

# SLUŽBENI VJESNIK

## 2019.

BROJ: 9

ČETVRTAK, 31. SIJEČNJA 2019.

GODINA LXV

## OPĆINA LEKENIK

### AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

1.

Temeljem članka 98. stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18 i 110/18) i članka 34. stavka 1. točke 28. Statuta Općine Lekenik (»Službeni vjesnik, broj 6/18), Općinsko vijeće Općine Lekenik, na svojoj 12. sjednici održanoj dana 30. siječnja 2019. godine, donijelo je

#### ODLUKU

**o vrijednosti boda za izračun komunalne naknade**

Članak 1.

Vrijednost boda (B) za izračun komunalne naknade određuje se u visini od 0,55 kuna po m<sup>2</sup> nekretnine.

Članak 2.

Vrijednost boda (B) iz članka 1. ove Odluke jednaka je mjesečnoj visini komunalne naknade po m<sup>2</sup> korisne površine stambenog prostora u prvoj zoni na području Općine Lekenik.

Članak 3.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o vrijednosti boda za obračun komunalne naknade (»Službeni vjesnik«, broj 49/14).

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu prvi sljedeći dan od dana objave u »Službenom vjesniku«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA LEKENIK  
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 363-03/19-01/02  
URBROJ: 2176/12-01-19-01  
Lekenik, 30. siječnja 2019.

Predsjednik Općinskog vijeća  
Stjepan Kušan, v.r.

2.

Temeljem članka 57. Zakona o porezu na dohodak (»Narodne novine«, broj 115/16 i 106/18), članka 2. Pravilnika o paušalnom oporezivanju djelatnosti iznajmljivanja i organiziranja smještaja u turizmu (»Narodne novine«, broj 1/19) i članka 34. stavka 1. točke 28. Statuta Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 6/18), Općinsko vijeće Općine Lekenik, na svojoj 12. sjednici održanoj dana 30. siječnja 2019. godine, donijelo je

#### ODLUKU

**o visini paušalnog poreza za djelatnosti iznajmljivanja i smještaja u turizmu**

Članak 1.

Ovom Odlukom određuje se visina paušalnog poreza po krevetu, po smještajnoj jedinici u kampu i/ili kamp-odmorištu i po smještajnoj jedinici u objektu za robinzonski smještaj koji se nalaze na području Općine Lekenik.

Članak 2.

Visina paušalnog poreza određuje se jednako za sva naselja na području Općine Lekenik i iznosi 150,00 kuna po krevetu, po smještajnoj jedinici u kampu i/ili kamp-odmorištu i po smještajnoj jedinici u objektu za robinzonski smještaj.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu prvog sljedećeg dana nakon dana objave u »Službenom vjesniku«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA LEKENIK  
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 334-01/19-01/01  
URBROJ: 2176/12-01-19-01  
Lekenik, 30. siječnja 2019.

Predsjednik Općinskog vijeća  
Stjepan Kušan, v.r.

**3.**

Na temelju članka 44. stavka 2. i članka 48. stavka 2. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18 i 110/18) i članka 34. stavka 1. točke 28. Statuta Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 6/18), Općinsko vijeće Općine Lekenik, na 12. sjednici održanoj dana 30. siječnja 2019. godine, donosi

**ODLUKU****o komunalnim djelatnostima na području  
Općine Lekenik****I. OPĆE ODREDBE****Članak 1.**

Odlukom o komunalnim djelatnostima na području Općine Lekenik (u daljnjem tekstu: Odluka) utvrđuju se komunalne djelatnosti kojima se osigurava održavanje komunalne infrastrukture i komunalne djelatnosti kojima se pojedinačnim korisnicima pružaju usluge nužne za svakodnevni život i rad na području Općine Lekenik, način povjeravanja i uvjeti obavljanja komunalnih djelatnosti te druga pitanja od značaja za obavljanje komunalnih djelatnosti na području Općine Lekenik.

**Članak 2.**

Na području Općine Lekenik obavljaju se sljedeće komunalne djelatnosti kojima se osigurava održavanje i/ili građenje komunalne infrastrukture:

1. održavanje nerazvrstanih cesta
2. održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima
3. održavanje građevina javne odvodnje oborinskih voda
4. održavanje javnih zelenih površina
5. održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene
6. održavanje groblja
7. održavanje čistoće javnih površina
8. održavanje javne rasvjete.

**Članak 3.**

Na području Općine Lekenik obavljaju se sljedeće uslužne komunalne djelatnosti:

1. usluge ukopa pokojnika
2. obavljanje dimnjačarskih poslova.

U sklopu obavljanja djelatnosti iz stavka 1. ovog članka može se osigurati i građenje i/ili održavanje komunalne infrastrukture potrebne za obavljanje tih djelatnosti.

**Članak 4.**

Komunalne djelatnosti na području Općine Lekenik mogu obavljati:

1. trgovačko društvo u vlasništvu Općine Lekenik

2. pravne ili fizičke osobe na temelju ugovora o koncesiji

3. pravne ili fizičke osobe na temelju pisanog ugovora o povjeravanju obavljanja komunalnih djelatnosti.

**II. NAČIN I UVJETI ZA OBAVLJANJE KOMUNALNIH  
DJELATNOSTI NA TEMELJU UGOVORA O  
KONCESIJI****Članak 5.**

Pravne ili fizičke osobe na temelju ugovora o koncesiji mogu obavljati na području Općine Lekenik komunalnu uslugu obavljanja dimnjačarskih poslova.

Koncesija se može dati pravnoj ili fizičkoj osobi registriranoj za obavljanje djelatnosti iz stavka 1. na vrijeme od najduže 5 godina.

**Članak 6.**

Postupak davanja koncesije provodi se u skladu sa Zakonom o koncesijama, Zakonom o komunalnom gospodarstvu i ovom Odlukom.

Postupak davanja koncesije započinje danom slanja na objavu obavijesti o namjeri davanja koncesije koja se zajedno s dokumentacijom za nadmetanje objavljuje u Elektroničkom oglasniku javne nabave Republike Hrvatske, a završava izvršnošću Odluke o davanju koncesije ili Odluke o poništenju postupka davanja koncesije.

Odluku o slanju obavijesti o namjeri davanja koncesije donosi načelnik.

Postupak javnog natječaja provodi Povjerenstvo koje ima predsjednika i dva člana, a imenuje ga načelnik.

**Članak 7.**

Prije početka postupka davanja koncesije Općina Lekenik provodi pripremne radnje sukladno zakonu kojim se uređuju koncesije.

Pripremnim radnjama smatraju se osobito:

- imenovanje stručnog povjerenstva za koncesiju
- izrada studije opravdanosti davanja koncesije ili analize davanja koncesije
- procjena vrijednosti koncesije
- izrada dokumentacije za nadmetanje.

**Članak 8.**

Odluku o objavi obavijesti o namjeri davanja koncesije donosi načelnik.

Objava obavijesti o namjeri davanja koncesije mora sadržavati najmanje sljedeće podatke.

1. naziv, adresu, telefonski broj, broj faksa, adresu elektroničke pošte davatelja koncesije,
2. a) vrstu i predmet koncesije,  
b) prirodu i opseg djelatnosti koncesije,  
c) mjesto, odnosno područje obavljanja djelatnosti koncesije,

- d) rok trajanja koncesije,
- e) procijenjenu vrijednost koncesije,
- f) naznaku postupka davanja koncesije,
3. a) rok za dostavu ponuda,
- b) adresu na koju se moraju poslati ponude,
- c) mjesto i vrijeme javnog otvaranja ponude,
4. razloge isključenja ponuditelja,
5. uvjete, pravne i poslovne, financijske, tehničke i stručne sposobnosti, u skladu s odredbama posebnog zakona te dokaze i podatke kojima gospodarski subjekt dokazuje ispunjenje tih uvjeta,
6. vrstu i vrijednost jamstva za ozbiljnost ponude koje su ponuditelji dužni dostaviti,
7. kriterij za odabir ponude,
8. naziv i adresu tijela nadležnog za rješavanje žalbe te podatke o rokovima za podnošenje žalbe ili izmjenu odluke o davanju koncesije odnosno odluku ili izmjenu odluke o poništenju postupka davanja koncesije.

Obavijest o namjeri davanja koncesije može sadržavati i druge podatke u skladu s odredbama Zakona o koncesijama i posebnih zakona.

#### Članak 9.

Povjerenstvo iz članka 6. ove Odluke kod otvaranja ponuda sastavlja zapisnik o otvaranju ponuda te zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda čiji sadržaj je utvrđen propisima kojima je reguliran postupak javne nabave.

Na osnovi prijedloga Povjerenstva načelnik upućuje Općinskom vijeću prijedlog Odluke o dodjeli koncesije ili poništenju javnog natječaja.

#### Članak 10.

Odluku o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja donosi Općinsko vijeće.

Kriteriji na kojima se temelji odabir najpovoljnije ponude su:

1. U slučaju ekonomski najpovoljnije ponude sa stajališta davatelja koncesije, kriteriji vezani uz predmet koncesije, kao što su: kvaliteta, što uključuje tehničko dostignuće, estetske, inovacijske, funkcionalne i ekološke osobine, operativni troškovi i troškovi upravljanja, ekonomičnost, servisiranje i tehnička pomoć nakon isporuke, datum isporuke i rokovi isporuke ili rokovi završetka radova, cijena usluge za krajnje korisnike, visina naknade za koncesiju, ili
2. Najviša ponuđena naknada za koncesiju, najniža cijena za pruženu uslugu.

Ovisno o ciljevima koji se žele postići davatelj koncesije odlučuje koje će kriterije primijeniti, a može utvrditi i dodatne uvjete i mjerila kao kriterij za odabir najpovoljnijeg ponuditelja.

Kriteriji za odabir ponude te rok trajanja koncesije utvrđuju se odlukom iz članka 8. stavka 1. i sastavni su dio dokumentacije za nadmetanje.

Odluka o davanju koncesije objavljuje se u Elektroničkom oglasniku javne nabave Republike Hrvatske na standardnim obrascima.

#### Članak 11.

Odluka o davanju koncesije sadržava podatke koji su propisani Zakonom o koncesijama te obrazloženje razloga za odabir najpovoljnijeg ponuditelja i druge odgovarajuće podatke u skladu s dokumentacijom za nadmetanje, podnesenom ponudom te odredbama posebnog zakona.

#### Članak 12.

Na temelju Odluke o davanju koncesije načelnik s odabranim ponuditeljem sklapa ugovor o koncesiji.

Ugovor o koncesiji obavezno sadrži:

- djelatnost za koju se koncesija dodjeljuje
- vrijeme na koje se koncesija dodjeljuje
- visinu i način plaćanja naknade za koncesiju
- cijenu i način naplate za pruženu uslugu
- prava i obveze davatelja koncesije
- prava i obveze koncesionara
- jamstva i/ili odgovarajuće instrumente osiguranja koncesionara
- uvjete otkaza ugovora
- ugovorne kazne.

#### Članak 13.

Ugovorom o koncesiji može se odrediti promjena visine i/ili načina izračuna i plaćanja naknade za koncesiju u određenom razdoblju, za vrijeme trajanja ugovora o koncesiji, u skladu s dokumentacijom za nadmetanje i odlukom o davanju koncesije.

Promjene naknade za koncesiju moguće su temeljem:

1. indeksacije vezane uz promjenu tečaja kune i eura u odnosu na fluktuaciju tečaja
2. indeksa potrošačkih cijena, odnosno
3. izmjena posebnog propisa u dijelu kojim se uređuje visina i način plaćanja naknade za koncesiju.
4. gospodarskih okolnosti koje značajno utječu na ravnotežu odnosa naknade za koncesiju i procijenjene vrijednosti koncesije koja je bila temelj sklapanja ugovora o koncesiji.

Promjena naknade za koncesiju utvrđuje se ugovorom o koncesiji, a vrši se ovisno o nastanku okolnosti i/ili periodično u za to određenim vremenskim razdobljima ovisno u uvjetima fluktuacije tečaja ili promjena potrošačkih cijena.

#### Članak 14.

Naknada za koncesiju uplaćuje se u korist Proračuna Općine Lekenik.

#### Članak 15.

Na sve što, u svezi s postupkom, načinom i uvjetima davanja koncesije, nije posebno obuhvaćeno ovom Odlukom, primjenjuju se odredbe Zakona i posebnih propisa koje uređuju pitanje dodjele koncesije.

### III. NAČINI I UVJETI ZA OBAVLJANJE KOMUNALNIH DJELATNOSTI NA TEMELJU PISANOG UGOVORA O OBAVLJANJU KOMUNALNIH DJELATNOSTI

#### Članak 16.

Pravne ili fizičke osobe, na temelju pisanog ugovora o povjeravanju obavljanja komunalnih djelatnosti, mogu obavljati na području Općine Lekenik slijedeće komunalne djelatnosti:

1. dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija
2. veterinarsko-higijeničarski poslovi.

Ugovor o povjeravanju obavljanja komunalnih djelatnosti iz stavka 1. može se zaključiti najduže na vrijeme od 4 (četiri) godine.

Opseg obavljanja poslova određene komunalne djelatnosti određuje se na temelju Programa održavanja komunalne infrastrukture Općine Lekenik.

#### Članak 17.

Postupak odabira osobe s kojom se sklapa ugovor o povjeravanju obavljanja komunalnih djelatnosti iz članka 16. ove Odluke, te sklapanje, provedba i izmjene tog ugovora provode se prema propisima o javnoj nabavi.

#### Članak 18.

Ugovor o povjeravanju obavljanja komunalne djelatnosti u ime Općine Lekenik sklapa načelnik.

Ugovor iz stavka 1. ovoga članka sadrži:

1. komunalne djelatnosti za koje se sklapa ugovor
2. vrijeme na koje se sklapa ugovor
3. vrstu i opseg komunalnih usluga
4. način određivanja cijene komunalnih usluga te način i rok plaćanja izvršenih usluga
5. jamstvo izvršitelja o ispunjenju ugovora.

#### Članak 19.

Sastavni dio ugovora o povjeravanju obavljanja komunalne djelatnosti je Program održavanja objekata i uređaja komunalne infrastrukture te njegove izmjene i dopune za cijelo vrijeme trajanja ugovornog odnosa.

U slučaju povećanja ili smanjenja opsega obavljanja komunalne djelatnosti ili cijene u tijeku roka na koji je zaključen ugovor, sporazumno će se sačiniti aneks ugovora kojeg odobrava načelnik Općine Lekenik.

### IV. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

#### Članak 20.

Ugovori o obavljanju komunalnih djelatnosti ili pojedinih komunalnih poslova ostaju na snazi do isteka roka na koji su zaključeni.

#### Članak 21.

Obavljanje pojedinih komunalnih djelatnosti koje su povjerene trgovačkim društvima posebnom Odlukom,

a koje se financiraju isključivo iz Proračuna, mogu se povjeriti drugim fizičkim ili pravnim osobama na temelju članka 15. ove Odluke, u slučaju da ih trgovačko društvo nije u mogućnosti obaviti.

#### Članak 22.

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o komunalnim djelatnostima koje se mogu obavljati na temelju koncesije (»Službeni vjesnik«, broj 43/13) i Odluka o obavljanju komunalnih djelatnosti na temelju pisanog ugovora (»Službeni vjesnik«, broj 46/09, 19/10, 60/11 i 13/16).

#### Članak 23.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku«.

### SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA OPĆINA LEKENIK OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 363-02/19-01/01  
URBROJ: 2176/12-01-19-01  
Lekenik, 30. siječnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća  
Stjepan Kušan, v.r.**

#### 4.

Na temelju članka 95. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18 i 110/18) i članka 34. stavak 1. točka 28. Statuta Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 6/18), Općinsko vijeće Općine Lekenik, na 12. sjednici održanoj dana 30. siječnja 2019. godine, donosi

### **ODLUKU o komunalnoj naknadi**

#### I. OPĆE ODREDBE

#### Članak 1.

Ovom Odlukom utvrđuju se naselja u Općini Lekenik u kojima se naplaćuje komunalna naknada, svrha komunalne naknade, područja zona u Općini Lekenik, koeficijenti zona (Kz), koeficijenti namjene (Kn), rok plaćanja komunalne naknade, nekretnine važne za Općinu Lekenik koje se potpuno ili djelomično oslobađaju plaćanja komunalne naknade, obračun komunalne naknade, uvjeti u zbog kojih se u pojedinačnim slučajevima može odobriti potpuno ili djelomično oslobađanje od obveze plaćanja komunalne naknade te rješenje o komunalnoj naknadi.

#### II. SVRHA KOMUNALNE NAKNADE

#### Članak 2.

Komunalna naknada je prihod Proračuna Općine Lekenik, a plaća se za održavanje komunalne infrastrukture.

## Članak 3.

Komunalna naknada plaća se za:

- stambeni prostor,
- poslovni prostor,
- garažni prostor,
- građevinsko zemljište koje služi za obavljanje poslovne djelatnosti,
- neizgrađeno građevinsko zemljište.

Komunalna naknada plaća se za nekretnine iz stavka 1. ovog članka koje se nalaze na području na kojem se najmanje obavljaju komunalne djelatnosti održavanja nerazvrstanih cesta i održavanje javne rasvjete i koje su opremljene najmanje pristupnom cestom, niskonaponskom električnom mrežom i vodom prema mjesnim prilikama te čini sastavni dio infrastrukture Općine Lekenik.

Građevinskim zemljištem koje služi obavljanju poslovne djelatnosti smatra se zemljište koje se nalazi unutar ili izvan granica građevinskog područja, a na kojem se obavlja poslovna djelatnost.

Neizgrađenim građevinskim zemljištem smatra se zemljište koje se nalazi unutar granica građevinskog područja na kojemu se u skladu s propisima kojima se uređuje prostorno uređenje i gradnja mogu graditi zgrade stambene ili poslovne namjene, a na kojemu nije izgrađena zgrada ili na kojemu postoji privremena građevina za čiju izgradnju nije potrebna građevinska dozvola.

Neizgrađenim građevinskim zemljištem smatra se i zemljište na kojemu se nalazi ruševina zgrade.

Garažni i poslovni prostor unutar vojne građevine i građevinsko zemljište unutar vojne lokacije ne smatraju se garažnim i poslovnim prostorom te građevinskim zemljištem koje služi obavljanju poslovne djelatnosti i smislu odredbi ovog članka.

### III. OBVEZNICI PLAĆANJA KOMUNALNE NAKNADE

## Članak 4.

Komunalnu naknadu plaća vlasnik, odnosno korisnik nekretnine iz članak 3. ove Odluke.

Korisnik nekretnine iz prethodnog stavka ovog članka plaća komunalnu naknadu ako:

- je na njega obveza plaćanja te naknade prenesena pisanim ugovorom,
- nekretninu koristi bez pravne osnove ili
- se ne može utvrditi vlasnik.

Vlasnik nekretnine solidarno jamči za plaćanje komunalne naknade ako je obveza plaćanja te naknade prenesena na korisnika nekretnine pisanim ugovorom.

### IV. OBVEZA PLAĆANJA KOMUNALNE NAKNADE

## Članak 5.

Obveza plaćanja komunalne naknade nastaje:

- danom izvršnosti uporabne dozvole, odnosno danom početka korištenja nekretnine koja se koristi bez uporabne dozvole

- danom sklapanja ugovora kojim se stječe vlasništvo ili pravo korištenja nekretnine
- danom pravomoćnosti odluke tijela javne vlasti kojim se stječe vlasništvo nekretnine
- danom početka korištenja nekretnine koja se koristi bez pravne osnove.

Obveznik plaćanja komunalne naknade dužan je u roku od 15 dana od dana nastanka obveze plaćanja komunalne naknade, promjene osobe obveznika ili promjene drugih podataka bitnih za utvrđivanje obveze plaćanja komunalne naknade prijaviti upravnom tijelu nastanak te obveze odnosno promjenu tih podataka.

Pod drugim podacima bitnim za utvrđivanje obveze plaćanja komunalne naknade iz stavka 2. ovoga članka smatra se promjena obračunske površine nekretnine ili promjena namjene nekretnine.

Ako obveznik plaćanja komunalne naknade ne prijavi obvezu plaćanja komunalne naknade, promjenu osobe obveznika ili promjenu drugih podataka bitnih za utvrđivanje obveze plaćanja komunalne naknade u propisanom roku, dužan je platiti komunalnu naknadu od dana nastanka obveze.

## V. PODRUČJA ZONA U OPĆINI LEKENIK

## Članak 6.

Komunalna naknada naplaćuje se u svim naseljima Općine Lekenik: Brežane Lekeničke, Brkiševina, Cerje Letovaničko, Donji Vukojevac, Dužica, Gornji Vukojevac, Lekenik, Letovanič, Palanjek Pokupski, Peščenica, Petrovec, Pokupsko Vratečko, Poljana Lekenička, Stari Brod, Stari Frkašić, Šišinec, Vrh Letovanički i Žažina.

## Članak 7.

Na području Općine Lekenik utvrđuju se tri zone za obračun komunalne naknade kako slijedi:

## I. ZONA

Naselja: Lekenik, Donji Vukojevac, Peščenica, Dužica, Petrovec, Žažina, Letovanič, Stari Brod, Stari Farkašić, Poljana Lekenička, Brežane Lekeničke.

## II. ZONA:

Naselja: Gornji Vukojevac, Šišinec, Pokupsko Vratečko, Brkiševina, Cerje Letovaničko, Vrh Letovanički, Palanjek Pokupski.

## III. ZONA:

Poslovna zona »Marof« Lekenik.

## VI. KOEFICIJENT ZONE

## Članak 8.

Koeficijenti zona (Kz) na području Općine Lekenik iznose:

ZONA	KOEFICIJENT ZONE (Kz)
I	1,00
II	0,90
III	0,50

## VII. KOEFICIJENT NAMJENE

### Članak 9.

Koeficijent namjene (Kn), ovisno o vrsti nekretnine i djelatnosti koja se obavlja, iznosi za:

Redni broj	Vrsta namjene	Koeficijent
a)	Stambeni, garažni prostor i prostor koji koriste neprofitne organizacije	1,00
b)	Neizgrađeno građevinsko zemljište	0,05
c)	Građevinsko zemljište koje služi u svrhu obavljanja poslovne djelatnosti	3,00
d)	Proizvodnja i prodaja gotovih proizvoda	5,00
e)	Ugostiteljska djelatnost	
	- restorani, pizzerie, kafići, barovi, krčme i bifei, disco i night klubovi	8,00
	- pečenjare i fast food	7,00
f)	Trgovine i skladišni prostori	5,00
iznimno	- prodaja svih vrsta motornih vozila	10,00
	- prodaja ispod nadstrešnica	10,00
g)	Benzinske postaje	9,00
h)	Kiosci (sve vrste prodaje u kioscima)	10,00
i)	Osnovnoškolsko obrazovanje	1,00
j)	Uslužne djelatnosti	
1	- sve vrste financijskih djelatnosti, osiguravajuća društva, javni bilježnici, odvjetnički uredi, geodetske poslovnice, turističke agencije, agencije za prodaju nekretnina, kladiionice i prodaja igara na sreću, mjenjačnice, sve vrste intelektualnih usluga, prodaje nakita i sl, objekti naplatne postaje na autocesti A11.	8,00
2	- usluge noćenja	7,00
3	- objekti namijenjeni seoskom turizmu	3,00
4	- djelatnost distribucije električne energije	10,00
5	- antenski stupovi mobilnih mreža, telekomunikacijske centrale	10,00
6	- zdravstvene ustanove, ljekarne i veterinarske stanice	4,00
7	- zdravstvene usluge privatne prakse	10,00
8	- poštanske djelatnosti	6,00
9	- objekti distribucije vode	10,00
10	- poljoprivredne zadruge	3,00
11	- prodaja na štandovima	10,00
12	- medijske djelatnosti	5,00
13	- djelatnosti servisiranja: krojačke, obučarske i urarske radnje i ostala deficitarna zanimanja	3,00
14	- autolimarski i lakirerski poslovi, auto servisi, vodovod, centralno grijanje, limarski i staklarski poslovi, klima uređaji i sl.	6,00
15	- komunalne i pogrebne usluge	6,00
16	- građevinske djelatnosti (izgradnja, montaža, demontaža i sl.)	5,00
17	- vozačke škole	8,00
18	- klaonice	6,00
19	- hladnjače	3,00
20	- posebni skladišni prostori koji nisu u sklopu trgovina, otkupni prostori	6,00
21	- izložbeni prostori bez prodaje	5,00
22	- frizerski saloni i saloni za uljepšavanje	6,00
23	- autoprijevoznici, prostori i zemljišta za držanje radnih vozila i strojeva	8,00
24	- autopraonice i druge vrste usluga čišćenja	5,00
25	- parkirališni prostori	5,00
26	- prostori za djelatnost lova i ribolova	1,00
27	- montažni i sklopivi objekti športskog karaktera, prodajni prostori, skladišni i sl. i športski tereni (profitabilne djelatnosti)	6,00

Redni broj	Vrsta namjene	Koeficijent
28	- otkup i odlaganje komunalnog i ostalog otpada, reciklažna dvorišta	5,00
29	- objekti za lovni i ribolovni turizam - objekti za poljoprivrednu proizvodnju i uzgoj (stočarstvo, peradarstvo i sl.), objekti za povrtlarstvo (plastenici i staklenici)	3,00
30	- objekti šumarske i željezničarske djelatnosti	6,00
31	- prostori za utovar i istovar (željeznice, šumarije, šljunčare, betonare i sl.)	8,00

Za poslovni se prostor i građevno zemljište koje služi u svrhu obavljanja poslovne djelatnosti, u slučaju kad se poslovna djelatnost ne obavlja više od šest mjeseci u kalendarskoj godini, koeficijent namjene se umanjuje za 50%, ali ne može biti manji od koeficijenta namjene za stambeni prostor, odnosno za neizgrađeno građevinsko zemljište.

### VIII. ROK PLAĆANJA

#### Članak 10.

Fizičke osobe komunalnu naknadu plaćaju tromjesečno, u četiri jednaka obroka, s rokom dospelja pojedinačnog obroka posljednjeg dana u tekućem tromjesečju.

Pravne osobe komunalnu naknadu plaćaju mjesečno s rokom dospelja 15. dana u sljedećem mjesecu.

#### Članak 11.

Kontrolu naplate komunalne naknade kao i ovrhu provodi Jedinostveni upravni odjel na način i po postupku propisanom zakonom kojim se utvrđuje opći odnos između poreznih obveznika i poreznih tijela koja primjenjuju propise o porezima i drugim javnim davanjima, ako Zakonom o komunalnom gospodarstvu nije propisano drukčije.

### IX. OSLOBAĐANJE OD PLAĆANJA KOMUNALNE NAKNADE

#### Članak 12.

Od plaćanja komunalne naknade u potpunosti se oslobađaju slijedeće nekretnine koje se ovom Odlukom utvrđuju kao važne za Općinu Lekenik:

1. objekti i zemljišta koji se upotrebljavaju za djelatnost javnog predškolskog odgoja i obrazovanja osnivač kojih je Općina Lekenik i koji su u vlasništvu Udruge SOS Dječje selo Hrvatska,
2. objekti i zemljišta koje koriste humanitarne organizacije, organizacije proistekle iz Domovinskog rata, te kulturno umjetničke i sportske udruge,
3. groblja i mrtvačnice,
4. objekti i prostorije civilne zaštite i prostorije dobrovoljnih vatrogasnih društava,
5. objekti i zemljišta u vlasništvu Općine Lekenik koje se koriste isključivo za potrebe Općine Lekenik, odnosno za obavljanje poslova iz svog samoupravnog djelokruga,

6. objekti i zemljišta koje nisu u vlasništvu Općine Lekenik, a koje se koriste isključivo za potrebe Općine Lekenik, odnosno za obavljanje poslova iz njezinog samoupravnog djelokruga,
7. objekti koje mjesni odbori koriste za svoje potrebe,
8. objekti koje koriste trgovačka društva u 100%-tnom vlasništvu Općine Lekenik,
9. sportski objekti koje Općina Lekenik daje na korištenje, upravljanje ili održavanje sportskim udrugama, osim poslovnih prostora unutar tih objekata koji se daju u zakup ili podzakup,
10. javne prometne površine, parkovi i zelene površine u vlasništvu Općine Lekenik,
11. objekti i prostori koje služe vjerskim zajednicama za obavljanje njihove vjerske i obrazovne djelatnosti,
12. građevinska zemljišta na kojima su spomen-obilježja, spomen-područja ili spomenici.

Komunalna naknada za nekretnine iz stavka 1. ovog članka plaća se u slučaju kada te nekretnine njihovi korisnici daju u najam, podnajam, zakup ili podzakup ili na privremeno korištenje.

#### Članak 13.

Oslobađaju se plaćanja komunalne naknade za građevine i prostore vlasnici odnosno korisnici građevina koje su u ruševnom ili neuporabljivom stanju i prostora koji su neuporabljivi i koji se ne koriste iz tog razloga.

Vlasnici ili korisnici takvih prostora zadužuju se za neizgrađeno građevinsko zemljište.

Građevina je u ruševnom stanju ako su oštećenja na njoj takva da čine boravak ljudi u njoj nemogućim i opasnim.

Građevina je u neuporabljivom stanju ako na njoj nisu kumulativno izvedeni najmanje ovi radovi:

- postavljanje podnih izolacija i cementne glazure,
- podopolagački radovi (parket, keramičke pločice),
- soboslikarski radovi,
- sanitarni uređaji i armature,
- razvod vodovoda i kanalizacije i
- fini razvod elektro instalacija (kućni priključni ormarić, kabeli, prekidači, utičnice).

Prostor je neuporabljiv ako u njemu nisu izvedeni radovi kao u stavku 4. ovog članka tj. ako je prostor dotrajavao ili je oštećen u toj mjeri da su boravak ljudi ili obavljanje djelatnost u njemu nemogući ili opasni.

Prilikom podnošenja zahtjeva za oslobođenje obveze plaćanja komunalne naknade obveznik je dužan dokazati ruševnost ili neuporabljivost građevine ili prostora, a Jedinštveni upravni odjel može o tome odlučivati i temeljem neposredno izvršenog uvida.

#### Članak 14.

Poduzetnika koji započinje s obavljanjem djelatnosti na području Općine Lekenik i pri tome zaposli najmanje 5 radnika može se na njegov zahtjev osloboditi plaćanja komunalne naknade i to:

- I. godinu ..... 100 %,
- II. godinu ..... 50 %,
- III. godinu ..... 25 %

Poduzetnik uz zahtjev prilaže: izvod iz sudskog registra ili drugu ispravu iz koje je vidljivo započinjanje obavljanja djelatnosti, ugovore o radu sklopljene s radnicima i njihove prijave na mirovinsko osiguranje.

#### Članak 15.

Obveznik plaćanja komunalne naknade za stambeni prostor ima pravo na privremeno oslobađanje od obveze plaćanja komunalne naknade za tekuću kalendarsku godinu temeljem podnesenog zahtjeva:

- ukoliko je korisnik zajamčene minimalne naknade prema propisima o socijalnoj skrbi - uz zahtjev prilaže i rješenje Centra za socijalnoj skrbi o priznavanju prava na zajamčenu minimalnu naknadu
- ukoliko su on i svi članovi zajedničkog kućanstva upisani u evidenciju Hrvatskog zavoda za zapošljavanje kao nezaposlene osobe te ako ne ostvaruju prihode po drugoj osnovi - uz zahtjev prilaže i izjavu o članovima zajedničkog kućanstva te potvrde da su on i članovi zajedničkog kućanstva upisani u evidenciju nezaposlenih osoba Hrvatskog zavoda za zapošljavanje.

Obveznik komunalne naknade može se osloboditi od plaćanja komunalne naknade sukladno prethodnom stavku samo za jedan stambeni prostor i to onaj u kojem ima prijavljeno prebivalište, o čemu je potrebno priložiti dokaz (presliku osobne iskaznice ili uvjerenje o prebivalištu).

#### Članak 16.

Rješenje o privremenom oslobađanju od obveze plaćanja komunalne naknade sukladno člancima 13, 14. i 15. donosi Jedinštveni upravni odjel Općine Lekenik za jednu kalendarsku godinu temeljem zahtjeva obveznika i priložene dokumentacije.

Zahtjev za ishođenje rješenja za oslobađanje od obveze plaćanja komunalne naknade podnosi se svake kalendarske godine posebno.

U provođenju postupka povodom oslobađanja od obveze plaćanja komunalne naknade Jedinštveni upravni odjel ovlašten je zatražiti i dodatnu dokumentaciju te provesti ostale postupovne radnje sukladno zakonskim propisima.

Pravo na oslobođenje od obveze plaćanja komunalne naknade sukladno člancima 13, 14. i 15. obveznik ostvaruje s prvim danom mjeseca koji slijedi mjesecu u kojem je zahtjev podnesen.

## X. ODLUKA O ODREĐIVANJU VRIJEDNOSTI BODA KOMUNALNE NAKNADE

#### Članak 17.

Općinsko vijeće Općine Lekenik odlukom utvrđuje vrijednost boda komunalne naknade do kraja stude-nog tekuće godine, koja se primjenjuje od 1. siječnja sljedeće godine.

Vrijednost boda komunalne naknade određuje se u kunama po m<sup>2</sup> korisne površine stambenog prostora u prvoj zoni Općine Lekenik, a polazište za utvrđivanje vrijednosti boda je procjena održavanja komunalne infrastrukture iz programa održavanja komunalne infrastrukture uz uvažavanje i drugih predvidivih i raspoloživih izvora financiranja održavanja komunalne infrastrukture.

Ako Općinsko vijeće Općine Lekenik ne odredi vrijednost boda komunalne naknade u sljedećoj kalendarskoj godini vrijednost boda se ne mijenja.

## XI. OBRAČUN KOMUNALNE NAKNADE

#### Članak 18.

Komunalna naknada obračunava se po m<sup>2</sup> površine nekretnine za koju se utvrđuje obveza plaćanja komunalne naknade, i to:

- za stambeni, poslovni i garažni prostor po jedinici korisne površine koja se utvrđuje na način propisan Uredbom o uvjetima i mjerilima za utvrđivanje zaštićene najamnine (»Narodne novine«, broj 40/97 i 117/05),
- za građevinsko zemljište koje služi obavljanju poslovne djelatnosti i neizgrađeno građevinsko zemljište po jedinici stvarne površine.

Iznos komunalne naknade po metru kvadratnom (m<sup>2</sup>) površine nekretnine utvrđuje se množenjem koeficijenta zone (Kz), koeficijenta namjene (Kn) i vrijednosti boda komunalne naknade (B).

## XII. RJEŠENJE O KOMUNALNOJ NAKNADI

#### Članak 19.

Rješenje o komunalnoj naknadi donosi Jedinštveni upravni odjel Općine Lekenik, u skladu sa ovom Odlukom i Odlukom o vrijednosti boda komunalne naknade, u postupku pokrenutom po službenoj dužnosti.

Rješenje, iz stavka 1. ovoga članka Odluke, donosi se do 31. ožujka tekuće godine ako se Odlukom Općinskog vijeća Općine Lekenik mijenja vrijednost boda komunalne naknade (B) ili drugi podatak bitan za njezin izračun u odnosu na prethodnu godinu kao i u slučaju promjene drugih podataka bitnih za utvrđivanje obveze plaćanja komunalne naknade.

Rješenjem o komunalnoj naknadi utvrđuje se:

1. iznos komunalne naknade po metru kvadratnom (m<sup>2</sup>) nekretnine,
2. obračunska površina nekretnine,
3. godišnji iznos komunalne naknade,

4. mjesečni iznos komunalne naknade, odnosno iznos obroka komunalne naknade ako se naknada ne plaća mjesečno i
5. rok za plaćanje mjesečnog iznosa komunalne naknade, odnosno iznos obroka komunalne naknade ako se naknada ne plaća mjesečno.

Godišnji iznos komunalne naknade utvrđuje se množenjem površine nekretnine za koju se utvrđuje obveza plaćanja komunalne naknade i iznosa komunalne naknade po metu kvadratnom (m<sup>2</sup>) površine nekretnine.

Rješenje o komunalnoj naknadi donosi se i ovršava u postupku i na način propisan zakonom kojim se uređuju opći odnosi između poreznih obveznika i poreznih tijela koja primjenjuju propise o porezima i drugim javnim davanjima, ako Zakonom o komunalnom gospodarstvu nije propisano drukčije.

Protiv Rješenja o komunalnoj naknadi i Rješenja o njegovoj ovrsti te rješenja o obustavi postupka može se izjaviti žalba, o kojoj odlučuje upravno tijelo Županije nadležno za poslove komunalnog gospodarstva.

### XIII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

#### Članak 20.

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje vrijediti Odluka o komunalnoj naknadi (»Službeni vjesnik«, broj 26/01, 44/06, 56/06, 46/09, 29/11 i 5/11).

#### Članak 21.

Ova Odluka stupa na snagu prvi sljedeći dan od dana objave u »Službenom vjesniku«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA LEKENIK  
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 363-02/19-01/01  
URBROJ: 2176/12-01-19-01  
Lekenik, 30. siječnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća  
Stjepan Kušan, v.r.**

### 5.

Na temelju članka 78. stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18 i 110/18) i članka 34. stavak 1. točka 28. Statuta Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 6/18), Općinsko vijeće Općine Lekenik, na 12. sjednici održanoj dana 30. siječnja 2019. godine, donosi

## O D L U K U o komunalnom doprinosu

### I. OPĆE ODREDBE

#### Članak 1.

Ovom Odlukom uređuje se:

- visina komunalnog doprinosa na području Općine Lekenik,
- područja zona za plaćanje komunalnog doprinosa u Općini Lekenik,
- jedinična vrijednost komunalnog doprinosa utvrđena po m<sup>3</sup> građevine za pojedine zone,
- način i rokovi plaćanja komunalnog doprinosa,
- uvjeti i razlozi zbog kojih se u pojedinačnim slučajevima može odobriti djelomično ili potpuno oslobađanje od plaćanja komunalnog doprinosa,
- donošenje rješenja o komunalnom doprinosu te druga pitanja važna za komunalni doprinos.

#### Članak 2.

Komunalni doprinos je novčano javno davanje koje se plaća za korištenje komunalne infrastrukture na području Općine Lekenik i položajne pogodnosti građevinskog zemljišta u naselju prilikom građenja ili ozakonjenja građevine, ako Zakon o komunalnom gospodarstvu ne propisuje drukčije.

Komunalni doprinos je prihod Proračuna Općine Lekenik, koji se koristi samo za financiranje građenja i održavanja komunalne infrastrukture.

#### Članak 3.

Komunalni doprinos plaća vlasnik zemljišta na kojem se gradi građevina ili se nalazi ozakonjena građevina, odnosno investitor ako je na njega pisanim ugovorom prenesena obveza plaćanja komunalnog doprinosa.

#### Članak 4.

Komunalni doprinos za zgrade obračunava se množenjem obujma zgrade koja se gradi ili je izgrađena, izraženog u kubnim metrima (m<sup>3</sup>) s jediničnom vrijednošću komunalnog doprinosa u zoni u kojoj se zgrada gradi ili je izgrađena.

Komunalni doprinos za otvorene bazene i druge otvorene građevine te spremnike za naftu i druge tekućine s pokrovom čija se visina mijenja, obračunava se množenjem tlocrtna površine građevine koja se gradi ili je izgrađena izražene u četvornim metrima (m<sup>2</sup>) s jediničnom vrijednošću komunalnog doprinosa u zoni u kojoj se građevina gradi ili je izgrađena.

Način utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa pobliže je propisan posebnim pravilnikom kojeg donosi nadležni ministar.

#### Članak 5.

Ako se postojeća zgrada uklanja zbog građenja nove zgrade ili kada se postojeća zgrada dograđuje ili nadograđuje, komunalni doprinos se obračunava na razliku obujma zgrade u odnosu na prijašnji obujam zgrade.

Ako je obujam zgrade koja se gradi manji ili jednak obujmu postojeće zgrade koja se uklanja, ne plaća se komunalni doprinos, o čemu Jedinostveni upravni odjel Općine Lekenik donosi rješenje kojim se utvrđuje da ne postoji obveza plaćanja komunalnog doprinosa.

Odredbe ovoga članka na odgovarajući se način primjenjuju i na obračun komunalnog doprinosa za građevine koje nisu zgrade te na obračun komunalnog doprinosa za ozakonjenje građevine.

## II. ZONE ZA PLAĆANJE KOMUNALNOG DOPRINOSA I JEDINIČNE VRIJEDNOSTI KOMUNALNOG DOPRINOSA

### Članak 6.

Zone za plaćanje komunalnog doprinosa se određuju s obzirom na uređenost i opremljenost zone komunalnom infrastrukturom i položaj područja zone

u Općini Lekenik (udaljenost od središta u naselju, mrežu javnog prijevoza, dostupnost građevina javne i društvene namjene, dostupnost građevina opskrbe i usluga te prostorne i prirodne uvjete).

Na području Općine Lekenik određuje se pet zona za plaćanje komunalnog doprinosa i jedinične vrijednosti komunalnog doprinosa određena u kunama po m<sup>3</sup> građevine po pojedinim zonama kako slijedi:

ZONA NASELJA	JEDINIČNA VRIJEDNOST kn/m <sup>3</sup>
I. LEKENIK	18,00 kn
II. DONJI VUKOJEVAC, PEŠĆENICA, DUŽICA, ŽAŽINA, PETROVEC, POLJANA LEKENIČKA	15,00 kn
III. LETOVANIĆ, ST. BROD, ST. FARKAŠIĆ, GORNJI VUKOJEVAC, POKUPSKO VRATEČKO, BRKIŠEVINA, ŠIŠINEC, BREŽANE LEKENIČKE, VRH LETOVANIČKI, CERJE LETOVANIČKO, PALANJEK POKUPSKI	12,00 kn
IV. SVE GOSPODARSKE ZGRADE PROIZVODNO USLUŽNIH DJELATNOSTI NA PODRUČJU OPĆINE LEKENIK	7,00 kn
V. PODUZETNIČKA ZONA »MAROF« LEKENIK	a) Proizvodne 4,00 kn b) Uslužne 5,00 kn

Za izgradnju svih građevina koje su u funkciji obiteljskog gospodarstva (garaže, ljetne kuhinje, razna spremišta) umanjuje se 0,60% od visine komunalnog doprinosa utvrđenog za pojedinu zonu.

Za izgradnju zgrada isključivo za poljoprivrednu proizvodnju (štale, peradarnici, svinjci, spremišta biljne hrane, punionice za med i sl., ali ne garaže za strojeve) umanjuje se 0,80% od visine komunalnog doprinosa utvrđenu za pojedinu zonu.

## III. NAČIN I ROKOVI PLAĆANJA KOMUNALNOG DOPRINOSA

### Članak 7.

Komunalni doprinos obveznik plaća jednokratno, u roku od 15 dana od dana izvršnosti rješenja o komunalnom doprinosu.

Rješenjem o komunalnom doprinosu investitoru kojem je komunalni doprinos obračunat u iznosu većem od 1.000,00 kuna, može se na njegov zahtjev odobriti obročno plaćanje komunalnog doprinosa na dvanaest mjesečnih obroka, od čega prvi obrok mora iznositi minimalno 25% iznosa utvrđenog komunalnog doprinosa, ali ne manje od 500,00 kuna, a preostali obroci ne mogu iznositi manje od 200,00 kuna.

Prije donošenja Rješenja o komunalnom doprinosu kojim se odobrava obročno plaćanje komunalnog doprinosa investitor je obvezan dostaviti ovjerenu bjanko zadužnicu do iznosa kojim je pokriven ukupni iznos obračunatog komunalnog doprinosa.

Investitor je dužan mjesečne obroke plaćati najkasnije do 15. dana u mjesecu za tekući mjesec.

Obveznik može u svako doba preostali dug platiti odjednom.

U slučaju obročne otplate komunalnog doprinosa na neplaćene dospjele obroke obračunava se zakonska zatezna kamata.

## IV. OSLOBAĐANJE OD PLAĆANJA KOMUNALNOG DOPRINOSA

### Članak 8.

Općina Lekenik ne plaća komunalni doprinos na svom području.

Komunalni doprinos ne plaća se za građenje i ozakonjenje:

- komunalne infrastrukture i vatrogasnih domova,
- vojnih građevina,
- prometne, vodne, komunikacijske i elektroničke komunikacijske infrastrukture,
- nadzemnih i podzemnih produktovoda i vodova,
- sportskih i dječjih igrališta - ograda, zidova i potpornih zidova,
- parkirališta, cesta, staza, mostića, fontana, cisterna za vodu, septičkih jama, sunčanih kolektora, fotonaponskih modula na građevnoj čestici ili obuhvatu zahvata u prostoru postojeće građevine ili na postojećoj građevini, koji su namijenjeni uporabi te građevine,
- spomenika.

### Članak 9.

Općina Lekenik će u slučajevima kada je to utvrđeno posebnim zakonima osloboditi od plaćanja komunalnog doprinosa djelomično ili u potpunosti osobe koje dostave ili prilože odgovarajuće dokaze o ispunjavanju uvjeta za oslobađanje.

Temeljem pisanog zahtjeva Općina Lekenik može djelomično ili u potpunosti osloboditi plaćanja komunalnog doprinosa investitore:

- a) čija se djelatnost financira ili sufinancira iz Proračuna Općine Lekenik,

- b) koji će građenjem građevine značajno upotpuniti interese i potrebe građana i razvoj Općine Lekenik,
- c) koji su hrvatski ratni vojni invalidi, temeljem dostavljenog rješenja o priznavanju invalidnosti, djelomično se oslobađa od plaćanja komunalnog doprinosa u visini priznatog postotka oštećenja organizma,
- d) koji imaju status hrvatskog branitelja iz Domovinskog rata, i koji svoj status dokažu odgovarajućom dokumentacijom, iznos ukupno obračunatog komunalnog doprinosa umanjiti će se za 10%,
- e) građevine za potrebe javnih ustanova ili trgovačkih društava kojima je Općina Lekenik osnivač odnosno u kojima ima 100% udjela u vlasništvu.

Ocjenu opravdanosti pojedinog zahtjeva i Odluku o djelomičnom ili potpunom oslobađanju plaćanja komunalnog doprinosa iz točke a), b) i e) iz stavka 2. ovog članka donosi Općinsko vijeće, a na prijedlog općinskog načelnika Općine Lekenik.

Rješenje o djelomičnom ili potpunom oslobađanju plaćanja komunalnog doprinosa iz točaka c) i d) iz stavka 2. ovog članka donosi Jedinostveni upravni odjel Općine Lekenik.

## V. RJEŠENJE O KOMUNALNOM DOPRINOSU

### Članak 10.

Rješenje o komunalnom doprinosu donosi Jedinostveni upravni odjel Općine Lekenik u postupku pokrenutom:

- a) po službenoj dužnosti (u skladu s Odlukom o komunalnom doprinosu koja je na snazi na dan pravomoćnosti građevinske dozvole, pravomoćnosti rješenja o izvedenom stanju odnosno koja je na snazi na dan donošenja rješenja o komunalnom doprinosu ako se radi o građevini koja se prema Zakonu o gradnji može graditi bez građevinske dozvole),
- b) temeljem zahtjeva obveznika (u skladu s Odlukom o komunalnom doprinosu koja je na snazi u vrijeme podnošenja zahtjeva stranke za donošenje tog rješenja).

Ako je Općina Lekenik u skladu s posebnim zakonom kojim se uređuje prostorno uređenje sklopila ugovor kojim se obvezuje djelomično ili u cijelosti prebiti potraživanja s obvezom plaćanja komunalnog doprinosa, rješenje o komunalnom doprinosu donosi se i u skladu s tim ugovorom.

### Članak 11.

Rješenje o komunalnom doprinosu sadržava:

- podatke o obvezniku komunalnog doprinosa,
- iznos sredstava komunalnog doprinosa koji je obveznik dužan platiti,
- obvezu, način i rokove plaćanja komunalnog doprinosa,
- prikaz načina obračuna komunalnog doprinosa za građevinu koja se gradi ili je izgrađena, s iskazom obujma, odnosno površine građevine i jedinične vrijednosti komunalnog doprinosa.

### Članak 12.

Rješenje o komunalnom doprinosu donosi se po pravomoćnosti građevinske dozvole odnosno rješenja o izvedenom stanju, a u slučaju građenja građevina koje se prema posebnim propisima grade bez građevinske dozvole, nakon prijave početka građenja ili nakon početka građenja.

Iznimno od stavka 1. ovoga članka, rješenje o komunalnom doprinosu za skladište i građevinu namijenjenu proizvodnji donosi se po pravomoćnosti uporabne dozvole odnosno nakon što se građevina te namjene počela koristiti, ako se koristi bez uporabne dozvole.

### Članak 13.

Rješenje o komunalnom doprinosu donosi se i ovršava u postupku i na način propisan zakonom kojim se uređuje opći odnos između poreznih obveznika i poreznih tijela koja primjenjuju propise o porezima i drugim javnim davanjima, ako Zakonom o komunalnom gospodarstvu nije propisano drukčije.

Protiv rješenja o komunalnom doprinosu i rješenja o njegovoj ovrši, rješenja o njegovoj izmjeni, dopuni, ukidanju ili poništenju, rješenja o odbijanju ili odbacivanju zahtjeva za donošenje tog rješenja te rješenja o obustavi postupka, može se izjaviti žalba, o kojoj odlučuje upravno tijelo Sisačko-moslavačke županije nadležno za poslove komunalnog gospodarstva.

## Izmjena ovršnog odnosno pravomoćnog rješenja o komunalnom doprinosu

### Članak 14.

Ako je izmijenjena građevinska dozvola, drugi akt za građenje ili glavni projekat na način koji utječe na obračun komunalnog doprinosa, Jedinostveni upravni odjel izmijenit će po službenoj dužnosti ili po zahtjevu obveznika komunalnog doprinosa odnosno investitora ovršno odnosno pravomoćno rješenje o komunalnom doprinosu.

Rješenjem o izmjeni rješenja o komunalnom doprinosu u slučaju iz stavka 1. ovoga članka obračunat će se komunalni doprinos prema izmijenjenim podacima te odrediti plaćanje odnosno povrat razlike komunalnog doprinosa prema odluci o komunalnom doprinosu, prema kojoj je rješenje o komunalnom doprinosu doneseno.

Pri povratu razlike komunalnog doprinosa iz stavka 2. ovoga članka obveznik odnosno investitor nema pravo na kamatu od dana uplate komunalnog doprinosa do dana određenog rješenjem za povrat doprinosa.

## Poništenje ovršnog odnosno pravomoćnog rješenja o komunalnom doprinosu

### Članak 15.

Jedinostveni upravni odjel poništiti će po zahtjevu obveznika komunalnog doprinosa odnosno investitora ovršno odnosno pravomoćno rješenje o komunalnom doprinosu ako je građevinska dozvola, odnosno drugi akt za građenje oglašen ništavim ili poništen bez zahtjeva odnosno suglasnosti investitora.

Rješenjem o poništavanju rješenja o komunalnom doprinosu u slučaju iz stavka 1. ovoga članka odredit će se i povrat uplaćenog komunalnog doprinosa u roku najdulje do dvije godine od dana izvršnosti rješenja o komunalnom doprinosu.

Pri povratu uplaćenog komunalnog doprinosa iz stavka 2. ovoga članka obveznik odnosno investitor nema pravo na kamatu od dana uplate komunalnog doprinosa do dana određenog rješenjem za povrat doprinosa.

### **Uračunavanje kao plaćenog dijela komunalnog doprinosa**

#### **Članak 16.**

Iznos komunalnog doprinosa plaćen za građenje građevine na temelju građevinske dozvole odnosno drugog akta za građenje koji je prestao važiti jer građenje nije započeto ili građevinske dozvole odnosno drugog akta za građenje koji je poništen na zahtjev ili uz suglasnost investitora, Jedinствeni upravni odjel uračunati će kao plaćeni dio komunalnog doprinosa koji se plaća za građenje na istom ili drugom zemljištu na području Općine Lekenik, ako to zatraži obveznik komunalnog doprinosa odnosno investitor.

Obveznik komunalnog doprinosa odnosno investitor nema pravo na kamatu za iznos koji je uplaćen, niti na kamatu za iznos koji se uračunava kao plaćeni dio komunalnog doprinosa kojim se plaća građenje na istom ili drugom zemljištu.

### **VI. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

#### **Članak 17.**

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o komunalnom doprinosu (»Službeni vjesnik«, 12/08, 46/09, 8/10, 35/12, 5/13 i 49/14).

#### **Članak 18.**

Ova Odluka stupa na snagu prvi sljedeći dan od dana objave u »Službenom vjesniku«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA LEKENIK  
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 361-03/19-01/05  
URBROJ: 2176/12-01-19-02  
Lekenik, 30. siječnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća  
Stjepan Kušan, v.r.**

### **6.**

Na temelju članka 34. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18 i 110/18) i članka 34. stavka 1. točke 28. Statuta Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 6/18), Općinsko vijeće Općine Lekenik, na 12. sjednici održanoj dana 30. siječnja 2019. godine, donijelo je sljedeću

### **ODLUKU o povjeravanju obavljanja komunalnih djelatnosti**

#### **Članak 1.**

Ovom Odlukom određuje se povjeravanje pojedinih komunalnih djelatnosti trgovačkim društvima u vlasništvu Općine Lekenik osnovanim za obavljanje tih djelatnosti.

#### **Članak 2.**

Komunalnom poduzeću »Lekenik« d.o.o. iz Lekenika, Zagrebačka 40, OIB: 06949947289, povjerava se obavljanje slijedećih komunalnih djelatnosti:

1. Održavanje nerazvrstanih cesta
2. Održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima
3. Održavanje građevina javne odvodnje oborinskih voda
4. Održavanje javnih zelenih površina
4. Održavanje groblja
5. Održavanje čistoće javnih površina
6. Usluge ukopa pokojnika.

#### **Članak 3.**

Trgovačkom društvu »Vodovod Lekenik« d.o.o. iz Lekenika, Zagrebačka 40, OIB: 13711288906, povjerava se obavljanje slijedećih komunalnih djelatnosti:

1. Održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene.

#### **Članak 4.**

Obavljanje komunalnih djelatnosti iz članka 2. i 3. ove Odluke povjerava se na neodređeno vrijeme.

#### **Članak 5.**

Obveze Komunalnog poduzeća »Lekenik« d.o.o. i »Vodovoda Lekenik« d.o.o. prema Općini Lekenik za svaku pojedinu komunalnu djelatnost iz članka 2. i 3. ove Odluke regulirati će se posebnim ugovorom.

Za potpisivanje Ugovora iz stavka 1. ovog članka ovlašćuje se općinski načelnik.

#### **Članak 6.**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA LEKENIK  
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 363-02/19-01/02  
URBROJ: 2176/12-01-19-01  
Lekenik, 30. siječnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća  
Stjepan Kušan, v.r.**

**7.**

Na temelju članka 27. stavka 1. Zakona o knjižnicama (»Narodne novine«, broj 105/97, 5/98, 104/00 i 69/09), članka 22. stavak 1. Statuta Narodne knjižnice i čitaonice Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 22/08) i članka 34. stavka 1. točke 28. Statuta Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 6/18), Općinsko vijeće Općine Lekenik, na svojoj 12. sjednici održanoj dana 30. siječnja 2019. godine, donosi

**ODLUKU****o raspisivanju javnog natječaja za imenovanje ravnatelja/ice Narodne knjižnice i čitaonice Lekenik****Članak 1.**

Raspisuje se javni natječaj za imenovanje ravnatelja/ice Narodne knjižnice i čitaonice Lekenik.

**Članak 2.**

Natječaj će sadržavati uvjete za imenovanje ravnatelja/ice sukladno odredbama članka 27. Zakona o knjižnicama i članka 23. Statuta Narodne knjižnice i čitaonice Lekenik.

Natječaj će se objaviti u dnevnom tisku u roku od 30 dana od dana stupanja na snagu ove Odluke.

Natječaj traje 15 dana od objave.

**Članak 3.**

Postupak objave natječaja, otvaranja i razmatranja pristiglih prijava provesti će Povjerenstvo za provedbu natječaja koje se sastoji od tri člana za koje se imenuju:

1. **ĐURĐICA KASAJIĆ**
2. **MARA KARAGA**
3. **VLADO BARIŠIĆ.**

Povjerenstvo za provedbu natječaja izvijestiti će Općinsko vijeće o provedenom natječajnom postupku i dostaviti prijedlog za izbor ravnatelja/ice.

**Članak 4.**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od objave u »Službenom vjesniku«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA LEKENIK  
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 612-04/19-01/01  
URBROJ: 2176/12-01-19-01  
Lekenik, 30. siječnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća**  
**Stjepan Kušan, v.r.**

**8.**

Na temelju članka 2. Zakona o savjetima mladih (»Narodne novine«, broj 41/14), članka 34. stavka 1.

točke 28. Statuta Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 6/18) i članka 7. stavka 1. Odluke o osnivanju Savjeta mladih Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 20/14), Općinsko vijeće Općine Lekenik, na 12. sjednici održanoj 30. siječnja 2019. godine, donijelo je

**ODLUKU****o imenovanju članova Savjeta mladih Općine Lekenik****Članak 1.**

Ovom Odlukom imenuju se članovi Savjeta mladih Općine Lekenik.

**Članak 2.**

U Savjet mladih Općine Lekenik imenuju se:

1. **LUKA BUSAK** iz Peščenice, Kolodvorska, za člana  
**LUCIJA BUSAK** iz Peščenice, Kolodvorska 1, za zamjenika člana
2. **MAGDALENA ČAČIĆ** iz Dužice, Dužica 8, za člana  
**DOLORES ĆUK** iz Dužice, Dužica 8, za zamjenika člana
3. **LUCIJA HAPČIĆ** iz Peščenice, Zagrebačka 76, za člana  
**KLAUDIA MEDVED** iz Dužice, Dužica 4b, za zamjenika člana
4. **MATIJA ROMARIĆ** iz Lekenika, Posavska 53, za člana  
**PETAR KARAMATIĆ** iz Lekenika, Odranska 25b, za zamjenika člana
5. **IVAN SKLEPIĆ** iz Lekenika, Zagrebačka 16, za člana  
**IVONA ČOSIĆ** iz Lekenika, Erdödska 21b, za zamjenika člana.

**Članak 3.**

Članovima Savjeta mladih Općine Lekenik mandat traje 3 (tri) godine, a djelokrug i rad Savjeta propisan je Zakonom o savjetima mladih i Odlukom o osnivanju Savjeta mladih Općine Lekenik.

**Članak 4.**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od objave u »Službenom vjesniku« Općine Lekenik.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA LEKENIK  
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 007-03/19-02/01  
URBROJ: 2176/12-01-19-01  
Lekenik, 30. siječnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća**  
**Stjepan Kušan, v.r.**

**9.**

Na temelju članka 34. stavka 1. točke 28. Statuta Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 6/18) i članka 14. stavka 1. Zakona o predškolskom odgoju i obrazovanju (»Narodne novine«, broj 10/97, 107/07 i 94/13), Općinsko vijeće Općine Lekenik, na 12. sjednici održanoj dana 30. siječnja 2019. godine, donijelo je

**ODLUKU****o Mreži dječjih vrtića na području Općine Lekenik****Članak 1.**

Polazeći od potreba i interesa stanovništva na području Općine Lekenik, te stvarnih potreba obzirom na podatke o prirastu i dobnoj strukturi stanovništva, a uzimajući u obzir financijske aspekte provođenja predškolskog odgoja, donosi se Mreža dječjih vrtića na području Općine Lekenik.

**Članak 2.**

U Općini Lekenik djeluje jedna predškolska ustanova, Dječji vrtić Lekenik, osnivač kojega je Općina Lekenik.

Podaci o Dječjem vrtiću Lekenik:

Adresa: Hermanna Gmeinerja 1, Lekenik, 44272 Lekenik

Broj ukupno upisanih polaznika: 89

Broj novoupisane djece (u pedagošku godinu 2018./2019. god.): 30

Broj odgojnih skupina: 4

Satnica rada dječjeg vrtića prema programu trajanja: cjelodnevni 10-satni program

Broj zaposlenih: 16

Netto površina zatvorenog prostora vrtića (centralni objekt): 500 m<sup>2</sup>

Netto površina zatvorenog prostora vrtića (područni objekt): 80 m<sup>2</sup>

Netto površina otvorenog prostora vrtića (centralni objekt): 2100 m<sup>2</sup>

Netto površina otvorenog prostora vrtića (područni objekt): 500 m<sup>2</sup>

Optimalan broj djece u raspoloživom prostoru: 67.

U vrtiću djeluju četiri odgojno - obrazovne skupine i to: tri odgojno - obrazovne skupine za djecu od navršene tri godine života pa do polaska u osnovnu školu, i jedna jaslična skupina za djecu od navršene jedne do navršene treće godine života.

Dječji vrtić Lekenik provodi i program predškole kojega trenutno polazi 56 polaznika. Osim u redovitom programu (25 djece), a u ukupnom trajanju od 500 sati godišnje, program predškole se provodi i u područnom objektu Dječjeg vrtića Lekenik, 2 puta tjedno po 3 sata u dvije odgojno - obrazovne skupine (31 dijete) u ukupnom trajanju od 250 sati godišnje.

**Članak 3.**

Trenutna cijena vrtićkih odgojnih programa utvrđena je Odlukom o načinu i uvjetima sudjelovanja roditelja

u cijeni programa Dječjeg vrtića Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 31/14) i utvrđena je u slijedećim iznosima:

Cjelodnevni program

- od 6,00 - 17,00 ..... 600,00 kn mjesečno

Poludnevni program

- od 6,00 - 11,30 ..... 300,00 kn mjesečno

Poludnevni + ručak

- od 6,00 - 12,30 ..... 400,00 kn mjesečno

Program jaslične skupine

- od 6,00 - 16,00 ..... 800,00 kn mjesečno

Obzirom na postojeće troškove programa predškolskog odgoja koji se trenutno provode u vrtiću u odnosu na raspoloživ i popunjeni kapacitet vrtića ne očekuje se povećanje cijene vrtića, osim u slučaju većih porasta cijena energenata, potrebnih prehrambenih namirnica ili ostalih propisima predviđenih sredstava potrebnih za provođenje programa predškolskog odgoja.

**Članak 4.**

Dječji vrtić Lekenik osnovan je kao predškolska odgojno - obrazovna ustanova za područje cijele Općine Lekenik.

Ovaj Plan mreže dječjih vrtića na području Općine Lekenik ne sprječava osnivanje dječjih vrtića od strane drugih zakonom ovlaštenih osnivača.

**Članak 5.**

Obzirom da Ugovor o korištenju prostora u kojem je smješten Dječji vrtić Lekenik, a koji je u vlasništvu udruge SOS Dječje selo Hrvatska, ističe 2021. godine, Općina Lekenik pristupila je izradi projektne dokumentacije za izgradnju novog objekta dječjeg vrtića te je u tijeku rješavanje imovinsko pravnih odnosa na zemljištu koje je predviđeno za njegovu izgradnju.

Novi objekt u potpunosti će zadovoljavati potrebe stanovništva Općine Lekenik za predškolskim odgojem te će ispunjavati sve uvjete propisane standardima i zakonskim propisima vezanim za obavljanje djelatnosti predškolskog odgoja.

**Članak 6.**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od objave u »Službenom vjesniku«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA LEKENIK  
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 601-01/19-01/01  
URBROJ: 2176/12-01-19-01  
Lekenik, 30. siječnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća**  
**Stjepan Kušan, v.r.**

**10.**

Temeljem članka 34. stavka 1. točke 28. Statuta Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 6/18) i članka

3. Zakona o plaćama u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 28/10), Općinsko vijeće Općine Lekenik, na 12. sjednici održanoj dana 30. siječnja 2019. godine, donijelo je

### **ODLUKU**

#### **o osnovici za obračun plaće općinskog načelnika i zamjenika općinskog načelnika Općine Lekenik**

##### **Članak 1.**

Osnovica za obračun plaće općinskog načelnika i zamjenika općinskog načelnika Općine Lekenik iznosi 3.100,00 kuna bruto i primjenjuje se počevši s plaćom za mjesec veljaču 2019. godine, koja će biti isplaćena u mjesecu ožujku 2019. godine.

##### **Članak 2.**

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o osnovici za obračun plaće općinskog načelnika i zamjenika općinskog načelnika Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 64/14).

##### **Članak 3.**

Ova Odluka objavit će se u »Službenom vjesniku«, a stupa na snagu prvog dana od dana objave.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA LEKENIK  
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 120-01/19-01/02  
URBROJ: 2176/12-01-19-01  
Lekenik, 30. siječnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća  
Stjepan Kušan, v.r.**

### **11.**

Na temelju članka 87. Zakona o proračunu (»Narodne novine«, broj 87/08, 136/12 i 15/15), članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15 i 123/17), članka 10. točke 5. Pravilnika o zaduživanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i davanju jamstva jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (»Narodne novine«, broj 55/09 i 139/10) i članka 34. točke 11. Statuta Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 6/18), Općinsko vijeće Općine Lekenik, na 12. sjednici održanoj dana 30. siječnja 2019. godine, donijelo je

### **ODLUKU**

#### **o pokretanju postupka zaduživanja**

##### **Članak 1.**

Pokreće se postupak zaduživanja Općine Lekenik uzimanjem dugoročnog financijskog kredita u iznosu od 2.500.000,00 kuna za financiranje projekta energetski učinkovite javne rasvjete.

##### **Članak 2.**

Odluku o zaduživanju Općine Lekenik Općinsko vijeće će donijeti kada budu poznati svi elementi kreditnog zaduženja: vrsta kredita, iznos kredita, rok otplate, kamata, instrumenti osiguranja, kao ostali elementi bitni za donošenje takve odluke.

##### **Članak 3.**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od objave u »Službenom vjesniku«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA LEKENIK  
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 450-05/19-01/01  
URBROJ: 2176/12-01-19-01  
Lekenik, 30. siječnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća  
Stjepan Kušan, v.r.**

### **12.**

Na temelju članka 17. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15 i 118/18) i članka 34. stavka 1. točke 28. Statuta Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 6/18), te na prijedlog općinskog načelnika, Općinsko vijeće Općine Lekenik, na 12. sjednici održanoj dana 30. siječnja 2019. godine, donijelo je

### **ODLUKU**

#### **o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Lekenik**

##### **Članak 1.**

Donosi se Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Lekenik koja je sastavni dio ove Odluke.

##### **Članak 2.**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA LEKENIK  
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 810-05/19-01/01  
URBROJ: 2176/12-01-19-01  
Lekenik, 30. siječnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća  
Stjepan Kušan, v.r.**



## OPĆINA LEKENIK

### PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA



Lekenik, studeni 2018.

### SADRŽAJ

1.	OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA.....	429
1.1.	Geografski pokazatelji .....	429
1.1.1.	Geografski položaj.....	429
1.1.2.	Broj stanovnika .....	430
1.1.3.	Gustoća naseljenosti .....	430
1.1.4.	Razmještaj stanovništva .....	430
1.1.5.	Spolno - dobna raspodjela stanovništva .....	432
1.1.6.	Stanovnici kojima je potrebna pomoć pri obavljanju svakodnevnih zadataka .....	432
1.1.7.	Prometna povezanost.....	433
1.2.	Društveno - politički pokazatelji.....	433
1.2.1.	Sjedišta upravnih tijela JLP(R)S.....	433
	Uprava i javne službe .....	433
	Kultura, sport i rekreacija.....	433
1.2.2.	Zdravstvene ustanove .....	434
	Zdravstvo i socijalna skrb .....	434
1.2.3.	Odgojno - obrazovne ustanove .....	435
1.2.4.	Broj domaćinstava .....	435
1.2.5.	Broj članova obitelji po domaćinstvu .....	436
1.2.6.	Broj, vrsta (namjena) i starost građevina - stanova .....	436

1.3.	Ekonomsko - gospodarski pokazatelji.....	437
1.3.1.	Broj zaposlenih po starosti i spolu.....	437
1.3.2.	Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada .....	437
1.3.3.	Proračun JLP(R)S .....	438
1.3.4.	Gospodarske grane .....	438
	Broj zaposlenih po djelatnostima u pravnim osobama .....	438
1.3.5.	Velike gospodarske tvrtke .....	438
1.3.6.	Objekti kritične infrastrukture .....	439
	Telekomunikacije .....	439
	Zaštićena kulturna dobra .....	443
	Zaštita i očuvanje kulturnih dobara.....	444
	Prirodna vrijednost - predložena za zaštitu.....	444
	Ekološka mreža.....	444
	Područja posebnih karakteristika .....	444
1.5.	Povijesni pokazatelji.....	445
1.5.1.	Prijašnji događaji.....	445
1.5.2.	Štete uslijed prijašnjih događaja.....	445
1.5.3.	Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu .....	445
1.6.	Pokazatelji operativne sposobnosti .....	445
1.6.1.	Popis operativnih snaga .....	445
2.	IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA.....	446
2.1.	Popis identificiranih prijetnji i rizika .....	446
2.2.	Odabrani rizici i razlozi odabira.....	448
2.3.	Karte prijetnji.....	448
3.	KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI .....	448
3.1.	Život i zdravlje ljudi.....	449
3.2.	Gospodarstvo .....	449
3.3.	Društvena stabilnost i politika .....	449
4.	VJEROJATNOST.....	450
5.	OPIS SCENARIJA .....	450
5.1.	POPLAVE.....	450
5.1.1.	NAZIV SCENARIJA .....	450
5.1.2.	UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU .....	451
5.1.3.	KONTEKST .....	452
5.1.4.	UZROK .....	452
	Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći .....	452
	Okidač koji uzrokuje veliku nesreću .....	452
5.1.5.	OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE .....	452
5.1.6.	VJEROJATNOST .....	454
5.1.7.	MATRICE RIZIKA .....	454
5.2.	POTRES .....	455
5.2.1.	NAZIV SCENARIJA .....	455
5.2.2.	UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU .....	456

5.2.3.	KONTEKST .....	456
5.2.4.	UZROK .....	457
	Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći .....	457
	Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću .....	457
5.2.5.	OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE .....	457
5.2.6.	VJEROJATNOST .....	458
5.2.7.	MATRICE RIZIKA .....	459
5.3.	EKSTREMNE TEMPERATURE .....	460
5.3.1.	NAZIV SCENARIJA .....	460
5.3.2.	UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU .....	460
5.3.3.	KONTEKST .....	460
5.3.4.	UZROK .....	460
	Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći .....	460
	Okidač koji uzrokuje veliku nesreću .....	461
5.3.5.	OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE .....	461
5.3.6.	VJEROJATNOST .....	463
5.3.7.	MATRICE RIZIKA .....	464
5.4.	EPIDEMIJE I PANDEMIJE .....	465
5.4.1.	NAZIV SCENARIJA .....	465
5.4.2.	UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU .....	465
5.4.3.	KONTEKST .....	465
5.4.4.	UZROK .....	469
	Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći .....	469
	Okidač koji uzrokuje veliku nesreću .....	469
5.4.5.	OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE .....	469
5.4.6.	VJEROJATNOST .....	470
5.4.7.	MATRICE RIZIKA .....	471
5.5.	INDUSTRIJSKA NESREĆA S OPASNIM TVARIMA .....	472
5.5.1.	NAZIV SCENARIJA .....	472
5.5.2.	UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU .....	473
5.5.3.	KONTEKST .....	474
5.5.4.	UZROK .....	474
	Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći .....	474
	Okidač koji uzrokuje veliku nesreću .....	474
5.5.5.	OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE .....	474
5.5.6.	VJEROJATNOST .....	476
5.5.7.	MATRICE RIZIKA .....	476
5.6.	PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA .....	482
6.	MATRICE RIZIKA S USPOREĐENIM RIZICIMA .....	482
7.	ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE .....	484
8.	VREDNOVANJE RIZIKA .....	488

## Grafički prilozi

GP1 - HRVATSKE VODE karta Branjenog područja D.10.33

GP2 - HRVATSKE VODE karta Branjenog područja D.10.45.1

GP3 - HRVATSKE VODE karta Branjenog područja D.10.45.2

GP4 - HRVATSKE VODE karta opasnosti od poplave za srednju vjerojatnost pojavljivanja

GP5 - HRVATSKE VODE karta opasnosti od poplave za srednju vjerojatnost pojavljivanja

## UVOD

Procjena je izrađena temeljem:

- Zakona o sustavu civilne zaštite (NN 82/15),
- Pravilnika o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (NN 65/16),
- Kriterija za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade procjene rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područni (regionalnih) samouprava,
- Smjernica za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Sisačko-moslavačke županije, KLASA: 810-01/16-03/02, URBROJ: 2176/01-02-17-4, Sisak, 31. siječnja 2017. godine.

Načelnik Općine Lekenik kao nositelj izrade procjene rizika od velikih nesreća, osnovao je Radnu skupinu za izradu procjene rizika, a tijekom rada na Procjeni angažirao ovlaštenika za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, ovlaštene stručnjake iz Kontrol biro d.o.o., u svojstvu konzultanata.

Potreba izrade Procjene rizika od velikih nesreća na području Općine Lekenik temelji se na društvenim, ekonomskim te praktičnim razlozima, koji uključuju:

- standardiziranje procjenjivanja rizika na svim razinama i od strane svih sektora,
- prikupljanje svih bitnih podataka u jednom referentnom dokumentu,
- unaprjeđenje shvaćanja rizika za potrebe praktičnog korištenja u postupcima planiranja, osiguranja, investiranja te ostalim srodnim aktivnostima,
- pojednostavnjenje procesa u svrhu lakšeg nadzora i razumijevanja izlaznih rezultata.

Procjena rizika obuhvaća metodologiju kojom se utvrđuju priroda i stupanj rizika, prilikom čega se analiziraju potencijalne prijetnje i procjenjuje postojeće stanje ranjivosti koji zajedno mogu ugroziti stanovništvo, materijalna i kulturna dobra, biljni i životinjski svijet. Rizik obuhvaća kombinaciju vjerojatnosti nekog događaja i njegovih negativnih posljedica.

Procjena rizika je cjelokupni proces koji obuhvaća:

- Identifikaciju rizika kao proces pronalaženja, prepoznavanja i opisivanja prijetnji.
- Analizu rizika kao pregled tehničkih karakteristika mogućih prijetnji po lokaciji, intenzitetu, učestalost i vjerojatnost; analizu izloženosti i ranjivosti, te procjenu učinkovitosti prevladavajućih i alternativnih kapaciteta za suočavanja u pogledu vjerojatnih rizičnih scenarija.
- Vrednovanje (evaluacija) rizika je postupak usporedbe rezultata analize rizika s kriterijima prihvatljivosti rizika.

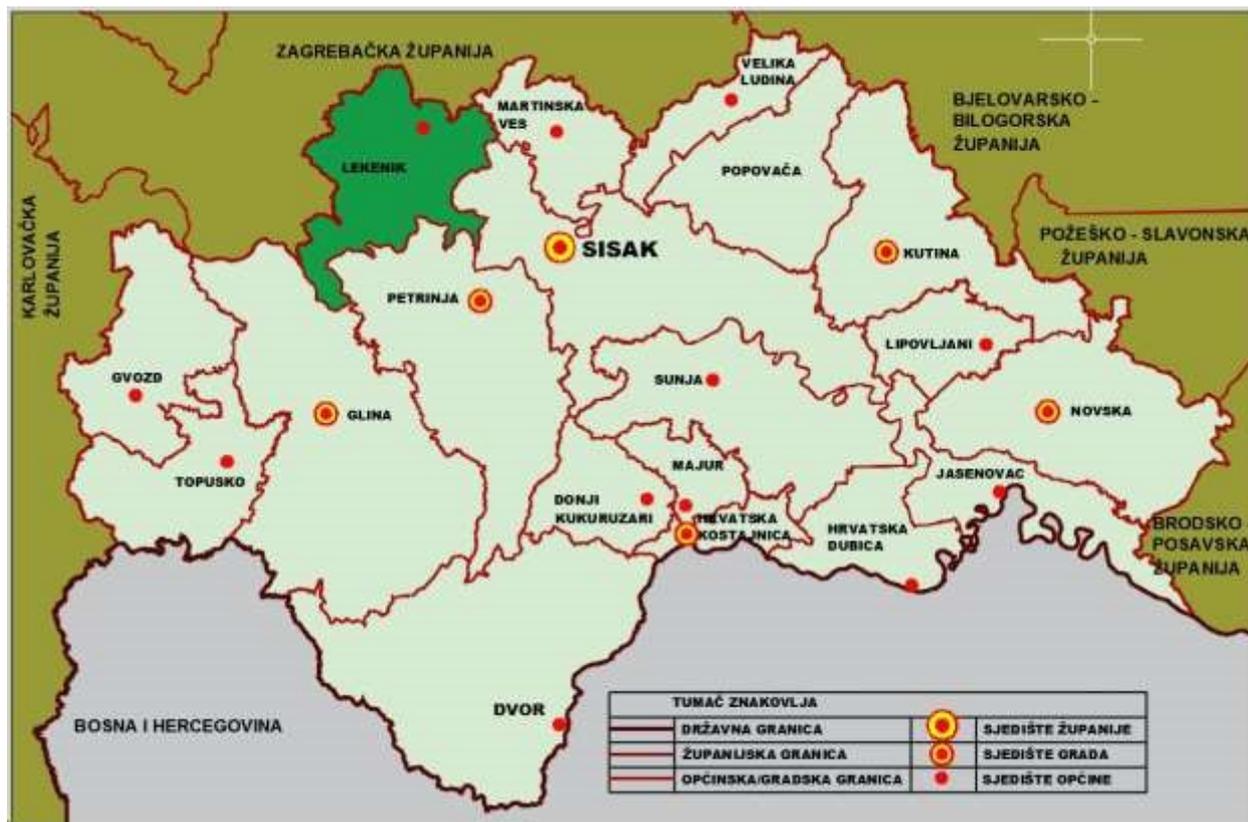
Procjenom će se utvrditi i spremnost sustava civilne zaštite da odgovori na moguće prijetnje velikom nesrećom i da se odredi način preventivnog djelovanja, te reagiranja kako bi se sigurnost lokalnog stanovništva podigla na višu razinu.

## 1. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA

### 1.1. Geografski pokazatelji

#### 1.1.1. Geografski položaj

Prema podacima iz Prostornog plana uređenja, Općine Lekenik zauzima površinu od 231,2 km<sup>2</sup> što iznosi 5,17% površine Sisačko-moslavačke županije. Prema površini Općine Lekenik se nalazi na sedmom mjestu među svim jedinicama lokalne samouprave u Sisačko-moslavačkoj županiji, a među općinama na trećem mjestu.

*Položaj Općine Lekenik u Sisačko-moslavačkoj županiji*

*Izvor: Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije*

### 1.1.2. Broj stanovnika

Prema zadnjem popisu stanovništva iz 2011. godine, Općina Lekenik ima **6.032** stanovnika, a naselje Lekenik **1.897** stanovnika.

### 1.1.3. Gustoća naseljenosti

Gustoću naseljenosti na području Općine Lekenik je **26,09** stanovnika / km<sup>2</sup>.

### 1.1.4. Razmještaj stanovništva

Općina Lekenik, prema popisu stanovništva 2011. godine, ima **6.032** stanovnika, što iznosi 3,50% od ukupnog broja stanovnika Sisačko-moslavačke županije. Prema broju stanovnika nalazi se na sedmom mjestu među svim jedinicama lokalne samouprave, odnosno na prvom mjestu među općinama u Sisačko-moslavačkoj županiji. Stanovništvo Općine Lekenik razmješteno je u 18 naselja prema sljedećem:

rb	NAZIV NASELJA	broj stanovnika
1	BREŽANE LEKENIČKE	302
2	BRKIŠEVINA	95
3	CERJE LETOVANIČKO	73
4	DONJI VUKOJEVAC	499
5	DUŽICA	353
6	GORNJI VUKOJEVAC	67
7	LEKENIK	1.897
8	LETOVANIĆ	464

rb	NAZIV NASELJA	broj stanovnika
9	PALANJEK POKUPSKI	9
10	PEŠČENICA	883
11	PETROVEC	334
12	POKUPSKO VRATEČKO	23
13	POLJANA LEKENIČKA	283
14	STARI BROD	166
15	STARI FARKAŠIĆ	86
16	ŠIŠINEC	78
17	VRH LETOVANIČKI	65
18	ŽAŽINA	355
	<b>Ukupno OPĆINA LEKENIK</b>	<b>6.032</b>

Smanjenje broja stanovnika je posljedica prirodnog i migracijskog kretanja stanovništva. Prirodno kretanje znači pad nataliteta, a time i smanjenje ukupnog broja stanovnika. Migracijsko kretanje znači preseljenje stanovništva iz jednog područja u drugo područje.

Zamjećuje se porast broja stanovnika u naseljima koja se nalaze uz državne ceste D30 Velika Gorica - Petrinja i D36 Karlovac - Sisak, dok se smanjuje broj stanovnika u središnjim i rubnim područjima Općine. To znači da je prisutno pomjeranje stanovništva iz ruralnih područja u urbanija naselja i gradove.

Prostorni raspored naselja



**1.1.5. Spolno - dobna raspodjela stanovništva**

Broj i udio stanovnika prema dobnim skupinama i prema spolu:

DOB	SPOL		SVEGA
	m	ž	
0-4	147	154	301
5-9	148	142	290
10-14	207	156	363
15-19	167	151	318
20-24	169	166	335
25-29	236	176	412
30-34	204	165	369
35-39	203	193	396
40-44	222	179	401
45-49	263	228	491
50-54	229	236	465
55-59	269	224	493
60-64	212	189	401
65-69	126	149	275
70-74	103	171	274
75-79	74	151	225
80-84	41	110	151
85-89	9	54	63
90-94	2	4	6
95 i više	1	2	3
<b>UKUPNO</b>	<b>3.032</b>	<b>3.000</b>	<b>6.032</b>

**1.1.6. Stanovnici kojima je potrebna pomoć pri obavljanju svakodnevnih zadataka**

Pregled stanovništva s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti kojima je potrebna pomoć druge osobe i koji već koriste pomoć druge osobe, (prema starosti i spolu, popis 2011. godine).

DOB	UKUPNO			TREBA POMOĆ			KORISTI POMOĆ		
	Svega	M	Ž	Svega	M	Ž	Svega	M	Ž
	<b>1.122</b>	<b>559</b>	<b>563</b>	<b>312</b>	<b>126</b>	<b>186</b>	<b>263</b>	<b>106</b>	<b>157</b>
0-4	2	1	1	1	1	-	1	1	-
5-9	14	8	6	6	3	3	6	3	3
10-14	10	8	2	5	4	1	5	4	1
15-19	11	5	6	5	1	4	5	1	4
20-24	12	9	3	5	5	-	5	5	-
25-29	11	6	5	2	2	-	2	2	-
30-34	10	8	2	1	1	-	1	1	-
35-39	35	28	7	2	2	-	2	2	-
40-44	62	45	17	8	5	3	7	5	2
45-49	82	57	25	15	11	4	12	8	4
50-54	107	68	39	13	7	6	11	6	5
55-59	152	90	62	26	17	9	17	13	4
60-64	127	79	48	27	19	8	20	14	6
65-69	101	46	55	23	6	17	17	3	14
70-74	121	43	78	28	10	18	24	9	15
75-79	119	32	87	60	17	43	52	16	36
80-84	97	19	78	55	11	44	49	9	40
85 i vi	49	7	42	30	4	26	27	4	23

**1.1.7. Prometna povezanost**

Prometna povezanost susjednim JLP(R)S i velikim urbanim i županijskim središtima

Općina Lekenik se nalazi na sjevernom dijelu Sisačko-moslavačke županije, u središnjem dijelu Hrvatske, između gradova Velike Gorice i Siska, a graniči na sjeveru i zapadu sa Zagrebačkom županijom, na istoku sa Općinom Martinska Ves i Gradom Siskom, te na jugu sa gradom Petrinjom i gradom Glinom.

Svojim rubnim dijelovima Općina Lekenik graniči sa drugim jedinicama lokalne samouprave unutar Sisačko-moslavačke županije i to sa općinama: Orle i Rugvica sa zapadne strane, Brckovljani i Kloštar Ivanić sa sjeverne strane, Općinom Martinska Ves sa južne strane i općinom Križ s istočne strane. Prometna povezanost sa susjednim JLP(R)S i velikim urbanim i županijskim središtima je prikazana u tablici:

Susjedne JLP(R)S i velika urbana i županijska središta	vrsta prometne povezanosti				
	cestovna	željeznička	zračna	riječna	pomorska
Grad Sisak	da	da	-	-	-
Općina Lekenik	da	da	-	-	-
Grad Petrinja	da	-	-	-	-
Grad Glina	da	-	-	-	-
Općina Martinska Ves	da	-	-	-	-
Općina Orle	da	-	-	-	-
Općina Pokupsko	da	-	-	-	-

*Izvor: Stručne službe Općine Lekenik*

**1.2. Društveno - politički pokazatelji****1.2.1. Sjedišta upravnih tijela JLP(R)S**

Djelatnost - funkcija	Naziv upravnog tijela JLP(R)S	Sjedište
OPĆINSKA UPRAVA	Općina Lekenik	Lekenik, Zagrebačka 44
	Općinsko vijeće	
	Općinski načelnik	
UPRAVNI ODJELI I SLUŽBE	Jedinstveni upravni odjel	Lekenik, Zagrebačka 44
Općinske ustanove	Dječji vrtić Lekenik	Lekenik, Hermana Gmeinera 1
	Narodna knjižnica i čitaonica Lekenik	Lekenik, Hermana Gmeinera 2
	Turistička zajednica Općine Lekenik	Lekenik, Zagrebačka 66

*Izvor: Stručne službe Općine Lekenik*

**Uprava i javne službe**

Ustrojstvom Općine Lekenik uspostavljen je sustav lokalne uprave i samouprave. U Općini posluje općinska komunalna organizacija Komunalno poduzeće Lekenik d.o.o., Hrvatske šume d.d; Uprava šuma Sisak, Šumarinja Lekenik i Hrvatske pošte d.d. Poštanski ured Lekenik.

**Kultura, sport i rekreacija**

U Općini djeluju sljedeće udruge iz područja kulture:

- KUD »Preslica« Peščenica
- KUD »Sv. Florijan« Poljana Lekenička
- IFG »Tamburica« Donji Vukojevac
- HKUD »Poculica« Letovanić
- KUD »Kolovrat« Lekenik
- Udruga umirovljenika Općine Lekenik
- Društvo »Naša djeca« Lekenik
- Udruga mažoretkinja Lekenik
- Udruga mještana Brežane Lekeničke

- Udruga žena Vukojevac
- Udruga žena Peščenica
- Zavičajno društvo »Sveti Josip« Cerje Letovaničko
- Radio klub Lekenik.

U Općini djeluje i Vatrogasna zajednica Općine Lekenik sa članicama:

- DVD Dužica
- DVD Lekenik
- DVD Letovanić
- DVD Petrovec
- DVD Peščenica
- DVD Žažina.

U gotovo svim naseljima Općine obnovljeni su mjesni domovi.

Sportski objekti se uglavnom nalaze u naselju Lekenik u sklopu osnovne škole i SOS Dječjeg sela. U naselju Petrovec otvoren je ŠRC »Stjepan Grgac - Grga«. U ostalim naseljima nalaze se samo nogometna igrališta. U Općini djeluje Zajednica športskih udruga i klubova sa sljedećim članicama:

- Športski nogometni klub Lekenik
- Nogometni klub Peščenica
- Nogometni klub Petrovec
- Taekwon do klub Lekenik
- Odbojkaški klub Peščenica
- Pikado klub »Bulls«
- Pikado klub »Pegaz«
- Športska udruga Žažina
- Športska udruga Peščenica
- Športska udruga »Stjepan Grgac« Petrovec
- Športska udruga »Poljana Lekenička«
- Sportska udruga »Lekenik«
- Športska ribolovna udruga Odra Lekenik
- Športsko ribolovna udruga Hrvatskih branitelja »Karas«
- Školski športski klub »Vihor« Osnovne škole »Mladost« Lekenik

Lovačka društva i udruge:

- Lovno kinološka udruga Vukojevac
- Lovačka udruga »Šljuka« Lekenik
- Lovačko društvo »Vepar« Dužica
- Lovačko društvo »Fazan« Vukojevac
- Lovačka udruga »Srna« Poljana Lekenička
- Lovačka udruga HVIDRA 91-95 Žažina
- Lovačka udruga »Hermelin«
- Lovačka udruga »Kuna« Sela.

U Općini djeluju političke stranke i vjerske zajednice.

### 1.2.2. Zdravstvene ustanove

#### Zdravstvo i socijalna skrb

Primarna zdravstvena zaštita se obavlja putem:

- Ispostave Doma zdravlja Sisak u naselju Lekenik s dvije ordinacije opće medicine i dvije stomatološke ordinacije te u naselju Žažina s jednom ordinacijom opće medicine i jednom stomatološkom ordinacijom
- Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije
- Zavoda za hitnu medicinu Sisačko-moslavačke županije.

Sekundarna zdravstvena zaštita obavlja se u županijskim zdravstvenim ustanovama:

- Opća bolnica »Dr. Ivo Pedišić« u Sisku
- Neuropsihijatrijska bolnica »Dr. Ivan Barbot« u Popovači
- Lječilište »Topusko« i »Top-terme« u Topuskom te ostalim zdravstvenim ustanovama u Republici Hrvatskoj
- Djelatnost socijalne skrbi organizirana je putem Centra za socijalnu skrb i Gradskog društva crvenog križa u Sisku.

### 1.2.3. Odgojno - obrazovne ustanove

Na području Općine sustav odgoja i obrazovanja obuhvaća predškolski odgoj i osnovno školsko obrazovanje. U naselju Lekenik nalazi se Dječji vrtić Lekenik kojemu je osnivač Općina Lekenik.

Osnovno školsko obrazovanje provodi se u Osnovnoj školi »Mladost« Lekenik te područnim školama u Letovaniću, Starom Farkašiću, Žažini i Pešćenici. U sastavu Osnovne škole nalazi se sportska dvorana i otvorena sportska igrališta.

Učenicima iz Općine Lekenik pohađaju srednje škole uglavnom u Zagrebu, Velikoj Gorici i Sisku.

U Lekeniku postoji Narodna knjižnica i čitaonica u sklopu koje se nalazi izdvojena skupina dječjeg vrtića, multimedijски prostor i čitaonica. Ustanova je ujedno i nositelj kulturnih i edukacijskih aktivnosti i manifestacija kao što su likovne radionice, tribine, izložbe i dr.

U osnovnoj školi postoji i školska knjižnica za školsku djecu.

RB	Naziv odgojno - obrazovne ustanove	Smještajni kapacitet	Kapacitet pripremanja prehrane
1	Osnovna škola »Mladost« Lekenik	500	500
2	Dječji vrtić Lekenik	100	100
3	Područna škola u Letovaniću	-	-
4	Područna škola u Farkašiću	-	-
5	Područna škola u Žažini	-	-
6	Područna škola u Pešćenici	100	-
7	SOS Dječje selo Lekenik	-	-

*Izvor: Stručne službe Općine Lekenik*

### 1.2.4. Broj domaćinstava

Ukupan broj domaćinstava koja su potencijalno izložena prijetnjama na području Općine Lekenik procijenjen je za svaki pojedini scenarij posebno zbog velikih specifičnosti svake od obrađenih prijetnji, a broj izloženih domaćinstava je povezan s razmještajem stanovništva po naseljenim mjestima, što je prikazano u sljedećoj tablici.

BROJ DOMAĆINSTAVA KOJA SU POTENCIJALNO IZLOŽENA PRIJETNJAMA			
RB	Prijetnja	Izloženo osoba ili domaćinstva	Razmještaj izloženih potencijalnim prijetnjama na području Općine
1	Epidemije i pandemije	oko 1200 osoba	Izložene su osobe na cijelom području Općine. Epidemije ili pandemije bi mogle zahvatiti oko 1200 osoba, od kojih bi njih oko 30 zatražilo pomoć liječnika ili imalo komplikacije
2	Ekstremne temperature	sve osobe	Izložene su osobe na cijelom području Općine, a oko 20 ljudi bi tražilo pomoć liječnika ili imalo komplikacije
3	Industrijske nesreće	oko 50 osoba	Izložene su osobe koje se nalaze ili se zateknu u zoni opasnosti na lokacijama operatera koji koriste opasne radne
4	Poplave	450 osoba	Izložene su osobe koje se nalaze u 115 stambenih objekata (u naseljima Letovanić, Brkiševina, Žažina, Stari Brod, Dužica i Lekenik) ili se zateknu u oko 250 vikendica (u naseljima Stari Brod i Žažina).
5	Potres	sva domaćinstava	Izložene sva domaćinstva na cijelom području Općine, a oko 300 - 600 ljudi bi ostalo bez krova nad glavom, poginule bi 2 osobe, a ozljeđenih bi bilo oko 1.200 osoba
6	Požari otvorenog prostora	oko 20 osoba	Izložene su osobe na rubnim dijelovima naselja

**1.2.5. Broj članova obitelji po domaćinstvu**

Broj kućanstava prema broju članova kućanstva

Broj članova kućanstva	Broj kućanstava	Broj osoba	Prosječno članova po kućanstvu
1	524	524	
2	543	1.086	
3	330	990	
4	368	1.472	
5	185	925	
6	94	564	
7	31	217	
8	13	104	
9	3	27	
10	3	30	
11 i više	1	11	
<b>UKUPNO</b>	<b>2.095</b>	<b>5.950</b>	<b>2,84</b>

Broj kućanstava po naseljima Općine Lekenik

Naselja		Broj stanovnika	Broj kućanstava
1.	Brežane Lekeničke	302	105
2.	Brkiševina	95	33
3.	Cerje Letovaničko	73	25
4.	Donji Vukojevac	499	173
5.	Dužica	353	123
6.	Gornji Vukojevac	67	23
7.	Lekenik	1.897	659
8.	Letovanić	464	161
9.	Palanjek Pokupski	9	3
10.	Peščenica	883	307
11.	Petrovec	334	116
12.	Pokupsko Vratečko	23	8
13.	Poljana Lekenička	283	98
14.	Stari Brod	166	58
15.	Stari Farkašić	86	30
16.	Šišinec	78	27
17.	Vrh Letovanički	65	23
18.	Žažina	355	123
<b>UKUPNO OPĆINA LEKENIK</b>		<b>6.032</b>	<b>2.095</b>

**1.2.6. Broj, vrsta (namjena) i starost građevina - stanova**

Stanovi prema načinu korištenja, popis 2011.

Stanovi za stalno stanovanje	ukupno za stalno stanovanje	2.697
	nastanjeni	2.066
	privremeno nenastanjeni	400
	napušteni	231
Stanovi koji se koriste povremeno	za odmor i rekreaciju	1.702
	u vrijeme sezonskih radova u poljoprivredi	20
Stanovi u kojima se samo obavljala djelatnost	iznajmljivanje turistima	2
	ostale djelatnosti	1
<b>UKUPNO STANOVA</b>		<b>4.422</b>

Stanovi prema godini gradnje, popis 2011. (preračunato)

GODINE GRADNJE	BROJ STANOVA
prije 1919.	337
1919. - 1945.	255
1946. - 1960.	417
1961. - 1970.	868
1971. - 1980.	978
1981. - 1990.	743
1991. - 2000.	390
2001. - 2005.	212
2006. i kasnije	220
<b>UKUPNO STANOVA</b>	<b>4.420</b>

### 1.3. Ekonomsko - gospodarski pokazatelji

#### 1.3.1. Broj zaposlenih po starosti i spolu

Zaposleni po starosti i spolu, podaci za Općinu Lekenik, popis 2011.

DOB	SVEGA	MUŠKI	ŽENSKI
15-19	16	8	8
20-24	166	89	77
25-29	291	179	112
30-34	269	158	111
35-39	292	158	134
40-44	264	153	111
45-49	276	164	112
50-54	233	134	99
55-59	146	98	48
60-64	52	37	15
65 i više	4	3	1
<b>UKUPNO</b>	<b>2.009</b>	<b>1.181</b>	<b>828</b>

#### 1.3.2. Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada

Stanovništvo prema glavnim izvorima sredstava za život i spolu, popis 2011.

IZVORI SREDSTAVA ZA ŽIVOT	SVEGA	SPOL	
		m	ž
Prihodi od stalnog rada	1.918	1.136	782
Prihodi od povremenog rada	63	33	30
Prihodi od poljoprivrede	63	52	11
Starosna mirovina	652	346	306
Ostale mirovine	912	392	520
Prihodi od imovine	6	3	3
Socijalne naknade	236	116	120
Ostali prihodi	123	55	68
Povremena potpora drugih	173	76	97
Bez prihoda	1.980	886	1.094
Nepoznato	1	1	-
<b>Ukupno</b>	<b>6.032</b>	<b>3.032</b>	<b>3.000</b>

**1.3.3. Proračun JLP(R)S**

Iznos proračuna za 2017. godinu

Grad	Godina	Proračun (kuna)
Lekenik	2017	8.700.000,00

**1.3.4. Gospodarske grane**

Općina Lekenik s indeksom razvijenosti od 80,03% je šesta jedinica lokalne samouprave po razvijenosti u Sisačko-moslavačkoj županiji. Nalazi se u III skupini jedinica lokalne samouprave čija je razvijenost 75 - 100% prosjeka Republike Hrvatske. Sisačko-moslavačka županija s indeksom razvijenosti od 38,70 svrstana je u I skupinu jedinica područne (regionalne) samouprave čija je razvijenost manja od 75% prosjeka Republike Hrvatske.

Osnovne gospodarske djelatnosti u Općini su poljoprivreda i drveno prerađivačka industrija.

Stanovništvo se kroz obiteljska poljoprivredna gospodarstva bavi poljodjelstvom, tradicionalnom stočarskom proizvodnjom, voćarstvom i povrtlarstvom pretežito za svoje potrebe, a mali dio proizvođača proizvodi proizvode za tržište.

Osnovne gospodarske djelatnosti u općini su poljoprivreda i drveno prerađivačka industrija.

Stanovništvo se kroz obiteljska poljoprivredna gospodarstva bavi poljodjelstvom, tradicionalnom stočarskom proizvodnjom, voćarstvom i povrtlarstvom pretežito za svoje potrebe, a mali dio proizvođača proizvodi proizvode za tržište.

**Broj zaposlenih po djelatnostima u pravnim osobama**

Prema zadnjim objavljenim podacima Državnog zavoda za statistiku sa stanjem na dan 31. 3. 2015. godine, a prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti iz 2007. godine u Općini Lekenik u pravnim osobama bilo je zaposleno 208 osoba i to najviše u području obrazovanja, djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi te prerađivačkoj industriji. Struktura zaposlenih prikazana je u sljedećoj tablici:

DJELATNOSTI	BROJ ZAPOSLENIH
poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	28
rudarstvo i vađenje mineralnih sirovina	0
prerađivačka industrija	36
opskrba električnim energijom, plinom ...	0
opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom i sanacija okoliša	0
građevinarstvo	0
trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila	12
prijevoz i skladištenje	22
usluga smještaja, posluživanje hrane - financijske djelatnosti, osiguranje	0
osiguranje	3
stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	1
administrativne djelatnosti	0
javna uprava, obrana, socijalno osiguranje	9
obrazovanje	38
zdravstvena zaštita i socijalna skrb	44
umjetnost, zabava i rekreacija	2
ostale uslužne djelatnosti	13
<b>UKUPNO:</b>	<b>208</b>

U posljednje vrijeme razvija se sportski, rekreacijski, kulturni i lovni turizam te se sve više stanovnika zapošljava u ovom području, bilo kao osnovnoj, bilo dopunskoj djelatnosti. Nositelj i koordinator turističke djelatnosti je Turistička zajednica Općine Lekenik.

**1.3.5. Velike gospodarske tvrtke**

Malim poduzetnikom smatra se tvrtka čija je aktiva do 32,5 milijuna kuna godišnje, prihod ne veći od 65 milijuna, a broj zaposlenih do 50. Kad prijeđe dva od ta tri parametra, poduzetnik ulazi u kategoriju srednjih, čija je gornja granica aktiva do 130 milijuna kuna, prihod do 260 milijuna kuna i broj zaposlenih do 250. Svi koji prijeđu tu granicu barem u dva kriterija smatraju se velikima.

Na području Općine Lekenik ne djeluju velike gospodarske tvrtke:

### 1.3.6. Objekti kritične infrastrukture

Nacionalne kritične infrastrukture su sustavi, mreže i objekti od nacionalne važnosti čiji prekid djelovanja ili prekid isporuke roba ili usluga može imati ozbiljne posljedice na nacionalnu sigurnost, zdravlje i živote ljudi, imovinu i okoliš, sigurnost i ekonomsku stabilnost i neprekidno funkcioniranje vlasti. Izgrađena infrastruktura je uvjet funkcionalnog korištenja prostora. Razvijena prometna struktura omogućava mobilnost ljudi i roba, smanjuje prometnu izoliranost i omogućava ravnomjerniji razvoj.

#### 1. Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)

Opskrba električnom energijom

Područje Općine Lekenik pokriva HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o. Zagreb, Distribucijska područja Elektre Sisak.

Prema podacima distributera trenutno u Općini Lekenik postoje sljedeći elektroenergetski objekti:

- trafo stanica TS 20/0,4 kV ..... 63 kom
- srednje naponski vodovi ..... 105 km
- niskonaponska mreža ..... 140 km

#### Opskrba plinom

Na području Općine Lekenik ne postoji plinska mreža.

#### Opskrba naftom i naftnim derivatima

Na području Općine Lekenik opskrbu naftom i naftnim derivatima provode sljedeće benzinske postaje:

RB	lokacija - mjesto	adresa	pravna osoba	benzin	diesel	UNP	loživo ulje
1	Lekenik	Zagrebačka 18	INA d.d. Zagreb	da	da		
2	Žažina	Žažina BB	Oktan Žažine d.o.o.	da	da		
3	Vukojevac	Vukojevac Donji 84	HD Trade d.o.o.			da	

#### 2. Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)

##### Telekomunikacije

Telekomunikacijski promet je uspostavljen preko izgrađene telekomunikacijske infrastrukture: tranzitno pristupne TC/PC centrale Sisak, udaljenih pretplatničkih stupnjeva (UPS-ova) koji su povezani suvremenim svjetlosnim sustavima prijenosa, pristupnim telekomunikacijskim mrežama i priključcima.

Prema podacima Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti (HAKOM) iz 2016. godine, za potrebe pokretne telekomunikacijske mreže na području općine postavljeno je 10 baznih stanica koje se nalaze na 6 lokacija te 6 antenskih stupova. Prostorom Općine Lekenik je obuhvaćeno 11 elektroničkih komunikacijskih zona namijenjenih izgradnji samostojećih antenskih stupova.

##### Pošta

Poštanski ured nalazi se samo u naselju Lekenik.

##### Radio i TV

Na području Općine Lekenik nema radio i TV postaja.

**3. Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima)**

Prema Odluci o razvrstavanju javnih cesta (NN 96/16) područjem Općine Lekenik prolaze sljedeće ceste:

**Autocesta**

OZNAKA CESTE	NAZIV CESTE	DULJINA (km)
<b>A11</b>	Zagreb - Sisak	<b>10,8</b>

*Izvor: Hrvatske ceste d.o.o.*

**Državne ceste**

OZNAKA CESTE	NAZIV CESTE	DULJINA (km)
<b>D30</b>	Čvor Buzin (A3) - Velika Gorica - Petrinja - Hrvatska Kostajnica - G.P. Hrvatska Kostajnica (gr. BiH)	<b>19,8</b>
<b>D36</b>	Karlovac (D1) - Pokupsko - Sisak - čvor Popovača (A3)	<b>20,3</b>
<b>UKUPNO:</b>		<b>40,1</b>

*Izvor: Hrvatske ceste d.o.o.*

**Županijske ceste**

OZNAKA CESTE	NAZIV CESTE	DULJINA (km)
<b>Ž3151</b>	Peščenica (D30) - Brežane Lekeničke - Cerje	7,5
<b>Ž3156</b>	D30 - Žažina - Mala Gorica - D30	3,9
<b>Ž3157</b>	Dužica (D30) - Greda - A.G. Grada Siska	1,3
<b>Ž3230</b>	Ž3151 - Poljana Lekenička - D30	7,1
<b>Ž3292</b>	Željeznička postaja - Peščenica (D30)	1,6
<b>UKUPNO:</b>		<b>21,4</b>

*Izvor: Županijska uprava za ceste Sisačko-moslavačke županije*

**Lokalne ceste**

OZNAKA CESTE	NAZIV CESTE	DULJINA (km)
<b>L33004</b>	D30 - Donji Vukojevac - L31199	1,6
<b>L33005</b>	Brežane (Ž3151) - Modruše - Prkovec - Gradac - Krleščak - L33005	10,3
<b>L33006</b>	Željeznički kolodvor - Lekenik - D30	0,9
<b>L33008</b>	Stari Brod (D36) - Vrh Letovanički - Letovanić (D36)	5,4
<b>L33035</b>	D36 - Pokupsko Vratečko	1,2
<b>L33181</b>	Orleković (D36) - Brkiševina	5,7
<b>L33182</b>	Šišinec - Brkiševina (L33181)	1,5
<b>L33185</b>	D30 - Petrovec	0,5
<b>L33199</b>	D31 - Pustike - Gornji Vukojevac - D30	5,1
<b>UKUPNO:</b>		<b>32,2</b>

*Izvor: Županijska uprava za ceste Sisačko-moslavačke županije*

Cestovna gustoća, računajući dužinu svih vrsta cesta, osim nerazvrstanih, na području Općine kroz površinu Općine u km<sup>2</sup> iznosi 0,457 km/km<sup>2</sup> dok je županijski prosjek 0,401 km/km<sup>2</sup>.

**Udio pojedinih vrsta cesta i cestovna gustoća**

VRSTA CESTE	DULJINA km	UDIO%	CESTOVNA GUSTOĆA km/km <sup>2</sup>
Autoceste	10,8	10,34	0,047
Državne	40,1	38,37	0,175
Županijske	21,4	20,48	0,094
Lokalne	32,2	30,81	0,141
<b>UKUPNO:</b>	<b>104,5</b>	<b>100,00</b>	<b>0,457</b>

U proteklom periodu izgrađena je dionica autoceste A11 Zagreb - Sisak - Bihać - Split od Velike Gorice do Lekenika koja prolazi Općinom Lekenik u dužini od 10,8 km.

Na ostaloj prometnoj infrastrukturi provodilo se je samo redovno održavanje.

Javni putnički cestovni prijevoz je dobro organiziran. Obavlja ga više autoprijevozničkih tvrtki.

### **Željeznički promet**

Područjem Općine prolazi međunarodna željeznička pruga M502 Zagreb Glavni kolodvor - Sisak - Novska, sa stajalištima u Lekeniku i Peščenici.

### **Zračni promet**

U Općini nema izgrađenih objekata za zračni promet.

### **Zračne i riječne luke**

Na području Općine Lekenik ne postoji zračna luka. Na području Općine Lekenik ne postoji riječna luka.

### **Mostovi, vijadukti i tuneli**

Most Lekenik - Lekenčica D30, Most D36 Hotnjica, te manji mostovi na nerazvrstanim cestama.

## **4. Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)**

Primarna zdravstvena zaštita se obavlja putem:

- Ispostave Doma zdravlja Sisak u naselju Lekenik s dvije ordinacije opće medicine i dvije stomatološke ordinacije te u naselju Žažina s jednom ordinacijom opće medicine i jednom stomatološkom ordinacijom
- Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije
- Zavoda za hitnu medicinu Sisačko-moslavačke županije.

### **Ljekarne**

Gradske ljekarne Sisak 5 - Lekenik, Zagrebačka 77.

### **Veterinarska zaštita**

Veterinarska stanica Sisak, Zagrebačka 45, Sisak  
Anima-Vet, Sela 198, Sela.

## **5. Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)**

### **Vodoopskrba**

Područje Općine Lekenik pripada vodoopskrbnom sustavu »Velika Gorica - Petrinja«. Vodoopskrbni sustav se temelji na izvorištu »Velika Gorica«, uređaju za kondicioniranje vode, vodospremniku »Sveto Trojstvo« i preko 32 km vodoopskrbne mreže.

Vodoopskrbom upravlja poduzeće »Privreda Petrinja« d.o.o. Vodoopskrbom su obuhvaćena naselja Lekenik, Peščenica, Poljana Lekenička, Brežane Lekeničke i dio naselja Donji Vukojevac, Petrovec, Žažina i Dužica uz državnu cestu D30. Potrošnja pitke vode po stanovniku iz ovog vodoopskrbnog sustava iznosi 4-5 m<sup>3</sup>/mjesečno.

### **Odvodnja otpadnih voda**

U užem dijelu naselja Lekenik i poduzetničkoj zoni Marof izgrađena je kanalizacija. U ostalom dijelu Općine otpadne vode se ispuštaju u septičke jame, a oborinske, sa krovova, prometnih i drugih površina u grabe, odvodne kanale ili direktno, nepročišćene u recipijente.

## Gospodarenje otpadom

Postupanje s otpadom temelji se na Općinskom planu gospodarenja otpadom koji predviđa izgradnju Županijskog centra gospodarenja otpadom i sanaciju i zatvaranje postojećih ne uvjetnih odlagališta. Prema prijedlogu izmjena i dopuna Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske predviđa se uspostava regionalnih centara gospodarenja otpadom, od kojih ni jedan ne bi bio na području Sisačko-moslavačke županije.

Do realizacije ovoga Plana komunalni i drugi otpad zbrinjavati će se na dosadašnji način. U Općini Lekenik skupljanje i odvoz komunalnog i drugog otpada vrši komunalno poduzeće »Gospodarenje otpadom Sisak« d.o.o. te ga odvozi na odlagalište komunalnog otpada »Goričica« u Sisku, koje zadovoljava sve potrebne uvjete odlagališta. Općina Lekenik je u obvezi gradnje reciklažnog dvorišta te prikupljanje i obradu građevinskog otpada. Konačna lokacija reciklažnog dvorišta još nije utvrđena. Općina je djelomično uspostavila odvojeno prikupljanje otpada putem zelenih otoka i odgovarajućih kontejnera.

## 6. Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)

Opskrba prehrambenim artiklima obavlja se putem maloprodajnih mjesta trgovačkih društava koji u asortimanu imaju prehrambene proizvode. Pored toga, opskrbu stanovništva prehrambenim proizvodima obavljaju i nekoliko manjih prodavaonica mješovitom robom kojima je pokriveno područje Općine. Stanovništvo pekarskim proizvodima opskrbljuje nekoliko pekarnica, a voćem i povrćem nekoliko voćarni.

Pregled značajnijih pravnih osoba koje se bave hranom (proizvodnjom, opskrbom, pripremom, kontrolom sigurnosti, čuvanjem robnih zaliha).

RB	Pravna osoba	Adresa	proizvodnja	opskrba	priprema	kontrola	robne zalihe	napomena
1	Lonia d.d.	Lekenik Zagrebačka 38a		+				
2	Mlin i pekare d.d.	Lekenik		+				
3	Turopoljska Klet, Elizabeta Kalfić	Pešćenica Vinogradska 1			+			
4	Ledenice j.d.o.o.	Dužica 102			+			
5	Napoli d.o.o.	Lekenik Zagrebačka 21			+			
6	Vesna kolači	Lekenik Zagrebačka 123			+			
7	OPG Cesarić	Lekenik Zagrebačka 1	+					
8	OPG Dorotić	Brežane Lekeničke	+					

## 7. Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)

U Lekeniku su trenutno dostupne sljedeće financijske institucije:

Rb	Djelatnost	Naziv pravne osobe
1	bankarstvo	- HPB - poslovnica u sklopu pošte - OTP banka - bankomat - Privredna Banka Zagreb - bankomat - Zagrebačka banka - bankomat
2	burze	ne
3	investicije	ne
4	sustavi osiguranja	- Euroherz osiguranje
5	sustavi plaćanja	ne

## 8. Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)

Pregled operatera na području Općine Lekenik koji pri radu koriste opasne radne tvari:

Naziv operatera i lokacija	vrsta tvari	kapacitet	način skladištenja
TVIM d.o.o. Dužica	dizel	16 m <sup>3</sup>	nadzemni spremnik
INA d.d. Zagreb - postaja za opskrbu motornih vozila gorivom, Lekenik, Zagrebačka 18/a	benzin	2 x 20 m <sup>3</sup>	podzemni spremnik
	diesel	50 m <sup>3</sup>	podzemni spremnik
	LUEL	20 m <sup>3</sup>	podzemni spremnik
	UNP	100 x 10 kg	boce (u kavezu)

Naziv operatera i lokacija	vrsta tvari	kapacitet	način skladištenja
OKTAN d.d. Žažine - postaja za opskrbu motornih vozila gorivom, Dužica 199	benzin	3 x 50 m <sup>3</sup>	podzemni spremnik
	diesel	2 x 50 + 100 m <sup>3</sup>	podzemni spremnik
Obrt Pejčinović, Vukojevac	UNP	5 m <sup>3</sup>	nadzemni spremnik
	UNP	100 x 10kg + 5 x 30 kg	boce
HD trade d.o.o., Vukojevac	UNP	5 m <sup>3</sup>	nadzemni spremnik
SOS Dječje selo	UNP	4 x 4 m <sup>3</sup>	nadzemni dijelovi instalacija
Knjižnica Lekenik	UNP	4 m <sup>3</sup>	nadzemni spremnik

### 9. Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)

Rb	Djelatnost	Naziv javne službe
1	osiguranje javnog reda i mira	- Policijska postaja Sisak
2	zaštita i spašavanje - civilna zaštita	- Vatrogasna zajednica Općine Lekenik (6 članova) - Dobrovoljna vatrogasna društva (6 na području Općine)
3	hitna medicinska pomoć	- Zavod za hitnu medicinu Sisačko-moslavačke županije, ispostava Sisak

### 10. nacionalni spomenici i vrijednosti

#### Zaštićena kulturna dobra

RB	KULTURNO DOBRO	NASELJE	BROJ REGISTRA
1.	GLAVNI OLTAR U KAPELI PRESVETOG TROJSTVA	LEKENIK	Z - 4813
2.	KAPELA SVETE MARIJE NA GROBLJU	BRKIŠEVINA	Z - 3203
3.	KAPELA SVETOG JOSIPA	CERJE LETOVANIČKO	Z - 816
4.	KAPELA SVETOG FABIJANA I SEBASTIJANA	LETOVANIĆ	Z - 2118
5.	SEDAM TRADICIJSKIH OKUĆNICA	LETOVANIĆ	Z - 3386
6.	ETNOGRAFSKA ZBIRKA ŠKOFAČ - POKRETNOST	LETOVANIĆ	Z - 4276
7.	TRADICIJSKA KUĆA, LETOVANIĆ 83	LETOVANIĆ	Z - 6276
8.	CRKVA UZNESENJA BLAŽ. DJEVICE MARIJE	PEŠĆENICA	Z - 3035
9.	KAPELA SV. DUHA I SV. FLORJANA	POLJANA LEKENIČKA	Z - 2117
10.	GLAVNI MOLTAR SV. DUHA U KAPELI SV. DUHA	POLJANA LEKENIČKA	P - 4596
11.	KAPELA SVETOG MARTINA	STARI BROD	Z - 2119
12.	TRADICIJSKA DRVENA KUĆA, STARI BROD 45	STARI BROD	Z - 5209
13.	TRADICIJSKA KUĆA, STARI BROD 16	STARI BROD	Z - 5494
14.	BOČNI OLTAR BLAŽENE DJEVICE MARIJE I SVETOG ANTUNA PUSTINJAKA U ŽUPNOJ CRKVI POHODA BLAŽENE DJEVICE MARIJE	STARI FARKAŠIĆ	Z - 4814
15.	CRKVA SVETE MARTE DJEVICE	ŠIŠINEC	Z - 818
16.	KOMPLEKS CRKVE SVETE MARTE I ŽUPNOG DVORA	ŠIŠINEC	Z - 4404
17.	CRKVA SVETOG NIKOLE I SVETOG VIDA	ŽAŽINA	Z - 5674

*Izvor: Ministarstvo kulture, Konzervatorski odjel u Sisku*

Mjere zaštite i očuvanja zaštićenih kulturnih dobara utvrđene su rješenjem o zaštiti. Ostala kulturna dobra koja su evidentirana u Prostornom planu uređenja Općine Lekenik, štite se odredbama tog Plana sve do donošenja rješenja o privremenoj ili trajnoj zaštiti.

Na sljedećim kulturnim dobrima su vršeni radovi obnove odnosno istraživanja:

- Kapela Sv. Martina, Stari Brod
- Tradicijska drvena kuća, Stari Brod
- Crkva Sv. Marte Djevice, Šišinec
- Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije.

Na području Općine Lekenik prema Zakonu o zaštiti prirode zaštićena je samo jedna prirodna vrijednost:

NAZIV	KATEGORIJA ZAŠTITE	REG. BROJ	POVRŠINA (ha)
ODRANSKO POLJE	ZNAČAJNI KRAJOBRAZ	598	2983,48

*Izvor: Državni zavod za zaštitu prirode*

Prema studiji zaštite prirode Sisačko-moslavačke županije, koju je izradio Državni zavod za zaštitu prirode za potrebe izmjena i dopuna Županijskog prostornog plana, 2006. godine, na području Općine Lekenik je evidentirana i predložena za zaštitu jedna prirodna vrijednost:

### Zaštita i očuvanje kulturnih dobara

Kulturna dobra, u smislu Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, jesu:

- »Pokretne i nepokretne stvari od umjetničkog, povijesnog, paleontološkog, arheološkog, antropološkog i znanstvenog značaja,
- arheološka nalazišta i arheološke zone, krajolici i njihovi dijelovi koji svjedoče o čovjekovoj prisutnosti u prostoru, a imaju umjetničku, povijesnu i antropološku vrijednost,
- nematerijalni oblici i pojave čovjekova duhovnog stvaralaštva u prošlosti kao i dokumentacija i bibliografska baština i
- zgrade, odnosno prostori u kojima se trajno čuvaju ili izlažu kulturna dobra i dokumentacija o njima.

Svojestvo kulturnog dobra utvrđuje Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Sisku na temelju stručnog vrednovanja. Na području Općine Lekenik zaštićena su sljedeća kulturna dobra:

### Prirodna vrijednost - predložena za zaštitu

NAZIV	KATEGORIJA ZAŠTITE	POVRŠINA (ha)
DOLINA RIJEKE KUPE	ZNAČAJNI KRAJOBRAZ	273,49

*Izvor: Državni zavod za zaštitu prirode*

### Ekološka mreža

Zakonom o zaštiti prirode (»Narodne novine«, broj 80/13) je propisana, a Uredbom Vlade Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 124/13 i 105/15) je proglašena ekološka mreža Republike Hrvatske koja je ujedno i područje Nature 2000, tj. ekološke mreže Europske unije.

Ekološku mrežu čine područja očuvanja značajna za ptice i područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove. Na području Općine Lekenik nalaze se jedno područje očuvanja značajno za ptice i dva područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove.

RED. BROJ	IDENTIFIKACIJSKI BROJ PODRUČJA	NAZIV PODRUČJA	PODRUČJE OČUVANJA
1.	HR 1000003	TUROPOLJE	Za ptice - POP područja
2.	HR 2000415	ODRANSKO POLJE	Za vrste i stanišne tipove - POVS područja
3.	HR 2000642	KUPA	

*Izvor: Uredba o izmjeni Uredbe o ekološkoj mreži (NN 105/15)*

### Područja posebnih karakteristika

Općina Lekenik se nalazi na pretežito nestabilnom području Županije te spada u područje najvišeg intenziteta potresa VII. i VIII. stupnja MCS ljestvice. Kao posljedica seizmičkog djelovanja na mogućim aktivnim pravcima potresa, nadovezuju pojave klizišta te mogućnost stvaranja većih odrona i erozije. Klizišta se pojavljuju u naseljima uz Kupu: Stari Brod, Stari Farkašić i Letovanić te Žažini i Brežani Lekeničkoj.

U vrijeme visokih voda, zbog velikih količina padalina i topljenja snijega, vode rijeke Kupe i Odre te njihovih pritoka, poplavljuju nizinsko područje Općine. Način obrane od poplava srednjeg Posavlja zasniva se na kontroliranom ispuštanju voda rijeke Save u retencijske prostore Črnc polja, Lonjskog polja, Odranskog i Ribarskog polja. Kod planiranja i gradnje građevina treba posebno voditi računa o ograničenjima ili zahtjevima za posebnim uvjetima gradnje u zonama i pravcima najjačih mogućih stupnjeva potresa i poplavnih područja.

## 1.5. Povijesni pokazatelji

### 1.5.1. Prijašnji događaji

Neželjeni događaji na području Općine Lekenik koji su imali karakteristike velike nesreće su bili:

Godina	Uzrok	Ugroženo područje
26. 4. 2016.	mraz	Brežane Lekeničke, Donji Vukojevac, Gornji Vukojevac, Lekenik, Peščenica
19. 6. 2016.	poplava	Lekenik, Peščenica
21. 4. 2017.	mraz	Brežane Lekeničke, Donji Vukojevac, Gornji Vukojevac
16. 9. 2017.	tuča	Donji Vukojevac, Gornji Vukojevac
1. 3. 2018.	mraz	Brežane Lekeničke, Donji Vukojevac, Lekenik
16. 3. 2018.	poplava	Žažina, Letovanić, Stari brod

### 1.5.2. Štete uslijed prijašnjih događaja

Neželjeni događaji na području Općine Lekenik koji su imali karakteristike velike nesreće uzrokovali su sljedeće štete:

Godina	Uzrok	Direktna šteta - kuna	Indirektna šteta - kuna
26. 4. 2016.	mraz	2.319.597,44	
19. 6. 2016.	poplava	606.566,16	
21. 4. 2017.	mraz	1.719.935,15	
16. 9. 2017.	tuča	73.338,40	
1. 3. 2018.	mraz	266.216,00	
16. 3. 2018.	poplava	3.329.515,13	

### 1.5.3. Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu

Nakon događaja koji su uzrokovali štetu (poplava, ptičja gripa, klizišta,) uvedene su sljedeće mjere prilagodbe i ublažavanja posljedica budućih srodnih događaja:

- saniranje nasipa i kanala - Hrvatske vode
- dopuna materijalnih sredstava za obranu od poplava (vreće za pijesak)
- dopuna materijalnih sredstava za smještaj
- osposobljavanje Stožera CZ
- vježbe poerativnih snaga CZ (vatrogasci).

## 1.6. Pokazatelji operativne sposobnosti

### 1.6.1. Popis operativnih snaga

Na području Općine Lekenik mjere i aktivnosti civilne zaštite provode sljedeće operativne snage sustava civilne zaštite:

Operativne snage sustava CZ		
rb	dio operativnih snaga	naziv ili broj članova, pripadnika
a	Stožer civilne zaštite	11 članova
b	Operativne snage vatrogastva	VZ Općine Lekenik DVD Dužica 10 DVD Lekenik 40 DVD Letovanić 20 DVD Peščenica 10 DVD Petrovec 10 DVD Žažina 10
c	Operativne snage Hrvatskog Crvenog križa	GDCK Sisak
d	Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja	HGSS - Ispostava Novska

Operativne snage sustava CZ		
rb	dio operativnih snaga	naziv ili broj članova, pripadnika
e	Udruge građana	LU Srna Poljana Lekenička LU Šljuka Lekenik LU Vukojevac Donji Vukojevac LU Vepar Dužica LKU Vukojevac Donji Vukojevac RK Lekenik Lekenik
f	Postrojbe i povjerenici civilne zaštite	1 postrojba opće namjene - 35 pripadnika
g	Koordinatori na lokaciji	imenuju se sukladno nastaloj situaciji
h	Pravne osobe u sustavu civilne zaštite	Komunalno poduzeće Lekenik d.o.o. Privreda d.o.o. Petrinja Ordinacija OM dr. Tihana Kraljičković Ordinacija OM dr. Dinka Jurišić Melioracija, Obrt za zemljane radove Autoprijevoznik Stjepan Romarić, Mlin i pekare d.o.o. - poslovnice na području Općine Lonia d.d. - poslovnice na području Općine Zec-promet Lekenik Kadić Transport d.o.o. Lekenik OŠ Mladost Lekenik

## 2. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA

Identifikacija prijetnji je početni korak u postupku izrade Procjene rizika. Prilikom identifikacije prijetnji potrebno je odrediti sljedeće: koje se sve prijetnje pojavljuju na području Općine Lekenik, prostor na kojem se pojavljuju i način na koji mogu štetno utjecati na stanovništvo, materijalna i kulturna dobra i okoliš.

Identificirane prijetnje na području Općine Lekenik su u skladu s identificiranim i obrađenim prijetnjama i rizicima iz Smjernica Sisačko-moslavačke županije. Identifikacija prijetnji prikazuje se u tablici, koja ujedno služi kao Registar rizika Općine Lekenik. Procjena će se izrađivati na temelju scenarija za svaki pojedini rizik.

### 2.1. Popis identificiranih prijetnji i rizika

RB	<b>1</b>
Prijetnja	<b>Epidemije i pandemije</b>
Kratki opis scenarija	Epidemija je neobično često pojavljivanje jedne bolesti u jednoj populaciji. Pandemija označava širenje infektivne bolesti u širokim zemljopisnim regijama, kontinentalnih ili globalnih razmjera. Mogućnost pojave epidemije prve grupe vrste pojavnosti predstavlja realnu opasnost za stanovništvo bilo kojeg područja, pa tako i za stanovnike Sisačko-moslavačke županije. Hidrične se prenose vodom (trbušni tifus, bacilna i amebna dizenterija, paratifus, kolera i virusni hepatitis); alimentarne - prenose se hranom (sve vrste bolesti kao i kod hidrične epidemije, I botulizam, trovanje II stafilokokima, salmonelozom, 1 campylobacterioze i ostale CZB), aerogene - prenose se zrakom (gripa i druge respiratorne bolesti) i transmisivne - insekti (pjegavi tifus, malarija, Vrućica Zapadnog Nila, HGBS, scabies).
Utjecaj na društvene vrijednosti	1. Život i zdravlje ljudi 2. Gospodarstvo
Preventivne mjere	- protuepidemijske mjere i liječenje kojima će se smanjiti rizik od širenja i higijensko epidemiološka - brze intervencije higijensko epidemiološke djelatnosti: zaštita Voda djelatnosti u suradnji s ostalim djelatnostima Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije i sanitarne inspekcije. - edukacija stanovništva Sisačko-moslavačke županije.
Mjere odgovora	Obavješćivanje, edukacija, cijepljenje, DDD mjere, higijensko-epidemiološka djelatnost, zaštita vode.

RB	<b>2</b>
Prijetnja	<b>Ekstremne temperature</b>
Kratki opis scenarija	Toplinski val kao prirodna pojava uzrokovana klimatskim promjenama nastaje naglo bez prethodnih najava. Pojava toplinskog vala zahvatila je područje cijele Županije, a temperatura iznosi 35°C.
Utjecaj na društvene vrijednosti	1. Život i zdravlje ljudi 2. Gospodarstvo
Preventivne mjere	Zdravstvenim mjerama prevencije uz medijsku podršku u pružanju pravovremenih informacija, a vezano uz zaštitu od vrućine, ključan je i važan čimbenik očuvanja kardiološkog zdravlja, ali i zdravlja općenito. Nadalje, od velike važnosti je i edukacija i pravovremeno obavješćivanje stanovništva.
Mjere odgovora	Obavješćivanje, pružanje prve pomoći, zbrinjavanje oboljelih

RB	<b>3</b>
Prijetnja	<b>Industrijske nesreće</b>
Kratki opis scenarija	Na području Sisačko-mosiavačke županije nalaze se gospodarski subjekti koji u svom radu koriste/proizvode opasne tvari. Posljedice i utjecaj industrijskih nesreća mogu biti raznovrsne. Najvažniji utjecaj koji mogu imati je ponajprije na život i zdravlje ljudi nastanjenih u bližoj i daljoj okolini, zatim na stanje u okolišu te na okolno gospodarstvo i objekte kritične infrastrukture.
Utjecaj na društvene vrijednosti	1. Život i zdravlje ljudi 2. Gospodarstvo 3. Društvena stabilnost i politika
Preventivne mjere	Osiguranje sigurnog i stabilnog poslovanja postrojenja s opasnim tvarima, kako bi se na najmanju moguću mjeru smanjila mogućnost iznenadnog događaja s neželjenim posljedicama, te ograničavanje posljedica uslijed takvog događaja (redovni i izvanredni pregledi, ispitivanja postrojenja, sustav nadzora rada, osposobljavanje djelatnika, vježbe...). Edukacija i osposobljavanje operativnih snaga CZ.
Mjere odgovora	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći

RB	<b>4</b>
Prijetnja	<b>Poplava</b>
Kratki opis scenarija	Poplave su prirodni fenomen čija se pojava ne može izbjeći, ali se podizanjem različitih preventivnih mjera rizici od poplava mogu smanjiti na prihvatljivu razinu. Uslijed podizanja voda rijeke Save, Une, Gline i Sunje s pritocima, te puknuća nasipa rijeka ili hidroakumulacija, moguća je ugroza objekata i građevina kritične infrastrukture, kao i druge potencijalne opasnosti i posljedice za stanovništvo, materijalne i kulturna dobra te okoliš na području Sisačko-moslavačke županije
Utjecaj na društvene vrijednosti	1. Život i zdravlje ljudi 2. Gospodarstvo. 3. Društvena stabilnost i politika
Preventivne mjere	Građenje, tehničko i gospodarsko održavanje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i vodnih građevina za melioracijsku odvodnju, tehničko i gospodarsko održavanje vodotoka i vodnog dobra, te druge radove kojima se omogućuju kontrolirani i neškodljivi protoci voda i njihovo namjensko korištenje. Izgradnja sustava ranog upozoravanja. Edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava CZ i stanovništva
Mjere odgovora	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći.

RB	<b>5</b>
Prijetnja	<b>Potres</b>
Kratki opis scenarija	Potres je elementarna nepogoda uzrokovana prirodnim događajem koji je vjerojatno najveći uzrok stradavanja ljudi i uništenja materijalnih dobara. Potresi su uzrok katastrofa koje karakterizira brz nastavak, a događaju se učestalo i bez prethodnog upozorenja. Izazivaju rušenje i oštećivanje stambenih i gospodarskih objekata te onih općeg društvenog značaja te bitne Područje Sisačko-moslavačke županije ugroženo je potresima intenziteta 7 i 8° MCS ljestvice
Utjecaj na društvene vrijednosti	1. Život i zdravlje ljudi 2. Gospodarstvo 3. Društvena stabilnost i politika
Preventivne mjere	Protupotresno projektiranje i građenje građevina sukladno odgovarajućim tehničkim propisima i hrvatskim/europskim normama. Izgradnja sustava ranog upozoravanja. Edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite
Mjere odgovora	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći.

RB	<b>6</b>
Prijetnja	<b>Požar</b>
Kratki opis scenarija	Područje Sisačko-moslavačke županije ima dobro organiziranu vatrogasnu zajednicu i vatrogastvo ukupno, te ne postoji značajnija ugroza od požara otvorenog tipa, tj. isti ne predstavljaju visok ili vrlo visok rizik
Utjecaj na društvene vrijednosti	1. Život i zdravlje ljudi 2. Gospodarstvo 3. Društvena stabilnost i politika
Preventivne mjere	Osposobljavanje i opremanje vatrogasnih snaga, edukacija.
Mjere odgovora	Uzbunjivanje, upozoravanje, evakuacija, sklanjanje, pružanje prve pomoći

## 2.2. Odabrani rizici i razlozi odabira

Identifikacija prijetnji i odabir rizika je izrađen na temelju podataka iz Smjernica za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Sisačko-moslavačke županije, KLASA: 810-01/16-03/02, URBROJ: 2176/01-02-17-4, Sisak, 31. siječnja 2017. godine.

## 2.3. Karte prijetnji

Na kartama prikazuju sve obrađene prijetnje odnosno njihovu lokaciju, dosege, rasprostranjenost te ostale relevantne podatke koje se odnose na prijetnje za koje je potrebno imati kartografski prikaz poput poplava ili tehničko-tehnoloških prijetnji, dok je za prijetnje poput epidemija i pandemija nepotrebno izrađivati kartografski prikaz prijetnji, ali se iskazuju u kartama rizika.

Karte prijetnji su razrađene za svaku prijetnju koje obuhvaćaju neki prostor u jedinici lokalne samouprave i oslanjaju se na podatke izračuna kategorije posljedica iz poglavlja 5 ove Procjene. Ako je obuhvaćen prostor cijele jedinice lokalne samouprave ili čak šire ne treba ugrozu prikazati kartama prijetnji, već tekstualno opisati kategoriju prijetnje.

Za Općine Lekenik daju se samo karte prijetnji za poplave i Industrijske nesreće ili nesreće s opasnim tvarima. Za sve ostale obrađivane prijetnje koje djeluju na cijelom području Općine Lekenik potrebno je samo tekstualno opisati prijetnje i posljedice u razradi scenarija.

## 3. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI

Kriteriji za procjenjivanje štetnih utjecaja prijetnji na kategorije društvenih vrijednosti, *Gospodarstvo i Društvena stabilnost i politika*, zajednički su za sve rizike i propisani su u postotnim vrijednostima udjela u proračunu jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Kategorija	Posljedice
1	Neznatne
2	Malene

Kategorija	Posljedice
3	Umjerene
4	Značajne
5	Katastrofalne

Nositelj izrade procjene rizika od velikih nesreća samostalno odlučuje o metodi izračuna i prikupljanja relevantnih podataka.

### 3.1. Život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi, za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem (**poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni**) u odnosu na ukupan broj stanovnika Općine Lekenik.

Kategorija	Posljedice	%	osoba
1	Neznatne	* < 0,001	1
2	Malene	0,001 - 0,0046	1
3	Umjerene	0,0047 - 0,011	1
4	Značajne	0,012 - 0,035	2
5	Katastrofalne	0,036 >	3 i više

\*Napomena: Pri određivanju kategorije za život i zdravlje ljudi u kategoriju 1 ulaze posljedice prema kojima je stradala ili ugrožena minimalno jedna osoba do 0,001% stanovnika JLP@S.

### 3.2. Gospodarstvo

Odnosi se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Šteta se prikazuje u odnosu na proračun jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (Prilog III.). Navedena materijalna šteta ne odnosi se na materijalnu štetu koja treba biti iskazana u kategoriji Društvena stabilnost i politika.

Iz raspoloživih podataka o ukupnoj šteti koje bi prouzročila velika nesreća ili je realno može prouzročiti, procjenjuje se se kategorija posljedica na gospodarstvo, a procjenjene štete treba usporediti s proračunom jedinice lokalne samouprave.

Kategorija	Posljedice	%	kuna
1	Neznatne	0,5 - 1	43.500 - 87.000
2	Malene	1 - 5	87.000 - 435.000
3	Umjerene	5 - 15	435.000 - 1.305.000
4	Značajne	15 - 25	1.305.000 - 2.175.000
5	Katastrofalne	>25	2.175.000 - i više

### 3.3. Društvena stabilnost i politika

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku također se iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja. Kategorija Društvene stabilnosti i politike dobiva se srednjom vrijednosti kategorija Kritične infrastrukture (KI) i Ustanova/građevina javnog i društvenog značaja.

$$\text{Društvena stabilnost} = \frac{\text{KI} + \text{Građevine (Ustanove) javnog društvenog značaja}}{2}$$

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se zbirno. Iz raspoloživih podataka o ukupnoj šteti koje bi prouzročila velika nesreća ili je realno može prouzročiti, procjenjuje se se kategorija posljedica na kritičnoj infrastrukturi, a procjenjene štete treba usporediti s proračunom jedinice lokalne samouprave.

Tablica 5. - Društvena stabilnost - Kritična infrastruktura (KI)

Kategorija	Posljedice	%	kuna
1	Neznatne	0,5 - 1	43.500 - 87.000
2	Malene	1 - 5	87.000 - 435.000
3	Umjerene	5 - 15	435.000 - 1.305.000
4	Značajne	15 - 25	1.305.000 - 2.175.000
5	Katastrofalne	>25	2.175.000 - i više

U kriteriju ukupne materijalne štete na građevinama od javnog društvenog značaja šteta se procjenjuje u odnosu na proračun jedinice lokalne ili područne (regionalne) samouprave. Građevinama javnog društvenog značaja smatraju se sportski objekti, objekti kulturne baštine, sakralni objekti, objekti javnih ustanova i sl.

Kategorija	Posljedice	%	kuna
1	Neznatne	0,5 - 1	43.500 - 87.000
2	Malene	1 - 5	87.000 - 435.000
3	Umjerene	5 - 15	435.000 - 1.305.000
4	Značajne	15 - 25	1.305.000 - 2.175.000
5	Katastrofalne	>25	2.175.000 - i više

#### 4. VJEROJATNOST

Za sve rizike na području Sisačko-moslavačke županije koriste iste vrijednosti vjerojatnosti/frekvencije, prikazane u Tablici Vjerojatnost/frekvencija

Kategorija	Vjerojatnost/Frekvencija		
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe
2	Mala	1 - 5%	1 događaj u 20 do 100 godina
3	Umjerena	5 - 50%	1 događaj u 2 do 20 godina
4	Velika	51 - 98%	1 događaj 1 do 2. godine
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće

Za vrijednosti vjerojatnosti/frekvencije uzimati će se samo oni događaji čije posljedice za kategorije društvenih vrijednosti mogu biti opisani kategorijom 1. konkretno štete u gospodarstvu minimalno moraju iznositi 0,5% proračuna jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave. Neće se uzimati u razmatranje vjerojatnost svakog potresa ili industrijskih neseća bez ikakve materijalne štete već samo vjerojatnost onog događaja / prijetnje koja može uzrokovati štete sukladno propisanim kriterijima za svaku od kategorija društvenih vrijednosti.

#### 5. OPIS SCENARIJA

##### 5.1. EPIDEMIJE I PANDEMIJE

###### 5.1.1. NAZIV SCENARIJA

Naziv scenarija	EPIDEMIJE I PANDEMIJE
Grupa rizika	Epidemije i pandemije
Rizik	Pojava zaraznih bolesti
Radna skupina	Prilog S-1 Sudionici u izradi Procjene rizika

#### Značajke epidemije i pandemije

Epidemiju obilježava iznenadno povećanje slučajeva neke zarazne bolesti na određenom području, a ako se proširi na veće područje nazivamo je pandemijom. Tipične epidemije uzrokuju upalne bolesti, što se očituje većim brojem hospitalizacija i smrtnih slučajeva. Starije osobe, kronični bolesnici, dojenčad najskloniji su razvoju komplikacija. Epidemije i pandemije mogu uzrokovati i razna oštećenja i onečišćenja vodovodnog sustava, što bi moglo zahvatiti veći dio korisnika, a u tom slučaju predviđa se značajno ugrožavanje zdravlja stanovništva.

Epidemija može nastati samostalno i nije povezana sa nikakvim drugim nepogodama, a može nastati kao posljedica nekih drugih elementarnih nepogoda (potres, poplava i sl.). Epidemije mogu biti:

- **hidrične** - prenose se vodom (trbušni tifus, bacilna i amebna dizenterija, paratifus, kolera i virusni hepatitis);
- **alimentarne** - prenose se hranom (sve vrste bolesti kao i kod hidrične epidemije, I botulizam, trovanje II stafilokokima, salmoneloza, 1 campylobacterioze i ostale CZB),
- **aerogene** - prenose se zrakom (gripa i druge respiratorne bolesti) i
- **transmisivne** - insekti (pještivi tifus, malarija, vrućica Zapadnog Nila, HGBS, scabies).

Županije, gradovi i općine obvezni su osigurati provođenje mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao mjera zaštite pučanstva od zaraznih bolesti te sredstva za njihovo provođenje, kao i stručni nadzor za provođenjem tih mjera.

Pojava prvih slučajeva pandemijske gripe bila bi povezana s osobama, putnicima koje su u kontakt s uzročnicima bolesti došle izvan Hrvatske. Epidemija bi mogla trajati najmanje 9 tjedana. Tijekom epidemijskog događaja oboljela ukupno oko 20% osoba, od kojih pomoć od liječnika primarne zdravstvene zaštite traži oko 12% osoba. Zbog razvoja komplikacija bolesti 2,6% osoba zahtijeva bolničko liječenje. Od gripe i njenih komplikacija u 9 tjedana epidemijskog događaja umire oko 0,01% oboljelih.

Deset najčešće prijavljivanih zaraznih bolesti u 2015. godini i usporedba sa brojem oboljelih 2014. godine prema Izvješću o radu Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2015. godinu bile su:

ZARAZNA BOLEST	2014.g.		2015.g.		Porast ili pad (u postocima)
	Broj prijava	Incidencija /10000	Broj prijava	Incidencija /10000	
VARICELLA	749	43,44	1044	60,54	PORAST OD 39,38%
ANGINA STR.	512	29,69	648	37,58	PORAST OD 26,56%
ENTEROCOLITIS	432	25,05	555	32,19	PAD OD 28,47%
PNEUMONIA	373	21,63	366	21,22	PAD OD 1,87%
HERPES ZOSTER	190	11,02	181	10,50	PAD OD 4,73%
ENTEROVIROSIS	55	3,19	124	7,19	PORAST OD 125,45 %
ERYSIPELAS	65	3,77	58	3,36	PAD OD 10,77%
SVRAB	77	4,47	52	3,02	PAD OD 32,47 %
SCARLATINA	39	2,26	44	2,55	PORAST OD 12,82%
VIRUSNI GASTROENTEROCOLITIS	17	0,99	44	2,55	PORAST OD 158,82%

*Izvor: Izvješće o radu Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2015. godinu*

U 2015. godini ukupno je prijavljeno 6205 oboljenja od zaraznih bolesti (2797 prijava oboljenja od gripe i 3408 prijava oboljenja od ostalih zaraznih bolesti) i 4 prijave smrti, tri od tuberkuloze i jedan smrtni ishod od leptospiroze. Broj prijava oboljelih od zaraznih bolesti u 2015. godini veći je nego broj prijava oboljelih u 2014. godini (6205 u 2015. g.: 3652 u 2014. g.)

Znatna razlika u broju prijava oboljenja od zaraznih bolesti za isto razdoblje prošle godine proizlazi iz manjeg broja oboljelih od gripe u 2014. godini (768 oboljelih). Broj umrlih u 2015. godini jednak je broju umrlih u 2014. godini.

Na temelju prikazanih podataka možemo zaključiti da je situacija po pitanju epidemioloških bolesti dobra, te da nema rizičnih faktora koji bi nenadano pogoršali ovu situaciju. Određeni rizik povećanja oboljelih od epidemioloških bolesti u slučaju katastrofa predstavlja dio stanovništva koje koristi vlastite izvore pitke vode (bunare), zbog zagađenja izvora.

### 5.1.2. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU

Utjecaj	Sektor
	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju),
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
<b>X</b>	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
<b>X</b>	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)

Utjecaj	Sektor
	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

### 5.1.3. KONTEKST

#### Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje

Mogućnost pojave epidemije predstavlja realnu opasnost za stanovništvo bilo kojeg područja, pa tako i za Općinu Lekenik, iako do sada na području Općine Lekenik nije zabilježena nepogoda većih razmjera od epidemiološke i sanitarne opasnosti za život stanovništva.

S epidemiološkog stajališta negativne posljedice mogu se očekivati i zbog: masovnih migracija i masovnih okupljanja stanovništva; improviziran i često skučen privremeni smještaj ljudi, oskudna opskrba pitkom vodom, oskudna i nekvalitetna prehrana, improvizirana dispozicija ljudskih i ostalih otpadnih tvari i nedostala osobna higijena, držanja, zbrinjavanja i postupanja sa domaćim životinjama. Isto tako, neadekvatno odlaganje komunalnog otpada može biti uzročnik raznih zaraza.

### 5.1.4. UZROK

#### Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Epidemija zarazne bolesti je porast oboljenja od zarazne bolesti neuobičajen po broju slučajeva, vremenu, mjestu i zahvaćenom stanovništvu, te neuobičajeno povećanje broja oboljenja s komplikacijama ili smrtnim ishodom, kao i pojava dvaju ili više međusobno povezanih oboljenja od zarazne bolesti, koja se nikada ili više godina nisu pojavljivala na jednom području te pojava većeg broja oboljenja čiji je uzročnik nepoznat, a prati ih febrilno stanje. Ključni uzroci pojave epidemije su:

- novi mutirani virus
- nedostatak prirodnog imuniteta kod ljudi
- ograničavajuće mjere prevencije za širenje bolesti dišnim putem
- nedostatak cjepiva.

Simptomi gripe počinju obično 24 - 48 sati nakon inkubacije i nastaju iznenada. Tresavica, osjećaj zimice, bolova u mišićima ekstremiteta, leđa, vrata i cijelog tijela, najčešće su prvi znakovi bolesti. Zatim se javlja glavobolja vrlo često s bolovima oko ili iza očiju osobito kod pokretanja očnih jabučica i potom vrlo brzo vrućica koja se u prva tri dana najčešće kreće oko 38 - 39,5 o C. Oboljeli se osjećaju bolesno i malaksalo i najčešće ih ovi simptomi primoraju na ostanak u krevetu. Navedeni simptomi obično traju 3 - 5 dana.

#### Okidač koji uzrokuje veliku nesreću

Zaraženo područje je ono na kojem postoji jedan izvor ili više izvora zaraze i na kojem postoje uvjeti za širenje zaraze među stanovništvom. Ugroženo područje je područje na koje se može prenijeti zarazna bolest sa zaraženog područja i na kojem postoje uvjeti za širenje zaraze.

Epidemiju mogu izazvati i razni mutirani virusi koji se prenose na više načina (sa životinje na čovjeka, a nakon toga virus se počne širiti među ljudima, prijenos dišnim putevima). Prirodni imunitet kod ljudi ne postoji ako se radi o novoj vrsti virusa.

### 5.1.5. OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE

U pojavama što ih mogu izazvati epidemiološke i sanitarne nepogode moglo bi doći do uginuća i smrtnosti velikog broja domaćih i divljih životinja, do zagađenja mora radi ispuštanja otpadnih voda u more koje bi se negativno odrazilo na biljni i životinjski morski svijet. U slučaju virusne i bakterijske infekcije koja bi došla zračnim putem (npr. ptičja gripa i ostale gripe) očekivane posljedice mogle bi biti velika smrtnost ljudi.

Prema utvrđenom scenariju uslijed prirodne katastrofe došlo bi do oštećenja vodovodnog sustava, a pojavio bi se nedostatak zdravstveno ispravne vode. Pojava zarazne bolesti ili konzumacija zagađene vode bili uzroci pojave epidemije koja bi se mogla pojaviti širokom opsegu. Posebno ugrožene bi bile starije osobe i osobe s kroničnim bolestima, te dojenčad i djeca, a kod istih se najprije mogu razviti i dodatne komplikacije.

Kod zagađenja vodospreme iz vodoopskrbnog sustava očekuje se da sustav opskrbe vodom bude izvan funkcije preko 7 dana, što dodatno otežava situaciju i povećava rizike uslijed nedostatka vode za piće i pripremu hrane. Te održavanje higijene.

### Život i zdravlje ljudi

U slučaju epidemije u širokom opsegu, predviđa se značajno veće obolijevanje stanovništva nego inače, pa je pretpostavka je da će se povećati stopa bolovanja radno aktivnog stanovništva te veći stupanj komplikacija pa i smrtnih slučajeva kod ranjivih skupina društva. Zbog sustava ranog upozoravanja, epidemijama bi bilo izloženo oko 1.200 osoba, a komplikacije bi moglo imati oko 30 osoba.

Prema navedenom, u sastavu nekog od procesa nastalih kao rezultat/posljedica događaja epidemije ili pandemije, opisanih scenarijem, bilo bi oko 30 ljudi (osobe koje bi tražile pomoć liječnika ili imale komplikacije), pa se posljedice po život i zdravlje ljudi, sukladno kriterijima mogu procijeniti kao: **kategorija 5 katastrofalne**.

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - osoba	ODABRANO
1	Neznatne	1	
2	Malene	1	
3	Umjerene	1	
4	Značajne	2	
5	Katastrofalne	3 i više	<b>X</b>

### Gospodarstvo

Posljedice epidemije rezultiraju smanjenjem broja radno aktivnog stanovništva te povećanjem troškova zdravstvenog sustava za liječenje oboljelih i provođenje preventivnih mjera u cilju suzbijanja kao i sprječavanja nastavka širenja epidemije. Temeljem iskustava uslijed prijašnjih događaja troškovi i posljedice na gospodarstvu mogu se procijeniti kao: **kategorija 1 neznatne**.

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	43.500 - 87.000	<b>X</b>
2	Malene	87.000 - 435.000	
3	Umjerene	435.000 - 1.305.000	
4	Značajne	1.305.000 - 2.175.000	
5	Katastrofalne	2.175.000 - i više	

### Društvena stabilnost i politika

#### Kritična infrastruktura

U uvjetima epidemije ne očekuju se znatnija oštećenja objekata kritične infrastrukture te štete odnosno gubici na ustanovama i građevinama od javnog društvenog značaja, pa se posljedice sukladno kriterijima mogu procijeniti kao: **kategorija 1 neznatne**.

Društvena stabilnost i politika			
Kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	43.500 - 87.000	<b>X</b>
2	Malene	87.000 - 435.000	
3	Umjerene	435.000 - 1.305.000	
4	Značajne	1.305.000 - 2.175.000	
5	Katastrofalne	2.175.000 - i više	

Ustanove/građevine javnog društvenog značaja

U uvjetima epidemije influenze ne očekuju se posljedice na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja.

Društvena stabilnost i politika			
Ustanove/građevine javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	43.500 - 87.000	<b>X</b>
2	Malene	87.000 - 435.000	
3	Umjerene	435.000 - 1.305.000	
4	Značajne	1.305.000 - 2.175.000	
5	Katastrofalne	2.175.000 - i više	

Ukupna moguća šteta za društvenu stabilnost i politiku

Ukupna moguća šteta za kritičnu infrastrukturu i ustanove/građevine javnog društvenog značaja i kategorija u odnosu na proračun prikazani su u sljedećoj tablici:

Društvena stabilnost i politika - UKUPNO			
<i>Društvena stabilnost = <math>\frac{KI + \text{Građevine (Ustanove) javnog društvenog značaja}}{2}</math></i>			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	43.500 - 87.000	<b>X</b>
2	Malene	87.000 - 435.000	
3	Umjerene	435.000 - 1.305.000	
4	Značajne	1.305.000 - 2.175.000	
5	Katastrofalne	2.175.000 - i više	

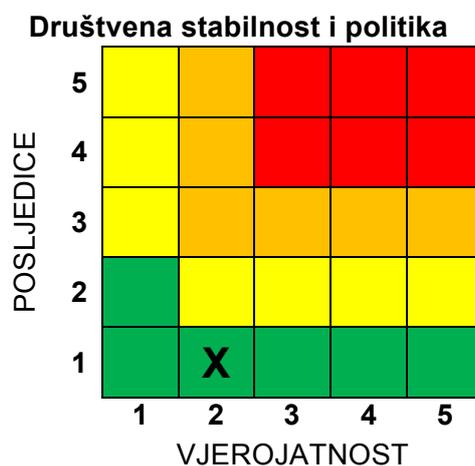
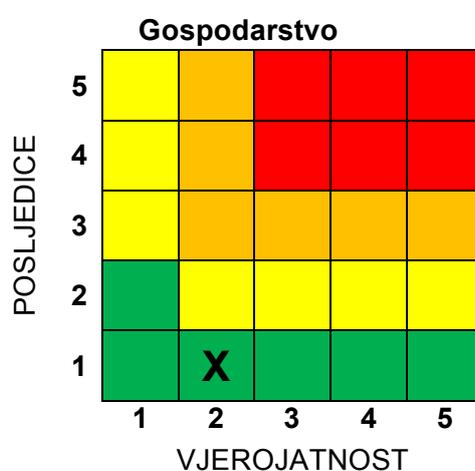
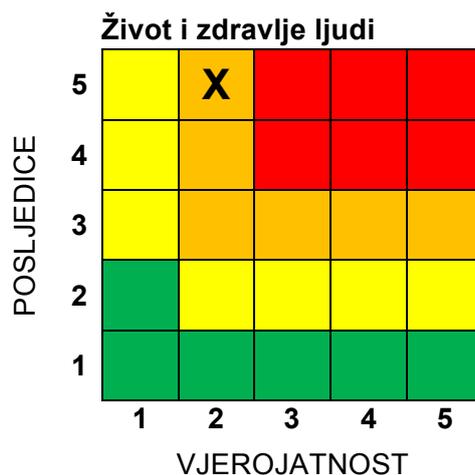
**5.1.6. VJEROJATNOST**

Za mogućnost epidemije i pandemije na području Općine Lekenik s obzirom na dosadašnje pokazatelje može se procijeniti vjerojatnost: **kategorija 2 mala**.

Kategorija	Vjerojatnost/Frekvencija			ODABRANO
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1 - 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	<b>X</b>
3	Umjerena	5 - 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 - 98%	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

**5.1.7. MATRICE RIZIKA**

Na temelju kombinacije dobivenih vrijednosti posljedica za sve tri kategorije (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika) i vjerojatnosti izrađene su matrice rizika za prijetnju **epidemije i pandemije**:



**5.2. EKSTREMNE TEMPERATURE**

**5.2.1. NAZIV SCENARIJA**

Naziv scenarija	EKSTREMNE TEMPERATURE
Grupa rizika	Ekstremne vremenske pojave
Rizik	Ekstremne temperature, tuča, olujno i orkansko nevrijeme, poledice, snježne padaline
Radna skupina	Prilog S-1 Sudionici u izradi Procjene rizika

## Značajke ekstremnih temperatura

Ekstremne temperature zraka mogu uzrokovati zdravstvene probleme i povećani broj smrtnih slučajeva i stoga predstavljaju javnozdravstveni problem. Očekuje se da bi zatopljenje uzrokovano klimatskim promjenama moglo povećati učestalost toplinskih valova. Osobito ugrožene skupine ljudi su mala djeca, kronični bolesnici, starije osobe te ljudi koji rade na otvorenom prostoru kao građevinski radnici, osobe zadužene za održavanje cesta i javnih površina. Nepovoljan učinak mogu uzrokovati toplinski valovi koji traju dulje vrijeme.

Toplinski valovi danas predstavljaju sve veću opasnost za stanovništvo, uzrokujući zdravstvene probleme i povećani broj smrtnih slučajeva te zbog toga predstavljaju javnozdravstveni problem. Globalno zatopljenje kao posljedica klimatskih promjena moglo bi povećati učestalost toplinskih valova na području Općine Lekenik.

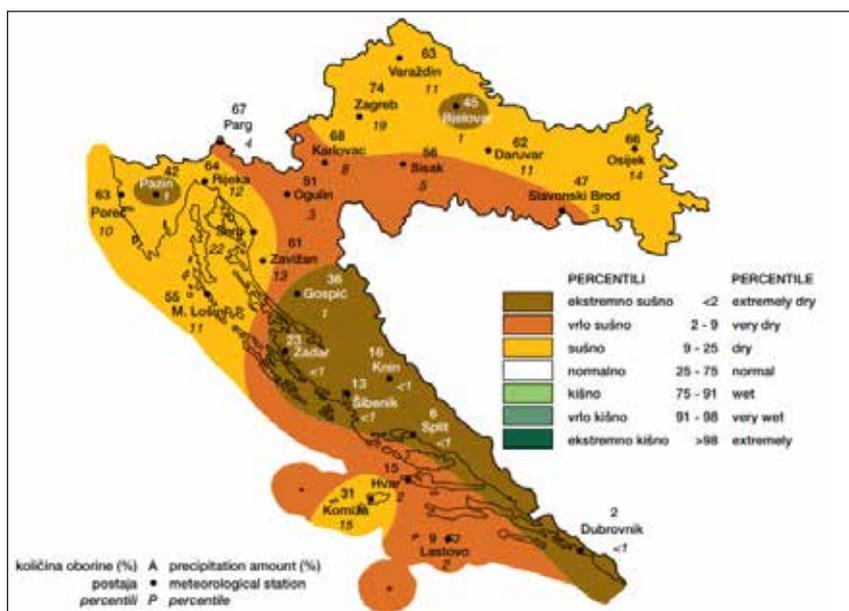
### 5.2.2. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU

Utjecaj	Sektor
	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
X	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

### 5.2.3. KONTEKST

#### Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje

Temperature veće od 35°C s velikim postotkom vlažnosti zraka mogu kod stanovnika izazvati zdravstvene smetnje, a kod osjetljivih ljudi i teže zdravstvene posljedice pa čak i smrt. Učinak visoke temperature bez značajnije izraženosti vlage u zraku (ispod 50%) osim kod ljudi izazivaju i »šokove« kod biljaka što uzrokuje smanjenje prinosa i lošu kvalitetu plodova. Kod jačeg toplinskog vala moguća je dehidracija i pregrijavanje organizma, što može dovesti do iscrpljenosti. U oba slučaja potrebna je liječnička pomoć.



Sezonske količine oborine, u postotcima višegodišnjeg prosjeka za razdoblje 1961. - 1990. godina za Hrvatsku za LJETO 2017. godine (lipanj - kolovoz),

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod

#### 5.2.4. UZROK

##### Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Toplinski val, odnosno ekstremna toplina nekog kraja je dugotrajnije razdoblje izrazito toplog vremena, točnije, definira se kao ljetna temperatura zraka koja je značajno viša od prosječne temperature u istom periodu godine nerijetko praćenog i visokim postotkom vlage u zraku. Mjeri se u odnosu na uobičajeno vrijeme određenog područja, u odnosu na uobičajene temperature nekog razdoblja ili sezone.

##### Okidač koji uzrokuje veliku nesreću

Zbog razlika u temperaturi zraka (nagli pad ili nagli rast) ljudski organizam ulazi u stanje šoka odnosno tzv. Toplotnog udara. Ignoriranje upozorenja o pojavi toplinskih valova značajno utječe na stanovništvo te stočni fond i poljoprivredni urod. Posljedice se javljaju boravkom stanovništva na direktnom suncu te u zatvorenim prostorijama koje nemaju adekvatan rashladni sistem, odnosno nema potrebnog prozračivanja ili provjetravanja posebno u uvjetima visoke vlage u zraku.

#### 5.2.5. OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE

Toplinski val je prirodna pojava uzrokovana klimatskim promjenama, nastaje naglo bez prethodnih najava, neočekivano za područja koja imaju umjerenu kontinentalnu klimu. Toplina može biti okidač za uzrok mnogih zdravstvenih stanja i izazvati umor, srčani udar ili konfuziju, inzult te pogoršati postojeće stanje kod kroničnih bolesnika.

##### Život i zdravlje ljudi

Velika količina vlage u zraku opasna je kako za ljudski, tako i za životinjski organizam jer sprječava isparavanje vode s kože što je važno za hlađenje organizma. Također, nagli izlasci iz previše rashlađenih prostora, pogotovo automobila dovode do stanja šoka organizma radi prekratkog vremena prilagodbe na nagle promjene temperature.

Pri povećanoj učestalosti i intenzitetu ekstremnih (toplinski valova) vremenskih prilika povećana je ukupna smrtnost i specifičan uzrok smrti, povećan je broj prijema u bolnicu za sve uzroke, posebno dijagnoze bolesti dišnog, kardiovaskularnog i bubrežnog sustava, dijabetesa, mentalnog zdravlja, i to prvenstveno starijih osoba, djece i ljudi s već postojećim kroničnim bolestima. Fizička i socijalna izolacija starijih osoba dodatno povećava opasnost od umiranja tijekom toplinskog vala.

Očekuje se 20% više hitnih intervencija, viša stopa bolovanja radno aktivnog stanovništva, kao i više komplikacija i smrtnih ishoda kod ranjivih skupina stanovništva i radnika na otvorenom. Pojava događaja toplinskog vala umjerenog rizika od 1 - 2 dana očekuje se jednom u 9 dana u ljetnoj sezoni (120 dana) s porastom smrtnosti stanovništva za 5%. Prema navedenom, u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem bilo bi oko 20 ljudi (osobe koje bi tražile pomoć liječnika ili imale komplikacije). Posljedice po život i zdravlje ljudi, sukladno kriterijima mogu se procijeniti kao: **kategorija 5 katastrofalne**.

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - osoba	ODABRANO
1	Neznatne	1	
2	Malene	1	
3	Umjerene	1	
4	Značajne	2	
5	Katastrofalne	3 i više	<b>X</b>

##### Gospodarstvo

Troškovi navedenih intervencija okvirno bi iznosili manje od 1% Proračuna Općine. U ovom scenariju nisu analizirani troškovi povećane potrošnje energenata struje i vode za rashlađivanje i liječenje cjelokupnog zahvaćenog stanovništva te trošak izostanka radnika sa posla. Uzimajući u obzir sve navedene parametre procijenjena šteta po gospodarstvu imala bi posljedice: **kategorija 1 neznatne**.

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	43.500 - 87.000	<b>X</b>
2	Malene	87.000 - 435.000	
3	Umjerene	435.000 - 1.305.000	
4	Značajne	1.305.000 - 2.175.000	
5	Katastrofalne	2.175.000 - i više	

### Društvena stabilnost i politika

#### Kritična infrastruktura

Ne očekuju se znatnija oštećenja kritične infrastrukture, štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja, kao niti prekid dulji od 10 dana u radu kritičnih infrastruktura, pa se ukupni troškovi i posljedice u gospodarstvu mogu procijeniti kao: **kategorija 1 neznatne**.

Društvena stabilnost i politika			
Kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	43.500 - 87.000	<b>X</b>
2	Malene	87.000 - 435.000	
3	Umjerene	435.000 - 1.305.000	
4	Značajne	1.305.000 - 2.175.000	
5	Katastrofalne	2.175.000 - i više	

#### Ustanove/građevine javnog društvenog značaja

Ne očekuje se znatnija šteta ili gubici do kojih bi moglo doći na građevinama od javnog društvenog značaja, pa se posljedice i štete u odnosu na proračun procjenjuju kao: **kategorija 1 neznatne**.

Društvena stabilnost i politika			
Ustanove/građevine javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	43.500 - 87.000	<b>X</b>
2	Malene	87.000 - 435.000	
3	Umjerene	435.000 - 1.305.000	
4	Značajne	1.305.000 - 2.175.000	
5	Katastrofalne	2.175.000 - i više	

#### Ukupna moguća šteta za društvenu stabilnost i politiku

Ukupne posljedice za kritičnu infrastrukturu i ustanove/građevine javnog društvenog značaja i kategorija u odnosu na proračun se procjenjuju kao: **kategorija 1 neznatne**.

Društvena stabilnost i politika - UKUPNO			
<i>Društvena stabilnost = <math>\frac{KI + \text{Građevine (Ustanove) javnog društvenog značaja}}{2}</math></i>			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	43.500 - 87.000	<b>X</b>
2	Malene	87.000 - 435.000	
3	Umjerene	435.000 - 1.305.000	
4	Značajne	1.305.000 - 2.175.000	
5	Katastrofalne	2.175.000 - i više	

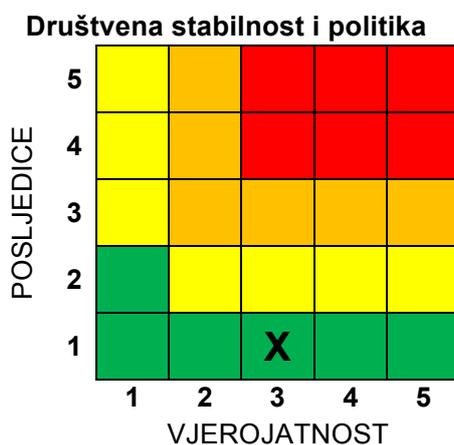
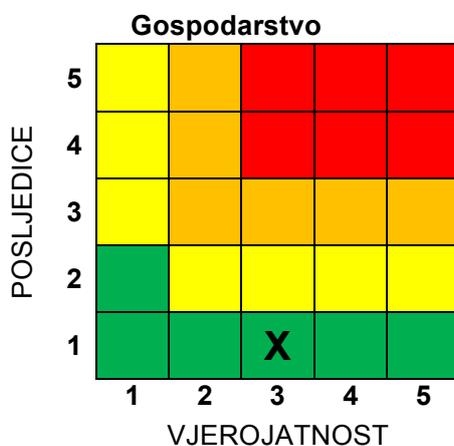
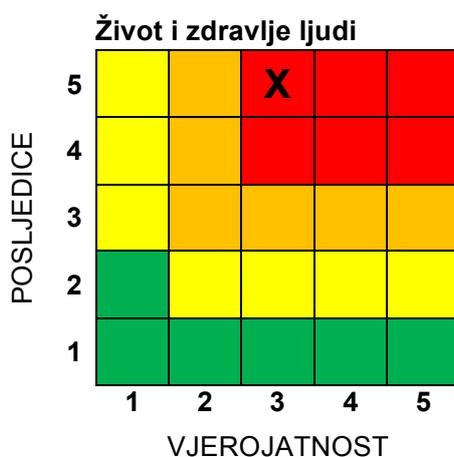
### 5.2.6. VJEROJATNOST

Za mogućnost toplinskog vala na području Općine Lekenik s obzirom na dosadašnje pokazatelje može se procijeniti vjerojatnost: **kategorija 4 velika**.

Kategorija	Vjerojatnost/Frekvencija			ODABRANO
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1 - 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 - 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	<b>X</b>
4	Velika	51 - 98%	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

**5.2.7. MATRICE RIZIKA**

Na temelju kombinacije dobivenih vrijednosti posljedica za sve tri kategorije (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika) i vjerojatnosti, izrađene su matrice rizika za prijetnju **toplinskog vala**:



### 5.3. INDUSTRIJSKA NESREĆA S OPASNIM TVARIMA

#### 5.3.1. NAZIV SCENARIJA

Naziv scenarija	INDUSTRIJSKA NESREĆA S OPASNIM TVARIMA
Grupa rizika	Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima
Rizik	Industrijske nesreće
Radna skupina	Prilog S-1 Sudionici u izradi Procjene rizika

#### Značajke industrijske nesreće s opasnim tvarima

**Opasna tvar** je kemijska tvar, smjesa ili pripravak, koja je prisutna kao sirovina, proizvod, nusproizvod, ostatak ili poluproizvod uključujući i tvari za koje se može opravdano pretpostaviti da će nastati u slučaju nesreće, a koje mogu imati štetne posljedice za zdravlje ljudi, materijalna dobra i okoliš.

Pri radu sa opasnim radnim tvarima u redovnom tehnološkom procesu, uz postupanje po uputama za siguran način rada i pridržavanje mjera zaštite, te redovitim i propisnom održavanju uređaja, objekata i radne opreme, ne bi smjelo dolaziti do nastanka velike nesreće, no ipak kod svakog tehnološkog procesa pri kojem se koriste opasne radne tvari može doći do neželjenih događanja ili nesreća.

#### 5.3.2. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU

Utjecaj	Sektor
X	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
X	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
X	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	Nacionalni spomenici i vrijednosti

#### 5.3.3. KONTEKST

##### Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje

Nastanak industrijske nesreće s opasnim tvarima moguć je ovisno o vrsti, količini i maksimalnoj koncentraciji opasnih tvari te udaljenosti gospodarskih objekata od naseljenih područja, odnosno pogona (postrojenja) koji obavljaju profesionalnu djelatnost vezanu uz opasne tvari. Takva nesreća može prerasti u veliku nesreću i katastrofu, čija posljedica može biti ugrožavanje života i zdravlja ljudi, okoliša, kao i okolnog gospodarstva i mreža, sustava i objekata kritične infrastrukture.

#### 5.3.4. UZROK

##### Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Uzrokom opasnosti smatra se događaj, poremećaj u procesu ili pak propust djelatnika, a uslijed kojih se može osloboditi opasna tvar ili tvari koje mogu uzrokovati opasnost te može doći do povezivanja u uzročno posljedični lanac događaja koji, iako svaki sam za sebe ne predstavlja dovoljan uzrok ugrožavanja, uslijed pretpostavljenog povezivanja događaja predstavljaju realnu opasnost.

Tijekom tehnološkog procesa moguće rizične situacije koje uzrokuju povećane opasnosti od nesreće su:

Ljudski faktor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nepažnja prilikom dopreme i pretakanja opasnih tvari</li> <li>- rukovanje instalacijama i uređajima na tehnički nedopušten način</li> <li>- uporaba otvorenog plamena ili alata koji iskri, pušenje na mjestima koja nisu za to predviđena</li> <li>- nošenje odjeće koja stvara statički elektricitet u blizini lako zapaljivih tvari</li> <li>- nepoštivanje propisa o rukovanju i održavanju postrojenja</li> <li>- nepridržavanje mjera sigurnosti prilikom remonta postrojenja</li> <li>- neprikladno pohranjivanje manjih količina zapaljivih tvari</li> <li>- nepažnja prilikom rukovanja opasnim tvarima</li> <li>- nepridržavanje sigurnih radnih postupaka pri redovnom radu</li> </ul>
Poremećaji tehnološkog procesa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- neispravnost uređaja i/ili opreme</li> <li>- oštećenje i propuštanje spremnika cijevi i opreme uslijed korozije, mehaničkog oštećenja materijala i zastarijevanja</li> <li>- neredovito ispitivanje i kontrola sustava zaštite</li> <li>- izlaganje spremnika i opasne tvari izvorima topline</li> <li>- kvarovi većeg opsega na postrojenju</li> <li>- požar u dijelu postrojenja ili pogona</li> </ul>
Namjerno razaranje	<ul style="list-style-type: none"> <li>- organizirani kriminal</li> <li>- terorizam</li> <li>- sabotaze</li> <li>- psihički nestabilne osobe</li> </ul>
Prirodne nepogode jačeg intenziteta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- potres</li> <li>- poplava</li> <li>- suša</li> <li>- olujno i orkansko nevrijeme</li> <li>- snježne oborine</li> <li>- udar groma</li> </ul>

### Okidač koji uzrokuje veliku nesreću

Tehničko-tehnološke katastrofe većinom nastaju djelovanjem čovjeka, odnosno izaziva ih neposredno čovjek svojim ponašanjem i propustima u oblasti rukovanja tehnološkim procesima i općenito tehnikom i njezinim (ne) održavanjem. Uslijed kvara, ljudske pogreške ili prirodne nepogode dolazi do brzog ispuštanja zapaljive tvari.

### 5.3.5. OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE

Za zapaljive tvari, najveća količina u nekom procesu vjerojatno će izazvati najveću udaljenost do granice opasnosti, ali može biti i varijacija, ovisno o toplini izgaranja i udaljenosti do ograde. I za otrovne i za zapaljive tvari, udaljenosti kod najgoreg slučaja treba smatrati samo približnima. Scenariji ispuštanja zapaljivih tvari nešto su složeniji od onih za otrovne tvari, jer se posljedice ispuštanja i odgovarajuća granica opasnosti mogu razlikovati. U najgorem slučaju, odgovarajuća posljedica je eksplozija oblaka pare, s granicom opasnosti koja se odnosi na iznos tlačnog vala.

Za scenarije koji uključuju požare, a ne eksplozije, treba uzeti u obzir granice opasnosti koje se ne odnose na tlačni val nego za toplinsko zračenje. Pravilnikom su određene granice opasnosti za požare, koje se temelje na razini toplinskog zračenja koja može izazvati opekline drugog stupnja, pod pretpostavkom izloženosti u trajanju od 60 sekundi, i na donjoj granici zapaljivosti, koja je najniža koncentracija u zraku na kojoj neka tvar može gorjeti.

Zapaljeni oblaci pare (buktinje) mogu nastati uslijed raspršenja oblaka zapaljive pare, uz naknadno zapaljenje oblaka. Takav požar se onda od mjesta zapaljenja širi prema mjestu ispuštanja pa može predstavljati ozbiljnu opasnost od toplinskog zračenja za sve koji se zateknu u području oblaka pare. Modeli za zapaljive oblake pare mogu se izrađivati s pomoću metoda procjene udaljenosti do koncentracije jednake donjoj granici zapaljivosti.

Zapaljena lokva, s mogućim učinkom toplinskog zračenja, mogla bi nastati uslijed izlivanja zapaljive tekućine. Granica opasnosti za ovu vrstu požara, kako navodi pravilnik, je razina toplinskog zračenja od 5 kW/m<sup>2</sup> u 60-sekundi; 60-sekundna izloženost ovolikoj razini topline moglo bi uzrokovati opekline drugog stupnja, a razina toplinskog zračenja od 12,5 kW/m<sup>2</sup> u 60-sekundi moglo bi uzrokovati visoku smrtnost.

Eksplozija ekspanzijom pare kipuće tekućine (BLEVE), iz koje može nastati buktinja kojom se oslobađa velika toplina, može nastati ako se posuda koja sadrži zapaljivi materijal rasprsne uslijed izloženosti vatri. Toplinsko zračenje izazvano buktinjom primarna je opasnost; tu su i djelići posude i tlačni val izazvan eksplozijom. Da bi došlo do eksplozije oblaka pare, obično je potrebno ubrzano ispuštanje velike količine tvari, turbulentni uvjeti strujanja (uzrokovani burnim ispuštanjem ili zakrčenjem u području ispuštanja, ili oboje), kao i drugi čimbenici. Eksplozije oblaka pare općenito se smatraju malo vjerojatnima. Izgaranje u obliku usporene eksplozije (deflagracija) oblaka pare, kod čega dolazi do manje brzine plamena nego kod detonacije i učinci eksplozije izazivaju manju štetu, vjerojatnije je od detonacije.

U tablici su podaci o pravnim osobama i samo jednoj opasnoj tvari koja je najveća prijetnja za nastanak industrijske nesreće:

BR	NAZIV OPERATERA	Vrsta opasne tvari	Zona ugroženosti
1	TVIM d.o.o. Dužica	dizel	192 m
2	INA BP Lekenik, Zagrebačka 18	naftni derivati	192 m
3	Oktan Žažine d.o.o. Dužica 199	naftni derivati	192 m
4	Obrt Pejčinović, Vukojevac	UNP	350 m
5	HD trade d.o.o., Vukojevac	UNP	350 m
6	SOS Dječje selo Lekenik	UNP	310 m
7	Knjižnica Lekenik	UNP	310 m

Napomena: Za izradu tablice koristili su se raspoloživi podaci pravnih osoba - operatera koji koriste opasne tvari u obavljanju svoje djelatnosti, a za nedostajuće podatke izvršena je preliminarna iskustvena procjena pri čemu se za slične situacije mogu pretpostaviti i slične posljedice u slučaju velike nesreće koja bi uključivala opasne radne tvari. U obzir se uzela i lokacija spremnika i okruženje u kojem se nalazi, te se razmatrao najgori mogući slučaj. Za procjenu broja ugroženih uzete su se u obzir sve osobe koje bi u slučaju nesreće mogle biti zatečene na lokaciji postrojenja (zaposlenici, stranke, stanovnici koji žive unutar radijusa ugroze).

### Život i zdravlje ljudi

U slučaju velike nesreće može doći do posljedica po stanovništvo, materijalna i kulturna dobra i okoliš (tlo, voda, zrak) unutar i izvan područja postrojenja, odnosno lokacije pravne osobe. Utjecaj i moguće posljedice mogu biti višestruke budući da opasne radne tvari u slučaju nesreće i katastrofe mogu ugroziti život i zdravlje ljudi, materijalna sredstva i okoliš, sa vrlo velikim posljedicama. Za potrebe ove procjene uzimaju se u razmatranje najgori mogući događaji koji nastaju u nesrećama s opasnim tvarima, a prema raspoloživim procjenama koje su izradili operateri koji u poslovanju koriste opasne radne tvari. Najgori mogući događaj definira se kao nesreća u kojoj sudjeluju najveće količine opasne tvari iz jednog procesa i koje rezultira najvećom udaljenošću od mjesta nesreće do granice opasnosti za život i zdravlje ljudi, materijalna sredstva i okoliš.

U najgorem mogućem slučaju u sastavu nekog od procesa nastalih kao rezultat/posljedica događaja opisanih scenarijem industrijske nesreće (poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni) bilo bi do 50 osoba, pa se u odnosu na ukupan broj stanovnika Općine Lekenik, a sukladno kriterijima posljedice mogu procijeniti kao: **kategorija 5 katastrofalne**.

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - osoba	ODABRANO
1	Neznatne	1	
2	Malene	1	
3	Umjerene	1	
4	Značajne	2	
5	Katastrofalne	3 i više	<b>X</b>

### Gospodarstvo

U slučaju nesreće s opasnim tvarima procjenjuje se da bi nastale direktne štete (na pokretnoj i nepokretnoj imovini, na sredstvima za proizvodnju i rad, trošak sanacije, oporavka, asanacije, troškovi spašavanja, liječenja, gubitak dobiti, gubitak repromaterijala), kao i indirektne štete (izostanak radnika s posla, gubitak poslova i prestanak poslovanja, gubitak prestiža i renomea, nedostatak radne snage, pad prihoda, pad proračuna).

Uzimajući u obzir sve navedene parametre i raspoložive podatke, a ovisno o lokaciji i razmjerima velike nesreće ili katastrofe s opasnim radnim tvarima, može se procijeniti da bi u najgorem slučaju štete bile **značajne kategorija 4**.

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	43.500 - 87.000	
2	Malene	87.000 - 435.000	
3	Umjerene	435.000 - 1.305.000	
4	Značajne	1.305.000 - 2.175.000	<b>X</b>
5	Katastrofalne	2.175.000 - i više	

**Društvena stabilnost i politika**Kritična infrastruktura

U slučaju velike nesreće ili katastrofe s opasnim tvarima a uzimajući u obzir raspoložive podatke i parametre, očekuju se značajna oštećenja kritične infrastrukture, pa se može procijeniti da bi u najgorem slučaju štete bile **značajne kategorija 4**.

Društvena stabilnost i politika			
Kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	43.500 - 87.000	
2	Malene	87.000 - 435.000	
3	Umjerene	435.000 - 1.305.000	
4	Značajne	1.305.000 - 2.175.000	<b>X</b>
5	Katastrofalne	2.175.000 - i više	

Ustanove/građevine javnog društvenog značaja

U slučaju velike nesreće ili katastrofe s opasnim tvarima a uzimajući u obzir raspoložive podatke i parametre, očekuju se malene posljedice i oštećenja na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja, pa se može procijeniti da bi u najgorem slučaju štete bile u **kategoriji 2. malene**.

Društvena stabilnost i politika			
Ustanove/građevine javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	43.500 - 87.000	
2	Malene	87.000 - 435.000	<b>X</b>
3	Umjerene	435.000 - 1.305.000	
4	Značajne	1.305.000 - 2.175.000	
5	Katastrofalne	2.175.000 - i više	

Ukupna moguća šteta za društvenu stabilnost i politiku

Ukupne posljedice za kritičnu infrastrukturu i ustanove/građevine javnog društvenog značaja i kategorija u odnosu na proračun se procjenjuju kao: **kategorija 1 neznatne**.

Društvena stabilnost i politika - UKUPNO			
<i>Društvena stabilnost = <math>\frac{KI + Građevine (Ustanove) javnog društvenog značaja}{2}</math></i>			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	43.500 - 87.000	
2	Malene	87.000 - 435.000	
3	Umjerene	435.000 - 1.305.000	<b>X</b>
4	Značajne	1.305.000 - 2.175.000	
5	Katastrofalne	2.175.000 - i više	

**5.3.6. VJEROJATNOST**

Za mogućnost toplinskog vala na području Općine Lekenik s obzirom na dosadašnje pokazatelje može se procijeniti vjerojatnost: **kategorija 2 mala**.

Kategorija	Vjerojatnost/Frekvencija			ODABRANO
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	



## 5.4. POPLAVE

### 5.4.1. NAZIV SCENARIJA

Naziv scenarija	POPLAVE
Grupa rizika	Poplava
Rizik	Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela
Radna skupina	Prilog S-1 Sudionici u izradi Procjene rizika

#### Značajke poplava i zaštite od poplava

Poplave su prirodni fenomeni čije se pojave ne mogu izbjeći, ali se poduzimanjem različitih preventivnih građevinskih i negrađevinskih mjera rizici od poplavlivanja mogu smanjiti na prihvatljivu razinu. One su među opasnijim elementarnim nepogodama i na mnogim mjestima mogu uzrokovati gubitke ljudskih života, velike materijalne štete, devastiranje kulturnih dobara i ekološke štete.

Tijekom posljednjeg desetljeća u čitavom se svijetu, pa tako i u Republici Hrvatskoj, učestalo bilježe do sada nezabilježene ekstremne hidrološke prilike s pojavom velikih voda i ekstremnih vodostaja s poplavama, koje prijetu ljudskim životima i velikim materijalnim štetama. Obrana od poplava u takvim uvjetima često je vrlo otežana, a u nekim situacijama gotovo i nemoguća.

Poplave koje se pojavljuju u Hrvatskoj mogu se svrstati u 7 osnovnih skupina:

- riječne poplave zbog obilnih kiša i/ili naglog topljenja snijega,
- bujične poplave manjih vodotoka zbog kratkotrajnih kiša visokih intenziteta,
- poplave na krškim poljima zbog obilnih kiša i/ili naglog topljenja snijega te nedovoljnih propusnih kapaciteta prirodnih ponora,
- poplave unutarnjih voda na ravničarskim površinama,
- umjetne (akcidentne) poplave zbog eventualnih proboja brana i nasipa, aktiviranja klizišta, neprimjerenih gradnji i slično.

### 5.4.2. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU

Negativni utjecaji poplava na kritičnu infrastrukturu se mogu promatrati kroz niz aspekata kao na primjer:

- velika brzina kretanja poplavnog vala (bujice, pucanje nasipa i sl),
- dugotrajna pokrivenost većih područja vodom koja može biti i zagađena uslijed nekog incidenta,
- indirektna šteta na područjima koja nisu poplavljena uslijed prekida/poremećaja u prometu, telekomunikacijama, opskrbi električnom energijom, opskrbi vodom i sl.

Stoga se može smatrati da poplave imaju negativan utjecaj na sve navedene grupe kritične infrastrukture.

Utjecaj	Sektor
X	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
X	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
X	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	Nacionalni spomenici i vrijednosti

### 5.4.3. KONTEKST

#### Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje

Glavni uzročnik poplava je rijeka Kupa u nizvodnom dijelu sa neuređenim vodnim režimom. Visoke vode rijeke Kupe izljevaju se na područje ribnjaka Letovanić. Između naselja Žažina i Letovanić. Poplavno područje nalazi se na području naselja koja se nalaze uz rijeku Kupu, naročito Letovanić, uz Letovanički ribnjak, te u istočnom dijelu Općine koje se nalazi u Odranskom polju.

Pašnjaci na Odranskom polju predstavljaju plavna područja, koja plavi rijeka Odra. Pašnjačke površine su poplavljene 5-7 dana godišnje i to u 90% slučajeva u mjesecu studenom, siječnju i veljači, a rijeđe i u ožujku. Poplavljanje je kratkotrajno i događa se polako, a razlog plavljenja je rast nivoa vode u Odri i Kupi, zbog topljenja snijega i velikih kiša. Do plavljenja dolazi zbog uskog grla Odre kod ušća u Kupu, što ne dozvoljava protok većih količina vode i uvjetuje vraćanje vode tokom Odre unazad u Odransko polje.

Branjeno područje 10 (područje malog sliva Banovina) se nalazi u području podsliva rijeke Save, Sektor D, a obuhvaća dio Sisačko - moslavačke županije i to četiri gradska središta: dio Siska, Petrinju, Glinu i Hrvatsku Kostajnicu i devet općinskih središta: Martinska Ves, Lekenik, Sunja, Hrvatska Dubica, Dvor, Topusko, Gvozd, Majur i Donji Kukuruzari.

Naselja u Općini Lekenik imaju problema sa evakuacijom oborinskih voda tijekom obilnih oborina, naročito Lekenik i Peščenica, za što je potrebno izgraditi retenciju Burdelj, a na retenciji Odransko polje, dionica D.10.45. potrebno nadvišenje lijevog i desnog nasipa Lekeničkog potoka ukupne dužine 1.500 m, te uređenje servisnih cesta uz nasip.

### **Dionica br.D.10.33.**

Lijeva obala rijeke Kupe, Žažina (vikend naselje) - Letovanić  
rkm38+100 - 42+300, nasip 0+000 do 1+450, nasip 0+000 - 0+950,  
nasip 0+000 - 2+200, nasip (obaloutvrda) 0+000 do 0+800

Nizvodni početak dionice D.10.33. na lijevoj obali rijeke Kupe je uzvodni završetak vikend naselja Žažina, a završetak je na lokaciji čepa br. 3 u naselju Letovanić u st. 42+300. Svi nasipi su starijeg datuma, a izgrađeni su za zaštitu naselja Žažina, Dužica i Letovanić, kao i pripadajućih poljoprivrednih površina spomenutih naselja od visokih voda rijeke Kupe.

Rijeka Kupa, dionica D.10.33. potrebno nadvišenje i ojačanje lijevog nasipa za zaštitu sela Žažina od kmn 0+000 - 1+450 i 0+000 - 0+950, ukupne dužine 1.500 m, sanacija nasipa od jakog procjeđivanja, te uređenje servisnih cesta.

Rijeka Kupa, dionica D.10.33. potrebno nadvišenje i ojačanje lijevog nasipa za zaštitu sela Dužica od kmn 0+000 - 2+200 dužine 1.000 m, te uređenje servisnih cesta.

### Karakteristike dionice

#### **kmn: 0+000-1+450 (ljetni nasip Žažina)**

rkm: 38+400

Nasip počinje u mjestu Žažina, na lokalnoj cesti iza vikend naselja i proteže se lijevo na dužini 1450 m i završava u šumi uklapanjem u viši teren. Nasip na ovom potezu dionice je starijeg datuma, no do st. 0+600, odnosno do lokacije čepa je u dobrom stanju i ima potrebno nadvišenje, tako da ni za visokog vodostaja u veljači 2014. godine nije bilo opasnosti od preljevanja. Jedina slaba točka je rampa u st. 0+450 koju je za visokog vodostaja potrebno nadvisiti zečjim nasipom od vreća sa pijeskom.

Od st. 0+600 do st. 1+450 nasip je u vrlo lošem stanju, sa pojavom velikog procjeđivanja na kompletnom potezu, prepun rupa od lisica jazavaca, kao i nedovoljne visine, tako da je za visokog vodostaja u veljači 2014. godine bilo potrebno izvesti nadvišenje od st. 0+600 do st. 1+000 izgradnjom zečjeg nasipa od vreća sa pijeskom. Nagibi pokosa su 1: 1, a širina krune 1,6 m.

Na tom potezu nalazi se jedan čep ø100 cm u st. 0+600. Čep je novijeg datuma, no gotovo cijele godine je pod vodom jer izlazni kanal od čepa do rijeke Kupe nije održavan zbog neriješenih imovinsko-pravnih odnosa. Radi toga je potrebno obratiti posebnu pozornost na čep prilikom porasta vodostaja kako bi se na vrijeme očistio od eventualnog nanosa granja i smeća.

Obilazak je moguć jedino krunom nasipa pješice i motociklom, iz smjera vikend naselja Žažina ili iz smjera naselja Petrovac. Pošto je nasip dijelom nedovoljne visine i dolazi do pojave jakog procjeđivanja kod visokog vodostaja, isti je potrebno rekonstruirati.

#### **kmN: 0+000-0+950 (nasip Žažina)**

rkm: 38+700-39+000

Nasip počinje kod prve rampe za vikend naselja Žažina nizvodno, a završava uklapanjem u brdo kod crkve Žažina.

Od st. 0+000-0+550 nagibi pokosa su 1 : 1,5, širina krune 2,5 m. Nasip od st. 0+070-0+250 ima dovoljno nadvišenje, dok je na ostalim dijelovima za vrijeme visokog vodostaja u veljači 2014. godine bilo potrebno podizati zečje nasipe od vreća sa pijeskom. Od st. 0+550-0+960 nagibi pokosa su 1 : 1,5, širina krune 3,3 m, a nasip na potpunom potezu ima potrebno nadvišenje.

Slaba mjesta na nasipu su rampe u st. 0+180 (ima dovoljno nadvišenje) i u st. 0+500 potrebno slagati zečji nasip). U st. 0+550 nalazi se čep ø100 cm, novijeg datuma i u vrlo dobrom stanju, na kojem se vrši povremeno mehaničko crpljenje zaobalnih voda.

Na kompletnoj dionici nasipa za vrijeme visokog vodostaja rijeke Kupe dolazi do jakog procjeđivanja, tako da je potrebna rekonstrukcija cijelog nasipa. Obilazak je moguć od st. 0+000-0+500 krunom nasipa pješice i motociklom, a od st. 0+500-0+960 svim vozilima, jer se uz nasip nalazi asfaltirana cesta.

#### **kmn: 0+000-2+200 (nasip Dužica)**

Nasip počinje uklapanjem u visoki teren u šumi kod ribnjaka Letovanić, a završava spajanjem sa nasipom ceste Dužica - Pokupski Palanjek, i ukupne je dužine 2200 m. Nasip je starijeg datuma, ima pokose 1: 1, a širina krune je 2,5 m. Uz nasip ne postoji zaštitni pojas za održavanje, tako da je obilazak nasipa moguć samo pješice i motociklom iz smjera Dužice ili iz smjera ceste Dužica - Pokupski Palanjek. Na samom završetku nasipa na cesti Dužica - Pokupski Palanjek nalazi se dvostruki čep ø100 cm u st. 2+200. Jedan poklopac je u potpunosti istrunuo, a drugi djelomično, tako da zahtjeva potpunu rekonstrukciju.

Na kompletnoj dionici nasipa pojavljuje se jako procjeđivanje i nasip nema dovoljno nadvišenje, tako da je za vrijeme visokog vodostaja u veljači 2014. godine izgrađeno oko 500 m zečjih nasipa.

#### **kmn: 0+000-0+800 (nasip Letovanić)**

rkm: 41+100-41+800

Nasip počinje ulaskom u Letovanić sa nizvodne strane (na mjestu gdje cesta izlazi na lijevu obalu rijeke Kupe), a završava kod skele uzvodno.

- cca. 300 m prije početka nasipa u rkm 40+900 nalazi se čep u trupu ceste ø100cm
- cca. 150 m od završetka nasipa u rkm 42+000 nalazi se čep ø100 cm
- cca. 500 m od završetka nasipa u rkm 42+300 nalazi se čep ø80 cm, na kojima se vrši mehaničko crpljenje visokih zaobalnih voda.

Po kruni nasipa se proteže asfaltna cesta širine 5 m, te je obilazak moguć svim sredstvima i mehanizacijom, kao i čamcima za trajanja VV. Pokos 1 : 1,5 obala, zaobalnog nema. Navedeni čepovi su izvan branjene dionice.

Prilikom visokog vodostaja rijeke Kupe tijekom veljače 2014. godine, došlo je do preljevanja DC Žažina - Pokupsko na dionici Žažina - Letovanić (prije i poslije mosta na potoku Obed) i na pojedinim dionicama u mjestu Letovanić, pa je vršeno nadvišenje ceste izgradnjom zečjih nasipa. Dolazi i do preljevanja lokalne ceste u vikend naselju Lužice u Letovaniću, te stambenih objekata u vikend naselju.

Slaba mjesta u obrambenom sustavu:

- čep 0+600 (ljetni nasip Žažina)
- čep 0+550 (nasip Žažina)
- čepovi u rkm 40+900, 42+000, 42+300 (nasip Letovanić)
- čep 2+200 (nasip Dužica)
- čep Letovanić ribnjak
- rampa na ljetnom nasipu u st. 0+450
- rampa na nasipu Žažina u st. 0+500
- nedovoljno nadvišenje nasipa - ljetni Žažina od st. 0+600-1+000
- Žažina od st. 0+000-0+070, 0+250-0+550
- nasip Dužica mjestimično u duljini od 500 m.

Rukovoditelj, zamjenik i vodočuvar kontinuirano kontroliraju zaštitne objekte, a naročito slaba mjesta na dionici, izvještavaju rukovoditelja branjenog područja i poduzimaju potrebne mjere za zaštitu objekata.

Rasterećenje vodnog vala: Rasterećenje vodnog vala na ovoj dionici nije moguće.

Opis druge crte obrane: Naselja Žažina, Dužica i Letovanić, koja se brane nasipima na ovoj dionici, nalaze se uz samu obrambenu crtu, a izrada druge obrambene crte nije moguća.

#### **Dionica br. D.10.45.**

obodni nasip oko naselja Trebarjevo Desno 0+000-1+832,

lijevi nasip u Lekeniku 0+00-5+186,50, desni nasip u Lekeniku 0+000-5+700

Na dionici obrane od poplave D.10.45. nalaze se nasipi koji brane naselja Trebarjevo Desno i Lekenik od visokih voda iz Odranskog polja. Svi nasipi, a posebno obodni nasip oko naselja Trebarjevo Desno, su starijeg datuma, a izgrađeni su za zaštitu naselja Trebarjevo Desno i Lekenik, kao i pripadajućih poljoprivrednih površina spomenutih naselja, od visokih voda iz Odranskog polja. Podataka za buduću 100g.V.V., odnosno mjerodavno vodno lice, nema.

#### Karakteristike dionice

##### **kmn: 0+000-2+043 (obodni nasip oko naselja Trebarjevo Desno)**

Nasip počinje spojem na desni nasip rijeke Save u kmn 27+000 na nizvodnom kraju naselja Trebarjevo Desno, a završava na uzvodnom završetku naselja Trebarjevo Desno spojem na desni nasip rijeke Save u kmn 28+000. Nasip na ovom potezu dionice je starijeg datuma i na nekoliko poteza dionice nema dovoljno nadvišenje, tako da je za visokog vodostaja potrebno izraditi nadvišenje krune nasipa na najnižim dionicama. Isto tako, na nekoliko dionica ima i puno rupa od jazavaca i lisica, tako da dolazi do procurivanja, pa je potrebno izvršiti zatvaranje folijom i vrećama ispunjenim pijeskom.

Na tom potezu nalazi se jedan čep  $\varnothing 100$  cm u st. 1+050. Čep je novijeg datuma, no nije u potpuno ispravnom stanju (ne naliježe dobro). Radi toga je potrebno obratiti posebnu pozornost na čep prilikom porasta vodostaja kako bi se na vrijeme očistio od eventualnog nanosa granja i smeća, te zatvorio vrećama i folijom. Pokosi nasipa su do 1 : 1,5, a krana je širine do 2,20 m, dok je visina nasipa do 2,5 m.

Obilazak je moguć jedino krunom nasipa pješice i motociklom, jer nema servisne ceste uz nasip. Pošto je nasip dijelom nedovoljne visine i dolazi do pojave procjeđivanja kod visokog vodostaja, isti je potrebno rekonstruirati na najnižim dionicama.

##### **kmn: 0+000-5+186,50 (lijevi nasip u Lekeniku)**

Nasip počinje spojem na viši teren uz rub šume iza naselja Lekenik, na rudinama Stari Krč i Črevača, proteže se uz rub šume do Lekeničkog potoka, te dalje ide uz rub potoka, gdje prelazi željezničku prugu Sisak-Zagreb, a završava u samom naselju Lekenik, na spoju sa DC Sisak-Zagreb. Nagibi pokosa nasipa su 1 : 2,5, širina krune do 3,5 m. Nasip mjestimično nema dovoljnu visinu, tako da je za vrijeme visokog vodostaja u veljači 2014. godine bilo potrebno podizati zečje nasipe od vreća sa pijeskom.

Slaba mjesta na nasipu su rampe i čepovi, kao i mjesta nedovoljne visine.

Obilazak je moguć od st. 0+000-0+500 krunom nasipa pješice i motociklom za suha vremena, jer uz nasip ne postoji servisna cesta.

##### **kmn: 0+000-5+700 (desni nasip u Lekeniku)**

Nasip počinje spojem na željezničku prugu Sisak-Zagreb, rubom šume do Lekeničkog potoka, te uz potok, prelazi željezničku prugu Sisak-Zagreb i završava spojem na DC Sisak-Zagreb. Nagibi pokosa nasipa su 1 : 2,5, širina krune do 4,0 m.

Nasip mjestimično nema dovoljnu visinu, tako da je za vrijeme visokog vodostaja u veljači 2014. godine bilo potrebno podizati zečje nasipe od vreća sa pijeskom od st. 4+600-5+100, kao i zatvoriti rampu na Kaljskom putu u st. 0+500. Uz nasip ne postoji zaštitni pojas za održavanje, tako da je obilazak nasipa moguć samo pješice i motociklom.

Slaba mjesta na nasipu su rampe i čepovi, kao i mjesta nedovoljne visine.

Za prijevoz strojeva i materijala na dionicu može se koristiti asfaltna cesta na gore navedenim dionicama. Na ostale dijelove dionice strojevi dolaze samohodno, a materijal je moguće dopremiti traktorima i gusjeničarima, kao i čamcima.

Slaba mjesta u obrambenom sustavu:

- čep 1+050 (obodni nasip oko naselja Trebarjevo Desno)
- čepovi 2+553, 3+639, 4+250, 4+685, 4+806, 5+073 (lijevi nasip u Lekeniku)
- čepovi 3+200, 4+800, 5+150, 5+365 (desni nasip u Lekeniku)
- rampa na desnom nasipu u st. 0+500
- nedovoljno nadvišenje nasipa
  - obodni nasip oko naselja Trebarjevo Desno od st. 0+020-0+100, 1+010-1+120, 1+250-1+270, 1+370-1+420, 1+530-1+550, 1+620-1+790
  - lijevi nasip u Lekeniku od st. 1+600-1+900, 3+650-3+750
  - desni nasip u Lekeniku od st. 4+600-5+100.

Rukovoditelj, zamjenik i vodočuvar kontinuirano kontroliraju zaštitne objekte, a naročito slaba mjesta na dionici, izvještavaju rukovoditelja branjenog područja i poduzimaju potrebne mjere za zaštitu objekata.

Rasterećenje vodnog vala: Rasterećenje vodnog vala na ovoj dionici nije moguće.

Opis druge crte obrane: Naselja Trebarjevo Desno i Lekenik, koja se brane nasipima na ovoj dionici, nalaze se uz samu obrambenu crtu, a izrada druge obrambene crte nije moguća.

#### 5.4.4. UZROK

##### Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Razvoj događaja koji prethodi katastrofi su najčešće velike količine oborina koje višednevno padaju na području županije, pri čemu dolazi do formiranja velikih vodnih valova na većem broju vodotoka.

##### Okidač koji uzrokuje veliku nesreću

Ključni okidač nastanka velike nesreće je prelijevanje i/ili prodor vode iz korita Save i Kupe, a uzrok su pojave ekstremnih kišnih razdoblja koja su se praktično nastavljala jedno na drugo, što dovodi do naglih porasta vodostaja i velikih opterećenja nasipa.

#### 5.4.5. OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE

Na području Općine Lekenik moguća je poplava u vrijeme velikih oborina, kada zbog izlivanja voda iz riječnih korita mogu biti poplavljena naselja Letovanić, Brkiševina, Šišinec, Žažina, Stari Brod, Dužica i Lekenik. Voda se na poplavljenom području može zadržati i 3 do 4 dana te pri tome nanijeti velike štete na stambenim i gospodarskim objektima, dok ljudskih žrtava, prema dosadašnjim iskustvima ne bi bilo.

##### Život i zdravlje ljudi

Prema dosadašnjim iskustvima i procjenama poplava bi ugrozila oko 115 stambenih objekata (u naseljima Letovanić, Brkiševina, Šišinec, Žažina, Stari Brod, Dužica i Lekenik) i oko 250 vikendica (u naseljima Stari Brod i Žažina). U stambenim objektima stradali bi prije svega podovi, namještaj i kućanski aparati. Dio stanovništva će se morati evakuirati, te im osigurati privremeni smještaj do saniranja posljedica.

Prema navedenom u sastavu nekog od procesa nastalih kao rezultat/posljedica događaja opisanih scenarijem poplave bilo bi obuhvaćeno oko 450 osoba, pa se posljedice po život i zdravlje ljudi, sukladno kriterijima posljedica mogu procijeniti kao: **kategorija 5 katastrofalne**.

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - osoba	ODABRANO
1	Neznatne	1	
2	Malene	1	
3	Umjerene	1	
4	Značajne	2	
5	Katastrofalne	3 i više	<b>X</b>

##### Gospodarstvo

U slučaju poplave bilo bi poplavljeno oko 100 gospodarskih objekata za bavljenje obrtom ili poljoprivredom te velik dio poljoprivrednih površina. U gospodarskim objektima stradala bi poljoprivredna mehanizacija, alati, pogonski strojevi i uređaji, te druga oprema. Pored poplavljenih objekata, stradao je i velik broj stoke i peradi, povrća, cvijeća, stočne hrane, sijena. Temeljem stvarnih šteta uslijed prijašnjih događaja ukupni troškovi i posljedice na gospodarstvu mogu se procijeniti kao: **kategorija 4 značajne**.

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	43.500 - 87.000	
2	Malene	87.000 - 435.000	
3	Umjerene	435.000 - 1.305.000	
4	Značajne	1.305.000 - 2.175.000	
5	Katastrofalne	2.175.000 - i više	<b>X</b>

**Društvena stabilnost i politika**Kritična infrastruktura

Procjenjuje se da poplave ne bi nanijele veće štete ni oštećenja na objektima elektroprivrede i telekomunikacija. Na ugroženom području nema industrijskih postrojenja, a od objekata od posebnog značaja ugrožene bi bile \_\_\_\_\_.

Od infrastrukturnih objekata došlo bi do ugrožavanja pa i do oštećenja ceste D36 u naseljima Letovanić i \_\_\_\_\_, mosta na rijeci \_\_\_\_\_ te \_\_\_\_\_. Temeljem stvarnih šteta uslijed prijašnjih događaja ukupni troškovi i posljedice u gospodarstvu mogu se procijeniti kao: **kategorija 2 malene**.

Društvena stabilnost i politika			
Kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	43.500 - 87.000	
2	Malene	87.000 - 435.000	
3	Umjerene	435.000 - 1.305.000	<b>X</b>
4	Značajne	1.305.000 - 2.175.000	
5	Katastrofalne	2.175.000 - i više	

Ustanove/građevine javnog društvenog značaja

Posljedice procijenjene moguće štete na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja te kategorija u odnosu na proračun bile bi:

Društvena stabilnost i politika			
Ustanove/građevine javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	43.500 - 87.000	
2	Malene	87.000 - 435.000	<b>X</b>
3	Umjerene	435.000 - 1.305.000	
4	Značajne	1.305.000 - 2.175.000	
5	Katastrofalne	2.175.000 - i više	

Ukupna moguća šteta za društvenu stabilnost i politiku

Ukupna moguća šteta za kritičnu infrastrukturu i ustanove/građevine javnog društvenog značaja i kategorija u odnosu na proračun prikazani su u sljedećoj tablici:

Društvena stabilnost i politika - UKUPNO			
<i>Društvena stabilnost = <math>\frac{KI + Građevine (Ustanove) javnog društvenog značaja}{2}</math></i>			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	43.500 - 87.000	
2	Malene	87.000 - 435.000	<b>X</b>
3	Umjerene	435.000 - 1.305.000	
4	Značajne	1.305.000 - 2.175.000	
5	Katastrofalne	2.175.000 - i više	

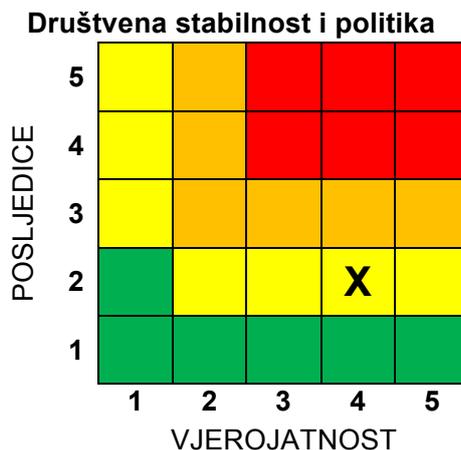
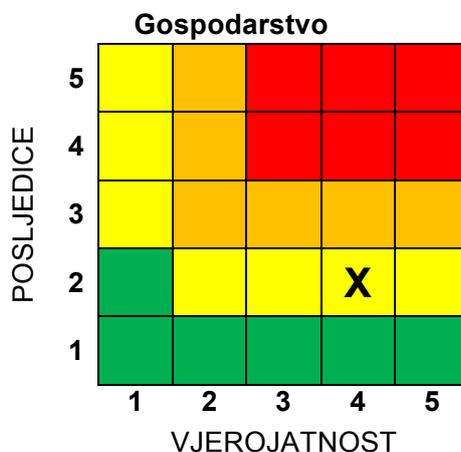
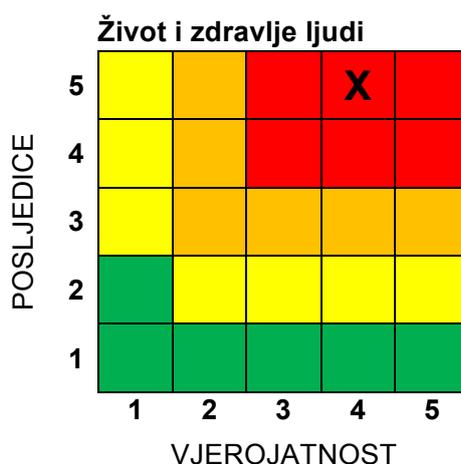
**5.4.6. VJEROJATNOST**

Za mogućnost poplave na području Općine Lekenik s obzirom na dosadašnje pokazatelje može se procijeniti vjerojatnost: **kategorija 3 umjerena**.

Kategorija	Vjerojatnost/Frekvencija			ODABRANO
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1 - 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 - 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 - 98%	1 događaj 1 do 2 godine	<b>X</b>
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

**5.4.7. MATRICE RIZIKA**

Na temelju kombinacije dobivenih vrijednosti posljedica za sve tri kategorije (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika) i vjerojatnosti izrađene su matrice rizika za prijetnju **poplava**:



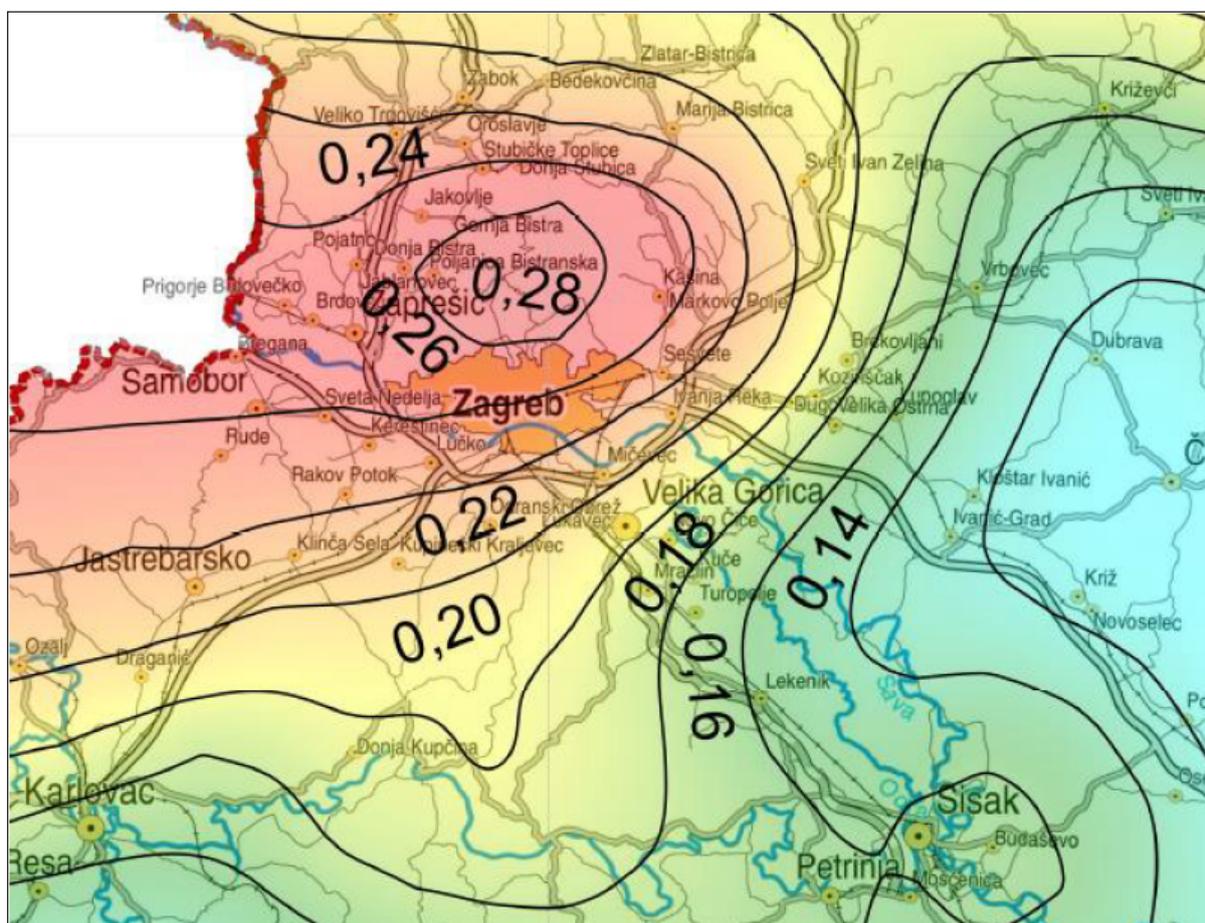
## 5.5. POTRES

### 5.5.1. NAZIV SCENARIJA

Naziv scenarija	POTRES NA PODRUČJU OPĆINE LEKENIK
Grupa rizika	Potres
Rizik	Potres na cijelom području Grada
Radna skupina	Prilog S-1 Sudionici u izradi Procjene rizika

#### Značajke potresa

Potres je kratkotrajna vibracija tla prouzročena poremećajima i pokretima u zemljinoj kori i litosferi kod koje dolazi do naglog oslobađanja energije u unutrašnjosti Zemlje. Zbog svoje jačine potres može prouzročiti katastrofalne posljedice na zemlji, odnosno uništiti sva materijalna dobra i kompletne civilizacije.



Područje Općine Lekenik obuhvaća zonu pojačane seizmičke aktivnosti koja je posljedica intenzivnih tektonskih pokreta. Seizmičnost na tom području iznosi VII do VIII stupnjeva po Mercalijevoj ljestvici (MCS) (povratno razdoblje od 500 godina).

Potres izaziva razne velike posljedice kod ljudi te promjene u ponašanju, a također i velike posljedice na zgradama i infrastrukturi što direktno ovisi o stupnju potres i njegovom trajanju. U tablici su opisane moguće posljedice za seizmičnost od VII do VIII stupnja po MCS skali.

Stupanj intenziteta	Opis
<b>VII</b> Oštećenja zgrada	Većina ljudi se prestraši i bježi na otvoreno. Mnogi se teško održavaju na nogama. Trešnju osjete osobe koje se voze u automobilu. Zvone velika zvona. U mnogim zgradama tipa C oštećenja 1. stupnja; u mnogim zgradama tipa B, oštećenja 2. stupnja. U mnogim zgradama tipa A oštećenja 3. stupnja, u pojedinim četvrtog. U pojedinim slučajevima odroni cesta na strmim kosinama; mjestimično pukotine u cestama i kamenim zidovima. Na površini vode stvaraju se valovi; voda se zamuti od izdizanja mulja. Promjena izdašnosti izvora i razine vode u zdencima. U pojedinim slučajevima stvaraju se novi ili nestaju postojeći izvori vode. Pojedini slučajevi odrona na pješćanim ili šljunčanim obalama rijeka.
<b>VIII</b> Razorna oštećenja zgrada	Opći strah i pojedinačno panika; uznemirenost osjećaju osobe u automobilima u pokretu. Ponegdje se lome grane i stabla. I teži namještaj se ponekad pomiče. Neke viseće svjetiljke su oštećene. U mnogim zgradama tipa C oštećenja 2. stupnja, u pojedinim 3. stupnja. U mnogim zgradama tipa B oštećenja 3. stupnja, u pojedinim 4. stupnja. U mnogim zgradama tipa A oštećenja 4. stupnja, u pojedinim 5. stupnja. Spomenici i kipovi se pomiču. Nadgrobni spomenici se prevrću. Ruše se kamene ograde. Mali odroni u udubljenjima i na nasipima cesta sa strmim nagibom; pukotine u tlu dosežu nekoliko centimetara. Stvaraju se novi bazeni vode. Ponekad se presušni zdenci pune vodom ili postojeći presušuju. U mnogim slučajevima mijenja se izdašnost izvora i razina vode u zdencima.

### 5.5.2. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU

Od mogućih posljedica zbog utjecaja na infrastrukturu i strateške objekte urbanog područja pogođenog potresom posebno treba istaknuti:

- izravna oštećenja prometnica zbog podrhtavanja tla ili njihova neprohodnost zbog sekundarnih posljedica, primjerice odrona ili klizišta, mogu otežati prometnu povezanost i usporiti potrebne radnje neposredno nakon potresa (spašavanje i evakuaciju, raščišćavanje ruševina, pregled oštećenja građevina itd.).
- oštećenje ili rušenje objekata koji predstavljaju kritične točke prometne infrastrukture, posebice mostova, nadvožnjaka, potpornih zidova itd. mogu prekinuti važne prometne tokove.
- oštećenja industrijskih objekata uz izravne troškove zbog oštećenja građevina i opreme mogu zbog odgode spremnosti za rad uključivati dodatne posljedice za zaposleno stanovništvo i gospodarstvo u cjelini, a u pojedinim slučajevima moguće su i dugoročne posljedice zbog potencijalnih opasnosti za okoliš.
- prekidi u telekomunikacijskoj mreži zbog oštećenja stanovništvu i hitnim službama mogu otežati komunikaciju, a oštećenja strujne mreže i komunalne infrastrukture mogu usporiti radove hitnih službi i povećati osjećaj nesigurnosti stanovništva.
- opasnost od oštećenja bolnica i domova zdravlja s odgovarajućom zdravstvenom opremom može dodatno ugroziti najranjivije stanovništvo i otežati mogućnost osiguravanja dovoljnih kapaciteta za zbrinjavanje ozlijeđenih.
- oštećenje javnih objekata društvene namjene poput kazališta, muzeja i sportskih objekata može ugroziti sigurnost velikog broja ljudi i dugoročno utjecati na uobičajen odvijanje društvenih aktivnosti.
- posebice treba obratiti pozornost na oštećenja vrtića, škole i visokoškolskih institucija, a oštećenje vjerskih objekata i kulturno-povijesne baštine može dovesti do nenadoknadivih gubitaka i dodatno demoralizirati stanovništvo.
- u slučaju oštećenja građevina u kojoj se odvijaju poslovi državne uprave postoji opasnost od zastoja u državnoj administraciji i narušavanja političke stabilnosti, a od posebnog je značaja sigurnost i raspoloživost hitnih službi, uključujući vatrogastvo i policiju.

Sažetak u tablici utjecaja na infrastrukturu otkriva da očekivane posljedice potresa mogu obuhvatiti u sva područja društvene i gospodarske djelatnosti stanovništva te značajno utjecati na državno upravljanje i ljudske živote.

Utjecaj	Sektor
X	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
X	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
X	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
X	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	Nacionalni spomenici i vrijednosti

### 5.5.3. KONTEKST

#### Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje

Budući da se Općina Lekenik nalazi u jednom od seizmički najaktivnijih područja u državi procjena rizika od potresa je od velike važnosti i stoga se odabrani scenarij odnosi upravo na podrhtavanje tla na području cijele Općine.

#### Funkcioniranje elemenata kritične infrastrukture

Razina sigurnog i udobnog života građana bitno ovisi o elementima kritične infrastrukture pa je njezino funkcioniranje važno omogućiti i u razdoblju neposredno nakon prirodne katastrofe. Posebno su značajni energetika, opskrba vodom. Općina Lekenik je s obzirom na geografski položaj posebno osjetljiv u pogledu protočnosti prometa, pa je sigurnost objekata na kritičnim točkama cestovnog i željezničkog prometa od velike važnosti.

#### Fizički, klimatološki, geografski, demografski, ekonomski i politički uvjeti

U skladu s globalnom teorijom tektonskih ploča koja objašnjava pomake Zemljine litosfere i učestalost pojave potresa u graničnim područjima, uzrok nastanka potresa su pojave rasjeda kao potencijalno žarišnih točaka koji nastaju unutar pojedinih tektonskih ploča kao posljedica diferencijalnih naprezanja u Zemljinoj kori. U sjeverozapadnom kontinentalnom dijelu Hrvatske uzročnici nastanka potresa su kompresijski procesi zbog pomaka Dinarida i Alpa.

### 5.5.4. UZROK

#### **Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći**

Potres je prirodna pojava nepredvidivog karaktera. Potres je prirodna sila čije djelovanje čovjek svojim znanjem odnosno tehnološkim dostignućima ne može spriječiti. Mogu se samo poduzeti mjere da se kretanje tla i razorno djelovanje na ljude i ljudsko nasljeđe što je moguće više ublaži.

#### **Okidač koji bi uzrokovao veliku nesreću**

Unatoč suvremenim uvjetima i uz naprednu tehnologiju predviđanje potresa koje bi omogućilo pravovremeno reagiranje i evakuiranje ugroženih građana nije moguće. Razvijene države u seizmički aktivnim područjima ipak ne odustaju od pokušaja kratkoročnog upozoravanja na pojavu potresa s namjerom ostvarivanja barem minimalne vremenske prednosti u slučaju katastrofalnog događaja.

### 5.5.5. OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE

#### **Život i zdravlje ljudi**

Posljedice na život i zdravlje ljudi se prvenstveno promatraju u odnosu na poginule, ozlijeđene i trajno raseljene stanovnike, a potom i sve stanovnike trenutno zahvaćene posljedicama djelovanja potresa (evakuirani, sklonjeni itd.).

S obzirom na veličinu i razmještaj naselja, kao i gustoću naseljenosti na području Općine, procjenjuje se da bi potres naneo najveće materijalne štete na stambenim objektima pa bi oko 300-600 ljudi ostalo bez krova nad glavom. Procjenjuje se da bi u najgorem slučaju poginule 2 osobe a ozlijeđenih bi bilo oko oko 1.200 osoba. Prema navedenom se posljedice po život i zdravlje ljudi, sukladno kriterijima posljedica mogu procijeniti kao: **kategorija 5 katastrofalne.**

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - osoba	ODABRANO
1	Neznatne	1	
2	Malene	1	
3	Umjerene	1	
4	Značajne	2	
5	Katastrofalne	3 i više	<b>X</b>

**Gospodarstvo**

U slučaju potresa posljedice na gospodarstvo bi se vezale na direktne (izravne) i indirektne (neizravne) gubitke. U gospodarskim i poslovnim objektima stradali su prije svega podovi, namještaj, kućanski aparati i alati. Pored poslovnih građevina, u velikoj mjeri stradali bi i pogonski strojevi, oprema i uređaji, poljoprivredna mehanizacija i druga oprema te osobni automobili. Temeljem postojećih kriterija o mogućem broju oštećenih poslovnih objekata i zgrada, posljedice na gospodarstvu mogu se procijeniti kao: **kategorija 5 katastrofalne**.

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	43.500 - 87.000	
2	Malene	87.000 - 435.000	
3	Umjerene	435.000 - 1.305.000	
4	Značajne	1.305.000 - 2.175.000	
5	Katastrofalne	2.175.000 - i više	<b>X</b>

**Društvena stabilnost i politika**Kritična infrastruktura

Temeljem postojećih spoznaja o mogućem broju oštećenih elemenata kritične infrastrukture, nastale štete, ukupni troškovi i posljedice u odnosu na proračun mogu se procijeniti kao: **kategorija 4 značajne**.

Društvena stabilnost i politika			
Kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	43.500 - 87.000	
2	Malene	87.000 - 435.000	
3	Umjerene	435.000 - 1.305.000	
4	Značajne	1.305.000 - 2.175.000	
5	Katastrofalne	2.175.000 - i više	<b>X</b>

Ustanove/građevine javnog društvenog značaja

Posljedice moguće štete na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja i kategorija u odnosu na Proračun može se procijeniti kao: **kategorija 4 značajne**.

Društvena stabilnost i politika			
Ustanove/građevine javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	43.500 - 87.000	
2	Malene	87.000 - 435.000	
3	Umjerene	435.000 - 1.305.000	
4	Značajne	1.305.000 - 2.175.000	
5	Katastrofalne	2.175.000 - i više	<b>X</b>

Ukupna moguća šteta za društvenu stabilnost i politiku

Ukupna moguća šteta za kritičnu infrastrukturu i ustanove/građevine javnog društvenog značaja i kategorija u odnosu na proračun prikazani su u sljedećoj tablici:

Društvena stabilnost i politika - UKUPNO			
$Društvena\ stabilnost = \frac{KI + Građevine\ (Ustanove)\ javnog\ društvenog\ značaja}{2}$			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	43.500 - 87.000	
2	Malene	87.000 - 435.000	
3	Umjerene	435.000 - 1.305.000	
4	Značajne	1.305.000 - 2.175.000	
5	Katastrofalne	2.175.000 - i više	<b>X</b>

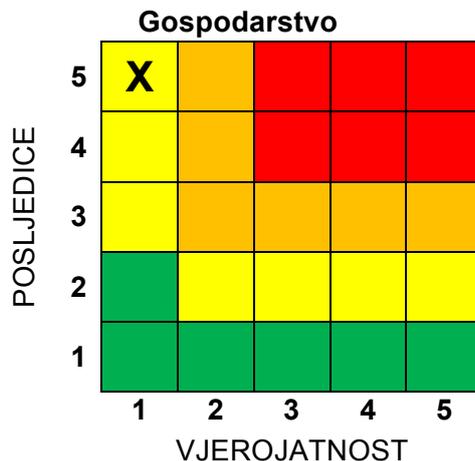
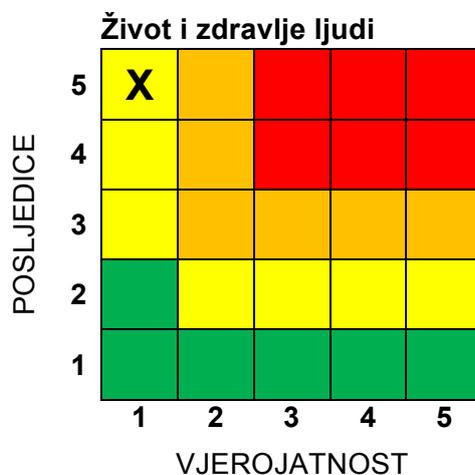
### 5.5.6. VJEROJATNOST

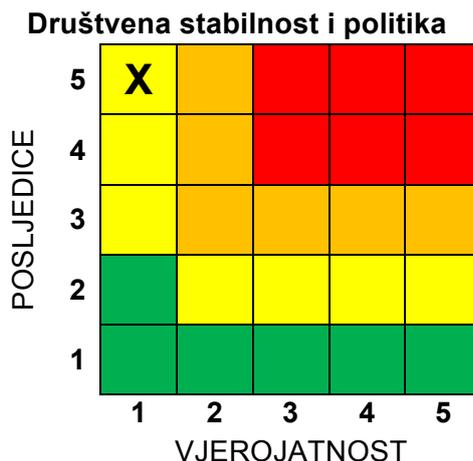
Za mogućnost potresa na području Općine Lekenik s obzirom na dosadašnje pokazatelje može se procijeniti vjerojatnost: **kategorija 1 iznimno mala**.

Kategorija	Vjerojatnost/Frekvencija			ODABRANO
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	<b>X</b>
2	Mala	1 - 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 - 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 - 98%	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

### 5.5.7. MATRICE RIZIKA

Na temelju kombinacije dobivenih vrijednosti posljedica za sve tri kategorije (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika) i vjerojatnosti, izrađene su matrice rizika za prijetnju **potres**:





## 5.6. POŽARI OTVORENOG PROSTORA

### 5.6.1. NAZIV SCENARIJA

Naziv scenarija	POŽARI OTVORENOG PROSTORA
Grupa rizika	Požar
Rizik	Požar
Radna skupina	Prilog S-1 Sudionici u izradi Procjene rizika

#### Značajke požara

Požar je samo podržavajući i nekontrolirani proces gorenja koji nanosi materijalnu štetu ili ugrožava ljudske živote. Posljednjih nekoliko desetljeća, uslijed povećanja temperaturnih ekstrema i povećanja učestalosti toplinskih valova s maksimalnom dnevnom temperaturom zraka većom od 30 °C, prisutan je generalni trend povećanja broja požara, učestalosti požara i njihovog intenziteta.

Područje ugroženosti od požara za vrijeme sušnih i vrućih razdoblja širi od jadranske obale prema unutrašnjosti Hrvatske. U budućnosti možemo očekivati sve veću opasnost od požara po prostornoj i sezonskoj ugrozi, jer se prema raznim klimatskim scenarijima očekuju intenzivniji, češći i dugotrajniji valovi vrućine, što povećava mogućnosti pojave požara otvorenog prostora. Postoje dva kritična razdoblja povećane pojave požara na otvorenom prostoru:

1. proljetno - mjeseci veljača, ožujak i travanj (osobito praćeno sušom i vjetrom, dok nije počeo proces ozelenjivanja vegetacije) kada nastaje povećan broj požara, najviše u kontinentalnom području, ali nije isključeno i u priobalnom području. Povećani broj požara osobito je izražen poradi spaljivanja korova i ostalog bio otpada zaostalog nakon čišćenja poljoprivrednih i šumskih površina.
2. ljetno - mjesec srpanj, kolovoz, rujna, također nastaje povećan broj požara, najvećim dijelom na priobalnom području s otocima. Žestina takvih požara osobito je pojačana ukoliko se poklopi i sušno razdoblje i ostalih ekstremni meteorološki uvjeti (jak vjetar, visoka temperatura i suhoća zraka, udari groma).

### 5.6.2. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU

Od mogućih posljedica zbog utjecaja na infrastrukturu i strateške objekte urbanog područja pogođenog požarom posebno treba istaknuti:

- izravne materijalne štete na infrastrukturnim objektima
- ugrožavanje elektroopskrbe u slučaju požara na objektima elektrosustava
- ugrožavanje odvijanja prometa zbog vatre i dima na prometnicama
- prekidi u vezama i komunikaciji zbog oštećenja u telekomunikacijskoj infrastrukturi
- požar može dovesti do prekida opskrbe stanovništva osnovni životnim namirnicama vodom i lijekovima
- požari u blizini domova zdravlja, vrtića, škola i trgovina hranom dovode do prekida redovitog funkcioniranja društva
- postoji i mogućnost zastoja u državnoj administraciji i narušavanja političke stabilnosti, a od posebnog je značaja sigurnost i raspoloživost hitnih službi, uključujući vatrogastvo i policiju.

Sažetak u tablici utjecaja na infrastrukturu otkriva da očekivane posljedice požara otvorenog prostora mogu obuhvatiti i sva područja društvene i gospodarske djelatnosti stanovništva te značajno utjecati na državno upravljanje i ljudske živote.

Utjecaj	Sektor
X	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
X	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
X	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
X	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	Nacionalni spomenici i vrijednosti

### 5.6.3. KONTEKST

#### Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje

Zemljopisno prostor Općine Lekenik nalazi se u nekoliko mikroregija, na sjeverozapadu u Turopoljskoj terasnoj ravnici, na jugozapadu obronci niskog gorja Vukomeričke gorice spuštaju se preko Lekeničkog Cerja i Brežana do Pešćenice, Lekenika, Šašince i Letovanića gdje se nalazi jedan od poznatih vrhova »Letovanski vrh« sa 201 m. Na jugoistoku nalazi se brežuljkasto donje Pokuplje a na sjeveroistoku močvarna Posavina. Granična naselja općine su Petrovec (Grad Petrinja), Žažina (Grad Sisak) te Donji Vukojevac (Grad Velika Gorica).

Općina Lekenik je izrazito ravničarsko - brdskog reljefa ukupne površine 22.468 ha smještena sjeverozapadno od grada Siska, a obuhvaća 18 naselja. Samo naselje Lekenik po svojim karakteristikama ulazi u kategoriju jače urbaniziranih naselja što se očituje i u njegovoj fizionomskoj, funkcionalnoj i gospodarskoj funkciji. Lekenik se s još pet naselja razvio na glavnom prometnom pravcu Zagreb - Petrinja - Hrvatska Kostajnica (državna prometnica D30), tri naselja smještena su na obroncima Vukomeričkih Gorica dok su druga sela smještena uz tok rijeke Kupe na pravcu Karlovac - Sisak - Popovača (uz državnu cestu D36).

Većina naselja je smještena na ravničarskom ocjeditom prelaznom području. U ravničarskom djelu općina se 2/3 stanovništva bavi poljoprivredom, vrtovi, oranice, livade, voćnjaci i vinogradi. Najveći dio općine je pod šumskim predjelima, ukupno 9.062 ha, gdje uspijeva hrast lužnjak, hrast kitnjak, bukva, grab i ostale manje rasprostranjene vrste drveća. U današnje vrijeme cijela Općina Lekenik se ističe po svom gospodarskom, kulturnom, športskom, socijalnom i obrazovnom razvoju.

#### Funkcioniranje elemenata kritične infrastrukture

Razina sigurnog i udobnog života građana bitno ovisi o elementima kritične infrastrukture pa je njezino funkcioniranje važno omogućiti i u razdoblju neposredno nakon prirodne katastrofe. Posebno su značajni energetika, opskrba vodom. Općina Lekenik je s obzirom na geografski položaj posebno osjetljiv u pogledu opskrbe vodom, pa je sigurnost objekata vodoopskrbe od iznimne važnosti.

#### Fizički, klimatološki, geografski, demografski, ekonomski i politički uvjeti

U kontinentalnom dijelu zemlje ugroženost od požara dolazi do izražaja u ljetnim mjesecima te u sušnim vremenskim periodima. Požari raslinja mogu trajati relativno duže vrijeme (više dana ili tjedana) uslijed nepovoljnih meteoroloških uvjeta, a osobito je zahtjevno gašenje na područjima gdje ne postoji razvijena infrastruktura (prometnice, vodovod, mogućnost komunikacije između interventnih snaga).

Požari raslinja i ostalog mrtvog goriva na otvorenom prostoru (sva goriva tvar iznad mineralnog dijela tla) su prirodna pojava koja će pojavljivati i u budućnosti, bez obzira na širinu i intenzitet poduzetih mjera. Gašenje takvih požara podrazumijeva angažiranje značajnog materijalnog, tehničkog i kadrovskog potencijala sustava zaštite od požara, ponekad iz više županija.

#### 5.6.4. UZROK

##### Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Najčešći uzroci požara na otvorenom prostoru na području Općine Lekenik, prema postojećim evidencijama i vatrogasnim uvidima su bili:

- spaljivanje otpadaka ili raslinja na poljoprivrednim površinama,
- kvar na zračnom vodu ili dalekovodu,
- atmosfersko pražnjenje,
- nepažnja,
- namjerna paljevina.

##### Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Prema podacima iz Procjene ugroženosti od požara i ubuduće će okidač za pojavu požara otvorenog prostora biti prirodni uzrok, ljudska nepažnja ili namjera.

#### 5.6.5. OPIS DOGAĐAJA I POSLJEDICE

##### Život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi se prvenstveno promatraju u odnosu na poginule, ozlijeđene i trajno raseljene stanovnike, a potom i sve stanovnike trenutno zahvaćene posljedicama djelovanja požara (evakuirani, sklonjeni, zbrinuti itd.).

S obzirom da se godišnje javlja prosječno oko 26 požara otvorenog prostora, te veličinu i razmještaj naselja, kao i gustoću naseljenosti na području Općine, procjenjuje se da bi požar otvorenog prostora nanio najveće materijalne štete izvan središta naseljenih mjesta, znači na rubnim dijelovima bogatim raslinjem. Također najviše stanovništva bilo bi ugroženo u manjim naseljima i rubnim dijelovima većih naselja.

Procjenjuje se da bi na području ugroženom požarom otvorenog prostora bilo oko 5 ozlijeđenih, te oko 15 evakuiranih, zbrinutih ili sklonjenih. Prema navedenom, u sastavu nekog od procesa nastalih kao rezultat/posljedica događaja opisanih scenarijem bilo bi oko 20 ljudi, pa se posljedice po život i zdravlje ljudi, sukladno kriterijima posljedica mogu procijeniti kao: **kategorija 5 katastrofalne**.

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - osoba	ODABRANO
1	Neznatne	1	
2	Malene	1	
3	Umjerene	1	
4	Značajne	2	
5	Katastrofalne	3 i više	<b>X</b>

##### Gospodarstvo

U slučaju požara otvorenog prostora, koji nastaju kao uzročna posljedična veza klimatskih čimbenika, stanja gorivog materijala (vlažnost, vrste biljnog pokrova i količina drvne i druge biomase) i ljudske aktivnosti, dolazi do velikih poremećaja cijelog ekosustava što rezultira teško nadoknadivim gospodarskim štetama, velikim troškovima obnove te drugim posrednim i neposrednim gubicima. Temeljem raspoloživih pokazatelja i postojećih kriterija, te moguće veličine požara, ugroženosti vinograda, ukupni troškovi i posljedice u gospodarstvu mogu se procijeniti kao: **kategorija 5 katastrofalne**.

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	<b>X</b>
5	Katastrofalne	3.225.000 - i više	

**Društvena stabilnost i politika**Kritična infrastruktura

Budući da požar može imati i veće posljedice po neke dijelove kritične infrastrukture (opskrba strujom i vodom, prometnice) kategorija i posljedice moguće štete na kritičnoj infrastrukturi u odnosu na proračun mogu se procijeniti kao: **kategorija 4 značajne**.

Društvena stabilnost i politika			
Kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	<b>X</b>
5	Katastrofalne	3.225.000 - i više	

Ustanove/građevine javnog društvenog značaja

Posljedice moguće štete na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja i kategorija u odnosu na proračun može se procijeniti kao: **kategorija 3 umjerene**.

Društvena stabilnost i politika			
Ustanove/građevine javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	<b>X</b>
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	
5	Katastrofalne	3.225.000 - i više	

Ukupne posljedice za društvenu stabilnost i politiku

Ukupne posljedice za kritičnu infrastrukturu i ustanove/građevine javnog društvenog značaja i kategorija u odnosu na proračun može se procijeniti kao:

Društvena stabilnost i politika - UKUPNO			
<i>Društvena stabilnost = <math>\frac{KI + Građevine (Ustanove) javnog društvenog značaja}{2}</math></i>			
Kategorija	Posljedice	Kriterij - Kn	ODABRANO
1	Neznatne	64.500 - 129.000	
2	Malene	129.000 - 645.000	
3	Umjerene	645.000 - 1.935.000	
4	Značajne	1.935.000 - 3.225.000	<b>X</b>
5	Katastrofalne	3.225.000 - i više	

**5.6.6. VJEROJATNOST**

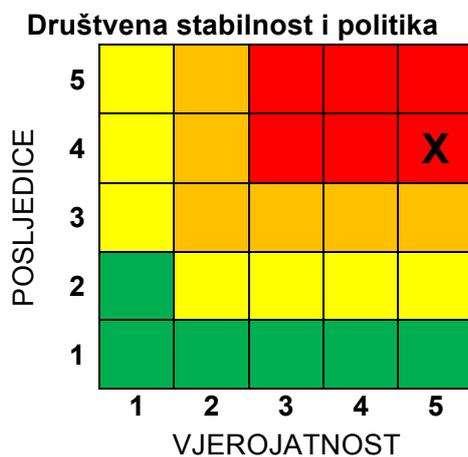
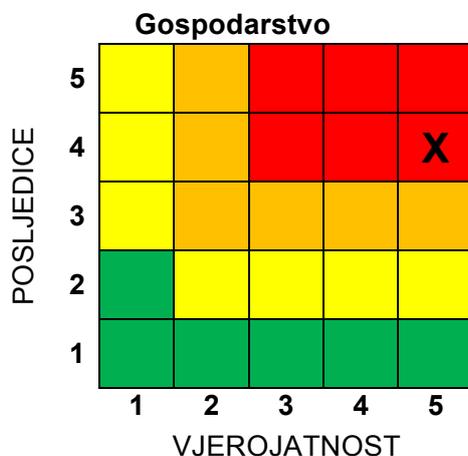
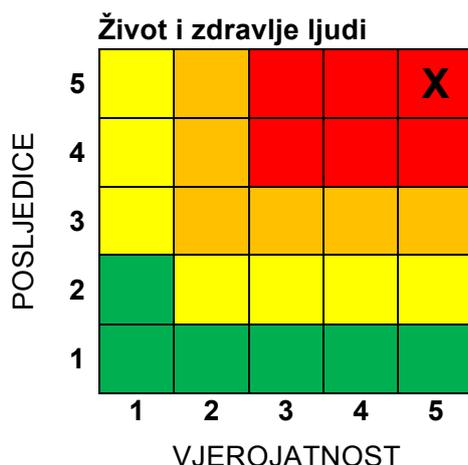
Vjerojatnost pojave požara na otvorenom prostoru na području Općine Lekenik, a s obzirom na dosadašnje pokazatelje može se procijeniti kao: **kategorija 5 iznimno velika**.

Kategorija	Vjerojatnost/Frekvencija			ODABRANO
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	

Kategorija	Vjerojatnost/Frekvencija			ODABRANO
	Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
2	Mala	1 - 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 - 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 - 98%	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	<b>X</b>

**5.6.7. MATRICE RIZIKA**

Na temelju kombinacije dobivenih vrijednosti posljedica za sve tri kategorije (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika) i vjerojatnosti izrađene su matrice rizika za prijetnju **požar otvorenog prostora**:



## 5.6. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA

Procjena posljedica od katastrofa napravljena je prema raspoloživim dokumentima uprava, zavoda, institucija i službi Republike Hrvatske koje se u svojoj redovitoj djelatnosti bave i civilnom zaštitom. U izradi scenarija i procjeni posljedica pojedine prijetnje koja može uzrokovati veliku nesreću koristili su se i svi podaci stručnog službi Općine Lekenik, kao dosadašnja iskustva, te raspoloživa stručna literatura.

Najznačajniji dokumenti iz kojih su se koristili podaci pri izradi procjene su:

- Smjernica za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Sisačko-moslavačke županije, KLASA: 810-01/16-03/02, URBROJ: 2176/01-02-17-4, Sisak, 31. siječanj 2017. godine,
- Popis stanovništva 2011. godinu, Državni zavod za statistiku,
- Provedbeni plan obrane od poplava za branjeno područje C.13, Hrvatske vode, ožujak 2014. godine, Hrvatske vode,
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2016. godina,
- Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za Općina Lekenik, 2010. godina,
- Procjena ugroženosti od požara Općine Lekenik, 2018, Protection d.o.o.,
- Plan zaštite od požara Općine Lekenik, 2018, Protection d.o.o.,
- Godišnja analiza stanja u 2017. godini i godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite na području Općine Lekenik za 2018. godinu,
- Aničić: Civilna zaštita I i II (1992.),
- Karte potresnih područja RH za PP 500 godina,
- Podaci stručnih službi Općine Lekenik (o stanju u prostoru, infrastrukturi, o proglašenim elementarnim nepogodama).
- Podaci pravnih osoba - operatera koji koriste opasne radne tvari,
- Podaci pravnih osoba u čijoj su nadležnosti elementi infrastrukture (HEP ODS, HAC, Komunalne tvrtke Općine Lekenik).

Općenito se može reći da korištena metodologija, dostupnost podataka, nesigurnosti i vizualizacije ukazuju da je opisana procjena rizika od katastrofa samo procjena, te se u osnovi može zaključiti da je metodologija zadovoljavajuća.

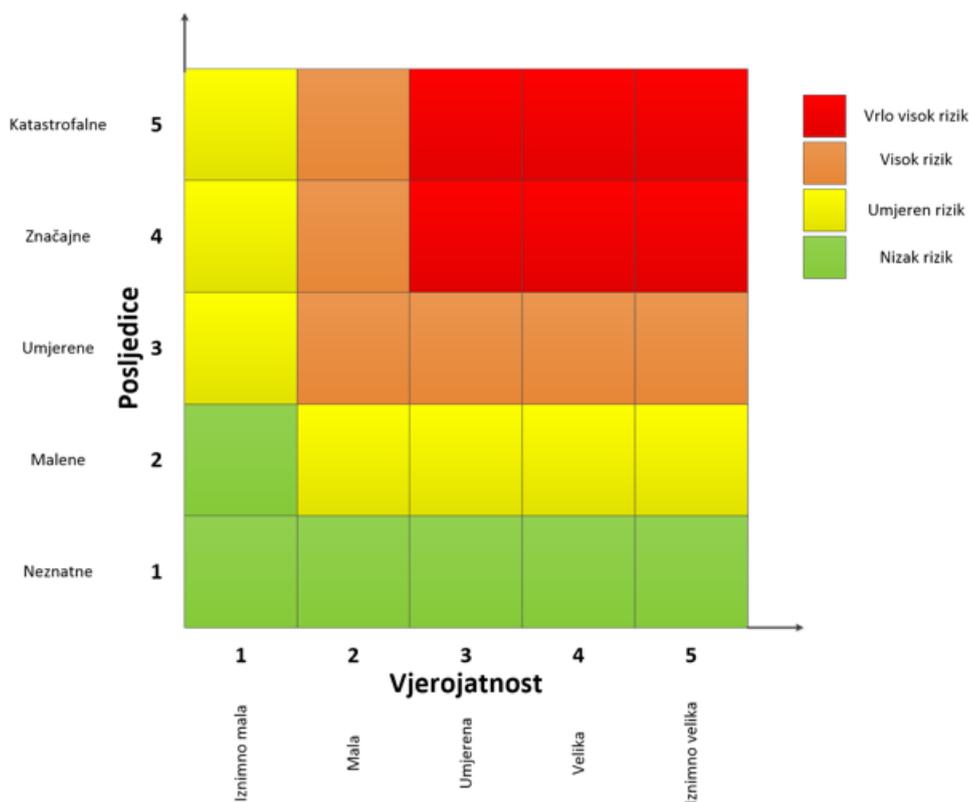
## 6. MATRICE RIZIKA S USPOREĐENIM RIZICIMA

Za prikazivanje rezultata procjene rizika (kombinacije posljedica i vjerojatnosti) koristi se matrica rizika. Ocjena složenosti matrice ukupnog rizika je dobivena na osnovi rezultata metode težinskih koeficijenata. Osim financijskih šteta značajan utjecaj na gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku (kritična infrastruktura, građevine javnog društvenog značaja i štete po stanovnike izazvane zbog gubitka usluga i javnih servisa) imaju i posljedice uzrokovane negativnim posljedicama na stanovništvo. Radi toga je težinskom koeficijentu stanovništva dodijeljena vrijednost četiri (4), odnosno na gospodarske posljedice i na društvenu stabilnost i politiku jednak utjecaj imaju koliko financijske štete toliko i ugroženost stanovništva. Matrica rizika sastoji se od dvije osi, vertikalna - posljedice i horizontalna - vjerojatnosti, svaka s pet vrijednosti što u konačnici daje matricu od dvadeset i pet polja. Navedenih dvadeset i pet polja dijeli se u četiri skupine:

- nizak (označava se zeleno),
- umjeren (označava se žuto),
- visok (označava se narančasto) i
- vrlo visok rizik (označava se crveno).

Matrice se zbog lakšeg pregleda izrađuju za sve tri društvene vrijednosti te matrica za ukupni rizik. Ukupni rizik izračunava se zbrajanjem rizika društvenih vrijednosti

$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3}$$

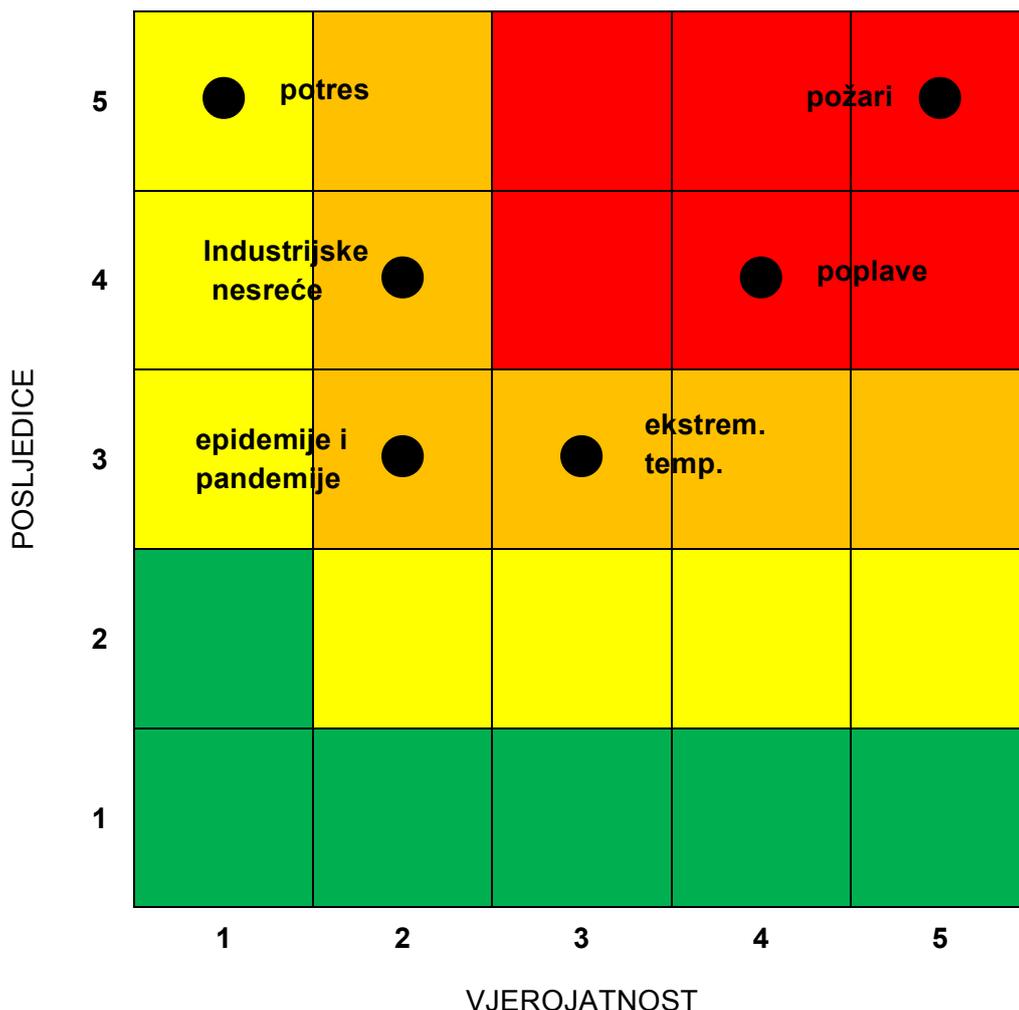


Pregledna tablica posljedica i vjerojatnosti, te grupe rizika za pojedine scenarije:

Scenariji (prijetnje)	Posljedice			Posljedice UKUPNO $\frac{(a+b+c)}{3}$	VJEROJATNOST	Grupa rizika
	Život i zdravlje	Gospodarstvo	Dr. stab. i politika			
	a	b	c	P	V	
Epidemije i pandemije	5	1	1	3	2	Visok rizik
Ekstremne temperature	5	1	1	3	3	Visok rizik
Industrijske nesreće s opasnim tvarima	5	4	3	4	2	Visok rizik
Poplave	5	5	2	4	4	Vrlo visok rizik
Potres	5	5	5	5	1	Umjeren rizik
Požari otvorenog prostora	5	4	4	5	5	Vrlo visok rizik

### Matrice s uspoređenim rizicima

Analizirani rizici prikazani u odvojenim matricama uspoređuju se u zajedničkoj matrici koja se kasnije koristi tijekom vrednovanja i prioritizacije rizika.



Za usporedbu se koristi identična matrica koja se koristi i za prikazivanje pojedinačnih rizika.

## 7. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

### 7.1. ANALIZA NA PODRUČJU PREVENTIVE

Analiza na području **preventive** sastoji od slijedećih elemenata:

1. *Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite*  
Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju izrađenosti i usvojenosti sektorskih strategija i planova, procjena te ostalih dokumenta smanjenja rizika od velikih nesreća jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.
2. *Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave*  
Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju razvijenosti sustava ranog upozoravanja, razmjene informacija i njihovog korištenja za podizanje spremnosti sustava civilne zaštite kroz pripreme za provođenje mjera i aktivnosti u svrhu smanjivanja posljedica neposrednih i nastupajućih prijetnji.
3. *Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela*  
Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju stanja svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela u sustavu civilne zaštite o identificiranim prijetnjama i rizicima i optimalnom postupanju u provođenju obveza iz njihovih nadležnosti kako bi se umanjile posljedice prijetnji.

#### 4. Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju ocjene stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta kao bitnog nacionalnog resursa, utjecaja provođenja legalizacije bespravno izgrađenih građevina na sigurnost zajednica te primjene posebnih građevinskih preventivnih mjera/standarda u postupcima ugradnje zahtjeva i posebnih uvjeta u projektnu dokumentaciju te u postupcima izdavanja lokacijskih i građevinskih dozvola.

#### 5. Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive posebno za prenamjenu dijela sredstava koja se koriste za reagiranje za potrebe financiranja provođenja preventivnih mjera.

#### 6. Baze podataka

Procjena kvalitete doprinosa za podizanje spremnosti sustava civilne zaštite koju daje GIS civilne zaštite te drugi izvori i baze podataka kao što su službena statistika, dokumenti i studije, prvenstveno provedena znanstvena istraživanja i druge baze podataka i podloge za potrebe sustava civilne zaštite.

Temeljem analize stanja civilne zaštite na području **preventive** za Općina Lekenik ocjenjuje se stupanj spremnosti:

PODRUČJE PREVENTIVE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite			X	
Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave			X	
Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela				X
Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta			X	
Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive			X	
Baze podataka			X	
<b>Područje preventive - ZBIRNO</b>			X	

## 7.2. ANALIZA NA PODRUČJU REAGIRANJA

Analiza na području **reagiranja** sastoji se od slijedećih elemenata:

### 1. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti:

- svih čelnih osoba svih jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite na razinama njihove odgovornosti,
- spremnosti svih stožera civilne zaštite na svim razinama ustrojavanja te - spremnosti koordinatora na mjestu izvanrednog događaja.

Odgovornost je mjerljiva uz analiziranje provođenja formalnih obveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, osobito izrade i usvajanja procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sposobnosti sustava te analize rezultata njihovog rada/doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.

Osposobljenost se procjenjuje na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanja zakonskih obveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.

Uvježbanost se procjenjuje na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.

## 2. Spremnost operativnih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti spašavanja društvenih vrijednosti izloženih njihovim štetnim utjecajima u velikim nesrećama, zbirni je prikaz stanja spremnosti najvažnijih operativnih snaga sustava civilne zaštite po predmetu analize i to na svim razinama sustava, od lokalnih do državne, osobito po stanju:

- Popunjenosti ljudstvom
- Spremnosti zapovjednog osoblja
- Osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja
- Uvježbanosti
- Opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom
- Vremenu mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti
- Samodostatnosti i logističkoj potpori.

## 3. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju procjene stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta na temelju procjene stanja transportne potpore i komunikacijskih kapaciteta.

Analiza sustava na području reagiranja izrađuje se za svaki rizik obrađen u procjeni rizika.

## 7.1. ANALIZA SUSTAVA NA PODRUČJU REAGIRANJA

PODRUČJE REAGIRANJA - EPIDEMIJE I PANDEMIJE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
<i>Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta</i>				
Stupanj odgovornosti				<b>X</b>
Stupanj osposobljenosti		<b>X</b>		
Stupanj uvježbanosti		<b>X</b>		
<i>Spremnost operativnih kapaciteta</i>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom		<b>X</b>		
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja		<b>X</b>		
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja		<b>X</b>		
Stupanj uvježbanosti		<b>X</b>		
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		<b>X</b>		
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			<b>X</b>	
Samodostatnost i logistička potpora		<b>X</b>		
<i>Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta</i>				
Transportna potpora			<b>X</b>	
Komunikacijski kapaciteti			<b>X</b>	
ZBIRNO ZA EPIDEMIJE I PANDEMIJE		<b>X</b>		

PODRUČJE REAGIRANJA EKSTREMNE TEMPERATURE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
<i>Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta</i>				
Stupanj odgovornosti				<b>X</b>
Stupanj osposobljenosti			<b>X</b>	
Stupanj uvježbanosti			<b>X</b>	
<i>Spremnost operativnih kapaciteta</i>				
Stupanj popunjenosti ljudstvom				<b>X</b>

PODRUČJE REAGIRANJA EKSTREMNE TEMPERATURE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupanj uvježbanosti			X	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnost i logistička potpora			X	
<i>Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta</i>				
Transportna potpora				X
Komunikacijski kapaciteti			X	
ZBIRNO ZA EKSTREMNE TEMPERATURE			X	

PODRUČJE REAGIRANJA - INDUSTRIJSKE NESREĆE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
<i>Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta</i>				
Stupanj odgovornosti				X
Stupanj osposobljenosti				X
Stupanj uvježbanosti				X
<i>Spremnost operativnih kapaciteta</i>				
Stupanj potpunosti ljudstvom				X
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupanj uvježbanosti			X	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X
Samodostatnost i logistička potpora			X	
<i>Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta</i>				
Transportna potpora				X
Komunikacijski kapaciteti			X	
ZBIRNO ZA INDUSTRIJSKE NESREĆE				X

PODRUČJE REAGIRANJA - POPLAVE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
<i>Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta</i>				
Stupanj odgovornosti				X
Stupanj osposobljenosti			X	
Stupanj uvježbanosti			X	
<i>Spremnost operativnih kapaciteta</i>				
Stupanj potpunosti ljudstvom			X	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X	
Stupanj uvježbanosti			X	
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X
Samodostatnost i logistička potpora			X	
<i>Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta</i>				
Transportna potpora				X
Komunikacijski kapaciteti			X	
ZBIRNO ZA - POPLAVE			X	

PODRUČJE REAGIRANJA - POTRES	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
<i>Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta</i>				
Stupanj odgovornosti				X
Stupanj osposobljenosti			X	
Stupanj uvježbanosti			X	
<i>Spremnost operativnih kapaciteta</i>				
Stupanj potpunosti ljudstvom			X	
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja			X	
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			X	
Stupanj uvježbanosti		X		
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		X		
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			X	
Samodostatnost i logistička potpora		X		
<i>Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta</i>				
Transportna potpora			X	
Komunikacijski kapaciteti			X	
ZBIRNO ZA - POTRES			X	

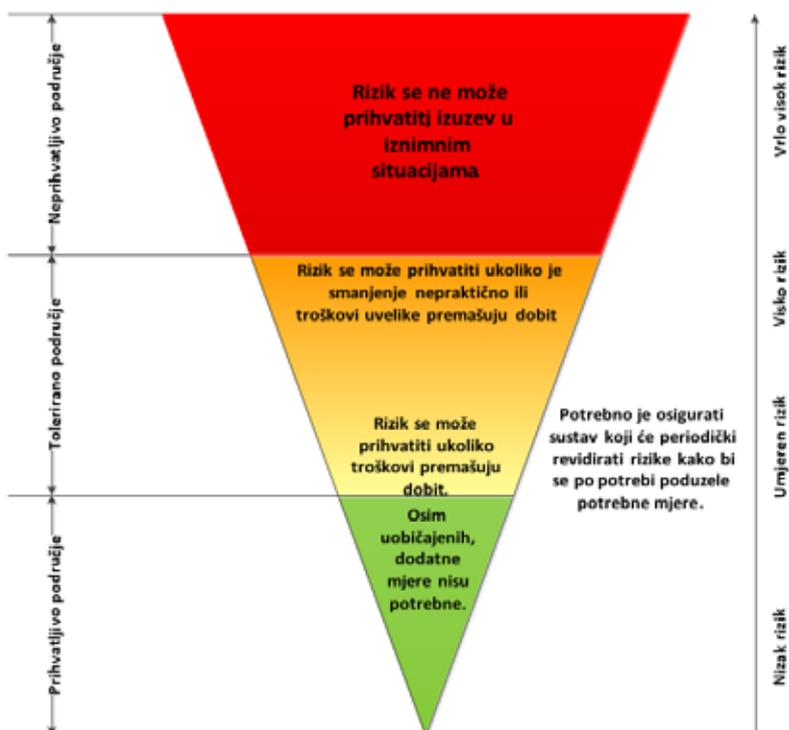
PODRUČJE REAGIRANJA - POŽAR OTVORENOG PROSTORA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
<i>Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta</i>				
Stupanj odgovornosti				X
Stupanj osposobljenosti				X
Stupanj uvježbanosti				X
<i>Spremnost operativnih kapaciteta</i>				
Stupanj potpunosti ljudstvom				X
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja				X
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				X
Stupanj uvježbanosti				X
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			X	
Vrijeme mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				X
Samodostatnost i logistička potpora			X	
<i>Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta</i>				
Transportna potpora				X
Komunikacijski kapaciteti			X	
ZBIRNO ZA POŽAR OTVORENOG PROSTORA				X

### 7.3. ZBIRNA ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Područje preventive - ZBIRNO			X	
Područje reagiranja - ZBIRNO			X	
<b>SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE - ZBIRNO</b>			X	

### 8. VREDNOVANJE RIZIKA

Vrednovanje rizika posljednji je korak u procesu procjene rizika te predstavlja osnovu za odabir mjera obrade rizika odnosno vodi prema izradi javnih politika za smanjenje rizika od velikih nesreća. Vrednovanje rizika je proces uspoređivanja rezultata analize rizika s kriterijima i provodi se uz primjenu ALARP načela (As Low As Reasonably Practicable). Rizici se razvrstavaju u tri razreda:



Svrha vrednovanja rizika je priprema podloga za odlučivanje o važnosti pojedinih rizika, odnosno da li će se rizik prihvatiti ili će trebati poduzimati određene mjere kako bi se sukcesivno umanjio. U procesu odlučivanja o daljnjim aktivnostima po specifičnim rizicima koriste se analize rizika i scenariji koji su sastavni dio Procjene. Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave samostalno odlučuju što je prihvatljivo, a što nije, drugim riječima JLP(R)S su te koje će odlučiti što su odlučujući faktori pri odabiru prioriternih rizika.

REZULTAT VREDNOVANJA RIZIKA

Scenariji (prijetnje)	Posljedice UKUPNO	VJEROJATNOST	Razred rizika
	P	V	
Epidemije i pandemije	3	2	Toleriran
Ekstremne temperature	3	3	Toleriran
Industrijske nesreće s opasnim tvarima	4	2	Toleriran
Poplave	4	4	Neprihvatljiv
Potres	5	1	Toleriran
Požari otvorenog prostora	5	5	Neprihvatljiv

- Prihvatljivi** su svi niski, za koje uz uobičajene nije potrebno planirati poduzimanje dodatnih mjera.
- Tolerirane:** Tolerirani rizici su svi:
  - Umjereni koji se mogu prihvatiti iz razloga što troškovi smanjenja rizika premašuju korist/dobit;
  - Visoki koji se mogu prihvatiti iz razloga što je njihovo umanjivanje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju korist/dobit.
- Neprihvatljive:** Neprihvatljivi rizici su svi vrlo visoki koji se ne mogu prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.

Prilog RS1 - SUDIONICI U IZRADI PROCJENE RIZIKA

EPIDEMIJE I PANDEMIJE	
Koordinator:	Nositelj:
Marin Čačić, Načelnik stožera CZ Općine Lekenik	članovi Stožera CZ Općine Lekenik
Izvršitelji:	
Stručne službe i Odjeli Općine Lekenik Stručni djelatnici koji obavljaju poslove zaštite od požara i civilne zaštite	

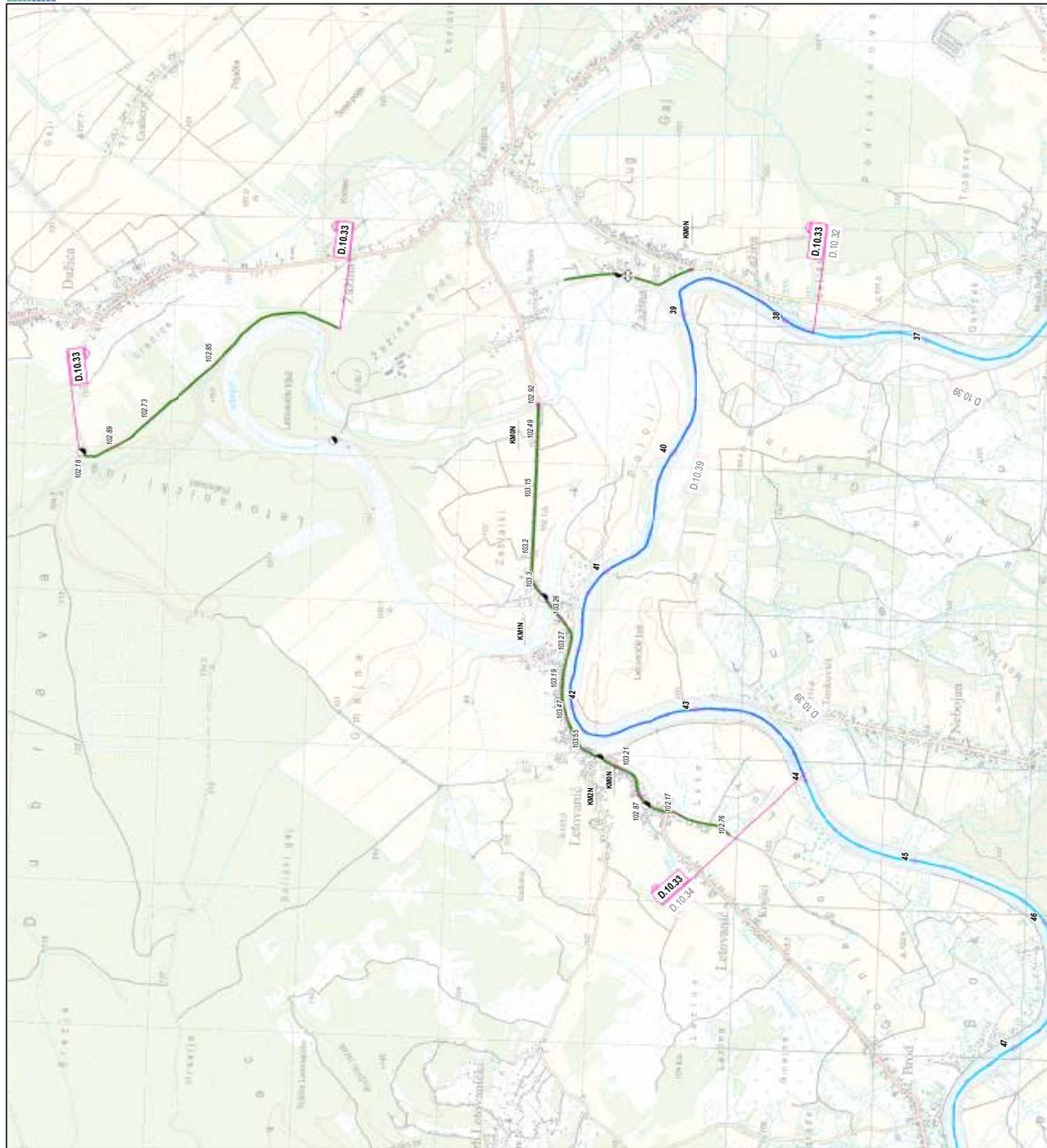
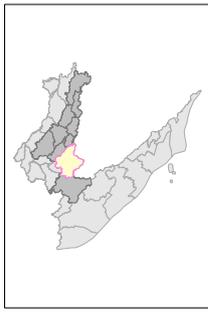
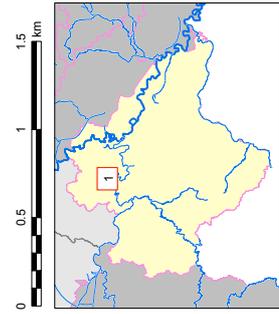
<b>EKSTREMNE TEMPERATURE</b>	
Koordinator:	Nositelj:
Marin Čačić, Načelnik Stožera CZ Općine Lekenik	članovi Stožera CZ Općine Lekenik
Izvršitelji:	
Stručne službe i Odjeli Općine Lekenik Stručni djelatnici koji obavljaju poslove zaštite od požara i civilne zaštite	
<b>INDUSTRIJSKE NESREĆE S OPASNIM TVARIMA</b>	
Koordinator:	Nositelj:
Marin Čačić, Načelnik Stožera CZ Općine Lekenik	članovi Stožera CZ Općine Lekenik
Izvršitelji:	
Stručne službe i Odjeli Općine Lekenik Stručni djelatnici koji obavljaju poslove zaštite od požara i civilne zaštite	
<b>POPLAVE</b>	
Koordinator:	Nositelj:
Marin Čačić, Načelnik Stožera CZ Općine Lekenik	članovi Stožera CZ Općine Lekenik
Izvršitelji:	
Stručne službe i Odjeli Općine Lekenik Stručni djelatnici koji obavljaju poslove zaštite od požara i civilne zaštite	
<b>POTRES</b>	
Koordinator:	Nositelj:
Marin Čačić, Načelnik Stožera CZ Općine Lekenik	članovi Stožera CZ Općine Lekenik
Izvršitelji:	
Stručne službe i Odjeli Općine Lekenik Stručni djelatnici koji obavljaju poslove zaštite od požara i civilne zaštite	
<b>POŽAR OTVORENOG PROSTORA</b>	
Koordinator:	Nositelj:
Marin Čačić, Načelnik Stožera CZ Općine Lekenik	članovi Stožera CZ Općine Lekenik
Izvršitelji:	
Stručne službe i Odjeli Općine Lekenik Stručni djelatnici koji obavljaju poslove zaštite od požara i civilne zaštite	

U postupku izrade procjene rizika od velikih nesreća ugovorom je angažirana ovlaštena

**HRVATSKE VODE**  
 Vodnogospodarski odjel za središnju i donju Savu  
 Služba zaštite od štetnog djelovanja voda

**SEKTOR D**  
**BRANJENO PODRUČJE 10**  
**MALI SLIV BANOVINA**  
**Dionica D.10.33**

- |  |                                     |  |                   |
|--|-------------------------------------|--|-------------------|
|  | USTAVLJIVA                          |  | ČEP               |
|  | PRELEJ                              |  | RAMPA 1           |
|  | PREGRADA                            |  | RAMPA 2           |
|  | STEPENICA                           |  | ČUARNICA          |
|  | PRAG                                |  | PODZEMNI          |
|  | CRPNA STANICA                       |  | VODOZAHVAT        |
|  | SIFON                               |  | MFTOVID           |
|  | MOST                                |  | SJELA             |
|  | PROPUST                             |  | BRAMA AKUMULACIJE |
|  | BRAMA AKUMULACIJE                   |  | MNSIP             |
|  | OBALOUTVRDA                         |  | ZID               |
|  | VISOKA OBALA                        |  |                   |
|  | STACIONARNA VODOTOKA                |  |                   |
|  | STACIONARNA NASPA                   |  |                   |
|  | KOTIRNE NASPA                       |  |                   |
|  | MJERODAVNE POSTAJE                  |  | KONTROLNE POSTAJE |
|  | VODOKAZ                             |  | VODOKAZ           |
|  | LIMNIGRAF                           |  | LIMNIGRAF         |
|  | AVS - AUTOMATSKA VODOMJERNA POSTAJA |  |                   |



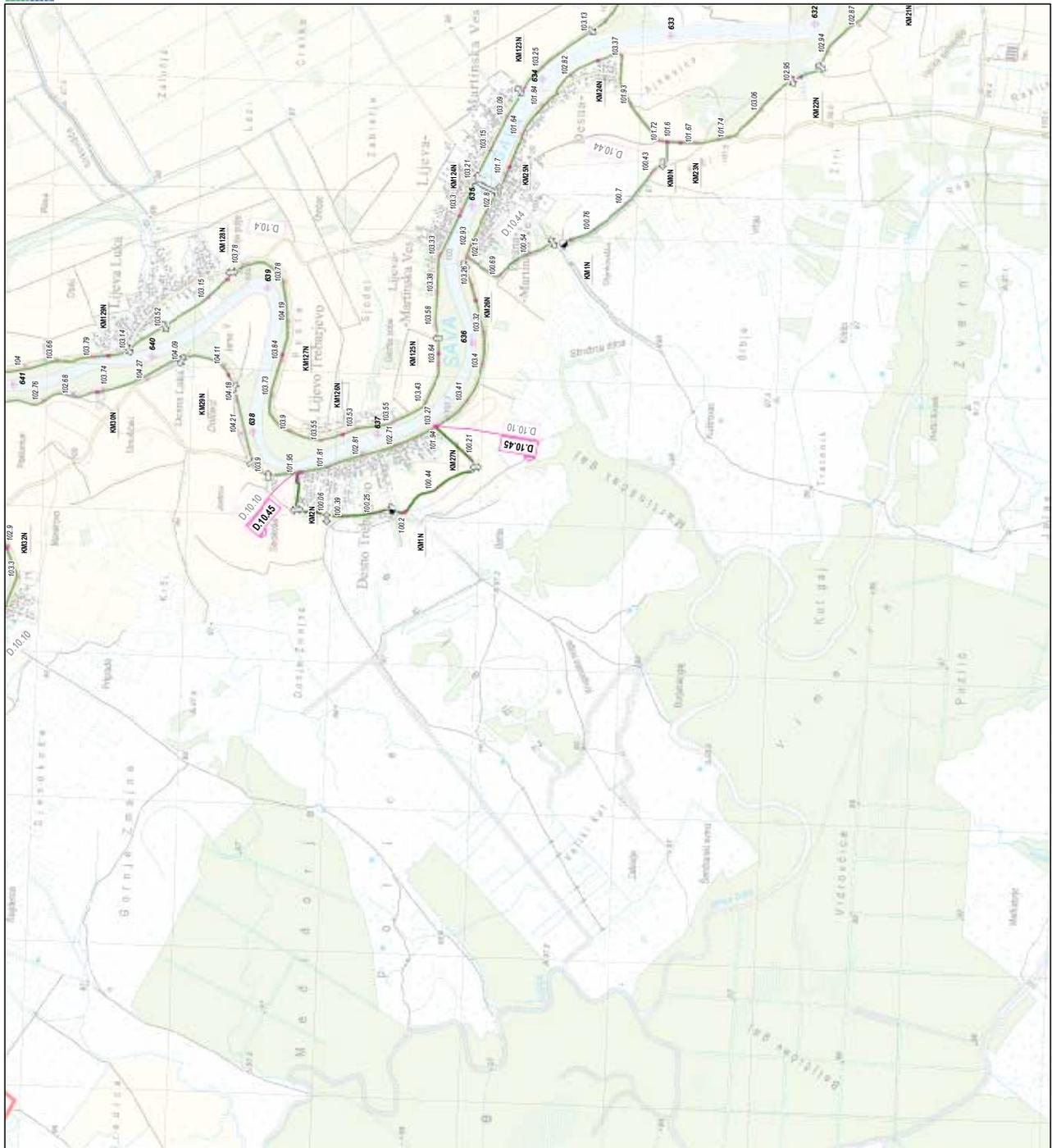
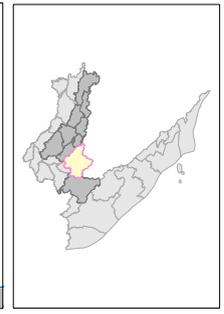
Horizontalni d.o.o. 13.3.2014.

**HRVATSKE VODE**  
Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu  
Služba zaštite od štetnog djelovanja voda

**SEKTOR D**  
**BRANJENO PODRUČJE 10**  
**MALI SLIV BANOVINA**  
**Dionica D.10.45**

List 1 od 2

- |                 |            |
|-----------------|------------|
| USTAVA          | ČEP        |
| PRELJEV         | RAMPA 1    |
| PREGRADA        | RAMPA 2    |
| STEFENICA       | ČUVRNICA   |
| FRAG            | PODCEVIČAR |
| CRPNA STANICA   | VODOZAHVAT |
| SIFON           | MFOTOVOD   |
| PROPUST         | SRELA      |
| BRANAKUMULACIJE | NASIP      |
| OBALOUTVRBA     | ZID        |
| VISOKAOBALA     |            |
- 
- |                     |                                   |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| STACIONAŽA VODOTOKA | MIKRODRAVNE POSTAJE               | KONTROLNE POSTAJE                 |
| STACIONAŽA NASIPA   | VODOKAZ                           | VODOKAZ                           |
| KOTA KRULNE NASIPA  | LIMNIGRAF                         | LIMNIGRAF                         |
|                     | AVS-AUTOMATSKA VODOMJERNA POSTAJA | AVS-AUTOMATSKA VODOMJERNA POSTAJA |



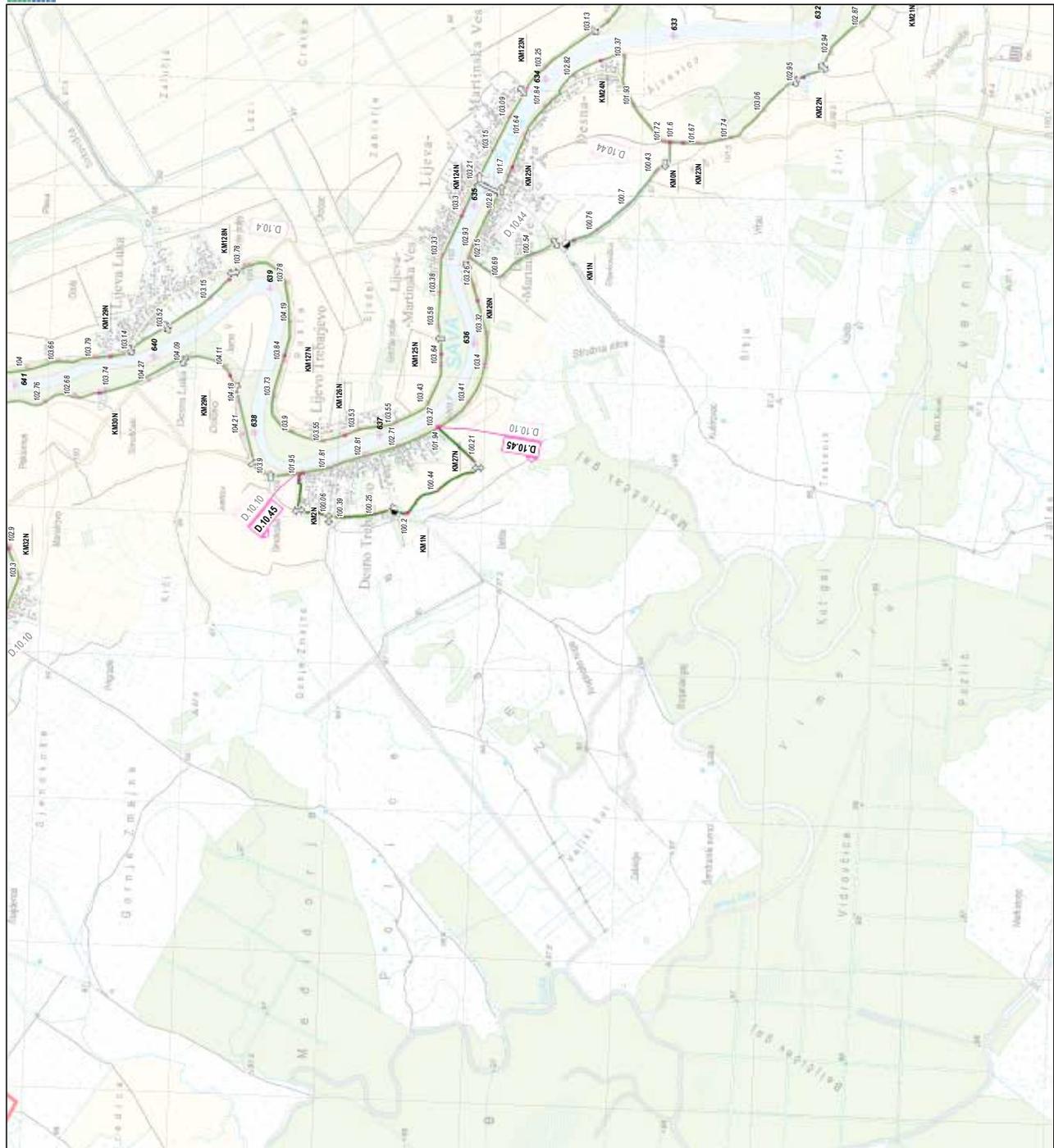
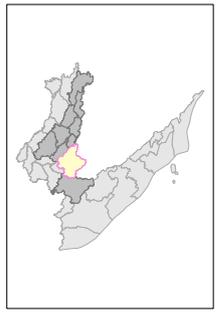
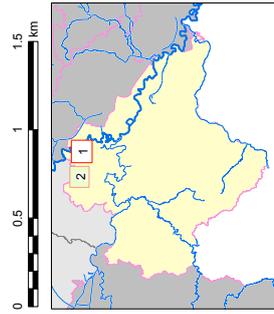
Hydroprojekt d.o.o. 13.3.2014

**HRVATSKE VODE**  
 Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu  
 Služba zaštite od štetnog djelovanja voda

**SEKTOR D**  
**BRANJENO PODRUČJE 10**  
**MALI SLIV BANOVINA**  
**Dionica D.10.45**

List 1 od 2

- |                   |            |
|-------------------|------------|
| USTAVA            | ČEP        |
| PRELEVA           | RAMPA 1    |
| PREGRAĐA          | RAMPA 2    |
| STEFENICA         | ČUVAJNICA  |
| PRAG              | PODCEVIČAR |
| CIPNA STANICA     | VODOZAHVAT |
| SIFON             | IMPTOVOD   |
| PROPIJUS          | ŠKELA      |
| BRANA AKUMULACIJE | NASIP      |
| OBALOUTVORA       | ZID        |
| VISOKA OBALA      |            |
- 
- |                     |                                    |                   |
|---------------------|------------------------------------|-------------------|
| STACIJA ZA VODOTOKA | MERODAVNE POSTAJE                  | KONTROLNE POSTAJE |
| STACIJA ZA NASIPA   | VODOKAZ                            | VODOKAZ           |
| KOTA KRŠNE NASIPA   | LIMNIGRAF                          | LIMNIGRAF         |
|                     | AVIS-AUTOMATSKA VODOMJERNA POSTAJA |                   |

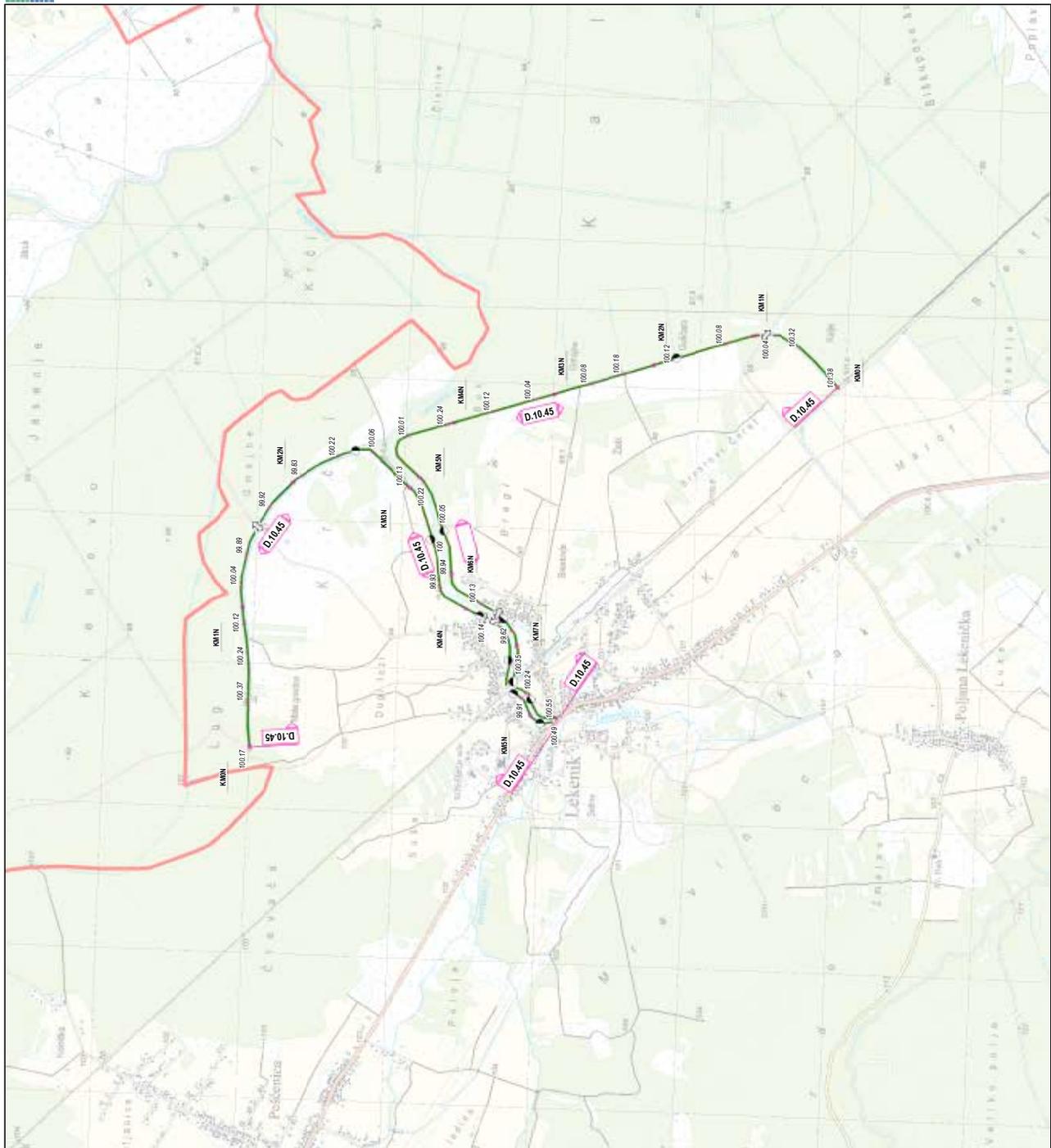
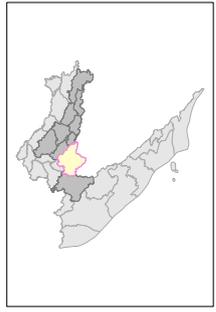
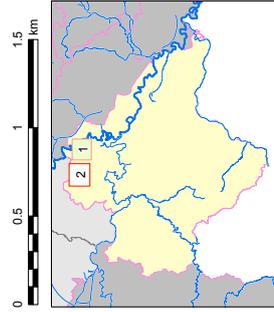


HRVATSKE VODE  
Vodnogospodarski odjeli za srednju i donju Savu  
Služba zaštite od štetnog djelovanja voda

**SEKTOR D  
BRANJENO PODRUČJE 10  
MALI SLIV BANOVINA  
Dionica D.10.45**

List 2 od 2

- |                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| USTAVA                            | ČEP               |
| PRELEV                            | RAMPA 1           |
| PREGRADA                          | RAMPA 2           |
| STEFENICA                         | ČUVAJNICA         |
| PRAG                              | PODCEVIKAR        |
| CIRNA STANICA                     | VODOZAHVAT        |
| SIFON                             | IMFOVOD           |
| MOŠT                              | ŠKELA             |
| PROPIJUS                          |                   |
| BRANA AKUMULACIJE                 | NASIP             |
| OBALO UTVRBA                      | ZID               |
| VISOKA OBALA                      |                   |
| STACIJA ZA VODOTOKA               |                   |
| STACIJA ZA NASIPA                 |                   |
| KOTA KRŠNE NASIPA                 |                   |
| MERODAVNE POSTAJE                 | KONTROLNE POSTAJE |
| VODOKAZ                           | VODOKAZ           |
| LIMNIGRAF                         | LIMNIGRAF         |
| AVS-AUTOMATSKA VODOMJERNA POSTAJA |                   |







**13.**

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01 - vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17 - pročišćeni tekst), članka 15. i 18. Zakona o upravljanju državnom imovinom (»Narodne novine«, broj 52/18) i članka 34. stavak 1. točka 3. Statuta Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 6/18), Općinsko vijeće Općine Lekenik, na 12. sjednici održanoj dana 30. siječnja 2019. godine, donosi

**ODLUKU**

**o usvajanju Strategije upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik za razdoblje 2019. do 2026. godine**

**I.**

Usvaja se Strategija upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik za razdoblje od 2019. do 2026. (dalje u tekstu: Strategija) donesena za razdoblje od sedam godina u kojoj su određeni dugoročni ciljevi i smjernice upravljanja imovinom, uzimajući u obzir gospodarske i razvojne interese Općine Lekenik i

Republike Hrvatske. Strategija je izrađena i prema preporukama provedene revizije za Općinu Lekenik navedenim u Izvješću o obavljenoj reviziji - upravljanje i raspolaganje nekretninama jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave na području Sisačko-moslavačke županije.

**II.**

Ova Odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Službenom vjesniku«, a objavit će se na službenoj web stranici Općine Lekenik i dostupna je javnosti u skladu sa odredbama Zakona o pravu na pristup informacijama (»Narodne novine«, broj 25/13 i 85/15).

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA LEKENIK  
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 940-01/19-01/01  
URBROJ: 2176/12-02-19-01  
Lekenik, 30. siječnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća**  
**Stjepan Kušan, v.r.**

**STRATEGIJA**

**upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik za razdoblje od 2019. do 2026. godine**

Lekenik, studeni 2018.

**Sadržaj**

1. UVOD .....	499
1.1. Načela upravljanja imovinom Općine Lekenik sukladno važećem zakonskom okviru.....	501
2. VAŽEĆI NORMATIVNI I INSTITUCIONALNI OKVIR.....	502
2.1. Zakoni i drugi propisi .....	502
2.2. Obuhvat oblika imovine .....	504
2.3. Postojeći model upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik .....	504
2.4. Nadležnost u upravljanju i raspolaganju imovinom Općine Lekenik .....	505

3.	ANALIZA STANJA UPRAVLJANJA I RASPOLAGANJA NEKRETNINAMA U VLASNIŠTVU OPĆINE LEKENIK .....	505
3.1.	Upravljanje nekretninama po posebnim propisima .....	506
3.2.	Nekretnine Republike Hrvatske i lokalna i područna (regionalna) samouprava .....	518
3.3.	Poslovni prostori u vlasništvu Općine Lekenik .....	519
3.4.	Građevinsko i poljoprivredno zemljište .....	519
3.5.	Stanje dokumentacije o nekretninama .....	520
3.6.	Neprocijenjene nekretnine .....	520
3.7.	Darovanje nekretnina .....	521
4.	ANALIZA STANJA UPRAVLJANJA I RASPOLAGANJA OSTALOM IMOVINOM I KONCESIJAMA .....	521
4.1.	Mineralne sirovine .....	521
4.2.	Poljoprivredno zemljište.....	522
5.	REGULATORNA I UPRAVLJAČKA ULOGA OPĆINE LEKENIK U TRGOVAČKIM DRUŠTVIMA .....	522
6.	SMJERNICE U UPRAVLJANJU TRGOVAČKIM DRUŠTVIMA U (SU)VLASNIŠTVU OPĆINE LEKENIK.....	522
6.1.	Temeljne odrednice upravljanja trgovačkim društvima u (su)vlasništvu Općine Lekenik u skladu s modernom međunarodnom praksom.....	523
7.	SMJERNICE U UPRAVLJANJU I RASPOLAGANJU NEKRETNINAMA U VLASNIŠTVU OPĆINE LEKENIK.....	523
7.1.	Prostorno uređenje.....	524
7.2.	Korištenje poslovnih prostora.....	524
7.3.	Darovanja nekretnina u vlasništvu Republike Hrvatske .....	524
7.4.	Rješavanje imovinskopravnih odnosa između Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave .....	524
8.	SMJERNICE U USPOSTAVI DOKUMENTACIJSKOG SUSTAVA I DOSTUPNOSTI JAVNOSTI.....	525
8.1.	Katastarske izmjere i evidencija imovine u vlasništvu Općine Lekenik.....	525
8.2.	Objavlivanje dokumentacija o imovini Općine Lekenik .....	525
9.	SMJERNICE ZA REGISTAR IMOVINE OPĆINE LEKENIK.....	525
10.	SMJERNICE PREMA KNJIGOVODSTVU I GLAVNOJ KNJIZI OPĆINE LEKENIK .....	526
11.	SMJERNICE U PODRUČJU DRŽAVNE STATISTIKE .....	526
12.	ZAKLJUČAK I PRIKAZ SMJERNICA ZA OSTVARIVANJE PRIORITYETNIH CILJEVA U UPRAVLJANJU I RASPOLAGANJU IMOVINOM U VLASNIŠTVU OPĆINE LEKENIK U RAZDOBLJU OD 2019. DO 2026 GODINE.....	526
13.	IZVORI PODATAKA.....	527

### Sadržaj tablice

Tablica 1. Razvojni projekti Općine Lekenik.....	519
--	-----

## 1. UVOD

Strategiju upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik za razdoblje od 2019. do 2026. godine (u daljnjem tekstu: Strategija) donosi Općinsko vijeće Općine Lekenik.

U Zakonu o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15 i 123/17) propisano je da lokalne jedinice, osim financijskim sredstvima (prihodi koji lokalnim jedinicama pripadaju i koje ostvaruju u skladu s propisima), upravljaju i raspoložu pokretninama i nekretninama (upravne zgrade, stanovi, poslovni prostori, objekti komunalne infrastrukture, školski, zdravstveni, kulturni i sportski objekti, igrališta i druge nekretnine). Prema odredbama spomenutog Zakona, lokalna jedinica je dužna pokretninama i nekretninama upravljati, koristiti ih i raspolagati njima pažnjom dobrog gospodara. U Zakonu o upravljanju državnom imovinom (»Narodne novine«, broj 52/18) navodi se da upravljanje i raspolaganje imovinom mora biti predvidljivo, a predvidljivost upravljanja i raspolaganja imovinom ostvaruje se načelno jednakim postupanjem u istim ili sličnim slučajevima. Strategijom upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske od 2013. do 2017. godine (»Narodne novine«, broj 76/13) navedeno je da za upravljanje i raspolaganje imovinom lokalnih jedinica potrebno uspostaviti jednaka pravila postupanja koja vrijede i za upravljanje i raspolaganje državnom imovinom.

Strategija se izrađuje sukladno člancima 15. i 18. Zakona o upravljanju državnom imovinom (»Narodne novine«, broj 52/18), a određuje dugoročne ciljeve i smjernice za upravljanje imovinom u vlasništvu Općine Lekenik. Ovaj se dokument objavljuje prvi put.

Cilj ove Strategije je dugoročno osigurati održivo, učinkovito i transparentno upravljanje i raspolaganje imovinom Općine Lekenik u skladu sa općim ciljem Strateškog plana Ministarstva državne imovine za razdoblje 2018. - 2020. godine. Održivost je važna za život i rad postojećih i budućih naraštaja. Istodobno, cilj je osigurati da imovina Općine Lekenik bude u službi gospodarskog rasta.

Upravljanje imovinom Općine Lekenik podrazumijeva pronalaženje optimalnih rješenja koja će dugoročno očuvati imovinu i generirati gospodarski rast. Vlasništvo Općine Lekenik osigurava kontrolu nad imovinom i приходима koji se mogu koristiti za opće dobro i važan je instrument postizanja strateških razvojnih ciljeva.

Učinkovito upravljanje imovinom Općine Lekenik potiče razvoj gospodarstva i značajno je za njegovu stabilnost, a istodobno doprinosi boljoj kvaliteti života svojih građana.

Upravljanje imovinom uključuje brigu i aktivnosti za sve oblike imovine kojima Općina Lekenik raspoložuje. Gospodarski i razvojni interesi Općine Lekenik odredit će ekonomske koristi koje Općina može imati od korištenja pojedinog oblika imovine.

Procjena potencijala imovine Općine Lekenik mora se zasnivati na snimanju, popisu i ocjeni realnog stanja. Izrada evidencija imovine je početak, a ocjena njenog razvojnog potencijala i procjena vrijednosti je sljedeća aktivnost.

Važan preduvjet realizacije Strategije je donošenje potrebnih akata, kojima će se dodatno urediti različiti i brojni pojavnici oblici imovine Općine Lekenik.

Glavno je polazište kako vlasnik općinske imovine može biti jedino Općina Lekenik, kao jedinica lokalne samouprave. Vlasništvo je stvarno pravo na određenoj stvari koje ovlašćuje svoga nositelja da s tom stvari i koristima od nje čini što ga je volja te da svakoga drugog od toga isključi, ako to nije protivno tuđim pravima i zakonskim ograničenjima. Vlasništvo podrazumijeva posjedovanje (vršenje faktične vlasti na stvari), uporabu i održavanje, korištenje (uporaba i ubiranje plodova ili koristi koje stvar daje) te raspolaganje (pravo da se stvar otuđi ili optereti), a sukladno članku 30. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (»Narodne novine«, broj 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 129/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12 i 152/14). Sukladno odredbama spomenutog Zakona vlasnik ima, među ostalim, pravo posjedovanja, uporabe, korištenja i raspolaganja svojom stvari.

Upravljanje imovinom su sve sustavne i koordinirane aktivnosti i prakse kojima organizacija (u ovom slučaju Općina Lekenik) optimalno i održivo upravlja svojom fizičkom imovinom i njihovom udruženom uspješnošću, rizicima i rashodima u tijeku njihova životnog ciklusa u svrhu ostvarivanja svojega organizacijskog strateškog plana.

Do sada nije bio izgrađen kvalitetan sustav integralnog upravljanja imovinom Općine Lekenik pa je stoga uspostava i izgradnja takvog sustava jedan od temeljnih ciljeva kojem će se posvetiti posebna pažnja. Taj proces traži znanja i strpljivost u ostvarivanju ciljeva i ostvariv je u dužem razdoblju.

Na temelju odredbi članaka 12. i 14. Zakona o Državnom uredu za reviziju (»Narodne novine«, broj 80/11), obavljena je revizija učinkovitosti upravljanja i raspolaganja nekretninama jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave na području Sisačko-moslavačke županije. Izvješće o obavljenoj reviziji - upravljanje i raspolaganje nekretninama jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave na području Sisačko-moslavačke županije (dalje u tekstu: Izvješće o obavljenoj reviziji) objavljeno je u siječnju 2016. godine i nalazi se na Internet stranici Državnog ureda za reviziju:

<http://www.revizija.hr/izvjesca/2016/rr-2016/revizije-ucinkovitosti/upravljanje-i-raspolaganje-nekretninama-lokalnih-jedinica/sisacko-moslavacka-zupanija.pdf>.

U ostvarivanju temeljnih dugoročnih ciljeva Općina Lekenik vodit će se preporukama koje su navedene u Izvješću o obavljenoj reviziji koja sadrži nalaz i preporuke.

*»Prema odredbama Pravilnika o proračunskom računovodstvu i Računskom planu, proračunsko računovodstvo se temelji na općeprihvaćenim računovodstvenim načelima točnosti, istinitosti, pouzdanosti i pojedinačnom iskazivanju poslovnih događaja. Proračun i proračunski korisnici obvezni su u svom knjigovodstvu osigurati podatke pojedinačno po vrstama prihoda i primitaka, rashoda i izdataka kao i o stanju imovine, obveza i vlastitih izvora. Poslovne knjige proračuna i proračunskih korisnika jesu dnevnik, glavna knjiga*

i pomoćne knjige. Glavna knjiga je sustavna knjigovodstvena evidencija poslovnih promjena i transakcija nastalih na imovini, obvezama, vlastitim izvorima te prihodima i rashodima. Pomoćne knjige jesu analitičke knjigovodstvene evidencije stavki koje su u glavnoj knjizi evidentirane sintetički i druge pomoćne evidencije za potrebe nadzora i praćenja poslovanja, a proračun i proračunski korisnici, između ostaloga, obvezno vode i analitičko knjigovodstvo dugotrajne nefinancijske imovine - po vrsti, količini i vrijednosti (nabavna i otpisana) te s drugim potrebnim podacima.

Prema navedenom Pravilniku, izvanbilančni zapisi sadrže stavke koje su vezane, ali nisu uključene u bilančne kategorije te, između ostalog, sadrže i tuđu imovinu dobivenu na korištenje.

U poslovnim knjigama Općine Lekenik koncem 2014. godine evidentirana je vrijednost zemljišta u iznosu 36.384.680,00 kn te građevinskih objekata (infrastrukturni objekti, zgrada koja se koristi za rad općinskih službi i tijela, društveni domovi, mrtvačnice i drugi građevinski objekti) u iznosu 23.769.643,00 kn.

Općina Lekenik, Sunja i Martinska Ves te Grad Sisak su u rujnu 1994. godine zaključili sporazum o razdruživanju. Prema sporazumu svaka lokalna jedinica preuzima zemljište po teritorijalnom načelu, odnosno zemljište unutar katastarskih općina na svome teritoriju. Stanovi, poslovni prostori i ostali građevinski objekti pripadaju gradu, odnosno općini na čijem se području nalaze. Uz sporazum nije priložen popis imovine i obveza koje su bile evidentirane u poslovnim knjigama bivše Općine Sisak. Sređivanju imovinsko-pravnog statusa na nekretninama u zemljišnim knjigama i katastru te evidentiranju u poslovnim knjigama Općina Lekenik nije pristupila sustavno i planski, već prema iskazanoj potrebi u skladu s kadrovskim i financijskim mogućnostima (groblja, društveni domovi, ceste i drugo). U ožujku 2009. godine zaključila je s Državnom geodetskom upravom sporazum o provođenju katastarske izmjere za dvije katastarske općine (Lekenik i Vukojevac). Navedene katastarske općine određene su kao prioritetne zbog velikog neslaganja podataka u katastru, zemljišnim knjigama te stvarnog stanja na terenu. Za katastarsku općinu Lekenik u postupku je izlaganje na javni uvid podataka nove izmjere, dok izmjera za katastarsku općinu Vukojevac nije započela zbog nedostatka financijskih sredstava. Ne raspolaže podacima o ukupnoj imovini koja bi još trebala biti uknjižena u zemljišnim knjigama kao vlasništvo Općine Lekenik te usklađenosti podataka o nekretninama u zemljišnim knjigama i katastru. Plan aktivnosti rješavanja imovinsko-pravnih odnosa s procjenom troškova i izvorima financiranja nije donesen. Tijekom obavljanja revizije pribavila je od Općinskog suda u Sisku, zemljišno-knjižni odjel podatke o nekretninama koje su u zemljišnim knjigama uknjižene kao vlasništvo Općine Lekenik, prema kojima proizlazi da dio nekretnina koje su u vlasništvu i suvlasništvu Općine Lekenik nije evidentiran u poslovnim knjigama. Nekretnine koje nisu evidentirane odnose se na oranice, livade, vrtove, pašnjake, putove, kuće i drugo. Navedene nekretnine nisu iskazane ni u financijskim izvještajima te obuhvaćene popisom imovine i obveza, što nije u skladu s odredbama Pravilnika o proračunskom računovodstvu i Računskom planu i Pravilnika o financijskom izvje-

štavanju u proračunskom računovodstvu. Ministarstvo financija je 2013. godine donijelo Uputu o priznavanju, mjerenju i evidentiranju imovine u vlasništvu Republike Hrvatske. Obveznici primjene navedene Upute su i jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave. Spomenutom uputom su propisani načini procjene do sada neevidentirane imovine, a to su interna procjena, procjena ovlaštenoga procjenitelja te procjena u iznosu pojedinačne vrijednosti od jedne kune za imovinu čiju vrijednost zbog njezinih specifičnih obilježja nije opravdano, niti moguće procjenjivati.

Općina Lekenik je ustrojila pomoćnu evidenciju za zemljište i objekte s podacima o nazivu, inventurnom broju, godini nabave, nabavnoj i sadašnjoj vrijednosti, katastarskoj čestici, površini i korisniku, te popis nerazvrstanih cesta po katastarskim česticama s podacima o inventurnom broju, dužini, ulici, katastarskoj općini i čestici, vrsti (makadam, asfalt) i drugo (u excelu). Navedene evidencije nisu programski povezane s knjigovodstvenom evidencijom nefinancijske imovine. Zakonom o upravljanju i raspolaganju imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske propisana je obveza ustrojavanja registra državne imovine, a Uredbom o registru državne imovine (»Narodne novine«, broj 55/11), propisan je način uspostave, sadržaj, oblik i način vođenja registra državne imovine. Prema navedenoj Uredbi, registar se sastoji od popisa vlasničkih udjela (dionica i poslovnih udjela) u trgovačkim društvima i popisa nekretnina (građevinskog zemljišta i građevina, stambenih objekata, poslovnih prostora i drugih nekretnina) te su utvrđeni podaci koje treba sadržavati popis vlasničkih udjela (naziv i sjedište, OIB i temeljni kapital trgovačkog ili dioničkog društva, broj poslovnih udjela ili dionica u temeljnom kapitalu, nominalna vrijednost poslovnih udjela ili dionica i drugi podaci) te popis nekretnina (broj zemljišnoknjižne čestice nekretnine i zemljišno-knjižnog uloška u koji je nekretnina upisana, površinu zemljišnoknjižne čestice, naziv katastarske općine, vrstu vlasništva na nekretnini i titular vlasništva, podatke o sudskim sporovima koji se vode vezano za nekretninu i teretima na nekretnini, broj posjedovnog lista i broj katastarske čestice, naziv katastarske općine i površinu katastarske čestice iz posjedovnog lista, broj katastarskog plana i katastarski plan za katastarsku česticu, adresu katastarske čestice, prostorno-plansku namjenu nekretnine i prostorni plan, korisnika nekretnine i pravnu osnovu korištenja, vrijednost nekretnine i druge podatke). Strategijom upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske je navedeno da je u upravljanju i raspolaganju imovinom potrebno uspostaviti jednaka pravila postupanja koja vrijede za tijela državne uprave i za nadležna tijela u lokalnim jedinicama. Odredbama Upute o priznavanju, mjerenju i evidentiranju imovine u vlasništvu Republike Hrvatske, koje su obvezne primijeniti i jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, je propisano da analitičke evidencije i pomoćne knjige moraju sadržavati najmanje podatke i informacije propisane Uredbom o registru državne imovine. Općina Lekenik je od Republike Hrvatske na temelju ugovora o darovanju iz 2009. godine dobila nekretnine vrijednosti 34.068.400,00 kn te 2011. godine vrijednosti 1.137.833,00 kn za izgradnju poduzetničke zone. Vodi jedan sudski postupak s fizičkom osobom

radi utvrđivanja vlasništva na parceli koja je sastavni dio poduzetničke zone. Prema podacima Općine Lekenik na nekretninama u vlasništvu nema upisanih hipoteka. Imovina koju naslijedi (ošasna) nije značajna.

Državni ured za reviziju predlaže poduzeti aktivnosti za utvrđivanje stvarnog stanja imovine kojom Općina Lekenik upravlja i raspolaže ili bi trebala upravljati i raspolagati u skladu sa zakonima i drugim propisima te se predlaže za navedenu imovinu provjeriti upis vlasničkih prava u zemljišnim knjigama. U poslovnim knjigama evidentirati te financijskim izvještajima iskazati svu imovinu za koju su riješeni imovinsko-pravni odnosi, a za imovinu za koju nisu riješeni imovinsko-pravni odnosi predlaže se poduzimati aktivnosti za rješavanje imovinsko-pravnih odnosa i evidentiranje navedene imovine u poslovne knjige. Nadalje se predlaže pokrenuti postupak upisa prava vlasništva u korist Općine u zemljišnim knjigama nad nekretninama koje pripadaju Općini te usklađivanje podataka u zemljišnim knjigama i katastru. Popis imovine i obveza provoditi u skladu s propisima.

Predlaže se ustrojiti i voditi registar imovine na način i s podacima propisanim za registar državne imovine kako bi se osigurali podaci o cjelokupnoj imovini odnosno resursima s kojima Općina raspolaže te stvorili osnovni preduvjeti za učinkovito upravljanje i raspolaganje imovinom i za donošenje planskih dokumenata za upravljanje i raspolaganje imovinom (strategija i godišnji planovi upravljanja i raspolaganja imovinom). Predlaže se analitičku knjigovodstvenu evidenciju dugotrajne nefinancijske imovine s podacima o vrsti, količini (površini) i vrijednosti te s drugim potrebnim podacima programski povezati s registrom imovine kako se istovrsni podaci ne bi višestruko unosili. Također se predlaže uskladiti podatke u analitičkoj knjigovodstvenoj evidenciji i glavnoj knjizi. U svrhu unaprijeđenja obavljanja poslova evidentiranja imovine u poslovnim knjigama i registru imovine, jednoobraznosti postupanja i točnosti podataka, predlaže se planirati aktivnosti za rješavanje imovinsko-pravnih odnosa te procjenu i evidentiranje do sada neevidentirane imovine u poslovne knjige.«

### 1.1. Načela upravljanja imovinom Općine Lekenik sukladno važećem zakonskom okviru

Općina Lekenik svojom imovinom treba upravljati učinkovito i razumno, pažnjom dobrog gospodara, sukladno načelima odgovornosti, javnosti, ekonomičnosti i predvidljivosti.

**Načelo odgovornosti** - osigurava se propisivanjem ovlasti i dužnosti pojedinih nositelja funkcija upravljanja i raspolaganja imovinom, nadzorom nad upravljanjem imovinom, izvješćivanjem o postignutim ciljevima i učincima upravljanja i raspolaganja imovinom i poduzimanjem mjera protiv nositelja funkcija koji ne postupaju sukladno propisima.

**Načelo javnosti** - upravljanja imovinom osigurava se propisivanjem preglednih pravila i kriterija upravljanja imovinom u propisima i drugim aktima koji se donose na temelju Zakona o upravljanju državnom imovinom

(»Narodne novine«, broj 52/18) te njihovom javnom objavom, određivanjem ciljeva upravljanja imovinom u Strategiji upravljanja imovinom i Godišnjem planu upravljanja imovinom, redovitim upoznavanjem javnosti s aktivnostima tijela koja upravljaju imovinom i javnom objavom odluka o upravljanju imovinom.

**Načelo ekonomičnosti** - imovinom se upravlja sukladno načelu ekonomičnosti radi ostvarivanja gospodarskih, infrastrukturnih, socijalnih i drugih javnih ciljeva Republike Hrvatske.

**Načelo predvidljivosti** - upravljanje i raspolaganje imovinom mora biti predvidljivo za uprave, dioničare i članove trgovačkih društava u kojima dionicama i poslovnim udjelima upravlja tijelo kojemu je ta ovlast dana u nadležnost, odnosno za suvlasnike i nositelje drugih stvarnih prava na nekretninama i ostalim pojavnim oblicima imovine. Predvidljivost upravljanja i raspolaganja imovinom ostvaruje se načelno jednakim postupanjem u istim ili sličnim slučajevima.

Strategija se oslanja na Strategiju upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske za razdoblje od 2013. do 2017. godine (»Narodne novine«, broj 76/13), Izvješća o obavljenoj reviziji i na odredbe odluka donesenih u vezi s upravljanjem imovinom.

Republika Hrvatska upućuje na potrebu radikalno drugačije upotrebe imovine u državnom vlasništvu pa tako i imovine u vlasništvu Općine Lekenik. Fokusiranje na stvaranje novih vrijednosti ključ je svih strukturnih reformi koje moraju osigurati bolji život svojim građanima.

Temeljni cilj jest učinkovito upravljati svim oblicima imovine u vlasništvu Općine Lekenik prema načelu učinkovitosti (»dobroga gospodara«). U tu svrhu potrebno je aktivirati nekretnine u vlasništvu Općine Lekenik i staviti ih u funkciju gospodarskoga razvoja.

Osnovna pretpostavka za promjene u učinkovitijem korištenju imovine u vlasništvu Općine Lekenik jest jačanje svijesti da imovina mora biti u funkciji stvaranja novih i dodanih vrijednosti, a ne trošak i teret koji opterećuje i koči razvoj.

Prema dostupnim informacijama, dio razvijenih zemalja iz okruženja Republike Hrvatske uspješno gospodari svojom imovinom na principima »ekonomske koristi«, stvarajući dobit i ostvarujući zadovoljavajuću zaposlenost. Iz suvremenih ekonomskih kretanja, po svemu sudeći, za uspjeh upravljanja imovinom u suvremenoj ekonomiji nije presudan tip vlasništva već kvaliteta upravljanja istom.

Općina Lekenik treba postupati kao dobar gospodar i pratiti preporuke Revizije, a da bi se to ostvarilo, potrebno je osigurati stručne, tehničke, kadrovske i organizacijske uvjete. Općina Lekenik teži organizirati se na potpuno novi način u upravljanju imovinom te, kao uspješan gospodar, poduzima radnje i poslove u skladu s jasnim nacionalnim i ekonomskim ciljevima.

Važna smjernica Strategije je da svi podaci o imovini moraju biti konkretni, točni i redovito ažurirani, a kako bi predstavljali vjerodostojan uvid u opseg i strukturu imovine u vlasništvu Općine Lekenik.

## 2. VAŽEĆI NORMATIVNI I INSTITUCIONALNI OKVIR

### 2.1. Zakoni i drugi propisi

Stjecanje, upravljanje i raspolaganje imovinom propisano je brojnim zakonskim i podzakonskim aktima. Kako postojeći normativni okvir brojnim zakonima i podzakonskim aktima uređuje područje stjecanja, upravljanja, raspolaganja i korištenja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik, svjesni smo nemogućnosti normativnog objedinjavanja upravljanja cjelokupnom imovinom u vlasništvu Općine Lekenik u jednom propisu.

U nastavku se iznose najvažniji zakoni i podzakonski akti kojima je regulirano stjecanje, upravljanje, raspolaganje i korištenje imovinom u vlasništvu Općine Lekenik.

#### Ustav i Zakoni:

- Ustav Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 56/90, 135/97, 8/98, 113/00, 124/00, 28/01, 41/01, 55/01, 76/10, 85/10 i 5/14),
- Zakon o arhivskom gradivu i arhivima (»Narodne novine«, broj 61/18),
- Zakon o cestama (»Narodne novine«, broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14),
- Zakon o društveno poticanoj stanogradnji (»Narodne novine«, broj 109/01, 82/04, 76/07, 38/09, 86/12, 7/13, 26/15 i 57/18),
- Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, broj 16/07, 152/08, 124/10, 56/13, 121/16 i 9/17),
- Zakon o Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javne nabave (»Narodne novine«, broj 18/13, 127/13 i 74/14),
- Zakon o gradnji (»Narodne novine«, broj 153/13 i 20/17),
- Zakon o građevinskoj inspekciji (»Narodne novine«, broj 153/13),
- Zakon o izvlaštenju i određivanju naknade (»Narodne novine«, broj 74/14 i 69/17),
- Zakon o javnoj nabavi (»Narodne novine«, broj 120/16),
- Zakon o javno-privatnom partnerstvu (»Narodne novine«, broj 78/12 i 152/14),
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18),
- Zakon o koncesijama (»Narodne novine«, broj 69/17),
- Zakon o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15 i 123/17),
- Zakon o najmu stanova (»Narodne novine«, broj 91/96, 48/98, 66/98, 22/06 i 68/18),
- Zakon o naknadi za imovinu oduzetu za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine (»Narodne novine«, broj 92/96, 39/99, 42/99, 92/99, 43/00, 131/00, 131/00, 27/01, 34/01, 65/01, 118/01, 80/02 i 81/02),
- Zakon o obrani (»Narodne novine«, broj 73/13, 75/15, 27/16, 110/17 i 30/18),
- Zakon o obveznim odnosima (»Narodne novine«, broj 35/05, 41/08, 125/11, 78/15 i 29/18),
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (»Narodne novine«, broj 20/18),
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (»Narodne novine«, broj 78/15),
- Zakon o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama (»Narodne novine«, broj 86/12, 143/13 i 65/17),
- Zakon o postupku oduzimanja imovinske koristi ostvarene kaznenim djelom i prekršajem (»Narodne novine«, broj 145/10 i 70/17),
- Zakon o poticanju ulaganja (»Narodne novine«, broj 102/15 i 25/18),
- Zakon o pravima hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata i članova njihovih obitelji (»Narodne novine«, broj 174/04, 92/05, 2/07, 107/07, 65/09, 137/09, 146/10, 55/11, 140/12, 19/13, 33/13, 148/13 i 92/14),
- Zakon o procjeni vrijednosti nekretnina (»Narodne novine«, broj 78/15),
- Zakon o prodaji stanova na kojima postoji starnarsko pravo (»Narodne novine«, broj 43/92, 69/92, 87/92, 25/93, 26/93, 48/93, 2/94, 44/94, 47/94, 58/95, 103/95, 11/96, 76/96, 111/96, 11/97, 103/97, 119/97, 68/98, 163/98, 22/99, 96/99, 120/00, 94/01 i 78/02),
- Zakon o proračunu (»Narodne novine«, broj 87/08, 136/12 i 15/15),
- Zakon o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13 i 65/17),
- Zakon o rudarstvu (»Narodne novine«, broj 56/13, 14/14 i 52/18),
- Zakon o sustavu unutarnjih kontrola u javnom sektoru (»Narodne novine«, broj 78/15),
- Zakon o strateškim investicijskim projektima Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 29/18),
- Zakon o subvencioniranju i državnom jamstvu stambenih kredita (»Narodne novine«, broj 31/11),
- Zakon o šumama (»Narodne novine«, broj 68/18),
- Zakon o trgovačkim društvima (»Narodne novine«, broj 111/93, 34/99, 121/99, 52/00, 118/03, 107/07, 146/08, 137/09, 125/11, 152/11, 111/12, 68/13 i 110/15),
- Zakon o tržištu kapitala (»Narodne novine«, broj 65/18),
- Zakon o turističkom i ostalom građevinskom zemljištu neprocijenjenom u postupku pretvorbe i privatizacije (»Narodne novine«, broj 92/10),
- Zakon o upravljanju državnom imovinom (»Narodne novine«, broj 52/18),
- Zakon o uređivanju imovinskopravnih odnosa u svrhu izgradnje infrastrukturnih građevina (»Narodne novine«, broj 80/11),

- Zakon o ustanovama (»Narodne novine«, broj 76/93, 29/97, 47/99 i 35/08),
- Zakon o ustrojstvu i djelokrugu ministarstva i drugih središnjih tijela državne uprave (»Narodne novine«, broj 93/16 i 104/16),
- Zakon o Vladi Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 150/11, 119/14 i 93/16),
- Zakon o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (»Narodne novine«, broj 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 129/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12 i 152/14),
- Zakon o vodama (»Narodne novine«, broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18),
- Zakon o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora (»Narodne novine«, broj 125/11 i 64/15),
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (»Narodne novine«, broj 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15 i 44/17),
- Zakon o zaštiti okoliša (»Narodne novine«, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18),
- Zakon o zaštiti na radu (»Narodne novine«, broj 71/14, 118/14 i 154/14),
- Zakon o zemljišnim knjigama (»Narodne novine«, broj 91/96, 68/98, 137/99, 114/01, 100/04, 107/07, 152/08, 126/10, 55/13, 60/13 i 108/17),
- Zakon o središnjem registru državne imovine (»Narodne novine«, broj 112/18).
- Pravilnik o obveznom sadržaju idejnog projekta (»Narodne novine«, broj 55/14, 41/15, 67/16 i 23/17),
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (»Narodne novine«, broj 64/14, 41/15, 105/15, 61/16 i 20/17),
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (»Narodne novine«, broj 78/13),
- Pravilnik o osobama ovlaštenim za energetske certifikacije, energetske preglede zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi (»Narodne novine«, broj 73/15 i 133/15),
- Pravilnik o parcelacijskim i drugim geodetskim elaboratima (»Narodne novine«, broj 86/07 i 148/09),
- Pravilnik o potrebnim znanjima iz područja upravljanja projektima (»Narodne novine«, broj 85/15),
- Pravilnik o predaji arhivskog gradiva arhivima (»Narodne novine«, broj 90/02),
- Pravilnik o registru koncesija (»Narodne novine«, broj 1/18),
- Pravilnik o registru prostornih jedinica (»Narodne novine«, broj 37/08),
- Pravilnik o tehničkom pregledu građevine (»Narodne novine«, broj 46/18),
- Pravilnik o uvjetima i mjerilima za davanje ovlaštenja za kontrolu projekata (»Narodne novine«, broj 32/14, 69/14 i 27/15),
- Pravilnik o uvjetima smještaja, opreme, zaštite i obrade arhivskog gradiva, broju i strukturi stručnog osoblja arhiva (»Narodne novine«, broj 65/04),
- Pravilnik o vrednovanju te postupku odabiranja i izlučivanja arhivskog gradiva (»Narodne novine«, broj 90/02),
- Pravilnik o vrsti i sadržaju projekta za javne ceste (»Narodne novine«, broj 53/02 i 20/17),
- Pravilnik o zaštiti i čuvanju arhivskog i registra turnog gradiva izvan arhiva (»Narodne novine«, broj 63/04 i 106/07),
- Pravilnik o nadzoru nad provedbom Zakona o javnoj nabavi (»Narodne novine«, broj 65/17),
- Uredba o darovanju nekretnina u vlasništvu Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 95/18),
- Uredba o postupcima koji prethode sklapanju pravnih poslova raspolaganja nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske u svrhu prodaje, razvrgnuća suvlasničke zajednice, zamjene, davanja u zakup ili najam te o postupcima u vezi sa stjecanjem nekretnina i drugih stvarnih prava u korist Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 95/18),
- Uredba o izgledu i sadržaju standardnih obrazaca i objavama koncesija (»Narodne novine«, broj 20/13),

#### Podzakonski propisi i drugi akti:

- Pravilnik o energetskom pregledu zgrade i energetskom certificiranju (»Narodne novine«, broj 88/17),
- Pravilnik o evidencijama u arhivima (»Narodne novine«, broj 90/02 i 106/07),
- Pravilnik o geodetskom projektu (»Narodne novine«, broj 12/14 i 56/14),
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (»Narodne novine«, broj 112/17 i 34/18),
- Pravilnik o katastarskoj izmjeri i tehničkoj reambulaciji (»Narodne novine«, broj 147/08),
- Pravilnik o katastru zemljišta (»Narodne novine«, broj 84/07 i 148/09),
- Pravilnik o korištenju arhivskog gradiva (»Narodne novine«, broj 67/99),
- Pravilnik o kontroli energetskog certifikata zgrade i izvješća o redovitom pregledu sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi (»Narodne novine«, broj 73/15),
- Pravilnik o kontroli projekata (»Narodne novine«, broj 32/14),
- Pravilnik o metodama procjene vrijednosti nekretnina (»Narodne novine«, broj 105/15),
- Pravilnik o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera (»Narodne novine«, broj 111/14, 107/15 i 20/17),

- Uredba o kupoprodaji poslovnog prostora u vlasništvu Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 137/12 i 78/15),
- Uredba o mjerilima i kriterijima dodjele na korištenje nekretnina za potrebe tijela državne uprave ili drugih tijela korisnika državnog proračuna te drugih osoba (»Narodne novine«, broj 127/13),
- Uredba o načinu prodaje dionica i poslovnih udjela (»Narodne novine«, broj 129/13 i 66/14),
- Uredba o načinima raspolaganja nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 127/13),
- Uredba o objavama javne nabave (»Narodne novine«, broj 10/12),
- Uredba o obveznom sadržaju Plana upravljanja imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 24/14),
- Uredba o osnivanju prava građenja i prava služnosti na nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 10/14 i 95/15),
- Uredba o poticanju ulaganja (»Narodne novine«, broj 31/16),
- Uredba o procjeni vrijednosti nekretnina (»Narodne novine«, broj 74/14),
- Uredba o raspolaganju nekretninama koje se daju na korištenje tijelima državne uprave ili drugim tijelima korisnicima državnog proračuna te drugim osobama (»Narodne novine«, broj 80/11),
- Uredba o registru državne imovine (»Narodne novine«, broj 55/11),
- Uredba o uvjetima i mjerilima za utvrđivanje zaštićene najamnine (»Narodne novine«, broj 40/97 i 117/05),
- Uredba o visini naknade za obavljanje poslova upravljanja dionicama i poslovnim udjelima (»Narodne novine«, broj 130/13),
- Naputak o izradi nacрта akata u postupku izdavanja akata na temelju Zakona o prostornom uređenju i Zakona o gradnji te provedbi tih postupaka elektroničkim putem (»Narodne novine«, broj 56/14),
- Odluka o kriterijima, mjerilima i postupku dodjele prostora u vlasništvu Republike Hrvatske na korištenje organizacijama civilnog društva radi provođenja programa i projekata od interesa za opće dobro (Povjerenstvo VRH 03/10/13).

#### **Akti Općine Lekenik:**

- Odluka o stjecanju, otuđivanju i raspolaganju nekretninama (»Službeni vjesnik«, broj 54/09, 26/10 i 49/14),
- Odluka o zakupu i kupoprodaji poslovnih prostora u vlasništvu (»Službeni vjesnik«, broj 20/14),
- Odluka o uvjetima i visini naknade za jednokratno korištenje prostora i opreme domova na području Općine Lekenik KLASA: 372-03/14-01/05, URBROJ: 2176/12-02-14-01 od 20. 1. 2014. godine,

- Odluka o davanju u zakup i na korištenje javnih površina i dijelova neizgrađenog građevinskog zemljišta za postavljanje kioska, montažnih objekata i pokretnih naprava (»Službeni vjesnik«, broj 2/10),
- Odluka o uvjetima i mjestima za prodaju robe izvan prodavaonica na području Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 55/13).

#### **2.2. Obuhvat oblika imovine**

U nizu zakona može se sagledati veći broj oblika imovine u vlasništvu jedinica lokalne samouprave. Oni ukazuju na bogatstvo i raznolikost te veliki potencijal ove imovine. Očekivane koristi od upotrebe imovine moraju postati važnim motivom aktivnosti i biti pažljivo naznačeni u svim razvojnim strategijama i operativnim planovima.

Pojavni oblici imovine kojima Općina Lekenik raspoložuje su sljedeći:

- poljoprivredno zemljište,
- građevinsko zemljište,
- šume i šumska zemljišta,
- poslovni prostori i prostori javne namjene, u vlasništvu Općine Lekenik,
- stambeni prostori,
- groblja i mrtvačnice,
- ceste,
- sportski objekti,
- imovina u obliku dionica i poslovnih udjela u trgovačkim društvima,
- prihodi proračuna koji se ostvaruju na temelju naplaćivanja naknada za korištenje imovine,
- potraživanja Općine Lekenik prema fizičkim i pravnim osobama,
- ostali pojavni oblici imovine u vlasništvu.

#### **2.3. Postojeći model upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik**

Postojeći model upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik opisan je u uvodnom dijelu Strategije, a uočena je težnja da se upravljanje imovinom obavlja transparentno i odgovorno, profesionalno i učinkovito, u skladu za zakonskom regulativom.

Ovlasti za raspolaganje, upravljanje i korištenje nekretninama u vlasništvu Općine Lekenik imaju Općinsko vijeće i općinski načelnik, osim ako posebnim zakonom nije drukčije određeno. Općinsko vijeće, odnosno načelnik stječu, otuđuju, raspoložuje i upravljaju nekretninama u vlasništvu Općine Lekenik pažnjom dobrog gospodara u interesu i cilju općeg gospodarskog i socijalnog napretka građana. Postojeći model upravljanja nekretninama normiran je putem zakonskih i podzakonskih akata, a normizacija je sprovedena i internim aktima, tj. donošenjem odluka Općine Lekenik iz područja upravljanja imovinom a koji su objavljeni u »Službenom vjesniku« Općine Lekenik i također su navedeni u dijelu 2.1. ove Strategije - Akti Općine Lekenik.

Općina Lekenik izradila je Registar imovine kako bi imala na jednom mjestu uvid u nekretnine s kojima upravlja i raspolaže te osigurala funkcionalnost, transparentnost i iskoristivost imovinskih resursa. Registar imovine Općine Lekenik izrađen je u skladu sa Uredbom o registru državne imovine (»Narodne novine«, broj 55/11).

#### 2.4. Nadležnost u upravljanju i raspolaganju imovinom Općine Lekenik

Imovinom u općinskom vlasništvu trenutačno upravlja Općina Lekenik - upravna zgrada Općine nalazi se na k.č.br. 2743, k.o. Lekenik, Zagrebačka 44, Lekenik, kroz Općinsko vijeće i općinskog načelnika, izuzev poslovima upravljanja društvenim domovima koji opseg poslova upravljanja i korištenja je određenim Odlukom Općinskog vijeća Općine Lekenik, navedenom u dijelu 2.1. ove Strategije - Akti Općine Lekenik.

Općina Lekenik ima udjele u poduzećima: Komunalno poduzeće Lekenik d.o.o., Privreda d.o.o. i Sisački vodovod d.o.o.

#### POSLOVNI PROSTORI U VLASNIŠTVU OPĆINE LEKENIK KOJI SU DANI U ZAKUP:

Zgrada Općine Lekenik, površine 250 m<sup>2</sup>, namjena (sjedište općinske uprave); Zagrebačka 40, Lekenik, k.č. 318/1, k.o. Lekenik, površine 313,15 m<sup>2</sup>, namjena (iznajmljeno Agrosimpi d.o.o., - trgovina na malo sjemenjem i poljoprivrednim potrepštinama); Prostor u zgradi Hrvatskog doma u Starom brodu, k.č. 1100/4, k.o. Letovanić, površine 45 m<sup>2</sup>, namjena (iznajmljeno Mlin i Pekare d.o.o. - trgovina mješovitom robom).

#### JAVNE POVRŠINE OPĆINE LEKENIK KOJE SE DAJU U ZAKUP:

Javne površine koje se daju u zakup nisu konkretno definirane u odlukama Općinskog vijeća. Iste se daju u zakup putem zakonom propisanog natječajnog postupka koji se provodi nakon iskazanog interesa za konkretnom površinom.

#### NEKRETNINE U POGLEDU KOJIH OPĆINA LEKENIK PLANIRA ZATRAŽITI DAROVANJE OD MINISTARSTVA DRŽAVNE IMOVINE:

Zagrebačka ulica, livada, k.č. br. 2232/2, k.o. Lekenik, površine 63 m<sup>2</sup>, razlog darovanja (Izgradnja novog objekta Dječjeg vrtića Lekenik).

#### 3. ANALIZA STANJA UPRAVLJANJA I RASPOLAGANJA NEKRETNINAMA U VLASNIŠTVU OPĆINE LEKENIK

Postojeći model upravljanja nekretninama temelji se na analitičkim knjigovodstvenim evidencijama, u kojima su upisani svi pojavni oblici dugotrajne imovine. Općina Lekenik ustrojila je analitičku knjigovodstvenu

evidenciju dugotrajne nefinancijske imovine koja ne sadrži podatke o površini (količini). Koncem 2014. godine podaci o vrijednosti dugotrajne nefinancijske imovine iskazani u analitičkoj knjigovodstvenoj evidenciji nisu istovjetni podacima iskazanim u glavnoj knjizi i financijskim izvještajima unutar pojedinih oblika imovine, ali je ukupna vrijednost nefinancijske imovine jednaka. Sređivanju imovinsko-pravnog statusa na nekretninama u zemljišnim knjigama i katastru te evidentiranju u poslovnim knjigama Općina Lekenik nije pristupila sustavno i planski, već prema iskazanoj potrebi u skladu s kadrovskim i financijskim mogućnostima (groblja, društveni domovi, ceste i drugo).

Općina Lekenik ne raspolaže podacima o ukupnoj imovini koja bi još trebala biti uknjižena u zemljišnim knjigama kao vlasništvo Općine Lekenik te usklađenosti podataka o nekretninama u zemljišnim knjigama i katastru. Plan aktivnosti rješavanja imovinsko-pravnih odnosa s procjenom troškova i izvorima financiranja nije donesen. Tijekom obavljanja revizije pribavila je od Općinskog suda u Sisku, zemljišno-knjižni odjel podatke o nekretninama koje su u zemljišnim knjigama uknjižene kao vlasništvo Općine Lekenik, prema kojima proizlazi da dio nekretnina koje su u vlasništvu i suvlasništvu Općine Lekenik nije evidentiran u poslovnim knjigama. Nekretnine koje nisu evidentirane odnose se na oranice, livade, vrtove, pašnjake, putove, kuće i drugo. Navedene nekretnine nisu iskazane ni u financijskim izvještajima te obuhvaćene popisom imovine i obveza, što nije u skladu s odredbama Pravilnika o proračunskom računovodstvu i Računskom planu i Pravilnika o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu.

Općina Lekenik je ustrojila pomoćnu evidenciju za zemljište i objekte s podacima o nazivu, inventurnom broju, godini nabave, nabavnoj i sadašnjoj vrijednosti, katastarskoj čestici, površini i korisniku, te popis nerazvrstanih cesta po katastarskim česticama s podacima o inventurnom broju, dužini, ulici, katastarskoj općini i čestici, vrsti (makadam, asfalt) i drugo (u excelu). Navedene evidencije nisu programski povezane s knjigovodstvenom evidencijom nefinancijske imovine. Prema podacima Općine Lekenik na nekretninama u vlasništvu nema upisanih hipoteka. Imovina koju naslijedi (ošasna) nije značajna.

Osim zakonima i drugim propisima, uvjeti, procedure i način raspolaganja nekretninama utvrđeni su i aktima Općine Lekenik odnosno Odlukom o stjecanju, otuđivanju i raspolaganju nekretninama u vlasništvu, Odlukom o davanju u zakup i na korištenje javnih površina i dijelova neizgrađenog građevinskog zemljišta za postavljanje kioska, montažnih objekata i pokretnih naprava, Odlukom o uvjetima i mjestima za prodaju robe izvan prodavaonica na području općine, Odlukom o zakupu i kupoprodaji poslovnih prostora u vlasništvu te Odlukom o uvjetima i visini naknade za jednokratno korištenje prostora i opreme domova na području Općine Lekenik. Interni akti vezani uz upravljanje i raspolaganje imovinom objavljuju se u službenom glasniku i na mrežnim stranicama Općine Lekenik.

Odlukama nije uređeno raspolaganje i upravljanje stanovima te postupanje kod stavljanja imovine u upotrebu. U slučajevima kada se, u skladu s odredbama

Zakona o zakupu i kupoprodaji poslovnoga prostora, poslovni prostori daju u zakup trgovačkim društvima u vlasništvu i proračunskim korisnicima Općine Lekenik te tijelima državne uprave i proračunskim korisnicima državnog proračuna, bez provođenja javnog natječaja, nisu određeni uvjeti, mjerila i postupci te način utvrđivanja zakupnine odnosno davanja na korištenje bez naknade. Odlukom o stjecanju, otuđivanju i raspolaganju nekretninama u vlasništvu utvrđeno je da se kupnjom i to izravnom pogodbom stječu nekretnine kada Općina, radi rješavanja bitnih projekata i potreba, utvrdi posebni interes za kupnju određene nekretnine. Utvrđeno je da se darovanjem stječu nekretnine kada vlasnik prenosi bez naknade nekretninu u korist Općine Lekenik, ali nije propisan postupak darovanja nekretnina u vlasništvu Općine, odnosno tko i na koji način može zatražiti nekretninu, te mjerila i kriteriji dodjele. Kod stjecanja nekretnina (kupnja, zamjena, građenje, zakup i drugo) nije regulirana obveza sastavljanja analize kako bi se utvrdilo koji je način nabave (stjecanja) najpovoljniji.

Odlukama je utvrđeno različito postupanje kod objava javnih natječaja. Odlukom o stjecanju, otuđivanju i raspolaganju nekretninama je utvrđeno da se natječaj objavljuje u javnom glasilu, Odlukom o davanju u zakup i na korištenje javnih površina da se natječaj objavljuje u »Narodnim novinama« ili dnevnom tisku, a Odlukom o zakupu i kupoprodaji poslovnih prostora da se natječaj objavljuje u jednom dnevnom listu, na oglasnoj ploči i mrežnim stranicama Općine. Odlukama je ostavljena mogućnost za različito postupanje kod određivanja roka za dostavu ponuda, jer je utvrđeno da rok za podnošenje ponuda ne može biti kraći od osam dana računajući od prvog sljedećeg dana od objave javnog natječaja ili da se rok za podnošenje ponuda određuje u natječaju bez utvrđivanja vremenskog okvira u samoj Odluci. Dvjema odlukama nije utvrđeno vrijeme u kojem se treba obaviti otvaranje ponuda već se navodi da natječaj, između ostalog, treba sadržavati mjesto i vrijeme otvaranja ponuda. S ciljem utvrđivanja jednakih pravila postupanja pri upravljanju i raspolaganju nekretninama, uvažavajući propisana načela upravljanja imovinom (načelo jednakosti, predvidljivosti, učinkovitosti i odgovornosti), internim aktima bi trebalo utvrditi obvezu određivanja jednakog roka za dostavu ponuda kod istovrsnih oblika raspolaganja nekretninama, da otvaranje ponuda u svim slučajevima započinje u vrijeme istodobno s istekom roka za dostavu ponuda te da se tekst natječaja objavljuje na oglasnoj ploči i u tisku, a u skladu s odredbama Zakona o pravu na pristup informacijama (»Narodne novine«, broj 25/13 i 85/15) i na mrežnim stranicama Općine Lekenik.

### 3.1. Upravljanje nekretninama po posebnim propisima

U daljem tekstu naveden je dio zakonske regulative koji je od značaja za jedinicu lokalne samouprave u upravljanju nekretninama, a koji se odnosi na zakone i propise, izvršenje kojih je povjereno jedinici lokalne samouprave.

### Zakon o upravljanju državnom imovinom (»Narodne novine«, broj 52/18)

Ovim se Zakonom uređuju načela upravljanja i dokumenti upravljanja imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske, način i uvjeti upravljanja dionicama i poslovnim udjelima, nekretninama i pokretninama koje čine državnu imovinu, nadležnosti i ovlasti Ministarstva državne imovine u upravljanju državnom imovinom te druga pitanja s tim u svezi.

U navedenom Zakonu uređeno je raspolaganje nekretninama u korist jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave bez naknade. Raspolaganje provodi se na zahtjev jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave na koju se prenosi ono pravo s kojim se postiže ista svrha, a koje je najpovoljnije za Republiku Hrvatsku.

Raspolaganje provodi se osobito u svrhu:

- ostvarenja projekata izgradnje poduzetničke infrastrukture, odnosno poduzetničkih zona i poduzetničkih potpornih institucija u skladu s posebnim zakonom
- ostvarenja projekata ulaganja u skladu s posebnim zakonom
- ostvarenja projekata koji su od općeg javnog, socijalnog ili kulturnog interesa, poput izgradnje škola, dječjih vrtića, bolnica, domova zdravlja, ustanova socijalne skrbi, groblja, za izgradnju sportskih objekata, muzeja, memorijalnih centara i drugih sličnih projekata kojima se povećava kvaliteta života građana na području jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave
- provođenja programa stambenog zbrinjavanja i društveno poticane stanogradnje
- provođenja programa integracije osoba s invaliditetom u društvo
- provođenja programa demografske obnove
- provođenja programa gospodarenja otpadom
- provođenja operativnih programa Vlade Republike Hrvatske za nacionalne manjine.

Nekretnine koje su u zemljišnim knjigama upisane kao vlasništvo Republike Hrvatske i koje su se na dan 1. siječnja 2017. godine koristile kao škole, domovi zdravlja, bolnice i druge ustanove kojima su osnivači jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave i koje se koriste u obrazovne i zdravstvene svrhe te groblja, mrtvačnice, spomenici, parkovi, trgovi, dječja igrališta, sportsko-rekreacijski objekti, sportska igrališta, društveni domovi, vatrogasni domovi, spomen-domovi, tržnice i javne stube temeljem novog Zakona o upravljanju državnom imovinom upisat će se u vlasništvo jedinca lokalne ili područne (regionalne) samouprave na čijem području se nalaze odnosno u vlasništvo ustanove koja ih koristi ili njima upravlja i koja je vlasništvo nekretnine stekla temeljem posebnog propisa.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, odnosno ustanove dužne su do 31. prosinca 2019. godine dostaviti Ministarstvu zahtjev za izdavanje isprave podobne za upis prava vlasništva na gore spomenutim nekretninama. Ministarstvo će izdati

ispravu podobnu za upis prava vlasništva na navedenim nekretninama jedinici lokalne i područne (regionalne) samouprave, odnosno ustanovi sukladno pravodobno podnesenim zahtjevima.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, odnosno ustanove dužne su provesti sve pripremne i provedbene postupke uključujući i formiranje građevinskih čestica radi upisa vlasništva na spomenutim nekretninama u zemljišne knjige. Troškove tih postupaka snose jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, odnosno ustanove.

Jedinice lokalne samouprave koje su fizičkim osobama isplatile naknadu za zemljište oduzeto za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine, a koje je sukladno posebnom propisu postalo vlasništvo Republike Hrvatske po sili zakona, mogu do 31. prosinca 2018. godine, a najkasnije 60 dana od primitka pravomoćnog rješenja podnijeti zahtjev prema Republici Hrvatskoj za naknadu.

Republika Hrvatska izvršiti će obvezu prema jedinici lokalne samouprave isključivo raspolaganjem nekretninama i/ili drugim pravima u vlasništvu Republike Hrvatske, u korist jedinice lokalne samouprave u vrijednosti do ukupnog iznosa isplaćene naknade za oduzeto zemljište za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine. Ukupni iznos isplaćene naknade za oduzeto zemljište za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine jednak je zbroju iznosa naknade koji je pravomoćno utvrđen, do dana podnošenja zahtjeva u upravnom ili parničnom postupku povodom utvrđivanja iznosa naknade za oduzeto zemljište i kamatama obračunanim na isti iznos na dan isplate fizičkoj osobi. U slučaju raspolaganja nekretninama i/ili drugim pravima u vlasništvu Republike Hrvatske u korist jedinice lokalne samouprave procijenjena vrijednost nekretnine i/ili prava u vlasništvu Republike Hrvatske mora biti jednaka ukupnom iznosu isplaćene naknade za oduzeto zemljište za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine. Raspolaganje nekretninama i/ili drugim pravima u vlasništvu Republike Hrvatske u korist jedinice lokalne samouprave provodi se bez naknade za raspolaganje (bez isplate kupoprodajne cijene).

Nekretnine u vlasništvu Republike Hrvatske mogu se zamijeniti s nekretninama u vlasništvu jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, a samo iznimno s trećim osobama, u slučaju opravdanoga gospodarskog interesa za Republiku Hrvatsku i u skladu s načelima propisanim ovim Zakonom.

Ministarstvo provodi nadzor nad provedbom ovoga Zakona i propisa donesenih na njegovu temelju te nad zakonitosti rada i postupanja tijela državne uprave, tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, pravnih osoba koje imaju javne ovlasti nad upravljanjem državnom imovinom.

*Uredba o načinima raspolaganja nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske  
(»Narodne novine«, broj 127/13)*

Ovom Uredbom uređuju se oblici i način raspolaganja nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske kojima raspolaže Državni ured za upravljanje državnom

imovinom, prodaja nekretnina te kupnja nekretnina za korist Republike Hrvatske, prodaja na temelju javnog nadmetanja i javnog prikupljanja ponuda, raspolaganje bez javnog nadmetanja i javnog prikupljanja ponuda, zamjena nekretnina i kupnja nekretnina za korist Republike Hrvatske.

Nekretnine u vlasništvu Republike Hrvatske mogu se prodavati, moguće je razvrgnuti suvlasničke zajednice nekretnina, mogu se zamijeniti s nekretninama u vlasništvu drugih osoba u svrhu realizacije projekata od gospodarskog interesa za Republiku Hrvatsku ili jedinicu lokalne i područne (regionalne) samouprave, a mogu se i kupiti.

Nekretnine se mogu prodati javnim nadmetanjem ili javnim prikupljanjem ponuda te kombinacijom javnog nadmetanja i javnog prikupljanja ponuda, a iznimno i bez javnog nadmetanja ili javnog prikupljanja ponuda u slučajevima propisanim Zakonom. Uredba propisuje uvjete i sadržaj javnog nadmetanja i javnog prikupljanja ponuda, obveze i sadržaj kupoprodajnog ugovora te obveze za kupca.

Nekretnine se mogu, iznimno, prodati bez javnog nadmetanja i javnog prikupljanja ponuda, i po tržišnoj cijeni, jedinicama lokalne i jedinicama područne (regionalne) samouprave, pravnim osobama u vlasništvu ili pretežitom vlasništvu jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, ako je to u interesu i s ciljem općega gospodarskog i socijalnog napretka njezinih građana.

*Uredba o postupcima koji prethode sklapanju pravnih poslova raspolaganja nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske u svrhu prodaje, razvrgnuća suvlasničke zajednice, zamjene, davanja u zakup ili najam te o postupcima u vezi sa stjecanjem nekretnina i drugih stvarnih prava u korist Republike Hrvatske  
(»Narodne novine«, broj 95/18)*

Ovom Uredbom uređuju se postupci koji prethode sklapanju pravnih poslova raspolaganja nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske u svrhu prodaje, razvrgnuća suvlasničke zajednice, zamjene, davanja u zakup ili najam te o postupcima u vezi s stjecanjem nekretnina i drugih stvarnih prava u korist Republike Hrvatske kojima raspolaže Ministarstvo državne imovine.

Oblici raspolaganja nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske koje su predmet uređenja Zakona o upravljanju državnom imovinom u smislu ove Uredbe su: prodaja nekretnina u vlasništvu Republike Hrvatske, davanje u zakup ili najam nekretnina u vlasništvu Republike Hrvatske, razvrgnuće suvlasničke zajednice nekretnina, zamjena nekretnina u vlasništvu Republike Hrvatske s nekretninama u vlasništvu drugih osoba te kupnja nekretnina u korist Republike Hrvatske.

Ministarstvo će prije svakog raspolaganja nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske, izvršiti procjenu tržišne vrijednosti nekretnina sukladno posebnom propisu kojim se uređuje područje procjena vrijednosti nekretnina.

Nekretnine u vlasništvu Republike Hrvatske prodaju se na sljedeće načine: javnim natječajem ili neposred-

nom pogodbom. Raspolaganje nekretninama putem javnog natječaja može se provoditi u obliku: javnog nadmetanja koje se provodi kao javni poziv upućen neodređenom krugu osoba koje će putem usmene javne dražbe ili putem elektroničke dražbe ostvariti interes za raspolaganje ponuđenim nekretninama i javnog prikupljanja ponuda koje se provodi kao javni poziv upućen neodređenom krugu osoba za dostavu pisanih ponuda ili za dostavu ponuda putem elektroničkih sredstava komunikacije za raspolaganje ponuđenim nekretninama.

Kupoprodajni ugovor s najpovoljnijim ponuditeljem u ime Republike Hrvatske sklopit će ministar nadležan za poslove državne imovine, osim ako odlukom Vlade Republike Hrvatske nije drukčije određeno, nakon pribavljenog pozitivnog mišljenja nadležnog državnog odvjetništva.

Nekretninama se može raspolagati neposrednom pogodbom uz naknadu utvrđenu odlukom o raspolaganju i to: ako je riječ o nekretnini na kojoj se realizira strateški investicijski projekt Republike Hrvatske, ako je riječ o jedinici lokalne i područne samouprave, pravnoj osobi čiji je vlasnik ili osnivač jedinica lokalne i područne samouprave i pravnoj osobi čiji je vlasnik ili osnivač Republika Hrvatska za provedbu komercijalnih projekata ili za provedbu projekata koji nisu od javnog interesa te u drugim slučajevima kad je to propisano posebnim propisima.

Ministarstvo će prije svake objave natječaja za davanje nekretnina u vlasništvu Republike Hrvatske u zakup ili najam izraditi procjembeni elaborat kojim se utvrđuje tržišna vrijednost zakupa odnosno najma sukladno posebnom propisu kojima se uređuje područje procjene vrijednosti nekretnina. Nekretnine koje su dane u zakup ili najam nije dopušteno davati u podzakup ili podnajam.

Suvlasnička zajednica nekretnina između Republike Hrvatske kojima upravlja i raspolaže Ministarstvo između Republike Hrvatske i trećih osoba razvrgnut će se geometrijskom diobom nekretnine kad je to moguće.

Nekretnine u vlasništvu Republike Hrvatske mogu se zamijeniti s nekretninama u vlasništvu jedinica lokalne i područne samouprave, a samo iznimno s trećim osobama, u slučaju opravdanog gospodarskog interesa za Republiku Hrvatsku i u skladu s načelima Zakona.

U ime Republike Hrvatske sve ugovore koji se trebaju zaključiti temeljem odluka o prodaji, razvrgnuću suvlasničkih zajednica na nekretninama, zamjeni ili kupnji nekretnina, a koje su do stupanja na snagu ove Uredbe donijeli Vlada Republike Hrvatske, Ministarstvo državne imovine, sklopit će ministar nadležan za poslove državne imovine.

*Uredba o darovanju nekretnina u vlasništvu  
Republike Hrvatske  
(»Narodne novine«, broj 95/18)*

Propisano je da se nekretnine u vlasništvu Republike Hrvatske mogu darovati jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave (općine, gradovi i županije) i to kada je to opravdano i obrazloženo razlozima poticanja gospodarskog napretka, socijalne dobrobiti građana i ujednačavanja gospodarskog i demografskog razvitka svih krajeva Republike Hrvatske.

Darovanje nekretnina provodi se osobito u svrhu ostvarenja projekata izgradnje poduzetničke infrastrukture, odnosno poduzetničkih zona i poduzetničkih potpornih institucija u skladu s posebnim zakonom ostvarenja projekata ulaganja u skladu s posebnim zakonom, ostvarenja projekata koji su od općeg javnog, socijalnog ili kulturnog interesa, poput izgradnje škola, dječjih vrtića, bolnica, domova zdravlja, ustanova socijalne skrbi, groblja, za izgradnju sportskih objekata, muzeja, memorijalnih centara i drugih sličnih projekata kojima se povećava kvaliteta života građana na području jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, provođenja programa stambenog zbrinjavanja i društveno poticane stanogradnje, provođenja programa integracije osoba s invaliditetom u društvo, provođenja programa demografske obnove, provođenja programa gospodarenja otpadom, provođenja operativnih programa Vlade Republike Hrvatske za nacionalne manjine.

Nekretnina u vlasništvu Republike Hrvatske ne može se darovati ukoliko jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ima dospjelih, a nepodmirenih dugovanja prema Republici Hrvatskoj, sve dok dospjeli nepodmireni dug ne plati.

Odluku o darovanju nekretnine u vlasništvu Republike Hrvatske kojom upravlja Ministarstvo donosi tijelo nadležno sukladno Zakonu.

*Zakon o uređivanju imovinskopravnih odnosa u  
svrhu izgradnje infrastrukturnih građevina  
(»Narodne novine«, broj 80/11)*

Cilj je osiguravanje pretpostavki za učinkovitije provođenje projekata vezano za izgradnju infrastrukturnih građevina od interesa za Republiku Hrvatsku i u interesu jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, a radi uspješnijeg sudjelovanja u kohezijskoj politici Europske unije i u korištenju sredstava iz fondova Europske unije.

Zakon također uređuje rješavanje imovinsko-pravnih odnosa i oslobođenje od plaćanja naknada za stjecanje prava vlasništva, prava služnosti i prava građenja na 26 zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske i vlasništvu jedinica lokalne, odnosno jedinica područne (regionalne) samouprave.

*Zakon o vodama (»Narodne novine«, broj  
153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18)*

Zakonom se uređuje pravni status voda, vodnoga dobra i vodnih građevina, upravljanje kakvoćom i količinom voda, zaštita od štetnoga djelovanja voda, detaljna melioracijska odvodnja i navodnjavanje, djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje, posebne djelatnosti za potrebe upravljanja vodama, institucionalni ustroj obavljanja tih djelatnosti i druga pitanja vezana za vode i vodno dobro.

Upravljanje vodama čine svi poslovi, mjere i radnje koje na temelju ovoga Zakona i zakona kojim se uređuje financiranje vodnoga gospodarstva poduzimaju Republika Hrvatska, Hrvatske vode, jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave radi postizanja ciljeva

opisanih u odredbama ovoga Zakona, osim poslova, mjera i radnji u djelatnostima detaljne melioracijske odvodnje, javnoga navodnjavanja i vodnih usluga.

Javno vodno dobro čine zemljišne čestice opisane u odredbama ovoga Zakona, a koje su do dana stupanja na snagu Zakona o vodama (»Narodne novine«, broj 107/95) bile temeljem zakona ili temeljem bilo koje druge pravne osnove: opće dobro, javno dobro, javno vodno dobro, vodno dobro, javno dobro - vode, državno vlasništvo, vlasništvo jedinice lokalne samouprave, društveno vlasništvo bez obzira tko je bio nositelj prava korištenja, upravljanja ili raspolaganja, odnosno koje su u zemljišnoj knjizi bile upisane kao: javno dobro, javno vodno dobro, vodno dobro, državno vlasništvo, vlasništvo jedinice lokalne samouprave, društveno vlasništvo s naznakom ili bez naznake nositelja prava korištenja, upravljanja ili raspolaganja, općenarodna imovina, opće dobro i sl.

Zemljišnim česticama, opisanim u odredbama ovoga Zakona, i to uređenim potocima u građevinskom području jedinice lokalne samouprave, a koji se u cijelosti nadsvode ili zacijevu, prestaje status vodnog dobra uz zadržavanje prava služnosti vodova u svrhu njihovog građenja ili održavanja. S uređenim potocima izjednačene su građevine za zaštitu od erozija i bujica u građevinskom području jedinice lokalne samouprave.

Svatko, pod jednakim uvjetima, može koristiti javno vodno dobro za odmor i rekreaciju, na način i u opsegu koje određuje tijelo jedinice lokalne ili područne (regionalne) samouprave, uz prethodnu suglasnost Hrvatskih voda.

Za građenje cjevovoda za javnu vodoopskrbu do 100 mm promjera i do 400 metara duljine na zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske, jedinica područne (regionalne) samouprave, jedinica lokalne samouprave, kao i pravnih osoba kojima su dioničari, udjeličari odnosno osnivači Republika Hrvatska, jedinica područne (regionalne) samouprave ili jedinica lokalne samouprave, kao i cjevovoda za javnu odvodnju otpadnih voda do 300 mm promjera i do 400 metara duljine na zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske, jedinica područne (regionalne) samouprave, jedinica lokalne samouprave, kao i pravnih osoba kojima su dioničari, udjeličari odnosno osnivači Republika Hrvatska, jedinica područne (regionalne) samouprave ili jedinica lokalne samouprave, izdaje se odgovarajući akt o građenju sukladno propisima o prostornom uređenju i gradnji, a za izdavanje kojeg je dostatan idejni projekt, bez izdavanja lokacijske dozvole.

Za pravo građenja vodnih građevina u vlasništvu Republike Hrvatske ili služnosti radi njihova građenja ili održavanja, na nekretninama u vlasništvu jedinica lokalne ili područne (regionalne) samouprave ili pravnih osoba u kojima su jedinice lokalne ili područne (regionalne) samouprave većinski udjeličar, dioničar ili osnivač s većinskim pravom odlučivanja, ne plaćaju se naknade za građenje i služnost, pod uvjetom uzajamnosti.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dužne su od Hrvatskih voda ishoditi zahtjeve za izradu prostornih planova i mišljenje o poštivanju tih zahtjeva u odnosu na usklađenost tih prostornih planova s planskim dokumentima upravljanja vodama.

Upravljanjem kakvoćom voda za kupanje osigurava se očuvanje, zaštita i poboljšanje kakvoće površinskih voda koje se koriste za kupanje i time se pridonosi očuvanju i zaštiti okoliša i ljudskog zdravlja. Jedinica lokalne samouprave donosi odluku kojom se utvrđuju lokacije za kupanje (kupališta) i trajanje sezone za kupanje na površinskim vodama, prikazuje ocjena o kakvoći površinskih voda za kupanje i obavlja klasifikacija te određuje profil vode za kupanje. U slučaju izvanrednih okolnosti, koje mogu imati štetan utjecaj na kakvoću površinskih voda za kupanje i zdravlje kupaca, jedinica lokalne samouprave poduzima pravodobne i primjerene mjere, koje uključuju obavješćivanje javnosti i, po potrebi, privremenu zabranu kupanja. Podatke o kupalištima, ocjenu kakvoće površinskih voda za kupanje, klasifikaciju, stanje i profil površinskih voda za kupanje i podatke o slučajevima izvanrednih okolnosti, koje mogu imati utjecaja na kakvoću površinskih voda za kupanje, jedinica lokalne samouprave dostavlja Hrvatskim vodama.

Jedinice lokalne samouprave dužne su putem isporučitelja vodne usluge osigurati skupljanje i pročišćavanje komunalnih otpadnih voda, prije njihovog izravnoga ili neizravnoga ispuštanja u vode, u skladu s izdanom vodopravnom dozvolom za ispuštanje otpadnih voda.

Pravne i fizičke osobe dužne su otpadne vode ispuštati u građevine javne odvodnje ili u individualne sustave odvodnje otpadnih voda, odnosno na drugi način sukladno Odluci o odvodnji otpadnih voda. Na temelju toga, za područje aglomeracije u granicama jedinice lokalne samouprave odluku donosi njezino predstavničko tijelo. U slučaju da se aglomeracija prostire na području više jedinica lokalne samouprave, odluku o odvodnji otpadnih voda donosi jedinica područne (regionalne) samouprave na prijedlog jedinica lokalne samouprave. Ako jedinice područne (regionalne) samouprave ne donesu Odluku o odvodnji otpadnih voda, odluku donosi Ministar poljoprivrede.

Propis o općem korištenju voda donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, uz prethodno pribavljeno mišljenje Hrvatskih voda, po potrebi donosi detaljniji provedbeni propis o mjestu, načinu i opsegu općeg korištenja voda.

Odluku o ograničenju korištenja voda donosi gradonačelnik odnosno općinski načelnik, a ako se ograničenje odnosi na više jedinica lokalne samouprave odluku o tome donosi župan.

Odlukom predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave propisuje se: način održavanja građevina, osiguranje odgovarajuće kakvoće i dovoljne količine voda te uvjeti korištenja javnih zdenaca, javnih crpki i drugih sličnih građevina, koji nisu uključeni u sustav javne vodoopskrbe.

Odluku o zaštiti izvorišta, uz prethodnu suglasnost Hrvatskih voda, donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, ako je zona na području jedinice lokalne samouprave, predstavničko tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave, na prijedlog jedinice lokalne samouprave, ako se zona prostire na području više jedinica lokalne samouprave u sastavu iste jedinice područne (regionalne) samouprave,

sporazumno predstavnička tijela jedinica područne (regionalne) samouprave, na prijedlog jedinice lokalne samouprave, ako se zona prostire na području više jedinica područne (regionalne) samouprave.

Jedinice lokalne samouprave, na čijem se području nalazi izvorište ili površinski vodozahvat, može predložiti jedinici područne (regionalne) samouprave da sukladno zakonu kojim se uređuje financiranje vodnoga gospodarstva uvede naknadu za razvoj, radi financiranja potreba u cilju zaštite izvorišta i površinskih vodozahvata u zonama sanitarne zaštite te potreba posebnih povećanih ulaganja u komunalne vodne građevine.

Naredbe o obvezi sudjelovanja pojedinih pravnih osoba i građana u obrani od poplava, sukladno odredbama Zakona, donose čelnici jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Građevine oborinske odvodnje s javnih površina, stambenih zgrada te poslovnih i drugih prostora koji se na te građevine nje imaju priključiti, a nalaze se u građevinskim područjima, grade i održavaju jedinice lokalne samouprave iz svog proračuna. Jedinice lokalne samouprave mogu ustupiti gradnju i/ili održavanje tih građevina isporučiteljima vodnih usluga na način određen odredbama ovoga Zakona.

Informacijski sustav voda se usklađuje i povezuje s informacijskim sustavima koje vode druga tijela državne uprave, tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i pravne osobe s javnim ovlastima.

Tijela državne uprave, tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i pravne osobe s javnim ovlastima koja posjeduju podatke od značaja za upravljanje vodama i vođenje vodne dokumentacije, obvezna su ih ustupiti ili učiniti dostupnima u elektroničkom obliku Hrvatskim vodama na njihov zahtjev.

Koncesija za gospodarsko korištenje voda nije potrebna Republici Hrvatskoj, jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave niti pravnim osobama kojima su Republika Hrvatska, jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave jedini udjeličar, dioničar ili osnivač s isključivim pravom odlučivanja, za korištenje voda po ovom Zakonu ili posebnom zakonu ili radi zahvaćanja voda u skladu s odredbama Zakona. Dokumentacija za nadmetanje u postupku davanja koncesija, pored sastavnica uređenih Zakonom o koncesijama, mora sadržavati i mišljenja drugih tijela državne uprave, jedinica lokalne samouprave i pravnih osoba s javnim ovlastima prema odredbama ovoga Zakona. Odluku o davanju koncesije donosi davatelj koncesije - predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave - prema pravnoj osobi koja može koncesijom steći pravo pružanja javne usluge pročišćavanja otpadnih voda i/ili pravo izvođenja ili projektiranja i izvođenja radova u djelatnosti pročišćavanja otpadnih voda i prema pravnoj ili fizičkoj osobi koja može koncesijom steći pravo pružanja javne usluge pražnjenja i odvoza otpadnih voda iz septičkih i sabirnih jama. Pravna ili fizička osoba može koncesijom steći pravo pružanja usluge javnoga navodnjavanja i/ili pravo izvođenja ili projektiranja i izvođenja radova u djelatnosti javnoga navodnjavanja. Ugovor o koncesiji sklapa jedinica lokalne samouprave zastupana po gradonačelniku,

odnosno općinskom načelniku i koncesionar. Naknada za koncesije sukladno odredbama ovoga Zakona prihod je državnoga proračuna, a dijeli se između države i jedinica lokalne samouprave na čijem se području ostvaruje koncesija sukladno Zakonu o financiranju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave. Naknada za koncesiju pružanja javne usluge pročišćavanja otpadnih voda i/ili prava izvođenja ili projektiranja i izvođenja radova u djelatnosti pročišćavanja otpadnih voda i za pravo pružanja javne usluge pražnjenja i odvoza otpadnih voda iz septičkih i sabirnih jama prihod je proračuna jedinice lokalne samouprave. Naknada za koncesiju prava pružanja usluge javnoga navodnjavanja i/ili prava izvođenja ili projektiranja i izvođenja radova u djelatnosti javnoga navodnjavanja prihod je proračuna jedinice lokalne (regionalne) samouprave.

Djelatnosti Hrvatskih voda u korištenju voda su: utvrđivanje zaliha voda, skrb o strateškim zalihama voda, vodoistražni radovi, davanje mišljenja na provedbene propise koje na temelju ovoga Zakona donose jedinice lokalne samouprave i/ili jedinice regionalne (područne) samouprave, poduzimanje drugih mjera za namjensko i racionalno korištenje voda, sufinanciranje gradnje građevina javne vodoopskrbe i nadzor nad namjenskim trošenjem sredstava u gradnji.

Djelatnosti Hrvatskih voda u zaštiti voda su: upravljanje kakvoćom voda, provedba monitoringa površinskih, uključivo i priobalnih voda i podzemnih voda, što uključuje i laboratorijske poslove u provedbi monitoringa, primjena i nadzor nad primjenom drugih obveznika primjene mjera iz Državnoga plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja, davanje mišljenja, a iznimno i suglasnosti, na provedbene propise koje na temelju ovoga Zakona donose jedinice lokalne samouprave i/ili jedinice regionalne (područne) samouprave, sufinanciranje gradnje građevina javne odvodnje otpadnih voda i nadzor nad namjenskim trošenjem sredstava u gradnji.

Statutom Hrvatskih voda se uređuju: način odlučivanja i druge ovlasti Upravnoga vijeća i generalnoga direktora, osnivanje i nadležnosti stručnoga savjeta, osnove unutarnjeg ustrojstva, način i uvjeti raspolaganja sredstvima, način ostvarivanja odnosa s jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave u pitanjima upravljanja vodama, način ostvarivanja javnosti rada, naknada za rad i naknada putnih troškova članovima Upravnoga vijeća te druga pitanja za koja je ovim ili drugim zakonom određeno da se uređuju Statutom.

Djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje obavljaju se kao javna služba. Djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje od interesa su za jedinice lokalne samouprave na uslužnom području. Jedinice lokalne samouprave su dužne osigurati obavljanje djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje.

Vlada Republike Hrvatske uredbom uspostavlja uslužna područja i određuje njihove granice te po potrebi propisuje način donošenja i provedbe odluka koje po odredbama ovoga Zakona u djelatnostima javne vodoopskrbe i javne odvodnje donosi jedinica lokalne samouprave i isporučitelj vodnih usluga, ako se te odluke moraju u istovjetnom tekstu donijeti na vodoopskrbnom području, aglomeraciji ili uslužnom

području. Propis se može donijeti nakon provedenoga postupka savjetovanja s jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave i javnim isporučiteljima vodnih usluga.

Komunalne vodne građevine u vlasništvu javnog isporučitelja vodne usluge ne ulaze u stečajnu ili likvidacijsku masu te se u slučaju stečaja ili likvidacije javnog isporučitelja vodne usluge izlučuju u vlasništvo jedinice lokalne samouprave, koja je, u smislu ovoga Zakona, njihov izravni ili neizravni udjeličar, dioničar ili osnivač.

Djelatnost javne vodoopskrbe i javne odvodnje obavljaju javni isporučitelji vodne usluge. Iznimno od toga, jedinice lokalne samouprave mogu drugim pravnim, odnosno fizičkim osobama dati koncesiju pod uvjetima definiranim ovim Zakonom.

Javni isporučitelj vodnih usluga javne vodoopskrbe ili javne odvodnje je trgovačko društvo u kojem sve udjele, odnosno dionice u temeljnom kapitalu imaju jedinice lokalne samouprave, odnosno ustanova kojoj je osnivač jedinica lokalne samouprave.

Jedinica područne (regionalne) samouprave može biti osnivač javnih isporučitelja vodnih usluga koji isporučuju vodu namijenjenu ljudskoj potrošnji isključivo drugim isporučiteljima vodnih usluga. U tom slučaju jedinica područne (regionalne) samouprave ima ovlasti i obveze koje po ovom Zakonu ima jedinica lokalne samouprave u djelatnostima javne vodoopskrbe.

Visinu cijene vodnih usluga odlukom određuje isporučitelj vodne usluge, uz suglasnost jedinice lokalne samouprave. Suglasnost na odluku o cijeni vodnih usluga daju gradonačelnici, odnosno općinski načelnici iz jedinica lokalne samouprave na vodoopskrbnom području, odnosno području aglomeracije. Suglasnost ne smije biti uvjetovana. U skladu s navedenim, isporučitelj vodne usluge je u obvezi zatražiti suglasnost od svih jedinica lokalne samouprave. U roku od 30 dana od podnošenja odluke jedinici lokalne samouprave na suglasnost, ona je dužna izdati suglasnost, obrazloženo odbiti izdavanje ili zatražiti izmjene i dopune. Ne postupi li jedinica lokalne samouprave na opisani način, istekom roka smatra se da je suglasnost dana. Ako suglasnost treba izdati više jedinica lokalne samouprave na vodoopskrbnom području ili području aglomeracije, smatra se da je ista izdana kada je izdaju jedinice lokalne samouprave koje su izravno ili neizravno većinski udjeličar, dioničar, odnosno osnivač javnoga isporučitelja vodne usluge.

Građevine i druge nekretnine mogu se priključiti na komunalne vodne građevine sukladno odluci o priključenju. Odluku o priključenju donosi predstavničko tijelo jedinica lokalne samouprave na prijedlog isporučitelja vodne usluge, a njome se utvrđuje postupak priključenja i rokovi za priključenje. Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave može izuzeti vlasnike nekretnina ili druge zakonite posjednike obveze priključenja na komunalne vodne građevine, ukoliko su isti na odgovarajući način pojedinačno riješili vodoopskrbu i odvodnju otpadnih voda u skladu s odredbama ovoga Zakona.

Predstavnička tijela jedinica lokalne samouprave dužna su donijeti odluku o priključenju u roku od 30

dana od dana podnošenja prijedloga. Ukoliko se odluka ne donese, odluku će na prijedlog isporučitelja vodne usluge donijeti predstavničko tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave.

Upravni nadzor nad Hrvatskim vodama, jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave u provedbi javnih ovlasti na temelju ovoga Zakona i propisa donesenih na temelju Zakona, obavlja Ministarstvo, osim u dijelu nadzora koji obavlja Vijeće za vodne usluge.

U postupku nadzora, a sukladno pojedinim odredbama Zakona, Vijeće za vodne usluge ima ovlasti kojima može donijeti privremenu odluku o cijeni vodne usluge. Za vrijeme važenja ove odluke isporučitelju vodne usluge prestaje pravo zahtijevati ispunjenje obveza na naplatu vodne usluge od korisnika vodne usluge ili jedinice lokalne samouprave, osim u visini cijene vodne usluge utvrđene privremenom odlukom o cijeni vodne usluge.

Inspekcijski nadzor (državna vodopravna inspekcija) provodi se nad jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave u provedbi javnih ovlasti donošenja općih akata na temelju ovoga Zakona i rješavanja u upravnim stvarima temeljem ovoga Zakona. Državni vodopravni inspektor ne može narediti jedinicama lokalne ili područne (regionalne) samouprave zahvate koji zahtijevaju ulaganja u vodne građevine, odnosno u javno vodno dobro, osim kada je to prijeko potrebno radi sprječavanja štetnih posljedica zbog događaja prouzročenoga višom silom. Iznos novčane kazne naplaćuje se u korist proračuna jedinica lokalne samouprave na čijem je području počinjen prekršaj, a ako pravna osoba ne postupi prema rješenju državnog vodopravnog inspektora, prisilit će se na izvršenje novčanom kaznom sukladno odredbama Zakona o općem upravnom postupku, kojim je propisan postupak prisilnog izvršenja nenovčanih obveza novčanom kaznom.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave u obvezi su donijeti opće akte na čije su donošenje ovlaštene ovim Zakonom u rokovima određenim provedbenim propisima iz članka 246. i 247. ovoga Zakona. Ne donesu li jedinice lokalne ili područne (regionalne) samouprave opći akt iz članka 91. stavka 3. ovoga Zakona u rokovima određenim propisom iz članka 90. stavka 2. ovoga Zakona, na njihovom se vodoopskrbnom području ili aglomeraciji neće iz državnoga proračuna naknade za korištenje voda i naknade za zaštitu voda sufinancirati građenje, rekonstrukcija ili sanacija komunalnih vodnih građevina, i to do stupanja na snagu tih općih akata sukladno članku 91. stavku 3. ovoga Zakona.

Jedinice lokalne samouprave u kojima je obavljanje komunalnih djelatnosti opskrbe pitkom vodom, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda bilo ustrojeno sukladno članku 4. stavku 1. točki 3. i stavku 3. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 36/95, 109/95, 21/96, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 56/13, 94/13, 153/13, 147/14 i 36/15) dužne su uskladiti obavljanje djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje s odredbama ovoga Zakona u roku od 2 godine od njegovog stupanja na snagu.

*Zakon o cestama (»Narodne novine«, broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14)*

Ovim se Zakonom uređuje pravni status javnih i nerazvrstanih cesta, način njihova korištenja, razvrstavanje javnih cesta, planiranje građenja i održavanja javnih cesta, upravljanje javnim cestama, mjere za zaštitu javnih i nerazvrstanih cesta i prometa na njima, koncesije, financiranje i nadzor javnih cesta.

Javne ceste su ceste razvrstane kao javne ceste sukladno ovom Zakonu, koje svatko može slobodno koristiti na način i pod uvjetima određenim ovim Zakonom i drugim propisima, a lokalne ceste su javne ceste koje povezuju sjedište grada, odnosno općine s naseljima s više od 50 stanovnika unutar grada ili općine, ceste u urbanom području koje povezuju gradske četvrti sa županijskim cestama, ceste koje povezuju susjedne gradske četvrti međusobno, a koje su razvrstane kao lokalne ceste sukladno ovom Zakonu.

Ukoliko su građevina ili instalacija u isključivom vlasništvu jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, odnosno pravne osobe u vlasništvu ili pretežitom vlasništvu jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, ne plaća se naknada sukladno odredbama ovoga Zakona.

Nerazvrstana cesta je javno dobro u općoj uporabi u vlasništvu jedinice lokalne samouprave na čijem se području nalazi. Nerazvrstana cesta se ne može otuđiti iz vlasništva jedinice lokalne samouprave niti se na njoj mogu stjecati stvarna prava, osim prava služnosti i prava građenja radi građenja građevina sukladno odluci izvršnog tijela jedinice lokalne samouprave, pod uvjetom da ne ometaju odvijanje prometa i održavanje nerazvrstane ceste. Dio nerazvrstane ceste namijenjen pješacima (nogostup i slično) može se dati u zakup sukladno posebnim propisima, ako se time ne ometa odvijanje prometa, sigurnost kretanja pješaka i održavanje nerazvrstane ceste. Nekretnina koja je izvlaštenjem, pravnim poslom ili na drugi način postala vlasništvo jedinice lokalne samouprave, a lokacijskom dozvolom je predviđena za građenje nerazvrstane ceste, ne može se otuđiti. Nerazvrstana cesta upisuje se u zemljišne knjige kao javno dobro u općoj uporabi i kao neotuđivo vlasništvo jedinice lokalne samouprave. Kada je trajno prestala potreba korištenja nerazvrstane ceste ili njezinog dijela može joj se ukinuti status javnog dobra u općoj uporabi, a nekretnina kojoj prestaje taj status ostaje u vlasništvu jedinice lokalne samouprave. Odluku o ukidanju statusa javnog dobra u općoj uporabi nerazvrstane ceste ili njezinog dijela donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave. Odluka se dostavlja nadležnom sudu radi provedbe brisanja statusa javnog dobra u općoj uporabi nerazvrstane ceste u zemljišnoj knjizi.

Prijedlog za izvlaštenje nekretnine radi građenja, rekonstrukcije i održavanja nerazvrstane ceste podnosi jedinica lokalne samouprave ili u ime i za račun jedinice lokalne samouprave pravna osoba koja je ovlaštena upravljati nerazvrstanom cestom sukladno propisima ovoga Zakona. Vlasnik izvlaštene nekretnine radi građenja, rekonstrukcije i održavanja nerazvrstanih cesta ima pravo na novčanu naknadu sukladno zakonu kojim je uređeno izvlaštenje, a može mu se umjesto

novčane naknade dati u vlasništvo druga odgovarajuća nekretnina u vlasništvu jedinice lokalne samouprave. Jedinica lokalne samouprave, odnosno pravna osoba koja je ovlaštena upravljati nerazvrstanom cestom sukladno propisima, može stupiti u posjed nekretnine izvlaštene radi građenja, rekonstrukcije ili održavanja nerazvrstane ceste i prije pravomoćnosti rješenja o izvlaštenju, ako joj je to odobreno rješenjem o stupanju u posjed nekretnine prije pravomoćnosti rješenja o izvlaštenju. Rješenje o stupanju u posjed donosi se na zahtjev jedinice lokalne samouprave, odnosno pravne osobe ako je rješenje o izvlaštenju izvršno, te ako je uz zahtjev za donošenje tog rješenja priložen dokaz da je prijašnjem vlasniku isplaćena naknada sukladno zakonu kojim se propisuje izvlaštenje, da mu je navedena naknada stavljena na raspolaganje ili da je odbio primiti navedenu naknadu. Jedinica lokalne samouprave može osnovati trgovačko društvo u svom vlasništvu radi obavljanja poslova upravljanja i održavanja nerazvrstanih cesta te poslova građenja nerazvrstanih cesta uz odgovarajuću primjenu odredbi Zakona. Jedinica lokalne samouprave vodi jedinstvenu bazu podataka o nerazvrstanim cestama na svom području. Građenje, rekonstrukcija i održavanje nerazvrstane ceste financira se iz proračuna jedinice lokalne samouprave, komunalne naknade i komunalnog doprinosa prema propisima koji uređuju komunalno gospodarstvo, naknada za osnivanje prava služnosti, prava građenja i prava zakupa na nerazvrstanoj cesti iz drugih izvora.

Jedinica lokalne samouprave uređuje vrste, opseg i rokove izvođenja radova redovitog i izvanrednog održavanja nerazvrstanih cesta, kontrolu i nadzor nad izvođenjem tih radova te propisuje prekršajne odredbe. Jedinica lokalne samouprave uređuje zaštitu nerazvrstanih cesta uz odgovarajuću primjenu odredbi Zakona te propisuje prekršajne odredbe. Dozvolu za izvanredni prijevoz izdaje jedinica lokalne samouprave, odnosno pravna osoba koja je ovlaštena upravljati nerazvrstanom cestom kada se izvanredni prijevoz obavlja na nerazvrstanoj cesti. Sredstva za izdavanje dozvole uplaćuju se na račun jedinice lokalne samouprave, odnosno pravne osobe koja je ovlaštena upravljati nerazvrstanom cestom. Dozvolu za izvanredni prijevoz izdaje pravna osoba koja upravlja javnom cestom a sredstva se uplaćuju na račun pravne osobe koja upravlja javnom cestom za izvanredni prijevoz koji se treba obaviti na javnoj cesti i na račun jedinice lokalne samouprave, odnosno pravne osobe koja je ovlaštena upravljati nerazvrstanom cestom za izvanredni prijevoz koji se treba obaviti na nerazvrstanoj cesti. Ceste koje se na dan stupanja na snagu ovoga Zakona koriste za promet vozila po bilo kojoj osnovi i koje su pristupačne većem broju korisnika, a koje nisu razvrstane kao javne ceste u smislu ovoga Zakona, postaju nerazvrstane ceste. U skladu s navedenim, postojeći upisi u zemljišnim knjigama nerazvrstanih cesta u vlasništvu jedinice lokalne samouprave zamijenit će se po službenoj dužnosti upisom nerazvrstane ceste javnog dobra u općoj uporabi kao neotuđivog vlasništva jedinice lokalne samouprave. Nerazvrstane ceste izgrađene do dana stupanja na snagu Zakona o cestama (»Narodne novine«, broj 84/11), koje nisu evidentirane u katastru ili nije evidentirano njihovo stvarno stanje, evidentiraju se u katastru na temelju

geodetskog elaborata izvedenog stanja nerazvrstane ceste, a koji pribavlja i nadležnom tijelu za katastar dostavlja jedinica lokalne samouprave, odnosno pravna osoba koja je ovlaštena upravljati nerazvrstanom cestom sukladno odredbama ovoga Zakona i rješenja nadležnog zemljišnoknjižnog suda o provedbi prijavnog lista. Nerazvrstane ceste upisat će se u zemljišnu knjigu kao javno dobro u općoj uporabi, kao neotuđivo vlasništvo jedinice lokalne samouprave uz upis pravne osobe koja upravlja javnom cestom, bez obzira na postojeće upise u zemljišnoj knjizi. Nekretnine koje su prema ovom Zakonu nerazvrstane ceste i bile su u uporabi kao nerazvrstane ili javne ceste prije 1. siječnja 1997. godine, javno su dobro u općoj uporabi u neotuđivom vlasništvu jedinice lokalne samouprave na čijem se području nalaze.

Postojeći upisi u katastru i zemljišnim knjigama javnih cesta koje su na temelju ovoga Zakona postale ceste iz članka 98. stavka 1. podstavka 1. ovoga Zakona zamijenit će se po službenoj dužnosti upisom nerazvrstane ceste javnog dobra u općoj uporabi kao neotuđivog vlasništva jedinice lokalne samouprave na temelju odluke iz članka 98. stavka 2. ovoga Zakona. Podatke o zemljišnoknjižnim česticama potrebne za promjenu upisa iz stavka 1. članka 132. ovog Zakona u zemljišnim knjigama, zemljišnoknjižnom sudu po službenoj dužnosti dostavlja tijelo nadležno za katastar. Ceste iz članka 98. stavka 1. ovoga Zakona koje nisu evidentirane u katastru ili nije evidentirano njihovo stvarno stanje, evidentiraju se u katastru na temelju odluke iz članka 98. stavka 2. ovoga Zakona.

Nerazvrstane ceste iz članka 131. stavka 1. i članka 132. stavka 1. ovoga Zakona evidentiraju se u katastru i upisuju u zemljišne knjige kao nerazvrstane ceste javno dobro u općoj uporabi i kao neotuđivo vlasništvo jedinice lokalne samouprave na čijem se području nalaze, neovisno o postojanju upisa vlasništva i/ili drugih stvarnih prava treće osobe.

#### *Zakon o šumama (»Narodne novine«, broj 68/18)*

Ovim Zakonom uređuje se sustav i način upravljanja, gospodarenja, korištenja i raspolaganja šumama i šumskim zemljištima na načelima održivoga gospodarenja, ekonomske i ekološke prihvatljivosti te socijalne odgovornosti.

Načelom učinkovitosti upravljanja šumama i šumskim zemljištima osigurava ispunjavanje trenutne i buduće odgovarajuće ekološke, gospodarske i društvene funkcije na lokalnoj, nacionalnoj i globalnoj razini, kao javnog interesa, uvažavajući socioekonomsku važnost šuma i šumskih zemljišta Republike Hrvatske.

Održivo gospodarenje šumama znači korištenje šuma i šumskog zemljišta na način, i u mjeri, koji održava njihovu bioraznolikost, produktivnost, kapacitet za regeneraciju, vitalnost i potencijal da trenutačno i ubuduće ispune odgovarajuće ekološke, gospodarske i društvene funkcije na lokalnoj, nacionalnoj i globalnoj razini te koji ne uzrokuje štetu drugim ekosustavima. Primjena načela održivoga gospodarenja šumama u svrhu trenutačnog i budućeg ispunjavanja odgovara-

juće ekološke, gospodarske i društvene funkcije na lokalnoj, nacionalnoj i globalnoj razini, uvažavajući socioekonomsku važnost šuma i njihovo pridonnošenje ruralnom razvoju, ostvaruje se kroz:

- održivo gospodarenje šumama i višenamjensku ulogu šuma, pri čemu se mnogobrojne robe i usluge isporučuju, odnosno pružaju na uravnotežen način te se osigurava zaštita šuma,
- učinkovito korištenje resursa, pri čemu se optimizira doprinos šuma, sektora šumarstva i sa šumom povezanih sektora ruralnom razvoju, rastu i otvaranju radnih mjesta,
- odgovornost za šume na globalnoj razini, pri čemu se promiču održiva proizvodnja i potrošnja šumskih proizvoda.

Šumoposjednik je svaka pravna ili fizička osoba koja kao vlasnik i/ili posjednik gospodari šumom i/ili šumskim zemljištem. Između ostalog šumoposjednik je i pravna osoba čiji je osnivač i vlasnik jedinica lokalne samouprave, a kojoj je odlukom Vlade iz članka 16. stavka 3. ovog Zakona povjereno gospodarenje šumom. Šumoposjednici u suradnji s drugim ovlaštenicima prava na šumi i šumskome zemljištu te s nadležnom jedinicom lokalne samouprave, mogu pojedine prometnice zatvoriti rampama.

Urbane šume kao šumu posebne namjene proglašava Ministarstvo na zahtjev zainteresiranih tijela državne uprave, jedinica lokalne samouprave i pravnih osoba čiji je osnivač Republika Hrvatska.

Urbane šume unutar obuhvata kampova, igrališta za golf i drugih sportsko-rekreacijskih područja Ministarstvo može proglasiti na zahtjev zainteresiranih tijela državne uprave, jedinica lokalne samouprave i pravnih osoba čiji je osnivač Republika Hrvatska, u skladu s prostornim planovima.

Pri zbrinjavanju otpada na području određene jedinice lokalne samouprave na za to predviđena odlagališta, jedinice lokalne samouprave ne mogu to zbrinjavanje naplatiti od šumoposjednika i drugih pravnih osoba koje koriste šume u vlasništvu Republike Hrvatske kada se nastali troškovi iz stavka 4. članka 45. ne mogu naplatiti od osobe koja je taj otpad odložila.

Šumoposjednici u suradnji s drugim ovlaštenicima prava na šumi i šumskome zemljištu te s nadležnom jedinicom lokalne samouprave mogu pojedine šumske prometnice zatvoriti rampama.

Pravne i fizičke osobe, osim malih šumoposjednika, koje obavljaju prodaju proizvoda iskorištavanja šuma (drvni sortimenti) plaćaju jedinicama lokalne samouprave šumski doprinos u odnosu na prodajnu cijenu proizvoda na panju. Šumski doprinos u visini od 10% plaća se jedinicama lokalne samouprave sa statusom potpomognutih područja utvrđenih posebnim propisom kojim se uređuje upravljanje regionalnim razvojem i jedinicama lokalne samouprave u brdsko-planinskim područjima utvrđenim posebnim propisom, dok se šumski doprinos u ostalim jedinicama lokalne samouprave plaća u visini od 5%. Sredstva šumskog doprinosu uplaćuju se na poseban račun jedinice lokalne samouprave područja na kojem je obavljena sječa šume i koriste se isključivo za financiranje iz-

gradnje i održavanja komunalne infrastrukture. Radi namjenskog korištenja i kontrole utroška sredstava iz stavka 3. članka 69. jedinice lokalne samouprave dužne su donijeti Program utroška sredstava šumskog doprinosa.

Odluka protiv koje se ne može izjaviti žalba niti pokrenuti upravni spor (pravomoćna odluka), donesena na temelju odredbi članka 51. Zakona o šumama (»Narodne novine«, broj 140/05), članka 51. Zakona o šumama (»Narodne novine«, broj 140/05 i 82/06) te članka 51. i 51.a Zakona o šumama (»Narodne novine«, broj 140/05, 82/06 i 129/08), u postupcima izdvajanja šume i/ili šumskog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske iz šumskogopodarskog područja, u korist jedinica lokalne samouprave, može se izmijeniti na zahtjev jedinice lokalne samouprave u čiju korist je donesena odluka o izdvajanju samo kada nije plaćena ukupna naknada po obračunu.

Odluka iz stavka 1. članka 99. može se izmijeniti na zahtjev stranke u slučajevima kada jedinici lokalne samouprave nije potrebna ukupna površina zemljišta koje je izdvojeno, već samo dio, kada jedinica lokalne samouprave ne može zbog financijskih razloga ostvariti svrhu radi koje je pokrenut postupak izdvajanja te kada je došlo do bitne promjene gospodarske, infrastrukturne, društvene i kulturne namjene za izdvojeno zemljište.

*Zakon o javno-privatnom partnerstvu  
(»Narodne novine«, broj 78/12 i 152/14)*

Zakon uređuje postupak predlaganja i odobravanja prijedloga projekata javno-privatnog partnerstva, praćenje provedbe projekata javno-privatnog partnerstva, sadržaj ugovora o javno-privatnom partnerstvu, pitanja projekata javno-privatnog partnerstva male vrijednosti te druga bitna pitanja. U smislu Zakona javno-privatno partnerstvo dugoročan je ugovorni odnos između javnog i privatnog partnera predmet kojeg je izgradnja i/ili rekonstrukcija i održavanje javne građevine u svrhu pružanja javnih usluga iz okvira nadležnosti javnog partnera. Privatni partner od javnog partnera preuzima obvezu i rizike uz financiranje i proces gradnje te najmanje jedan od sljedeća dva rizika: rizik raspoloživosti javne građevine i rizik potražnje.

*Zakon o poljoprivrednom zemljištu  
(»Narodne novine«, broj 20/18)*

Zakonom se uređuje: održavanje i zaštita poljoprivrednog zemljišta, korištenje poljoprivrednog zemljišta, promjena namjene poljoprivrednog zemljišta i naknada, raspolaganje poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske i Zemljišni fond.

Poljoprivrednim zemljištem, u smislu ovoga Zakona, smatraju se poljoprivredne površine koje su po načinu uporabe u katastru opisane kao: oranice, vrtovi, livade, pašnjaci, voćnjaci, maslinici, vinogradi, ribnjaci, trstici i močvare, kao i drugo zemljište koje se može privesti poljoprivrednoj proizvodnji. Pojedino zemljište izvan građevinskog područja koje je po načinu uporabe u katastru opisano kao oranica, vrt, livada, pašnjak, voćnjak, maslinik, vinograd, trstik i močvara, a u

naravi je zapušteno poljoprivredno zemljište koje se može privesti poljoprivrednoj proizvodnji uz troškove koji su manji od tržišne vrijednosti ili ukupnog iznosa zakupnine kroz cijelo vrijeme trajanja zakupa toga zemljišta, a koje je dio šumskogopodarskog područja može se izdvojiti iz šumskogopodarskog područja sukladno posebnom propisu iz upravnog područja šumarstva.

Fizičke i pravne osobe mogu jedinici lokalne samouprave odnosno Gradu Zagrebu podnijeti prijedlog za podnošenje zahtjeva za izdvajanje poljoprivrednog zemljišta iz šumskogopodarskog područja nadležnom ministarstvu za poslove šumarstva, a koje podnosi jedinica lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb.

Općinsko odnosno gradsko vijeće odnosno Gradska skupština Grada Zagreba za svoje područje propisuje potrebne agrotehničke mjere u slučajevima u kojima bi propuštanje tih mjera nanijelo štetu, onemogućilo ili smanjilo poljoprivrednu proizvodnju sukladno Pravilniku o agrotehničkim mjerama (»Narodne novine«, broj 142/13). Jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb podnose Ministarstvu i Hrvatskom centru za poljoprivredu, hranu i selo godišnje izvješće o primjeni propisanih mjera do 31. ožujka svake tekuće godine za prethodnu godinu.

Podaci o poljoprivrednom zemljištu u privatnom vlasništvu koje se ne održava pogodnim za poljoprivrednu proizvodnju, a vlasnici su nedostupni ili nepoznatog boravišta, Ministarstvo može radi zaštite tla, okoliša ili ljudi dati u zakup fizičkoj ili pravnoj osobi na rok do deset godina uz naknadu u visini iznosa početne zakupnine kako je propisano Zakonom. Podaci o poljoprivrednom zemljištu objavljuju se na oglasnoj ploči i mrežnoj stranici jedinice lokalne samouprave na čijem se području zemljište nalazi. Evidenciju poljoprivrednog zemljišta s podacima o vlasniku i zakupniku vodi Ministarstvo na temelju podataka koje jednom godišnje dostavljaju jedinice lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb za svoje područje. Evidencija se javno objavljuje na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave na čijem se području zemljište nalazi. Ako je vlasnik zemljišta nedostupan ili nepoznatog boravišta, sredstva se uplaćuju se u korist vlasnika na poseban račun jedinice lokalne samouprave na čijem se području zemljište nalazi. Porez na dohodak utvrđuje se i plaća u trenutku kada se stvarnom vlasniku zemljišta isplate uplaćena sredstva na ime zakupnine, o čemu su jedinice lokalne samouprave na čijem se području zemljište nalazi dužne obavijestiti Ministarstvo financija, Poreznu upravu. Ako vlasnik zemljišta ne zatraži isplatu uplaćenih sredstava na ime zakupnine s posebnog računa jedinice lokalne samouprave na čijem se području zemljište nalazi u roku od deset godina od dana uvođenja u posjed, izdvojena sredstva raspoređuju se sukladno Zakonu.

Jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb dužni su donijeti program korištenja sredstava koja su prihod jedinica lokalne samouprave namijenjena isključivo za okrupnjavanje, navodnjavanje, privođenje funkciji i povećanje vrijednosti poljoprivrednog zemljišta te su dužni Ministarstvu podnositi godišnje izvješće o ostvarivanju programa korištenja sredstava svake godine do 31. ožujka za prethodnu godinu.

Jedinice lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb ovlašteni su bez naknade pristupiti podacima i koristiti podatke o poljoprivrednom zemljištu u vlasništvu države iz evidencije sudova, tijela državne uprave, zavoda i pravnih osoba čiji je osnivač Republika Hrvatska, kao i drugih javnih evidencija.

Jedinice lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb ne mogu raspolagati poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu države prije donošenja Programa na koji je Ministarstvo dalo suglasnost.

Programima se ne mogu umanjivati proizvodno-tehnološke cjeline koje su u funkciji proizvodnje, osim iznimno za dodjelu zamjenskog zemljišta u postupcima povrata oduzete imovine. U smislu ovoga Zakona proizvodno-tehnološka cjelina označava dio katastarske čestice, jednu katastarsku česticu, skup dijelova katastarskih čestica ili skup katastarskih čestica neposredno povezanih u jednu cjelinu radi racionalnije proizvodnje. Prijedlog Programa s popratnom dokumentacijom izlaže se na javni uvid u trajanju od 15 dana u sjedištu općine ili grada odnosno Grada Zagreba koji donosi Program. Obavijest o početku javnog uvida u prijedlog Programa objavit će se u javnom glasilu i na oglasnoj ploči i mrežnoj stranici općine i grada odnosno Grada Zagreba. Zainteresirane osobe mogu dati prigovore na prijedlog Programa najkasnije do isteka roka a o kojima odlučuje općinsko ili gradsko vijeće odnosno Gradska skupština Grada Zagreba. O prigovorima općinsko ili gradsko vijeće odnosno Gradska skupština Grada Zagreba dužna je odlučiti u roku od 30 dana. Nakon odlučivanja o prigovorima jedinice lokalne samouprave Program s popratnom dokumentacijom dostavljaju na prethodno mišljenje županiji i na suglasnost Ministarstvu odnosno Grad Zagreb na suglasnost Ministarstvu. Županija je dužna dati mišljenje u roku od 15 dana od dana primitka potpune dokumentacije. Ako županija ne izda mišljenje u roku 15 dana, smatra se da nema primjedbi. Ministarstvo je dužno dati suglasnost u roku od 30 dana od dana primitka potpune dokumentacije, odnosno u istom roku odbiti davanje suglasnosti s obrazloženjem. Jedinice lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb ne mogu raspolagati poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu države prije donošenja Programa na koji je Ministarstvo dalo suglasnost.

Program raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu države treba sadržavati:

- ukupnu površinu poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu države na području jedinice lokalne samouprave,
- podatke o dosadašnjem raspolaganju poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu države na području jedinice lokalne samouprave i vrstu proizvodnje na istom,
- površine određene za povrat i za zamjenu kada nije moguć povrat imovine oduzete za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine,
- površine određene za prodaju, jednokratno, maksimalno do 25% ukupne površine poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu države,
- površine određene za zakup,
- površine određene za zakup za ribnjake,

- površine određene za zakup zajedničkih pašnjaka,
- površine određene za ostale namjene, odnosno površine koje se mogu privesti nekoj drugoj nepoljoprivrednoj namjeni, jednokratno, maksimalno do 5% ukupne površine poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu države.

Jedinica lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb određuje u svom Programu ograničenje maksimalne površine koja se može dati u zakup pojedinoj fizičkoj ili pravnoj osobi. U maksimalnu površinu uračunavaju se sve površine državnoga poljoprivrednog zemljišta koje je pojedina fizička ili pravna osoba dobila u zakup po natječajima provedenim od stupanja na snagu ovoga Zakona. Minirane površine poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu države moraju biti posebno označene i mogu se predvidjeti za zakup. Površine na kojima je izgrađen sustav podzemne odvodnje i one na kojima se planira izgraditi ili je već izgrađen sustav javnog navodnjavanja i one na kojima postoji višegodišnji nasad moraju biti posebno označene. Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu države utvrđuje se prema službenim podacima katastra, zemljišnih knjiga i druge dokumentacije.

Odluku o izboru najpovoljnije ponude za zakup donosi Općinsko ili Gradsko vijeće odnosno Gradska skupština Grada Zagreba, na čijem se području zemljište nalazi na prijedlog Povjerenstava za zakup na poljoprivrednom zemljištu u vlasništvu države pri čemu jedinice lokalne samouprave istu dostavljaju na prethodno mišljenje županiji i suglasnost Ministarstvu, a Grad Zagreb na suglasnost Ministarstvu. Predmet zakupa može biti i poljoprivredno zemljište u izvanknjižnom vlasništvu države. Za zakup poljoprivrednog zemljišta jedinica lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb dužan je najkasnije u roku od 30 dana od donošenja odluke o raspisivanju javnog natječaja dostaviti dokumentaciju nadležnom općinskom državnom odvjetništvu radi pokretanja postupaka za utvrđivanje i uknjižbu prava vlasništva države. Sve troškove postupaka iz snose jedinice lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb.

Pravo prvenstva na javnom natječaju za zakup imaju fizičke i pravne osobe koje su sudjelovale u natječaju temeljem članka 36. Zakona.

Na osnovi sklopljenog ugovora o zakupu zakupnika uvodi u posjed Povjerenstvo za uvođenje u posjed, u roku od 30 dana od dana sklapanja ugovora, odnosno po skidanju usjeva. Povjerenstvo za uvođenje u posjed čine tri člana, i to: pravne, geodetske i agronomске struke, koje imenuje predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba. O uvođenju u posjed sastavlja se zapisnik. Ako uvođenje u posjed nije moguće jer dosadašnji posjednik odbija izaći iz posjeda ili odbija predati posjed, Povjerenstvo za uvođenje u posjed dužno je isto proslijediti, s prijedlogom naplate zakupnine i predaje u posjed poljoprivrednog zemljišta, nadležnom državnom odvjetništvu na postupanje.

Sredstva ostvarena od zakupa, prodaje, prodaje izravnom pogodbom, privremenog korištenja i davanja na korištenje izravnom pogodbom prihod su državnog proračuna 25%, 10% proračuna jedinice područne (regionalne) samouprave i 65% proračuna jedinice lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba, na čijem

se području poljoprivredno zemljište nalazi. Iznimno, ako jedinica područne (regionalne) samouprave umjesto jedinice lokalne samouprave donese Program iz članka 29. stavka 1. ovoga Zakona i umjesto jedinice lokalne samouprave raspolaže poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu države, 65% prihoda proračuna jedinice lokalne samouprave iz stavka 1. ovoga članka prihod su jedinice područne (regionalne) samouprave, odnosno ako Ministarstvo umjesto Grada Zagreba donese Program iz članka 29. stavka 1. ovoga Zakona i umjesto Grada Zagreba raspolaže poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu države, 65% prihoda proračuna Grada Zagreba iz stavka 1. ovoga članka prihod su državnog proračuna.

Jedinice lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb dužni su podatke o ribnjacima na svojem području dostaviti Ministarstvu koje vodi Registar ribnjaka u vlasništvu države. ovjerenstvo za zakup za ribnjake imenuje predstavničko tijelo jedinica lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba, a čini ga pet članova: dva predstavnika jedinice lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba na čijem se području zemljište nalazi, dva predstavnika Ministarstva i predstavnik ministarstva nadležnog za akvakulturu.

Jedinice lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb dužni su podatke o zajedničkim pašnjacima dostaviti Ministarstvu koje vodi Registar zajedničkih pašnjaka. Zakup pašnjaka definiran je članom 56. Zakona.

Jedinice lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb mogu sklopiti ugovor o privremenom korištenju poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu države s fizičkim ili pravnim osobama na njihov zahtjev i to s dosadašnjim korisnicima kojima su istekli ugovori za poljoprivredno zemljište u vlasništvu države i koji su u mirnom posjedu istog.

Poljoprivredno zemljište u vlasništvu države koje se nalazi izvan proizvodno-tehnoloških cjelina koje su u funkciji poljoprivredne proizvodnje može se zamijeniti za poljoprivredno zemljište u vlasništvu fizičkih ili pravnih osoba, koje je približno iste vrijednosti i nalazi se na području iste ili susjedne jedinice lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba, radi okrupnjavanja poljoprivrednog zemljišta. Postupak za zamjenu poljoprivrednog zemljišta mogu predložiti fizičke ili pravne osobe i jedinice lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb. Dokumentaciju za poljoprivredno zemljište u vlasništvu države koje je predmet zamjene Ministarstvu dostavljaju jedinice lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb.

U smislu ovoga Zakona priobalnim područjem se smatraju jedinice lokalne samouprave koje imaju izlaz na more, otoci i poluotoci, dok se ostala područja smatraju kontinentalnim područjem. Iznimno na poluotoku Istri jedinice lokalne samouprave koje imaju izlaz na more smatraju se priobalnim područjem, dok se ostala područja smatraju kontinentalnim područjem.

Odluku o raspisivanju javnog natječaja za prodaju poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu države donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave na čijem se području zemljište nalazi uz prethodno mišljenje županije i suglasnost Ministarstva odnosno Grada Zagreba uz suglasnost Ministarstva.

Pravo prvenstva na javnom natječaju za prodaju imaju fizičke ili pravne osobe koje su sudjelovale u natječaju prema redoslijedu definiranim u članku 64. Zakona.

Kupljeno poljoprivredno zemljište ne može se otuđiti u roku od deset godina od dana sklapanja ugovora o prodaji. Jedinice lokalne samouprave izdaju brisovno očitovanje radi brisanja uknjiženih tereta. Jedinice lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb dužni su obavijest o izdavanju brisovnog očitovanja dostaviti Ministarstvu.

Obavijest o podnesenom zahtjevu za poljoprivredno zemljište u vlasništvu države koje se prodaje izravnom pogodbom ako zainteresirana osoba podnese zahtjev Ministarstvu kojem prilaže dokaz o ispunjavanju uvjeta, Ministarstvo je dužno objaviti na oglasnoj ploči jedinice lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba, na čijem se području poljoprivredno zemljište nalazi.

Jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb dužni su nadzirati provođenje odluka o agrotehničkim mjerama i mjerama za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina iz članaka 10. i 12. ovoga Zakona. Poslove obavljaju poljoprivredni redari koji osim općih uvjeta za prijam u službu moraju imati najmanje srednju stručnu spremu poljoprivredne struke. Ako jedinice lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb imaju manje od 5000 ha poljoprivrednog zemljišta, poslove obavljaju poljoprivredni redari koji osim općih uvjeta za prijam u službu moraju imati najmanje srednju stručnu spremu, po mogućnosti poljoprivredne struke. Jedinice lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb mogu obavljanje poslova organizirati zajednički.

Evidenciju ugovora i naplate po ugovoru o prodaji, davanju u zakup, zakup za ribnjake, zakup zajedničkih pašnjaka, o privremenom raspolaganju, zamjeni, davanju na korištenje bez javnog natječaja, razvrgnuću suvlasničke zajednice, osnivanju prava građenja i osnivanju prava služnosti s obročnom otplatom kupoprodajne cijene, ugovoru o koncesiji i prioritetnoj koncesiji za poljoprivredno zemljište, ugovoru o dugogodišnjem zakupu poljoprivrednog zemljišta i dugogodišnjem zakupu za ribnjake koji su sklopljeni do stupanja na snagu ovoga Zakona vode jedinice lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb na čijem se području zemljište nalazi.

Ugovore o privremenom korištenju koji su sklopljeni na temelju Zakona o poljoprivrednom zemljištu (»Narodne novine«, broj 39/13 i 48/15), a istječu nakon stupanja na snagu ovoga Zakona jedinice lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb mogu produljiti na rok od dvije godine, odnosno do raspisivanja javnog natječaja sukladno odredbama ovoga Zakona.

Jedinice lokalne samouprave dužne su Program raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu države donijeti u roku od tri mjeseca od dana stupanja na snagu ovoga Zakona. Ako jedinica lokalne samouprave ne donese Program, Program donosi upravni odjel županije nadležan za poljoprivredu na čijem se području jedinica lokalne samouprave nalazi u roku od 30 dana od isteka roka uz suglasnost Ministarstva, na trošak sredstava proračuna jedinice lokalne samouprave.

*Zakon o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora (»Narodne novine«, broj 125/11 i 64/15)*

Zakon uređuju zasnivanje i prestanak zakupa poslovnoga prostora te međusobna prava i obveze zakupodavca i zakupnika, kao i kupoprodaju poslovnoga prostora u vlasništvu Republike Hrvatske, županije, Grada Zagreba, grada ili jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave sadašnjem zakupniku, odnosno sadašnjem korisniku.

Ugovor o zakupu poslovnoga prostora Republika Hrvatska, odnosno jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ne može sklopiti s fizičkom ili pravnom osobom koja ima dospjelu nepodmirenu obvezu prema državnom proračunu i jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave, osim ako je sukladno posebnim propisima odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza, pod uvjetom da se fizička ili pravna osoba pridržava rokova plaćanja. Ugovor o zakupu poslovnoga prostora mora biti sastavljen u pisanom obliku, a kada ga kao zakupodavac sklapa Republika Hrvatska, odnosno jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i potvrđen (solemniziran) po javnom bilježniku.

Poslovni prostor u vlasništvu Republike Hrvatske i jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave te pravni osoba u njihovu vlasništvu ili pretežitom vlasništvu daje se u zakup putem javnog natječaja, a iznimno ugovor o zakupu poslovnoga prostora sklapa se bez javnog natječaja kada ga sklapaju međusobno Republika Hrvatska i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave te pravne osobe u vlasništvu ili pretežitom vlasništvu Republike Hrvatske odnosno pravne osobe u vlasništvu ili pretežitom vlasništvu jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, ako je to u interesu i cilju općeg, gospodarskog i socijalnog napretka njezinih građana. Odredbe se odnose i na poslovni prostor koji je još uvijek upisan u zemljišnim knjigama kao društveno vlasništvo na kojem Republika Hrvatska i jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave i druge pravne osobe imaju pravo raspolaganja ili korištenja.

Zakupnik je dužan zakupodavcu platiti ugovorom utvrđeni iznos zakupnine u roku utvrđenom ugovorom, a ukoliko je zakupodavac Republika Hrvatska, odnosno jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, zakupnik je dužan zakupninu plaćati mjesečno unaprijed i to najkasnije do desetoga dana u mjesecu.

Poslovni prostor u vlasništvu jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave može se prodati sadašnjem zakupniku koji ima sklopljen ugovor o zakupu i koji obavlja u tom prostoru dopuštenu djelatnost, ako taj prostor koristi bez prekida u trajanju od najmanje 5 godina, koji uredno ispunjava sve obveze iz ugovora o zakupu i druge financijske obveze prema jedinici lokalne i područne (regionalne) samouprave, ili sadašnjem korisniku poslovnoga prostora koji nema sklopljen ugovor o zakupu i koji obavlja u tom prostoru dopuštenu djelatnost, a protiv kojega se ne vodi postupak radi ispražnjena i predaje poslovnoga prostora te koristi taj prostor bez prekida u trajanju od najmanje 5 godina, pod uvjetima i u postupku propisanim ovim Zakonom i u skladu s odlukama koje će donijeti nad-

ležna tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, a koje se donose na prijedlog čelnika jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i koje se javno objavljuju. Zahtjev za kupnju poslovnoga prostora u vlasništvu jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave sadašnji zakupnici ili korisnici podnose u roku od 90 dana od javne objave popisa poslovnih prostora koji su predmet kupoprodaje tijelu jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave određenom propisom o ustrojstvu lokalne i područne (regionalne) samouprave. Iznimno, pravo na kupnju poslovnoga prostora, prema ovom Zakonu može ostvariti zakupnik koji se nalazi u zakupnom odnosu s Republikom Hrvatskom, jedinicom lokalne i područne (regionalne) samouprave, u trajanju kraćem od pet godina ako je podmirio sve obveze iz ugovora o zakupu i druge financijske obveze prema Republici Hrvatskoj i jedinici lokalne i područne (regionalne) samouprave, ako je prije toga bio u zakupnom odnosu s jedinicom lokalne i područne (regionalne) samouprave u ukupnom neprekinutom trajanju od najmanje pet godina ili je prije toga bio u zakupnom odnosu s jedinicom lokalne i područne (regionalne) samouprave i Republikom Hrvatskom u ukupnom neprekinutom trajanju od najmanje pet godina, ili je kao nasljednik obrtnika nastavio vođenje obrta ili kao član obiteljskog domaćinstva preuzeo obrt, a bio je u zakupnom odnosu u ukupnom neprekinutom trajanju od najmanje pet godina, u koje vrijeme se uračunava i vrijeme zakupa njegova prednika ili je morao napustiti poslovni prostor koji je koristio na temelju zakupnog odnosa s Republikom Hrvatskom i jedinicom lokalne i područne (regionalne) samouprave, zbog povrata tog prostora u vlasništvo prijašnjem vlasniku, sukladno posebnom propisu, a do tada je bio u zakupu u neprekinutom trajanju od najmanje pet godina. Iznimno, poslovni prostor u vlasništvu Republike Hrvatske i jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, može se prodati sadašnjem korisniku toga prostora koji u njemu obavlja dopuštenu djelatnost, a koji je taj prostor nastavio koristiti na temelju ranije sklopljenog ugovora o zakupu kojem je prestala valjanost i koji zakupni odnos je trajao neprekidno najmanje pet godina.

Zahtjevi za kupnju poslovnoga prostora u vlasništvu Republike Hrvatske podnose se Ministarstvu državne imovine, a za kupnju poslovnoga prostora u vlasništvu jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave tijelu nadležnom za njihovo raspolaganje određenom propisom u ustrojstvu lokalne i područne (regionalne) samouprave. Odluku o kupoprodaji poslovnoga prostora u vlasništvu Republike Hrvatske i jedinice lokalne (regionalne) samouprave sadašnjem zakupniku odnosno sadašnjem korisniku donosi Ministarstvo državne imovine odnosno predstavničko tijelo jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, ovisno o vrijednosti poslovnoga prostora. Poslovni prostor ne može se prodati fizičkoj ili pravnoj osobi koja ima dospjelu nepodmirenu obvezu prema državnom proračunu, jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave, zaposlenicima i dobavljačima, osim ako je sukladno posebnim propisima odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza, pod uvjetom da se fizička ili pravna osoba pridržava rokova plaćanja.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave u skladu sa ovim Zakonom donose svoje opće akte koji će pobliže urediti kupoprodaju poslovnoga prostora u njihovo vlasništvo u roku od 90 dana od dana stupanja na snagu ovoga Zakona.

### 3.2. Nekretnine Republike Hrvatske i lokalna i područna (regionalna) samouprava

S nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske, u odnosu na zahtjeve jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, postupalo se uglavnom na način da se udovoljavalo njihovim zahtjevima te su im nekretnine darovane u svrhu izgradnje infrastrukturnih objekata, odnosno drugih objekata kojima se podizao obrazovni, kulturni ili drugi standard. Pri tome su temelj bili i još uvijek jesu, Uredba o darovanju nekretnina u vlasništvu Republike Hrvatske, Zakon o uređivanju imovinskopravnih odnosa u svrhu izgradnje infrastrukturnih građevina i novi Zakon o upravljanju državnom imovinom.

Jedinice lokalne samouprave koje su fizičkim osobama isplatile naknadu za zemljište oduzeto za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine, a koje je sukladno posebnom propisu postalo vlasništvo Republike Hrvatske po sili zakona, mogu do 31. prosinca 2018. godine, a najkasnije 60 dana od primitka pravomoćnog rješenja podnijeti zahtjev prema Republici Hrvatskoj za naknadu.

Republika Hrvatska izvršiti će obvezu prema jedinici lokalne samouprave isključivo raspolaganjem nekretninama i/ili drugim pravima u vlasništvu Republike Hrvatske, u korist jedinice lokalne samouprave u vrijednosti do ukupnog iznosa isplaćene naknade za oduzeto zemljište za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine. Ukupni iznos isplaćene naknade za oduzeto zemljište za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine jednak je zbroju iznosa naknade koji je pravomoćno utvrđen, do dana podnošenja zahtjeva u upravnom ili parničnom postupku povodom utvrđivanja iznosa naknade za oduzeto zemljište i kamatama obračunanim na isti iznos na dan isplate fizičkoj osobi. U slučaju raspolaganja nekretninama i/ili drugim pravima u vlasništvu Republike Hrvatske u korist jedinice lokalne samouprave procijenjena vrijednost nekretnine i/ili prava u vlasništvu Republike Hrvatske mora biti jednaka ukupnom iznosu isplaćene naknade za oduzeto zemljište za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine. Raspolaganje nekretninama i/ili drugim pravima u vlasništvu Republike Hrvatske u korist jedinice lokalne samouprave provodi se bez naknade za raspolaganje (bez isplate kupoprodajne cijene).

Ključan element uspješne aktivacije imovine su kvalitetni projekti i donošenje prostornih planova od strane jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave. U proteklom su razdoblju nekretnine u vlasništvu Republike Hrvatske često zapostavljane u prostornim planovima, a parcijalni interesi dominirali su u donošenju tih dokumenata, jer su u mnogim prostornim planovima određene male i za investicije neadekvatne parcele građevinskog zemljišta, što je onemogućavalo veće investiranje. Na tom se nivou

uočila potreba za okrupnjivanjem čestica u vlasništvu Republike Hrvatske i lokalne i područne (regionalne) samouprave. Nadležna državna tijela ne raspolažu podacima o nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske koje se nalaze unutar obuhvata dokumenata prostornoga uređenja, a Registar nekretnina Republike Hrvatske nije funkcionalno uspostavljen. Sukladno odredbama novog Zakona o upravljanju državnom imovinom jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dužne su u postupku izrade i donošenja prostornog plana županije i prostornog plana uređenja općine/grada dostaviti Ministarstvu odluku o izradi toga plana.

Dana, 5. prosinca 2018. godine donesen je novi Zakon o središnjem registru državne imovine (»Narodne novine«, broj 112/18) prema kojem su JLS obveznici dostave i unosa podataka u Središnji registar.

Dostavu i unos podataka o pojavnim oblicima državne imovine u Središnji registar može za proračunske i izvanproračunske korisnike proračuna jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, trgovačka društva, zavode i druge pravne osobe čiji je osnivač jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, kao i za ustanove kojima je jedan od osnivača jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave izvršiti nadležna jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Obveznici ovoga Zakona dužni su:

- voditi svoju evidenciju o pojavnim oblicima državne imovine iz ovoga Zakona kojom upravljaju, raspolažu ili im je dana na korištenje, neovisno o nositelju vlasničkih prava te imovine
- dostaviti i unijeti podatke o pojavnim oblicima državne imovine iz ovoga Zakona kojom upravljaju ili raspolažu u Središnji registar, uz naznaku isprave na temelju koje je upis, promjena ili brisanje izvršeno, sukladno postupku koji će se propisati Pravilnikom o tehničkoj strukturi podataka i načinu upravljanja Središnjim registrom.

Sukladno Zakonu o središnjem registru državne imovine, obveznici dostave podataka koji do stupanja na snagu ovoga Zakona nisu dostavili podatke o imovini u Središnji registar dužni su u roku od šest mjeseci od dana stupanja na snagu ovoga Zakona dostaviti cjelokupnu evidenciju o pojavnim oblicima državne imovine iz ovoga Zakona kojom upravljaju, raspolažu ili im je dana na korištenje.

Središnji registar predstavlja sveobuhvatnu i cjelovitu, metodološki standardiziranu i kontinuirano ažuriranu evidenciju državne imovine. Pod pojmom državne imovine podrazumijeva se sva nefinancijska i financijska imovina države i to: imovina u vlasništvu Republike Hrvatske, imovina jedinica lokalne, odnosno područne (regionalne) samouprave, imovina trgovačkih društava, zavoda i drugih pravnih osoba čiji je osnivač Republika Hrvatska i/ili jedinica lokalne, odnosno područne (regionalne) samouprave, imovina ustanova kojima je jedan od osnivača Republika Hrvatska i/ili jedinica lokalne, odnosno područne (regionalne) samouprave, imovina ustanova kojima je jedan od osnivača ustanova čiji je osnivač Republika Hrvatska i/ili jedinica lokalne, odnosno područne (regionalne) samouprave

i imovina pravnih osoba s javnim ovlastima te pojavni oblici državne imovine koji su tim pravnim osobama na temelju posebnog propisa ili pravnog posla dani na upravljanje ili korištenje.

U proteklom razdoblju vršena su značajna darovanja u korist jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, bez provedbe stvarnog nadzora, a osobito radi utvrđivanja jesu li predmetne nekretnine uopće stavljene u funkciju i je li funkcija u skladu sa svrhom darovanja. Najveći problem pritom su darovanja u svrhu osnivanja zona malog gospodarstva, gdje nerijetko nekretnine koje su darovane u tu svrhu nisu stavljene u funkciju, već su nakon prijenosa prava vlasništva s Republike Hrvatske na jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave ostale zapuštene ili se njima dalje raspolagalo, a dobiveni se novac iskoristio za druge svrhe.

Općina Lekenik planira zatražiti na dar nekretnine od Ministarstva državne imovine. Opis je naveden u Strategiji pod 2.4. kao i u Planu upravljanja imovinom Općine Lekenik.

Sukladno Zakonu o uređivanju imovinskopravnih odnosa, u svrhu izgradnje infrastrukturnih građevina, osiguravaju se pretpostavke za učinkovitije provođenje projekata, vezano za izgradnju infrastrukturnih građevina od interesa za Republiku Hrvatsku i u interesu jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, radi uspješnijeg sudjelovanja u kohezijskoj politici Europske unije i u korištenju sredstava iz fondova Europske unije. U tablici 1. navedeni su razvojni projekti Općine Lekenik.

**Tablica 1. Razvojni projekti Općine Lekenik**

Projekti
Nem. imov. Proj. dokum. - reciklažno dvorište
Ost. građ. objekti - mob. reciklažno dvorište
Ost. građ. objekti - izgradnja reciklaž. dvorišta
Ost. građ. objekti - proš. jav. rasvjete
Nem. imovina - Proj. cesta
Nem. imovina - Proj. turistič. destinacija
Ost. građevin. objekti - Most Erdedska
Ost. građ. objekti - nogostupi i ceste
Ost. građ. objekti - prometna signalizacija
Zemljište - pročištač
Kapit. pomoći - aglomeracija
Ost. građ. objekti - Dom Vukojevac
Ost. građ. objekti - Dom Lekenik

### 3.3. Poslovni prostori u vlasništvu Općine Lekenik

Općina Lekenik u vlasništvu, kao dio portfelja nekretnina, ima poslovne prostore. Strategijom i Planom upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik svakako treba predvidjeti i povećanje postotka iskorištenosti poslovnih prostora. Ovim aktivnostima je ključno postići maksimalnu racionalnost i kontrolu troškova s jedne strane, a s druge strane pomnim planiranjem tekućega održavanja i investicija od strane korisnika postići dugoročno zadržavanje vrijednosti nekretnina.

Izvešćem o obavljenoj reviziji - upravljanje i raspolaganje nekretninama jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave na području Sisačko-moslavačke županije utvrđeno je da je Općina Lekenik koncem 2014. godine upravljala i raspolagala s 26 poslovnih prostora površine 5.826m<sup>2</sup>, dva stana površine 161 m<sup>2</sup> i 390.163 m<sup>2</sup> zemljišta. Nije utvrdila namjenu odnosno uporabnu kategoriju nekretnina (osim prostorno-planskom dokumentacijom) i nema ustrojenu evidenciju o ostvarenim prihodima i rashodima od upravljanja i raspolaganja po svakoj jedinici nekretnina. Od 2012. do 2014. godine ostvarila je prihode od zakupa poslovnih prostora u iznosu 200.853,00 kn, najma stanova u iznosu 4.492,00 kn te zakupa zemljišta u iznosu 51.467,00 kn.

Od ukupnog broja poslovnih prostora, 15 poslovnih prostora površine 3.018 m<sup>2</sup> Općina Lekenik koristi za svoje potrebe, sedam poslovnih prostora površine 2.405 m<sup>2</sup> koriste udruge bez plaćanja zakupnine, tri poslovna prostora površine 383 m<sup>2</sup> dana su u zakup drugim subjektima uz ugovorenu zakupninu, a jedan poslovni prostor površine 20 m<sup>2</sup> je prazan jer ne zadovoljava uvjete za davanje u zakup. Za poslovni prostor izvan upotrebe nisu u 2014. godini poduzimane aktivnosti za uređenje, odnosno stavljanje u upotrebu.

Prema odredbama Zakona o zakupu i kupoprodaji poslovnoga prostora po provedenom javnom natječaju dana su u 2014. godini u zakup dva poslovna prostora ukupne površine 358 m<sup>2</sup> (prodajni prostor 153 m<sup>2</sup>, skladišni prostor 105 m<sup>2</sup> i otvoreni skladišni prostor 100 m<sup>2</sup>) uz ugovorenu mjesečnu zakupninu u iznosu 6.920,00 kn. U zakupu je i jedan poslovni prostor površine 25 m<sup>2</sup> uz mjesečnu zakupninu u iznosu 450,00 kn na temelju ugovora zaključenog u 2011. godini.

Sedam poslovnih prostora dano je na korištenje udrugama bez provedenog javnog natječaja i bez zaključivanja ugovora i plaćanja zakupnine. Režijske troškove plaća Općina Lekenik (osim u jednom slučaju).

Koncem 2014. godine Općina Lekenik je upravljala i raspolagala sa dva stana površine 161 m<sup>2</sup> koji su dani u najam zaštićenim najmoprimcima u 1996. i 2007. godini.

### 3.4. Građevinsko i poljoprivredno zemljište

Portfelj nekretnina Općine Lekenik čini građevinsko i poljoprivredno zemljište, koje predstavlja potencijal za privlačenje investicija i ostvarivanje ekonomskog rasta. Aktivnosti u upravljanju i raspolaganju zemljištem u vlasništvu Općine Lekenik podrazumijevaju i provođenje postupaka stavljanja tog zemljišta u funkciju: prodajom, osnivanjem prava građenja i prava služnosti, rješavanjem imovinskopravnih odnosa, davanjem u zakup zemljišta te kupnjom građevinskog i poljoprivrednog zemljišta za korist Općine Lekenik, kao i druge poslove u vezi sa građevinskim i poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Općine Lekenik, ako upravljanje i raspolaganje njima nije u nadležnosti drugog tijela.

Izvešćem o obavljenoj reviziji - upravljanje i raspolaganje nekretninama jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave na području Sisačko-moslavačke županije utvrđeno je da je Općina Lekenik koncem 2014. godine raspolagala s 390.163 m<sup>2</sup>

zemljišta. Prihodi od zakupa zemljišta odnose se na zakup javnih površina za postavu kioska na temelju ugovora zaključenih u 2009. i 2011. godini te postavu štandova na temelju rješenja (korištenje do šest mjeseci) prema Odluci o davanju u zakup i na korištenje javnih površina i dijelova neizgrađenog građevinskog zemljišta za postavljanje kioska, montažnih objekata i pokretnih naprava.

Javne površine koje se daju u zakup nisu konkretno definirane u odlukama Općinskog vijeća. Iste se daju u zakup putem zakonom propisanog natječajnog postupka koji se provodi nakon iskazanog interesa za konkretnom površinom.

Problematika oko poljoprivrednih zemljišta u Republici Hrvatskoj pa tako i jedinica lokalne (regionalne) samouprave, sastoji se od nesređenih imovinsko-pravnih odnosa, usitnjenosti, malih parcela i raspršenosti. To su glavni razlozi neučinkovitosti poljoprivredne proizvodnje. Na to se nadovezuje nemogućnost planskoga i sustavnoga planiranja i razvoja poljoprivrednoga gospodarstva. Program okrupnjavanja poljoprivrednoga zemljišta treba povećati prosječni poljoprivredni posjed u Hrvatskoj i površinu poljoprivrednoga zemljišta obiteljskih gospodarstava te smanjiti broj parcela. Kako bi se riješio ovaj problem donesen je novi Zakon o poljoprivrednom zemljištu prema kojem su jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb dužni donijeti program korištenja sredstava koja su prihod jedinica lokalne samouprave namijenjena isključivo za okrupnjavanje, navodnjavanje, privođenje funkciji i povećanje vrijednosti poljoprivrednog zemljišta te su dužni Ministarstvu podnositi godišnje izvješće o ostvarivanju programa korištenja sredstava svake godine do 31. ožujka za prethodnu godinu.

Jedinice lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb ovlašteni su bez naknade pristupiti podacima i koristiti podatke o poljoprivrednom zemljištu u vlasništvu države iz evidencije sudova, tijela državne uprave, zavoda i pravnih osoba čiji je osnivač Republika Hrvatska, kao i drugih javnih evidencija.

Jedinice lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb ne mogu raspolagati poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu države prije donošenja Programa na koji je Ministarstvo dalo suglasnost.

Ističe se potreba voditi računa o podnesenim zahtjevima za povrat, odnosno određivanje naknade za oduzetu imovinu temeljem Zakona o naknadi za imovinu oduzetu za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine, jer Republika Hrvatska zajedno s jedinicama lokalne (regionalne) samouprave može raspolagati samo onim zemljištem za koje je pribavljena potvrda da za isto nije podnesen zahtjev za povrat.

Općina Lekenik vodi knjigovodstvenu evidenciju nekretnina te je izradila Registar imovine u skladu s Uredbom o registru državne imovine (»Narodne novine«, broj 55/11). Općina je donijela sljedeće akte za upravljanje i raspolaganje zemljištem:

- Odluka o davanju u zakup i na korištenje javnih površina i dijelova neizgrađenog građevinskog zemljišta za postavljanje kioska, montažnih objekata i pokretnih naprava (»Službeni vjesnik«, broj 2/10),
- Odluka o uvjetima i mjestima za prodaju robe izvan prodavaonica na području Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 55/13).

### 3.5. Stanje dokumentacije o nekretninama

*Katastar* - Državna geodetska uprava ima relativno pouzdane i precizne podatke o broju i obliku katastarskih čestica na području Općine Lekenik.

*Zemljišne knjige* - Općina Lekenik procjenjuje da je od ukupne njene imovine dio čestica upisan u zemljišnim knjigama, no da postoji potreba za provođenjem obnove katastra i zemljišnih knjiga, jer su službene katastarske i zemljišnoknjižne evidencije neusklađene.

*Registar državne imovine* - na službenoj Internet stranici Ministarstva državne imovine objavljen je Registar državne imovine:

<http://registar-iovina.gov.hr/default.aspx?action=nekretnine>

*Državna riznica* - Ministarstvo financija je izradilo obvezujuće Upute o priznavanju, mjerenju i evidentiranju imovine u vlasništvu Republike Hrvatske. Navedene Upute obuhvaćaju obveznike njene primjene, tumačenje obuhvata imovine u vlasništvu Republike Hrvatske, potrebu usklađivanja knjigovodstvenog sa stvarnim stanjem imovine, načela iskazivanja vrijednosti imovine, postupak procjene vrijednosti imovine te knjigovodstveno evidentiranje u računovodstvu proračuna.

*Prostorni planovi* - Općina Lekenik ima usvojen Prostorni plan uređenja Općine Lekenik:

- Odluka o izradi III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Lekenik KLASA: 302-01/17-01/01, URBROJ: 2176/12-01-17-01, od 7. 3. 2017. godine.

*Registri* - Registar imovine izrađen je u skladu sa Uredbom o registru državne imovine (»Narodne novine«, broj 55/11), kojom je propisan način uspostave, sadržaj, oblik i način vođenja registra državne imovine, a koji na jednom mjestu obuhvaća podatke o pojedinom obliku imovine u vlasništvu Općine Lekenik, kako bi bio dostupan zainteresiranim stranama.

Od izrazitog je značaja urediti evidencije nekretnina u vlasništvu Općine jer su one temeljna pretpostavka za ekonomično upravljanje nekretninama i učinkovito djelovanje internoga tržišta nekretnina. U ovom su trenutku evidencije u većini učinkovite ali neučinkovite na način da njihove međusobne usporedbe u cijelosti nisu moguće, što uzrokuje pomanjkanje pouzdanih i vjerodostojnih podataka o cjelovitom opsegu nekretnina u vlasništvu Općine, stoga će se, u što je moguće kraćem roku, uspostaviti cjelovite i ažurne evidencije imovine u svom vlasništvu.

### 3.6. Neprocijenjene nekretnine

Procjena vrijednosti nekretnina u Republici Hrvatskoj regulirana je Zakonom o procjeni vrijednosti nekretnina (»Narodne novine«, broj 78/15), koji je donesen 3. srpnja 2015. godine, a na snazi je od 25. srpnja iste godine.

Ovim Zakonom uređuje se procjena vrijednosti nekretnina, određuju se procjenitelji, sastav i nadležnosti procjeniteljskih povjerenstava i visokog procjeniteljskog

povjerenstva, nadležnosti upravnih tijela županija, Grada Zagreba i velikoga grada u provedbi ovoga Zakona, metode procjenjivanja vrijednosti nekretnina, način procjene vrijednosti prava i tereta koji utječu na vrijednost nekretnine, način procjene iznosa naknade za izvlaštene nekretnine, način prikupljanja, evidentiranja, evaluacije i izdavanja podataka potrebnih za procjene vrijednosti nekretnina za sve nekretnine u Republici Hrvatskoj, neovisno o tome u čijem su vlasništvu.

Ovaj Zakon sadržava odredbe koje su u skladu s Direktivom 2014/17/EU Europskog parlamenta i Vijeća o ugovorima o potrošačkim kreditima koji se odnose na stambene nekretnine i o izmjeni Direktiva 2008/48/EZ i 2013/36/EU i Uredbe (EU) broj 1093/2010 (tekst važan za EGP) (SL L 60, 28. 2. 2014.).

Procjenu vrijednosti nekretnine mogu vršiti jedino ovlaštene osobe: stalni sudski vještaci i stalni sudski procjenitelji.

Zakon se isključivo bavi tržišnom vrijednosti nekretnina, koja se procjenjuje pomoću tri metode i sedam postupaka, a propisan je i način na koji se prikupljaju podaci koje procjenitelji dobiju primjenjujući propisanu metodologiju, koje podatke potom evaluiraju i dalje koriste. U slučaju povrede Zakona propisani su nadzor i sankcije. Ovisno o tome što se s nekretninom želi ostvariti, Zakonom su propisani posebni načini procjene vrijednosti nekretnina.

Općina Lekenik ima u planu vršiti procjenu nekretnina u trenutku kada se za to ukaže potreba. Prodaji nekretnina prethodi procjena tržišne vrijednosti nekretnine, koju utvrđuje ovlašteni sudski vještak građevinske struke. Procjenu može obavljati ovlašteni sudski vještak s kojim je sklopljen okvirni ugovor za izradu elaborata o procjeni tržišne vrijednosti nekretnina. Sadržaj i oblik elaborata mora se izraditi sukladno zakonskim propisima i aktima te uputama iz ugovora sklopljenog s izabranim sudskim vještakom.

### 3.7. Darovanje nekretnina

U upućenim zahtjevima za darovanje nekretnina navedena je svrha za koju jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave traže darovanje nekretnina, a pretežito se odnosi na zemljište potrebno za izgradnju poduzetničkih zona, infrastrukturnih i drugih građevina, objekata za društvene, kulturne i javne potrebe te lovačkih i planinarskih domova. Značajno je porastao broj zahtjeva koji se odnose na dodjelu zemljišta za sportsko-rekreacijske sadržaje, bilo da se radi o postojećim objektima, izgrađenim bez akta za gradnju, ili budućoj izgradnji većih sportsko-rekreacijskih centara s pratećim sadržajima, kao i za turističke, odnosno ugostiteljsko-turističke sadržaje.

Uredbom o darovanju nekretnina u vlasništvu Republike Hrvatske propisano je da se nekretnine u vlasništvu Republike Hrvatske mogu darovati jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave i ustanovama čiji je osnivač Republika Hrvatska, odnosno jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, u svrhe navedene u članku 3. spomenute Uredbe, a to su:

- ostvarenja projekata koji su od osobitog značaja za gospodarski razvoj, poput izgradnje poduzetničkih zona i drugih sličnih projekata,
- ostvarenja projekata koji su od općega javnog ili socijalnoga interesa, poput izgradnje škola, dječjih vrtića, bolnica, domova zdravlja, groblja i drugih sličnih projekata, i
- izvršenja obveza Republike Hrvatske.

Nekretnine koje su u zemljišnim knjigama upisane kao vlasništvo Republike Hrvatske i koje su se na dan 1. siječnja 2017. godine koristile kao škole, domovi zdravlja, bolnice i druge ustanove kojima su osnivači jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave i koje se koriste u obrazovne i zdravstvene svrhe te groblja, mrtvačnice, spomenici, parkovi, trgovi, dječja igrališta, sportsko-rekreacijski objekti, sportska igrališta, društveni domovi, vatrogasni domovi, spomen-domovi, tržnice i javne stube temeljem novog Zakona o upravljanju državnom imovinom upisat će se u vlasništvo jedinca lokalne ili područne (regionalne) samouprave na čijem području se nalaze odnosno u vlasništvo ustanove koja ih koristi ili njima upravlja i koja je vlasništvo nekretnine stekla temeljem posebnog propisa.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, odnosno ustanove dužne su do 31. prosinca 2019. godine dostaviti Ministarstvu zahtjev za izdavanje isprave podobne za upis prava vlasništva na gore spomenutim nekretninama. Ministarstvo će izdati ispravu podobnu za upis prava vlasništva na navedenim nekretninama jedinici lokalne i područne (regionalne) samouprave, odnosno ustanovi sukladno pravodobno podnesenim zahtjevima.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, odnosno ustanove dužne su provesti sve pripreme i provedbene postupke uključujući i formiranje građevinskih čestica radi upisa vlasništva na spomenutim nekretninama u zemljišne knjige. Troškove tih postupaka snose jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, odnosno ustanove.

Općina Lekenik od Ministarstva državne imovine planira zatražiti darovanje nekretnina opisano u Strategiji pod 2.4., a također i u Planu upravljanja imovinom Općine Lekenik.

## 4. ANALIZA STANJA UPRAVLJANJA I RASPOLAGANJA OSTALOM IMOVINOM I KONCESIJAMA

### 4.1. Mineralne sirovine

Osnovni dokument kojim se utvrđuje gospodarenje mineralnim sirovinama i planira rudarska gospodarska djelatnost na državnoj razini je Strategija gospodarenja mineralnim sirovinama, koju donosi Hrvatski sabor na prijedlog Vlade RH. Na snazi je Zakon o rudarstvu (»Narodne novine«, broj 56/13, 14/14 i 52/18) i Zakon o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (»Narodne novine«, broj 52/18).

Zakonom o rudarstvu (»Narodne novine«, broj 56/13, 14/14 i 52/18) uređuje se istraživanje i eksploatacija mineralnih sirovina, gospodarenje mineralnim sirovinama i planiranje rudarske gospodarske djelatnosti,

istraživanja i utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, izrada i provjera rudarskih projekata, eksploatacija mineralnih sirovina, davanje koncesije za eksploataciju, građenje i uporabu rudarskih objekata i postrojenja, izrada rudarskih planova i izvođenje rudarskih mjerenja, sanacija otkopanih prostora, naknada za koncesiju, naknada štete, mjere osiguranja, sigurnosti i zaštite, stručna sprema za obavljanje određenih poslova u rudarstvu, upravni i inspekcijski nadzor, prekršajne odredbe i druga pitanja. Za istraživanje i eksploataciju obnovljivih ležišta građevinskog pijeska i šljunka u području važnom za vodni režim primjenjuju se propisi o vodama, a za istraživanje i eksploataciju mineralnih sirovina iz neobnovljivih ležišta na području važnom za vodni režim i u zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće, uz odredbe Zakona o rudarstvu, primjenjuju se i propisi o vodama.

Jedince lokalne (regionalne) samouprave dužne su u svojim razvojnim dokumentima osigurati provedbu Strategije gospodarenja mineralnim sirovinama i osigurati njezinu provedbu u roku od tri godine od dana usvajanja strategije gospodarenja mineralnim sirovinama u Hrvatskome saboru.

Prema Izvješću o obavljenoj reviziji - Gospodarenje mineralnim sirovinama na području Sisačko-moslavačke županije (Državni ured za reviziju, Područni ured Sisak, studeni 2016. godine, Sisak) navedeno je da se na području Općine Lekenik nalazi eksploatacijsko polje Žazina, površine 6,10 ha za eksploataciju mineralnih sirovina za proizvodnju građevnog materijala.

#### 4.2. Poljoprivredno zemljište

Zakonom o poljoprivrednom zemljištu (»Narodne novine«, broj 20/18) uređuje se: održavanje i zaštita poljoprivrednog zemljišta, korištenje poljoprivrednog zemljišta, promjena namjene poljoprivrednog zemljišta i naknada, raspolaganje poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske i Zemljišni fond. Više o tome opisano je pod 3.1. Provedbom ovog Zakona očekuje se uvođenje veće discipline u prenamjeni poljoprivrednoga zemljišta, formiranje jezgre poljoprivrednih gospodarstava koja će imati dugoročnu perspektivu poljoprivrednih proizvođača s obzirom na zemljišne resurse, uspostava informacijskog sustava kojom se želi poboljšati upravljanje poljoprivrednim zemljištem te ubrzavanje raspolaganja državnim poljoprivrednim zemljištem, što je i glavni prioritet koji treba proisteci iz provedbe Zakona. U ukupnosti Zakon bi trebao donijeti okrupnjavanje poljoprivrednih gospodarstava, povećanje korištenih poljoprivrednih površina te stavljanje u funkciju do sada nekorištenog poljoprivrednog zemljišta.

Sva imovina Općine Lekenik pa tako i zemljišta bit će objedinjena u Registru imovine.

#### 5. REGULATORNA I UPRAVLJAČKA ULOGA OPĆINE LEKENIK U TRGOVAČKIM DRUŠTVIMA

Trgovačka društva, u (su)vlasništvu Općine Lekenik, vrlo su važna za zapošljavanje te znatno pridonose cjelokupnoj gospodarskoj aktivnosti, posebno stoga što

pružaju usluge od javnog interesa s osobinama javnog dobra, no u novije su vrijeme suočena su s liberalizacijom tržišta. Unatoč svom specifičnom karakteru, ona moraju prilagoditi svoju organizaciju i poslovanje izazovu konkurencije te učinkovito poslovati, a sve u skladu s principima tržišnog natjecanja.

Za poslovanje trgovačkih društava i ustanova u (su)vlasništvu jedinice lokalne samouprave često su potrebne nekretnine u vlasništvu Republike Hrvatske. U Strategiji upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske za razdoblje od 2013. do 2017. godine navedeno je da će se dodjela nekretnina obavljati na načine koji neće biti neselektivna potpora. Pri tome više treba koristiti institute osnivanja prava građenja i prava služnosti, koji su do sada bili rjeđe korišteni, a koji omogućavaju da izgrađeni objekti nakon isteka prava korištenja budu vraćeni u vlasništvo Republike Hrvatske, čime je ono dugoročno zaštićeno.

Trgovačka društva u (su)vlasništvu Općine Lekenik su: Komunalno poduzeće Lekenik d.o.o., Privreda d.o.o i Sisački vodovod d.o.o.

Bitna smjernica u Strategiji upravljanja imovinom, koja se odnosi na trgovačka društva u (su)vlasništvu Općine Lekenik, je unaprjeđenje korporativnog upravljanja i vršenje kontrola Općine Lekenik kao (su) vlasnika trgovačkih društava. Odgovornost za rezultate poslovanja trgovačkih društava u (su)vlasništvu Općine Lekenik uključuje složen proces aktivnosti uprava i nadzornih odbora, upravljačkih prava i odgovornosti.

Svakako, cilj je pronalaženje ravnoteže između nadležnosti Općine Lekenik da aktivno vrši svoju (su)vlasničku funkciju (kandidiranje i izbor nadzornih odbora i uprave) te vlastite regulatorne uloge. Za svako trgovačko društvo u okviru Plana upravljanja treba objaviti politiku koja utvrđuje ciljeve poslovanja i razvoja trgovačkog društva. U politici poslovanja (u Planu) trebaju biti jasno utvrđeni osnovni ciljevi poslovanja (efektivnost i profitabilnost), a strateške smjernice moraju sadržavati, osim operativnih aktivnosti, i kriterije mjerljivosti kojima će se tijekom provođenja Strategije i godišnjih planova upravljanja imovinom (u određenim vremenskim intervalima i/ili u svakom momentu) moći utvrditi stvarno stanje njihove realizacije. To će pomoći osiguravanju jasnih zadataka za trgovačka društva u (su)vlasništvu Općine, koja će time dobiti jasnu poruku u obliku strateških smjernica i obaveza izvještavanja.

#### 6. SMJERNICE U UPRAVLJANJU TRGOVAČKIM DRUŠTVIMA U (SU)VLASNIŠTVU OPĆINE LEKENIK

Glavni zadatak Strategije upravljanja imovinom u (su)vlasništvu Općine Lekenik u trgovačkim društvima je ostvarivati gospodarski rast, razvoj, zaposlenost i financijsku korist. Postupanje Općine Lekenik kao (su) suvlasnika detaljnije definiraju:

- Zakon o trgovačkim društvima (»Narodne novine«, broj 111/93, 34/99, 121/99, 52/00, 118/03, 107/07, 146/08, 137/09, 125/11, 152/11, 111/12, 68/13 i 110/15),
- Zakon o sustavu unutarnjih kontrola u javnom sektoru (»Narodne novine«, broj 78/15),

- Zakon o upravljanju državnom imovinom (»Narodne novine«, broj 52/18),
- Strategija upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik,
- Godišnji plan upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik.

Dugoročna očekivanja od trgovačkih društava u (su)vlasništvu Općine Lekenik odredit će se planom upravljanja uvažavajući:

- strategiju poslovanja i razvoja trgovačkih društava,
- kapitalne strukture trgovačkih društava,
- pristup izvoru financiranja,
- izvedena i planirana ulaganja.

### 6.1. Temeljne odrednice upravljanja trgovačkim društvima u (su)vlasništvu Općine Lekenik u skladu s modernom međunarodnom praksom

Trgovačka društva u (su)vlasništvu Općine Lekenik od velikog su značaja za razvoj, jer sudjeluju u stvaranju bruto društvenog proizvoda i utječu na zaposlenost i tržišnu kapitalizaciju, a podizanje kvalitete upravljanja njima od presudne je važnosti za osiguravanje njihova pozitivnog doprinosa cjelokupnoj ekonomskoj učinkovitosti i konkurentnosti Općine Lekenik.

U obavljanju (su)vlasničkih ovlasti u trgovačkim društvima u kojima Općina Lekenik ima udjele, potrebno jasno i snažno deklarirati ciljeve vlasništva, kako se ne bi umjesto jasnih pravila i razgraničenja odgovornosti između vlasnika, nadzornog odbora i uprave društva, ponegdje stvorili paralelni sustavi koji otvaraju prostor za arbitarnost, nedovoljnu odgovornost i potiru jasna razgraničenja odgovornosti na svim razinama. Općina Lekenik treba djelovati kao informiran i aktivan (su)vlasnik te ustanoviti jasnu i konzistentnu (su)vlasničku politiku, osiguravajući da se upravljanje u trgovačkim društvima obavlja na transparentan i odgovoran način s potrebnim stupnjem profesionalnosti i učinkovitosti. Takva politika pružit će trgovačkim društvima, tržištu i široj javnosti predvidljivost i jasno razumijevanje ciljeva Općine kao (su)vlasnika, kao i njenih dugoročnih obveza s tim u vezi.

Trgovačka društva moraju, u skladu sa Zakonom o trgovačkim društvima, imati uspostavljenu unutarnju reviziju i barem unutarnji nadzor. Glavni cilj unutarnje revizije mora biti zaštita imovine Općine Lekenik, a glavna zadaća je nadzor nad uređenosti i ekonomičnosti poslovanja društva, sukladno propisima i unutarnjim aktima.

Također je jako bitno u upravljanju trgovačkim društvima primjenjivati smjernice ravnopravnosti spolova u upravljačkim odborima trgovačkih društava, koje predviđaju povećanje udjela žena u upravljačkim odborima na 40%.

Provedbene mjere vezane za smjernice koje se odnose na trgovačka društva u (su)vlasništvu Općine Lekenik su sljedeće:

- prikupljati i pregledavati izvješća o poslovanju trgovačkih društava;

- vršiti provjere potpunjenih i dostavljenih Izjava o fiskalnoj odgovornosti;
- upravljanje trgovačkim društvima u (su)vlasništvu Općine Lekenik obavlja se transparentno i odgovorno, profesionalno i učinkovito u skladu sa Zakonom o trgovačkim društvima, što će se osiguravati kroz rad i izvještavanje predstavnika (su)vlasnika u nadzornim odborima i skupštinama trgovačkih društava;
- preporučiti trgovačkim društvima javnu objavu bitnih informacija na njihovim Internet stranicama. Bitne informacije koje bi trebale biti objavljenje na njihovim Internet stranicama su: ciljevi društva i informacije o njihovom ispunjavanju, vlasničku i glasačku strukturu trgovačkog društva, svaku financijsku pomoć (garancije, subvencije, preuzete obveze), popis gospodarskih subjekata s kojima su u sukobu interesa u smislu propisa o javnoj nabavi, donesen plan nabave u skladu s propisima o javnoj nabavi, registar ugovora o javnoj nabavi i okvirnih sporazuma koji sadrži podatke u skladu s propisima o javnoj nabavi;
- doneseni akti kojima se reguliraju obveze i odgovornosti trgovačkog društva moraju biti transparentno objavljene općoj javnosti i s tim povezani troškovi morali bi se pokriti na transparentan način.

## 7. SMJERNICE U UPRAVLJANJU I RASPOLAGANJU NEKRETNINAMA U VLASNIŠTVU OPĆINE LEKENIK

Strategija upravljanja imovinom Općine Lekenik oslanja se na Strategiju upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske, u kojoj je navedeno da se u pogledu nekretnina utvrđuju smjernice koje su dužni poštovati svi upravitelji nekretnina u vlasništvu Republike Hrvatske, jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave i ovlaštena tijela za rješavanje prostorne problematike, kada upravljaju nekretninama na podlozi općih propisa.

Nekretnine u vlasništvu Općine Lekenik kapital su koji treba staviti u funkciju i sačuvati za buduće generacije. Glavna smjernica je da nekretnine u vlasništvu Općine Lekenik postanu jedan od važnih resursa gospodarskog razvoja te da se odgovorno upotrebljavaju, a temeljni cilj Strategije jest učinkovito upravljati svim oblicima imovine u vlasništvu Općine Lekenik prema načelu učinkovitosti dobrog gospodarstva.

Oni koji upravljaju moraju osigurati da se postupci eventualne prodaje vode sukladno važećim zakonima, a da sve aktivnosti budu usmjerene tome da doprinose najboljim rezultatima. Također, mora se dati važnost ekonomskoj utemeljenosti predloženih pravnih poslova s nekretninama. Svaka odluka o upravljanju nekretninama u vlasništvu Općine Lekenik mora se temeljiti i na najvećem mogućem ekonomskom učinku.

Radi zaštite dugoročnih interesa, Općina Lekenik treba težiti da što veći udio nekretnina bude aktiviran kroz osnivanje prava građenja i/ili prava služnosti, što će omogućiti korištenje prema namjeni te povećati prihode proračuna. To će ujedno biti način sprječava-

nja zloupotrebe nekretnina i nezakonitog bogaćenja pojedinaca, onemogućavanja korupcije i osiguravanja maksimalne ekonomske koristi države. Također, ne isključuje se model prodaje nekretnina u vlasništvu Općine Lekenik, ukoliko se to u pojedinom slučaju pokaže ekonomski i gospodarski opravdanim.

Postupci započeti po odredbama Zakona o upravljanju državnom imovinom (»Narodne novine«, broj 145/10 i 70/12) i Zakona o upravljanju i raspolaganju imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 94/13, 18/16 i 89/17 - Odluka Ustavnog suda Republike Hrvatske) dovršit će se po odredbama tih zakona ako podnositelj zahtjeva u roku od tri mjeseca od dana stupanja na snagu novoga Zakona podnese prijedlog na temelju kojeg se postupak može nastaviti. U suprotnom, postupak će se obustaviti.

Potrebno je uskladiti pravni okvir koji uređuje područje tijela javne vlasti kojima je osnivač jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave. Nužno je ojačati sustav nadzora i utjecaja osnivača nad upravljanjem i raspolaganjem imovinom u vlasništvu tih tijela javne vlasti, kako bi i u tom dijelu bio poznat opseg imovine. Nadalje, svi oblici imovine, koju imaju u vlasništvu tijela javne vlasti kojima je osnivač jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, trebaju biti uneseni u Registar imovine, što će doprinijeti borbi protiv korupcije i većoj transparentnosti, ali i osiguravanju bolje iskoristivosti tako evidentirane imovine.

### 7.1. Prostorno uređenje

Prostorni plan uređenja je temeljni dokument prostornog razvoja svake jedinice lokalne samouprave. Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dužne su u postupku izrade i donošenja prostornog plana županije i prostornog plana uređenja općine/ grada dostaviti Ministarstvu odluku o izradi toga Plana.

Nakon provedene javne rasprave, Plan usvaja predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, to jest Općinsko vijeće. Prostorni plan uređenja određuje područja za razvoj određenih djelatnosti i namjenu površina te uvjete za održivi i uravnoteženi razvitak.

Prostorni razvoj naselja ili dijela naselja detaljnije se uređuje urbanističkim planom, kojeg u skladu s prostornim planom uređenja također donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave.

Općina Lekenik na službenim stranicama ima uredno i transparentno objavljen Prostorni plan uređenja Općine Lekenik.

Nužno je na Internet stranicama Općine Lekenik objavljivati sve važeće prostorne planove, odnosno njihove pročišćene tekstove.

### 7.2. Korištenje poslovnih prostora

Cilj je da poslovni prostori u vlasništvu Općine Lekenik budu popunjeni koliko je to moguće i sigurno opravdano. Općina Lekenik mora racionalno i učinkovito upravljati poslovnim prostorima, i to na način da oni poslovni prostori koji su potrebni Općini Lekenik budu stavljeni u funkciju koja će služiti njezi-

nu racionalnijem i učinkovitijem djelovanju. Svi drugi poslovni prostori moraju biti ponuđeni na tržištu, bilo u formi najma, odnosno zakupa, bilo u formi njihove prodaje javnim natječajem. Potrebno je ujednačiti standarde korištenja poslovnih prostora na razini svih tijela državne uprave te drugih korisnika proračuna.

### 7.3. Darovanja nekretnina u vlasništvu Republike Hrvatske

Kod darovanja, koje Republika Hrvatske vrši u korist jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, potrebno je uspostaviti učinkovit mehanizam kontrole, kojim bi se u svakom trenutku znalo u koju svrhu je darovanje izvršeno i je li tu svrhu obdarenik ispunio. S tim u vezi potrebno je:

- odrediti jasne kriterije i granice nadležnosti za darovanja nekretnina koji uključuju namjenu, prava i obveze obdarenika te sankcije za nepridržavanje preuzetih obveza prilikom darovanja,
- za darovanja koja se vrše u korist jedinica lokalne i područne samouprave nema daljnjeg prijenosa vlasništva (barem 15 godina),
- svaki zahtjev za darovanje mora biti potkrijepljen potpunom dokumentacijom, koja uključuje jasan projekt sa svim potrebnim dozvolama i suglasnostima nadležnih tijela te mišljenje o usklađenosti projekta s dokumentom prostornog uređenja,
- potrebno je preispitati mogućnost načina utvrđivanja odgovornosti čelnika za slučaj da njihovo neracionalno postupanje s darovanim nekretninama pričinu štetu,
- imovinu i nekretnine u vlasništvu RH, koja se iz određenih razloga ne može darovati, potrebno je prenijeti na upravljanje i korištenje jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave, ukoliko su one iskazale potrebu za njihovim korištenjem.

### 7.4. Rješavanje imovinskopravnih odnosa između Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave

Jedan od osnovnih zadataka u rješavanju prijepora oko zahtjeva koje jedinice lokalne i područne samouprave imaju prema Republici Hrvatskoj je u rješavanju suvlasničkih odnosa u kojima se međusobno nalaze. U tom smislu potrebno je popisati sve nekretnine (stanove, poslovne prostore i građevinska zemljišta) na kojima postoji suvlasništvo te, gdje god je to moguće i ne preklapaju se interesi, zamijeniti suvlasničke omjere na pojedinim nekretninama ili razvrgnuti suvlasničku zajednicu geometrijskom diobom. U praksi bi to, između ostalog, značilo da bi se zamjenom nekretnina formirale veće građevinske čestice pogodne za investicije.

Nadalje, potrebno je utvrditi kriterije i vrstu nekretnina koje bi bile prikladne da se njihovo korištenje prenese na jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave. Jedinice lokalne i područne samouprave

bi te nekretnine koristile za unaprijed određene namjene, koje bi se prije ustupanja na korištenje predočile ovlaštenom tijelu Republike Hrvatske.

Nakon prijenosa na korištenje jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave, one bi dio prihoda od njihova korištenja zadržala za sebe, dio bi iskoristila za tekuće i izvanredno održavanje tih nekretnina (imovine), a ostatak bi bio prihod državnog proračuna.

Na takav način bi se izašlo u susret jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave u njihovim zahtjevima koji se odnose na zadovoljavanje socijalnih, kulturnih, komercijalnih ili drugih potreba, a s druge strane ostvarilo bi se načelo funkcionalnosti upravljanja imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske, jer bi nekretnine u državnom vlasništvu bile u uporabi i ostvarivao bi se određeni prihod od njih.

U praksi bi to značilo da bi jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, u ime i za račun Republike Hrvatske, obavljale sve poslove upravljanja stanovima i poslovnim prostorima, uključujući i davanje u najam, odnosno zakup, rukovodeći se pri tom načelom dobrog gospodara, te bi iz ostvarenih prihoda podmirivale troškove održavanja, dok bi se preostali iznos u određenim omjerima podijelio između državnog proračuna i proračuna jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave. Zahtjevima za darovanje građevinskog zemljišta treba pristupiti odgovorno i maksimalno onemogućiti špekulacije.

Strategijom upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske za razdoblje od 2013. do 2017. godine definirani su sljedeći ciljevi rješavanja imovinskopravnih odnosa Republike Hrvatske s jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave:

- osigurati pretpostavke za učinkovitije provođenje projekata vezanih uz izgradnju infrastrukturnih građevina, kao i drugih strateških projekata od interesa za Republiku Hrvatsku,
- utvrditi kriterije i vrstu nekretnina prikladnih da se njihovo korištenje prenese na jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, nakon čega će dio prihoda od korištenja zadržati za sebe, dio bi se iskoristio za održavanje, a ostatak bi bio prihod državnog proračuna,
- u suradnji s gradovima i općinama, predvidjeti veće površine pogodne za velike investicije,
- postupno optimizirati vlasnički portfelj države i jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave na području općina i gradova.

## 8. SMJERNICE U USPOSTAVI DOKUMENTACIJSKOG SUSTAVA I DOSTUPNOSTI JAVNOSTI

### 8.1. Katastarske izmjere i evidencija imovine u vlasništvu Općine Lekenik

Temelj za realno sagledavanje stanja, kao i za mogućnost realizacije svih planiranih projekata i ulaganja, jesu sređeni imovinsko-pravni odnosi. Stoga je neophodno izvršiti novu katastarsku izmjeru na području Općine, a u svrhu uspostave novog katastra nekretnina i formiranja nove zemljišne knjige. Na taj

će se način osigurati usklađenosti katastarskih i zemljišnoknjižnih evidencija, a time olakšati investicije zbog lakšeg rješavanja imovinsko-pravnih odnosa.

U osiguravanju sredstava za obavljanje poslova državne izmjere i katastra nekretnina mogu sudjelovati županije, gradovi, općine te druge zainteresirane pravne i fizičke osobe.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave mogu odlukom svog predstavničkog tijela u financiranje poslova katastra nekretnina uključiti pravne i fizičke osobe koje su nositelji prava na nekretninama na području obavljanja tih poslova.

Procjena potencijala imovine Općine Lekenik mora se zasnivati na snimanju, popisu i ocjeni realnog stanja te uspostavi jedinstvenog sustava i kriterija u procjeni vrijednosti pojedinog oblika imovine, kako bi se poštivalo važeće zakonodavstvo i što transparentnije odredila njezina vrijednost.

### 8.2. Objavljivanje dokumentacija o imovini Općine Lekenik

U Izvješću Državnog ureda za reviziju utvrđeno je da dio jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave nije u poslovnim knjigama evidentirao niti u financijskim izvještajima iskazao dio imovine (dugotrajna imovina i potraživanja) i obveza. Propusti su se također odnosili na popis imovine i obveza, koji nije cjelovit jer dio imovine i obveza nije njime obuhvaćen. Slijedom toga, u izradi novog zakonskog rješenja u upravljanju i raspolaganju imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske potrebno je uspostaviti jednaka pravila postupanja koja vrijede kako za tijela državne uprave tako i za nadležna tijela u jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Strategijom se definiraju ciljevi vezani uz savjetovanje sa zainteresiranom javnošću i pravo na pristup informacijama, koji se tiču upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik. Ističe se potreba na službenim Internet stranicama Općine Lekenik na uočljiv i lako pretraživ način omogućiti informiranje javnosti o upravljanju i raspolaganju imovinom Općine Lekenik te organizirati učinkovitije i transparentno korištenje imovine u vlasništvu Općine Lekenik s ciljem stvaranja novih vrijednosti i ostvarivanja veće ekonomske koristi.

## 9. SMJERNICE ZA REGISTAR IMOVINE OPĆINE LEKENIK

Uspostava Registra imovine Općine Lekenik važan je iskorak u formiranju učinkovitijeg i transparentnijeg upravljanja imovinom, koja prema brojnim analizama i procjenama ima daleko veći ekonomski i financijski potencijal.

Važna je smjernica Strategije da svi podaci u Registru imovine moraju biti konkretni, točni i redovito ažurirani, a kako bi pružali vjerodostojan uvid u opseg i strukturu imovine u vlasništvu Općine Lekenik.

Strategijom se definiraju sljedeći dugoročni (srednjoročni) ciljevi vođenja Registra imovine:

1. uvid u opseg i strukturu imovine u vlasništvu Općine Lekenik,
2. nadzor nad stanjem imovine u vlasništvu Općine Lekenik,
3. kvalitetnije i brže donošenje odluka o upravljanju imovinom,
4. praćenje koristi i učinaka od upravljanja imovinom.

## **10. SMJERNICE PREMA KNJIGOVODSTVU I GLAVNOJ KNJIZI OPĆINE LEKENIK**

Imovina u vlasništvu jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, prema Zakonu o proračunu (»Narodne novine«, broj 87/08, 136/12 i 15/15), jest financijska i nefinancijska imovina u vlasništvu tih jedinica.

Pravne osobe u kojima jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ima najmanje 25% udjela u kapitalu moraju najkasnije u roku od 9 mjeseci nakon isteka poslovne godine, ali najmanje 30 dana prije objave poziva za sjednicu skupštine, dostaviti izvršnom tijelu jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave dnevni red sjednice skupštine te podnijeti sve revizijske izvještaje i izvještaje nadzornih tijela za proteklu poslovnu godinu, ako ih ne sadrži dnevni red sjednice skupštine.

Prema članku 63. stavak 2. Zakona o proračunu izvršno tijelo jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave može podnijeti Hrvatskom saboru zahtjev za izvanrednu reviziju poslovanja pravnih osoba u kojima jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ima najmanje 25% udjela u kapitalu.

Općina Lekenik udjele u kapitalu trgovačkih društava može stjecati:

- pretvaranjem potraživanja po osnovi neplaćenih poreza, doprinosa i drugih obveznih davanja dužnika,
- pretvaranjem potraživanja s osnova danih zajmova i plaćenih jamstava,
- ulaganjem pokretnina i nekretnina, osim nekretnina koje se koriste za obavljanje javnih službi,
- zamjenom dionica i udjela,
- kupnjom iz sredstava proračuna.

O stjecanju udjela u kapitalu trgovačkog društva iz članka 67. stavka 4. Zakona o proračunu odlučuje predstavničko tijelo na prijedlog čelnika jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Proračun i proračunski korisnici, na početku poslovanja, moraju popisati imovinu i obveze te navesti njihove pojedinačne vrijednosti. Popis imovine i obveza mora se sastaviti i na kraju svake poslovne godine sa stanjem na datum bilance.

Imovina i obveze iskazuju se po računovodstvenom načelu nastanka događaja uz primjenu metode povijesnog troška. Imovina se početno iskazuje po trošku nabave (nabavnoj vrijednosti), odnosno po procijenjenoj vrijednosti. Dugotrajna imovina se, i nakon što je u cijelosti otpisana, zadržava u evidenciji i iskazuje u bilanci do trenutka prodaje, darovanja, drugog načina otuđenja ili uništenja. Vrijednost dugotrajne imovine ispravlja se po prosječnim godišnjim stopama.

## **11. SMJERNICE U PODRUČJU DRŽAVNE STATISTIKE**

Službena statistika pruža, na nepristranoj osnovi, državi, gospodarstvu i javnosti pouzdane statističke podatke o gospodarskom, demografskom, socijalnom, zdravstvenom i ekološkom stanju, djelatnostima ili događajima koji se mogu mjeriti statističkim metodama te osigurava ispunjavanje međunarodnih obveza Republike Hrvatske, koje se odnose na proizvodnju i diseminaciju službene statistike.

Državni zavod za statistiku odgovoran je za ustroj i vođenje sljedećih statističkih registara:

- poslovnog registra,
- registra poljoprivrednih gospodarstava,
- registra stanova i zgrada.

U budućem razdoblju neophodno je osigurati na normativnoj i provedbenoj razini, kao i kroz nadzor, dosljedno ispunjavanje svih obveza prema državnom knjigovodstvu i glavnoj knjizi državne riznice.

## **12. ZAKLJUČAK I PRIKAZ SMJERNICA ZA OSTVARIVANJE PRIORITETNIH CILJEVA U UPRAVLJANJU I RASPOLAGANJU IMOVINOM U VLASNIŠTVU OPĆINE LEKENIK U RAZDOBLJU OD 2019. DO 2026. GODINE**

Temeljni cilj Strategije jest učinkovito upravljati svim oblicima imovine u vlasništvu Općine Lekenik prema načelu učinkovitosti dobroga gospodara.

Postizanje ove misije dugoročni je posao, kojeg Općina Lekenik mora ostvariti u interakciji sa građanima i omogućiti uključivanje zainteresirane javnosti, kako bi svojim prijedlozima i sugestijama sudjelovali u ostvarenju misije i podizanju transparentnosti.

Ovom Strategijom se iskazuje snažna volja i opredjeljenje za boljim uređenjem naslijeđenog stanja u upravljanju imovinom Općine Lekenik. Strategija određuje ciljeve i smjernice koje će se realizirati kroz planirane aktivnosti Općine Lekenik, trgovačkih društava i pravnih osoba s javnim ovlastima te ustanova. Predlaže se postupanje Općine Lekenik sukladno smjernicama Strategije.

Općina Lekenik treba slijediti trendove svjetskog razvoja, temeljene na znanju, suvremenim tehnologijama i organizaciji, te za najperspektivnije razvojne programe koristiti sve svoje raspoložive resurse. Istovremeno, Općina Lekenik mora organizirati očuvanje strateški važne i vrijedne imovine, kulturne baštine i raspoloživih prirodnih resursa, a sve u cilju očuvanja lokalne samosvojnosti, uz istodobno osiguranje ubrzanoga ekonomskog rasta. U tom procesu, koji mora biti trajan, nužno je sustavno jačati društvenu svijest. Znanje, rad, dobra organizacija i ulaganje kapitala stvaraju pretpostavke za uspostavu novih vrijednosti, postizanje razvojnih ciljeva te, u konačnici, blagostanje svih građana i društva u cjelini. Fokusiranje na stvaranje novih vrijednosti ključ je ostvarenja svih strateških reformi, kojima se osigurava bolji život svih građana.

Ovom Strategijom definiraju se pristup i nove polazne osnove za gospodarenje i upravljanje imovinom u vlasništvu Općine Lekenik, i to kroz dva ključna, dugoročna strateška cilja:

- očuvati važne i vrijedne dijelove imovine u vlasništvu Općine Lekenik za potrebe sadašnjih i budućih naraštaja,
- organizirati učinkovite i transparentno korištenje imovine u vlasništvu Općine Lekenik s ciljem stvaranja novih vrijednosti i ostvarivanja veće ekonomske koristi.

Polazeći od navedenih strateških ciljeva, očito je kako u predstojećem sedmogodišnjem razdoblju, za koje se i donosi ova Strategija, nije moguće u cijelosti izgraditi novi sustav upravljanja imovinom, jer je za to potrebno duže razdoblje.

U razdoblju od 2019. do 2026. godine određuju se sljedeći prioritetni ciljevi:

- utvrditi cjeloviti obuhvat nekretnina u vlasništvu Općine Lekenik u skladu sa zakonskom regulativom;
- kontinuirano procjenjivati učinke propisa kojima se uređuju svi pojavnici oblici imovine u vlasništvu Općine Lekenik u skladu sa potrebama;
- pojedinačno ocijeniti ekonomske koristi imovine;
- imovinu iskazati u knjigovodstvu Općine Lekenik;
- izraditi a posebice ažurno voditi Registar imovine u skladu s Uredbom o registru državne imovine (»Narodne novine«, broj 55/11);
- procjenu potencijala imovine Općine Lekenik zasnivati na snimanju, popisu i ocjeni realnog stanja;
- uspostaviti jedinstven sustav i kriterije u procjeni vrijednosti pojedinog oblika imovine, kako bi se poštivalo važeće zakonodavstvo i što transparentnije odredila njezina vrijednost;
- racionalno i učinkovito upravljati poslovnim prostorima na način da oni poslovni prostori koji su potrebni Općini Lekenik budu stavljeni u funkciju koja će služiti njezinu racionalnijem i učinkovitijem funkcioniranju, dok svi drugi poslovni prostori moraju biti ponuđeni na tržištu, bilo u formi najma, odnosno zakupa, bilo u formi njihove prodaje javnim natječajem;
- za sve prostore u vlasništvu Općine Lekenik koji su u zakupu i dati na raspolaganje potpisivati ugovore;
- ujednačiti standarde korištenja poslovnih prostora;
- omogućiti uvid u opseg i strukturu imovine u vlasništvu Općine Lekenik;
- provoditi nadzor nad stanjem imovine u vlasništvu Općine Lekenik;
- kvalitetnije i brže donošenje odluka o upravljanju imovinom;
- pratiti koristi i učinke od upravljanja imovinom;
- na službenoj Internet stranici omogućiti pristup dokumentima upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik;
- na uočljiv i lako pretraživ način omogućiti informiranje javnosti o upravljanju i raspolaganju imovinom Općine Lekenik;

- organizirati učinkovito i transparentno korištenje imovine u vlasništvu Općine Lekenik s ciljem stvaranja novih vrijednosti i ostvarivanja veće ekonomske koristi;
- provoditi savjetovanje sa zainteresiranom javnošću i osigurati primjenu prava na pristup informacijama koje se tiču upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik;
- objaviti skraćene planove trgovačkih društava u (su)vlasništvu Općine Lekenik;
- objavljivati dokumente sukladno Planu savjetovanja sa zainteresiranom javnošću;
- objaviti imenovane članove nadzornih odbora i uprava trgovačkih društava i pravnih osoba u vlasništvu Općine Lekenik;
- izraditi akte sukladno propisima;
- izraditi Godišnje planove upravljanja imovinom;
- izraditi Izvješće o ostvarivanju Godišnjeg plana upravljanja imovinom.

### 13. IZVORI PODATAKA

Pri izradi Strategije upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik za razdoblje od 2019. do 2026. godine korišteni su sljedeći izvori i bibliografija:

#### Elektronski izvori:

- Hrvatski geološki institut  
dostupno na <http://www.hgi-cgs.hr>
- Ministarstvo državne imovine  
dostupno na <https://imovina.gov.hr/>
- »Narodne novine«  
dostupno na <http://narodne-novine.nn.hr/>
- Službene stranice Općine Lekenik  
dostupno na <http://lekenik.hr/>
- »Službeni vjesnik«  
dostupno na <https://glasila.hr/sv>
- Zakon.hr  
dostupno na <http://www.zakon.hr/>

#### Dokumenti:

- Izvješće o obavljenoj reviziji - upravljanje i raspolaganje nekretninama jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave na području Sisačko-moslavačke županije,
- Izvješće o obavljenoj reviziji - Gospodarenje mineralnim sirovinama na području Sisačko-moslavačke županije (Sisak, studeni 2016.),
- Registar državne imovine,
- Odluka o izradi III. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Lekenik KLASA: 302-01/17-01/01, URBROJ: 2176/12-01-17-01, od 7. 3. 2017. godine,
- Drugi dokumenti ustupljeni od strane Općine Lekenik.

**14.**

Na temelju članaka 15. i 19. Zakona o upravljanju državnom imovinom (»Narodne novine«, broj 52/18) i članka 34. stavak 1. točka 3. Statuta Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 6/18), Općinsko vijeće Općine Lekenik, na 12. sjednici održanoj dana 30. siječnja 2019. godine, donosi

**ODLUKU****o usvajanju Godišnjeg plana upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik za 2019. godinu****I.**

Ovom Odlukom usvaja se Godišnji plan upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik za 2019. godinu kojeg je Općina Lekenik u obvezi donijeti u skladu s odredbama Zakona o upravljanju državnom imovinom (»Narodne novine«, broj 52/18) te prema preporukama navedenim u Izvješću o obavljenoj reviziji upravljanja i raspolaganja nekretninama jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave na području Sisačko-moslavačke županije.

**II.**

Godišnjim planom upravljanja imovinom određuju se:

- kratkoročni ciljevi i smjernice upravljanja imovinom Općine Lekenik,
- provedbene mjere u svrhu provođenja Strategije,
- detaljna analiza stanja upravljanja pojedinim oblicima imovine u vlasništvu Općine Lekenik,
- godišnji planovi upravljanja pojedinim oblicima imovine u vlasništvu Općine Lekenik.

Pobliži obvezni sadržaj Godišnjeg plana upravljanja, podatke koje mora sadržavati i druga pitanja s tim u vezi, propisano je Uredbom o obveznom sadržaju plana upravljanja imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 21/14).

**III.**

Godišnji plan upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik za 2019. godinu donosi Općinsko vijeće Općine Lekenik za razdoblje od godinu dana.

**IV.**

Općina Lekenik dužna je do 30. rujna 2020. godine dostaviti Općinskom vijeću na usvajanje Izvješće o provedbi Godišnjeg plana upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik za 2019. godinu.

**V.**

Ova Odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Službenom vjesniku«, a objavit će se na službenoj web stranici Općine Lekenik i dostupna je javnosti u skladu sa odredbama Zakona o pravu na pristup informacijama (»Narodne novine«, broj 25/13 i 85/15).

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA LEKENIK  
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 940-01/19-01/02  
URBROJ: 2176/12-01-19-01  
Lekenik, 30. siječnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća**  
**Stjepan Kušan, v.r.**

**GODIŠNJI PLAN**  
**upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik za 2019. godinu**

**SADRŽAJ**

1. UVOD .....	530
2. GODIŠNJI PLAN UPRAVLJANJA TRGOVAČKIM DRUŠTVIMA.....	533
2.1. Trgovačka društva u (su)vlasništvu Općine Lekenik.....	533
2.2. Registar imenovanih članova - nadzorni odbori i uprave .....	534
2.3. Operativne mjere upravljanja trgovačkim društvima u (su)vlasništvu Općine Lekenik.....	534
2.4. Mjere unapređenja upravljanja trgovačkim društvima u (su)vlasništvu Općine Lekenik .....	535
2.5. Provedbene mjere tijekom 2019. godine vezane za smjernice određene Strategijom, a koje se odnose na trgovačka društva u (su)vlasništvu Općine Lekenik .....	535
2.6. Pregled poslovanja trgovačkih društava u vlasništvu Općine Lekenik.....	537
3. GODIŠNJI PLAN UPRAVLJANJA I RASPOLAGANJA STANOVIMA I POSLOVNIM PROSTORIMA U VLASNIŠTVU OPĆINE LEKENIK.....	540
4. GODIŠNJI PLAN UPRAVLJANJA I RASPOLAGANJA GRAĐEVINSKIM ZEMLJIŠTEM U VLASNIŠTVU OPĆINE LEKENIK.....	541
4.1. Poduzetnička zona .....	542
4.2. Nerazvrstane ceste .....	543
5. PLAN PRODAJE NEKRETNINA U VLASNIŠTVU OPĆINE LEKENIK.....	545
6. GODIŠNJI PLAN RJEŠAVANJA IMOVINSKO - PRAVNIH I DRUGIH ODNOSA VEZANIH UZ PROJEKTE OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE TE OSTALIH INFRASTRUKTURNIH PROJEKATA, KAO I EKSPLOATACIJU MINERALNIH SIROVINA SUKLADNO PROPISIMA KOJI UREĐUJU TA PODRUČJA .....	545
7. GODIŠNJI PLAN PROVOĐENJA POSTUPAKA PROCJENE IMOVINE U VLASNIŠTVU OPĆINE LEKENIK.....	546
8. GODIŠNJI PLAN RJEŠAVANJA IMOVINSKO-PRAVNIH ODNOSA.....	547
9. PROVEDBE PROJEKATA JAVNO-PRIVATNOG PARTNERSTVA.....	547
10. GODIŠNJI PLAN VOĐENJA REGISTRA IMOVINE.....	548
11. GODIŠNJI PLAN POSTUPAKA VEZANIH UZ SAVJETOVANJE SA ZAINTERESIRANOM JAVNOŠĆU I PRAVO NA PRISTUP INFORMACIJAMA KOJE SE TIČU UPRAVLJANJA I RASPOLAGANJA IMOVINOM U VLASNIŠTVU OPĆINE LEKENIK.....	549
12. GODIŠNJI PLAN ZAHTJEVA ZA DAROVANJE NEKRETNINA UPUĆEN MINISTARSTVU DRŽAVNE IMOVINE .....	551

**POPIS TABLICA**

Tablica 1. Planirani prihodi upravljanja imovinom u proračunu Općine Lekenik.....	533
Tablica 2. Podaci o poslovanju Komunalno poduzeće Lekenik d.o.o. ....	533
Tablica 3. Podaci o poslovanju Privreda d.o.o. ....	533
Tablica 4. Podaci o poslovanju Sisački vodovod d.o.o. ....	534

Tablica 5. Registar imenovanih članova nadzornih odbora i uprava trgovačkih društava .....	534
Tablica 6. Obvezni sadržaj svih izvješća koje trgovačka društva trebaju dostavljati Općini Lekenik.....	534
Tablica 7. Sažeti prikaz ciljeva i izvedbenih mjera upravljanja trgovačkim društvima u (su)vlasništvu Općine Lekenik u 2019. godini .....	536
Tablica 8. Podaci o poslovnim prostorima u zakupu u vlasništvu Općine Lekenik .....	541
Tablica 9. Podaci o popisu čestica poduzetničke zone »Marof Lekenik«.....	543
Tablica 10. Registar nerazvrstanih cesta Općine Lekenik .....	543
Tablica 11. Razvojni projekti Općine Lekenik .....	546
Tablica 12. Sažeti prikaz ciljeva i izvedbenih mjera za godišnji plan vođenja Registra imovine u 2019. godini .....	549
Tablica 13. Sažeti prikaz ciljeva i izvedbenih mjera za Godišnji plan postupaka vezanih .....	551
Tablica 14. Nekretnine koje Općina Lekenik planira zatražiti od Ministarstva državne imovine.....	552

## 1. UVOD

Općina Lekenik prvi put izrađuje Godišnji plan upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik (dalje u tekstu i kao Plan upravljanja) za razdoblje od godinu dana. Donošenje Godišnjeg plana upravljanja utvrđeno je člancima 15. i 19. Zakona o upravljanju državnom imovinom (»Narodne novine«, broj 52/18). Plan upravljanja određuje kratkoročne ciljeve i smjernice upravljanja imovinom Općine Lekenik, te provedbene mjere u svrhu provođenja Strategije, te mora sadržavati detaljnu analizu stanja upravljanja pojedinim oblicima imovine u vlasništvu Općine Lekenik i godišnje planove upravljanja pojedinim oblicima imovine u vlasništvu Općine Lekenik:

- godišnji plan upravljanja trgovačkim društvima u (su)vlasništvu Općine Lekenik
- godišnji plan upravljanja i raspolaganja stanovima i poslovnim prostorima u vlasništvu Općine Lekenik
- godišnji plan upravljanja i raspolaganja građevinskim zemljištem u vlasništvu Općine Lekenik
- godišnji plan rješavanja imovinsko - pravnih i drugih odnosa vezanih uz projekte obnovljivih izvora energije te ostalih infrastrukturnih projekata, kao i eksploataciju mineralnih sirovina sukladno propisima koji uređuju ta područja
- godišnji plan provođenja postupaka procjene imovine u vlasništvu Općine Lekenik
- godišnji plan rješavanja imovinsko-pravnih odnosa
- provedbe projekata javno-privatnog partnerstva
- godišnji plan vođenja registra imovine
- godišnji plan postupaka vezanih uz savjetovanje sa zainteresiranom javnošću i pravo na pristup informacijama koje se tiču upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik
- godišnji plan zahtjeva za darovanje nekretnina upućen Ministarstvu državne imovine.

Plan upravljanja Općinsko vijeće Općine Lekenik donosi za razdoblje od godinu dana. Poblži obvezni sadržaj Plana upravljanja, podatke koje mora sadržavati i druga pitanja s tim u vezi, propisano je Uredbom o obveznom sadržaju plana upravljanja imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 24/14).

Strategija upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik za razdoblje od 2019. do 2026. godine (dalje u tekstu Strategija), Plan upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik za 2019. godinu i Izvješće o provedbi Plana upravljanja, tri su ključna i međusobno povezana dokumenta upravljanja i raspolaganja imovinom. Strategijom se određuju dugoročni ciljevi i smjernice upravljanja imovinom uvažavajući pri tome gospodarske i razvojne interese Općine Lekenik. Planovi upravljanja usklađuju se sa Strategijom i moraju sadržavati detaljnu analizu stanja i razrađene planirane aktivnosti u upravljanju pojedinim oblicima imovine u vlasništvu Općine Lekenik. Izvješće o provedbi Plana upravljanja imovinom, kao treći ključni dokument dostavlja se do 30. rujna tekuće godine za prethodnu godinu Općinskom vijeću Općine Lekenik na usvajanje.

Plan upravljanja je jedinstveni dokument sveobuhvatnog prikaza transparentnog upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik. Smjernice Strategije, a time i odrednica godišnjih planova jest pronalaženje optimalnih rješenja koja će dugoročno očuvati imovinu, čuvati interese Općine Lekenik i generirati gospodarski rast kako bi se osigurala kontrola, javni interes i pravično raspolaganje imovinom u vlasništvu Općine Lekenik.

Upravljanje imovinom kao ekonomski proces podrazumijeva evidenciju imovine, odnosno uvid u njen opseg i strukturu, računovodstveno priznavanje i procjenu njene vrijednosti, razmatranje varijantnih rješenja uporabe imovine, odlučivanje o uporabi, i analizu mogućnosti njene utrživosti u kratkom i dugom roku, odnosno upravljanje učincima od njene uporabe.

Upravljanje nekretninama odnosi se na provedbu postupaka potrebnih za upravljanje nekretninama, sudjelovanje u oblikovanju prijedloga prostornih rješenja za nekretnine, tekućeg i investicijskog održavanja nekretnina, reguliranje vlasničkopravnog statusa nekretnine, ustupanje nekretnina na korištenje ustanovama i pravnim osobama za obavljanje poslova od javnog interesa te obavljanje drugih aktivnosti i poslova u skladu s propisima koji uređuju vlasništvo i druga stvarna prava.

Raspolaganje imovinom podrazumijeva sklapanje pravnih poslova čija je posljedica prijenos, otuđenje ili ograničenje prava vlasništva u korist druge pravne ili fizičke osobe, kao što su prodaja, darovanje, osnivanje prava građenja, osnivanje prava služnosti, zakup, najam, razvrgnuće suvlasničkih zajednica, zamjena, koncesija, osnivanje prava zaloga na imovini ili na drugi način te davanje imovine na uporabu.

Temeljni cilj Strategije jest učinkovito upravljati svim oblicima imovine u vlasništvu Općine Lekenik prema načelu učinkovitosti dobrog gospodara. U tu svrhu potrebno je aktivirati nekretnine u vlasništvu Općine Lekenik i staviti ih u funkciju gospodarskoga razvoja.

Plan upravljanja sastoji se od dvanaest poglavlja prateći u tome strukturu upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik proteklih godina, odnosno strukturu utvrđenu Uredbom o propisanom sadržaju Plana upravljanja imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 24/14). Poglavljima godišnjih planova definiraju se kratkoročni ciljevi, pružaju izvedbene mjere, odnosno specificiraju se aktivnosti za ostvarenje ciljeva, te određuju smjernice upravljanja, a sve u svrhu učinkovitog upravljanja i raspolaganja imovinom Općine Lekenik s ciljem njezina očuvanja i važnosti za život i rad sadašnjih i budućih generacija, te njezine funkcije u službi gospodarskog rasta.

Na temelju odredbi članaka 12. i 14. Zakona o Državnom uredu za reviziju (»Narodne novine«, broj 80/11), obavljena je revizija učinkovitosti upravljanja i raspolaganja nekretninama jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave na području Sisačko-moslavačke županije. Izvješće o obavljenoj reviziji - upravljanje i raspolaganje nekretninama jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave na području Sisačko-moslavačke županije (dalje u tekstu: Izvješće o obavljenoj reviziji) objavljeno je u siječnju 2016. godine i nalazi se na Internet stranici Državnog ureda za reviziju:

<http://www.revizija.hr/izvjescia/2016/rr-2016/revizije-ucinkovitosti/upravljanje-i-raspolaganje-nekretninama-lokalnih-jedinica/sisacko-moslavacka-zupanija.pdf>

U ostvarenju temeljnih dugoročnih ciljeva Općina Lekenik vodit će se preporukama koje su navedene u Izvješću o obavljenoj reviziji, pa tako:

»Prema odredbama Pravilnika o proračunskom računovodstvu i Računskom planu, proračunsko računovodstvo se temelji na općeprihvaćenim računovodstvenim načelima točnosti, istinitosti, pouzdanosti i pojedinačnom iskazivanju poslovnih događaja. Proračun

i proračunski korisnici obvezni su u svom knjigovodstvu osigurati podatke pojedinačno po vrstama prihoda i primitaka, rashoda i izdataka kao i o stanju imovine, obveza i vlastitih izvora. Poslovne knjige proračuna i proračunskih korisnika jesu dnevnik, glavna knjiga i pomoćne knjige. Glavna knjiga je sustavna knjigovodstvena evidencija poslovnih promjena i transakcija nastalih na imovini, obvezama, vlastitim izvorima te prihodima i rashodima. Pomoćne knjige jesu analitičke knjigovodstvene evidencije stavki koje su u glavnoj knjizi evidentirane sintetički i druge pomoćne evidencije za potrebe nadzora i praćenja poslovanja, a proračun i proračunski korisnici, između ostaloga, obvezno vode i analitičko knjigovodstvo dugotrajne nefinancijske imovine - po vrsti, količini i vrijednosti (nabavna i otpisana) te s drugim potrebnim podacima.

Prema navedenom Pravilniku, izvanbilančni zapisi sadrže stavke koje su vezane, ali nisu uključene u bilančne kategorije te, između ostalog, sadrže i tuđu imovinu dobivenu na korištenje.

U poslovnim knjigama Općine Lekenik koncem 2014. godine. Evidentirana je vrijednost zemljišta u iznosu 36.384.680,00 kn te građevinskih objekata (infrastrukturni objekti, zgrada koja se koristi za rad općinskih službi i tijela, društveni domovi, mrtvačnice i drugi građevinski objekti) u iznosu 23.769.643,00 kn.

Općina Lekenik, Sunja i Martinska Ves te Grad Sisak su u rujnu 1994. godine zaključili sporazum o razdruživanju. Prema sporazumu svaka lokalna jedinica preuzima zemljište po teritorijalnom načelu, odnosno zemljište unutar katastarskih općina na svome teritoriju. Stanovi, poslovni prostori i ostali građevinski objekti pripadaju gradu, odnosno općini na čijem se području nalaze. Uz sporazum nije priložen popis imovine i obveza koje su bile evidentirane u poslovnim knjigama bivše Općine Sisak. Sređivanju imovinsko-pravnog statusa na nekretninama u zemljišnim knjigama i katastru te evidentiranju u poslovnim knjigama Općina Lekenik nije pristupila sustavno i planski, već prema iskazanoj potrebi u skladu s kadrovskim i financijskim mogućnostima (groblja, društveni domovi, ceste i drugo). U ožujku 2009. godine zaključila je s Državnom geodetskom upravom sporazum o provođenju katastarske izmjere za dvije katastarske općine (Lekenik i Vukojevac). Navedene katastarske općine određene su kao prioritetne zbog velikog neslaganja podataka u katastru, zemljišnim knjigama te stvarnog stanja na terenu. Za katastarsku općinu Lekenik u postupku je izlaganje na javni uvid podataka nove izmjere, dok izmjera za katastarsku općinu Vukojevac nije započela zbog nedostatka financijskih sredstava. Ne raspolaže podacima o ukupnoj imovini koja bi još trebala biti uknjižena u zemljišnim knjigama kao vlasništvo Općine Lekenik te usklađenosti podataka o nekretninama u zemljišnim knjigama i katastru. Plan aktivnosti rješavanja imovinsko-pravnih odnosa s procjenom troškova i izvorima financiranja nije donesen. Tijekom obavljanja revizije pribavila je od Općinskog suda u Sisku, zemljišno-knjižni odjel podatke o nekretninama koje su u zemljišnim knjigama uknjižene kao vlasništvo Općine Lekenik, prema kojima proizlazi da dio nekretnina koje su u vlasništvu i suvlasništvu Općine Lekenik nije

evidentiran u poslovnim knjigama. Nekretnine koje nisu evidentirane odnose se na oranice, livade, vrtove, pašnjake, putove, kuće i drugo. Navedene nekretnine nisu iskazane ni u financijskim izvještajima te obuhvaćene popisom imovine i obveza, što nije u skladu s odredbama Pravilnika o proračunskom računovodstvu i Računskom planu i Pravilnika o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu. Ministarstvo financija je 2013. godine donijelo Uputu o priznavanju, mjerenju i evidentiranju imovine u vlasništvu Republike Hrvatske. Obveznici primjene navedene Upute su i jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave. Spomenutom uputom su propisani načini procjene do sada neevidentirane imovine, a to su interna procjena, procjena ovlaštenoga procjenitelja te procjena u iznosu pojedinačne vrijednosti od jedne kune za imovinu čiju vrijednost zbog njezinih specifičnih obilježja nije opravdano, niti moguće procjenjivati.

Općina Lekenik je ustrojila pomoćnu evidenciju za zemljište i objekte s podacima o nazivu, inventurnom broju, godini nabave, nabavnoj i sadašnjoj vrijednosti, katastarskoj čestici, površini i korisniku, te popis nerazvrstanih cesta po katastarskim česticama s podacima o inventurnom broju, dužini, ulici, katastarskoj općini i čestici, vrsti (makadam, asfalt) i drugo (u excelu). Navedene evidencije nisu programski povezane s knjigovodstvenom evidencijom nefinancijske imovine. Zakonom o upravljanju i raspolaganju imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske propisana je obveza ustrojavanja registra državne imovine, a Uredbom o registru državne imovine (*»Narodne novine«, broj 55/11*), propisan je način uspostave, sadržaj, oblik i način vođenja registra državne imovine. Prema navedenoj Uredbi, registar se sastoji od popisa vlasničkih udjela (dionica i poslovnih udjela) u trgovačkim društvima i popisa nekretnina (građevinskog zemljišta i građevina, stambenih objekata, poslovnih prostora i drugih nekretnina) te su utvrđeni podaci koje treba sadržavati popis vlasničkih udjela (naziv i sjedište, OIB i temeljni kapital trgovačkog ili dioničkog društva, broj poslovnih udjela ili dionica u temeljnom kapitalu, nominalna vrijednost poslovnih udjela ili dionica i drugi podaci) te popis nekretnina (broj zemljišnoknjižne čestice nekretnine i zemljišno-knjižnog uloška u koji je nekretnina upisana, površinu zemljišnoknjižne čestice, naziv katastarske općine, vrstu vlasništva na nekretnini i titular vlasništva, podatke o sudskim sporovima koji se vode vezano za nekretninu i teretima na nekretnini, broj posjedovnog lista i broj katastarske čestice, naziv katastarske općine i površinu katastarske čestice iz posjedovnog lista, broj katastarskog plana i katastarski plan za katastarsku česticu, adresu katastarske čestice, prostorno-plansku namjenu nekretnine i prostorni plan, korisnika nekretnine i pravnu osnovu korištenja, vrijednost nekretnine i druge podatke). Strategijom upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske je navedeno da je u upravljanju i raspolaganju imovinom potrebno uspostaviti jednaka pravila postupanja koja vrijede za tijela državne uprave i za nadležna tijela u lokalnim jedinicama. Odredbama Upute o priznavanju, mjerenju i evidentiranju imovine u vlasništvu Republike Hrvatske, koje su obvezne

primijeniti i jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, je propisano da analitičke evidencije i pomoćne knjige moraju sadržavati najmanje podatke i informacije propisane Uredbom o registru državne imovine. Općina Lekenik je od Republike Hrvatske na temelju ugovora o darovanju iz 2009. godine dobila nekretnine vrijednosti 34.068.400,00 kn te 2011. godine vrijednosti 1.137.833,00 kn za izgradnju poduzetničke zone. Vodi jedan sudski postupak s fizičkom osobom radi utvrđivanja vlasništva na parceli koja je sastavni dio poduzetničke zone. Prema podacima Općine Lekenik na nekretninama u vlasništvu nema upisanih hipoteka. Imovina koju naslijedi (ošasna) nije značajna.

Državni ured za reviziju predlaže poduzeti aktivnosti za utvrđivanje stvarnog stanja imovine kojom Općina Lekenik upravlja i raspolaže ili bi trebala upravljati i raspolagati u skladu sa zakonima i drugim propisima te se predlaže za navedenu imovinu provjeriti upis vlasničkih prava u zemljišnim knjigama. U poslovnim knjigama evidentirati te financijskim izvještajima iskazati svu imovinu za koju su riješeni imovinsko-pravni odnosi, a za imovinu za koju nisu riješeni imovinsko-pravni odnosi predlaže se poduzimati aktivnosti za rješavanje imovinsko-pravnih odnosa i evidentiranje navedene imovine u poslovne knjige. Nadalje se predlaže pokrenuti postupak upisa prava vlasništva u korist Općine u zemljišnim knjigama nad nekretninama koje pripadaju Općini te usklađivanje podataka u zemljišnim knjigama i katastru. Popis imovine i obveza provoditi u skladu s propisima.

Predlaže se ustrojiti i voditi registar imovine na način i s podacima propisanim za registar državne imovine kako bi se osigurali podaci o cjelokupnoj imovini odnosno resursima s kojima Općina raspolaže te stvorili osnovni preduvjeti za učinkovito upravljanje i raspolaganje imovinom i za donošenje planskih dokumenata za upravljanje i raspolaganje imovinom (strategija i godišnji planovi upravljanja i raspolaganja imovinom). Predlaže se analitičku knjigovodstvenu evidenciju dugotrajne nefinancijske imovine s podacima o vrsti, količini (površini) i vrijednosti te s drugim potrebnim podacima programski povezati s registrom imovine kako se istovrsni podaci ne bi višestruko unosili. Također se predlaže uskladiti podatke u analitičkoj knjigovodstvenoj evidenciji i glavnoj knjizi. U svrhu unaprjeđenja obavljanja poslova evidentiranja imovine u poslovnim knjigama i registru imovine, jednoobraznosti postupanja i točnosti podataka, predlaže se planirati aktivnosti za rješavanje imovinsko-pravnih odnosa te procjenu i evidentiranje do sada neevidentirane imovine u poslovne knjige.«

Važna smjernica Strategije je da svi podaci u registru imovine moraju biti konkretni, točni i redovito ažurirani, a kako bi predstavljali vjerodostojan uvid u opseg i strukturu imovine u vlasništvu Općine Lekenik.

Imovina Općine Lekenik u službi gospodarskog rasta ima pokretačku snagu razvoja jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, dajući priliku inovatorima, poduzetnicima, investitorima i udrugama, nadahnjujući ljude s vizijama i idejama.

**Tablica 1. Planirani prihodi upravljanja imovinom u proračunu Općine Lekenik**

Planirani prihodi od imovine			
Opis	Proračun 2018.	Projekcija 2019.	Projekcija 2020.
<b>Prihodi od prodaje nefinancijske imovine</b>	<b>3.944.000,00</b>	<b>1.852.000,00</b>	<b>512.000,00</b>
Prihodi od prodaje neproizvedene dugotrajne imovine - prihodi od prodaje materijalne imovine - prirodnih bogatstava	3.944.000,00	1.852.000,00	512.000,00
Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine - prihodi od prodaje građevinskih objekata	-	-	-
<b>Ukupno</b>	<b>3.944.000,00</b>	<b>1.852.000,00</b>	<b>512.000,00</b>

Planom upravljanja predviđa se učinkovito upravljanje i raspolaganje imovinom, u smislu dobrog gospodara. Prioritet je postaviti optimalna rješenja upravljanja imovinom za buduće naraštaje, generiranje gospodarskog rasta kao i ostvarenje strateških razvojnih ciljeva.

## 2. GODIŠNJI PLAN UPRAVLJANJA TRGOVAČKIM DRUŠTVIMA

Trgovačka društva u (su)vlasništvu Općine Lekenik:

Trgovačko društvo	Postotak vlasništva
Komunalno poduzeće Lekenik d.o.o.	100%
Privreda d.o.o.	10%
Sisački vodovod d.o.o.	0,90%

### 2.1. Trgovačka društva u (su)vlasništvu Općine Lekenik

#### KOMUNALNO PODUZEĆE LEKENIK D.O.O.

Predmet poslovanja trgovačkog društva KOMUNALNO PODUZEĆE LEKENIK d.o.o. su komunalne usluge i trgovina.

**Tablica 2. Podaci o poslovanju Komunalno poduzeće Lekenik d.o.o.**

	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Prihodi	1.309.474	1.691.493	2.136.547	2.057.761	2.086.787
Dobit/gubitak	27.706	6.440	65.706	72.330	114.330
Broj zaposlenih	8	9	9	9	9

#### PRIVREDA D.O.O.

Osnovna djelatnost Društva PRIVREDA d.o.o. je javna vodoopskrba i javna odvodnja.

**Tablica 3. Podaci o poslovanju Privreda d.o.o.**

	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Prihodi	16.525.395	16.697.424	16.562.350	17.024.824	16.405.689
Dobit	78.103	37.997	15.942	109.518	-615.660

Privreda d.o.o. nije dostavila zatražene podatke, stoga su prikazani podaci iz Plana za 2017. godinu, te podaci koji su bili dostupni na internetu.

#### SISAČKI VODOVOD D.O.O.

Predmet poslovanja trgovačkog društva SISAČKI VODOVOD d.o.o. je javna vodoopskrba, javna odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda.

**Posebna napomena:** Sukladno Rješenju Trgovačkog suda u Zagrebu broj: Tt-18/25402-3 od 6. 9. 2018. godine, Sisačkom vodovodu d.o.o. pripojeno je trgovačko društvo Vodoopskrba Kupa d.o.o., Gornje Mokrice (Grad Petrinja), Gornje Mokrice 76, OIB: 26787524683.

**Tablica 4. Podaci o poslovanju Sisački vodovod d.o.o.**

	2014.	2015.	2016.	2017.
Prihodi	36.230.345,00	40.165.579,00	38.731.509,00	38.150.515
Dobit	-4.400.500,00	-674.647,00	-3.140.131,00	-3.889.725
Broj zaposlenih	113	114	113	124

**2.2. Registar imenovanih članova - nadzorni odbori i uprave**

Općina Lekenik će na svojoj Internet stranici objaviti Registar imenovanih članova nadzornog odbora i uprava trgovačkih društava i pravnih osoba u svom vlasništvu.

**Tablica 5. Registar imenovanih članova nadzornih odbora i uprava trgovačkih društava**

Trgovačko društvo	Nadzorni odbor	Spol	Uprava/Osoba za zastupanje	Spol
<b>Komunalno poduzeće Lekenik d.o.o.</b>	Saša Čačić - predsjednik nadzornog odbora	m	Vedran Havidić, direktor	m
	Vlado Barišić - zamjenik predsjednika nadzornog odbora	m		
	Josip Čosić - član nadzornog odbora	m		
<b>Privreda d.o.o.</b>	Vlado Draženović - predsjednik nadzornog odbora	m	Zlatko Medved, direktor	m
	Nedeljko Kosić - zamjenik predsjednika nadzornog odbora	m		
	Željko Čutura	m		
	Anita Begić	ž		
	Ivan Liker	m		
<b>Sisački vodovod d.o.o.</b>	Ivan Jurić predsjednik	m	Igor Rađenović, dipl. oec., direktor i predsjednik Uprave	m
	Ivan Špišić zamjenik predsjednika	m		
	Željka Desnica član	ž		
	Tugomir Ratimir Bjelčić član	m		
	Darko Galić član	m		
	Božidar Antolec član	m		
	Dražen Jagodić član	m		

Općina Lekenik u 2019. godini planira ažurirati objavljene podatke u Registru imenovanih članova - nadzorni odbori i uprave, te će u suradnji s društvima nastojati da se pravovremeno podnose prijedlozi za upis promjena u Sudski registar, budući da upis promjene podataka o nadzornom odboru i upravi u javnom sudskom registru nadležnog trgovačkog suda može zatražiti jedino društvo, te je tek nakon takva upisa podatak službeno verificiran i valjan za javnu upotrebu i objavu.

**2.3. Operativne mjere upravljanja trgovačkim društvima u (su)vlasništvu Općine Lekenik**

Tijekom 2019. godine Općina Lekenik će u okviru upravljanja vlasničkim udjelom trgovačkih društava obavljati sljedeće poslove:

1. Kontinuirano prikupljati i analizirati izvješća o poslovanju dostavljena od trgovačkih društava.

**Tablica 6. Obvezni sadržaj svih izvješća koje trgovačka društva trebaju dostavljati Općini Lekenik**

Redni broj	Naziv dokumenta
1.	Bilanca
2.	Račun dobiti i gubitka
3.	Ostvareni financijski rezultati u zadanom razdoblju u odnosu na isto razdoblje prethodne godine i u odnosu na plan
4.	Ostvareni financijski rezultati po djelatnostima/sektorima
5.	Ostvareni troškovi rada za razdoblje
6.	Ostvarenje proizvodnje - prirodni pokazatelji
7.	Obujam i struktura zaliha (ukoliko je primjenjivo i od većeg utjecaja na poslovanje)

Redni broj	Naziv dokumenta
8.	Investicije za tekuće razdoblje (ostvareno i planirano)
9.	Plan restrukturiranja (plan i ostvarenje)
10.	Planirani projekti za poslovnu godinu i ostvarenje
11.	Ostvareni rezultati poslovanja za trogodišnje razdoblje, usporedba sa planom ostvarenja (Napomena: u godišnjem izvješću)
12.	Struktura vlasništva

2. Sukladno Uredbi o izmjenama i dopunama uredbe o sastavljanju i predaji izvještaja o fiskalnoj odgovornosti i izvještaja o primjeni fiskalnih pravila, predsjednik Uprave trgovačkog društva u vlasništvu Općine Lekenik do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu dostavlja načelniku Izjavu, popunjeni Upitnik, Plan otklanjanja slabosti i nepravilnosti, Izvješće o otklonjenim slabostima i nepravilnostima utvrđenima prethodne godine i Mišljenje unutarnjih revizora o sustavu financijskog upravljanja i kontrola za područja koja su bila revidirana. Predsjednik Uprave trgovačkog društva u vlasništvu više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu, dostavlja Izjavu, popunjeni Upitnik, Plan otklanjanja slabosti i nepravilnosti, Izvješće o otklonjenim slabostima i nepravilnostima utvrđenima prethodne godine i Mišljenje unutarnjih revizora o sustavu financijskog upravljanja i kontrola za područja koja su bila revidirana. Predsjednik Uprave trgovačkog društva u vlasništvu više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave koja ima najveći udio u vlasništvu trgovačkog društva, a svim ostalim jedinicama lokalne i/ili područne (regionalne) samouprave koje imaju udjele u vlasništvu dostavlja na znanje presliku dostavljene dokumentacije. Iznimno, jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave koje imaju jednake udjele u vlasništvu trgovačkog društva koje su zajednički osnovale, a od kojih niti jedna nema najveći udio u vlasništvu i jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave moraju se međusobno dogovoriti kojoj od jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave predsjednik uprave trgovačkog društva dostavlja do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu, Izjavu, popunjeni Upitnik, Plan otklanjanja slabosti i nepravilnosti, Izvješće o otklonjenim slabostima i nepravilnostima utvrđenima prethodne godine i Mišljenje unutarnjih revizora o sustavu financijskog upravljanja i kontrola za područja koja su bila revidirana. Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave koje temeljem najvećeg udjela u vlasništvu odnosno dogovora provjeravaju Izjave i Upitnike te Izvješće o otklonjenim slabostima i nepravilnostima utvrđenima prethodne godine koje im dostavljaju trgovačka društva u vlasništvu više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave kojima su osnivači više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave o provedenim provjerama obavještavaju druge jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave koje imaju udjele u vlasništvu, odnosno koje su osnivači.

3. Popunjavati i ažurirati Registar imenovanih članova nadzornih odbora i uprava trgovačkih društava te ga objavljivati na Internet stranici.

#### 2.4. Mjere unapređenja upravljanja trgovačkim društvima u (su)vlasništvu Općine Lekenik

Mjere unapređenja upravljanja trgovačkim društvima u (su)vlasništvu Općine Lekenik su sljedeće:

- provođenje natječaja za izbor uprava trgovačkih društava;
- nakon analize stanja i poslovnih rezultata trgovačkih društava i održanih glavnih godišnjih skupština trgovačkih društava, unapređivati način, opseg, analizu i objavljivanje podataka;
- nastavak obavljanja prethodnih radnji, praćenja, objava i sudjelovanja na skupštinama trgovačkih društava uz unapređivanje praćenja provedbi odluka skupština trgovačkih društava;
- unaprijediti registar imenovanih članova nadzornih odbora i uprava, uz poboljšanje ažurnosti te ga postaviti na Internet stranici Općine Lekenik kako bi bio dostupan javnosti;
- u Registru imenovanih članova nadzornih odbora i uprava koji će biti objavljen na Internet stranici Općine Lekenik bit će postavljene poveznice na trgovačka društva i na Sudski registar kako bi javnost mogla pregledavati dostupne dokumente i izvješća a sve u cilju obavještavanja potencijalnih investitora i zainteresirane javnosti.

#### 2.5. Provedbene mjere tijekom 2019. godine vezane za smjernice određene Strategijom, a koje se odnose na trgovačka društva u (su)vlasništvu Općine Lekenik

Provedbene mjere tijekom 2019. godine vezane za smjernice određene Strategijom, a koje se odnose na trgovačka društva u (su)vlasništvu Općine Lekenik su sljedeće:

- prikupljati i pregledavati izvješća o poslovanju trgovačkih društava;
- vršiti provjere popunjenih i dostavljenih Izjava o fiskalnoj odgovornosti;
- imenovana osoba za nepravilnost u Općini Lekenik dužna je sprječavati rizik nepravilnosti i prijevare te poduzimati radnje protiv njih. Osoba za nepravilnost zaprima obavijesti o nepravilnostima i sumnjama na prijevaru te poduzima potrebne mjere i o tome obavještava Državno odvjetništvo Republike Hrvatske i nadležno tijelo za nepravilnosti i prijevare pri Ministarstvu financija;

- upravljanje trgovačkim društvima u (su)vlasništvu Općine Lekenik obavlja se transparentno i odgovorno, profesionalno i učinkovito u skladu sa Zakonom o trgovačkim društvima, što će se osiguravati kroz rad i izvještavanje predstavnika (su)vlasnika u nadzornim odborima i skupštinama trgovačkih društava te uspostavom unutarnjih revizija i nadzora;
  - u smislu jačanja sprečavanja korupcije u trgovačkim društvima u (su)vlasništvu Općine Lekenik povećat će se provjera ovlasti glede provjere sukoba interesa članova uprava i nadzornih odbora;
  - preporučiti trgovačkim društvima javnu objavu bitnih informacija na njihovim Internet stranicama.
- Bitne informacije koje bi trebale biti objavljene na njihovim Internet stranicama su: ciljevi društva i informacije o njihovom ispunjavanju, vlasničku i glasačku strukturu trgovačkog društva, svaku financijsku pomoć (garancije, subvencije, preuzete obveze), popis gospodarskih subjekata s kojima su u sukobu interesa u smislu propisa o javnoj nabavi, donesen plan nabave u skladu s propisima o javnoj nabavi, registar ugovora o javnoj nabavi i okvirnih sporazuma koji sadrži podatke u skladu s propisima o javnoj nabavi;
- doneseni akti kojima se reguliraju obveze i odgovornosti trgovačkog društva moraju biti transparentno objavljene općoj javnosti i s tim povezani troškovi morali bi se pokriti na transparentan način.

**Tablica 7. Sažeti prikaz ciljeva i izvedbenih mjera upravljanja trgovačkim društvima u (su)vlasništvu Općine Lekenik u 2019. godini**

Ciljevi	Mjere	Kratko pojašnjenje aktivnosti mjera
Implementiranje operativnih mjera upravljanja trgovačkim društvima u (su)vlasništvu Općine Lekenik	Donošenje Odluke i/ili procedure o rokovima i načinu izvještavanja trgovačkih društava u (su)vlasništvu Općine Lekenik	Kontinuirano prikupljati i analizirati izvješća o poslovanju dostavljena od trgovačkih društava. Trgovačka društva u (su)vlasništvu Općine Lekenik dužna su dostaviti financijska izvješća, a obavezni sadržaj svih izvješća je naveden u tablici broj 6.
	Donošenje Odluke i/ili procedure nadzora fiskalne dokumentacije trgovačkih društava	Sukladno Uredbi o izmjenama i dopunama uredbe o sastavljanju i predaji izjave o fiskalnoj odgovornosti i izvještaja o primjeni fiskalnih pravila, predsjednik uprave trgovačkog društva u (su)vlasništvu Općine Lekenik do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu dostavlja načelniku Izjavu, popunjeni Upitnik, Plan otklanjanja slabosti i nepravilnosti, Izvješće o otklonjenim slabostima i nepravilnostima utvrđenima prethodne godine i Mišljenje unutarnjih revizora o sustavu financijskog upravljanja i kontrola za područja koja su bila revidirana.
	Odluka o ustroju registra imenovanih članova nadzornih odbora i uprava društva	Popunjavati i ažurirati Registar imenovanih članova nadzornih odbora i uprava trgovačkih društava te ga objaviti na Internet stranici.
Mjere unapređenja upravljanja trgovačkim društvima u (su)vlasništvu Općine Lekenik	Natječaj za izbor uprava trgovačkih društava	Provođenje natječaja za izbor uprava trgovačkih društava
	Poticanje objavljivanja podataka za opću javnost na Internet stranicama trgovačkih poduzeća	Nakon analize stanja i poslovnih rezultata trgovačkih društava i održanih glavnih godišnjih skupština trgovačkih društava, unapređivati način, opseg, analizu i objavljivanje podataka.
	Objava izvješća poslovanja trgovačkih društava u (su)vlasništvu Općine Lekenik	Na Internet stranici Općine Lekenik u Registru imenovanih članova nadzornih odbora i uprava trgovačkih društava bit će postavljene poveznice na trgovačka društva, kako bi bila dostupna Izvješća koje sadržavaju podatke o poslovanju.
Povećanje transparentnosti	Javna objava informacija	Jačanje sprečavanja korupcije u trgovačkim društvima u (su)vlasništvu Općine Lekenik vršit će se provjerom sukoba interesa članova uprava i nadzornih odbora, provođenjem savjetovanja s javnošću, javnom objavom informacija, uspostavom revizije te nadzorom imenovane osobe za nepravilnost Općine Lekenik.
	Provjera izjave o fiskalnoj odgovornosti	
	Uspostava revizije i nadzor imenovane osobe za nepravilnosti	
	Objava izjava o sukobima interesa članova nadzornog odbora i uprave	

## 2.6. Pregled poslovanja trgovačkih društava u vlasništvu Općine Lekenik

Podatke o pregledu poslovanja i projekcije planova trgovačkih društava dostavila su trgovačka društva u kojima Općina Lekenik ima udio u (su)vlasništvu.

### 2.6.1. Pregled poslovanja trgovačkog društva Komunalno poduzeće Lekenik d.o.o.

**Adresa:** Zagrebačka 40, 44272 Lekenik

**OIB:** 06949947289

**URL:** [www.lekenik.hr](http://www.lekenik.hr)

#### Osnovna djelatnost:

- Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda
- Održavanje čistoće
- Održavanje javnih površina
- Održavanje nerazvrstanih cesta
- Tržnice na malo
- Održavanje groblja i krematorija
- Obavljanje pogrebnih poslova; preuzimanje, opremanje i ukop umrlih osoba
- Upravljanje grobljima
- Projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina
- Kupnja i prodaja robe
- Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu

**Temeljni kapital:** Temeljni kapital društva iznosi 20.000,00 kuna.

**Osnivači društva:** Općina Lekenik 100%

**Uprava:** Vedran Haviđić, direktor

**Vlasnička struktura u %:** Općina Lekenik 100%

#### Registar imenovanih članova Nadzornog odbora i Uprave trgovačkog društva

Nadzorni odbor	Spol	Uprava/Osoba za zastupanje	Spol
Saša Čačić - predsjednik nadzornog odbora	<i>m</i>	Vedran Haviđić, direktor	<i>m</i>
Vlado Barišić - zamjenik predsjednika nadzornog odbora	<i>m</i>		
Josip Ćosić - član nadzornog odbora	<i>ž</i>		

#### Broj zaposlenih:

2013. godina	2014. godina	2015. godina	2016. godina	2017. godina	2018. godina
8	9	9	9	9	9

#### Podaci o poslovanju:

	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Prihodi	1.309.474	1.691.493	2.136.547	2.057.761	2.086.787
Dobit	27.706	6.440	65.706	72.330	114.330

#### Planirano poslovanje:

Financijski pokazatelji	2016. godina	Planirano poslovanje u 2017.	Planirano poslovanje u 2018.	Indeks
	Ostvareno	Plan 2017.	Plan 2018.	Plan 2018/ Plan 2017 * 100
Ukupni prihodi	2.057.761	2.160.000	2.210.000	103
Ukupni rashodi	1.966.871	2.100.000	2.150.000	103
<b>Dobit/gubitak prije oporezivanja</b>	<b>90.890</b>	<b>60.000</b>	<b>60.000</b>	<b>100</b>

**Planirane investicije:**

Investicija	2015.	2016.	2017.	2018.
	Ostvareno	Ostvareno	Plan 2017.	Plan 2018.
Motorni čistač snijega	14.667,60			
Malčer	18.360,00			
Čistač šikare		8.206,48		
Ralica za snijeg		13.600,00		
Snježna freza		6.336,00		
Pogrebno vozilo			60.000,00	
Traktor s priključcima				500.000,00
<b>Ukupno</b>	<b>33.027,60</b>	<b>28.142,48</b>	<b>60.000,00</b>	<b>500.000,00</b>

**Planirani izvori sredstava za investicije:**

Izvor sredstava	2015.	2016.	2017.	2018.
	Ostvareno	Ostvareno	Plan 2017.	Plan 2018.
Vlastita sredstva	33.027,60	28.142,48	60.000,00	
Kredit poslovne banke				500.000,00
<b>Ukupno</b>	<b>33.027,60</b>	<b>28.142,48</b>	<b>60.000,00</b>	<b>500.000,00</b>

**Planirana zaduženost:**

Izvor sredstava	2015.	2016.	2017.	2018.
	Ostvareno	Ostvareno	Plan 2017.	Plan 2018.
Kredit poslovne banke	0	0	0	500.000,00
<b>Ukupno</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>500.000,00</b>

**2.6.2. Pregled poslovanja trgovačkog društva Sisački vodovod d.o.o.**

**Adresa:** Obala Ruđera Boškovića 10, 44000 Sisak

**OIB:** 84218628128

**URL:** <http://sisackivodovod.hr/>

**Ukratko o trgovačkom društvu:** SISAČKI VODOVOD društvo s ograničenom odgovornošću za opskrbu pitkom vodom, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda osnovano je 14. rujna 1951. godine, a pod ovim imenom djeluje i upisano je u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu 18. 12. 1995. godine. Osnovna misija je kontinuirana opskrba svih sadašnjih i novih korisnika vodom za piće, kao sve bitnijeg strateškog elementa, visoke kvalitete uz opravdanu cijenu. Poticanjem lokalne zajednice, uz suradnju s hrvatskim i europskim institucijama, te izgradnjom i održavanjem suvremenih sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, unapređujemo zaštitu voda i okoliša. Na ovaj se način potrošačima osiguravaju osnovni preduvjeti zdravog života i higijene.

**Posebna napomena:** Sukladno Rješenju Trgovačkog suda u Zagrebu broj: Tt-18/25402-3 od 6. 9. 2018. godine, Sisačkom vodovodu d.o.o. pripojeno je trgovačko društvo Vodoopskrba Kupa d.o.o., Gornje Mokrice (Grad Petrinja), Gornje Mokrice 76, OIB: 26787524683.

**Temeljni kapital:** Temeljni kapital društva iznosi 237.693.900,00 kuna nakon pripajanja društva Vodoopskrba Kupa d.o.o. Pripajanjem je povećan temeljni kapital Sisačkog vodovoda d.o.o. sa dotadašnjih 177.020.000,00 kuna za iznos od 60.673.900,00 kuna temeljnog kapitala društva Vodoopskrba Kupa d.o.o.

**Osnivači društva:** Grad Sisak, Grad Petrinja (nakon pripajanja Vodoopskrbe Kupa d.o.o.), Općina Martinska Ves, Općina Lekenik i Općina Sunja.

**Uprava:** Igor Rađenović, dipl. oec.

**Nadzorni odbor:**

- Ivan Jurić, predsjednik
- Ivan Špišić, zamjenik predsjednika

- Željka Desnica, član
- Tugomir Ratimir Bjelčić, član
- Darko Galić, član
- Božidar Antolec, član
- Dražen Jagodić, član

**Skupština:**

- Kristina Ikić Baniček, gradonačelnica Grada Siska
- gradonačelnik Grada Petrinje će imenovati predstavnika u Skupštini
- Stjepan Ivoš, načelnik Općine Martinska Ves
- Grga Dragičević, načelnik Općine Sunja
- Ivica Perović, načelnik Općine Lekenik

**Vlasnička struktura u % (nakon pripajanja Vodoopskrbe Kupa d.o.o. Sisačkom vodovodu d.o.o.):**

Vlasnik	%
Grad Sisak	87,9462
Grad Petrinja	4,9994
Općina Martinska Ves	2,5263
Općina Sunja	2,3583
Općina Lekenik	2,1698

**Broj zaposlenih:**

2013. godina	2014. godina	2015. godina	2016. godina	2017. godina	2018. godina
126	113	114	113	124	<b>129</b> - do 6. 9. 2018. <b>171</b> - od 7. 9. 2018.

**Posebna napomena:** Podaci koji slijede odnose se na poslovanje društva Sisački vodovod d.o.o. prije pripajanja društva Vodoopskrba Kupa d.o.o. iz razloga što nakon pripajanja Vodoopskrbe Kupa d.o.o. Sisačkom vodovodu (kako je uvodno navedeno) u tijeku je izrada financijskih izvješća pripojenog društva (rok izvršenja je 90 dana od dana upisa pripajanja u sudski registar). Podaci će biti dostavljeni u trenutku kada izrada novih financijskih izvještaja bude realizirana.

**Podaci o poslovanju:**

	2014.	2015.	2016.	2017.
Prihodi	36.230.345	40.165.579	38.731.509	38.150.515

**Planirano poslovanje:**

Financijski pokazatelji	2016. godina	Planirano poslovanje u 2017.	Planirano poslovanje u 2018.	Indeks
	Ostvareno	Plan 2017.	Plan 2018.	Plan 2018/ Plan 2017 * 100
Ukupni prihodi	39.800.000	37.970.000	44.660.000	117,62
Ukupni rashodi	42.940.131	41.859.725	44.630.240	106,62
<b>Dobit/gubitak prije oporezivanja</b>	<b>-3.140.131</b>	<b>-3.889.725</b>	<b>29.760</b>	/

**Planirane investicije:**

Investicija	2015. godina	2016. godina	2017. godina	2018. godina
	Ostvareno	Plan 2016.	Plan 2017.	Plan 2018.
Građevine za javnu vodoopskrbu	1.168.942	2.503.819	8.354.013	8.355.200
Građevine za javnu odvodnju	51.992.022	87.294.638	24.333.919	15.861.317
<b>Ukupno investicije</b>	<b>53.160.964</b>	<b>89.798.458</b>	<b>32.687.933</b>	<b>24.216.517</b>

**Planirani izvori sredstava za investicije:**

Izvor sredstava	2015. godina	2016. godina	2017. godina	2018. godina
	Ostvareno	Plan 2016.	Plan 2017.	Plan 2018.
Kreditna sredstva (EBRD)	13.622.058	21.572.276	4.426.410	/
Prihodi iz EU fondova	32.948.749	52.174.820	16.049.841	/
Hrvatske vode, Državni proračun	3.891.951	10.705.124	3.079.075	12.562.637
Vlastita sredstva (naknada za razvoj)	2.698.203	5.301.236	8.559.432	11.133.880
Općina Sunja		45.000	573.171	520.000
<b>Ukupno investicije</b>	<b>53.160.961</b>	<b>89.798.458</b>	<b>32.687.933</b>	<b>24.216.517</b>

**Planirana zaduženost:**

Izvor sredstava	2015. godina	2016. godina	2017. godina	2018. godina
	Ostvareno	Plan 2016.	Plan 2017.	Plan 2018.
Kreditna sredstva (EBRD)	24.348.917	14.192.066	7.600.000	7.430.772
<b>Ukupno zaduženost</b>	<b>24.348.917</b>	<b>14.192.066</b>	<b>7.600.000</b>	<b>7.430.772</b>

**Planirane donacije:**

Donacije	2015. godina	2016. godina	2017. godina	2018. godina
	Ostvareno	Plan 2016.	Plan 2017.	Plan 2018.
Planirane donacije	0	50.000	50.000	200.000
<b>Ukupno donacije</b>	<b>0</b>	<b>50.000</b>	<b>50.000</b>	<b>200.000</b>

**3. GODIŠNJI PLAN UPRAVLJANJA I RASPOLAGANJA STANOVIMA I POSLOVNIM PROSTORIMA U VLASNIŠTVU OPĆINE LEKENIK**

Poslovni prostori su, prema odredbama Zakona o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora (»Narodne novine«, broj 125/11 i 64/15), poslovne zgrade, poslovne prostorije, garaže i garažna mjesta. Pod pojmom stanovi, podrazumijevaju se stanovi u vlasništvu lokalnih jedinica.

Ciljevi upravljanja i raspolaganja poslovnim prostorima i stanovima u vlasništvu Općine Lekenik jesu sljedeći:

- Općina Lekenik mora na racionalan i učinkovit način upravljati poslovnim prostorima i stanovima na način da oni poslovni prostori i stanovi koji su potrebni Općini Lekenik budu stavljeni u funkciju koja će služiti njezinu racionalnijem i učinkovitijem funkcioniranju. Svi drugi stanovi i poslovni prostori moraju biti ponuđeni na tržištu bilo u formi najma, odnosno zakupa, bilo u formi njihove prodaje javnim natječajem.
- Ujednačiti standarde korištenja poslovnih prostora.

Zakonski propisi, akti i dokumenti kojima je uređeno upravljanje i raspolaganje stanovima i poslovnim prostorima u vlasništvu Općine Lekenik:

- Zakon o upravljanju državnom imovinom (»Narodne novine«, broj 52/18),
- Zakon o uređivanju imovinskopravnih odnosa u svrhu izgradnje infrastrukturnih građevina (»Narodne novine«, broj 80/11),
- Zakon o unapređenju poduzetničke infrastrukture (»Narodne novine«, broj 93/13, 114/13, 41/14 i 57/18),
- Zakon o strateškim investicijskim projektima Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 29/18),
- Zakon o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (»Narodne novine«, broj 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 129/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12 i 152/14),
- Zakon o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13 i 65/17),
- Zakon o gradnji (»Narodne novine«, broj 153/13 i 20/17),
- Zakon o vodama (»Narodne novine«, broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18),
- Zakon o cestama (»Narodne novine«, broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14),
- Zakon o željeznici (»Narodne novine«, broj 94/13, 148/13 i 73/17),
- Zakon o zaštiti prirode (»Narodne novine«, broj 80/13 i 15/18),
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (»Narodne novine«, broj 66/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15 i 44/17),
- Zakon o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama (»Narodne novine«, broj 86/12, 143/13 i 65/17),
- Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, broj 16/07, 152/08, 124/10, 56/13, 12/16 i 9/17),
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (»Narodne novine«, broj 20/18),

- Zakon o izvlaštenju i određivanju naknade (»Narodne novine«, broj 74/14 i 69/17),
- Odluka o stjecanju, otuđivanju i raspolaganju nekretninama (»Službeni vjesnik«, broj 54/09, 26/10 i 49/14),
- Odluka o zakupu i kupoprodaji poslovnih prostora u vlasništvu (»Službeni vjesnik«, broj 20/14),
- Odluka o uvjetima i visini naknade za jednokratno korištenje prostora i opreme domova na području Općine Lekenik KLASA: 372-03/14-01/05, URBROJ: 2176/12-02-14-01 od 20. 1. 2014. godine.

Izvrješćem o obavljenoj reviziji - upravljanje i raspolaganje nekretninama jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave na području Sisačko-moslavačke županije utvrđeno je da je Općina Lekenik koncem 2014. godine upravljala i raspolagala s 26 poslovnih prostora površine 5.826 m<sup>2</sup>, dva stana površine 161 m<sup>2</sup> i 390.163 m<sup>2</sup> zemljišta. Nije utvrdila namjenu odnosno uporabnu kategoriju nekretnina (osim prostorno-planskom dokumentacijom) i nema ustrojenu evidenciju o ostvarenim prihodima i rashodima od upravljanja i raspolaganja po svakoj jedinici nekretnina. Od 2012. do 2014. godine ostvarila je prihode od zakupa poslovnih prostora u iznosu 200.853,00 kn, najma stanova u iznosu 4.492,00 kn te zakupa zemljišta u iznosu 51.467,00 kn.

Od ukupnog broja poslovnih prostora, 15 poslovnih prostora površine 3.018 m<sup>2</sup> Općina Lekenik koristi za svoje potrebe, sedam poslovnih prostora površine 2.405 m<sup>2</sup> koriste udruge bez plaćanja zakupnine, tri poslovna prostora površine 383 m<sup>2</sup> dana su u zakup drugim subjektima uz ugovorenu zakupninu, a jedan poslovni prostor površine 20 m<sup>2</sup> je prazan jer ne zadovoljava uvjete za davanje u zakup. Za poslovni prostor izvan upotrebe nisu u 2014. godini poduzimane aktivnosti za uređenje, odnosno stavljanje u upotrebu.

Prema odredbama Zakona o zakupu i kupoprodaji poslovnoga prostora po provedenom javnom natječaju dana su u 2014. godini u zakup dva poslovna prostora ukupne površine 358 m<sup>2</sup> (prodajni prostor 153 m<sup>2</sup>, skladišni prostor 105 m<sup>2</sup> i otvoreni skladišni prostor 100 m<sup>2</sup>) uz ugovorenu mjesečnu zakupninu u iznosu 6.920,00 kn. U zakupu je i jedan poslovni prostor površine 25 m<sup>2</sup> uz mjesečnu zakupninu u iznosu 450,00 kn na temelju ugovora zaključenog u 2011. godini.

Sedam poslovnih prostora dano je na korištenje udrugama bez provedenog javnog natječaja i bez zaključivanja ugovora i plaćanja zakupnine. Režijske troškove plaća Općina Lekenik (osim u jednom slučaju).

Koncem 2014. godine Općina Lekenik je upravljala i raspolagala sa dva stana površine 161 m<sup>2</sup> koji su dani u najam zaštićenim najmoprimcima u 1996. i 2007. godini.

**Tablica 8. Podaci o poslovnim prostorima u zakupu u vlasništvu Općine Lekenik**

Poslovni prostori u vlasništvu Općine Lekenik		
Poslovni prostor općinske Uprave		
Prostor	Površina u m <sup>2</sup>	Namjena
Zgrada Općine Lekenik	250	Sjedište općinske uprave
Ostali poslovni prostori		
Prostor	Površina u m <sup>2</sup>	Namjena
Zagrebačka 40, Lekenik, k.č. 318/1, k.o. Lekenik	313,15	Iznajmljeno Agrosimpi d.o.o., - trgovina na malo sjemenjem i poljoprivrednim potrepštinama
Prostor u zgradi Hrvatskog doma u Starom brodu, k.č. 1100/4, k.o. Letovanić	45	Iznajmljeno Mlin i Pekare d.o.o. - trgovina mješovitom robom

Općina Lekenik planira utvrditi namjenu nekretnina s kojima upravlja i raspolaze i ustrojiti evidenciju o ostvarenim prihodima i rashodima od upravljanja i raspolaganja nekretninama po svakoj jedinici nekretnina kako bi se mogla utvrditi i pratiti učinkovitost upravljanja i raspolaganja nekretninama. Prema načelu dobrog gospodara i u svrhu učinkovitog raspolaganja imovinom i proračunskim sredstvima za nekretnine koje nisu u funkciji poduzimat će se aktivnosti za stavljanje u funkciju prema utvrđenoj namjeni.

#### **4. GODIŠNJI PLAN UPRAVLJANJA I RASPOLAGANJA GRAĐEVINSKIM ZEMLJIŠTEM U VLASNIŠTVU OPĆINE LEKENIK**

Građevinsko zemljište je, prema odredbama Zakona o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj

153/13 i 65/17), zemljište koje je izgrađeno, uređeno ili prostornim planom namijenjeno za građenje građevina ili uređenje površina javne namjene.

Građevinsko zemljište čini važan udio nekretnina u vlasništvu Općine Lekenik koji predstavlja veliki potencijal za investicije i ostvarivanje ekonomskog rasta. Aktivnosti u upravljanju i raspolaganju građevinskim zemljištem u vlasništvu Općine Lekenik podrazumijevaju i provođenje postupaka stavljanja tog zemljišta u funkciju: prodajom, osnivanjem prava građenja i prava služnosti, rješavanje imovinskopravnih odnosa, davanjem u zakup zemljišta te kupnjom nekretnina za korist Općine Lekenik, kao i drugim poslovima u vezi sa zemljištem u vlasništvu Općine Lekenik, ako upravljanje i raspolaganje njima nije u nadležnosti drugog tijela.

Upravljanje i raspolaganje građevinskim zemljištem u vlasništvu Općine Lekenik uređeno je:

- Zakonom o upravljanju državnom imovinom (»Narodne novine«, broj 52/18),
- Zakonom o uređivanju imovinskopravnih odnosa u svrhu izgradnje infrastrukturnih građevina (»Narodne novine«, broj 80/11),
- Zakonom o unapređenju poduzetničke infrastrukture (»Narodne novine«, broj 93/13, 114/13, 41/14 i 57/18),
- Zakonom o strateškim investicijskim projektima Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 29/18),
- Zakonom o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (»Narodne novine«, broj 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 129/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12 i 152/14).

U postupcima raspolaganja građevinskim zemljištem u vlasništvu Općine Lekenik moraju se imati u vidu i propisi kao što su:

- Zakon o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13 i 65/17),
- Zakon o gradnji (»Narodne novine«, broj 153/13 i 20/17),
- Zakon o vodama (»Narodne novine«, broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18),
- Zakon o cestama (»Narodne novine«, broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14),
- Zakon o željeznici (»Narodne novine«, broj 94/13, 148/13 i 73/17),
- Zakon o zaštiti prirode (»Narodne novine«, broj 80/13 i 15/18),
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (»Narodne novine«, broj 66/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15 i 44/17),
- Zakon o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama (»Narodne novine«, broj 86/12, 143/13 i 65/17),
- Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, broj 16/07, 152/08, 124/10, 56/13, 121/16 i 9/17),
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (»Narodne novine«, broj 20/18),
- Zakon o izvlaštenju i određivanju naknade (»Narodne novine«, broj 74/14 i 69/17),
- Zakon o šumama (»Narodne novine«, broj 68/18),
- Odluka o davanju u zakup i na korištenje javnih površina i dijelova neizgrađenog građevinskog zemljišta za postavljanje kioska, montažnih objekata i pokretnih naprava (»Službeni vjesnik«, broj 2/10),
- Odluka o uvjetima i mjestima za prodaju robe izvan prodavaonica na području Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 55/13).

Koncem 2014. godine Općina Lekenik je raspolagala s 390.163 m<sup>2</sup> zemljišta. Prihodi od zakupa zemljišta odnose se na zakup javnih površina za postavu kioska

na temelju ugovora zaključenih u 2009. i 2011. godini te postavu štandova na temelju rješenja (korištenje do šest mjeseci) prema Odluci o davanju u zakup i na korištenje javnih površina i dijelova neizgrađenog građevinskog zemljišta za postavljanje kioska, montažnih objekata i pokretnih naprava.

Javne površine koje se daju u zakup nisu konkretno definirane u odlukama Općinskog vijeća. Iste se daju u zakup putem zakonom propisanog natječajnog postupka koji se provodi nakon iskazanog interesa za konkretnom površinom.

#### 4.1. Poduzetnička zona

Od 2001. godine se putem nadležnih ministarstava, provode programi Vlade Republike Hrvatske za poticanje malog gospodarstva: Program razvoja poduzetničkih zona 2004. - 2007. i Program poticanja malog i srednjeg poduzetništva 2008. - 2012. U srpnju 2013. godine donesen je Zakon o unapređenju poduzetničke infrastrukture (»Narodne novine«, broj 93/13, 114/13, 41/14 i 57/18). U Programu razvoja poduzetničkih zona 2004. - 2007. postavljeni su opći ciljevi: razvoj poduzetničkih zona u blizini svakog većeg naselja, namjena poduzetničke zone treba biti proizvodnja. Poduzetnička zona treba osigurati osnivanje i gradnju proizvodnog objekta u najkraćem roku, sastavni dio poduzetničke zone je centar za edukaciju i pružanje savjeta poduzetniku o financiranju, proizvodnji i načinu poslovanja te ravnomjerno osnivanje poduzetničkih zona kako bi se izjednačile razlike u standardu između pojedinih županija.

Namjera osnivanja Poduzetničkih zona jest poticanje razvoja poduzetništva kao pokretačke snage lokalnog održivog gospodarskog razvoja s ciljem povećanja broja gospodarskih subjekata na području Općine Lekenik i poboljšanja njihovih poslovnih rezultata, povećanje konkurentnosti poduzetnika, porast zaposlenosti, te povećanje udjela proizvodnje u ukupnom gospodarstvu Općine Lekenik.

Općina Lekenik, s ciljem poticanja gospodarskog razvoja, osnovala je poduzetničku zonu u kojoj je u sklopu projekta »Poduzetnička zona Marof Lekenik - pokretač lokalnog razvoja«, sufinanciranog iz strukturnih fondova i kohezijskog fonda EU, odnosno Europskog fonda za regionalni razvoj, izgrađena je sva infrastruktura potrebna za početak poduzetničke aktivnosti. Zemljište koje se sastoji od 43 parcele proizvodne i poslovne gospodarske namjene s izgrađenom kolnom i pješačkom površinom, vodovodnom mrežom, sanitarnom i oborinskom odvodnjom, javnom rasvjetom te telekomunikacijskom i elektroenergetskom mrežom, spremno je za prihvata investitora i realizaciju njihovih poduzetničkih projekata.

Projekt izgradnje infrastrukture završio je u rujnu 2016. godine, kada je pokrenut postupak prodaje parcela namijenjenih gospodarskim djelatnostima. Zemljište se prodaje putem javnog natječaja po iskazanom interesu. Do travnja 2018. godine su sklopljeni kupoprodajni ugovori s šestoricom poduzetnika koji pripremaju projekte za gradnju objekata potrebnih za njihovu poduzetničku djelatnost.

**Tablica 9. Podaci o popisu čestica poduzetničke zone »Marof Lekenik«**

Popis čestica poduzetničke zone »Marof Lekenik« koje nisu prodane i još uvijek su u vlasništvu Općine Lekenik		
Br. čestice	Katastarska općina	Površina u m <sup>2</sup>
2989	Lekenik	5051
2988	Lekenik	5422
2987	Lekenik	8296
2985	Lekenik	7282
2984/2	Lekenik	2319
2984/1	Lekenik	7384
2983	Lekenik	8883
3013	Lekenik	8299
2993	Lekenik	2545
2992	Lekenik	7438
2994	Lekenik	5607
2995	Lekenik	7385
2996	Lekenik	8455
2997	Lekenik	8953
2998	Lekenik	7461
3003	Lekenik	2006
3004	Lekenik	3454
3006	Lekenik	7883
3007	Lekenik	7096
3008	Lekenik	8626
3009	Lekenik	7853
3011	Lekenik	7584
3019	Lekenik	10361
3027	Lekenik	7865
3028	Lekenik	11216

#### 4.2. Nerazvrstane ceste

Prema Zakonu o cestama (»Narodne novine«, broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14), nerazvrstane ceste su ceste koje se koriste za promet vozilima, koje svatko može slobodno koristiti na način i pod uvjetima određenim navedenim Zakonom i drugim propisima, a koje nisu razvrstane kao javne ceste u smislu navedenog Zakona. Nerazvrstane ceste su javno dobro u općoj uporabi u vlasništvu jedinice lokalne samouprave na čijem se području nalaze. Nerazvrstane ceste se ne mogu otuđiti iz vlasništva jedinice lokalne samouprave niti se na njoj mogu stjecati stvarna prava, osim prava služnosti i prava građenja radi građenja građevina sukladno odluci izvršnog tijela jedinice lokalne samouprave, pod uvjetima da ne ometaju odvijanje prometa i održavanje nerazvrstane ceste. Dio nerazvrstane ceste namijenjen pješacima (nogostup i slično) može se dati u zakup sukladno posebnim propisima, ako se time ne ometa odvijanje prometa, sigurnost kretanja pješaka i održavanje nerazvrstanih cesta. Nerazvrstane ceste upisuju se u zemljišne knjige kao javno dobro u općoj uporabi i kao neotuđivo vlasništvo jedinice lokalne samouprave.

Općina Lekenik donijela je Odluku o nerazvrstanim cestama na području Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 55/13). Ovom se Odlukom uređuje

korištenje, upravljanje, građenje, rekonstrukcija i održavanje nerazvrstanih cesta na području Općine Lekenik, kontrola i nadzor nad izvođenjem radova na nerazvrstanim cestama te mjere za zaštitu nerazvrstanih cesta.

Nerazvrstane ceste su ceste koje se koriste za promet vozilima i koje svatko može slobodno koristiti na način i pod uvjetima određenim odredbama Zakona o cestama i drugim propisima a posebice:

- ceste na području Općine koje sukladno zakonu kojim se uređuju ceste prestaju biti razvrstane kao javne ceste,
- ceste koje povezuju naselja na području Općine,
- ceste koje povezuju područja unutar Općine i naselja,
- terminali i okretišta vozila javnog prijevoza,
- pristupne ceste do stambenih, poslovnih, gospodarskih i drugih građevina,
- druge ceste na području Općine.

Nerazvrstanu cestu čine:

- cestovna građevina (donji stroj, kolnička konstrukcija, sustav za odvodnju atmosferskih voda s nerazvrstane ceste, drenaže, most, vijadukt, podvožnjak, nadvožnjak, propust, tunel, galerija, potporni i obloženi zid, pothodnik, nathodnik i slično), nogostup, biciklističke staze te sve prometne i druge površine na pripadajućem zemljištu (zelene površine, ugibaldišta, parkirališta, okretišta, stajališta javnog prijevoza i slično),
- građevna čestica, odnosno cestovno zemljište u površini koju čine površina zemljišta na kojoj prema projektu treba izgraditi ili je izgrađena cestovna građevina, površina zemljišnog pojasa te površina zemljišta na kojima su prema projektu ceste izgrađene ili se trebaju izgraditi građevine za potrebe održavanja ceste i pružanja usluga vozačima i putnicima (objekti za održavanje cesta, upravljanje i nadzor prometa, benzinske postaje, servisi i drugo),
- zemljišni pojas s obiju strana ceste potreban za nesmetano održavanje ceste širine prema projektu,
- prometna signalizacija (okomita, vodoravna i svjetlosna) i oprema za upravljanje i nadzor prometa,
- javna rasvjeta u funkciji nerazvrstane ceste i oprema ceste (odbojnici i zaštitne ograde, uređaji za zaštitu od buke, uređaji za naplatu parkiranja i slično).

**Tablica 10. Registar nerazvrstanih cesta Općine Lekenik**

K.č. iz posjedovnog lista	K.o. iz posjedovnog lista
4265	Lekenik
4224/9	Lekenik
4266	Lekenik
4300	Lekenik
4274/1	Lekenik
4248	Lekenik
4242	Lekenik

K.č. iz posjedovnog lista	K.o. iz posjedovnog lista
4247	Lekenik
4225/3	Lekenik
4252	Lekenik
4288	Lekenik
4279/1	Lekenik
4279/2	Lekenik
4272	Lekenik
4255	Lekenik
4243	Lekenik
4249	Lekenik
4239	Lekenik
4244/1	Lekenik
4250	Lekenik
4241	Lekenik
4290	Lekenik
4287	Lekenik
4224/11	Lekenik
4283	Lekenik
424	Turopoljski Lekenik
76/3	Turopoljski Lekenik
78/2	Turopoljski Lekenik
418/1	Turopoljski Lekenik
4245	Lekenik
2211	Lekenik
4253	Lekenik
4215/1	Lekenik
4264	Lekenik
2222	Lekenik
4251	Lekenik
4278	Lekenik
4397	Letovanić
4398	Letovanić
4399	Letovanić
3096/2	Letovanić
2697/15	Letovanić
4403	Letovanić
2778/1	Letovanić
4366	Letovanić
1764/28	Letovanić
4387	Letovanić
261	Poljana Lekenička
292	Poljana Lekenička
419	Poljana Lekenička
421	Poljana Lekenička
1398	Dužica
760/5	Dužica
760/6	Dužica
826/1	Dužica
828/1	Dužica
21/4	Dužica
1390	Dužica
1391	Dužica
144	Dužica
3686	Greda
3688	Greda
3689	Greda

K.č. iz posjedovnog lista	K.o. iz posjedovnog lista
1450	Žažina
122/1	Žažina
632/2	Žažina
1463	Žažina
4417	Letovanić
4351	Letovanić
4352	Letovanić
4353/1	Letovanić
4405	Letovanić
4355	Letovanić
4358/1	Letovanić
2390	Farkašić
2398	Farkašić
2395	Farkašić
1661	Cerje Letovaničko
1662	Cerje Letovaničko
1578	Cerje Letovaničko
943	Cerje Letovaničko
901/1	Cerje Letovaničko
901/2	Cerje Letovaničko
944	Cerje Letovaničko
945	Cerje Letovaničko
566	Cerje Letovaničko
1127	Cerje Letovaničko
2524	Cerje Letovaničko
2820	Cerje Letovaničko
2219	Cerje Letovaničko
1074	Cerje Letovaničko
1126/1	Cerje Letovaničko
942	Cerje Letovaničko
1921	Cerje Letovaničko
558	Cerje Letovaničko
552	Cerje Letovaničko
554	Cerje Letovaničko
557	Cerje Letovaničko
551	Cerje Letovaničko
2959	Cerje Letovaničko
2939	Cerje Letovaničko
1212	Vukojevac
1213	Vukojevac
1214	Vukojevac
875	Vukojevac
578/1	Vukojevac
452	Vukojevac
183	Vukojevac
432	Vukojevac
434	Vukojevac
433	Vukojevac
997	Vukojevac
957	Vukojevac
3481	Peščenica
3482	Peščenica
3478	Peščenica
352	Peščenica
590/29	Peščenica
3477	Peščenica
378/11	Peščenica

K.č. iz posjedovnog lista	K.o. iz posjedovnog lista
3526	Peščenica
457	Peščenica
422	Peščenica
3476	Peščenica
3527	Peščenica
3528	Peščenica
3530	Peščenica
3529	Peščenica
3484	Peščenica
3483	Peščenica
3473/1	Peščenica
3510	Peščenica
1278/3	Letovanić
1201	Letovanić
1273/3	Letovanić
4359	Letovanić
1129/2	Letovanić
691	Letovanić
1037/1	Letovanić
697/3	Letovanić
601/5	Letovanić
2406	Farkašić
1545/43	Farkašić
2409/1	Farkašić
2031	Brkiševina
2032	Brkiševina
1125	Brkiševina
2028	Brkiševina
2029	Brkiševina
1015	Brkiševina
862	Šišinec
869	Šišinec
859	Šišinec
861	Šišinec
867	Šišinec
3546	Peščenica
3547	Peščenica
3560	Peščenica
3578	Peščenica
3580	Peščenica
3570	Peščenica
3572	Peščenica
3600	Peščenica
3540	Peščenica
3605	Peščenica
3600/1	Peščenica

## 5. PLAN PRODAJE NEKRETNINA U VLASNIŠTVU OPĆINE LEKENIK

Jedan od ciljeva u Strategiji je da Općina Lekenik mora na racionalan i učinkovit način upravljati svojim nekretninama na način da one nekretnine koje su potrebne Općini Lekenik budu stavljene u funkciju koja će služiti njezinu racionalnijem i učinkovitijem funkcioniranju. Sve druge nekretnine moraju biti ponuđene na tržištu bilo u formi najma, odnosno zakupa, bilo u formi njihove prodaje javnim natječajem.

Tijekom 2018. godine prodavane su samo parcele na Poslovnoj zoni »Marof« Lekenik te nije bilo prodaje drugih nekretnina u vlasništvu Općine Lekenik. Inače, nekretnine se stavljaju u prodaju po iskazanom interesu, a putem zakonom propisanog postupka.

## 6. GODIŠNJI PLAN RJEŠAVANJA IMOVINSKO - PRAVNIH I DRUGIH ODNOSA VEZANIH UZ PROJEKTE OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE TE OSTALIH INFRASTRUKTURNIH PROJEKATA, KAO I EKSPLOATACIJU MINERALNIH SIROVINA SUKLADNO PROPISIMA KOJI UREĐUJU TA PODRUČJA

Sukladno Zakonu o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (»Narodne novine«, broj 52/18) jedinice lokalne samouprave u svojim razvojnim aktima planiranja usvajaju i sprovode ciljeve Strategije energetske razvoja Republike Hrvatske. Temeljni energetske ciljevi su:

- sigurnost opskrbe energijom;
- konkurentnost energetske sustava;
- održivost energetske razvoja.

Strategijom definiran je cilj rješavanja imovinsko-pravnih odnosa vezanih uz projekte obnovljivih izvora energije, infrastrukturnih projekata, kao i eksploataciju mineralnih sirovina, sukladno propisima koji uređuju ta područja:

1. povećanje energetske učinkovitosti korištenjem prirodnih energetske resursa,
2. brži razvoj infrastrukturnih projekata.

Zakonski propisi, akti i dokumenti kojima je uređeno ovo područje:

- Ustav Republike Hrvatske - članak 52. (»Narodne novine«, broj 56/90, 135/97, 8/98, 113/00, 124/00, 28/01, 41/01, 55/01, 76/10, 85/10 i 5/14),
- Zakona o upravljanju državnom imovinom (»Narodne novine«, broj 52/18),
- Zakon o uređivanju imovinskopravnih odnosa u svrhu izgradnje infrastrukturnih građevina (»Narodne novine«, broj 80/11),
- Zakon o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji (»Narodne novine«, broj 100/15, 126/16 i 131/17),
- Zakon o šumama (»Narodne novine«, broj 68/18),
- Zakon o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13 i 65/17),
- Zakon o gradnji (»Narodne novine«, broj 153/13 i 20/17),
- Zakon o strateškim investicijskim projektima Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 29/18),
- Zakon o koncesijama (»Narodne novine«, broj 69/17),
- Zakon o procjeni vrijednosti nekretnina (»Narodne novine«, broj 78/15),

- Zakon o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (»Narodne novine«, broj 52/18),
- Zakon o vodama (»Narodne novine«, broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18),
- Zakona o energetske učinkovitosti (»Narodne novine«, broj 127/14),
- Zakona o javno - privatnom partnerstvu (»Narodne novine«, broj 78/12 i 152/14),
- Uredba o osnivanju prava građenja i prava služnosti na nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 10/14 i 95/15),
- Uredba o postupku i mjerilima za osnivanje služnosti u šumi ili na šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske u svrhu izgradnje vodovoda, kanalizacije, plinovoda, električnih vodova (»Narodne novine«, broj 108/06),
- Uredba o postupku i mjerilima za osnivanje prava služnosti na šumi i/ili šumskom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske u svrhu eksploatacije mineralnih sirovina (»Narodne novine«, broj 133/07 i 9/11),
- Pravilnik o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova (»Narodne novine«, broj 79/14),
- Pravilnik o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije (»Narodne novine«, broj 88/12),
- Uredba o naknadi štete po osnovi otuđenja mineralne sirovine (»Narodne novine«, broj 90/14),
- Uredbe o naknadi za koncesiju za eksploataciju mineralnih sirovina (»Narodne novine«, broj 31/14),
- Uredba o naknadi za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika (»Narodne novine«, broj 37/14),
- Pravilnik o utvrđivanju naknade za prenesena i ograničena prava na šumi i šumskom zemljištu (»Narodne novine«, broj 72/16),
- Pravilnik o korištenju cestovnog zemljišta i obavljanju pratećih djelatnosti na javnoj cesti (»Narodne novine«, broj 78/14),
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (»Narodne novine«, broj 95/14),
- Strategija upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske za razdoblje od 2013. do 2017. godine (»Narodne novine«, broj 76/13),
- Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2014. do 2030. godine (»Narodne novine«, broj 131/14),
- Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 130/09),
- Izvješće o obavljenoj reviziji - Gospodarenje mineralnim sirovinama na području Sisačko-moslavačke županije (Državni ured za reviziju, Područni ured Sisak, studeni 2016., Sisak).

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave na čijem se području nalazi istražni prostor ili

eksploatacijsko polje dužne su u roku od osam dana od zaprimanja dozvole za istraživanje, dozvole za eksploataciju i rješenja o utvrđivanju eksploatacijskog polja objaviti čitav sadržaj na svojim mrežnim stranicama radi informiranja javnosti.

U Izvješću o obavljenoj reviziji - Gospodarenje mineralnim sirovinama na području Sisačko-moslavačke županije (Državni ured za reviziju, Područni ured Sisak, studeni 2016., Sisak) navedeno je da se na području Općine Lekenik nalazi eksploatacijsko polje Žažina, površine 6,10 ha za eksploataciju mineralnih sirovina za proizvodnju građevnog materijala.

Sukladno Zakonu o uređivanju imovinskopravnih odnosa, u svrhu izgradnje infrastrukturnih građevina, osiguravaju se pretpostavke za učinkovitije provođenje projekata, vezano za izgradnju infrastrukturnih građevina od interesa za Republiku Hrvatsku i u interesu jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, radi uspješnijeg sudjelovanja u kohezijskoj politici Europske unije i u korištenju sredstava iz fondova Europske unije. U tablici broj 11. navedeni su razvojni projekti Općine Lekenik.

**Tablica 11. Razvojni projekti Općine Lekenik**

Projekti
Nem. imov. Proj. dokum. - reciklažno dvorište
Ost. građ. objekti - mob. reciklažno dvorište
Ost. građ. objekti - izgradnja reciklaž. dvorišta
Ost. građ. objekti - proš. jav. rasvjeta
Nem. imovina - Proj. cesta
Nem. imovina - Proj. turistič. destinacija
Ost. građevin. objekti - Most Erdedska
Ost. građ. objekti - nogostupi i ceste
Ost. građ. objekti - prometna signalizacija
Zemljište - pročistač
Kapit. pomoći - aglomeracija
Ost. građ. objekti - Dom Vukojevac
Ost. građ. objekti - Dom Lekenik

## **7. GODIŠNJI PLAN PROVOĐENJA POSTUPAKA PROCJENE IMOVINE U VLASNIŠTVU OPĆINE LEKENIK**

Strategijom definirani su sljedeći ciljevi provođenja postupaka procjene imovine u vlasništvu Općine Lekenik:

1. Procjena potencijala imovine Općine Lekenik mora se zasnivati na snimanju, popisu i ocjeni realnog stanja;
2. Uspostava jedinstvenog sustava i kriterija u procjeni vrijednosti pojedinog oblika imovine kako bi se poštivalo važeće zakonodavstvo i što transparentnije odredila njezina vrijednost.

Procjena vrijednosti nekretnina u Republici Hrvatskoj regulirana je Zakonom o procjeni vrijednosti nekretnina (»Narodne novine«, broj 78/15) koji je donesen 3. srpnja 2015. godine, a na snazi je od 25. srpnja 2015. godine. Zakon se isključivo bavi tržišnom vrijednosti nekretnina koja se procjenjuje pomoću tri metode i sedam postupaka, a propisan je i način na koji se prikupljaju podatci koje procjenitelji dobiju primjenjujući propisanu metodologiju, te potom

evaluiraju i dalje koriste. U slučaju povrede Zakona propisani su nadzor i sankcije. Procjenu vrijednosti nekretnine mogu vršiti jedino ovlaštene osobe: stalni sudski vještaci i stalni sudski procjenitelji.

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja izradilo je prvu fazu Informacijskog sustava tržišta nekretnina eNekretnine. Sustav sadrži podatke o broju transakcija za pojedino područje, vrstu nekretnina i podatke o nekretnini koja je bila predmet transakcije - stan, kuća, poslovni prostor, poljoprivredno, građevinsko, šumsko zemljište, postignute cijene itd. Ovlaštenim procjeniteljima i posrednicima u prometu nekretninama omogućen je lak pristup korisnim informacijama koje su dobra podloga za njihov kvalitetan stručni rad. Ova baza podataka važna je radi osiguranja transparentnosti tržišta nekretnina.

Zakonski propisi, akti i dokumenti kojima je uređeno provođenje postupaka procjene imovine su sljedeći:

- Zakon o procjeni vrijednosti nekretnina (»Narodne novine«, broj 78/15),
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18),
- Zakon o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (»Narodne novine«, broj 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 129/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12 i 152/14),
- Pravilnik o informacijskom sustavu tržišta nekretnina (»Narodne novine«, broj 114/15 i 122/15),
- Pravilnik o obračunu i naplati vodnog doprinosa (»Narodne novine«, broj 107/14),
- Pravilnik o metodama procjene vrijednosti nekretnina (»Narodne novine«, broj 105/15),
- Uputa o priznavanju, mjerenju i evidentiranju imovine u vlasništvu Republike Hrvatske - Ministarstvo financija.

Općina Lekenik ne planira zatražiti procjene nekretnine tijekom 2019. godine osim ukoliko se za to ukaže potreba. Ukoliko se ipak odluči vršiti procjena nekretnina, procjenu će obavljati ovlašteni sudski vještak s kojim je sklopljen okvirni ugovor za izradu elaborata o procjeni tržišne vrijednosti nekretnina. Sadržaj i oblik elaborata mora se izraditi sukladno zakonskim propisima i aktima te uputama iz ugovora sklopljenog s izabranim sudskim vještakom.

## **8. GODIŠNJI PLAN RJEŠAVANJA IMOVINSKO-PRAVNIH ODNOSA**

Jedan od osnovnih zadataka u rješavanju prijepora oko zahtjeva koje jedinice lokalne i područne samouprave imaju prema Republici Hrvatskoj je u rješavanju suvlasničkih odnosa u kojima se međusobno nalaze. U tom smislu potrebno je popisati sve nekretnine (stanove, poslovne prostore i građevinska zemljišta) na kojima postoji suvlasništvo.

### **Zemljište oduzeto za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine**

Jedinice lokalne samouprave koje su fizičkim osobama isplatile naknadu za zemljište oduzeto za

vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine, a koje je sukladno posebnom propisu postalo vlasništvo Republike Hrvatske po sili zakona, mogu do 31. prosinca 2018. godine, a najkasnije 60 dana od primitka pravomoćnog rješenja podnijeti zahtjev prema Republici Hrvatskoj za naknadu.

Republika Hrvatska izvršiti će obvezu prema jedinici lokalne samouprave isključivo raspolaganjem nekretninama i/ili drugim pravima u vlasništvu Republike Hrvatske, u korist jedinice lokalne samouprave u vrijednosti do ukupnog iznosa isplaćene naknade za oduzeto zemljište za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine. Ukupni iznos isplaćene naknade za oduzeto zemljište za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine jednak je zbroju iznosa naknade koji je pravomoćno utvrđen, do dana podnošenja zahtjeva u upravnom ili parničnom postupku povodom utvrđivanja iznosa naknade za oduzeto zemljište i kamatama obračunanim na isti iznos na dan isplate fizičkoj osobi. U slučaju raspolaganja nekretninama i/ili drugim pravima u vlasništvu Republike Hrvatske u korist jedinice lokalne samouprave procijenjena vrijednost nekretnine i/ili prava u vlasništvu Republike Hrvatske mora biti jednaka ukupnom iznosu isplaćene naknade za oduzeto zemljište za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine. Raspolaganje nekretninama i/ili drugim pravima u vlasništvu Republike Hrvatske u korist jedinice lokalne samouprave provodi se bez naknade za raspolaganje (bez isplate kupoprodajne cijene).

Općina Lekenik nije isplaćivala naknade za zemljišta oduzeta za vrijeme jugoslavenske komunističke vladavine, a koje je sukladno posebnom propisu postalo vlasništvo Republike Hrvatske po sili zakona.

## **9. PROVEDBE PROJEKATA JAVNO-PRIVATNOG PARTNERSTVA**

Zakonski propisi kojima je uređena provedba projekata javno - privatnog partnerstva:

- Zakon o javnoj nabavi (»Narodne novine«, broj 120/16),
- Zakon o javno - privatnom partnerstvu (»Narodne novine«, broj 78/12 i 152/14),
- Zakon o koncesijama (»Narodne novine«, broj 69/17),
- Zakon o proračunu (»Narodne novine«, broj 87/08, 136/12 i 15/15),
- Zakon o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (»Narodne novine«, broj 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 129/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12 i 152/14),
- Uredba Vlade Republike Hrvatske o provedbi projekata javno-privatnog partnerstva (»Narodne novine«, broj 88/12 i 15/15).

Zakonom o javno - privatnom partnerstvu (»Narodne novine«, broj 78/12 i 152/14) utvrđen je postupak predlaganja i odobravanja prijedloga projekata javno - privatnog partnerstva, provedba tih projekata, sadržaj ugovora o javno - privatnom partnerstvu te druga bitna pitanja.

Javno - privatno-partnerstvo jest dugoročan ugovorni odnos između javnog i privatnog partnerstva, čiji je predmet izgradnja ili rekonstrukcija te održavanje javne građevine, u svrhu pružanja javnih usluga iz okvira nadležnosti javnog partnera. Obvezu i rizike uz financiranje i proces gradnje preuzima privatni partner. Statusno javno - privatno partnerstvo jest model temeljen na ugovornom odnosu između javnog i privatnog partnera.

Javno tijelo može dopustiti i obavljanje komercijalne djelatnosti s ciljem naplate prihoda, ako je tako ugovoreno. U svrhu provedbe projekata javno - privatnog partnerstva, javni partner prenosi na privatnog pravo građenja ili mu daje koncesiju. Ugovor o javno - privatnom partnerstvu zaključuje se u pisanom obliku na određeno razdoblje koje ne može biti kraće od pet ni duže od četrdeset godina, osim ako posebnim zakonom nije propisano duže razdoblje.

Javno - privatno partnerstvo oblik je suradnje dvaju sektora, u okviru koje se udruživanjem resursa i podjelom rizika postiže dodana vrijednost. Kod projekata javno - privatnog partnerstva vodit će se računa o ciljevima koji se žele postići uključivanjem privatnog sektora u isporuku javnih usluga, kao što su smanjenje ukupnih životnih troškova javnog projekta, povećanje efikasnosti trošenja javnog novca, ubrzanje raspoloživost ponude javne infrastrukture i slično.

U financiranju projekta dijelom sudjeluje privatni poduzetnik, a ostatak vrijednosti nadoknađuje javno tijelo iz svojeg proračuna. Relativno dugo trajanje odnosa (maksimum je do četrdeset godina) omogućuje povrat uložених sredstava privatnom poduzetniku.

Općina Lekenik nema planova za ulaženje u projekte javno - privatnog partnerstva. Izgradnja pojedinog javnog objekta primjenom javno - privatnog partnerstva smatrat će se samo jednom od mogućnosti koja se može primijeniti samo kad to dopušta situacija, obilježja projekta i gdje se mogu dokazati jasne prednosti i koristi. Primjena dolazi u obzir samo ako se pokaže boljim rješenjem od, na primjer, tradicionalnih modela javne nabave, a sukladno definiranoj proceduri i metodologiji u sklopu važeće zakonske regulative u Republici Hrvatskoj.

## 10. GODIŠNJI PLAN VOĐENJA REGISTRA IMOVINE

Jedna od pretpostavki upravljanja i raspolaganja imovinom je uspostava Registara imovine koji će se stalno ažurirati i kojim će se ostvariti internetska dostupnost i transparentnost u upravljanju imovinom. Stoga je jedan od prioritetnih ciljeva koji se navode u Strategiji formiranje Registra imovine kako bi se osigurali podaci o cjelokupnoj imovini odnosno resursima s kojima Općina Lekenik raspolaže. Registar imovine je sveobuhvatnost autentičnih i redovito ažuriranih pravnih, fizičkih, ekonomskih i financijskih podataka o imovini.

Uspostava sveobuhvatnog popisa imovine bitan je za učinkovito upravljanje imovinom. Njegov ustroj i podatkovna nadogradnja dugogodišnji je proces koji se mora konstantno ažurirati. Pravovremenim i

učestalim ažuriranjem registra imovine ostvarit će se ključna smjernica iz Strategije. Strategijom definirani su sljedeći dugoročni ciljevi vođenja registra imovine:

1. uvid u opseg i strukturu imovine u vlasništvu Općine Lekenik,
2. nadzor nad stanjem imovine u vlasništvu Općine Lekenik,
3. kvalitetnije i brže donošenje odluka o upravljanju imovinom,
4. praćenje koristi i učinaka upravljanja imovinom.

Sukladno načelu javnosti na Internet stranicama Općine Lekenik bit će postavljen widget *Imovina* gdje će se nalaziti registar imovine, svi dokumenti bitni za upravljanje i raspolaganje imovinom, javni natječaji i vijesti vezane za imovinu, a u administracijskom sustavu spremati sve dokumente vezane za pojedinu imovinu iz registra kako bi imali sve na jednom mjestu te učinkovito i odgovorno upravljali svojom imovinom.

Zakonski propisi kojima je uređeno vođenje Registra državne imovine su sljedeći:

- Zakon o središnjem registru državne imovine (»Narodne novine«, broj 112/18),
- Uredba o Registru državne imovine (»Narodne novine«, broj 55/11).

Dana, 5. prosinca 2018. godine donesen je novi Zakon o središnjem registru državne imovine (»Narodne novine«, broj 112/18) prema kojem su JLS obveznici dostave i unosa podataka u Središnji registar.

Dostavu i unos podataka o pojavnim oblicima državne imovine u Središnji registar može za proračunske i izvanproračunske korisnike proračuna jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, trgovačka društva, zavode i druge pravne osobe čiji je osnivač jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, kao i za ustanove kojima je jedan od osnivača jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave izvršiti nadležna jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Obveznici ovoga Zakona dužni su:

- voditi svoju evidenciju o pojavnim oblicima državne imovine iz ovoga Zakona kojom upravljaju, raspolažu ili im je dana na korištenje, neovisno o nositelju vlasničkih prava te imovine,
- dostaviti i unijeti podatke o pojavnim oblicima državne imovine iz ovoga Zakona kojom upravljaju ili raspolažu u Središnji registar, uz naznaku isprave na temelju koje je upis, promjena ili brisanje izvršeno, sukladno postupku koji će se propisati Pravilnikom o tehničkoj strukturi podataka i načinu upravljanja Središnjim registrom.

Sukladno Zakonu o središnjem registru državne imovine, obveznici dostave podataka koji do stupanja na snagu ovoga Zakona nisu dostavili podatke o imovini u Središnji registar dužni su u roku od šest mjeseci od dana stupanja na snagu ovoga Zakona dostaviti cjelokupnu evidenciju o pojavnim oblicima državne imovine iz ovoga Zakona kojom upravljaju, raspolažu ili im je dana na korištenje.

Općina Lekenik nije dostavila podatke te će postupiti sukladno ovom Zakonu.

Tablica 12. Sažeti prikaz ciljeva i izvedbenih mjera za godišnji plan vođenja Registra imovine u 2019. godini

Ciljevi	Mjere	Kratko pojašnjenje aktivnosti mjera
Uvid u opseg i strukturu imovine u vlasništvu Općine Lekenik	Utvrđiti i identificirati pojavne oblike imovine	Općina Lekenik utvrdit će i identificirati pojavne oblike imovine s kojima upravlja i raspolaže s uzorom na Državni registar.
Izrada i ažuriranje Registra imovine	Izraditi i redovno ažurirati Registar imovine koji će biti javno dostupan na Internet stranici Općine Lekenik	Prema preporukama Državnog ureda za reviziju Općina Lekenik poduzima aktivnosti ustroja i vođenja Registra imovine na način i s podacima propisanim za registar državne imovine kako bi se osigurali podaci o cjelokupnoj imovini odnosno resursima s kojima Općina raspolaže. Uspostava sveobuhvatnog popisa imovine bitan je za učinkovito upravljanje imovinom. Njegov ustroj i podatkovna nadogradnja dugogodišnji je proces koji se mora konstantno ažurirati. Pravovremenim i učestalim ažuriranjem Registra imovine ostvarit će se ključna smjernica iz Strategije. Osim samog Registra imovine trebaju se ažurirati, dopunjavati i objavljivati svi dokumenti kojima se utječe na upravljanje i raspolaganje imovinom u vlasništvu Općine Lekenik.
Dostavljanje podataka i promjena predmetnih podataka u Središnji registar državne imovine	Pravovremeno dostavljanje traženih podataka i promjena u Središnji registar državne imovine	Sukladno Zakonu o središnjem registru državne imovine, obveznici dostave podataka koji do stupanja na snagu ovoga Zakona nisu dostavili podatke o imovini u Središnji registar dužni su u roku od šest mjeseci od dana stupanja na snagu ovoga Zakona dostaviti cjelokupnu evidenciju o pojavnim oblicima državne imovine iz ovoga Zakona kojom upravljaju, raspoložu ili im je dana na korištenje. Podatke vezane uz promjene u vlasništvu i drugim stvarnim pravima svih pojava oblika državne imovine iz ovoga Zakona, kao i podatke o ispravama na temelju kojih je promjena izvršena obveznici su dužni dostaviti u Središnji registar bez odgode, a najkasnije u roku od 60 dana od izvršene promjene.

### 11. GODIŠNJI PLAN POSTUPAKA VEZANIH UZ SAVJETOVANJE SA ZAJNTERESIRANOM JAVNOŠĆU I PRAVO NA PRISTUP INFORMACIJAMA KOJE SE TIČU UPRAVLJANJA I RASPOLAGANJA IMOVINOM U VLASNIŠTVU OPĆINE LEKENIK

Strategijom su definirani sljedeći ciljevi vezani uz savjetovanje sa zainteresiranom javnošću i pravo na pristup informacijama koje se tiču upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik:

- Potrebno je na internet stranici Općine Lekenik na uočljiv i lako pretraživ način omogućiti informiranje javnosti o upravljanju i raspolaganju imovinom Općine Lekenik,
- Organizirati učinkovitije i transparentno korištenje imovine u vlasništvu Općine Lekenik s ciljem stvaranja novih vrijednosti i ostvarivanja veće ekonomske koristi.

Zakonski propisi kojima je uređeno postupanje vezano uz savjetovanje sa zainteresiranom javnošću i pravo na pristup informacijama koje se tiču upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik:

#### - Opći propisi:

- Zakon o upravljanju državnom imovinom (»Narodne novine«, broj 52/18),

- Zakon o pravu na pristup informacijama (»Narodne novine«, broj 25/13 i 85/15),
- Uredba (EU) 2016/679 Europskog parlamenta i Vijeća od 27. travnja 2016. godine o zaštiti pojedinaca u vezi s obradom osobnih podataka i o slobodnom kretanju takvih podataka te o stavljanju izvan snage Direktive 95/46/EZ,
- Zakon o provedbi Opće uredbe o zaštiti podataka (»Narodne novine«, broj 42/18),
- Zakon o tajnosti podataka (»Narodne novine«, broj 79/07 i 86/12),
- Zakon o zaštiti tajnosti podataka (»Narodne novine«, broj 108/96),
- Zakon o medijima (»Narodne novine«, broj 59/04, 84/11 i 81/13),
- Zakon o arhivskom gradivu i arhivima (»Narodne novine«, broj 61/18),
- Zakon o sustavu državne uprave u odnosima uprave i građana (»Narodne novine«, broj 150/11, 12/13, 93/16 i 104/16),
- Pravilnik o Središnjem katalogu službenih dokumenata Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 124/15),
- Pravilnik o ustroju, sadržaju i načinu vođenja službenog Upisnika o ostvarivanju prava na pristup informacijama i ponovnu uporabu informacija (»Narodne novine«, broj 83/14),

- Kriterij za određivanje visine naknadne stvarnih materijalnih troškova i troškova dostave informacije (»Narodne novine«, broj 12/14 i 15/14),
- Pravilnik o sadržaju i načinu vođenja evidencije isključivih prava na ponovnu uporabu informacija (»Narodne novine«, broj 20/16).

#### - Propisi EU:

- Direktiva 2003/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 17. studenog 2003. o ponovnoj uporabi informacija javnog sektora,
- Directive 2003/98/EC of the European Parliament and of the Council of 17. November 2003. on the re-use of public sector information,
- Direktiva o izmjeni Direktive 2003/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 17. studenog 2003. godine o ponovnoj uporabi informacija javnog sektora, 2013/37/EU,
- Directive 2013/37/EU of the European Parliament and of the Council of 26. June 2013. amending Directive 2003/98/EC on the re-use of public sector information Text with EEA relevance,
- Konsolidirana Direktiva 2003/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 17. studenog 2003. godine o ponovnoj uporabi informacija javnog sektora,
- Consolidated Directive 2003/98/EC of the European Parliament and of the Council of 17. November 2003. on the re-use of public sector information,
- Smjernice o preporučenim standardnim dozvolama, skupovima podataka i naplati ponovne uporabe dokumenata 2014/C 240/01,
- Guidelines on recommended standard licences, data sets and charging for the reuse of documents 2014/C 240/01.

Sukladno Zakonu o pravu na pristup informacijama (»Narodne novine«, broj 25/13 i 85/15) Općina Lekenik na svojoj službenoj Internet stranici ima obvezu objavljivati:

- opće akte koje donosi, a koji se objavljuju i u »Službenom vjesniku«,
- nacрте općih akata koje donosi u svrhu provedbe savjetovanja sa zainteresiranom javnošću,
- godišnje planove, programe, strategije, upute, proračun, izvještaje o radu, financijska izvješća - na godišnjoj razini,
- zapise vezane uz lokalnu upravu, zapisnike i zaključke sa službenih sjednica Općinskog vijeća i službene dokumente usvojene na tim sjednicama,
- pozive za javne natječaje davanja u zakup imovine u vlasništvu Općine Lekenik.

Kontinuiranom i redovitom objavom navedenih informacija na Internet stranici Općine Lekenik zainteresiranoj javnosti omogućava se uvid u rad Općine Lekenik te se povećava transparentnost i učinkovitost cjelokupnog sustava upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik.

Javnosti je na raspolaganju i službenik za informiranje koji postupa u aktivnostima i podacima vezanima uz imovinu na temelju upućenog zahtjeva za pristup informacijama prema Zakonu o pravu na pristup informacijama (»Narodne novine«, broj 25/13 i 85/15). Ujedno se pristupa dostavljanju zakonom utvrđenih podataka u Središnji katalog službenih dokumenata Republike Hrvatske, prema Pravilniku o središnjem katalogu službenih dokumenata Republike Hrvatske. Službenik za informiranje redovito se bavi i unapređenjem načina obrade dokumenata, njihovim razvrstavanjem, čuvanjem i objavljivanjem, kako bi što jednostavnije i kvalitetnije bili dostupni.

Sukladno Zakonu o pravu na pristup informacijama (»Narodne novine«, broj 25/13 i 85/15) Općina Lekenik dužna je Povjereniku dostaviti Izvješće o provedbi ovog Zakona za prethodnu godinu najkasnije do 31. siječnja tekuće godine za prethodnu godinu.

Trgovačka društva u vlasništvu Općine Lekenik imaju jednaku obvezu poštivanja načela javnosti, obvezu proaktivnog informiranja sudionika javnosti te ispunjavanja odredbi Zakona o pravu na pristup informacijama (»Narodne novine«, broj 25/13 i 85/15). Obveza uključuje poštivanje i rad u skladu s pravilima i kriterijima upravljanja i raspolaganja imovinom definiranih propisima i drugim aktima te redovitu koordinaciju prije raspolaganja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik.

Upravljanje imovinom koja im je dana na raspolaganje ili je u njihovu vlasništvu mora biti u skladu sa Strategijom te ovim Planom upravljanja. Odluke koje se odnose na upravljanje i raspolaganje imovinom u vlasništvu Općine Lekenik moraju biti objavljene kako bi bile dostupne javnosti.

Općina Lekenik zbog ustavnopravne zaštite svog statusa ima autonomiju rada i odlučivanja, uključujući i aktivnosti vezane za imovinu. U Strategiji upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Republike Hrvatske za razdoblje od 2013. do 2017. godine (»Narodne novine«, broj 76/13) u smjernicama u upravljanju i raspolaganju nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske navedeno je: »U pogledu nekretnina ovom se Strategijom utvrđuju smjernice koje su dužni poštovati svi upravitelji nekretnina u vlasništvu Republike Hrvatske, jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave i ovlaštena tijela za rješavanje prostorne problematike, kada upravljaju nekretninama na podlozi općih propisa.« Općina Lekenik u sastavljanju svoje Strategije te Plana upravljanja provodit će smjernice nacionalne Strategije.

Sukladno nacionalnim smjernicama Općina Lekenik učinit će javno dostupnima svoj Registar imovine i sve dokumente kojima se uređuje upravljanje i raspolaganje nekretninama kako bi bili javno dostupni svim građanima. Prema tome i ovaj Plan bit će objavljen na Internet stranici Općine Lekenik te će se sukladno članku 11. Zakona o pravu na pristup informacijama (»Narodne novine«, broj 25/13 i 85/15) provesti postupak savjetovanja sa zainteresiranom javnošću putem Internet stranice Općine Lekenik.

**Tablica 13. Sažeti prikaz ciljeva i izvedbenih mjera za godišnji plan postupaka vezanih uz savjetovanje sa zainteresiranom javnošću i pravo na pristup informacijama koje se tiču upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik**

Ciljevi	Mjere	Kratko pojašnjenje aktivnosti mjera
Provoditi odredbe Zakona o pravu na pristup informacijama («Narodne novine», broj 25/13 i 85/15)	Vršiti objavu informacija na Internet stranici Općine Lekenik	Sukladno članku 10. Zakona o pravu na pristup informacijama («Narodne novine», broj 25/13 i 85/15) Općina Lekenik na svojoj Internet stranici na lako pretraživ način objavljivat će potrebne informacije.
	Odgovaranje na zaprimljene zahtjeve	Prilikom zaprimanja zahtjeva za pristup informacijama postupiti sukladno članku 18, 19, 20, 21, 22, 23. i 24. Zakona o pravu na pristup informacijama («Narodne novine», broj 25/13 i 85/15) te zaprimljene zahtjeve upisati u službeni Upisnik sukladno članku 14. navedenog zakona.
	Slanje godišnjeg izvješća o provedbi Zakona o pravu na pristup informacijama («Narodne novine», broj 25/13 i 85/15)	Povjereniku za informiranje sukladno članku 60. Zakona o pravu na pristup informacijama («Narodne novine», broj 25/13 i 85/15) do 31. siječnja tekuće godine za prethodnu godinu dostaviti Izvješće o provedbi Zakona o pravu na pristup informacijama.
Savjetovanje s javnošću	Provoditi savjetovanje s javnošću	Provoditi savjetovanje s javnošću sukladno članku 11. Zakona o pravu na pristup informacijama («Narodne novine», broj 25/13 i 85/15).

## 12. GODIŠNJI PLAN ZAHTJEVA ZA DAROVANJE NEKRETNINA UPUĆEN MINISTARSTVU DRŽAVNE IMOVINE

Prema novom Zakonu o upravljanju državnom imovinom kada je to opravdano i obrazloženo razlozima poticanja gospodarskog napretka, socijalne dobrobiti građana i ujednačavanja gospodarskog i demografskog razvitka svih krajeva Republike Hrvatske, nekretninama se može raspolagati u korist jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i bez naknade.

Raspolaganje provodi se na zahtjev jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave na koju se prenosi ono pravo s kojim se postiže ista svrha, a koje je najpovoljnije za Republiku Hrvatsku.

Raspolaganje provodi se osobito u svrhu:

- ostvarenja projekata izgradnje poduzetničke infrastrukture, odnosno poduzetničkih zona i poduzetničkih potpornih institucija u skladu s posebnim zakonom
- ostvarenja projekata ulaganja u skladu s posebnim zakonom
- ostvarenja projekata koji su od općeg javnog, socijalnog ili kulturnog interesa, poput izgradnje škola, dječjih vrtića, bolnica, domova zdravlja, ustanova socijalne skrbi, groblja, za izgradnju sportskih objekata, muzeja, memorijalnih centara i drugih sličnih projekata kojima se povećava kvaliteta života građana na području jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave
- provođenja programa stambenog zbrinjavanja i društveno poticane stanogradnje
- provođenja programa integracije osoba s invaliditetom u društvo
- provođenja programa demografske obnove
- provođenja programa gospodarenja otpadom
- provođenja operativnih programa Vlade Republike Hrvatske za nacionalne manjine.

Nekretnine koje su u zemljišnim knjigama upisane kao vlasništvo Republike Hrvatske i koje su se na dan 1. siječnja 2017. godine koristile kao škole, domovi zdravlja, bolnice i druge ustanove kojima su osnivači jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave i koje se koriste u obrazovne i zdravstvene svrhe te groblja, mrtvačnice, spomenici, parkovi, trgovi, dječja igrališta, sportsko-rekreacijski objekti, sportska igrališta, društveni domovi, vatrogasni domovi, spomen-domovi, tržnice i javne stube temeljem novog Zakona o upravljanju državnom imovinom upisat će se u vlasništvo jedinca lokalne ili područne (regionalne) samouprave na čijem području se nalaze odnosno u vlasništvo ustanove koja ih koristi ili njima upravlja i koja je vlasništvo nekretnine stekla temeljem posebnog propisa.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, odnosno ustanove dužne su do 31. prosinca 2019. godine dostaviti Ministarstvu zahtjev za izdavanje isprave podobne za upis prava vlasništva na gore spomenutim nekretninama. Ministarstvo će izdati ispravu podobnu za upis prava vlasništva na navedenim nekretninama jedinici lokalne i područne (regionalne) samouprave, odnosno ustanovi sukladno pravodobno podnesenim zahtjevima.

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, odnosno ustanove dužne su provesti sve pripremne i provedbene postupke uključujući i formiranje građevinskih čestica radi upisa vlasništva na spomenutim nekretninama u zemljišne knjige. Troškove tih postupaka snose jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, odnosno ustanove.

Dana 11. studenoga 2016. godine Hrvatski sabor donio je Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i drugih središnjih tijela državne uprave koji je objavljen u »Narodnim novinama«, broj 93/16 i 104/16 i koji je stupio na snagu 13. studenoga 2016. godine. Navedenim izmjenama i dopunama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i drugih središnjih tijela državne uprave propisano je da se danom stupanja na snagu Zakona ustrojava Ministarstvo državne imovine, a da Središnji državni ured za upravljanje državnom imovinom s danom stupanja na snagu Zakona prestaje s radom.

Ministarstvo državne imovine preuzelo je poslove, opremu, pismohranu i drugu dokumentaciju, sredstva za rad, financijska sredstva te prava i obveze Središnjeg državnog ureda za upravljanje državnom imovinom, kao i državne službenike i namještenike zatečene na preuzetim poslovima. Općina Lekenik je zatražila darovanje nekretnina i ima namjeru zatražiti nekretnine i tijekom 2019. godine.

U tablici (dolje) su navedene nekretnine u pogledu kojih će Općina Lekenik zatražiti darovanje od Ministarstva državne imovine.

**Tablica 14. Nekretnine koje Općina Lekenik planira zatražiti od Ministarstva državne imovine**

Nekretnine koje Općina Lekenik planira zatražiti od Ministarstva državne imovine				
Br. čestice	Katastarska općina	Površina u m <sup>2</sup>	Opis nekretnine	Razlog za darovanje
2232/2	k.o. Lekenik	63	Zagrebačka ulica, Livada	Izgradnja novog objekta Dječjeg vrtića Lekenik

## 15.

Na temelju članka 13. stavka 1. Zakona o zaštiti od požara (»Narodne novine«, broj 92/10) i članka 34. stavka 1. točke 28. Statuta Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 6/18), Općinsko vijeće Općine Lekenik, na 12. sjednici održanoj dana 30. siječnja 2019. godine, donijelo je

### **ODLUKU**

#### **o donošenju Procjene ugroženosti od požara i Plan zaštite od požara Općine Lekenik**

##### Članak 1.

Donosi se Procjena ugroženosti od požara i Plan zaštite od požara Općine Lekenik.

##### Članak 2.

Procjenu ugroženosti od požara i Plan zaštite od požara Općine Lekenik izradila je pravna osoba PROTECTION d.o.o. iz Umaga, J. Rakovca 10.

##### Članak 3.

Procjena ugroženosti od požara i Plan zaštite od požara Općine Lekenik sastavni su dio ove Odluke.

##### Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA LEKENIK  
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 214-02/18-01/05  
URBROJ: 2176/12-01-19-06  
Lekenik, 30. siječnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća**  
**Stjepan Kušan, v.r.**

 **PROTECTION** d.o.o.

UMAG - UMAGO

J. Rakovca 10 tel/fax 741 910, 743 126, E-mail: protection@pu.t-com.hr

**INŽENJERING - KONZALTING**

**NARUČITELJ: OPĆINA LEKENIK**

**LOKACIJA PROSTORA: SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA**

**ELABORAT: PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA**

**studeni 2018.**



REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U PAZINU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

040114817

TVRTKA/NAZIV:

- 1 PROTECTION d. o. o. za zaštitu od požara, inženjering, servis, trgovinu i uvoz - izvoz opreme i uređaja

SKRAĆENA TVRTKA/NAZIV:

- 1 PROTECTION d. o. o.

SJEDIŠTE:

- 2 Umag, Ulica J.Rakovca 10

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- 1 \* - kontrola ispravnosti i servisiranje uređaja, opreme i sustava za gašenje požara
- 1 \* - izrada protupožarnih elaborata i elaborata civilne zaštite (procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija, planovi zaštite od požara i elaborati civilne zaštite)
- 1 \* - osposobljavanje i obuka za provedbu mjera zaštite od požara
- 1 \* - zastupanje stranih osoba
- 2 \* - Građenje, projektiranje i nadzor u građevinarstvu
- 2 \* - Izrada i izvedba projekata iz područja elektrike i elektronike
- 2 \* - Ispitivanje uvjeta radne okoline
- 2 \* - Pregled i ispitivanje električne i gromobranske instalacije
- 2 \* - Mjerenje zagađenosti zraka
- 2 \* - Mjerenje razine buke
- 2 \* - Ispitivanje hidrantske mreže
- 2 \* - Ispitivanje mikroklimatskih uvjeta
- 2 \* - Kupnja i prodaja robe
- 2 \* - Trgovačko posredovanje na domaćem i inozemnom tržištu

ČLANOVI UPRAVE / LIKVIDATORI:

- 1 Valter Marfan, rođen/a 29.05.1955  
Umag, Segetska 1
- 3 - član uprave
- 3 - zastupa samostalno i pojedinačno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 130,600.00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Pravni oblik:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

**ROTECTION** d.o.o.  
UMAG - UMAGO  
J. Rakovca 10 tel/fax 741 910, 743 126, E-mail: protection@pu.t-com.hr

## INŽENJERING - KONZALTING

Na temelju članka 8. Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (N.N.br.35/94, 110/05) donosim:

### RJEŠENJE

1. U stručni tim za izradu Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za Općinu Lekenik imenovani su:

- Vladimir Kosić, dipl. ing. el.
- Damir Fabijanić, dipl. ing. st.
- Valter Marfan, vatr. teh.

2. Za predstavnika Općine Lekenik u stručni tim imenovan je:

- Miljenko Brnjilović, vatrog. zap.

3. Za voditelja stručnog tima imenovan je:

- Vladimir Kosić, dipl. ing.

M.P.

Umag, lipanj 2017.

**ROTECTION** d.o.o.  
UMAG tel fax : 052 741 910

Direktor:

Manuel Marfan





**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA**  
**OPĆINA LEKENIK**  
**OPĆINSKI NAČELNIK**

44 272 LEKENIK, Zagrebačka 44,  
Telefon: 044/527-811, Fax: 044/527-818  
e-mail: [opcina-lekenik@skt.com.hr](mailto:opcina-lekenik@skt.com.hr)

*KLASA: 214-02/16-01/01*  
*URBROJ: 2176/12-02-16-10*  
*LEKENIK, 26. veljače 2016.*

*Na temelju članka 48. stavka 1. točke 20. Statuta Općine Lekenik („Službeni vjesnik broj 5/13., 13/13.i 43/15) i članka 5. Ugovora o izradi Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i Plana zaštite od požara i tehnološke eksplozije općine Lekenik oznake KLASA: 214-02/16-01/01, URBROJ: 2176/12-02-16-07 od 24. veljače 2016. godine, općinski načelnik Općine Lekenik donosi*

**O D L U K U**

*o imenovanju osoba zaduženih na izradi Procjene ugroženosti  
od požara i Plana zaštite od požara općine Lekenik*

- 1. Za osobe zadužene na izradi Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije i Plana zaštite od požara općine Lekenik imenujem: Zvonka Rožića, predsjednika VZO Lekenik i Miljenka Brnjilovića, zapovjednika VZO Lekenik.*
- 2. Imenovani iz točke 1. ove Odluke zaduženi su za komunikaciju i suradnju s pravnom osobom PROTECTION d.o.o. Umag koja je izvršitelj izrade Procjene i Plana kao i za sudjelovanje na sastancima.*
- 3. Imenovani obavljaju poslove iz točke 2. do opoziva ove Odluke.*
- 4. Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.*

**Dostaviti:**

- 1. Zvonku Rožiću*
- 2. Miljenku Brnjiloviću*
- 3. Jedinstvenom upravnom odjelu, ovdje*
- 4. Pismohrana*





**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA**

Broj: 511-01-75-UP/I-3927/1-2001.

E - 3577

Zagreb, 28. 12. 2001.

Na temelju članka 14. Pravilnika o stručnim ispitima u području zaštite od požara ("Narodne novine", br. 40/94. i 55/94.) izdaje se

# U V J E R E N J E

da je

## Vladimir Kosić

rođen 27.09.1960. godine, Poreč, dana 28.11.2001. godine položio stručni ispit pred Povjerenstvom Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske po Programu stručnog ispita za voditelja tima za izradu procjene ugroženosti od požara iz članka 8. stavak 4. Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije ("Narodne novine", br. 35/94. i 55/94.).

**PREDSJEDNIK POVJERENSTVA**

Zlatimir Kaštelanac

**POMOĆNIK MINISTRA**

Žarko Katić



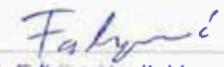
 **PROTECTION** d.o.o.  
UMAG - UMAGO  
J. Rakovca 10 tel/fax 741 910, 743 126, E-mail: protection@pu.t-com.hr

**INŽENJERING - KONZALTING**

**PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA - OPĆINA LEKENIK**

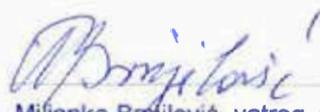
**STRUČNI TIM U IZRADI ELABORATA:**

  
Vladimir Kosić, dipl.ing.

  
Damir Fabijanić, dipl.ing.

  
Valter Marfan, vatr. teh.

**PREDSTAVNIK JLS:**

  
Miljenko Božilović, vatrog. zap.

**Direktor:**

 **PROTECTION** d.o.o.  
UMAG tel fax : 052 741 910

  
Manuel Marfan

## Sadržaj

0	UVOD.....	562
0.1	Kratice i pojmovi (važeće samo u ovom dokumentu).....	562
1	PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA.....	563
1.1	Položaj i površina.....	563
1.2	Broj stanovnika i pregled naselja.....	563
1.3	Subjekti u gospodarstvu po vrstama.....	564
1.4	Subjekti u gospodarstvu s povećanom opasnosti od nastajanja i širenja požara.....	565
1.5	Gospodarske zone (industrijske, poslovne, mješovite i dr.).....	565
1.6	Turistička naselja i drugi turistički oblici smještaja.....	565
1.7	Prometna infrastruktura.....	565
1.7.1	Cestovni promet.....	565
1.7.2	Željeznički promet.....	566
1.7.3	Pomorski promet.....	566
1.7.4	Zračni promet.....	566
1.7.5	Telekomunikacije.....	566
1.8	Energetski objekti i distributivne mreže.....	566
1.8.1	Elektrodistribucija.....	566
1.8.2	Plin.....	567
1.8.3	Ostali energenti.....	567
1.9	Lokacije skladištenja većih količina zapaljivih tekućina i plinova, eksplozivnih i drugih opasnih tvari.....	567
1.10	Vatrogasne postrojbe.....	568
1.10.1	Profesionalne i dobrovoljne postrojbe.....	568
1.10.2	Vatrogasno dežurstvo u gospodarstvu.....	568
1.10.3	Sustav dojave (telefonske i radio veze).....	569
1.11	Vodoopskrba i prirodna izvorišta vode.....	569
1.11.1	Javni sustav.....	569
1.11.2	Hidrantska mreža.....	569
1.11.3	Ostali izvori opskrbe vatrogasnom vodom.....	569
1.12	Građevine s mogućnošću okupljanja većeg broja osoba ili osoba smanjene pokretljivosti.....	570
1.13	Objekti i građevine za utovar i istovar zapaljivih tekućina i plinova (pretakališta).....	570
1.14	Odlagalište otpada - deponij.....	570
1.15	Poljoprivredne i šumske površine.....	571
1.15.1	Poljoprivredne površine po kvaliteti i vrsti zasada.....	571
1.15.2	Šumske površine.....	571
1.16	Nepristupačni prilazi.....	572
1.17	Nedostatak sredstava za gašenje.....	572
1.18	Komunikacijski sustavi.....	572
1.18.1	Telefonski sustav.....	572
1.18.2	Radio-veze.....	572

1.19	Požari u posljednjih 10 godina (prema broju i vrsti - prosječno godišnje) na području Općine prema evidenciji DVD, VZ i JVP.....	572
1.20	Klimatske i geološke karakteristike.....	573
1.20.1	Reljef, geološke i pedološke osnovne karakteristike.....	573
1.20.2	Klimatske karakteristike .....	573
1.21	Zaštićena kulturna i prirodna baština.....	574
2	PROCJENE UGROŽENOSTI OD POŽARA PRAVNIH OSOBA.....	576
3	ANALIZA POŽARNE UGROŽENOSTI I OCJENA STANJA .....	576
3.1	Gustoća izgrađenosti unutar požarnih zona, starost i etažnost građevina .....	576
3.1.1	Gospodarske zone (industrijske, poslovne, mješovite i dr.).....	576
3.1.2	Stari dijelovi naselja.....	576
3.1.3	Ostali (noviji) dijelovi naselja.....	577
3.1.4	Zajedničke značajke svih naselja .....	577
3.2	Pristupnost prometnica i površina za evakuaciju i gašenje .....	577
3.2.1	Prilaz kopnom.....	577
3.2.2	Pristup kopnom.....	577
3.2.3	Prilaz i pristup morem ili vodenim putevima .....	578
3.2.4	Prilaz i pristup zrakom .....	578
3.3	Stanje mjera zaštite od požara .....	578
3.3.1	Gospodarske zone i objekti u zonama .....	578
3.3.2	Ugostiteljski objekti.....	579
3.3.3	Javni objekti .....	579
3.3.4	Zaštićena baština .....	579
3.3.5	Šumske površine .....	579
3.3.6	Poljoprivredne površine .....	580
3.3.7	Odlagališta otpada.....	580
3.3.8	Skladištenje i manipulacija opasnim tvarima.....	580
3.3.9	Promet .....	580
3.3.10	Motrenje otvorenih prostora .....	581
3.4	Izračun bodova po Mjerilima za procjenu opasnosti od šumskog požara.....	581
3.5	Stanje sustava vodoopskrbe i hidrantske mreže.....	582
3.6	Stanje mreža energenata .....	583
3.6.1	Električna energija .....	583
3.6.2	Plinski energent.....	583
3.6.3	Tekući energent .....	583
3.7	Utjecaj prirodnih karakteristika .....	583
3.8	Uzroci dosadašnjih požara .....	583
3.9	Moguće vrste i opseg požara na području Općine .....	584
3.9.1	Klase požara u objektima .....	584
3.9.2	Razvoj požara po fazama na građevinskim objektima .....	584
3.9.3	Razvoj požara i sprječavanje širenja .....	585

3.10	Izračun potrebnog broja vatrogasaca za gašenje požara .....	585
3.10.1	Broj vatrogasaca i vozila temeljem broja stanovnika (potrebnih količina vode) .....	585
3.10.2	Broj vatrogasaca i vozila temeljem izračuna gašenja pretpostavljenog požara otvorenog prostora.....	585
3.10.3	Gašenje pretpostavljenog požara stambenog objekta.....	588
3.10.4	Gašenje pretpostavljenog požara na javnim objektima .....	591
3.10.5	Gašenje pretpostavljenog požara privrednih objekata .....	592
3.10.6	Tabelarni prikaz rezultata svih primjera proračuna iz točke 3.10 .....	594
3.11	Izbor veličine vatrogasne postrojbe .....	594
3.12	Izbor ustroja vatrogasne postrojbe .....	595
3.13	Požarna područja.....	600
4	PRIJEDLOG ORGANIZACIJSKIH I TEHNIČKIH MJERA.....	602
4.1	Ustroj vatrogasnih snaga .....	602
4.2	Osposobljavanje vatrogasnih snaga .....	603
4.3	Opremanje vatrogasnih postrojbi .....	603
4.3.1	Vozila i tehnika .....	603
4.3.2	Osobna oprema pripadnika vatrogasnih postrojbi.....	604
4.3.3	Zajednička i druga oprema pripadnika vatrogasnih postrojbi .....	604
4.3.4	Minimalna oprema interventnih vatrogasnih vozila .....	605
4.3.5	Oprema u vatrogasnom spremištu .....	608
4.4	Opskrba požarnom vodom .....	609
4.4.1	Količine vode .....	609
4.4.2	Hidrantska mreža.....	609
4.4.3	Tlakovi .....	609
4.4.4	Ostalo .....	609
4.5	Motrenje .....	610
4.6	Komunikacija .....	610
4.7	Uporaba zrakoplova i helikoptera .....	610
5	SMJERNICE ZA JLS U PROVEDBI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA KOD DONOŠENJA PLANOVA UREĐENJA PROSTORA, I ZA DRUGE PRAVNE OSOBE .....	610
5.1	Objekti .....	610
5.1.1	Općenito.....	610
5.1.2	Skladišta i drugi gospodarski objekti.....	611
5.2	Vatrogasni pristupi .....	611
5.3	Šume i otvoreni prostori .....	612
5.4	Odlagališta otpada.....	613
5.5	Prijenos i distribucija energenata (elektroenergenti).....	613
5.6	Prijevoz opasnih tvari.....	614
5.7	Pravne osobe razvrstane u I ili u II kategoriju ugroženosti od požara.....	614
6	ZAKLJUČAK .....	614
7	POPIS PROPISA KORIŠTENIH U IZRADI PROCJENE UGROŽENOSTI OD POŽARA .....	615
7.1	Zakoni .....	615
7.2	Pravilnici .....	615
7.3	Tehnički propisi.....	616
7.4	Stručna literatura .....	616
7.5	Tehnička i druga dokumentacija .....	616

## 8 GRAFIČKI PRILOZI

- Naselja, prometnice, telekomunikacije
- Vodoopskrba
- Energetika - distribucija
- Energenti i poslovne zone
- Građevine povećane zaposjednutosti
- Vatrogasni ustroj - planirani minimum
- Karte šuma prema stupnjevima ugroženosti od požara u mjerilu 1:25000
  - šume u državnom vlasništvu (sekcija A, B, C, D, E, F)
  - šume u privatnom vlasništvu (sekcija A, B, C, D, E, F)

## 0 UVOD

Sukladno čl. 13. st. 7. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10) (dalje: Zakon) vrši se usklađenje Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Općine Lekenik.

Propisi i literatura za izradu pobrojani su u posljednjem poglavlju Procjene.

Izvori podataka koji nisu navođeni u 1. poglavlju pobrojani su u posljednjoj točki Procjene.

Vojarne i vojni poligoni nisu u nadležnosti JLS niti su predmet ovog dokumenta.

### 0.1 Kratice i pojmovi (važeće samo u ovom dokumentu)

RH	Republika Hrvatska
JPS, JLS	jedinica područne samouprave, jedinica lokalne samouprave
Općina	u ovom dokumentu se odnosi na: Općinu Lekenik
Procjena	dokument sukladan Pravilniku o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 35/94, 110/05, 28/10)
Plan	dokument sukladan Pravilniku o planu zaštite od požara (NN 51/12)
JVP	javna vatrogasna postrojba, ustroja sukladno Zakonu i posebnom propisu
DVD	dobrovoljno vatrogasno društvo, ustroja sukladno Zakonu i posebnom propisu
VZ, VZO	vatrogasna zajednica, ustroja sukladno Zakonu i posebnom propisu (O=općine, P=područja, Ž=županije)
VOC	vatrogasni operativni centar (dežurna osoba za prihvataj dojava, za uzbunjivanje i za pokretanje/koordinaciju intervencije)
dogadjaj	požar, eksplozija, nesreća ili druge opasne situacije koje zahtijevaju sudjelovanje vatrogasnih postrojbi, dijelom ili u cijelosti
intervencija	skup radnji koje provodi vatrogasna postrojba na mjestu događaja
zop	zaštita od požara u svim padežima.

Općina Lekenik (dalje u tekstu: Općina) je naziv za JLS koja se u ovom dokumentu obrađuje i na koju se svi dijelovi ovog dokumenta odnose osim ako u tekstu nije utvrđeno drukčije.

Intervencija je pojam za: represivno djelovanje na požar, pomoć u izvlačenju ozlijeđenih, evakuaciju ugroženih, sanaciju havarije i događaje sličnih naravi, a koji podrazumijeva sudjelovanje namjenski osposobljenih grupa osoba, članova javne vatrogasne postrojbe ili postrojbe dobrovoljnog vatrogasnog društva.

Ministarstvo ili Ministar je svako ministarstvo RH koje ima ovlasti nad pojedinim poslovima i obavezama u zaštiti od požara (npr. ministarstvo unutarnjih poslova, ministarstvo gospodarstva...).

Narodne novine službeno su glasilo RH, a radi jednostavnosti će oblik (»Narodne novine«, broj nn/gggg) dalje u tekstu biti skraćen u oblik (NN nn/gg).

Odgovorna osoba je naziv za osobu za koju je Zakonom i posebnim aktom Općine ili društva utvrđena odgovornost sukladno njenim ovlaštenjima i radnom mjestu.

Ovlašteno tijelo je za određene radnje i poslove od Ministra i prema posebnim propisima ovlaštena pravna osoba ili obrtnik ili stručna služba.

Plan zaštite od požara i tehnološke eksplozije (dalje u tekstu: Plan) je dokument izrađen temeljem Procjene, prema Zakonu, po naručitelju JLS te sukladno Pravilniku o planu zaštite od požara (NN 51/12).

Požar je samopodržavajući i nekontrolirani proces gorenja.

Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (dalje u tekstu: Procjena) je dokument obavezan po Zakonu, izrađen po naručitelju JLS te sukladno Pravilniku o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 35/94, 110/05, 28/10) kojim se dokazuje ustroj Sustava u JLS.

Sustav zaštite od požara (u tekstu: Sustav) općenito prema čl. 1. Zakona podrazumijeva planiranje zaštite od požara, propisivanje mjera zaštite od požara građevina, ustrojavanje subjekata zaštite od požara, provođenje mjera zaštite od požara, financiranje zaštite od požara te osposobljavanje i ovlašćivanje za obavljanje poslova zaštite od požara, s ciljem zaštite života, zdravlja i sigurnosti ljudi i životinja te sigurnosti materijalnih dobara, okoliša i prirode od požara, uz društveno i gospodarski prihvatljiv požarni rizik. Odredbe ovog stavka se odgovarajuće primjenjuju i na zaštitu od tehnološke eksplozije.

Tehnološka eksplozija je naglo širenje plinova, nastalo u proizvodnom procesu ili uslijed procesa, gorenjem stehiometrijske smjese ili drukčijom reakcijom.

Vatrogasac je kvalifikacija koja se stječe osposobljavanjem u za to od Ministra akreditiranim pravnim osobama i ustanovama po *Pravilniku o programu i načinu provedbe teorijske nastave i praktičnih vježbi u vatrogasnim postrojbama* (NN 61/94). U tekstu se pojam u pravilu odnosi na članove vatrogasnih postrojbi.

Vatrogasna grupa se sastoji od najmanje 2 vatrogasca.

Voditelj intervencije je član vatrogasne postrojbe s propisanom kvalifikacijom i s odgovarajućim osposobljavanjem (ili s dokazanim iskustvom) za vođenje represivnog djelovanja.

Zapovjednik postrojbe je član vatrogasne postrojbe s propisanom kvalifikacijom i s ispitom, sa Zakonom propisanim odgovornostima i ovlastima.

Zaštita od požara je, zavisno od konteksta, aktivnost ili skup aktivnosti odnosno skup mjera i radnji normativne, upravne, organizacijske, tehničke, obrazovne i propagandne naravi utvrđene Zakonom, podzakonskim aktima, odlukama tijela jedinica lokalne uprave i samouprave, pismenom ili usmenom naredbom odgovorne osobe, a čijim se izborom i primjenom postiže veći stupanj zaštite od požara i tehnološke eksplozije.

Zona opasnosti je pojam za prostor u kojem je atmosfera eksplozivna ili potencijalno eksplozivna, a koji se utvrđuje dokumentom klasifikacije prostora.

## 1 PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA

### 1.1 Položaj i površina

Općina Lekenik nalazi se na sjeverozapadnom dijelu i sastavna je JLS Sisačko-moslavačke županije. Okružena je Općinama Martinska Ves, Pokupsko, Kravarsko, Orle i gradovima Sisak, Velika Gorica, Petrinja, Glina.

Općina nema doticaj s morem (kontinentalna JLS) a pripada području Pokuplja i dijelu Turopolja, između rijeka Odre i Kupe koje čine dijelove prirodne granice JLS. Sjeveroistočni dio Općine pripada nizinskoj Hrvatskoj, južni dio je područje uz usku dolinu rijeke Kupe, zapadni dio prelazi u blago brežuljkasti reljef Vukomeričkih gorica.

Na površini od 231,2 km<sup>2</sup> nalazi se 18 naselja s ukupno 6032 stanovnika.

Središte Općine je u naselju Lekenik.

### 1.2 Broj stanovnika i pregled naselja

Stalno stanovništvo je raspoređeno u 18 statističkih naselja:

*Tablica 1- 1: Pregled broja stanovnika i stambenih jedinica po statističkim naseljima*

Naziv naselja	stalnih stanovnika*	stambenih jedinica**	
		ukupno	za stalno stanovanje
Brežane Lekeničke	302	686	247
Brkiševina	95	126	71
Cerje Letovaničko	73	221	61
Donji Vukojevac	499	244	190
Dužica	353	188	178
Gornji Vukojevac	67	41	35
Lekenik	1897	725	716
Letovanić	464	357	275
Palanjek Pokupski	9	18	12
Peščenica	883	421	357

Naziv naselja	stalnih stanovnika*	stambenih jedinica**	
		ukupno	za stalno stanovanje
Petrovec	334	192	150
Pokupsko Vratečko	23	109	30
Poljana Lekenička	283	120	101
Stari Brod	166	296	107
Stari Farkašić	86	106	45
Šišinec	78	80	34
Vrh Letovanički	65	240	32
Žažina	355	256	148
<b>Ukupno</b>	<b>6.032</b>	<b>**4.427</b> <b>***4.420</b>	<b>**2.790</b> <b>***2.697</b>

\* prema popisu stanovništva 2011. god., izvor: www.dzs.hr → objavljeni podaci → popis stanovništva → tablica: stanovništvo prema spolu i starosti po naseljima, datum 30. 8. 2018.

\*\* prema popisu stanovništva 2011. god., izvor: www.dzs.hr → objavljeni podaci → popis stanovništva → prvi rezultati popisa 2011 → tablica 2: popisane osobe, kućanstva i stambene jedinice po naseljima, prvi rezultati popisa, datum 30. 8. 2018.

\*\*\* prema popisu stanovništva 2011. god., izvor: www.dzs.hr → objavljeni podaci → popis stanovništva → tablica: stanovi prema načinu korištenja po gradovima/općinama, datum 30. 8. 2018.

Populacija Općine u populaciji Županije (172.439) sudjeluje s oko 3,5%. Prosječna gustoća naseljenosti Općine je mala i iznosi oko 26 stalnih stanovnika/km<sup>2</sup>. Radno sposobnog stanovništva (15-64 g.) je oko 68%.

Oko 31% od popisanog stalnog stanovništva Općine je u statističkom naselju Lekenik. Raspored stanovništva po stanovima (2,24 osobe/stanu) ukazuje na depopulaciju naselja (a naselja kako su manja tako su i »praznija« i s većim udjelom napuštenih stanova, čak ima i nelogičnih <1osoba/stanu za stalno stanovanje).

### 1.3. Subjekti u gospodarstvu po vrstama

Udio zaposlenih u javnom sektoru: cca 30%. Privredna djelatnost je težišno usmjerena na poljoprivredu i drvenu industriju, a od ostalih su trenutno značajne trgovačka, građevinska, transportna, prerađivačka, servisna (bravarija, automehanika...).

Uz dalje navedene značajnije gospodarske subjekte postoji i nešto manjih.

*Tablica 1- 2: Pregled značajnih gospodarskih subjekata i ostalih subjekata*

gospodarski subjekt	zaposleni	adresa	djelatnost
TVIM d.o.o.	60	Dužica,	visokogradnja i niskogradnja
Eduro d.o.o.	30	Lekenik, Zagrebačka 155	proizvodnja namještaja
Vjeverica d.o.o.	5	Lekenik, Erdodska 21a	
Hd-trade d.o.o.	10	Vukojevac Donji 84	veleprodaja i maloprodaja
Žir-marketing d.o.o.	10	Peščenica, Zagrebačka 57	proizvodnja i prodaja namještaja
Elgrad d.o.o.	7	Lekenik, Kolodvorska 47	skladištenje i distribucija panel i iveral ploča
Interijer color d.o.o.	6	Lekenik, Zagrebačka 163	izrada kuhinjskog namještaja
Bla-ni-di d.o.o.	6	Lekenik, Kolodvorska 45	otkup/sakupljanje i distribucija sekundarnih sirovina
Noj produkt	3	Žažina, Zagrebačka	betonara
Betonara	5	Dužica, Zagrebačka 187	
Dimar d.o.o.	4	Peščenica, Brežane 1	stočarstvo - farma svinja
INA trgovina, BP Lekenik	4	Lekenik, Zagrebačka 18A	promet naftnim derivatima
Oktan Žažina, BP Žažina	4	Žažina, Zagrebačka	
Zec promet, obrt	3	Lekenik, Poljanska 3	pilana
Autoservis Maro d.o.o.	3	Lekenik, Zagrebačka 145E	autoservis
Auto servis Cvetnić	3	Peščenica, Kratkovićeveva 6	
Auto limarska radiona Bedek	2	Peščenica, Zagrebačka 16	

Ostali subjekti			
SOS dječje selo Lekenik	40	Lekenik, H.Gmeinera 1	ustanova za soc. skrb i smještaj
Dom zdravlja Sisak, Lekenik	8	Lekenik, Zagrebačka 77A	
HP - pošta Lekenik	6	Lekenik, Hrv. branitelja 1	
Stomatološka ambulanta i Zdravstvena ambulanta primarne zaštite	4	Žažina,	
Veterinarska stanica	3	Žažina,	

#### 1.4 Subjekti u gospodarstvu s povećanom opasnosti od nastajanja i širenja požara

Ne može se tvrditi da postoje subjekti u kojima nisu poduzete primjerene mjere zaštite od izbijanja i/ili širenja požara, ali se može općenito pretpostaviti povećana opasnost uslijed (i na mjestima) tehnoloških procesa u kojima se upotrebljavaju, drže i skladište zapaljive tekućine i/ili plinovi i druge opasne tvari, a trenutno na prostoru nema subjekata sa takvom tehnologijom (osim onih za opskrbu vozila gorivom i prodaju boca s UNP-om, popisanih u t.1.9). U tablici ispod popisani su preostali subjekti na koje treba obratiti nešto veću pozornost (iako ih se ne može svrstati u skupinu iz naslova).

Tablica 1- 3: Pregled subjekata u gospodarstvu s povećanom opasnosti od požara

gospodarski subjekt	adresa	djelatnost
Elgrad d.o.o.	Lekenik, Kolodvorska 47	skladištenje i distribucija panel i iveral ploča
Interijer color d.o.o.	Lekenik, Zagrebačka 163	izrada namještaja

Uz navedene postoje subjekti sa sličnim energentima u distribuciji ili u tehnologiji grijanja prostora, npr. u ugostiteljskim objektima, u skladištima veleprodaje i maloprodaje i trgovinama s uljima i lakovima, javnim građevinama sa većim spremnicima energenata i dr. Građevinske tvrtke na gradilištima te metalska djelatnost ima mjesta za zavarivanje. Pekarske tvrtke imaju značajnije količine brašna i sl.

Pozicije objekata s povećanim količinama gorivih tvari prikazane u grafici.

#### 1.5 Gospodarske zone (industrijske, poslovne, mješovite i dr.)

Gospodarske zone sveukupno ne zauzimaju značajne površine. Utvrđuje se postojanje gospodarskih zona kako slijedi u tablici.

Tablica 1- 4: Pregled gospodarskih zona (izvor: UO Općine)

gruba podjela zona	lokacija / naziv	površina (ha)	sadržaji u zoni (djelatnost)
proizvodna uslužna-servisna	Lekenik, Marof 1	38,8	nema još sadržaja
	Lekenik, Elgrad 1	11,3	4 skladišta iveral ploča
	Lekenik, Elgrad 1	15,5	nema još sadržaja
nije u planu kao zona:	Dužica, TVIM	6,9	građevinska, asfaltna baza

#### 1.6 Turistička naselja i drugi turistički oblici smještaja

Općina nema značajnih turističkih kapaciteta.

#### 1.7 Prometna infrastruktura

##### 1.7.1 Cestovni promet

Tablica 1- 5: Pregled cestovnih prometnica

Skupina cesta	Oznaka	Opis trase ((u dvostrukoj zagradi su dionice izvan Općine))	dužina u JLS (km)	
			asfalt	
državne 50,9 km	A 11	(Zagreb, Čv. Jakuševac (A3) - V.Gorica) - Vukojevac - Dužica - (Sisak)	14,5	
	D 30	(Čvor Kosnica (A3) - V. Gorica) - D.Vukojevac - Petrovec - (Petrinja - H. Kostajnica (D47))	19,8	
	D 36	(Karlovac (D1) - Pokupsko) - Pokupsko Vratečko - Petrovec - (Sisak - čvor Popovača (A3))	20,3	

Skupina cesta	Oznaka	Opis trase ((u dvostrukoj zagradi su dionice izvan Općine))	dužina u JLS (km)	
			asfalt	
županijske 21,4 km	Ž 3151	Peščenica (D30) - Brežane Lekeničke - Cerje	7,5	
	Ž 3156	D30 - Žažina - (Mala Gorica - D30)	3,9	
	Ž 3157	Dužica (D30) - (Greda - A.G. Grada Siska)	1,3	
	Ž 3230	Ž3151 - Poljana Lekenička - D30	7,1	
	Ž 3292	Željeznička postaja - Peščenica (D30)	1,6	
lokalne 31 km	L 33004	D30 - Donji Vukojevac - L31199	1,6	
	L 33005	Brežane (Ž3151) - Modruše - Prkovec - Gradac - Krleščak - L33005	10,3	
	L 33006	Željeznički kolodvor - Lekenik - D30	0,9	
	L 33008	Stari Brod (D36) - Vrh Letovanički - Letovanić (D36)	5,4	
	L 33181	Orleković (D36) - Brkiševina	5,7	
	L 33182	Šišinec - Brkiševina (L33181)	1,5	
	L 33185	D30 - Petrovec	0,5	
L 33199	(D31 - Pustike) - Gornji Vukojevac - D30	5,1		

Ukupna dužina nerazvrstanih cesta iznosi oko 60 km od kojih je nešto asfaltirano.

### 1.7.2 Željeznički promet

Općinom u dužini 5,1 km prolazi međunarodna željeznička pruga M502 Zagreb Glavni kolodvor - Sisak - Novska, sa stajalištima u Lekeniku i Peščenici, za putnički i teretni promet. U Općini nema željezničkog kolodvora.

### 1.7.3 Pomorski promet

Na području ne postoji.

### 1.7.4 Zračni promet

Na području ne postoji.

### 1.7.5 Telekomunikacije

Poštanski ured nalazi se u naselju Lekenik i Letovanić.

Na području Općine postavljeno je 10 baznih stanica koje se nalaze na 6 lokacija.

#### Tablica 1- 6: Pregled telekomunikacijskih mreža

fiksna mreža (naziv)	Hrvatski telekom d.d.
mobilna mreža (naziv)	T-HT, A1, Tele2

## 1.8 Energetski objekti i distributivne mreže

### 1.8.1 Elektrodistribucija

Pokrivenost Općine niskonaponskom mrežom je 100%. Niskonaponska mreža je dijelom stara i dijelom loše sanirana.

Naponsku razinu iznad 35kV prenosi HOPS prijenosno područje Zagreb. Naponsku razinu ispod 35kV distribuira HEPODS d.o.o. Zagreb, putem dvije distribucijske nadležnosti: Pogona V. Gorica i Elektre Sisak.

#### Tablica 1- 7: Pregled trafostanica naponskog područja iznad 20kV

Oznaka	Lokacija	Komentar
Trafostanice 110/25 kV u sustavu HOPS		
-	-	-
Trafostanice 35/10 kV u sustavu HEP ODS		
-	-	-

**Tablica 1- 8: Pregled dalekovoda naponskog područja iznad 20kV**

Oznaka	Opis trase (u zagradi su lokacije izvan Općine)	dužina u JLS (km)
Dalekovod 220 kV u sustavu HOPS		
	(TS220/110 Mraclin)-D.Vukojevac-Dužica-(TS220/110 TE Sisak)	13,5
	(TS220/110 Mraclin)-D.Vukojevac-Žažina-(TS220/110 Sisak/Prijedor)	19,4
Dalekovod 110 kV u sustavu HOPS		
	(TS220/110 Mraclin)-D.Vukojevac-Dužica-(TS110 Pračno)	13,5
Dalekovod 35 kV u sustavu HEP ODS		
	-	-

Ukupna dužina 10(20)kV zračne distributivne mreže je oko 105 km. Ovješeno je na drvenim, betonskim i rešetkasto-čeličnim nosačima.

TS 10(20)/0,4kV, ukupno njih 63, su na stupovima i u zidanim objektima (samostojeći, tipski ili interpolirani).

**Tablica 1- 9: Pregled trafostanica u sustavu distribucije HEPODS**

makrolokacije s brojem (63) trafostanica 10/0,4 kV				
Elektra Sisak			Elektra Zagreb pogon V. Gorica	
D. Brkiševina 1	Stari Brod 1,2	Vratečko	Brežani 1 Severje	Poljana Lekenička
G. Brkiševina 2	Stari Farkašić	Vrh Letovanički 1,2,3	Brežani 2 Jurjevac	Vukojevac 1,2,3,4,5,6
Cerje Letovaničko 1,2	Staro Vratečko	Žažina-Ciglana	Gavrilović	
Dužica 1,2,3	Šišinec	Žažina HV 1,2	Lekenik 1,2,3,4,5,6	
Letovanić 1,2,3		Žažina-Mlin	Modruše	
Palanek Pokupski		Žažina Oktan	Peščenica 1,2,3,4	
Petrovec 1,2,3		Žažina-Vikend naselje	Poduz. za ceste	

### 1.8.2 Plin

Plinska distributivna mreža na području Općine ne postoji. Magistralni i regionalni VT plinovodi s pripadnim MRS su u planskoj fazi.

### 1.8.3 Ostali energenti

Potrošači koriste i krute ili tekuće energente, a napajaju se iz vlastitih spremišta.

## 1.9 Lokacije skladištenja većih količina zapaljivih tekućina i plinova, eksplozivnih i drugih opasnih tvari

Na području ne postoje skladišta eksplozivnih tvari.

Nadalje se u pravilu ne prikazuju pojedini izdvojeni kapaciteti zapaljivih tekućina ili plinova koji su sukladno primjenjivim posebnim pravilnicima kod korisnika određeni kao kapaciteti u kategoriji držanja, a kakvi se zatiču uz većinu građevina svih namjena pa nema prave svrhe njihovo popisivanje (pojedinačni i ukupni kapaciteti spremnika lož ulja nadzemno do 2000 l i podzemno do 5000 l (čl. 241. *Pravilnika o zapaljivim tekućinama*, NN 54/99) kao i pojedinačni kapaciteti spremnika UNP nadzemno ili podzemno do 6,4 m<sup>3</sup> ili 2650 kg (mali spremnici, čl. 15. i čl. 19. *Pravilnika o ukapljenom naftnom plinu*, NN 117/07). Grupiranje više vrsta opasnih tvari je prikazano i u manjim kapacitetima...

Za subjekte razvrstane u kategorije ugroženosti od požara izrađuju se procjene ugroženosti i planovi zaštite od požara, s detaljima o količini, mjestu i načinu držanja.

**Tablica 1- 10: Pregled lokacija s povećanim količinama opasnih tvari**

objekt i lokacija	vrsta tvari	kapacitet	način skladištenja
TVIM d.o.o.Dužica	dizel	16 m <sup>3</sup>	nadzemni spremnik
INA d.d. Zagreb - postaja za opskrbu motornih vozila gorivom, Lekenik, Zagrebačka 18/a	benzin	2 x 20 m <sup>3</sup>	podzemni spremnik
	diesel	50 m <sup>3</sup>	podzemni spremnik
	LUEL	20 m <sup>3</sup>	podzemni spremnik
	UNP	100 x 10 kg	boce (u kavezu)

objekt i lokacija	vrsta tvari	kapacitet	način skladištenja
OKTAN d.d. Žažine - postaja za opskrbu motornih vozila gorivom, Dužica 199	benzin	3 x 50 m <sup>3</sup>	podzemni spremnik
	diesel	2 x 50 + 100 m <sup>3</sup>	podzemni spremnik
Obrt Pejčinović, Vukojevac	UNP	5 m <sup>3</sup>	nadzemni spremnik
		100 x 10 kg + 5 x 30 kg	boce
HD trade d.o.o., Vukojevac	UNP	5 m <sup>3</sup>	nadzemni spremnik
SOS Dječje selo	UNP	4 x 4 m <sup>3</sup>	nadzemni dijelovi instalacija

## 1.10 Vatrogasne postrojbe

### 1.10.1 Profesionalne i dobrovoljne postrojbe

Tablica 1- 11: Pregled vatrogasnih postrojbi JLS

postrojba	dežurstvo	operativnih* vatrogasaca	voditelja **	smjena /1. izlaz	vozila	dom - spremište
<b>središnje DVD</b>						
Lekenik	24 h samo operater- telefonist	40	4	7	1x navalno (posada 3, voda 3000 l) (TAM 130T11, '89) 1x kombinirano (posada 3, pjeno 600 l, voda 6000 l) (TAM 190T15, '88) 1x tehničko (posada 8, voda 2000 l, međumješalica, VT) (STEYR 11S18, '91) 2x kombi (posada 9) (OPEL Vivaro, '06, IVECO, '07)	+ Lekenik
Letovanić	-	20	-	5	1x navalno (posada 9, voda 2600 l) (MERCEDES, '82) 1x kombi (posada 9) (PEUGEOT Boxer, '09)	+ Letovanić
<b>ostalo DVD</b>						
Dužica	-	10	-	5	1x autocisterna (posada 3, voda 5000 l) (TAM 130T11, '89) 1x kombi (posada 9) (FIAT Ducato, '01)	+ Dužica
Peščenica	-	10	-	5	1x navalno (posada 9, voda 2200 l) (MERCEDES, '64)	+ Peščenica
Petrovec	-	10	-	-	1x kombi (posada 9) (FIAT Ducato, '93)	-
Žažina	-	10	-	5	1x kombi (posada 9) (FIAT Ducato, '02)	+ Žažina

\* članovi s ispitom vatrogasca (profesionalnog u JVP, dobrovoljnog u DVD) prema posebnom propisu, ukupan broj operativnih / od toga osiguranih i zdravstveno pregledanih

\*\* članovi s ispitom i za vođenje vatrogasne intervencije prema posebnom propisu

Vatrogasnu zajednicu (VZ) Općine Lekenik čine: DVD Lekenik, DVD Letovanić, DVD Dužica, DVD Žažina, DVD Petrovec, DVD Peščenica i Zajednica športskih udruga i klubova Općine Lekenik.

Najbliže JVP iz VZŽ su u Sisku (15-42 km / 16-55 min), Petrinji (14-42 km / 16-55 min) te Velikoj Gorici iz susjedne VZŽ (18-52 km / 16-58 min).

Pravovremen izlaz središnjih DVD i najbližih JVP unutar 15 minuta nije moguć na cijelom područja Općine, ali jest na većem dijelu.

### 1.10.2. Vatrogasno dežurstvo u gospodarstvu

Tablica 1- 12: Pregled vatrogasnih postrojbi u gospodarstvu

PRAVNA OSOBA	radne smjene	operativnih* vatrogasaca				vozila	spremište
		ukupno	u smjeni				
			profesionalnih	dobrovoljnih	voditelja **		
-	-	-	-	-	-	-	

\* članovi s ispitom vatrogasca (p=profesionalni, d=dobrovoljni) prema posebnom propisu

\*\* članovi s ispitom i za vođenje vatrogasne intervencije prema posebnom propisu

### 1.10.3 Sustav dojava (telefonske i radio veze)

Centar 112 je u Sisku. Na telefonski broj 193 javlja se VOC Sisak. Iz centara se uzbuđuje dežurnu osobu u VOC VZ Lekenik (u DVD Lekenik), a ona dalje zapovjednika DVD ili zamjenika zapovjednika. Uzbuđivanje ostalih vatrogasaca u pasivnom dežurstvu je putem pokretnih mreža, automatizirano (sustavom vatrotel).

Komunikacija u intervenciji se vrši mobitelima i radio uređajima (RU, popis u tablici). Radio komunikacija je pouzdana jer se područje dobro pokriva repetitorima.

*Tablica 1- 13: Pregled radio uređaja u posjedu vatrogasnih postrojbi u JLS*

DVD	stabilnih RU	mobilnih RU (vozila)	prijenosni RU	komentar
Lekenik	1	5	4	duplex kanal 7 preko repetitora ili 9 kada djeluje CANADAIR
Letovanić	-	1	-	
Peščenica	-	1	-	
Žažina	-	1	2	
Dužica	-	2	-	
Petrovec	-	-	-	

### 1.11 Vodoopskrba i prirodna izvorišta vode

#### 1.11.1 Javni sustav

Pokrivenost stanovništva i naselja vodoopskrbnim sustavom nije 100%. Općinu presijeca magistralni cjevovod na kojem su otcjepi za vododistribuciju. Distribuciju vode vrši društvo Privreda Petrinja d.o.o.

*Tablica 1- 14: Pregled sustava vodoopskrbe i područja koja opskrbljuju*

Sustav vodoopskrbe	Područje opskrbe naselja (s gravitirajućim naseljima)
Sisak-Petrinja	Lekenik, Peščenica, Poljana Lekenička, Brežane Lekeničke, Vukojevac
lokalni	-

Vodne građevine su raspoređene prema tablici.

*Tablica 1- 15: Popis vodnih građevina u sustavima vodoopskrbe u Općini*

Sustav vodoopskrbe	Izvor/ kaptaža/ crpilište	Izdašnost Q l/s	Vodosprema	Zapremina m <sup>3</sup>	Komentar
Sisak-Petrinja	Novo Selište na Kupi		Sv. Trojstvo	-	32 km cjevovoda
	Peščenica	400			

#### 1.11.2 Hidrantska mreža

Uzdruž trase magistralnog i distributivnog cjevovoda izvedeni su vanjski hidranti. Hidranti su postavljeni i oko zgrade Osnovne škole, SOS Dječijeg sela i ambulante.

Međusobna udaljenost hidranata varira između 80 i 150 m. Hidranti su na cjevovodima  $\geq \varnothing 80$  mm.

*Tablica 1- 16: Pregled hidranata po naseljima Općine*

Hidranti u naselju	priključak		Hidranti u naselju	priključak		Hidranti u naselju	priključak	
	kom	$\varnothing$ mm		kom	$\varnothing$ mm		kom	$\varnothing$ mm
Jurjevac		80	Dužica (uz D30)		80	D. Vukojevac (uz D30)		80
Lekenik		80	Poljane Leken.		80	Petrovec (uz D36)		80
Peščenica		80			80	Žažina (uz D30)		80

U gospodarskoj zoni Marof postoji hidrantska mreža.

Hidrantskom mrežom izvan granica privatnog i državnog posjeda gospodari društvo Privreda Petrinja d.o.o. prema čijim podacima su tlakovi i/ili protoci u hidrantskoj mreži zadovoljavajući.

#### 1.11.3 Ostali izvori opskrbe vatrogasnom vodom

Stalni značajni vodotoci su rijeka Kupa (južna granica Općine) i rijeka Odra (sjeveroistočna granica Općine). Oba vodotoka imaju karakter nizinske rijeke sa malim padom, a razine vodotoka ovisne su o sezonskim padalinama.

Ostali vodotoci su potoci: Burdelj, Lekenički Potok i Koravec, ovisni o sezonskim padalinama.

Značajnih voda stajaćica (lokve, jezera) nema, osim ribnjaka Letovanić površine 65 ha (uz rijeku Kupu između naselja Žažina i Letovanić) i ribnjaka u Donjem Vukojevcu (uz samu granicu sa Gradom Velika Gorica).

Općina ima i mrežu kanala za redistribuciju voda, odnosno za smanjenje plavljenja, odnosno za olakšavanje procjeđivanja.

Bušotina poljoprivrednika nema u funkciji.

Mnoga domaćinstva posjeduju vlastite bunare.

### 1.12 Građevine s mogućnošću okupljanja većeg broja osoba ili osoba smanjene pokretljivosti

Zaposjednutost je približan broj svih prisutnih korisnika (zaposlenici i posjetitelji odnosno drugi korisnici).

Od objekata sa zatvorenim prostorima u kojima redovito boravi veći broj osoba najvećeg je kapaciteta osnovna škola. Od ostalih objekata s povremeno povećanom prisutnosti osoba, najveći kapacitet imaju društveni domovi i crkve.

Navedeni su i svi kapaciteti građevina s osobama koje mogu imati teškoća za samostalno kretanje.

**Tablica 1- 17: Popis građevina s povećanim zaposjedanjem ili s osobama smanjene pokretljivosti**

naziv građevine		lokacija (adresa)	zaposjednutost cca * (**)	
ZDRAVSTVENA USTANOVA	Dom zdravlja Sisak	ambulantna Lekenik	Lekenik, Zagrebačka 77A	20 (40)
		ambulantna Žažina	Žažina	10 (20)
PREDŠKOLSKA USTANOVA	DV Lekenik	matični prostor	Lekenik, H.Gmeinera 1	67+6 (90)
		ispostava čitaonica		21+2
ŠKOLSKA USTANOVA	OŠ Mladost	matična zgrada	Lekenik, Zagrebačka 25B	300+42 (500)
		PŠ Farkašić	St. Farkašić 12	14+3
		PŠ Letovanić	Letovanić 125	12+3
		PŠ Peščenica	Peščenica, Zagreb 117	71+6
	OŠ Sela, PŠ Žažina	Žažina	15+4	
VJERSKA GRAĐEVINA (župna crkva)	Blažene djevice Marije	Peščenica	100	
	Sv. Ivana Krstitelja	Lekenik	300	
	Sv. Marte	Šišinec	100	
	Sv. Nikole i Vida	Žažina	120	
	Pohoda BDM Mariji Magdaleni	St. Farkašić	100	
DRUŠTVENI DOM	D. Vukojevac		100	
	Dužica		200	
	Lekenik		300	
	Letovanić		200	
	Peščenica		100	
	Poljane Lekeničke		100	
	Stari Brod		100	
	Stari Farkašić		100	
	Šišinec		50	
	Žažina		100	
OSTALO	SOS Dječje selo	Lekenik	120	

\* stvarna trenutna zaposjednutost, (korisnika+osoblja)

\*\* u zagradi procijenjen puni kapacitet

### 1.13 Objekti i građevine za utovar i istovar zapaljivih tekućina i plinova (pretakališta)

Pretakališta zapaljivih tekućina ili plinova nema.

Na postajama za opskrbu motornih vozila gorivom redovita je manipulacija zapaljivim tekućinama ili plinovima. Povremeno se obavlja tzv. pretakanje kod korisnika iz autocisterni u stabilne spremnike energenata.

### 1.14 Odlagalište otpada - deponij

Prikupljanje i odvoz komunalnog i drugog otpada vrši komunalno društvo Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. Specijalni i opasni otpad odvozi i zbrinjava izvan Općine specijalizirana tvrtka.

Odlagalište za komunalni otpad, otpad sličan komunalnom i građevinski zasad je na lokaciji izvan Općine (Goričica, Sisak). U Općini se planira samo reciklažno dvorište i odlagalište građevinskog otpada.

U evidenciji Općine nema »divljih« odlagališta.

### 1.15 Poljoprivredne i šumske površine

Velik je dio mogućeg poljoprivrednog zemljišta neobrađen i zarastao šumskim sastojinama, pa su od ukupne površine (231,2 km<sup>2</sup>=100%) namjene približne tablici:

*Tablica 1- 18 Raspodjela površine Općine prema namjenama*

Površine prema namjenama (približno)	ha	%
građevinska (stalno i povremeno stanovanje, gospodarstvo...)	2119,9	9,17
infrastrukturalna i druga vangrađevinska	315,7	1,37
poljoprivredna	4967,1	21,48
šumska	13500,0	58,39
ostale poljoprivredne i šumske (livade, pašnjaci, trstici i sl.)	1045,9	4,52
vode	472,0	2,04
ostalo	699,5	3,03

#### 1.15.1 Poljoprivredne površine po kvaliteti i vrsti zasada

Općina ima značajne površine pogodne za poljoprivredu, kao oranice, vrtovi, povrtnjaci, voćnjaci i livade ali ih je samo manji dio obrađen. Na višim kotama, s blago valovitim terenom, unutar šumskog područja ugrane su manje površine voćnjaka i kukuruzišta, a na nižim kotama, u sasvim položenom pojasu koji spaja Zagreb i Sisak, prostiru se sve ostale kulture, oranice, voćnjaci i livade. Stočarstvom se rijetko bavi starije stanovništvo u perifernim područjima.

Od ukupnih mogućih površina za iskorištavanje u poljoprivredi i stočarstvu, većina je vrijednih i vrlo vrijednih. Oko 2200 ha je u državnom vlasništvu.

*Tablica 1- 19 Raspodjela poljoprivrednih površina Općine prema kvaliteti i vlasništvu*

Poljoprivredne površine cca (prema kvaliteti i vlasništvu), sukladno podacima iz katastarskog ureda									
kategorije tla	vrste zasada	pravne osobe		fizičke osobe		ukupno		u korištenju	
		ha	%	ha	%	ha	% A <sub>JLS</sub>		% A <sub>JLS</sub>
vrlo vrijedno	voćnjaci i vinogradi					430,7		123,3	
	oranice i vrtovi					4201,5		1076,4	
vrijedno	pašnjaci, livade					4433,8		839,7	
ostalo						579,4			
<b>ukupno</b>						<b>9645,4</b>		<b>2049,4</b>	

#### 1.15.2 Šumske površine

Prostor Općine bogat je šumama visokog rasta koje zauzimaju preko polovine teritorija i ne oskudijeva ni većim šumskim kompleksima. Šuma pokriva valovito zapadno područje i ravan na sjeveroistoku (dakle izvan doline Kupe i zaravni uz A11).

Šume su raznolike, mješovite ili monokulture i imaju veliku vrijednost jer degradacija zbog ljudskog utjecaja nije pretjerana (iskorišteno za ogrjev, iskrčeno za gradnju ili poljoprivredne površine). Samo malim dijelom se koriste za ispašu (poljoprivredno-šumsko područje). Po sastavu i vrsti dominiraju šume bjelogorice (ravničarsko područje: hrast lužnjak i bukva; valovito područje: hrast kitnjak, kesten, grab; dolina Kupe: lužnjak, joha, vrba i topola) prosječne starosti ispod 60 godina.

Na degradiranim terenima, gdje su iskrčene i uništene prvobitne prirodne šume lužnjaka, jasena i vrbe proširili su se vlažni travnjaci koji pokrivaju velike površine.

Tablica 1- 20: Šume po kategoriji namjene

namjena	površina cca	
	ha	% A <sub>JLS</sub>
gospodarska	12015	52,0
ostala	1485	6,4
<b>ukupno</b>	<b>13500</b>	<b>58,4</b>

Tablica 1- 21: Šume po kategoriji vlasništva

zemljo-posjed (vrsta vlasništva)	površina cca	
	ha	% A <sub>JLS</sub>
državni	9170	39,7
ostali	4330	18,7
<b>ukupno</b>	<b>13500</b>	<b>58,4</b>

Šumama u državnom vlasništvu gospodare Hrvatske šume, Uprava šuma Sisak, Šumarija Lekenik (dalje: Šumarija), a raspoređene su u gospodarske jedinice Peščenica, Cerje i Kalje na ukupno cca 9170 ha.

Interventna skupina za intervenciju na požare šuma na području Općine i šire ustanovljena je na razini Uprave šuma Sisak, a iz Šumarije se u interventnu skupinu raspoređuje grupa imenovanih djelatnika.

Razdoblje spaljivanja korova na poljoprivrednim površinama i razdoblje ljetnih suša smatra se opasnim razdobljem, kada Šumarija vrši ophodarenje.

Za vršenje protupožarnog motrenja i ophodnja Šumarija raspolaže s više mobilnih telefona.

Poduzimaju se i druge aktivnosti: isticanje znakova zabrane loženja vatre na ulazima u šume, uz prometnice, putove, staze, prilaze, ugostiteljske objekte i dr.; tiskanje letaka, postavljanje jumbo plakata; održavanje zaštitnog pojasa uz komunikacije, postavljanje rampi na šumskim cestama i prosjekama, nadzor prometa u šumama; predlaganje prekršajnih mjera za nepropisno spaljivanje korova.

### 1.16 Nepristupačni prilazi

U sniježnim i ledenim mjesecima otežan je pristup briježnim područjima.

Građevine na područjima seoskih naselja su pristupačne za vatrogasna vozila i tehniku.

### 1.17 Nedostatak sredstava za gašenje

Ukupne količine sredstava za gašenje (prvenstveno voda) su zadovoljavajuće.

### 1.18 Komunikacijski sustavi

#### 1.18.1 Telefonski sustav

Općina je dobro pokrivena stabilnom TK mrežom koja je većim dijelom podzemna. Sva naselja imaju izgrađenu mrežu telekomunikacija.

Postoje i bazne GSM postaje mobilne mreže, a pokrivenost signalom GSM mreža je dobra, uz manje sjene.

#### 1.18.2 Radio-veze

Područje se dobro pokriva radio-vezom za potrebe vatrogasaca.

### 1.19 Požari u posljednjih 10 godina (prema broju i vrsti - prosječno godišnje) na području Općine prema evidenciji DVD, VZ i JVP

Tablica 1- 22: Popis požara u posljednjih 10 godina

VRSTA INTERVENCIJE u GODINI		08	09	10	11	12	13	14	15	16	17
gašenje požara na otvorenim prostorima	šume										
	šikara, makija, nisko raslinje, trava										
	poljoprivredne površine										
	ostalo										
	<b>u k u p n o</b>										
	izgorijela površina cca ha	32	20	17	41	39	19	10	18	15	47

VRSTA INTERVENCIJE u GODINI		08	09	10	11	12	13	14	15	16	17
gašenje požara na građevinama	stambene građevine										
	poljoprivredni objekti										
	javne građevine										
	građevine u poduzećima, industriji										
	ostale građevine										
	u k u p n o	11	7	6	14	13	6	3	7	5	16
gašenje požara na prometnim sredstvima	cestovna vozila	1			2	1			1		
	plovila										
	ostalo										
	u k u p n o	1			2	1			1		
<b>u k u p n o n a p o ž a r e</b>		<b>44</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>57</b>	<b>53</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>63</b>
tehničke intervencije- spašavanje ljudi i imovine u nesrećama i elem. nepogodama	na objektima-građevinama										
	na otvorenom prostoru										
	u prometu										
	u zaštiti okoliša-akcidenti										
	ostalo										
	u k u p n o	2	7	14	13	36	114	429	232	40	70
lažne dojave	požara										
	tehničkih intervencija										
	u k u p n o		2		2						
ostale intervencije	u k u p n o	1		1	1	3		1	127	21	50
<b>s v e u k u p n o</b>		<b>47</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>73</b>	<b>89</b>	<b>139</b>	<b>443</b>	<b>385</b>	<b>81</b>	<b>183</b>

Ne postoji detaljnija evidencija po mjestima/vrsti intervencija. Prosječan godišnji broj svih intervencija iznosi 151 (mjesečno 12,6), nisu uočljive tendencije. Prosječan godišnji broj intervencija samo na požare je 35 (mjesečno 3), nisu uočljive tendencije. Uočljiva je čvrsta korelacija između ukupnog broja intervencija i broja požara otvorenih prostora te intervencija u slučaju poplava (utjecaj klime).

## 1.20 Klimatske i geološke karakteristike

### 1.20.1 Reljef, geološke i pedološke osnovne karakteristike

U reljefu područja ističu se tri oblika: šumovit i valovit na zapadu (Vukomeričke gorice), obrađena zaravan po sredini i rubno uz rijeke, te šumovita riječna zaravan s retencijskom mrežom kanala na sjeveroistoku (dio Lonjskog polja). Ravničarske zaravni su na otprilike 100 mnm, briježna područja s vrhovima na 160 do otprilike 220 mnm. Zaravan je presječena autocestom.

Područje uglavnom pripada panonskom bazenu, čiji se oblici u reljefu pružaju u smjeru sjeverozapad - jugo-istok s poprečnim rebrima. Reljef je uglavnom klasičnog nizinskog karaktera.

U pedološkoj razredbi područje uglavnom pripada debeloj naplavnoj ravni iz razdoblja pliocena s parapodzolom, močvarnim tlom i polojem, na koje se nastavlja u malom dijelu sipko brežuljkasto tlo na tercijskim i kvartarnim naslagama.

Prevladava hidrografija panonskog areala bez vodopropusnog tla. Veći broj manjih povremenih vodotoka presijeca Općinu u smjeru sjeveroistoka do u Lekenički potok i do u rijeku Odru.

### 1.20.2 Klimatske karakteristike

Područje Općine odlikuje kontinentalna klima s blagim ljetom i hladnom zimom te povoljnim rasporedom oborina. Godišnji temperaturni prosjek iznosi 10,6°C.

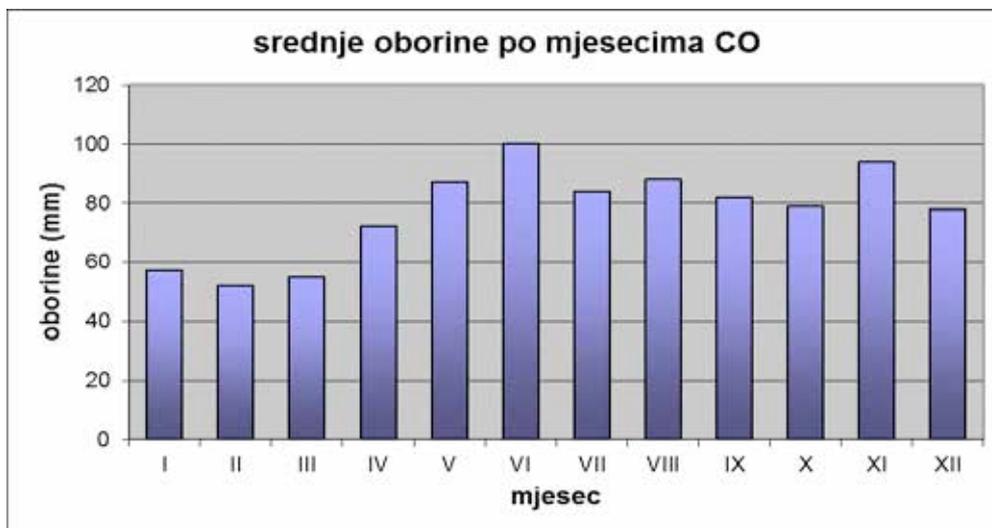
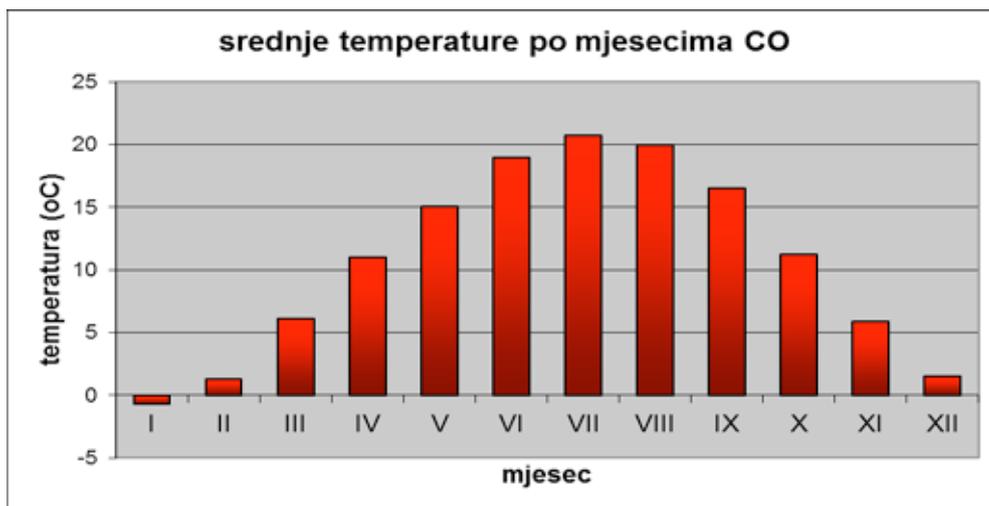
Prosječna godišnja količina oborina je 928 mm. Raspored padalina je relativno ujednačen s vršnim vrijednostima u ljetnom razdoblju kad su najviše temperature. U zadnjim godinama ima značajnog smanjenja broja dana s padalinama, a učestala su i kraća razdoblja bez padalina (suša).

Naoblaka s kišom je relativno česta (130 dana), a prosječna relativna vlaga (godišnja preko 70%) oscilira ovisno o razdobljima godine (najmanja je ljeti).

Snijeg se javlja između listopada i travnja, na zemlji se zadržava i preko 15 dana, može biti debljine i do 0,5 m.

Sjeverni vjetrovi pušu preko 120 dana, a oko 100 dana topliji južni (s jadranskog prostora stižu već u veljači i ožujku kao tzv. snjegožderi). Jak ili olujni vjetar prilično su rijetke pojave, preko 90% vjetrova je do 3,3 m/s, a razdoblje tišine je oko 14%.

Srednje mjesečne temperature i količine padalina za Veliku Ludinu prema podacima sa stranice [www.en.climate-data.org](http://www.en.climate-data.org) (otvoren pristup podacima za svako naselje, globalni podaci prikupljeni s tisuća meteoroloških postaja između 1982. i 2012. godine i obrađeni klimatskim modelima s 220 milijuna točaka), prikazane su u dijagramima:



### 1.21 Zaštićena kulturna i prirodna baština

Sačuvane građevine i otvoreni prostori koje za stanovništvo, životinje, kulturu, povijest i turizam imaju osobit značaj proglašeni su zaštićenom baštinom. Općina je razmjerno bogata takvim lokalitetima, dio ih je registriran, dio pod preventivnom zaštitom, a dio evidentiran. Detaljan popis lokaliteta ovdje se ne daje ali se izdvajaju lokaliteti na koje bi trebalo obratiti povećanu pažnju (u zop):

Tablica 1- 23: Registrirana kulturna baština

registrirana kulturna baština, naziv i lokacija	registracijska oznaka	kategorija / režim zaštite
Sedam tradicijskih okućnica, Letovanić	Z-3386	zaštićeno nepokretno kulturno dobro kulturno-povijesna cjelina
Crkva sv. Marte Djevice, Šišinec	Z-818	zaštićeno nepokretno kulturno dobro pojedinačno
Crkva sv. Nikole i sv. Vida u Žažini	Z-5674	
Crkva Uznesenja Bl. Djevice Marije, Peščenica	Z-3035	
Kapela sv. Duha i sv. Florijana, Poljana Lekenička	Z-2117	
Kapela sv. Fabijana i Sebastijana, Letovanić	Z-2118	
Kapela sv. Josipa, Cerje Letovaničko	Z-816	
Kapela sv. Marije na groblju, Brkiševina	Z-3203	
Kapela sv. Martina, Stari Brod	Z-2119	
Kompleks crkve sv. Marte i župnog dvora, Šišinec	Z-4404	
Tradicijska kuća, Letovanić 83	Z-6276	
Tradicijska kuća, Peščenica	P-5544	
Tradicijska kuća, Stari Brod 16	Z-5493	
Tradicijska drvena kuća, Stari Brod 45	Z-5209	

Sva naselja imaju tradicijske objekte i cjeline te na njih vezane krajolike.

Tablica 1- 24: Registrirana prirodna baština

registrirana prirodna baština	značaj	kategorija / režim zaštite
	državni	
Odransko polje (2984 ha)	županijski	značajni krajobraz
Dolina donje Kupe		
	lokalni	

Od ostale evidentirane kulturne baštine dio na koji treba obratiti pozornost radi drvenog gradiva navodi se u slijedećoj tablici

Brkiševina	drvena katnica k.br. 25, poč. 20. st.
	drvena katnica k.br. 38, čardak prenešen iz Pokupskog Vratečkog, kraj 19. st.
	napuštena drvena prizemnica, poč. 20. st.
Cerje Letovaničko	drvena katnica k.br. 77, iz 1919. g.
Cerje Letovaničko, Ramnje	drvena katnica k.br. 102, čardak i tradicijske gospodarske zgrade, kraj 19. st. vl. Ivan Sučić
	drvena prizemnica kuvarna, k.br. 91
Dužica	drvena katnica k.br. 74, poč. 20. st.
	drvena prizemnica k.br. 83, »hrv. vuglec«
	drvena katnica sa zidanim prizemljem, k. br. 100a
	čardak k.br. 112; iz 1887. g., vl. Dražen Vratarić
	drvena katnica, čardak k.br. 125, kraj 19. st.
	drvena katnica sa zidanim prizemljem k.br. 137, poč. 20. st.
	drvena katnica k.br. 181, sredina 20. st.
drvena katnica k.br. 153; 1912. g.	
Lekenić	drvena katnica, Turopoljska ulica k.br. 72; poč. 20. st.
	drvena katnica, čardak, Turopoljska ulica iza kućnog broja 72
	drvena katnica Zagrebačka ulica k.br. 42
	drvena katnica djelomično podzidana, Zagrebačka ulica k.br. 53, poč. 20. st.
	drvena katnica sa zidanim prizemljem, Zagrebačka ulica k.br. 72, poč. 20. st.
	drvena katnica, Zagrebačka ulica k.br. 74 (105 stari kućni broj); poč. 20. st.
	drvena katnica sa djelomično zidanim prizemljem, Zagrebačka ulica k.br. 81, kraj 19. st., vl. Perović
	drvena katnica sa zidanim prizemljem, Zagrebačka ulica k.br. 97, poč. 20. st.
Letovanić	drvena katnica k.br. 83, sredina 19. st., vl. Ivan Šoštarić
	drvena katnica k.br. 84, kraj 19. st., vl. Bara Posavec
	drvena katnica, čardak, k.br. 192, vl. Kušan Mara

Peščenica	napuštena drvena katnica, k.br. 42, poč. 20. st.
Palanijek Pokupski	drvena prizemnica, k.br. 6, 1920. g.
Pokupsko Vratečko	čardak, k.br. 14; 18/19. st., vl. Ivo Butković
	drvena katnica, čardak s gospodarskim zgradama na okućnici, k.br. 5, kraj 19. st., vl. Mara Banić
	krušna peć, locirana u središtu sela, poč. 20. st.
	komora, drvena prizemnica manjih dimenzija, k.br. 5, poč. 20. st., vl. Mara Banić
Poljana Lekenička	napuštena drvena katnica sa zidanim prizemljem, k.br. 3, 1914., vl. Ivan Đurašin
	drvena katnica, k.br. 15, poč. 20. st.
	drvena katnica k.br. 17, 1923. g., vl. Ivan Milaković
Stari Brod	drvena katnica sa zidanim prizemljem, k.br. 10, poč. 20. st.
	drvena katnica sa zidanim prizemljem, k.br. 16, poč. 20. st., vl. Ivan Trdišević
	napuštena drvena katnica sa zidanim prizemljem, k.br. 20, poč. 20. st.
	drvena prizemnica, k.br. 24, poč. 20. st.
	drvena staja, sjenik i kolnica, k.br. 24.
Stari Farkašić	napuštena drvena katnica sa zidanim prizemljem, k.br. 13, iz 1920. g.
	drvena katnica k.br. 21 i 22., iz 1922. g., jedan od vl. Marija Ličina
	staja, sjenik i kolnica; dvije drvene prizemnice k.br. nepoznat, kraj kbr. 21 i 22

## 2 PROCJENE UGROŽENOSTI OD POŽARA PRAVNIH OSOBA

Građevine se rješenjem MUP razvrstavaju sukladno odredbama *Pravilnika o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (NN 62/94, 32/97)*.

Za građevine razvrstane u I. ili II. kategoriju obavezne su procjene ugroženosti od požara i čine sastavni dio ovog dokumenta. Požarni scenariji razrađeni u Procjeni građevina rezultiraju donošenjem Plana za građevinu, u kojem se utvrđuje tehnika, sredstva i ljudstvo za represiju (intervenciju na požar).

Sukladno Procjenama, Planovima i prikazu u tablicama, razvrstane osobe aktivno sudjeluju u preventivi i represiji.

Na području Općine nema objekata koji su razvrstani u I. ili II. kategoriju ugroženosti od požara i eksplozija.

## 3 ANALIZA POŽARNE UGROŽENOSTI I OCJENA STANJA

### 3.1 Gustoća izgrađenosti unutar požarnih zona, starost i etažnost građevina

Naselja ne zauzimaju značajan dio prostora. Turističkih područja trenutno nema.

Stalna naselja neravnomjerno su disperzirana prostorom Općine, nalaze se uz obradive zaravni i ruralnog su tipa. Središnje stalno naselje Općine (najveće i najnapučenije) je naselje Lekenik ali također bez urbanih obilježja.

Sva naselja imaju tipičan linearan izgled: samostojeće gradnje uglavnom P do P+1 (najviše su do P+2), poredane paralelno i obostrano osnovnoj prometnici, s međupovršinama s visokim raslinjem, često praćene i s gospodarskom građevinom i dvorištem te s obradivim površinama u zaleđu.

Naselja nemaju visoko urbani karakter (sinteza velike površine i velikog broja stanovnika) i ne predviđa se provedba požarnog zoniranja (požarnog odjeljivanja). Nema zbijene gradnje, niska je gustoća izgrađenosti, pa se, iako požarnih zapreka nema, ne pretpostavlja mogućnost brzog širenja požara i izmicanja suzbijanju.

#### 3.1.1 Gospodarske zone (industrijske, poslovne, mješovite i dr.)

Postojeće i planske gospodarske zone su ukupno malih površina ali dovoljno prostrane te primjerenih razmaka između građevina i tehnoloških postrojenja. Postojeće građevine nisu nove ali su dobrog konstruktivnog stanja pa se pretpostavlja da su primjerene zahtjevima zaštite od požara. Unutar ovih zona se pretpostavlja i dokazivo požarno zoniranje.

Građevine u gospodarskim zonama etažnosti su prema potrebama tehnologija ali uglavnom P do P+1.

#### 3.1.2 Stari dijelovi naselja

Naselja koja su danas nastanjena se nisu širila na način svojstven povijesnim naseljima, nema jasno izraženih starih središta i nema arhitektonskih obilježja povijesnih naselja s obrambenim oblikovanjem s naknadnim širenjem oko stare jezgre.

Nema građevinskih cjelina sa zajedničkim razdvojnim zidovima i međusobno spojenim drvenim krovnim konstrukcijama (blokovi).

Naselja su slikovita, odišu tradicijom, urednih su okućnica. Ponegdje su se sačuvale starije samostojeće obiteljske gradnje s obilježjima stare masivne gradnje (drvo, puna opeka, kamen) s drvenim međukatnim i tavanskim konstrukcijama te prozorima zaštićenim drvenim škurama (rjeđe su u Lekeniku, nešto su češće u ostalim naseljima), nastavno i mjestimice povišenog požarnog opterećenja. Prosječna starost starih nastanjenih građevina veća je od 70 godina što je uzrokom i ponegdje lošeg građevinskog stanja. Nemali broj obiteljskih sklopova je isključivo drvene građe, a dio ih je pod zaštitom ili evidentiranih kao kulturno dobro lokalnog značaja.

U pravilu nema dodirnog - preklopnog pojasa novije i stare gradnje. požarno zoniranje odnosno požarno odjeljivanje nije dokazivo, osim duž osnovne ulice.

Kod većine u ovoj točki navedenih građevina ne očekuje se problem pristupa u vatrogasnoj intervenciji, u potrebi evakuacije ili spašavanja.

Dakle: gradivo starih građevina je značajnim dijelom gorivo i sukladno tomu su građevine raznolike vatrootpornosti pa i visokog požarnog opterećenja. Opasnost od izbijanja požara je povećana i kod neosuvremenjenih elektroinstalacija i uz grijanje fosilnim i drvenim gorivima (dimnjaci).

### 3.1.3 Ostali (noviji) dijelovi naselja

Cjelokupno izgrađeno područje je prošarano visokim i niskim raslinjem uzduž prometnica, trgova, parkova i dvorišta.

Većinom su građevine novije gradnje (starosti do 50 godina), AB međukatnih konstrukcija na zidovima u pečenoj opeci i s krovštima drvenih konstrukcija prekrivenih crijepom, nastavno i najčešće niskog požarnog opterećenja.

Kod većine u ovoj točki navedenih objekata ne očekuje se problem pristupa u vatrogasnoj intervenciji, u potrebi evakuacije ili spašavanja.

Mogućnost prijenosa požara između građevina je zanemariva ali ipak nije svugdje zapriječena. Požarno zoniranje odnosno zaprječavanje prijenosa požara dokazivo je na trasama ulica (prometnica) i trgova koje su dovoljno velike širine i bez gorivih tvari (>5 m).

### 3.1.4 Zajedničke značajke svih naselja

Grijanje objekata vrši se dijelom krutim gorivima (drvo), dijelom tekućim (lož-ulje) ili plinskim (UNP). Energenti se u pravilu primjereno skladište.

Povećanu opasnost od pojave požara predstavljaju otvoreni plamen, dimovodni kanali i elektroinstalacije u blizini starih drvenih konstrukcija.

Postoji tek mala opasnost od prenošenja požara na bliske objekte sa šumskih površina te s poljoprivrednih površina u razdoblju proljetnih i ljetnih poljskih radova.

Poljoprivredni, gospodarski i poslovni objekti uglavnom su prizemni, samostojeći i udaljeni od drugih ne pratećih namjena kao i rizičnih otvorenih površina.

Ocjenjuje se da starost građevina, tek mjestimice dvojbena pristupačnost, dobrim dijelom i gorivo gradivo građevina pa i opće značajke diskretno utječu na povećanje požarne ugroženosti.

## 3.2. Pristupnost prometnica i površina za evakuaciju i gašenje

### 3.2.1 Prilaz kopnom

Primjerenost prilaza za uobičajena vatrogasna vozila ocjenjuje se prema *Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03, dalje PVP)*.

Prilaz naseljima i gospodarskim zonama je uglavnom jednom povezujućom asfaltiranom prometnicom prihvatljive nosivosti, širine i nagiba. Primjerenost interventnog prilaza u periferna naselja može biti dvojbena u zimskim i plavnim uvjetima jer se mjestimično nailazi na male širine, oštre krivine i konfiguracije nesukladne **PVP**.

Ocjenjuje se ipak da je cestovni prilaz do svih zaposjednutih površina (naselja i gospodarskih zona) ostvaren i prihvatljiv. Općenito su prometnice zadovoljavajućih značajki i stanja za ubrzano kretanje.

### 3.2.2 Pristup kopnom

Primjerenost pristupa za uobičajena vatrogasna vozila ocjenjuje se prema *Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03, dalje PVP)*.

Samo je do prvog niza građevina uz povezujuću prometnicu ostvaren primjeren i jednostavan interventni pristup uobičajenim vatrogasnim vozilima. Slobodan pristup većini građevina je jednostran, a tek mjestimice i ponekad ograničen ogradnim zidovima. Olakotna okolnost je niska etažnost gotovo svih građevina kao i linearni tip svih naselja.

Problem parkiranih vozila na ili izvan horizontalnih oznaka za parkiranje (čime se može zapriječiti djelotvoran prilaz i pristup) nije zamjetan. Ne zamjećuju se vertikalne oznake da zadiru u koridore za kretanje vatrogasnih vozila.

Ulice, prilaz objektima, nagibi terena i prometnica uz građevine su svugdje bitno ispod 10%, pa su stambeni, javni pa i ostali objekti i s primjerenim površinama za operativni rad vatrogasne tehnike.

Općenito se ocjenjuje da problem evakuacije i spašavanja nije izražen, s obzirom na malu gustoću izgrađenosti stambenih i gospodarskih zona te nisku zaposjednutost i etažnost.

Ocjenjuje se da je primjeren pristup primjerenostvaren građevinama uz prilaznu cestu dok se tek za poneku od ostalih građevina to ne može tvrditi (opća ocjena procjenitelja, nema pojedinačnih pokazatelja). Ocjenjuje se da je građevinama u gospodarskim zonama ostvaren primjeren pristup.

U nezaposjednutim područjima (izvan naselja) ima malo uređenih i dobro prohodnih prometnica pa je za intervencije uputno posjedovanje terenskih vatrogasnih vozila (manji gabariti, pogon na više kotača, primjerenost podvozje). DVD Općine nema sistematizirane podatke o prohodnosti šumskih i poljskih puteva.

Ocjenjuje se da pristup nije realno ostvariv do svake lokacije otvorenog nezaposjednutog prostora, osobito do šumovitih ili močvarnih površina, ali i da je primjeren osnovni prilaz do poljoprivrednih ravni uglavnom ostvaren.

### 3.2.3 Prilaz i pristup morem ili vodenim putevima

Ne postoji.

### 3.2.4 Prilaz i pristup zrakom

Ne postoji.

U Općini nema izgrađenih sletnih staza za zrakoplove, ali ima dovoljno otvorenih i ravnih površina za slijetanje helikoptera. Vremenski uvjeti često baš u vrijeme požara nisu prihvatljivi za intervenciju. Mogućnost i brzina intervencije zrakoplova »Canadair« i helikoptera MI-8 MTV zavise od više faktora (baza, vremenski uvjeti za letenje). Za intervenciju iz svojih baza (bez obzira u kojoj se zračnoj luci nalazile) samo za dolet (ne računajući vrijeme pripreme koje ne traje manje od 30 minuta) treba u normalnim uvjetima za letenje:

Vrijeme doleta od zračne baze Zadar do pozicija u Općini (u minutama)			
Zračna luka (na km od)	Vukojevac (178)	Lekenik (177)	Šišinec (159)
Zrakoplov (300 km/h)	36	36	32
Helikopter (200 km/h)	54	54	48

Najbliža mjesta možda pogodna za zahvat vode (širina i dužina pravca) ali upitne raspoloživosti (problem pometa i vodostaja) su mjestimice na rijeci Kupi na potezu od Šišineca do Žažine, na prosječno maloj udaljenosti od bilo koje točke Općine (0-16 km), dakle s prosječnim trajanjem ciklusa nabacivanja od 2-15 minuta. Vrijedi slično za rijeku Savu na potezu Oborovo-Martinska Ves, na 6-30 km odnosno na 5-20 minuta. Udaljenost zračne baze Zemunik i upitna raspoloživost vodozahvata ne utječu daljnjim umanjnjem ionako niske požarne ugroženosti otvorenih prostora.

## 3.3 Stanje mjera zaštite od požara

U svim nestambenim objektima koji su u funkciji provedene su osnovne mjere zop (građevinske, organizacijske, mjere održavanja sredstava i opreme, hidranti i vatrogasni aparati), a mjestimično su provedene i tehničke (sustavi za dojavu požara i dr.). Stanje mjera zop općenito zadovoljava.

### 3.3.1 Gospodarske zone i objekti u zonama

Industrija je po obimu mala. Aktivni privredni i poslovni objekti smješteni u gospodarske zone, dovoljno su udaljeni od stambenih i drugih zona ogradom i/ili čistinom. Prilazi su slobodni za sva vatrogasna vozila pa je opasnost od prijenosa požara mala u oba smjera.

Nije utvrđena aktivna djelatnost koja može dovesti do eksplozija. Nije utvrđena djelatnost koja skladišti velike količine zapaljivih tekućina niti opasnih tvari.

Nisu utvrđene građevine visoke požarne ugroženosti ali je, u slučaju havarije i istjecanja energenata ili zapaljenja robe ili repromaterijala uz širenje otrovnih produkata, neophodna brza intervencija na obaranju i usmjerenju oblaka i gašenju.

U svim objektima su provedene osnovne mjere zaštite od požara (hidrantska mreža, vatrogasni aparati, požarno odjeljivanje, nosiva vatrootpornost). Svi djelatnici osposobljeni su za provedbu mjera zop na svojim radnim mjestima i za početno gašenje aparatima. Veći dio površina u zonama nije izgrađen, a temeljna infrastruktura u potpunosti prati recentnu regulativu i omogućava primjenu zaštite od požara pri izgradnji budućih građevina. Stanje mjera zop općenito zadovoljava.

### 3.3.2 Ugostiteljski objekti

Subjekata u ugostiteljstvu gotovo da nema, a značajnih uopće nema. Građevinsko stanje je uglavnom zadovoljavajuće. Provode se osnovne mjere zop. Stalni djelatnici osposobljeni su za provedbu mjera zop na svojim radnim mjestima i za početno gašenje aparatima.

Ocjenjuje se da stanje mjera zop zadovoljava minimalne zahtjeve, a kako nema značajnih ni brojnih objekata nema ni utjecaja na povećanje požarne ugroženosti.

### 3.3.3 Javni objekti

Provode se osnovne mjere zop. Stalni djelatnici osposobljeni su za provedbu mjera zop na svojim radnim mjestima i za početno gašenje aparatima.

Objekti su smješteni u dobro pristupačnim zonama. Građevinsko stanje je zadovoljavajuće. Podiže se razina mjera zop uvođenjem tehničkih sustava gašenja i/ili dojave požara, provođenjem požarnog odjeljivanja i dr. na temelju izrađenih prikaza mjera zop.

Postoji više građevina sa zaposjedanjem >>100 osoba, od kojih 1 školska (>300) i više društvenih domova, a samo u dječjem vrtiću (>50) i ambulantama se može očekivati usporena evakuacija.

Ocjenjuje se da javni objekti ne utječu značajnije na povećanje požarne ugroženosti.

### 3.3.4 Zaštićena baština

#### 3.3.4.1 *Nepokretna i pokretna kulturna dobra*

Nisu utvrđene građevine visoke požarne ugroženosti iako drvena građa starih građevina evidentirane baštine može ostvariti i visoko požarno opterećenje. U registriranoj baštini provode se osnovne mjere zop (ne misli se na ruševine).

Opasnost od (pokretnog i nepokretnog) sadržaja i gradiva ocjenjuje se povišenom, a opasnost od namjena (ljudske aktivnosti) ocjenjuje se normalne razine i sukladno tomu utječu na povećanje požarne ugroženosti.

#### 3.3.4.2 *Prirodna dobra*

Za evidentiranu prirodnu baštinu se provode osnovne mjere zop kao što je čišćenje, prorjeđivanje, njega i slično, u sklopu redovne djelatnosti ili od strane Šumarije ili od drugih subjekata, po posebnom planu i nadzoru, svaka na svom području nadležnosti. Dugoročno se planira i sukcesivno probija i šumske puteve ili prosjeke.

Briga o prirodnoj baštini doprinosi smanjenju posljedica požara, a stanje mjera zop općenito zadovoljava, zbog klime, vrsta vegetacije i plavnog područja ocjenjuje se da prirodna baština ne utječe na povećanje požarne ugroženosti.

### 3.3.5 Šumske površine

Provođenje mjera temelji se na *Zakonu o šumama*, *Zakonu o poljoprivrednom zemljištu*, *Zakonu o poljoprivredi* i *Zakonu o zaštiti od požara*, te u skladu s *Pravilnikom o zaštiti šuma od požara*.

Na državnim kao i na privatnim površinama razvija se izletničko-rekreacijski turizam koji utječe povećanjem požarne ugroženosti.

Tijekom godine se na području Uprave šuma Zagreb Šumarije Lekenik (dalje: Šumarija) provode preventivne mjere zaštite od požara koje obuhvaćaju plansku izradu/uspostavu/postavljanje:

- karte po stupnjevima ugroženosti šumskih površina,
- motrilačko-dojavne službe (motrilice i ophodnje) sa sistemom mobitel veze,
- prorjeđivanja, čišćenja i njege sastojina i čišćenja šumskih puteva i prosjeka,
- promidžbe (letci, plakati, informiranje posjetitelja i stanovnika),
- znakova zabrane loženja vatre i znakova upozorenja.

Na razini Šumarije ustrojena je interventna skupina u slučaju pojave požara većih razmjera. Interventna jedinica Šumarije broji onoliko članova koliko ih je u trenutku raspoloživih (nema fiksnih kvota).

HEP ODS i HOPS provode godišnjim planom čišćenje ispod dalekovoda na šumskim trasama.

Hrvatske ceste (HC) provodi godišnjim planom čišćenje i košnju uz ceste.

Mjere zaštite od požara imaju nedostatke a ogledaju se u slijedećem (opće primjedbe):

- šumske površine dijelom su neuređene (i privatne i državne),
- upitna provedba mjera za vrijeme rekreacije, lova ili ubiranja plodova,
- nedostatnost znakova upozorenja i edukativnih panoa na privatnom zemljištu,
- nedostatnost sredstava i opreme za početno i produženo gašenje,
- nedostatnost prohodnih šumskih puteva.

Ocjenjuje se da je stanje mjera zop zadovoljavajuće i da su nedostaci u provedbi mjera dijelom neotklonjivi i posljedica rekreacijskih aktivnosti, dijelom su otklonjivi dugoročnim planiranjem i provedbom, a tek je neznatan dio otklonjiv brzo ili se otklanja u redovitim godišnjim aktivnostima osoba u čijim su nadležnostima šumska područja.

### 3.3.6. Poljoprivredne površine

Općenito je povećana opasnost tijekom radova zaštite, žetve i berbe (frekvencija ljudi i mehanizacije) te čišćenja (zbog spaljivanja).

Mjere zop imaju nedostatke, a ogledaju se u slijedećem (opće primjedbe):

- postoje zapuštene površine pa i potpuno zarasle (lako prenose požar),
- provedba propisanih mjera kod spaljivanja biljnog otpada je dvojben, a
- nedostatnost edukativnih panoa,
- nedostatnost sredstava i opreme za početno i produženo gašenje.

Ocjenjuje se da stanje mjera zop nije zadovoljavajuće i da su nedostaci u provedbi mjera uglavnom otklonjivi reaktivacijom napuštenog uzgoja biljaka i životinja.

### 3.3.7 Odlagališta otpada

U Općini nema odlagališta otpada, reciklažno dvorište je u fazi plana, pa nema utjecaja na povećanje požarne ugroženosti.

### 3.3.8 Skladištenje i manipulacija opasnim tvarima

Povremeno se vrši pretakanje (istakanje) zapaljive tekućine (LUEL) i plina (UNP) iz autocisterni u spremnike javnih, poslovnih i proizvodnih subjekata i/ili domaćinstava. Mjesta za pretakanje se osiguravaju sukladno propisima. Tehnologija za zapaljive tekućine i plinove označena je sukladno propisima.

Zapaljive tekućine, plinovi i druge opasne tvari koje se drže, skladište i koriste za potrebe domaćinstava (poljoprivreda, košnja, grijanje, prijevoz...) i pravnih osoba (industrija, trgovina, javnost, prijevoz...) dijelom su u podzemnim, a dijelom su u nadzemnim spremnicima i ponekad u posudama (bačve, kanistri i dr.). Prisutna je, ne značajna, ali stalna opasnost od neprimjerenog držanja i manipulacije tim posudama (i praznim i punim) jer se npr. po domaćinstvima ne može procijeniti ni količine ni ispravnost držanja.

Ocjenjuje se da pravne osobe provode mjere zop i da ne utječu povećanjem požarne ugroženosti dok domaćinstva zasigurno utječu povećanjem (iako procjenitelj nema izravan i dokumentiran uvid).

### 3.3.9 Promet

Cestovni promet je intenzivan, cestom D30 i D36, a već je pojačan i novoaktiviranom autocestom A11.

Svim cestama se autocisternama povremeno prevozi energente. Iako mala, postoji mogućnost akcidenta i pojave požara duž cijele trase cesta. Požar nastao izlivanjem veće količine tekućeg energenta može se prenijeti na šumsko područje i izazvati veće požare otvorenih prostora.

Iako posljedice cestovnih prometnih nesreća (pa i needuciranost i neodgovornost pušača u vozilima) mogu biti katastrofalne, s obzirom na malu frekventnost i redovno čišćenje pojaseva uz prometnice, ocjenjuje se da se mjere zop provode primjereno okolnostima ali da promet neizbježno povećava požarnu ugroženost.

### 3.3.10 Motrenje otvorenih prostora

Tijekom požarnih sezona (veljača, svibanj, ljetni mjeseci) Šumarija prema svom planu ustrojava motrenje i ophodarsku službu sa ciljem brže intervencije i obučenu za gašenje početnog požara. Dojava požara vrši se mobitelom u Šumariju, Centar 112, DVD, JVP ili Policijsku postaju.

**Tablica 3- 1: Postojeći sustav motrenja u JLS**

SUSTAV MOTRENJA za otvorena područja Općine		
u vrijeme spaljivanja korova i u nekim sušnim ljetnim razdobljima, prema operativnim planovima Šumarije i VZ za tekuću godinu		
Motronicica	razdoblje u danu	područje pokrivanja gospodarskih jedinica
-	-	-
Ophodnja	razdoblje u danu	područje ophodarenja
-	-	-

Upravitelji Šumarije će u dogovoru sa revirnicima ocijeniti nastanak pojačane opasnosti od požara i naložiti uvođenje mjera motrenja te stupiti u kontakt sa VZO da dogovori koordinaciju.

S obzirom na velikom većinom u idućoj točki (t. 3.4) utvrđenu nisku požarnu ugroženost šumskih područja (IV. stupanj), s vrlo malo površina u III. stupnju (od čega nimalo u privatnom posjedu), te s obzirom na odsutnost velike i vrlo velike požarne ugroženosti (nema I. i II. stupnja), kao i ocjenu da otvorene površine ne pridonose povećanju požarne ugroženosti, sukladno čl. 4. st. 2. (a) i čl. 13. st. 3. *Pravilnika o zaštiti šuma od požara (NN 33/14)* nije utvrđena obaveza danonoćne službe motrenja, pa se Općini preporučuje poslove povremenog motrenja u rizičnom razdoblju (prema klimatskim uvjetima i procjeni potrebe od VZŽ) razraditi unutar postojećih vatrogasnih društava a u tijesnom dogovoru sa Šumarijom. Na prijedlog organizacije motrenja ishodi se suglasnost nadležnog tijela inspekcije.

Dobra suradnja Općine, Šumarije i VZO dopušta ocjenu da je motrenje zadovoljavajuće, ali da treba ustrajati na suvremenim rješenjima (video-nadzor s prijenosom slike ili u VOC u Lekeniku (ako na razini Općine) ili u VOC Sisak (ako na razini Županije).

### 3.4. Izračun bodova po Mjerilima za procjenu opasnosti od šumskog požara

Prema podacima koji su bili dostupni prikazuje se samo opći proračun za više slučajeva radi prikaza bodovnog raspona (nizina i brežuljkasti teren, starost i tip vegetacije kao varijable) u slijedećoj tabeli (neplodno zemljište (većinom golet) ne uzima se u obzir kod bodovanja za određivanje stupnja ugroženosti od požara jer na njemu ne postoji dovoljno gorivog materijala za širenje požara):

**Tablica 3- 2: Primjeri bodovanja šuma prema Mjerilima**

		Bodovi	1	2	3	4	5	6	7	8
Tip vegetacije	Crnogorica heliofilna	160	80	80	80	80	80	80	140	140
	Crnogorica sciofilna	120								
	Mješovito heliofilno	140								
	Mješovito sciofilno	80								
	Listopadno heliofilno	80								
	Listopadno sciofilno	40								
	Makija	200								
Šikara-šibljak	160									
Starost	< 30 godina	40	0	0	20	20	40	40		
	30-60 godina	20								
	> 60 godina	0								
Antropološki utjecaj	I kategorija	60	20	20	20	20	20	20	20	20
	II kategorija	40								
	III kategorija	20								
Temperatura	< 9 °C	10	20	20	20	20	20	20	20	20
	9-12 °C	20								
	>12 °C	30								
Padaline	< 800 mm	30	20	20	20	20	20	20	20	20
	800-1200 mm	20								
	> 1200 mm	10								

		Bodovi	1	2	3	4	5	6	7	8
Relativna vlažnost zraka	< 70%	30	20	20	20	20	20	20	20	20
	70-80%	20								
	> 80%	10								
Podloga - tip tla	I kategorija	80	20	20	20	20	20	20	20	20
	II kategorija	60								
	III kategorija	40								
	IV kategorija	20								
Ekspozicija	Južna / ravničarska	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Zapadna / Istočna	10								
	Sjeverna	5								
Nadmorska visina	< 500 m	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	500-800 m	10								
	> 800 m	5								
Inklinacija	> 45 °	15								
	31-45 °	10								
	15-35 °	5								
Uređenost šuma	Neuređeno	40	10	10	10	10	10	10	10	10
	Djelomično uređeno	20								
	Uređeno	10								
		UKUPNO BODOVA	225	265	245	345	265	365	295	355
KATEGORIJA UGROŽENOSTI		I - IV	IV	IV	IV	III	IV	III	III	III

Dakle primjena Mjerila i bodovanja na zemljovide (vidi grafiku) daje rezultat:

**Tablica 3- 3: Površine šuma prema stupnju ugroženosti šuma od požara**

Požarna ugroženost šuma na području Općine (u ha)				
Utvrđen šumoposjed	veoma velika I. stupanj	velika II. stupanj	srednja III. stupanj	mala IV. stupanj
Državni	-	-	210	5922
Privatni	-	-	-	4767

Dio šuma je u privatnom vlasništvu ali je nepoznatog stupnja i površina (nema izrađenih osnova). Ne pretpostavlja se značajno odstupanje od šuma u vlasništvu države, pa se zaključuje da na području Općine:

- nema šuma za razvrstavanje u I. i II. stupanj.
- otvorene šumske površine ne pridonose povećanju požarne ugroženosti.

### 3.5 Stanje sustava vodoopskrbe i hidrantske mreže

**Tablica 3- 4: Količine zahtijevane požarne vode temeljem broja stanovnika**

Broj stanovnika x 1000	Računski broj istovremenih požara	Minimalna količina vode po jednom požaru temeljem Pravilnika			Ukupno potrebna količina vode m <sup>3</sup>
		l/s	=l/min	=m <sup>3</sup> /h	
< 5*	1	10	600	36	72
5-10	1	15	900	54	108

\* Vrijedi za opskrbnu zonu naselja Lekenik i ujedno i za ostatak JLS.

Uspoređujući stanje (t. 1.11) i zahtjeve, zaključuje se da u vododistribucijskom sustavu postoje zadovoljavajuće pričuve požarne vode i zadovoljavajuća protočnost u magistralnim cjevovodima.

Stalno nastanjena područja u urbanijim naseljima i područja gospodarske namjene relativno su dobro pokrivena vanjskom hidrantskom mrežom ali preostale otvorene površine Općine (poljoprivredne i šumske) i ostala naselja uglavnom nisu. Relativno je rijedak raspored vanjskih hidranata. Hidrantska mreža još je u izgradnji. Općina stalno ulaže u podizanje kvalitete infrastrukture pa tako i u poboljšanje vodoopskrbe i hidrantske mreže na manjkavim pozicijama.

Hidrantska mreža je temeljni izvor za dobavu požarne vode a kako ne pokriva sva naselja, nedostatak ne utječe povoljno na efikasnost intervencija.

Prirodne stajačice nisu dobro raspoređene ili ih nema. Bunari kod građana su malog dotoka. Tekućice su pristupačne samo naseljima na rubnim dijelovima Općine.

Sustav požarne vodoopskrbe gledano u cjelini je zadovoljavajući tek uzimajući u obzir ukupnu količinu vode trenutno pripravnu u vozilima DVD (20 m<sup>3</sup>) koja djelomično kompenzira nedostatke u hidrantskoj mreži.

### 3.6 Stanje mreža energenata

Općina ima planski na trasi uz autocestu (posred Općine, SZ-JI) nekoliko magistralnih prometnica energenata, kao cjevovod vode, magistralni plinovod, produktovod te zračni elektrovodi prijenosa razine iznad 35 kV. Kad se tome pridruže i količine opasnih tvari koje se mogu prevoziti željeznicom i autocestom, procjenjuje se da će rizik od izbijanja eksplozivnog ili požarnog scenarija uslijed protoka energenata sredinom Općine biti visok čak i uz dobro stanje sve transportne tehnologije.

#### 3.6.1 Električna energija

Postojeći dio elektroenergetskog razvoda nadzemnim vodovima povećava rizik od nastajanja požara, ne samo radi privlačenja atmosferskih pražnjenja, već i stoga što kvarovi kratkih ili dozemnih spojeva mogu uzrokovati požar (iskrenjem). HEP ODS provodi godišnjim planom čišćenje trasa ispod dalekovoda i zračnih vodova, ali čišćenje nije kontinuirano, ne može se očistiti od trave, brz je rast najnižeg raslinja, pa uvijek zaostaje potencijalna opasnost od prijenosa uzrokovanih požara.

TS koriste suhe ili uljne transformatore (mineralna ulja) koje s gledišta zaštite od požara pa i represije ne predstavljaju značajan problem. Objekti imaju provedene osnovne mjere zaštite od požara.

Stanje niskonaponske mreže distributera je uglavnom sanirano, ali kod potrošača nije u potpunosti, osobito kod vrlo starih stambenih objekata.

#### 3.6.2 Plinski energent

Plinodistribucija i magistralni transport prirodnog plina tek je u planu, a izvesti će se podzemnom trasom čime je otklonjena mogućnost havarije u transportu osim u slučaju tektonskih poremećaja i namjernog oštećenja. Priključci kod potrošača će se redovno provjeravati od strane koncesionara za opskrbu i transport plina.

#### 3.6.3 Tekući energent

Vrijede iste konstatacije kao za plinski energent.

### 3.7 Utjecaj prirodnih karakteristika

Prema reljefu i tipu podloge jasno je da se vode javljaju na izvorima malih kapaciteta i povećavaju vlažnost okolice neposredno uz izvore i u zoni otjecanja ili pak tvore močvarne zone na ravničarskim dijelovima terena. S područja brežuljaka nakon zasićenja slabopropusnog tla vodeni tokovi brzo odnose višak vode, što omogućava sporo sušenje tla na površini. Geološka podloga općenito ne utječe na povećanje požarne ugroženosti.

Smještaj Općine uvjetuje umjerenu izloženost uglavnom slabim vjetrovima.

Klimu karakteriziraju prosječne zime sa, u zadnje vrijeme, i kraćim sušnim razdobljima toplih ljeta. Godišnji hod količine oborina je s maksimumom u toplom dijelu godine. I vjetrovi utječu da se tlo na površini stalno suši ali malim intenzitetom. Temperature, raspored vjetrova, oborina i naoblaka vrlo slabo utječu na povećavanje požarne ugroženosti.

Ocjenjuje se da sveukupne geološko-pedološko-klimatske značajke imaju neutralan utjecaj na požarnu ugroženost otvorenih prostora Općine.

### 3.8 Uzroci dosadašnjih požara

#### Tablica 3- 5: Popis uzroka dosadašnjih požara

razlog požara u objektu (prosječno 9 godišnje)
loše održavanje (čišćenje) dimovodnih kanala, nepravilna upotreba otvorene vatre, neispravna električna ili plinska instalacija, uređaj koji iskri ili neispravni uređaj, nepažnja, namjerna paljevina

razlog požara na otvorenom prostoru (prosječno <b>26</b> godišnje)
spaljivanje otpadaka ili raslinja na poljoprivrednim površinama, kvar na zračnomvodu ili dalekovodu, atmosfersko pražnjenje, nepažnja, namjerna paljevina
razlog tehničke intervencije (prosječno <b>96</b> godišnje)
prometna nezgoda, akcident, plavljenje, suša i dr. (otvoreni prostori), nezgoda u građevini

Primjeri požara uzrokovanih ukazuju na povišen rizik od požara u okolini neobrađenog zemljišta (paljenjem korova i drugih poljodjelskih aktivnosti) te na građevinama dijelom uslijed kućnih aktivnosti (loženja radi grijanja, kuhanja ili aktivnosti vezanih za uporabu plina, zapaljivih tekućina, iskrećeg alata). Starosna dob ljudi ima značajnog udjela na izbijanje požara (požari uzrokovani nepažnjom vrlo starih ili vrlo mladih). U tablici je popis čestih razloga za nastanak požara, ali nema brojčanih ni postotnih pokazatelja jer u dostupnoj evidenciji nema dovoljne raščlambe.

Postoji korelacija broja požara otvorenih površina te tehničkih intervencija i ukupnog broja, a prati vremenske ekstreme (i suše i kiše). U novije vrijeme nešto su učestalija sušna vremena između kojih je vrijeme mekše i nestabilnije s perzistentnim i obilatim kišama unutar kratkog razdoblja, a koje zahvaćaju vrlo široko područje (mediteranski tip vremena koji se pomiče u unutrašnjost), koji se očituje prvenstveno u velikom broju intervencija vezanih uz poplave.

### 3.9 Moguće vrste i opseg požara na području Općine

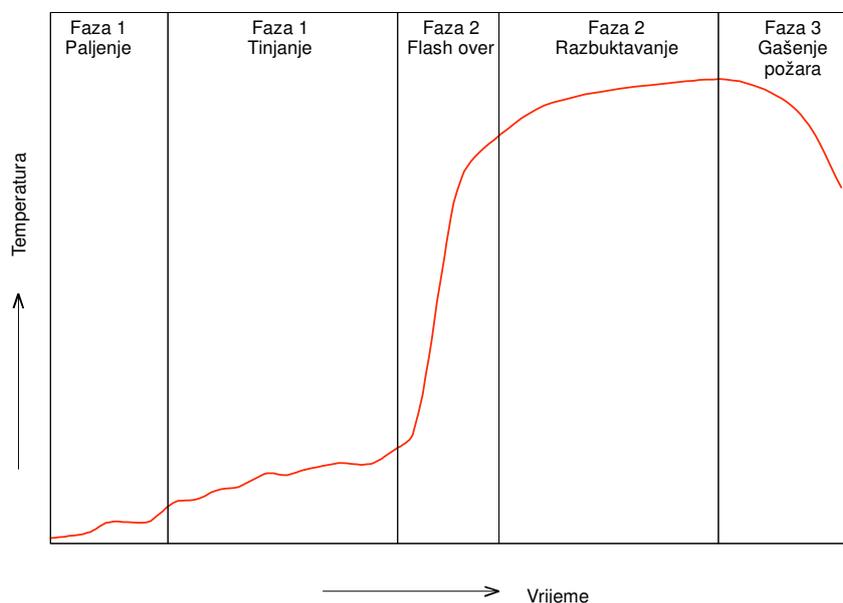
#### 3.9.1 Klase požara u objektima

Obzirom na vrste gorivih materijala, količinu i razmještaj, očekuje se pojava požara svih klasa (A, B, C, D prema HRN EN 2: 1997) koje uz pravovremenu intervenciju gase manje vatrogasne snage.

#### 3.9.2 Razvoj požara po fazama na građevinskim objektima

Širenje i razvoj požara bitno zavisi od vatrootpornosti konstrukcije objekata, djelatnosti koje se obavljaju u objektima i na okolnom prostoru, od strujanja zraka i smjera vjetra. Razvoj požara u objektima omeđenim građevinskim elementima pokazuje tri karakteristične faze i to:

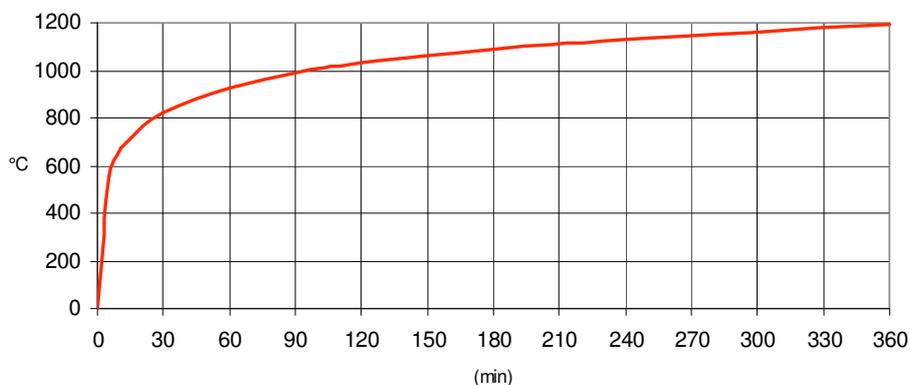
- **1. faza** - zapaljenje i početak razvoja požara, s intenzivnim porastom temperature i velikim oslobađanjem dima i plinova. Brzina razvoja ovisi o postotku kisika, karakteristikama i razmještaju gorivog materijala u prostorijama;
- **2. faza** - puni razvoj požara gdje se postižu najveće temperature. Razvoj požara u ovoj fazi bitno će utjecati na vatrootpornost konstrukcije objekta. Odgovarajuća vatrootpornost konstrukcije zadržati će moć nošenja, spriječiti širenje i prenošenje požara u susjedne prostore i objekte;
- **3. faza** (prelom požara) - najčešće je uzrokovana akcijom vatrogasaca. Hlađenje konstrukcije može dovesti do daljnjih promjena strukture dijelova konstrukcije, pa i do rušenja.



### 3.9.3 Razvoj požara i sprječavanje širenja

Razvoj požara se u svrhu dokazivanja vatrootpornosti građevinskih elemenata prati prema u svijetu prihvaćenoj »Standardnoj krivulji porasta temperature u ovisnosti o vremenu trajanja požara« iz norme ISO 834 ili HRN DIN 4102.

*Standardna krivulja porasta temperature u ovisnosti o vremenu trajanja požara*



Temeljem navedene norme trajanje se požara može računski dokazati, te u svakoj minuti njegovog tijeka očitati temperaturu (koja se u stvarnom požaru neznatno razlikuje). Poznavanje ovih temperatura određuje ispravan izbor gradiva i sklopova na mjestima koja će primarno biti izložena požaru te za zaštitu evakuacijskih putova. Sprječavanje širenja požara se postiže osnovnim (pasivnim) mjerama vatrootporne gradnje i vatrootpornog odjeljivanja građivom otpornim na temperature od 800 °C pa naviše, a gdje je neizbježno i aktivnim mjerama ugradnje sustava za gašenje. Iz krivulje je čitljivo da će se većina tvari koja nas uobičajeno okružuje u zatvorenim prostorima zapaliti već nakon 5-6 minuta i bez izravnog djelovanja plamena a samo u razdoblju prvih 10-15 minuta (flash over) postoji vjerojatnost sprječavanja proširenja požara izvan zahvaćenog prostora i brzog ugašenje (pravovremena intervencija).

### 3.10 Izračun potrebnog broja vatrogasaca za gašenje požara

Izračun potrebnog broja vatrogasaca za gašenje požara izveden je temeljem iskustvenih pokazatelja i pretpostavljenih uvjeta širenja požara.

Usvojene hrvatske metode za takve izračune nema, pa se daljnji izračuni koriste samo kao smjernice za određivanje broja gasitelja za pojedine simulirane situacije. Ove metode razrađene su u okviru stručnog tima poduzeća, a prihvaćene su od strane Odjela za inspeksijske poslove zaštite od požara MUP RH.

#### 3.10.1 Broj vatrogasaca i vozila temeljem broja stanovnika (potrebnih količina vode)

Minimalne potrebne količine vode koje treba osigurati:

*Tablica 3- 6: Izračun broja vatrogasaca temeljem minimalnih količina požarne vode*

broj stanovnika (x1000)	računski broj istovremenih požara	na području potrebne minimalne količine vode po jednom požaru			Ukupna količina m <sup>3</sup>	koje mogu isporučiti		
		l/s	=l/min	=m <sup>3</sup> /h		vatrogasaca*		vozila u izlazu
< 5	1	10	600	36	72	u navali	u izlazu	2
5-10	1	15	900	54	108	9	12	2

\*200 l/min isporučuje grupa od dva (2) vatrogasca na jednom C mlazu

#### 3.10.2 Broj vatrogasaca i vozila temeljem izračuna gašenja pretpostavljenog požara otvorenog prostora

**X)** Izračunava se broj potrebnih vatrogasaca  $N_v$  kriterijem 1 vatrogasac na svakih 15 m požarne fronte uz moguć pristup tehnike i dovoljnu količinu sredstava za gašenje. Ulazne veličine su brzina vjetra  $v_v$  (km/h) i o njoj ovisna brzina širenja gorenja  $v_p$  (m/min) te požarna površina u trenutku otkrivanja  $P$  (m<sup>2</sup>). Izračunava se požarna fronta za požarnu površinu (elipsu) u trenutku dojava te po dolasku vatrogasne postrojbe.

$$F = \frac{O}{2}$$

F - duljina požarne fronte (m)

$$O = \pi \cdot \sqrt{2 \cdot (a^2 + b^2)}$$

O - opseg požarne površine (m)

$$P_0 = a_0 \cdot b_0 \cdot \pi$$

$P_0$  - površina u trenutku otkrivanja požara ( $m^2$ )

$a_0, b_0$  - poluosi elipse u trenutku otkrivanja požara (m)

$$P = a \cdot b \cdot \pi$$

P - površina elipse (požara) ( $m^2$ )

a, b - poluosi elipse (m)

$$\frac{a_0}{b_0} = \frac{a}{b} = 1,1 \cdot v_v^n$$

$n = 0,464 = \text{const}$

$v_v$  - brzina vjetra (km/h)

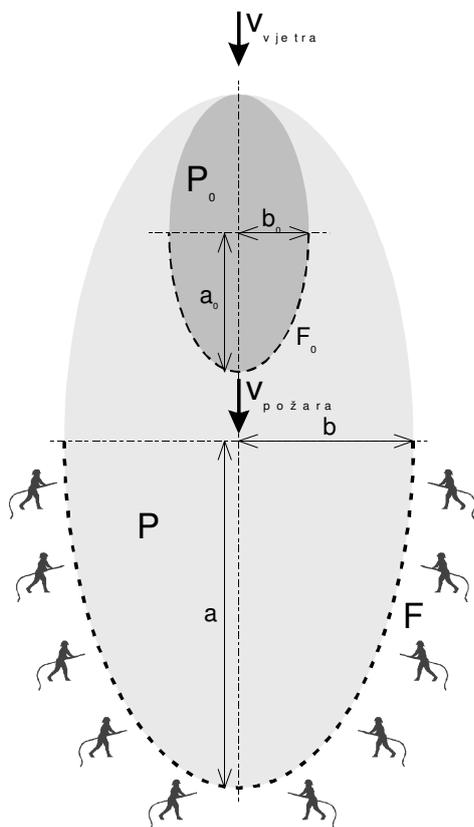
$$a = a_0 + \frac{v_p \cdot t}{2}$$

$v_p$  - brzina napredovanja požara (m/min)

t - vrijeme do početka intervencije

$$N = \frac{F}{15}$$

$N_v$  - potreban broj vatrogasaca



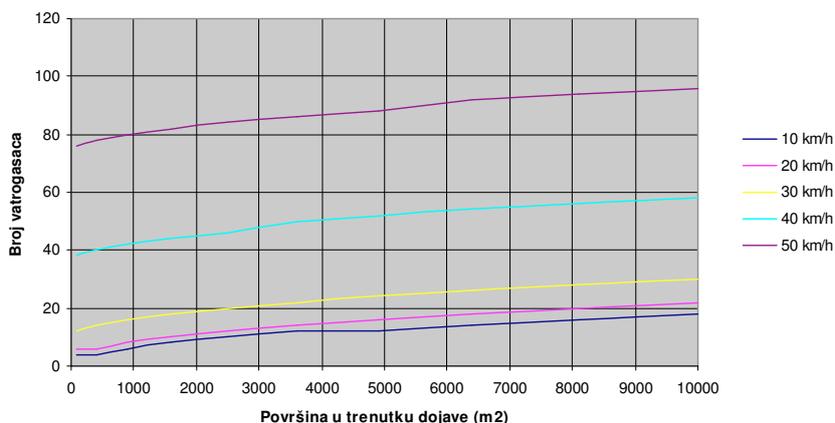
brzina vjetra $v_v$ (km/h)	brzina napredovanja požara $v_p$ (m/min)
10	1
20	2,5
30	9
40	32
50	65

Tablica 3-7

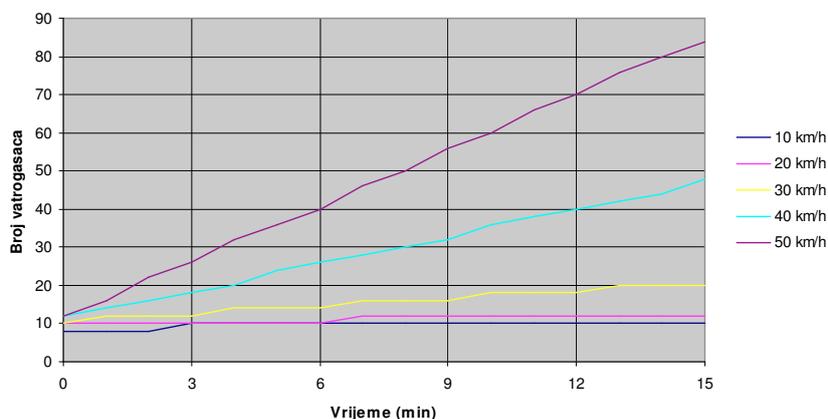
$v_v$ (km/h)	10	20	30	40	50
$P_0$ ( $m^2$ )	vatrogasaca za intervenciju u vremenu $t=15$ min				
100	4	6	12	38	76
400	4	6	14	40	78
900	6	8	16	42	80
1600	8	10	18	44	82
2500	10	12	20	46	84
3600	12	14	22	50	86
4900	12	16	24	52	88
6400	14	18	26	54	92
8100	16	20	28	56	94
10000	18	22	30	58	96

Dijagrami uz prethodnu tablicu:

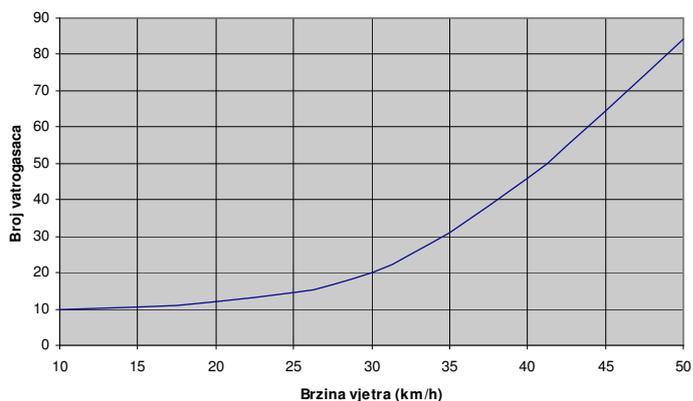
**Broj vatrogasaca koji sudjeluju u akciji gašenja ako se intervenira za 15 minuta ovisno o površini u trenutku dojave i brzini vjetra**



**Broj vatrogasaca koji sudjeluju u akciji gašenja na površini od 2500 m² u trenutku dojave u ovisnosti o brzini vjetra i vremenu dolaska na intervenciju**



**Broj vatrogasaca koji sudjeluju u akciji gašenja ako se intervenira za 15 minuta u ovisnosti o brzini vjetra na površini od 2500 m² u trenutku dojave**



Dobiveni rezultati prikazuju broj vatrogasaca potreban za spriječavanje širenja i gašenje požara pri vremenu intervencije od 15 minuta što se smatra maksimalnim vremenom za pravovremenim dolaskom i uvjetom za uspješnost intervencije.

Zaključak je da se najveći učinak (uspješna intervencija s manjim brojem vatrogasaca) postiže uz pravovremenu dojavu odnosno uz što manju požarnu površinu u trenutku dojave. S porastom brzine vjetra odnosno kašnjenjem intervencije značajno raste i požarna površina i potreban broj vatrogasaca.

Y) Uz pretpostavku da se požar ne može uspješno zaustaviti bez sječe i raščišćavanja terena ispred fronte požara i paljenja susretne vatre, slijedeće jednadžbe i slijedeća tablica daju okvirne podatke o broju ljudi potrebnih za te poslove pri određenim uvjetima (brzina vjetra, požarna površina).

$$D = v_p \cdot t$$

$$D_{sp} = v_p \cdot t + L \cdot \frac{v_{sp} + v_p}{v_p}$$

D – udaljenost od fronte  $F_0$  do mjesta radova

$v_p$  – brzina napredovanja fronte požara

t – vrijeme potrebno za početak radova

$D_{sp}$  - udaljenost od Fronte  $F_0$  do mjesta radova ako se pali susretna vatra

L – duljina linije paljenja susretne vatre

$v_{sp}$  – brzina napredovanja fronte susretne vatre

Tablica 3- 8

gustoća šume	potreban broj dana po čovjeku za gašenje 1 ha pri vjetru			
	slabom	umjerenom	jakom	vrlo jakom
slaba	0,5	1	2	3
srednja	1	4	6	10
velika	2	5	10	20

Primjer:

U slučaju požara male početne površine od 400 m<sup>2</sup> i brzine vjetra od 20 km/h, kad je pristup vatrogasnom tehnikom omogućen, potrebno 6 vatrogasaca za efikasnu intervenciju (Tablica 3-7).

U slučaju kad pristup na požarište nije omogućen (bez izravnog pristupa, neristopačni teren, i sl.), za gašenje 1 ha šume srednje gustoće pri umjerenom vjetru po čovjeku su potrebna 4 dana (96 sati) (Tablica 3-8), što znači da će za zaustavljanje požara iz primjera raščišćavanjem terena i eventualnim paljenjem susretne vatre uvježbanoj ekipi biti potrebna 2,77 radna dana. Fronta napreduje cca 2,5 m/min, ako radovi kreću za cca 15 min od početka dojava požara, na udaljenosti od cca 60 m od fronte  $F_{15min}$  i liniju paljenja duljine L u vremenu od 40-45 min od početka radova potrebno je angažirati cca 66 ljudi. Primjer pokazuje da je u zaštiti od požara otvorenih prostora nužno preventivno čišćenje putova za pristup vatrogasaca i tehnike pa i izrada vatrobranih prepreka i prosjeka odnosno prosjeka s elementima šumske ceste.

Uz vatrogasce na fronti, treba računati i na odgovarajući broj vozača-vatrogasaca koji djeluju s navalnim odnosno šumskim vozilima te autocisternama.

### 3.10.3 Gašenje pretpostavljenog požara stambenog objekta

Primjeri gašenja su za pretpostavljene intenzitete požara odnosno scenariji su postavljeni za požare koji neće izmaći kontroli, nisu apsolutni!

Primjer nepovoljnog objekta → A

Primjer karakterističnog objekta → B1, B2

Primjer najčešćeg objekta → B1

#### A) Požar na višetažnom stambenom objektu masivne gradnje - primjer

Gori višetažna stambena zgrada masivne gradnje sa uređenim potkrovljem kod koje je međуетажна konstrukcija, krovnište i potkrovlje izvedeno od gorivog materijala. Goriva tvar je drvena masa koja se nalazi u horizontalnim konstrukcijama kao imobilno požarno opterećenje te u namještaju kao mobilnom požarnom opterećenju, a papir, proizvodi od papira i platno su sastavni dijelovi stambenog prostora;

Ulazni parametri u proračun:

- gori potkrovlje površine 150 m<sup>2</sup>,
- predviđeni početak gašenja unutar 10 minuta od nastanka požara,
- požar se širi linijski, a linija širenja požara iznosi 1 m/minuti
- specifična brzina izgaranja drvene mase iznosi 1,11 kg/m<sup>2</sup>/minuti,
- oslobođena energija (toplina) kod izgaranja drvene mase je 14 MJ/kg,

- teoretska specifična energija (toplina) požara je 15,54 MJ/m<sup>2</sup>/min,
- gašenje raspršenim mlazom vode - iskoristivost 20-30%
- latentna moć vode - 2,2 MJ/kg.

Ulazni podaci	A	t	v <sub>p</sub>	m <sub>d</sub>	H <sub>d</sub>	μ	q <sub>v</sub>
	m <sup>2</sup>	min	m/min	kg/m <sup>2</sup> min	MJ/kg	%	MJ/kg
	150	10	1	1,11	14	30	2,2

*Površina zahvaćena požarom*

$r = t \text{ [min]} \cdot v_p \text{ [m/min]} = 10 \cdot 1 = 10 \text{m}$  (udaljenost ruba od centra požara nastala gorenjem u vremenu do isporuke vode vatrogasaca na požarište).

$$A_p = r^2 \cdot \pi = (t[\text{min}] \cdot v_p[\text{m/min}])^2 \cdot \pi = (10 \cdot 1)^2 \cdot \pi = 314 \text{m}^2 \rightarrow 150 \text{m}^2$$

Prema ovom proračunu unutar 10 minuta od nastanka požara cijela površina krovišta bila bi zahvaćena požarom (150m<sup>2</sup> u tlocrtu i podgledu → gori ≥300m<sup>2</sup>).

*Ukupna masa drvenih tvari koja izgori u desetoj minuti od nastanka požara*

$$M = A_p[\text{m}^2] \cdot m_d[\text{kg/minm}^2] \cdot t_{1\text{min}}[\text{min}] = 333 \text{kg}$$

*Oslobodena energija (toplina) kod gorenja u desetoj minuti*

$$Q = M[\text{kg}] \cdot H_d[\text{MJ/kg}] = 4662 \text{MJ}$$

*Iskoristivi dio latentne topline raspršenog mlaza vode*

$$q_{rmv} = q_{pmv}[\text{MJ/kg}] \cdot \mu = 2,2 \cdot 0,3(0,2) = 0,666(0,44) \text{MJ/kg}$$

*Količina vode W potrebna da se apsorbira energija požara*

$$W = Q[\text{MJ}] / q_{rmv}[\text{MJ/kg}] = 4662 / 0,666(0,44) = 7000(10500) \text{kg}$$

Ako se požar gasi s dvije mlaznice kapaciteta po 200 l/min te raspršenim mlazom iskoristivosti 30% (20%) vrijeme gašenja bilo bi 17,5 (26,3) minuta od trenutka pretpostavljenog početka gašenja požara.

Ukupno vrijeme gašenja požara (vrijeme otkrivanja i dojave požara te dolaska na intervenciju u trajanju do 10 minuta + vrijeme nanošenja vode raspršenim mlazom u trajanju do 17,5 (26,3) minuta) iznosi 27,5 (36,3) minuta i zadovoljava zahtjeve učinkovitosti gašenja požara. Ovaj požar traje oko 2 sata ako se ne gasi i za to vrijeme izgori cijelo krovništvo sa stropom zadnjeg kata, ali problem je što konstruktivni elementi nosivost gube mnogo ranije pa u tom slučaju dolazi najčešće do urušavanja krovne i potkrovne konstrukcije na podstojnu međуетažnu konstrukciju pa i u niže etaže. Požar krovništva se vrlo brzo može prenijeti i u volumen etaže, zavisno od kvalitete prepreka toplinskom zračenju. Ovdje predviđenim vremenom gašenja ovog požara uspijeva se spasiti oko 2/3 drvene mase krovništva i stropa te se spriječava urušavanje i širenje požara na ostale etaže zgrade.

#### **BROJ VATROGASACA ZA INTERVENCIJU PREMA GORNJOJ PRETPOSTAVCI**

Broj vatrogasaca određuje se temeljem broja uređaja kojim se gasi požar i potrebnog broja vatrogasaca koji poslužuju te uređaje. U opisanom primjeru požar se gasi s dvije mlaznice za raspršenu vodu iskoristivosti 20 - 30%, a svaku mlaznicu poslužuju 2 vatrogasca. Proizlazi da 4 vatrogasca napadaju požar, a 3 vatrogasca-vozača upravljaju radom vatrogasnih vozila prilikom gašenja i ne mogu napustiti vozilo. Dakle za opisano gašenje potrebno je 7 vatrogasaca.

U zgradi koja je npr. P+2 ili P+1+Pot sa uređenim potkrovljem, požar krovništva i potkrovlja mora se gasiti sa 2 navale i to jednim mlazom sa stubišta (unutarnja navala) i jednim mlazom sa vanjske strane (vanjska navala) upotrebom autoljestvi ili autoplatforne visinskog dohvata 10 m. Za gašenje ovog požara vatrogasna postrojba trebala bi na mjesto požara doći sa slijedećim vozilima:

- navalno vozilo - voda 3500 l ili više (eventualno i sa 100 l pjenila),
- autoljestva (ili autoplatfora) sa mogućnošću intervencije iz korpe,
- autocisterne - voda 7000 l ili više, sa opetovanim dopunjavanjem, za područja slabije pokrivena hidrantima.

Pritom treba voditi računa o pristupačnosti i posjedovanju vatrogasnih vozila primjerenih značajki jer možda nije čak ni moguća uporaba zatečenih autoljestvi što pretpostavlja djelovanje mlazovima sa nasuprotnih ili susjednih građevina odnosno prilaz krovu sa susjednih krovova. Naravno da broj interventnih vatrogasaca neće zbog toga biti manji od 6 ali bi zato mogao biti i veći od 7.

Ovakav isti požar moguće je gasiti i punim mlazom što u praksi nije korisno iz više razloga, prvenstveno iz ekonomičnosti raspolaganja vodom (veće su količine vode,  $\mu < 10\%$ ) i vatrogasnim snagama (veći je broj vatrogasaca za gašenje u istom vremenu). Gašenjem požara raspršenim mlazom spašava se više materijalnih dobara uz znatno manji utrošak vode, odnosno umanjuju se posljedične štete prouzročene velikom količinom vode kod gašenja (potapanje stanova u nižim etažama i sl.).

### B1) Požar na dvoetažnom stambenom objektu masivne gradnje - primjer 1

Požar stambenog objekta starije gradnje, prizemnog sa uređenim potkrovljem ili jednokatnog, površine 150 m<sup>2</sup> po etaži (10x15 m), kod kojih su krovšte i potkrovlje izvedeni od gorivog materijala. Požar je zahvatio objekt u potpunosti, kroz obje etaže.

Ulazni podaci	A	t	v <sub>p</sub>	m <sub>d</sub>	H <sub>d</sub>	μ	q <sub>v</sub>
	m <sup>2</sup>	min	m/min	kg/m <sup>2</sup> min	MJ/kg	%	MJ/kg
	2x150	10	1	1,11	14	30	2,2

Po istom izračunu iz prethodnog primjera dolazi se do istog broja vatrogasaca, jedino je taktički nešto drukčije razrađen napad na požar. Nije moguća navala unutar objekta najmanje u prvom razdoblju gašenja. Izvana se mogu postaviti 2 grupe za vanjsku navalu na prizemlje (svaka pokriva frontu 20-25 m), a tek po osiguranju prizemlja pokušati preko stubišta izvršiti navalu na kat (potkrovlje). U slučaju do P+1 nije neophodno korištenje autoplatforme ili autoljestvi za vanjsku navalu, jer je gornja etaža na visini do cca 3,5 m, krovšte na 6 m (što je u dosegu punog mlaza) ili se može vršiti navala preko balkona na koje se može dospjeti običnim ljestvama i slično.

Požar na ovakvom objektu ugase 4 vatrogasaca u navalu i 2 vatrogasaca-vozača s 2 vatrogasna vozila od kojih je 1 autocisterna za područja slabije pokrivena hidrantima.

U ovom primjeru je moguće umjesto sa 2 vatrogasna vozila (i 2 vozača) intervenirati i samo s 1 vozilom i početnom količinom vode samo uz uvjet da je u neposrednoj blizini objekta osigurana dobava vode (hidrant, crpilište) i da su etaže dostupne bez vozila za rad na visini. Tada samo u prvim trenucima intervencije 2 vatrogasaca čine 1 navalnu grupu, a 2 preostala čine 1 vodnu grupu. Nakon uspostavljanja vodne pruge vodna grupa postaje 2. grupa u navalu. Tada ukupan broj vatrogasaca može biti samo 5.

Uz ovaj primjer treba napomenuti da na području postoji niz kuća gotovo u cijelosti drvenog gradiva, kod kojih nijedan scenarij koji uključuje početak intervencije izvan 5 minuta od pojave požara ne može završiti ugašenjem u razumnom vremenu.

### B2) Požar na višeetažnom stambenom objektu moderne gradnje - primjer 2

Požar stambenog objekta P+2, novije gradnje, površine do 250 m<sup>2</sup> po etaži (15x15 m), kod kojih su međue-  
tažne i krovne konstrukcije izvedene od negorivog materijala, a podrazumijeva se i veće vatrootpornosti (≥ 60 minuta). Jedino stubište. Požar je zahvatio dio objekta, kroz 2 etaže (2 prosječna stana).

Ulazni podaci	A <sub>p</sub>	t	v <sub>p</sub>	m <sub>d</sub>	H <sub>d</sub>	μ	q <sub>v</sub>
	m <sup>2</sup>	min	m/min	kg/m <sup>2</sup> min	MJ/kg	%	MJ/kg
	2x70	7	1	1,11	14	30	2,2

$$A_p = r^2 \cdot \pi = (t \cdot v_p)^2 \cdot \pi = (7 \cdot 1)^2 \cdot \pi = 154 \text{ m}^2 \rightarrow 140 \text{ m}^2$$

$$M = A_p [\text{m}^2] \cdot m_d [\text{kg}/\text{minm}^2] \cdot t_{1\text{min}} [\text{min}] = 155,4 \text{ kg}$$

$$Q = M [\text{kg}] \cdot H_d [\text{MJ}/\text{kg}] = 2176 \text{ MJ}$$

$$q_{rmv} = q_{pmv} [\text{MJ}/\text{kg}] \cdot \mu = 0,666 \text{ MJ}/\text{kg}$$

$$W = Q [\text{MJ}] / q_{rmv} [\text{MJ}/\text{kg}] = 3267 \text{ kg}$$

Taktički je nešto drukčije razrađen napad na požar, a vrijeme od dojava do ugašenja se smanjuje (16 minuta). Navala unutar objekta u prvom razdoblju gašenja kreće s nižih etaža, a vanjska navala se usmjerava u koordina-

ciji. I izvana i iznutra se mogu postaviti 1 ili 2 grupe za navalu (svaka vanjska pokriva frontu 20-25 m). I u ovom slučaju je neophodno korištenje autoljestvi, jer je najgornja etaža podom na visini preko 12 m (što nije u dosegu punog mlaza ni ljestvi prislanjača za pristup balkonima).

Požar na ovakvom objektu također ugase 4 vatrogasca u navali i 2 vatrogasca - vozača s 2 vatrogasna vozila od kojih je 1 autoplatforma visinskog dohvata do 12 m (samo eventualno i 1 autocisterna za područja slabije pokrivena hidrantima).

Ovaj požar, ako se ne gasi, traje mnogo manje od 2 sata po pojedinom stanu i za to vrijeme izgori cijeli gorivi sadržaj stana, ali problem je što slabiji konstruktivni elementi nosivost gube mnogo ranije pa u tom slučaju može doći do narušavanja nosivosti konstrukcija pa čak i urušavanja u niže etaže. Predviđenim vremenom gašenja ovog požara (8 minuta) uspijeva se spriječiti urušavanje i daljnje širenje požara.

### 3.10.4 Gašenje pretpostavljenog požara na javnim objektima

#### C) Požar u bolnici, školi i sl.

*Ulazni parametri u proračun:*

- objekti s rasporedom prostorija sa strane dugih hodnika
- prosječno požarno opterećenje je nisko, do 300 MJ/m<sup>2</sup>
- vrijede definicije ostalih parametara kao u prethodnim točkama
- širenje požara zavisi od mjesta izbijanja, zadimljavanje se širi hodnikom ukoliko nema odimljavanja ili otvorenih prozora
- stalno prisutno osoblje - dojava požara je vrlo brza, a vrijeme dolaska vrlo kratko.

Ulazni podaci	t	vp	md	Hd	μ	qv
	min	m/min	kg/m <sup>2</sup> min	MJ/kg	%	MJ/kg
	5	0,6-5 (1)	1-6,66 (1)	14-17 (16)	30	2,2

$$A_p = r^2 \cdot \pi = (t \cdot v_p)^2 \cdot \pi = (5 \cdot 1)^2 \cdot \pi = 78,5 \text{ m}^2$$

$$M = A_p [\text{m}^2] \cdot m_d [\text{kg}/\text{minm}^2] \cdot t_{1\text{min}} [\text{min}] = 78,5 \text{ kg}$$

$$Q = M [\text{kg}] \cdot H_d [\text{MJ}/\text{kg}] = 1256 \text{ MJ}$$

$$q_{rmv} = q_{pmv} [\text{MJ}/\text{kg}] \cdot \mu = 0,666 \text{ MJ}/\text{kg}$$

$$W = Q [\text{MJ}] / q_{rmv} [\text{MJ}/\text{kg}] = 1886 \text{ kg}$$

Požar iz primjera u jednoj minuti, teoretski, ugasi 10 grupa u navali. Taj požar mogu ugaziti i 2 grupe u navali (4 vatrogasca) i 1 vozač - vatrogasac s 1 vatrogasnim vozilom (kapaciteta min. 2000 l vode) u prihvatljivih 5 minuta. Eventualno je neophodno i 1 vozilo za rad na visini s 1 vozačem.

#### D) Požar u kazalištu, kinu i sl.

*Ulazni parametri u proračun:*

- prosječno požarno opterećenje je nisko, oko 300 MJ/m<sup>2</sup>
- vrijede definicije ostalih parametara kao u prethodnim točkama
- postoji problem vrlo brzog širenja požara pozornicom
- gledalište je često s tapeciranim sjedalima (spužve)
- pretpostavlja se pojava požara u vrijeme prisutnosti ljudi i brza dojava.

Ulazni podaci	t	vp	md	Hd	μ	qv
	min	m/min	kg/m <sup>2</sup> min	MJ/kg	%	MJ/kg
	5	0,6-5 (1)	1-6,66 (1)	14-17 (16)	30	2,2

Ulazni podaci su isti kao pod C) pa su i rezultati i proračun isti.

Pretpostavlja se da je za požare u takvim objektima potrebna količina od 0,15-0,4 l/s/m<sup>2</sup> vode.  $W = A_p \times 0,4 \times t_{1\text{min}} = 78,5 \times 0,4 \times 1 = 31,4 \text{ l/s} \rightarrow W = 1884 \text{ kg}$ . Rezultati oba proračuna se poklapaju, pa se može tvrditi da taj požar, teoretski, gase i 2 grupe u navali (4 vatrogasca) i 1 vozač - vatrogasac s 1 vatrogasnim vozilom (kapaciteta min. 2000 l vode) u prihvatljivih 5 minuta ili nešto više.

### 3.10.5 Gašenje pretpostavljenog požara privrednih objekata

#### E) Požar na objektu za izradu ili skladištenje građevne stolarije

Gori piljeno ili suho drvo u repromaterijalu ili izlaznom proizvodu.

- vrijede definicije ostalih parametara kao u prethodnim točkama
- brzina širenja požara ovisi o vlažnosti drveta, tipova obrade, brzine vjetera i načina slaganja drvene građe i dr.

Ulazni podaci	t	v <sub>p</sub>	m <sub>d</sub>	H <sub>d</sub>	μ	q <sub>v</sub>
	min	m/min	kg/m <sup>2</sup> min	MJ/kg	%	MJ/kg
	10	0,1-6 (2)	1,11-6,66 (2)	14-20 (14)	30	2,2

$$A_p = r^2 \cdot \pi = (t \cdot v_p)^2 \cdot \pi = (10 \cdot 0,1(6))^2 \cdot \pi = 3,14(11304) \text{ m}^2$$

$$M = A_p [\text{m}^2] \cdot m_d [\text{kg}/\text{minm}^2] \cdot t_{1\text{min}} [\text{min}] = 3,48(12547) \text{ kg}$$

$$Q = M [\text{kg}] \cdot H_d [\text{MJ}/\text{kg}] = 48,7(175658) \text{ MJ}$$

$$q_{\text{rmv}} = q_{\text{pmv}} [\text{MJ}/\text{kg}] \cdot \mu = 0,666 \text{ MJ}/\text{kg}$$

$$W = Q [\text{MJ}] / q_{\text{rmv}} [\text{MJ}/\text{kg}] = 73(263750) \text{ kg}$$

Požar iz primjera u jednoj minuti, teoretski, ugasi između 1 grupe i 440 odjeljenja (skraćeno odjeljenje = 6 vatrogasaca u navali + vozač). Ovisno od brzine širenja požara i stvarne veličine skladišta (ekstremni požar u primjeru uvjetovan je i veličinom skladišta od najmanje 1 ha). Najslabiji požar ugasi 1 grupa za cca 22 sekunde (200 l/min), dok je za najjači požar potrebno osigurati količinu vode od oko  $W=264 \text{ m}^3$  koju teoretski mogu npr. 2 odjeljenja sa 2 vozila isporučiti tek za 3,66 h (1200 l/min). Za gašenje najjačeg požara u vremenu do 60 minuta potrebno je najmanje 7-8 odjeljenja i 7-8 vozila, pod uvjetom da se mlazom pokriva cjelokupna površina.

Iskustveni podaci pokazuju da količina vode za efikasno gašenje većih požara takvih skladišta varira između  $w_d=0,25-0,8 \text{ l/s/m}^2$ . Dakle:

$$W = w_d \cdot A = 0,25(0,8) \cdot 3,14(11304) = 0,785(9043) \text{ l/s} = 47,1(542580) \text{ l/min}$$

Ovaj rezultat ukazuje da požar u minuti teoretski ugasi između 1 grupe i 904 odjeljenja, odnosno, ekstremni požar u 60 minuta gasi 15-16 odjeljenja sa 15-16 vozila!!! Na području nema velikih skladišta drvene građe, manja skladišta s manjim količinama nalaze se pri stolarijama obrtnika, građevnim poduzećima, trgovinama građevinskim materijalom i trgovačkim centrima pa ovaj primjer nema stvarnog upliva na izračun broja vatrogasaca. Ovaj primjer je zanimljiv jer prikazuje ubrzano povećanje broja vatrogasaca s povećanjem količine gorive tvari i nesmetanog širenja požara (npr. refleksija na širenje požara u zbijenim starim jezgrama ili u trgovačkim centrima bez požarnog sektoriranja i dodate tehničke zaštite...).

#### F) Požar na objektu za skladištenje posuda sa zapaljivim i/ili gorivim tekućinama

Gori u prostoru za skladištenje površine  $100 \text{ m}^2$ .

- vrijede definicije ostalih parametara kao u prethodnim točkama
- brzina širenja požara ovisi o načinu skladištenja, izvedbi ODT-sustava, sektoriranju i dr. Kod ovih požara svakako nije bitno odrediti brzinu širenja požara kao u slučaju krutina, već se u slučaju razlijevanja zapaljivih tekućina pretpostavlja trenutno širenje požara na cijelu razlivenu površinu\*.
- pretpostavlja se vrlo proizvoljno i količina tekućine koja izgori\*\* u jedinici vremena te da se požar alimentira iz ostalih posuda u prostoru zahvaćenom požarom, u protivnom se požar sam gasi nestankom gorive tvari.

Ulazni podaci	t	v <sub>p</sub>	m <sub>d</sub>	H <sub>d</sub>	μ	q <sub>v</sub>
	min	m/min	kg/m <sup>2</sup> /min	MJ/kg	%	MJ/kg
	10	100*	2**	42	30	2,2

$$M = A_p [m^2] \cdot m_d [kg/minm^2] \cdot t_{1min} [min] = 200kg$$

$$Q = M [kg] \cdot H_d [MJ/kg] = 8400MJ$$

$$q_{rmv} = q_{pmv} [MJ/kg] \cdot \mu = 0,666MJ/kg$$

$$W = Q [MJ] / q_{rmv} [MJ/kg] = 12612kg$$

Energiju požara iz primjera u jednoj se minuti, teoretski, apsorbira uz pomoć 126 vatrogasaca u navalni (21 odjeljenje s po 6 vatrogasaca u navalni i s po 2 vozača). Ovisno od stvarne veličine skladišta i ostalih organizacijskih, tehničkih i građevinskih mjera (požar u primjeru uvjetovan je i nepostojanjem stabilnog sustava za gašenje) biti će uputno angažirati i različit broj vatrogasaca. Za prekrivanje navedene površine i volumena pjenom do visine od 1 m radi fizičkog odvajanja gorive tvari i kisika i uz faktor opjnenjenja  $f=100$ , te ako se uzme analogija s požarima tankvane, dovoljno je osigurati količine od  $w=2 l/m^2/s$  vode. Potrebna minimalna količina vode je dakle:

$$W = V / f = 100/100 = 1 m^3$$

Za to je dovoljna jedna grupa od 2 vatrogasca u navalni, a vrijeme potrebno za popunjavanje volumena iznosilo bi  $t \geq 5$  minuta. Neka količina pjene i vode će ishlapati zbog razvijene topline požara. Požar će se gasiti >5 minuta ali se može pretpostaviti da bi uz odgovarajuće pristupe objektu mogla biti dovoljna 4 vatrogasca u navalni za napad s dvije strane, 1 vozač s navalnim vozilom i 1 vozač s autocisternom u pričuvu.

### G) Požar zapaljive tekućine u nadzemnom spremniku

U primjeru su spremnici zapremine do 10 t lož-ulja. Prema *Pravilniku o zapaljivim tekućinama*, potrebna količina vode za gašenje je 6,6 l/m<sup>2</sup>min (tlocrtne površine spremnika) uz uporabu pjenila. Potrebna količina vode za hlađenje je 36 l/m<sup>2</sup>h (tlocrtne površine spremnika, a u trajanju najmanje 2h). Potrebna količina vode za gašenje sabirnog prostora je 6,6 l/m<sup>2</sup>min uz uporabu pjenila.

Pod uvjetom da se gorivo izlije i zapali, a s obzirom na malu veličinu spremnika, na požarište izlazi 1 vatrogasno odjeljenje od 6 vatrogasaca u navalni i 2 vozača - vatrogasca s 1 navalnim vozilom i 1 autocisternom. Postupak gašenja je npr. slijedeći: 1. grupa potiskuje i hladi pare (i spremnik) raspršenim mlazom dok 2. grupa priprema gašenje požara pjenom, 3. grupa raspršenim mlazom potiskuje/ispire nezapaljenu količinu goriva koja se izlila iz spremnika. U nastavku se 1. grupa pridružuje 3. grupi do uklanjanja opasnosti. Slična intervencija se očekuje i kod požara autocisterni.

### H) Požar na postrojenjima za sagorjevanje plina

Karakteristika je zemnog plina ili UNP da se transportira i skladišti pod tlakom, a za njegovo slobodno širenje u prostoru u prirodnim uvjetima temperatura nema tako važnu ulogu kao kod npr. para lož-ulja ili benzina. Plin bi u stvarnoj situaciji istjecao nekom brzinom ovisno o veličini pukotine tj. otvora na spremniku ili cjevovodu pa bi brzina istjecanja i oslobođena energija gorenjem u jedinici vremena ovisila o trenutnoj količini u spremniku, tlaku i veličini otvora iz kojeg istječe. Požar plina često se ne gasi napadom na plamen, već se vodom hladi postrojenje u kojem se plin nalazi i gori, nastojeći spriječiti daljnje istjecanje (npr. zatvaranjem ventila na dobavnom cjevovodu) uz istovremeno ubacivanje inertizacijskog plina. U ovim je slučajevima važna suradnja tehničkog osoblja koje radi na održavanju postrojenja (ili vozača). Za intervenciju hlađenja nevelikog požarišta mogu biti dovoljna 4 vatrogasca u navalni (2 mlaznice), s navalnim vozilom i autocisternom. Za velike požare mora se uključiti i susjedne JVP.

Ako se požar plina ugasi, a istjecanje nije prestalo, treba provjeriti u kojem se smjeru širi oblak plina, pratiti koncentraciju oblaka i eventualno mijenjati smjer kretanja oblaka djelovanjem ventilatora i/ili vodene magle (visokotlačnim modulima). U slučajevima teže havarije velikih spremnika plina može doći do istjecanja plina u tekućoj fazi, njegovog naglog prelaska u plinovitu fazu i ekspanzije, kad će se vršiti i eventualno isključivanje raznih postrojenja ili evakuaciju ljudi na putu kretanja oblaka plina.

Manji požar plina inače se efikasno gasi odsijecanjem plamena vodom ili inertnim plinom ili se npr. zatvorene prostore inertizira (oduzme se kisik).

**3.10.6 Tabelarni prikaz rezultata svih primjera proračuna iz točke 3.10****Tablica 3 - 9: Rezultati svih primjera proračuna intervencije**

	Primjer	Vatrogasaca	Vozača	Navalnih vozila	Auto-cisterni	Specijalnih vozila **	Autoplatforni /autoljestvi	
Otvoreni prostori	X	6	2	1	1			
	Y	66	4	2	2			
Objekti	Stambeni	A <sup>1)</sup>	4	3*	1	1*		1 (10m)
		B1 <sup>2)</sup>	4	2*	1	1*		
		B2 <sup>3)</sup>	4	3*	1	1*		1 (10m)
	Javni	C	4	1	1	-		
		D <sup>4)</sup>	4	1	1	-		
	Privredni	E <sup>4)</sup>	2-48	1-8	1-4	1-4		
		F <sup>4)</sup>	4	2	1	1		
		G	6	2*	1	1*		
		H <sup>5)</sup>	≥4	≥2*	≥1	1*		

\* samo za područja slabije pokrivena hidrantima, npr. uz prometnice, ali u Općini su sva naselja pokrivena vanjskom hidrantskom mrežom

\*\* preporučuje se vozila manjih dimenzija i posebnih vozni značajki, ne misli se na vozila specijalne namjene

1) najnepovoljniji stambeni objekt

2) čest i nepovoljan stambeni objekt

3) najčešći stambeni objekt i najčešći objekt

4) prikazan je samo kao opći primjer intervencije, nema za razvoj kritičnog scenarija značajnih objekata na području i neće se primijeniti kao kriterij najnepovoljnijeg objekta

5) najnepovoljniji privredni objekt za gašenje na području.

Kako se vidi u prikazima postojećeg stanja postoji mali broj građevina povećane zaposjednutosti etažnosti preko P+1, najviše stambene građevine su etažnosti P+2, a najviše građevine javne namjene etažnosti su P+1 što ne pretpostavlja izraženu potrebu žurne uporabe autoljestvi ili autoplatforme.

Količine vode koje se pretpostavljaju u t. 3.10.1 zahtijevaju određen broj vatrogasaca u navali i to je čvrst podatak, dok svi rezultati koji ovise o količini nanesenog sredstva za gašenje odnosno o količini vode u pojedinim scenarijima mogu biti i drukčiji. Nemoguće je predvidjeti stvaran razvoj požara, pa i način gašenja može biti drugačiji (npr. zavisno od vremenskih uvjeta (vjetar, suša) i dr.).

Moderno vatrogastvo uključuje suvremen tehnološki pristup gašenju požara, odnosno primjenu modernih uređaja za gašenje. Intervencija u zatvorene prostore s manjim utjecajem vjetra dopušta primjenu visokotlačne tehnike i iskoristivost vode od 60%, čime se zahtjevnost rezultata pojedinih scenarija može i trostruko smanjiti.

Bez obzira na rezultate scenarija, pojedina tehnika zahtijeva odgovarajući broj vatrogasaca, a od svega je najvažnije vrijeme koje protiče od trenutka izbijanja požara do trenutka kad se počne nanositi sredstvo za gašenje. To upućuje na provedbu mjera koje će omogućiti pravovremeno otkrivanje događaja, brzu dojavu i jednostavan prijenos podataka o događaju te ustroj i broj vatrogasaca koji će moći u vrlo kratkom vremenu izvršiti uspješnu intervenciju.

Ustroj vatrogasne postrojbe sa smjenom u dežurstvu jedini je koji stvara pretpostavke ispunjavanja uvjeta iz prethodnog stavka.

Mali broj realno mogućih scenarija, nevelika udaljenost najbližih postrojbi, nepostojanje stambenih i javnih zgrada visoke etažnosti te opasnih tehnoloških postrojenja upućuje na ustroj vatrogasne postrojbe bez aktivnog dežurstva, te sa standardnom odnosno minimiziranom opremom.

**3.11 Izbor veličine vatrogasne postrojbe**

Prema NFPA smjernicama za uspješno gašenje požara u području srednje ugroženosti (objekti srednje požarne ugroženosti i srednje ugroženosti osoba kao što su stambeni objekti, uredi, trgovački i industrijski sadržaji koji ne traže posebne spasilačke odnosno vatrogasne snage) potrebno je imati na licu mjesta 16 vatrogasaca, 3 navalna vozila (1 ili 2 navalna vozila mogu se zamijeniti autocisternom), 1 autoljestve i druga vozila prema potrebi i 1 zapovjednika akcije gašenja.

**Hrvatske metode** za izračun veličine vatrogasnih snaga **nema**, pa su razrađene u okviru stručnog tima poduzeća, a **rezultati ovako dobivenog proračuna imaju se smatrati orijentacijskim**. U izradi metode primijenjene su NFPA smjernice, pravila tehničke prakse i iskustvo, te kombinacija ostalih izvora.

Određivanje ukupnog broja vatrogasaca temelji se na izračunu potrebne vatrogasne tehnike i vatrogasnih snaga, u ovisnosti o broju istovremenih požara, riziku od pojave i širenja požara, veličini i kategoriji ugroženosti otvorenih površina i dr.

Prema naputku MUP-a (tumačenjem pravilnika za izradu procjena i planova), u slučaju 1 istovremenog požara (Tablica 3 - 6), vatrogasna postrojba mora biti u smjeni minimalne jačine kao za najnepovoljniji objekt uvećana za dežurnog vatrogasca te rashod! Za naselja s dvoetažnim i troetažnim građevinama koja su dobro pokrivena hidrantima nije neophodna autocisterna, a u naseljima s nižim građevinama (kakvih je većina u Općini) nema potrebe za vozilom za rad na visini. Tako bi, s obzirom i na prikazane scenarije, za područje Općine proizašla minimalna postrojba od **8 ljudi u smjeni** sa vozilima različitih namjena (Tablica 3 - 9 →naputak→ Tablica 3 - 10).

**Tablica 3- 10: Proračunavanje broja vatrogasaca u postrojbi**

kriterij za određivanje ukupnog broja vatrogasaca u smjeni	broj vatrogasaca	
	1 požar	2 požara
najnepovoljniji objekt u požaru	7	-
najčešći objekt u požaru	-	-
dežurni vatrogasac	1	-
<b>sveukupno u smjeni</b>	<b>8</b>	-
rashod	1	-
Zapovjednik + zamjenik	1 + 1	-

Područje Općine trenutno ne pokriva zadovoljavajući broj vatrogasaca dežurnih u smjeni, ako se čvrsto primijeni gore navedene naputke i usporedi rezultate iz gornje tablice s tablicom u t. 1.10.1.

Kako bi takav puni i potpuno profesionalan ustroj za Općinu bilo nemoguće financirati predlaže se za samostalno djelovanje u području zadržati postojeće postrojbe DVD Lekenik i DVD Letovanić s 3-5 vatrogasaca u svakom izlazu, odnosno s ukupno najmanje po 20 vatrogasaca (→Tablica 3 - 15 i 4-1), svako ustroja kao središnje društvo.

Od zahtijevanih vatrogasnih vozila moguća je kombinacija vozila različitih karakteristika i namjene, a sadašnje stanje raspoloživih vatrogasnih vozila zadovoljava osnovne kvantitativne potrebe i kvalitativne potrebe. U smislu raspoloživosti se preporuča nabavka novijih vozila za uspješnu intervenciju (zanavljanje), pratiti novosti u vatrogastvu, pratiti stanje pouzdanosti vozila, uspoređivati visinu iznosa za godišnje servise novih i starih itd.

Sadašnji objekti DVD primjereni su u pogledu smještaja i ljudi i tehnike, a i pozicija u naseljima s obzirom na šire područje djelovanja je primjerena.

### 3.12. Izbor ustroja vatrogasne postrojbe

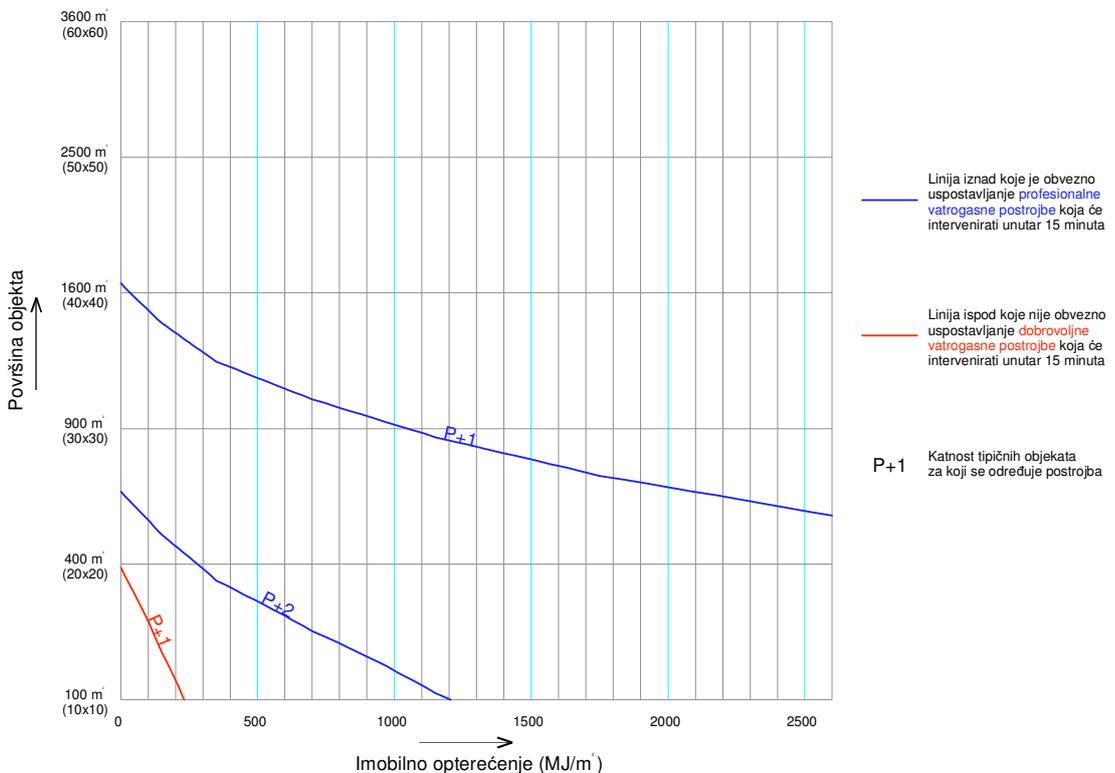
Upućuje se na ustroj središnjih postrojbi u Općini koji će omogućiti prvi (pravovremeni) izlaz s najmanje 4-5 vatrogasaca unutar 15 minuta, a unutar 15-20 minuta i drugi izlaz s još najmanje 2-3 vatrogasaca.

Središnje vatrogasne postrojbe (više njih) na području Općine preporučuju se dobrovoljnog ustroja i s uspostavljenim pasivnim dežurstvom ≥ 7 člana (od kojih ≥ 2 s odgovarajućim vozačkim ispitom) koje će biti nositelji prve, eventualno i ekstenzivne intervencije u svakom razdoblju dana. Ujedno će biti nositelji svih aktivnosti u zop i mimo intervencija. Pobrajani razlozi za takav dobrovoljni ustroj:

- mali broj stalnih stanovnika Općine → moguć 1 istovremeni požar,
- mali broj gospodarskih zona i proizvodnih građevina, ukupne površine manje od 1 km<sup>2</sup>,
- nepostojanje rizičnih tehnologija (s eksplozivnim, lakozapaljivim ili otrovnim tvarima),
- nepostojanje smještajnih (turističkih) građevina velikog kapaciteta ili visoke etažnosti,
- nepostojanje građevina etažnosti preko P+2 (najviše su P+2),
- vatrogasni pristup tek mjestimice neprimjeren,
- susjedne profesionalne vatrogasne postrojbe na udaljenosti >15 minuta,
- osrednje velika ukupna površina Općine na kojoj je središnje društvo obavezno samostalno djelovati u prvom izlazu i u primjerenom vremenu,
- Općina je rijetko naseljena JLS s ukupno malo stalnog stanovništva udaljenog od prometnih okosnica (D30 i D36) odnosno izvan središnjeg naselja,
- cijelim područjem dispergirana naselja su s malim brojem stanovnika,
- stanovnici zaposleni (odnosno obavljaju posao) često izvan naselja u kojima su popisani,
- naselja su na relativno maloj međusobnoj udaljenosti što zajedno s prethodne dvije alineje rezultira mogućnošću oslanjanja na isključivo dobrovoljni ustroj u pasivnom dežurstvu za pravovremeno pokrivanje svih područja (odgovornost),
- ostvarivanje odredbi Strategije održivog razvitka RH (NN 30/09),
- potpora u dijagramima u nastavku, a sukladno dosadašnjim pokazateljima.

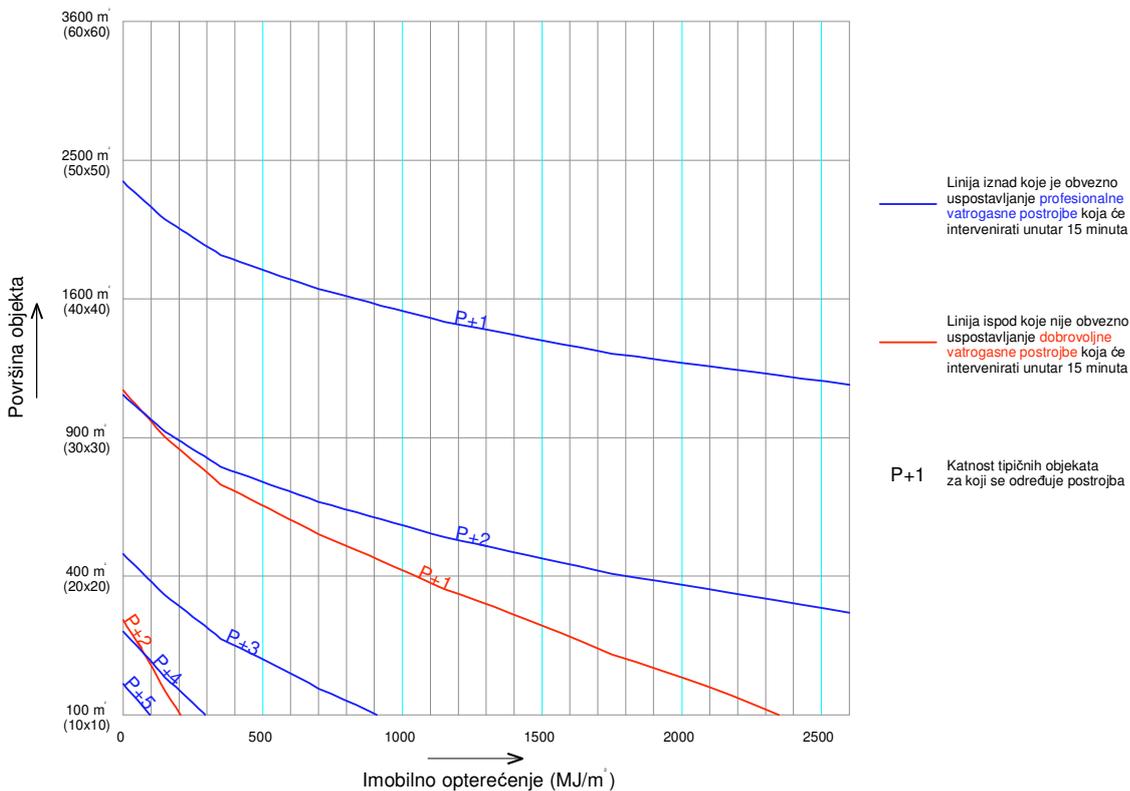
Dijagram ovisnosti površine i imobilnog požarnog opterećenja neodjeljenih građevina (kvartovi, blokovi) i potrebe za uspostavljanjem odgovarajuće vatrogasne postrojbe prema TRVB 100, 124, 125 i 126 (Mobilno opterećenje je 350 MJ/m<sup>2</sup>)

**Za objekte F<30 otpornosti na požar**



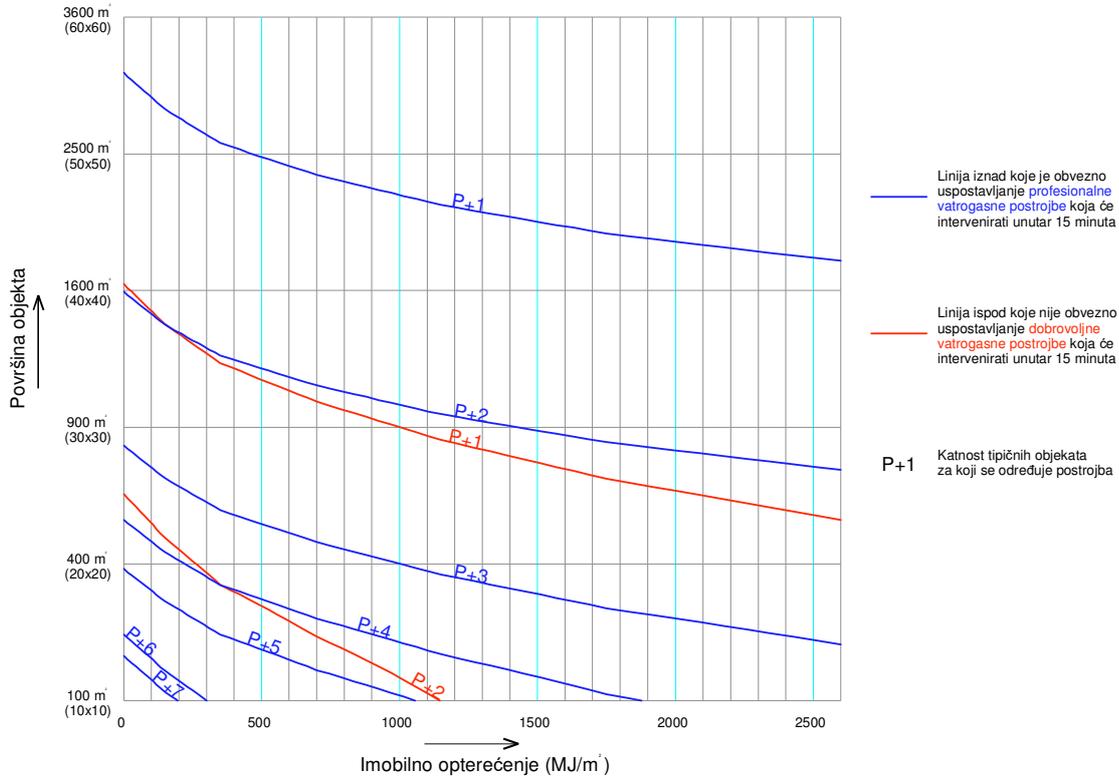
Dijagram ovisnosti površine i imobilnog požarnog opterećenja neodjeljenih građevina (kvartovi, blokovi) i potrebe za uspostavljanjem odgovarajuće vatrogasne postrojbe prema TRVB 100, 124, 125 i 126 (Mobilno opterećenje je 350 MJ/m<sup>2</sup>)

**Za objekte F30 otpornosti na požar**



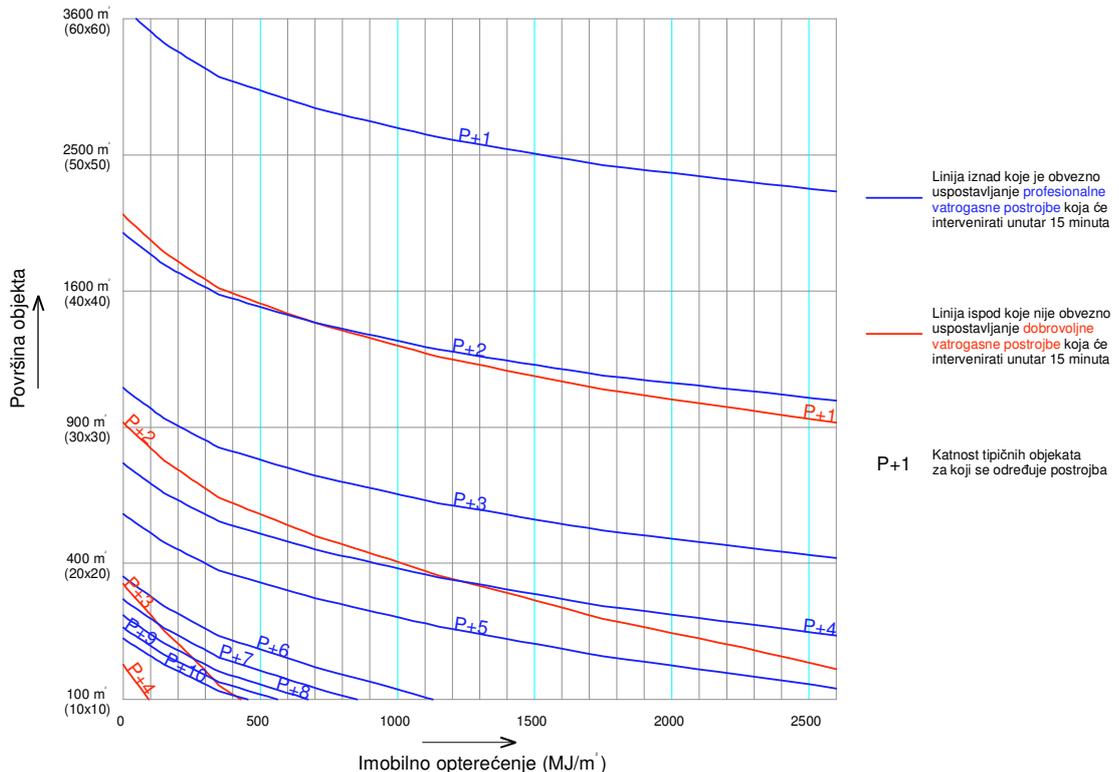
Dijagram ovisnosti površine i imobilnog požarnog opterećenja neodjeljenih građevina (kvartovi, blokovi) i potrebe za uspostavljanjem odgovarajuće vatrogasne postrojbe prema TRVB 100, 124, 125 i 126 (Mobilno opterećenje je 350 MJ/m<sup>2</sup>)

**Za objekte F60 otpornosti na požar**



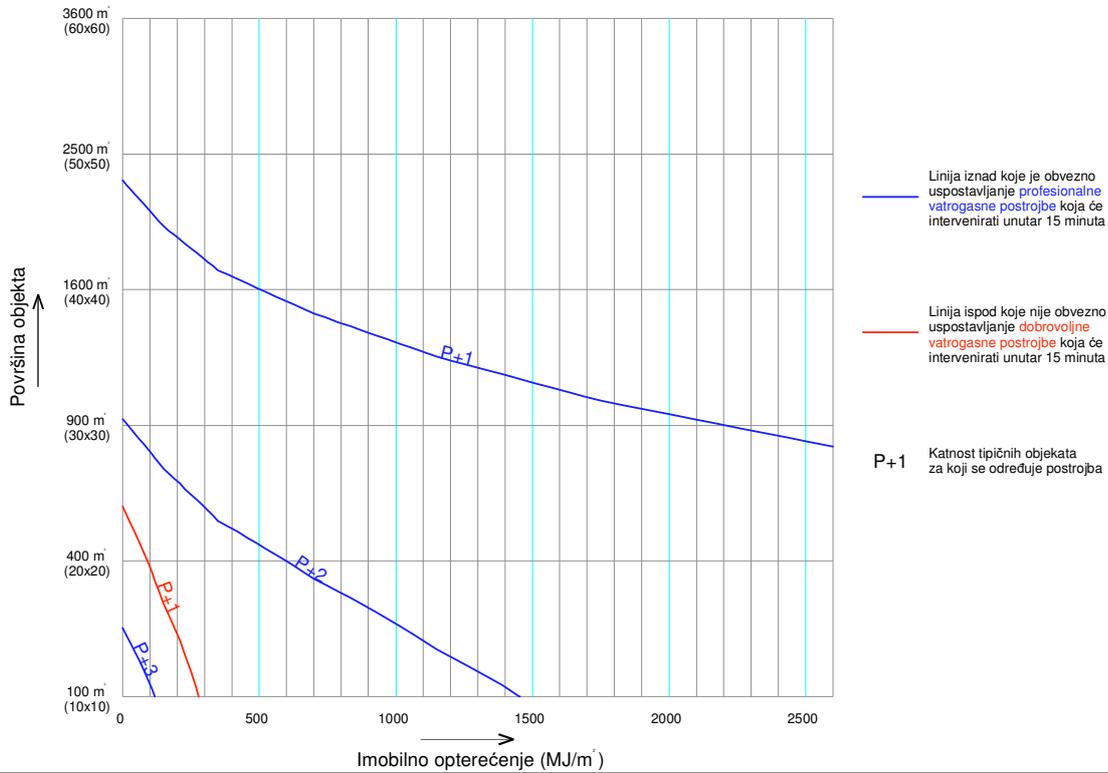
Dijagram ovisnosti površine i imobilnog požarnog opterećenja neodjeljenih građevina (kvartovi, blokovi) i potrebe za uspostavljanjem odgovarajuće vatrogasne postrojbe prema TRVB 100, 124, 125 i 126 (Mobilno opterećenje je 350 MJ/m<sup>2</sup>)

**Za objekte F90 otpornosti na požar**



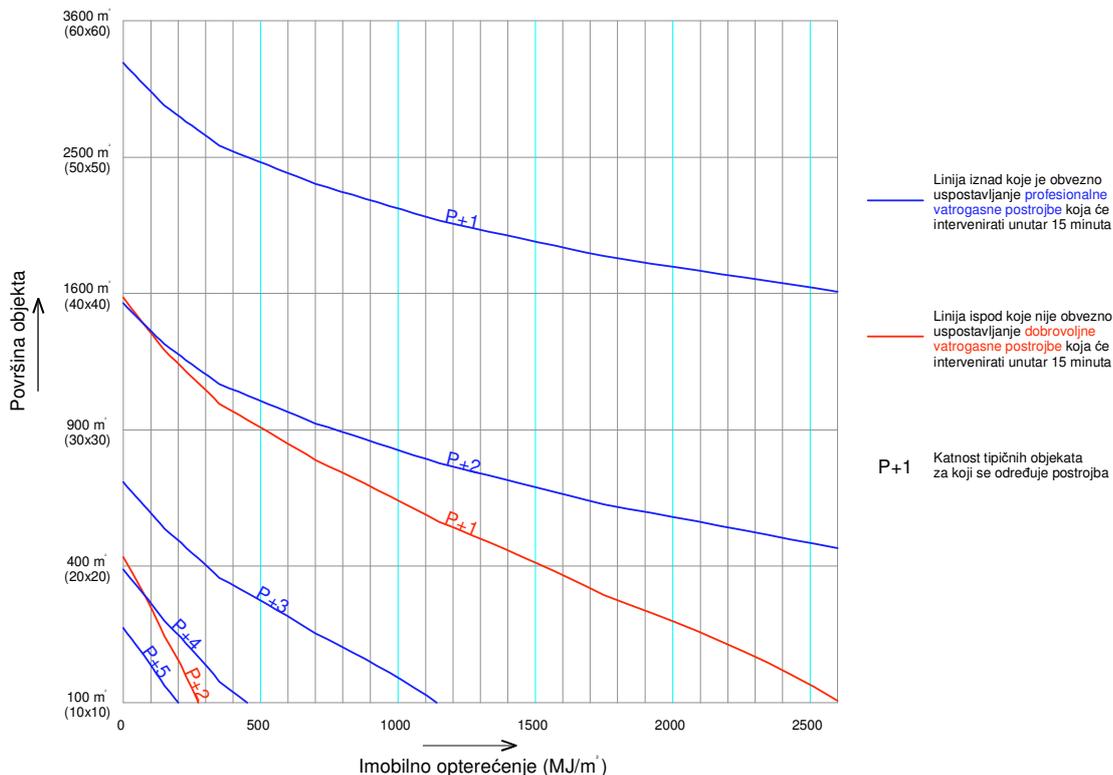
Dijagram ovisnosti površine i imobilnog požarnog opterećenja samostojećeg objekta i potrebe za uspostavljanjem odgovarajuće vatrogasne postrojbe prema TRVB 100, 124, 125 i 126 (Mobilno opterećenje je 350 MJ/m<sup>2</sup>)

**Za objekte F<30 otpornosti na požar**



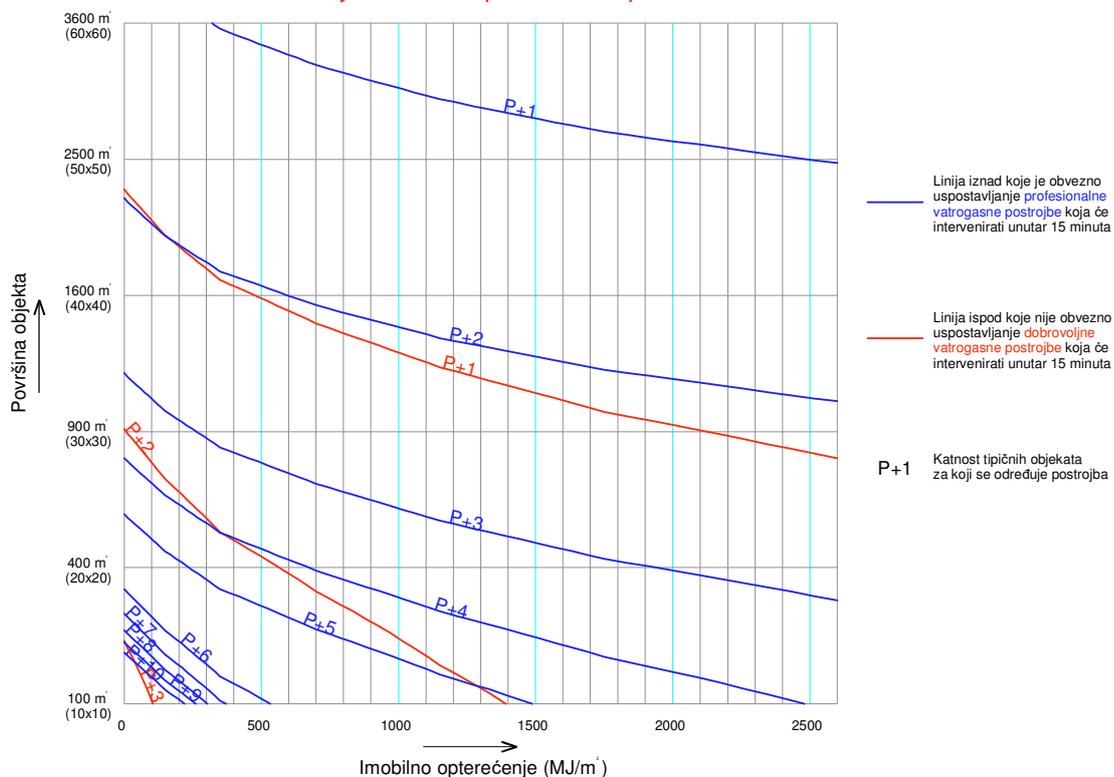
Dijagram ovisnosti površine i imobilnog požarnog opterećenja samostojećeg objekta i potrebe za uspostavljanjem odgovarajuće vatrogasne postrojbe prema TRVB 100, 124, 125 i 126 (Mobilno opterećenje je 350 MJ/m<sup>2</sup>)

**Za objekte F30 otpornosti na požar**



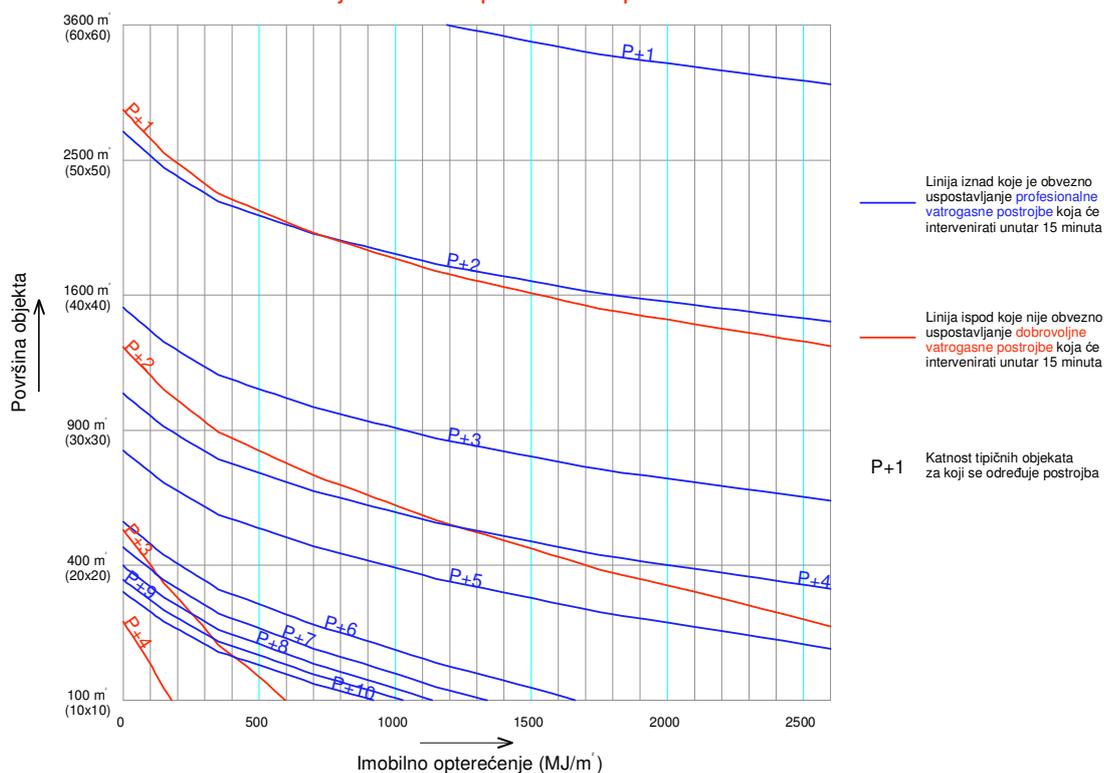
Dijagram ovisnosti površine i imobilnog požarnog opterećenja samostojećeg objekta i potrebe za uspostavljanjem odgovarajuće vatrogasne postrojbe prema TRVB 100, 124, 125 i 126 (Mobilno opterećenje je 350 MJ/m<sup>2</sup>)

**Za objekte F60 otpornosti na požar**



Dijagram ovisnosti površine i imobilnog požarnog opterećenja samostojećeg objekta i potrebe za uspostavljanjem odgovarajuće vatrogasne postrojbe prema TRVB 100, 124, 125 i 126 (Mobilno opterećenje je 350 MJ/m<sup>2</sup>)

**Za objekte F90 otpornosti na požar**



### 3.13 Požarna područja

Područje djelovanja i područje odgovornosti postrojbe ovisi o stvarnom vremenu dolaska na intervenciju. Tumačenjem čl. 19. *Pravilnika o osnovama organiziranosti VP na teritoriju RH (NN 61/94)* intervencija je utvrđena kao pravovremena prvim izlazom u roku od 15 minuta od trenutka prijave požara. S obzirom na sve u procjeni navedene okolnosti i slabu ekonomsku snagu područja, mišljenje procjenitelja je da bi u odsustvu boljih provedivih rješenja prihvatljivo vrijeme vožnje od centara bilo za 5 minuta dulje. Tabele u nastavku točke rezultiraju prikazom u pratećoj grafici.

Za postrojbu s aktivnim dežurstvom vrijeme okupljanja u prvom izlazu se može zanemariti, dok se za postrojbe u pasivnom dežurstvu vrijeme okupljanja pretpostavlja od minimalno 5 minuta. Dalje imenovani hipotetski središnji centri (dalje: hsc) su u naseljima u kojima je prema broju stanovnika vjerojatno moguće ustrojiti popunjeno središnje DVD (20 vatrogasaca, pa i s mogućim aktivnim dežurstvom), ostali hipotetski centri (dalje: hoc) su u naseljima u kojima je ustrojavanje popunjenog središnjeg DVD upitno i u kojima je eventualno moguće ustrojavanje tek DVD razine ostalih DVD (10 vatrogasaca, zasigurno bez aktivnog dežurstva).

$$t = s / v$$

, gdje je

- s - dužina trase (km)
- v - brzina vožnje (km/h)
- t - vrijeme dolaska (h)
- r - radijus djelovanja (km)

r = 0,71 s

**Tablica 3 - 11: Radiusi djelovanja postrojbi (vrijeme dolaska)**

Vrijeme vožnje (min) i radijusi djelovanja (km) uz prosječnu približnu brzinu vožnje (km/h) za: DC (i otvorena cesta)=60 / ŽC (i urbano naselje)=40 / LC (i zbijena naselja)=30		
vrijeme vožnje t (min)	stvarno prijeđena dužina s (km)	približan radijus r (km)
5	5 / 3,3 / 2,5	3,6 / 2,4 / 1,8
10	10 / 6,7 / 5,0	7,1 / 4,7 / 3,5
15	15 / 10,0 / 7,5	10,7 / 7,1 / 5,3

Prosječne brzine prikazane u prethodnoj tablici ne mogu se primijeniti na svim područjima, a pogotovo na područjima koja imaju prometnice oskudnih ili neprimjerenih voznih značajki, kao što je slučaj na perifernom dijelu prostora u obradi. Istom analogijom, u urbanim naseljima i izvan njih, a niske frekventnosti saobraćaja, može se uz uključenu zvučnu signalizaciju na vozilima računati i na nešto veću ostvarivu prosječnu brzinu kretanja (odnosno  $\geq 60$  km/h).

Radi boljeg uvida i lakšeg dokazivanja, u slijedećoj tabeli dat je prikaz udaljenosti s vremenima vožnje između pogodno/centralno raspoređenih naselja (sa zatečenim vatrogasnim ustrojem) i ostalih naselja i zaseoka (prema toponimima). Približna vremena su rezultat kombinacije dimenzioniranja i stanja cesta te udaljenosti naselja, a usporediva su s podacima s interaktivnih web stranica hrvatskog autokluba: [map.hak.hr](http://map.hak.hr) → planer putovanja (procjenitelj se u to uvjerio na više trasa u područjima mješovitih prometnih značajki). Vremena se mogu umanjiti i za 10% jer su vatrogasci dobro upoznati s putevima.

Ocjena se daje tumačem boja u zaglavlju tablice po kojima je odmah vidljivo koje je od većih naselja pogodno kao središte i kako je neizbježno i primjereno podijeliti prostor Općine na požarna područja (područja odgovornosti).

Tablica 3 - 12: Usporedba centara djelovanja u odnosu na radijuse djelovanja

Udaljenosti i vremena vožnje između operativnih dežurstava, nekih središta i naselja					
xx: <10min (pravovremeno i uz pasivno dežurstvo), xx: <15min (pravovremeno uz aktivno dežurstvo), 10< xx <15min (nepravovremeno ali možda još uvijek moguće uspješno djelovanje uz pasivno dežurstvo), 15< xx <20min (nepravovremeno ali možda još uvijek moguće uspješno djelovanje uz aktivno dežurstvo), xx: >15min (neprihvatljivo uz pasivno dežurstvo), xx: >20min (neprihvatljivo i uz aktivno dežurstvo)					
	od hsc:	Lekenik		Letovanić	
do mjesta:	stanovnika	km	min	km	min
Brežane Lekeničke	301	7,13	9,0	19,64	22
Brkiševina	96	27,92	49	15,43	36
Cerje Letovaničko	72	11,41	16,0 / 16,0	23,92	29
Donji Vukojevac	498	6,30	7,0	18,81	19
Dužica	361	5,84	6,0	6,67	6,0
Gornji Vukojevac	70	9,07	11,0 / 11,0	21,58	23
Lekenik	1898	0	1,0	12,49	12,0 / 12,0
Letovanić	468	12,49	12,0 / 12,0	0	1,0
Palanjek Pokupski	9	22,58	38	10,09	26
Peščenica	887	3,81	4,0	16,33	16,0 / 16,0
Petrovec	336	10,65	11,0	6,08	6,0
Pokupsko Vratečko	22	22,67	28	10,18	16,0 / 16,0
Poljana Lekenička	279	3,76	4,0	12,09	12,0 / 12,0
Stari Brod	166	16,09	16,0 / 16,0	3,6	4,0
Stari Farkašić	86	18,06	19	5,57	6,0
Šišinec	73	27,93	49	15,44	37
Vrh Letovanički	64	15,87	26	3,38	12,0 / 12,0
Žažina	356	10,09	10,0	4,3	4,0

Vremena iz prethodne tablice prenesena u grafiku zorno predočavaju granice pravovremene intervencije. Vidljivo je da se iz hsc s pasivnim dežurstvom može teoretski uspješno izvršiti pravovremen prvi izlaz s vatrogasnom grupom najmanje do ukupno 93,3% stanovništva. Neprihvatljivo vrijeme dolaska je do 272 stanovnika (4,5%), a do 2,2% stanovnika je vjerojatnost efikasne intervencije nešto umanjena.

Jasno je da se iz hsc s aktivnim dežurstvom može jamčiti pravovremeni izlaz sukladno prethodnoj tablici dok se za hsc s pasivnim dežurstvom to može jamčiti tek po dokazivanju spremnosti uz iznenadne provjere (vatrogasci u pasivnom dežurstvu moraju prekinuti zatečenu aktivnost, doći do lokacije s vatrogasnim vozilima, pokrenuti motor vatrogasnih vozila i odjenuti zaštitnu odjeću, za što često nije dovoljno 5 minuta deklariranih za okupljanje).

S obzirom na sve dosad navedene okolnosti (ali mimo tumačenja čl. 19. *Pravilnika o osnovama organiziranosti VP na teritoriju RH (NN 61/94)* prihvatljivo bi vrijeme vožnje od hoc (bez boljih provedivih rješenja) bilo i preko 10 minuta, ali samo pod uvjetom da se osigura učinkovitost gašenja od 100% unutar 5 minuta od pristizanja. To zahtijeva količinu nanošenja raspršene vode od cca 800 l/min u klasičnoj intervenciji, dakle najmanje 8 vatrogasaca u navalu s 2 tehničara-vozača i ukupnom količinom od najmanje 4000 l vode u interventnim vozilima i mogućnošću nastavka dobave vode s vanjskih hiranata. S visokotlačnom tehnikom je isto moguće ostvariti s ukupno 5 vatrogasaca i 300 litara vode.

U ostalim hipotetskim centrima nema koncentracije (stalnog i prisutnog) radno aktivnog stanovništva koja bi omogućila ustrojavanje središnjeg DVD, pa ni ostalih DVD (osobe popisom prikazane s prebivalištem često rade daleko izvan popisnih mjesta, pa čak i izvan JLS) pa u sadašnjim okolnostima nije moguće ustrojiti djelotvorne središnje postrojbe u ostalim centrima.

Iz svega dosad navedenog za područje proizlazi prijedlog vatrogasnog ustroja prema tablicama u nastavku te prema slijedećoj točki.

Pri određivanju područja u obzir se uzima postojanje aktivnih središnjih DVD (nema aktivnog dežurstva u standardnom obliku, ali je u VOC Lekenik 24-h prisustvo aktivnog operatera ujedno operativnog člana DVD) pa se s obzirom na mogućnosti požarnog odjeljivanja predlaže da se cjelokupno područje Općine podijeli na 2 požarna područja i jednom zonom unutar područja kako slijed u tablici:

Tablica 3 - 13: Prijedlog podjele na požarna područja

Prijedlog podjele na požarna područja kad nema aktivnog dežurstva u središnjoj postrojbi	
Požarno područje	Statistička naselja i područja naselja prema zonama u požarnom području
1 (Lekenik)	Brežane Lekeničke, Donji Vukojevac, Dužica, Gornji Vukojevac, Lekenik, Peščenica, Poljana Lekenička Neppravovremeno: Cerje Letovaničko
2 (Letovanić)	Letovanić, Petrovec, Stari Brod, Stari Farkašić, Vrh Letovanički, Žažina * Neppravovremeno: Brkiševina, Palanjek Pokupski, Pokupsko Vratečko, Šišinec * za ova naselja utvrđuje se zona u kojoj prvi izlaz (do pristizanja ostatka iz središnjeg DVD) ostvaruje vatrogasna grupa

Tablica 3 - 14: Značajke požarnih područja

Značajke područja (i zona prema gornjoj tablici)					
Požarno područje	Urbaniziranost	Ostale značajke	Primjenjiv izračun po t.3.10	Preporučljiva tehnika prema izračunu u t.3.10	Opisnih vatrogasaca
1 (Lekenik)	niska urbaniziranost, nema gradova, nema jezgre*, etažnost do P+2, javne građevine	rijetko naseljeno, 1 istovremeni požar, male gospodarske zone, pristupačnost dobra, šumske površine do III. kategorije	X,Y, A, B1, B2, C, G, H	navalno vozilo ili autocisterna	5-8
2 (Letovanić)	niska urbaniziranost, nema gradova, nema jezgre*, etažnost do P+2, malobrojne javne građevine	rijetko naseljeno, 1 istovremeni požar, bez gospodarske zone, pristupačnost dobra, šumske površine do III. kategorije	X,Y, A, B1, B2, C, G, H	navalno vozilo ili autocisterna	5-8

\* opisano u t.3.1.3.1

Tablica 3 - 15: Prijedlog podjele postrojbi na područja odgovornosti i djelovanja

Prijedlog podjele na područja odgovornosti i djelovanja po centrima kad nema aktivnog dežurstva u središnjoj postrojbi		
Centar postrojbe	područje odgovornosti (≤15 min)	područje djelovanja
Lekenik	1 (Lekenik) osim nepravovremenog iz tablice 3-13	cijelo područje Općine
Letovanić	2 (Letovanić) osim nepravovremenog iz tablice 3-13	cijelo područje Općine
Brkiševina	2z (zona Brkiševina)	cijelo područje Općine

U požarnom području 2 (Letovanić) potrebno je popunjavanje vatrogasne grupe (5 ljudi) s neophodnom tehnikom na području koje nije moguće pravovremeno pokriti iz hsc, odnosno utvrđivanje zone za potez Brkiševina-Šišinec (169 stanovnika), najmanje zato da se pokrene intervencija koja može spasiti ugrožene i/ili usporiti razvoj požara do dolaska grupe i odjeljenja iz sjedišta nadležne središnje postrojbe s ostalom tehnikom.

U DVD Lekenik predlaže se aktivno dežurstvo radnim danom od 7-16 h (kad je teško ostvariti pravovremeno okupljanje propisnog broja vatrogasaca) jačine barem 3 vatrogasca za prvi izlaz. U ovom se trenutku ne očekuju događaji koji bi u dežurstvu zahtijevali vatrogasce sa zvanjem profesionalnih vatrogasaca (znanje i obučenosť).

S obzirom na provediv ustroj i moguć požar i većih razmjera, veliku ozbiljnost treba posvetiti aktivnom uvježbavanju i opremanju predloženih vatrogasaca i postrojbi DVD, tako da u svakom razdoblju u godini mogu izvršiti ili efikasan prvi izlaz u području odgovornosti ili samostalnu intervenciju ili pružati pomoć pri intervenciji.

## 4 PRIJEDLOG ORGANIZACIJSKIH I TEHNIČKIH MJERA

### 4.1 Ustroj vatrogasnih snaga

Sukladno izračunu potrebnog broja vatrogasaca (t.3.10, t.3.11) i *Pravilniku o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju RH (NN 61/94)*, samo za područje Općine ustrojiti i opremiti vatrogasne snage minimalne jačine kao u tablici 4-1 ili kao u tablici 4-2:

Tablica 4 - 1

Vrsta postrojbe	centar postrojbe	minimalan broj vatrogasaca (operativne snage, popuna)					
		ukupno <sup>1)</sup>	od čega			aktivno <sup>2)</sup> dežurstvo	pasivno <sup>3)</sup> dežurstvo
			profesionalaca	dobrovoljaca	voditelja <sup>4)</sup>		
središnje DVD	Lekenik	20	- <sup>5)</sup>	20	2	3	7
	Letovanić	20	- <sup>5)</sup>	20	2	-	7
grupa <sup>6)</sup>	Brkiševina	5	- <sup>5)</sup>	5	1	-	5

<sup>1)</sup> uračunat zapovjednik i zamjenik (i profesionalci i dobrovoljci)

<sup>2)</sup> pretpostavlja prisutnost vatrogasaca u dežurani u radnim danima (7:00-16:00), kad je velik dio operativnih članova DVD izvan požarnog područja (zaposleni su u Zagrebu, Sisku...); ovdje predstavlja i povećanje radijusa odgovornosti na rubna područja koje se samo s pasivnim dežurstvom ne mogu pokriti

<sup>3)</sup> pretpostavlja vatrogasce trenutno raspoložive (na mobitelu) i na maloj udaljenosti od dežurane (: ne izvan naselja sa stacioniranim vatrogasnim vozilima)

<sup>4)</sup> članovi s ispitom i za vođenje vatrogasne intervencije prema posebnom propisu

<sup>5)</sup> predlaže se, nije obaveza, ovdje se ne implicira radni odnos već osposobljenost

<sup>6)</sup> predlaže se kao grupa u sastavu središnjeg DVD Letovanić.

Popuniti ljudstvom postrojbe DVD i organizirati okupljanje na način da se osigura prvi izlaz s najmanje 5 vatrogasaca u prvoj grupi te s najmanje još 2 u drugoj.

Središnja DVD su nositelji represije na cijelom području Općine, a VZO dužna se baviti organizacijom rada i ispomoći (dojave, suradnja između DVD unutar VZO, i dr.).

DVD razine ostalih DVD se Procjenom ne utvrđuje pa tako u ovoj točki ni ne prikazuje ali sav zatečeni ustroj popisan u t. 1.10.1 nije zapriječen dokle god postoji interes i materijalna osnova za njegovo postojanje (prije svega radi malog broja raspoloživog stanovništva u centrima, za aktiviranje u vatrogastvu).

#### 4.2 Osposobljavanje vatrogasnih snaga

Temeljem članka 22. Zakona o vatrogastvu profesionalni i dobrovoljni vatrogasci u vatrogasnoj postrojbi moraju posjedovati tjelesnu i duševnu sposobnost i moraju biti osposobljeni za obavljanje vatrogasnih poslova.

Profesionalne i dobrovoljne vatrogasce trajno osposobljavati sukladno *Pravilniku o programu i načinu provedbe teorijske nastave i praktičnih vježbi u vatrogasnim postrojbama s prikazom (NN 61/94)* i sukladno *Pravilniku o programu osposobljavanja i usavršavanja vatrogasnih kadrova (NN 61/94)*.

S obzirom na veliku udaljenost najbližih JVP, veliku ozbiljnost treba posvetiti aktivnom ustroju i opremi postrojbi DVD tako da u svakom razdoblju u godini, a poglavito ljeti mogu izvršiti samostalnu i učinkovitu intervenciju.

#### 4.3. Opremanje vatrogasnih postrojbi

Društva i pripadajuće postrojbe manjkavosti opreme i sredstava moraju otkloniti. Potpuno opremanje sukladno propisima je obavezno i u ovoj točki se detaljno navodi.

DVD određeno kao središnje društvo oprema se najmanje sukladno *Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (NN 43/95, dalje u poglavlju: PSVP)*.

DVD koje nije određeno kao središnje društvo oprema se najmanje sukladno *Pravilniku o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava (NN 91/02, dalje u tekstu: PSODVD)*.

Pripadnici vatrogasnih postrojbi se opremaju sukladno *Pravilniku o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije (NN 31/11, dalje u poglavlju: PZOO)*.

##### 4.3.1 Vozila i tehnika

Slijedeća tablica donosi samo minimalnu količinu vatrogasne tehnike određenu Procjenom odnosno prikazanim scenarijima i ostaloj raščlambi u 3. poglavlju, sukladnu i odredbama u t.4.1. i u gore imenovanim pravilnicima. Preporuka je popuniti društva i većim brojem i dopunskim vrstama tehnike ukoliko postoji takva zakonska mogućnost.

Tablica 4 - 2

Vatrogasna postrojba	vatrogasno vozilo, vrsta	broj vozila, prema	
		PSVP čl. 37	Procjenitelju
<b>središnje DVD</b> (Lekenik)	navalno <sup>1) 2) 3)</sup>	-	1
	autocisterna <sup>2) 3)</sup>	1	1
	malo tehničko vozilo	-	1
	šumsko ili drugo vozilo 4x4 sa VT modulom i sa spremnikom vode <sup>2) 4) 5) 6)</sup>	-	1
	s posadom, s opremom za eksploataciju vode i tehničke intervencije (kombi) <sup>7)</sup>	1	1
	čamac gumenjak za prijevoz vatrogasaca i opreme za ispumpavanje, te za dostavu pića i namirnica <sup>4) 8)</sup>	-	1
<b>središnje DVD</b> (Letovanić)	autocisterna ili navalno <sup>2) 3)</sup>	1	1
	s posadom, s opremom za eksploataciju vode i tehničke intervencije (kombi)	1	1
	Al-čamac za prijevoz vatrogasaca i opreme za ispumpavanje, te za dostavu pića i namirnica <sup>4) 8)</sup>	-	1
<b>Grupa Brkiševina kao dio središnjeg DVD</b>	s posadom, s opremom za eksploataciju vode i manje tehničke intervencije (kombi)	-	1

- 1) pri nabavci vozila preporuča se mala navalna vozila (za prijevoz 2 člana posade + 1 vozač).
- 2) vatrogasno vozilo sa spremnikom za vodu 10-minutne zalihosti (npr. autocisterna s  $\geq 4000$  l vode koja može opskrbljivati 2 navale.
- 3) moguće su međusobne alternacije navalnih vozila i autocisterne (ili-ili), ali da svaki od tih tipova vozila ima količinu vode za 10 minuta gašenja.
- 4) sukladno čl. 6a. Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i eksplozija (NN 35/94, 110/05, 28/10) procjena može odrediti i drukčije od minimuma iz PSVP i PSODVD pa se preporučuje kao u tablici, ali tek u drugom prioritetu.
- 5) šume su osim u općem smislu važan resurs u području, pa se preporučuje kao u tablici.
- 6) preporuča se malo terensko ili šumsko vozilo (pogon 4x4) s visokotlačnim modulom i spremnikom za vodu najmanje 10-minutne zalihosti, prostorom za 3 u posadi i opremom za početno gašenje.
- 7) s obzirom na postojanje tehničkog i navalnog vozila nije potreban kombi značajki prema čl. 37 PSVP, pa se predlaže kombi za prijevoz ljudstva i opreme općenito, bez posebnih zahtjeva.
- 8) preporučuje se s obzirom na veliki broj tehničkih intervencija uslijed poplava (koje se očekuju i u narednim godinama), iako se obavezu dobave takve opreme u pravilnicima propisuje tek za profesionalne postrojbe vrste 5, pa je uputno dobavu uskladiti s planovima civilne zaštite i dr.

Za intervencije uputno je posjedovanje vatrogasnih vozila koji svojim gabaritima, pogonskim i zakretnim značajkama osiguravaju manevar i delovanje unutar uskih i nepravilnih prometnica, ulica i prolaza. Sukladno tomu JLS trebaju donositi i odredbe o postavljanju ugostiteljskih terasa, tendi, građevinskih skela i dr.

Održavati ispravnost interventnih vozila i godišnje uspoređivati troškove i mogućnost održavanja starih u odnosu na kupovinu novih.

#### 4.3.2 Osobna oprema pripadnika vatrogasnih postrojbi

Tablica 4 - 3

Osobna zaštitna oprema po članu (čl. 1. i čl. 3. PZOO)	kom / kpl
zaštitna odjeća za vatrogasce	1
zaštitna odjeća za gašenje požara otvorenog prostora	1
zaštitna vatrogasna podkapa	1
obuća za vatrogasce	1
zaštitne vatrogasne rukavice	1
zaštitna vatrogasna kaciga, štitnici lica i viziri	1
zaštitna kaciga za požare na otvorenom prostoru	1
maska za cijelo lice	1
polumaska ili četvrtmaska	1
zaštitni pojas za vatrogasce	1
zaštitne vatrogasne naočale	1
rukavice za zaštitu od mehaničkih rizika	1

#### 4.3.3 Zajednička i druga oprema pripadnika vatrogasnih postrojbi

Tablica 4 - 4

Zajednička zaštitna oprema (čl. 1. i čl. 3. PZOO) JVP=javna postrojba, DVDs=središnje DVD, DVD0=ostali DVD	količina u		
	JVP	DVDs	DVD0
osobna zaštitna oprema za sigurno vezanje pri radu i sprečavanje pada s visine		2	
osobna zaštitna oprema protiv pada s visine		2	
naprave za učvršćivanje za zaštitu od pada s visine		2	
spasilačka oprema		1	
samostalni ronilački uređaj			
ronilačka odjela			
reflektirajuća odjeća za posebna gašenja požara			
odjeća za zaštitu od kemikalija (plin, tekuće kemikalije, lebdeće čvrste čestice i dr), uključujući zaštitne rukavice i obuću za vatrogasce			
odjeća za zaštitu od kontaminacije radioaktivnim česticama			
vatrogasna užad		2	

Zajednička zaštitna oprema (čl. 1. i čl. 3. PZOO) JVP=javna postrojba, DVDs=središnje DVD, DVD0=ostali DVD	količina u		
	JVP	DVDs	DVD0
naprave za zaštitu dišnih organa (samostalni uređaji za disanje i filterske naprave)		1	
filtri za zaštitu od plinova i/ili čestica			
filterska polumaska za zaštitu od čestica			
rukavice za zaštitu od kemikalija i mikroorganizama		2	
zaštitna vreća / sklonište kod požara na otvorenom prostoru		2	
ribarske čizme		2	
kišno odijelo		2	

Tablica 4 - 5

Druga osobna oprema (čl. 1 i čl. 4. PZOO)	količina u		
	JVP	DVDs	DVD0
prijenosni uređaji za mjerenje koncentracije zapaljivih plinova i para u zraku (eksplozimetri), otrovnih i štetnih plinova i para u zraku (toksimetri) i kisika u zraku		1+1+1	
osobni dozimetar za očitavanje primljene doze zračenja tijekom intervencije		10	
detektor radioaktivnog zračenja		1	
protueksplozijski zaštićena baterijska svjetiljka		1	
baterijska svjetiljka		2	
torba s kompletom za pružanje prve pomoći		1	

#### 4.3.4 Minimalna oprema interventnih vatrogasnih vozila

Tablica 4 - 6

oprema za <b>navalno vozilo</b> u središnjoj postrojbi (prema čl. PSVP) (ovaj popis ne prejudicira navalno vozilo u posjedu DVD Letovanić)	količina u DVD	
	Letovanić (čl. 38)	Lekenik (čl. 41)
mlaznica univerzalna Ø52 mm i Ø75 mm	3 i 2	2 i 1
mlaznica dubinska »koplje«	1	-
mlaznica za vodenu maglu	-	1
radiostanica prijenosna	1	1
radiostanica ugradbena	1	1
reflektor na vozilu	-	1
ručna akumulatorska svjetiljka u »S« izvedbi	2	2
ručni aparat za gašenje požara prahom »S-9«	1	1
ručni aparat za gašenje »CO <sub>2</sub> - 5«	1	1
ručni aparat za gašenje požara vodenom i zračnom pjenom (brentača)	1	1
ventil za ograničenje tlaka	-	1
zaštitne rukavice - kožne i gumirane, pari	2 i -	3 i 2
oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode - čl. 50 t. 1 (5x cijev usisna Ø110mm, 2x ključ za cijevi, sitka usisna Ø110mm, 2x uže za usisne cijevi) - komplet	1	1
oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže - čl. 50 t. 2 (hidrantski nastavak, ključ za nadzemni i podzemni hidrant, natikač za hidrant) - komplet	1	1
vatrogasna armatura i tlačne cijevi - čl. 50 t. 3 (7x cijev tlačna Ø52mm, 5x cijev tlačna Ø75mm, 2x podvezica za cijev, prijelaznica Ø110/75mm, 2x prijelaznica Ø75/52mm, razdjelnica trodjelna, sakupljač 2x 75/110mm, ublaživač reakcije mlaza) - komplet	1	1
oprema i sredstva za gašenje požara pjenom - čl. 50 t. 4 (5x posuda s pjenilom, cijev za međumješalicu, međumješalica, mlaznica za srednje tešku pjenu, mlaznica za tešku pjenu)	-	1
oprema za zaštitu organa za disanje - čl. 50 t. 5 (2x izolacijski aparat, 2x pričuvna boca s komprimiranim zrakom za izolacijske aparate)	-	1

oprema za <b>navalno vozilo</b> u središnjoj postrojbi (prema čl. PSVP) (ovaj popis ne prejudicira navalno vozilo u posjedu DVD Letovanić)	količina u DVD	
	Letovanić (čl. 38)	Lekenik (čl. 41)
razvalni alat i oprema - čl. 50 t. 7 (10x željezna kuka, žica za namotaj, škare za željezo, 30x čavli, 2x čekić, 10x čepovi za zatvaranje vode i plina, bat drveni, dijeto za drvo, dubač za beton, kliješta stolarska, kliješta švedska, ključ francuski, metar, 2x mulda za šutu, 2x odvijači različiti, pila za željezo, pila za rupe, 2x poluga, poluga S za vađenje čavla, 1x probijač za željezo, sjekač za željezo, sjekira, strugalica za drvo, strugalica za željezo, svrdlo pužasto)	-	1
električarski alat - čl. 50 t. 8 (ispitivač za struju, kombinirana kliješta, naočale-zaštitne, odvijač, 1 par zaštitne gumene rukavice, traka za izoliranje) komplet	-	1
alat - čl. 50 t. 11 (čaklja, lopata pobirača i riljača, pijuk obični, pijuk-sjekira, poluga velika, sjekira šumska, kosiri) - komplet	1	1
pijuk i vile za sijeno	1 i 1	-
električna kružna pila	-	1
prijenosni generator 3,5kW	-	1
produžni kabel 220V/25m	-	2
metlanica	2	-
oprema za spašavanje (1x ljestva rastegača, 2x uže penjačko, 1x komplet za pružanje prve pomoći, 1x nosila sklopiva)	-	1
oprema za spašavanje (1x ljestva sastavljača, 2x uže penjačko, 1x komplet za pružanje prve pomoći)	1	-

Tablica 4 - 7

oprema za <b>autocisternu</b> (prema čl. PSVP)	količina u DVD	
	Letovanić (čl. 38)	Lekenik (čl. 41)
mlaznica univerzalna Ø52 mm i Ø75 mm	3 i 2	2 i 1
mlaznica dubinska »koplje«	1	1
radiostanica prijenosna	1	1
radiostanica ugradbena	1	1
ručna akumulatorska svjetiljka u »S« izvedbi	2	2
ručni aparat za gašenje požara prahom »S-9«	1	1
ručni aparat za gašenje »CO <sub>2</sub> - 5«	1	1
ručni aparat za gašenje požara vodenom i zračnom pjenom (brentača)	1	1
zaštitne rukavice - kožne i gumirane, pari	2 i -	1 i -
oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode - čl. 50 t. 1 (5x cijev usisna Ø110mm, 2x ključ za cijevi, sitka usisna Ø110mm, 2x uže za usisne cijevi) - komplet	-	1
oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže - čl. 50 t. 2 (hidrantski nastavak, ključ za nadzemni i podzemni hidrant, natikač za hidrant) - komplet	-	1
vatrogasna armatura i tlačne cijevi - čl. 50 t. 3 (7x cijev tlačna Ø52mm, 5x cijev tlačna Ø75mm,	-	1
2x podvezica za cijev, prijelaznica Ø110/75mm, 2x prijelaznica Ø75/52mm, razdjelnica trodjelna, sakupljač 2x 75/110mm, ublaživač reakcije mlaza) - komplet		
alat - čl. 50 t. 11 (čaklja, lopata pobirača i riljača, pijuk obični, pijuk-sjekira, poluga velika, sjekira šumska, kosiri) - komplet	1	-
pijuk - sjekira	-	1
pijuk i vile za sijeno	1 i 1	-
lopata pobirača	-	1
metlanica	2	1
uže penjačko	-	2
oprema za spašavanje (ljestva sastavljača, 2x uže penjačko, 1x komplet za pružanje prve pomoći)	1	-

oprema za <b>vozilo za gašenje požara šuma i raslinja</b> (čl. 36. PSVP)	količina
cijev tlačna - gumirana (na vitlu)	1
metlanica	4
mlaznica »pištolj«	1
mlaznica univerzalna Ø52/75	2/1

oprema za <b>vozilo za gašenje požara šuma i raslinja</b> (čl. 36. PSVP)	količina
motorna pila	2
radiostanica prijenosna	1
radiostanica ugradbena	1
ručna akumulatorska svjetiljka u »S« izvedbi	2
ručni aparat za gašenje požara prahom »S-9«	1
ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom »CO <sub>2</sub> -5«	1
ručni aparat za gašenje vodom i zračnom pjenom (brentača)	4
zaštitne rukavice - kožne	1 par
oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode (5x cijev usisna Ø110 mm, 2x ključ za cijevi, sitka usisna Ø110mm, 2x uže za usisne cijevi) - komplet	1
oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže (hidrantski nastavak, ključ za nadzemni i podzemni hidrant, natikač za hidrant) - komplet	1
vatrogasna armatura i tlačne cijevi (7x cijev tlačna Ø52mm, 5x cijev tlačna Ø75mm, 2x podvezica za cijev, prijelaznica Ø110/75mm, 2x prijelaznica Ø75/52mm, razdjelnica trodjelna, sakupljač 2x 75/110 mm, ublaživač reakcije mlaza) - komplet	1
alat - čl. 50 t. 11 (čaklja, lopata pobirača i riljača, pijuk obični, pijuk-sjekira, poluga velika, sjekira šumska, kosiri) - komplet	1

Tablica 4 - 9

oprema za <b>kombi vozilo</b> u središnjem DVD (prema čl. PSVP)	količina* u DVD	
	Letovanić (čl. 38)	Lekenik (čl. 41)
mlaznica univerzalna Ø52 mm i Ø75 mm	2 i 1	1 i 1
radiostanica prijenosna	2	2
ručna akumulatorska svjetiljka u »S« izvedbi	2	2
ručni aparat za gašenje požara prahom »S-9«	1	1
ručni aparat za gašenje »CO <sub>2</sub> - 5«	1	1
ručni aparat za gašenje požara vodenom i zračnom pjenom (brentača)	1	1
metlanica	2	2
zaštitne rukavice - kožne, pari	2	2
oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode - čl. 50 t. 1 (5x cijev usisna Ø110 mm, 2x ključ za cijevi, sitka usisna Ø110mm, 2x uže za usisne cijevi) - komplet	1	-
oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže - čl. 50 t. 2 (hidrantski nastavak, ključ za nadzemni i podzemni hidrant, natikač za hidrant) - komplet	1	1
vatrogasna armatura i tlačne cijevi (6x cijev tlačna Ø52mm, 5x cijev tlačna Ø75mm, 2x podvezica za cijev, 2x prijelaznica Ø75/52mm, razdjelnica trodjelna) - komplet	1	-
vatrogasna armatura i tlačne cijevi (6x cijev tlačna Ø52mm, 3x cijev tlačna Ø75mm, 2x podvezica za cijev, 2x prijelaznica Ø75/52mm, razdjelnica trodjelna, sakupljač 2x 75/110mm) - komplet	-	1
oprema za gašenje čađe u dimnjaku - čl. 50 t. 6 (žica za dimnjak, ključ za dimnjak, lanac s kuglom, 2x lopatica za čađu, 2x mulda za čađu, ogledalo za dimnjak, strugač za dimnjak, 1 par zaštitnih rukavica za zaštitu od toplinskog isijavanja)	1	1
razvalni alat i oprema - čl. 50 t. 7 (10x željezna kuka, žica za namotaj, škare za željezo, 30x čavli, 2x čekić, 10x čepovi za zatvaranje vode i plina, bat drveni, dijeto za drvo, dubač za beton, kliješta stolarska, kliješta švedska, ključ francuski, metar, 2x mulda za štu, 2x odvijajući različiti, pila za željezo, pila za rupe, 2x poluga, poluga S za vađenje čavla, probijač za željezo, sjekač za željezo, sjekira, strugalica za drvo, strugalica za željezo, svrdlo pužasto)	1	1
električarski alat - čl. 50 t.8 (ispitivač za struju, kombinirana kliješta, naočale-zaštitne, odvijač, 1 par zaštitne gumene rukavice, traka za izoliranje) komplet	1	1
alat - čl. 50 t. 11 (čaklja, lopata pobirača i riljača, pijuk obični, pijuk-sjekira, 2x pijuk za sijeno, 2x vile za sijeno, poluga velika, sjekira šumska, kosiri) - komplet	1	1
oprema za spašavanje (2x dizalica 8t, ljestva kukača, ljestva prislanjača, čelično uže za vuču s ušicom, 2x uže penjačko, 1x komplet za pružanje prve pomoći)	1	1

\* količina prikazana ovdje nije nužna u dijelu koji se nalazi u navalnom ili u tehničkom vozilu, kad DVDs posjeduje navalno odnosno tehničko vozilo umjesto najmanje zahtijevanog kombi vozila

Tablica 4- 10

minimalna oprema za vatrogasno vozilo s ugrađenom pumpom u sastavu ostalog DVD (čl. 1 PSODVD)	količina u DVD <sup>o</sup> *
mlaznica univerzalna Ø52 mm i Ø75 mm	3 i 2
ljestva prislanjača ili sastavljača	1
ručna akumulatorska svjetiljka u »S« izvedbi	1
ručni aparat za gašenje požara prahom »S-9«	1
ručni aparat za gašenje »CO <sub>2</sub> - 5«	1
ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenu (naprtnjača i brentača)	2 i 1
zaštitne rukavice kožne, pari	5
pijuck za sijeno	1
metlanica	3
uže penjačko	2
komplet za pružanje medicinske pomoći	
oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode - čl. 50 t. 1 (5x cijev usisna Ø110 mm, 2x ključ za cijevi, sitka usisna Ø110mm, 2x uže za usisne cijevi) - komplet	1
oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže - čl. 50 t. 2 (hidrantski nastavak, ključ za nadzemni i podzemni hidrant, natikač za hidrant) - komplet	1
vatrogasna armatura i tlačne cijevi (9x cijev tlačna Ø52 mm, 5xcijev tlačna Ø75 mm, 2x podvezica za cijev, 2x prijelaznica Ø110/75 mm, 2x prijelaznica Ø75/52 mm, razdjelnica trodjelna, sakupljač 2x 75/110 mm, ublaživač reakcije mlaza) - komplet	1

\* količina prikazana ovdje ne mora biti u skladištu (da se ne duplira)

#### 4.3.5 Oprema u vatrogasnom spremištu

U tablicama koje slijede prikazana je minimalna oprema u vatrogasnom spremištu u ovisnosti od vrste društva čije je spremište.

Tablica 4 - 11

oprema u spremištu sukladno čl. 39 PSVP, čl. 1 PSODVD te sukladno Procjeni DVDs=središnje DVD, DVD <sup>o</sup> =ostalo DVD	količina u DVD		
	Letovanić (čl. 39)	Lekenik (čl. 42)	ostalo*
cijev tlačna Ø52 mm i Ø75 mm	7 i 7	12 i 12	9 i 5
čizme gumene niske i visoke - pari	5 i 2	5 i 5	-
komplet prve pomoći	-	-	1
ljestva: mornarska i prislanjača i kukača i sastavljača	1 i 1 i 1 i 0	1 i 1 i 1 i 0	0 i 1 i 0 i 0
međumješalica	-	1	-
metlanica	4	4	3
mlaznica dubinska »koplje«	-	-	-
mlaznica univerzalna Ø52 mm i Ø75 mm	2 i 1	2 i 1	3 i 2
mlaznica za tešku pjenu	-	-	-
mlaznica za vodenu maglu	-	-	-
ublaživač reakcije mlaza	-	-	-
motorna pila	1	1	-
nosila sklopiva	2	2	-
pijuck za sijeno	-	-	1
penilo (20 lit. posuda)	-	3	-
plinska maska s obrazinom i kombifilterom ili izolacijski aparat - komplet	-	20	-
podvezica za cijev	-	4	-
potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom i produžnim kabelom, 220 V + 380 V	1 + 1	1 + 1	-
pričuvna boca s komprimiranim zrakom za izolacijske aparate	-	-	-
prijelaznica 75/52 i 110/75	-	2 i 1	2 i 2
prijenosna motorna pumpa za gašenje požara 8-8	1	-	-
punjač akumulatora prijenosne radio stanice i ručne svjetiljke	1 i 1	1 i 1	-

oprema u spremištu sukladno čl. 39 PSVP, čl. 1 PSODVD te sukladno Procjeni DVDs=središnje DVD, DVDo=ostalo DVD	količina u DVD		
	Letovanić (čl. 39)	Lekenik (čl. 42)	ostalo*
razdjelnica trodjelna	1	1	1
reflektor prijenosni sa stalkom i kablom komplet	-	-	-
ručna akumulatorska svjetiljka u »S« izvedbi	2	2	1
ručni aparat za gašenje požara prahom »S-9« i ugljičnim dioksidom »CO <sub>2</sub> -5«	2 i 1	2 i 1	2 i 1
ručni aparat za gašenje požara vodom (naprtnjače za vodu 25 l)	4	4	2
ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača)	2	2	2
rukavice zaštitne gumirane i kožne - pari	5 i 5	5 i 5	0 i 5
sabirnica - sakupljač 2x 75/110 mm	-	-	-
univerzalni uređaj za vuču i dizanje tereta - komplet	-	1	-
uže penjačko	2	2	2
zaštitno odjelo za zaštitu od čvrstih, tekućih i plinovitih kemikalija (agresivna sredina), komplet	-	-	-
zaštitno odjelo za prilaz vatri - aluminizirano, komplet	-	-	-
oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode (6x cijev usisna Ø110mm, 6x podvezica za cijev, 2x ključ za cijevi, sitka usisna Ø110mm, 2x uže za usisne cijevi) - komplet	-	-	1
oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže (hidrantski nastavak, ključ za nadzemni i podzemni hidrant, natikač za hidrant), komplet prema čl. 50, st. 1	-	-	1
alat (čaklja, lopata pobirača i riljača, pijuk obični, pijuk-sjekira, poluga velika, sjekira šumska, kosiri) - komplet prema čl. 50, t. 11	1	1	-

\* količina prikazana ovdje nije nužna u dijelu koji se nalazi u vozilu DVDo

#### 4.4 Opskrba požarnom vodom

##### 4.4.1 Količine vode

Osiguravati ukupne protočne količine vode za gašenje od najmanje 10 l/s u svakom požarnom području (za do 5000 stanovnika, a sukladno čl. 6b. st. 2. *Pravilnika o dopunama pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 110/05)*). Sukladno zahtijevanom protoku ukupne količine požarne vode osiguravati najmanje u trajanju 120 minuta (dakle zalihost od minimalno 72 m<sup>3</sup>).

##### 4.4.2 Hidrantska mreža

Izraditi grafički pregled hidranata na terenu. Preporučuje se izrada hidrantske mreže na prostorima gdje još ne postoji. Obilježiti sve hidrante propisanim oznakama. Hidrantsku mrežu redovno održavati i ispitivati. Izvedbom novih ogranaka vodovodne mreže obavezno izvesti i potreban broj hidranata.

##### 4.4.3 Tlakovi

Cjevovode za transport vatrogasne vode projektirati za zahtijevani protok uz dinamički tlak od >0,25 MPa na svakom hidrantu.

##### 4.4.4 Ostalo

Cisterne i spremnike po naseljenim mjestima popisati, redovno čistiti, puniti vodom i u slučaju nužde koristiti kao izvore za snabdijevanje vatrogasnom vodom.

Popisati traktorske cisterne po naseljima.

Urediti po mogućnosti crpilišta na vodotocima.

#### Tablica 4 - 12

Preporuka udaljenosti crpilišta od područja	max. udaljenost
- zatvorene izgradnje ili povećane opasnosti od požara	200 m
- prigradskog	300 m
- stambenog male gustoće izgrađenosti	400 m

#### 4.5 Motrenje

Nije neophodno ustrojiti motrilačku postaju (nema obaveze 24 h motrenja) već se usmjeriti na ostale mogućnosti (video nadzor, zračno izviđanje, ophodnja, animiranje stanovništva i sl.). Sustav video nadzora s prijenosom vidnog polja kamera u dežuranu s pokrivanjem područja Općine doprinosi brzom otkrivanju požara otvorenog prostora (time se otklanja potreba ustrojavanja motrilačkih postaja s ljudskom posadom).

U rizičnim klimatskim periodima, a po operativnim planovima VZŽ i VZO povremeno (ali planski) vršiti ophodnje pripadnika DVD. Potrebe Općine za ophodnju i motrenje na otvorenim površinama operativno usklađivati s potrebama i planovima Šumarije. Na prijedlog organizacije motrenja ishodi se suglasnost nadležnog tijela inspekcije.

#### 4.6 Komunikacija

Provjeriti i dokumentirati pokrivanje prostora radio signalom ili signalom GSM mreže za potrebe vatrogasne intervencije.

Voditelje intervencije opremiti prijenosnim radio uređajima, minimalno s po 2 RU po postrojbi. Sve vatrogasce opremiti mobilnim telefonima s prepoznatljivim vodećim brojem (npr. u internoj mreži) s obavezom odaziva. Vatrogasce s obavezom odaziva po rasporedu zapovjednika (7) obavezati na prijavu operativne neraspoloživosti (npr. bolesti, odsutnosti iz užeg područja centra i sl.).

#### 4.7 Uporaba zrakoplova i helikoptera

Uključivanje letjelica po nalogu županijskog zapovjedništva, za gašenje većih požara na nepristupačnim otvorenim područjima, i požara koji prijete zaštićenoj baštini. S obzirom na povećanu udaljenost uporabljivih vodozahvata učinkovitost odnosno način djelovanja zračnih snaga potrebno je dokazati (i eventualno razraditi) zajednički sa VZ i zapovjedništvom zračnih snaga.

### 5 SMJERNICE ZA JLS U PROVEDBI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA KOD DONOŠENJA PLANOVA UREĐENJA PROSTORA, I ZA DRUGE PRAVNE OSOBE

#### 5.1 Objekti

##### 5.1.1 Općenito

Sve objekte ubuduće projektirati prema zahtjevima za vatrootpornost nosivih i pregradnih zidova i konstrukcija te opremiti eventualno potrebnim instalacijama za dojavu i gašenje požara. U starim dijelovima naselja ne smije se projektirati i izvoditi objekte u kojima se odvijaju djelatnosti koje koriste zapaljive plinove i tekućine. Lokali i skladišta moraju biti nisko požarno opterećeni i to ograničiti na 500 MJ/m<sup>2</sup> u prodajnom i skladišnom prostoru. Skladištiti zapaljive i opasne tvari u okviru dozvoljenih normativa.

Prilikom adaptacije objekata smanjiti požarno opterećenje zamjenom gorivih stropnih i krovnih konstrukcija negorivim ili ugradnjom vatrootpornih pregrada te opremiti potrebnim instalacijama za dojavu i gašenje požara.

Zaštitu čeličnih, drvenih i ostalih vatroneotpornih nosivih elemenata konstrukcije izvršiti zaštitnim žbukama ili premazima ili zaštitnim oblogama. Vatrootpornost pojedinih elemenata konstrukcije uskladiti sa rezultatima računске metode.

Uspostaviti učinkovitu dimnjačarsku službu, koja će uoči sezone loženja provoditi operativno-preventivne mjere na čišćenju i održavanju dimovodnih kanala.

Posebnu pažnju posvetiti evakuaciji. Skladišta s požarnim opterećenjem višim od 1000 MJ/m<sup>2</sup> ili površine veće od 300m<sup>2</sup>, stambene građevine s više od 3 etaže, hoteli i prostori povećane zaposjednutosti moraju imati najmanje dva izlaza za evakuaciju. Evakuacijske putove i izlaze osvijetliti svjetiljkama evakuacijske rasvjete. Evakuacijske putove i izlaze osvijetliti svjetiljkama protupanične rasvjete. U svim radnim prostorima mora biti izvedena sigurnosna rasvjeta sukladno *Pravilniku o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13, 71/14 - Zakon o zaštiti na radu, 118/14 - Zakon o zaštiti na radu, 154/14 - Zakon o zaštiti na radu)*. U građevinama sa elektroenergetskim postrojenjima i uređajima mora biti izvedena sigurnosna rasvjeta sukladno čl. 42. *Pravilnika o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja (NN 146/05)*. U ugostiteljskim objektima mora biti izvedena sigurnosna rasvjeta sukladno čl. 22. posebnog Pravilnika. U skladištima mora biti izvedena sigurnosna rasvjeta sukladno čl. 12. posebnog Pravilnika. U svim navedenim prostorima načelno se treba držati zahtjeva za sigurnosnu rasvjetu iz §7.8 i §7.9 NFPA 101, HRN EN 1838, HRN EN 50172.

Osigurati u svim objektima količinu i vrstu sredstava i aparata za početno gašenje požara prema propisima.

Djelatnike u pravnim osobama osposobiti za provođenje mjera zaštite od požara.

### 5.1.2 Skladišta i drugi gospodarski objekti

Ugostiteljske objekte (hoteli, naselja, kampovi i dr.) izvoditi sukladno *Pravilniku o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata (NN 100/99)*. Skladišta izvoditi sukladno *Pravilniku o zaštiti od požara u skladištima (NN 93/08)*.

Razmještaj skladišta i razmještaj pojedinih industrijskih objekata osigurati u skladu s urbanističkim planovima vodeći računa o požarnim opasnostima u pogonima, požarnom opterećenju, te o vatrootpornosti nosive konstrukcije objekata.

Skladišta požarno odvojiti od svih ostalih prostora te osigurati dovoljan razmak među objektima sukladno posebnim propisima.

Stupanj otpornosti konstrukcijskih elemenata skladišta prema požaru mora biti kako slijedi:

**Tablica 5 - 1**

požarno opterećenje	nisko	srednje	visoko
stupanj otpornosti (minuta)	30	60	90

Prilazi i pristupi za vatrogasna vozila se uređuju prema posebnom pravilniku, u pravilu s 2 duže strane građevine. Do skladišta izvesti prilaze najmanje:

**Tablica 5 - 2**

mala skladišta (<1000 m <sup>2</sup> )	srednja i velika skladišta (>1000 m <sup>2</sup> )	visokoregalna skladišta i silosi
s 1 strane	s 2 strane	s 3 strane

Na pročelju pored ulaza u skladište mora postojati električna sklopka kojom se isključuje električno napajanje skladišta.

Skladišta, poslovni i industrijski prostori moraju imati rasvjetu koja se kod prekida napajanja automatski uključuje u trajanju od najmanje 1 sata.

Najveća udaljenost od radnog mjesta do najbližeg izlaza na otvoreni prostor ili drugu požarnu zonu bude najviše 40 m (ili prema posebnim propisu). Ukoliko se objekt (ili požarni sektor) štiti stabilnim uređajem za gašenje požara, ova udaljenost može biti 60 m (ili prema posebnom propisu).

U prostorima u kojima postoji opasnost od stvaranja eksplozivnih smjesa moraju se poduzeti barem slijedeće mjere:

- električni uređaji i oprema, rasvjetna tijela, manipulativna i transportna sredstva konstrukcijski izvesti u protueksplozijskoj zaštiti,
- onemogućiti razbijanje rasvjetnih tijela pri radu mehanizacije odgovarajućim pozicioniranjem,
- manipulativna i transportna sredstva pogonjena motorima s unutarnjim izgaranjem opremiti hvatačem iskri na ispušnoj cijevi,
- podove izvesti od negorivog i neiskrećeg materijala koji provodi statički elektricitet,
- vrata, poklopce i otvorive prozore ugraditi od negoriva i neiskrećeg materijala, a metalne uzemljiti,
- osigurati prirodno provjetranje, a gdje to nije dopušteno osigurati umjetno provjetranje; površinu otvora za prirodno ili umjetno provjetranje izvesti da se ne može dostići vrijednost 10% donje granice eksplozivnosti bilo koje prisutne zapaljive komponente,
- na mjestima stvaranja eksplozivnih smjesa ugraditi i uređaje za lokalni odsis,
- unutarnje površine na kojima se može sakupljati zapaljiva prašina moraju biti glatke i bez teško pristupačnih mjesta,

Ako se skladišta tvari koje mogu stvoriti eksplozivne smjese sastoje od više prostorija, izvesti zaseban eksplozijski odušnik za svaku od tih prostorija.

### 5.2 Vatrogasni pristupi

Prometnice i javne površine održavati prohodnima radi nesmetanog pristupa i osiguranja površine za rad vatrogasnih vozila i tehnike.

Težiti izvedbi vatrogasnih pristupa slijedećih karakteristika:

- ravni, stalno prohodni, s izlazom na kraju, za jednosmjerno kretanje širine najmanje 3 m,
- ravni, stalno prohodni, slijepi a duži od 100 m (bez izlaza na kraju), širine najmanje 3 m, s okretištem na kraju za sigurno okretanje vatrogasnih vozila,
- vodoravnih radijusa zaokretanja vatrogasnih vozila prema slijedećoj tablici:

Tablica 5 - 3

vatrogasni prilazi za objekte visine do 22 m			vatrogasni prilazi za objekte visine iznad 22 m		
širina (m)	unutarnji radius (m)	vanjski radius (m)	širina (m)	unutarnji radius (m)	vanjski radius (m)
			7,00	5,00	12,00
			6,30	7,00	13,50
6,00	5,00	11,00	6,00	8,50	14,50
5,50	7,50	14,00	5,50	9,50	15,00
5,00	10,00	15,00	5,00	12,00	17,00
4,50	12,00	16,50	4,50	15,50	20,00
4,00	16,50	20,50	4,00	20,50	24,50
3,50	21,50	25,00	3,50	27,00	30,50
3,00	37,00	40,00	3,00	45,00	48,00

Uspon ili pad vatrogasnog prilaza ne smije prelaziti 12% nagiba, a površina za operativni rad vatrogasnih vozila mora biti u jednoj ravnini s dopuštenim maksimalnim nagibom od 10% u bilo kojem smjeru površine.

Površina za operativni rad vatrogasnih vozila postavljenih okomito na vanjski zid građevine mora biti širine min. 5,5 m (odnosno 7 m za građevine više od 40 m), dužine min. 11,0 m, te udaljenosti od zida najviše 1 m.

Razmak površine za operativni rad vatrogasnih vozila od podnožja građevine tj. od vanjskih zidova građevina smije iznositi max. 12 m (odnosno 6 m za građevine više od 16 m).

### 5.3 Šume i otvoreni prostori

Općina je dužan brinuti o primjeni mjera sukladno *Pravilniku o zaštiti šuma od požara (NN 33/14)*, a među ostalim mora:

- o šumama i šumskom zemljištu koje je u vlasništvu fizičkih osoba sastaviti popis šuma i pregledne zemljovide, sukladno Mjerilima za procjenu opasnosti od šumskog požara;
- ustrojiti vlastitu službu unutarnjeg nadzora za zaštitu od požara ili tu zadaću povjeriti za to specijaliziranoj pravnoj osobi, te motrilačko-dojavnu službu;
- ustrojiti i osposobiti interventne skupine šumskih radnika u svrhu izgradnje protupožarnih prosjeka širine 4-15 m za zaustavljanje daljnjeg širenja požara ili tu zadaću povjeriti za to specijaliziranoj pravnoj osobi;
- u šumama i šumskom zemljištu koje je u vlasništvu fizičkih i pravnih osoba planirati i tražiti provođenje preventivno-uzgojnih radova i drugih mjera;
- pripremiti program provođenja i provoditi promidžbu radi upoznavanja pučanstva i turista, a posebno školske djece za što bolje preventivno djelovanje u sprječavanju nastanka šumskih požara. Postavljati odgovarajuće znakove upozorenja.

Na poljoprivrednim površinama potrebno je:

- sprječavati zatravljanje i obrastanje zemljišta višegodišnjim korovima i raslinjem. Održavati međe i živice, te poljske putove po mogućnosti za prolaz vatrogasnih vozila;
- uklanjati suhe biljke ostatke nakon provedbe agrotehničkih mjera u trajnim nasadima najkasnije do 1. lipnja tekuće godine;
- uklanjati suhe biljne ostatke nakon žetve najkasnije u roku od 15 dana;
- osigurati neophodnu opremu i sredstva za gašenje pri spaljivanju otpada kod vlasnika privatnih šuma i poljoprivrednog zemljišta.

Od ostaloga inzistirati na slijedećim aktivnostima vlasnika i korisnika zemljišta:

- prije početka požarne sezone čistiti od vegetacije rubni pojas zapuštenih poljoprivrednih površina koje graniče sa šumama, preoravanjem ili drukčije u širini od 5 m min. Kod šuma I. kategorije ugroženosti od požara pojas čistiti cijele godine;
- saditi biljke pirofobnih svojstava kod sanacije opožarenih površina uz biološku zaštitu mješovitom sadnjom, te zamjenu četinjača autohtonim pionirskim listačama;
- redovito održavati prosjeke na trasama dalekovoda (čistiti od niskog raslinja u širini od min. 25 m ispod 110 kV, 10 m ispod 35 KV, 5 m ispod 10 KV dalekovoda, te sjeći stabla koja bi prilikom požara mogla pasti na žice dalekovoda);
- održavati pojaseve uz prometnice;
- uspostaviti suradnju s najbližim meteorološkim postajama radi svakodnevnog mjerenja (u požarnoj sezoni oborina, temperature i relativne vlage zraka u protekla 24 sata (od 12 sati prethodnog dana do 12 sati tekućeg dana) te izračunavanja stupnja suhoće mrtve gorive sastojine i meteorološkog indeksa požarne opasnosti. U periodima kad vlažnost zraka u šumskim predjelima padne ispod 25% ograničiti sve djelatnosti te pojačati nadzor nad zadržavanjem i kretanjem u šumama. Ulogu meteorologa proširiti i na mjerenje mikroklimе požara i predviđanje promjena smjera i brzina vjetera tijekom požara i na analizu utjecaja klimatskih uvjeta na pojavu šumskih požara.

#### 5.4 Odlagališta otpada

Za planiranje, projektiranje, izgradnju i eksploataciju deponija s tehničko-tehnološkog aspekta potrebno je osigurati:

- potpunu sanitarno-epidemiološku sigurnost za djelatnike i stanovništvo okolnog područja i zaštitu životnog prostora uopće;
- zaštitu od zagađenja zemljišta (tlo), voda (podzemnih, površinskih) i zraka;
- racionalno korištenje i uštedu zemljišta povećanjem zapremine deponije (povećanjem stupnja sabijanja otpadaka specijalnim strojevima);
- primjenu strojeva i opreme u cilju potpunog mehaniziranja svih operacija dispozicije otpadaka;
- minimizirati mogućnost nastanka i širenja te prijenosa požara (ili eksplozije).

Posljednji uvjet traži provedbu slijedećih mjera:

- osigurati video nadzor ili dežurstvo;
- ograditi i urediti zaštitni pojas bez gorive tvari u odnosu na okolne površine;
- opremiti hidrantskom mrežom (ako nije moguće onda spremnicima s vodom na kritičnim mjestima) te vatrogasnom opremom i sredstvima za početno gašenje (vatrogasni aparati i drugo);
- odvojiti prostore za: mehanizaciju (bager, buldožer, kompaktor), odlaganje otpada, te istovar, spaljivanje i odlaganje spaljivog otpada;
- čvrste otpatke odlagati površinski ili u rovovima. Kod površinskog odlaganja otpatke razastirati u slojevima debljine 0,2 - 0,3 m i zbijati ih kompaktorom. Da bi se spriječilo stvaranje pukotina i šupljina, srednja gustoća otpadaka, nakon sabijanja u slojevima, treba biti najmanje 0,85 t/m<sup>3</sup>. Ova debljina slojeva omogućava prirodno slijeganje bez napuklina, te pravodobno izlaženje nastalih plinova. Operaciju ponavljati dok se ne postigne visina radnog sloja oko 2,5 m;
- kod deponiranja otpada u više razina (terasasto) svaka terasa može se završiti vlastitom branom visine 4 - 5 m;
- nakon odlaganja, ravnanja i zbijanja otpadaka neophodno je svaki sloj prekriti slojem inertnog materijala. Osnovna mu je namjena da spriječi pojavu požara. Debljina sloja inertnog materijala može biti 15 - 30 cm. Debljina završnog sloja prekrivanja iznosi najmanje 0,70 m;
- temeljem izvršene procjene minimizirati mogućnost eksplozije plinova projektiranjem i izvedbom sustava za otplinjavanje (ako se zahtijeva);
- saniranju požara pristupiti tako da se u neposrednoj blizini požarom zahvaćenog dijela odlagališta strojevima razgrne otpadni materijal, a bliža okolica stalno polijeva vodom i nasipava inertnim materijalom.

#### 5.5 Prijenos i distribucija energenata (elektroenergenti)

Održavati trase dalekovoda zamjenom dotrajalih nosača, odvodnika prenapona, izolatora i vodiča te zamjenom neefikasnih zaštita vodova. Voditi računa i o zategnutosti vodova u pojedinim rasponima.

Redovito održavati prosjeke na trasama dalekovoda (čistiti od niskog raslinja u širini od 25 m ispod 110 KV, 10 m ispod 35 KV, 5 m ispod 10(20) KV dalekovoda, te sjeći stabla koja bi prilikom požara mogla pasti na žice dalekovoda).

Prilikom rekonstrukcija vršiti zamjenu zračne mreže (nadzemna) po mogućnosti kabelskom (podzemna).

Provjeravati funkcionalnost i ispravnost svih upravljačkih i signalnih strujnih krugova i opreme, zamjenjivati neispravnu, oštećenu ili dotrajalu opremu.

Kod rekonstrukcije starih ili izgradnje novih elektroenergetskih postrojenja koristiti sklopna postrojenja u metalom kućištu s odgovarajućim provodnim izolatorima opskrbljenim lukobranima, odnosno izoliranim sabirnicama, te negorive i samogasive materijale, vršiti pregrađivanje kabelskih kanala na prijelazima između pojedinih požarnih sektora odgovarajućim vatrootpornim materijalima i izbjegavati postavljanje transformatorskih stanica u objekte druge namjene.

U sklopu izvođenja, korištenja i održavanja elektroinstalacije 0,4 kV radove na rekonstrukciji, adaptaciji postojeće i izvedbi nove elektroinstalacije povjeriti kvalificiranim i ovlaštenim stručnjacima. Vršiti redovne preglede, kontrole i propisana ispitivanja električne instalacije te zamjenu dotrajalih i neispravnih dijelova. Kalibarskim prstenovima spriječiti friziranje rastalnih osigurača za veće nazivne struje od propisanih.

Koristiti samo tehnički ispravna električna trošila i svjetiljke te električna trošila koja isijavaju znatniju količinu topline udaljiti od zapaljivih tvari i koristiti samo u vremenu kad je moguć njihov nadzor i kontrola.

## 5.6 Prijevoz opasnih tvari

Svako vozilo kojim se prevoze opasne tvari mora imati opremu za zaštitu od tih tvari, a sukladno Europskom sporazumu o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR) (NN 12/91).

Temeljem Odluke o određivanju parkirališnih mjesta i ograničenjima za prijevoz opasnih tvari javnim cestama (NN 114/12) na području Općine dopušten je prijevoz opasnih tvari samo državnom cestom D36.

Prijevoz opasnih tvari ostalim cestama je dozvoljen u slučajevima opskrbe gospodarskih subjekata, benzinskih postaja i stanovništva.

Organiziranu intervenciju u slučaju akcidenta provoditi uz unutarnje i vanjsko blokiranje mjesta nesreće. Sve osobe koje rade u zoni 1 (opasna zona) moraju koristiti osobna zaštitna sredstva odabrana prema stvarnoj opasnosti, a u zoni 2 (zona pripremnog prostora) izvoditi pripremljene radnje za intervenciju te samu intervenciju.

U svim slučajevima i bez prethodne procjene o mogućnostima savladavanja opasnosti, obavezno pozvati policiju.

## 5.7 Pravne osobe razvrstane u I. ili u II. kategoriju ugroženosti od požara

Pravne osobe s građevinama razvrstanim u I. ili u II. kategoriju ugroženosti od požara dužne su imati izrađenu procjenu ugroženosti i plan zaštite od požara i tehnološke eksplozije (u ovom trenutku u Općini nema takvih osoba). Sukladno procjenama moraju imati na razvrstanim prostorima i objektima: za I. kategoriju ustrojenu vatrogasnu postrojbu u gospodarstvu, a za II. kategoriju ustrojenu vatrogasno dežurstvo.

Svoje procjene i planove prilažu kao sastavni dio Procjene i Plana. Na području koje okružuje objekte je potrebno:

- površine pod raslinjem čistiti kresanjem grana i odstranjivanjem srušenih i oštećenih stabala i grana, zabraniti paljenje otvorene vatre, ograničiti pristup motornim vozilima i dr.,
- parkiranje osobnih i drugih vozila ograničiti na za to označenim površinama i strogo zabraniti parkiranje na drugim prostorima (borova šuma, vatrogasni prilazi, gospodarsko dvorište i dr.),
- osigurati provedbu ostalih propisanih mjera zaštite od požara i evakuacije iz ugroženog prostora.

## 6 ZAKLJUČAK

Ova procjena predstavlja daljnju aktivnost Općine na stvaranju uvjeta za provedbu organizacijskih i tehničkih mjera zaštite od požara na području Općine. Ova procjena je u tom smislu dopuna procjena izrađenih dosada. Kako u međuvremenu nije znatnije izgrađeno novih stambenih i turističkih kapaciteta i javnih građevina, a gospodarski i trgovački objekti su tek dijelom revitalizirani (a vrlo je malo novoizgrađeno), proračunom i ostalom raščlambom je proizašlo da broj zatečenih vatrogasaca nije potrebno bitno mijenjati.

Na osnovu prikaza postojećeg stanja, obrade podataka i prijedloga organizacijskih i tehničkih mjera, mogu se izvesti slijedeći temeljni zaključci:

- Dostignuti nivo zaštite od požara na području Općine ne zadovoljava u potpunosti ali je na visokoj razini.
- Infrastruktura ne zadovoljava u potpunosti potrebe zaštite od požara, ali se trajno radi na upotpunjavanju i usklađivanju s potrebama.
- Na području Općine već su društva ustrojena kao središnja sa popunom od po 20 operativnih dobrovoljnih vatrogasaca (DVD Lekenik i DVD Letovanić).
- U DVD se trenutno ne organizira aktivno dežurstvo, ali je u DVD Lekenik ustrojen VOC s operaterom ujedno operativnim članom DVD Lekenik.
- Područje Općine čine 2 požarna područja s 1 požarnom zonom. Iz centara se može izvršiti prvi izlaz i intervencija u roku od 15 minuta od trenutka dojava požara na područje sa >93% stanovništva, a unutar 20 minuta i do 100%.
- Vatrogasni ustroj koji se predlaže u Procjeni namijenjen je za intervenciju na površinama i objektima Općine općenito (eventualni objekti razvrstani u I. kategoriju ustrojavaju vlastitu postrojbu, objekti razvrstani u II. kategoriju organiziraju vatrogasno dežurstvo s određenim brojem vatrogasaca u smjeni).

Slijedi:

Sve djelatnosti u svezi utvrđenog stanja i provedbe mjera opisanih i navedenih u točki 3. i 4. ubrzati i uskladiti sa Zakonom o zaštiti od požara i odgovarajućim podzakonskim propisima, prvenstveno:

- popunjavati ljudstvom postrojbe i organizirati okupljanje na način da se osigura prvi izlaz s najmanje 5 vatrogasaca, a naredni izlazi s najmanje po 2-3 vatrogasaca odnosno da se omogući propisno samostalno djelovanje DVD s odjeljenjima od po 10 ljudi,

- sve vatrogasce u potpunosti opremiti osobnom i skupnom opremom,
- sve vatrogasce uvježbavati kako bi se uspješno aktivirali u slučaju požara,
- postrojbe opremiti nedostajućom opremom i vozilima,
- održavati ispravnost interventnih vozila i godišnje uspoređivati troškove i mogućnost održavanja starih u odnosu na kupovinu novih,
- ustrajati na poboljšanju prilaznih i pristupnih površina,
- u toku rješavanja vodoopskrbe (rekonstrukcije i poboljšanja stanja) na području Općine obavezno planirati i izvesti odgovarajuću hidrantsku mrežu tamo gdje eventualno nisu postignuti zadovoljavajući tlakovi/protoci i pokrivanje hidrantima.

## 7 POPIS PROPISA KORIŠTENIH U IZRADI PROCJENE UGROŽENOSTI OD POŽARA

### 7.1 Zakoni

- *Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10),*
- *Zakon o vatrogastvu (NN 139/04 (pročišćeni tekst), 174/04, 38/09, 80/10),*
- *Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17),*
- *Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17),*
- *Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15),*
- *Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10),*
- *Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07, 70/17 - Zakon o eksplozivnim tvarima te proizvodnji i prometu oružja),*
- *Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 94/14),*
- *Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13, 48/15),*
- *Zakon o poljoprivredi (NN 30/15),*
- *Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13),*
- *Zakon o zaštiti od elementarnih nepogoda (NN 73/97, 174/04 - Zakon o zaštiti i spašavanju),*
- *Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17),*
- *Zakon o eksplozivnim tvarima te proizvodnji i prometu oružja (NN 70/17).*

### 7.2 Pravilnici

- *Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 35/94, 110/05, 28/10),*
- *Pravilnik o planu zaštite od požara (NN 51/12),*
- *Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03),*
- *Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih djelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (NN 35/94, 62/94, 32/97),*
- *Pravilnik o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređenju prostora (NN 29/83, 36/85, 42/86, 30/94 - Zakon o prostornom uređenju, 76/07 - Zakon o prostornom uređenju i gradnji, 153/13 - Zakon o prostornom uređenju),*
- *Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima (NN 93/08),*
- *Pravilnik o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriji RH (NN 61/94),*
- *Pravilnik o programu osposobljavanja i usavršavanja vatrogasnih kadrova (NN 61/94),*
- *Pravilnik o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (NN 43/95, 106/99, 91/02- Pravilnik o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava),*
- *Pravilnik o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije (NN 31/11),*
- *Pravilnik o uređivanju šuma (NN 79/15),*
- *Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 33/14),*
- *Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17),*
- *Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15),*

- *Pravilnik o prijevozu opasnih tvari u cestovnom prijevozu (NN 53/06),*
- *Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06),*
- *Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13),*
- *Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99),*
- *Pravilnik o zapaljivim tekućinama (NN 54/99),*
- *Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu (NN 117/07),*
- *Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15),*
- *Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata (NN br. 100/99),*
- *Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja (NN146/05)*
- *Pravilnik o postajama za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom (NN 93/98, 116/07, 141/08),*
- *Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom (NN 39/06, 106/07),*
- *Pravilnik o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u potencijalno eksplozivnim atmosferama (NN 33/16),*
- *Pravilnik o mjerama zaštite od požara pri izvođenju radova zavarivanja, rezanja, lemljenja i srodnih tehnika (rada 44/88),*
- *Pravilnik o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije (NN 31/11).*

### 7.3 Tehnički propisi

- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10),
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10),
- Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 3/07).

### 7.4 Stručna literatura

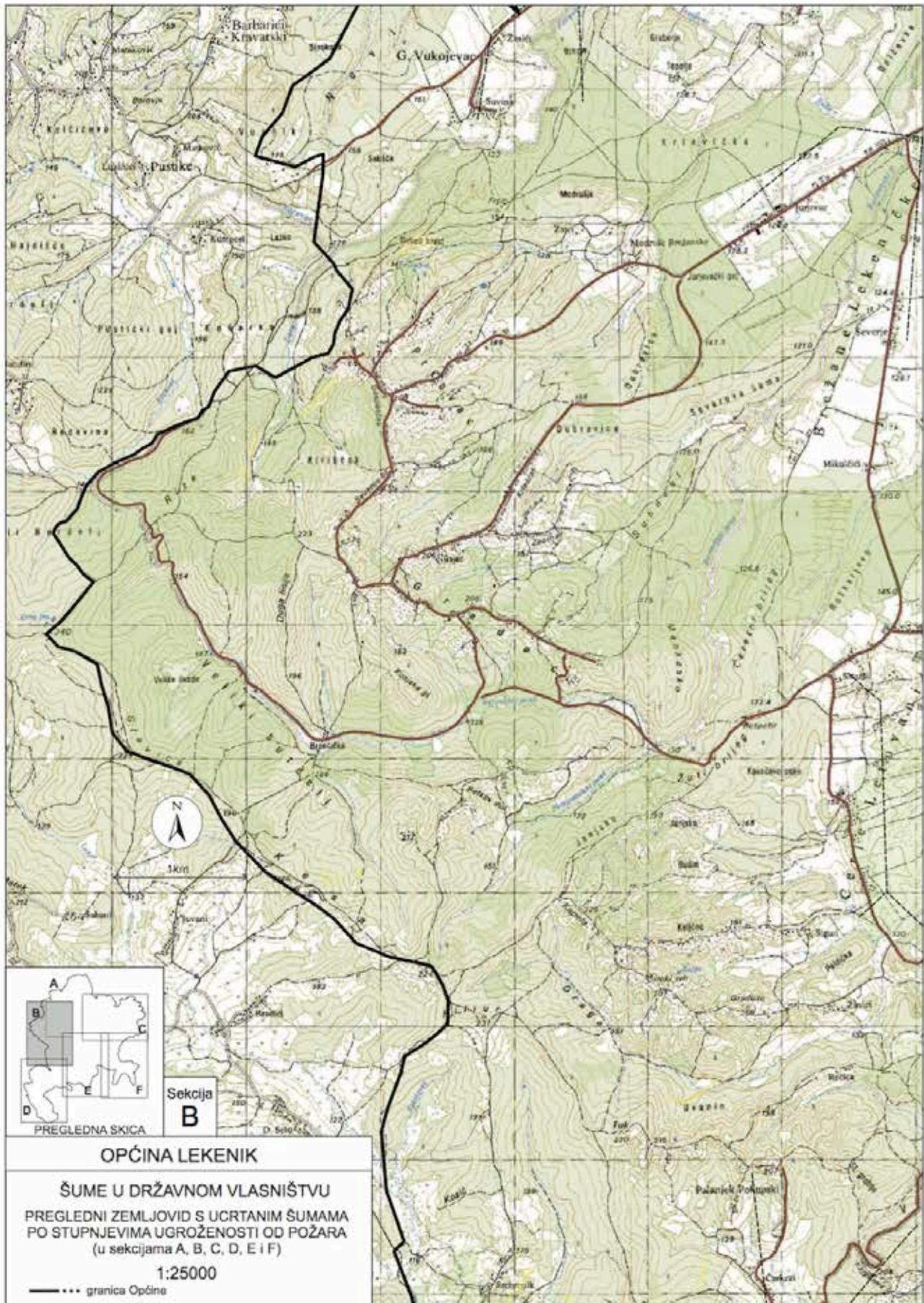
- Uređaji, oprema i sredstva za gašenje požara, Šmejkal, Zagreb, 1991. god.,
- Tehnički priručnik za zaštitu od požara, M. Carević i dr., Zagreb 1997. god.,
- Osnove zaštite šuma od požara, grupa autora, Zagreb, 1987. god.,
- Vatrozaštitni vodič pri požaru raslinja, M. Miloslavić i T. Dimitrov, HVZ, Zagreb, srpanj 2007. god.,
- Manuel de lutte contre les feux de forêt, Ministère des terres et forêts, Quebec, Canada,
- NFPA Fire Protection Handbook, edition 2006.,
- Vatrogasna vozila, Šmejkal, Zagreb, 2002.god.

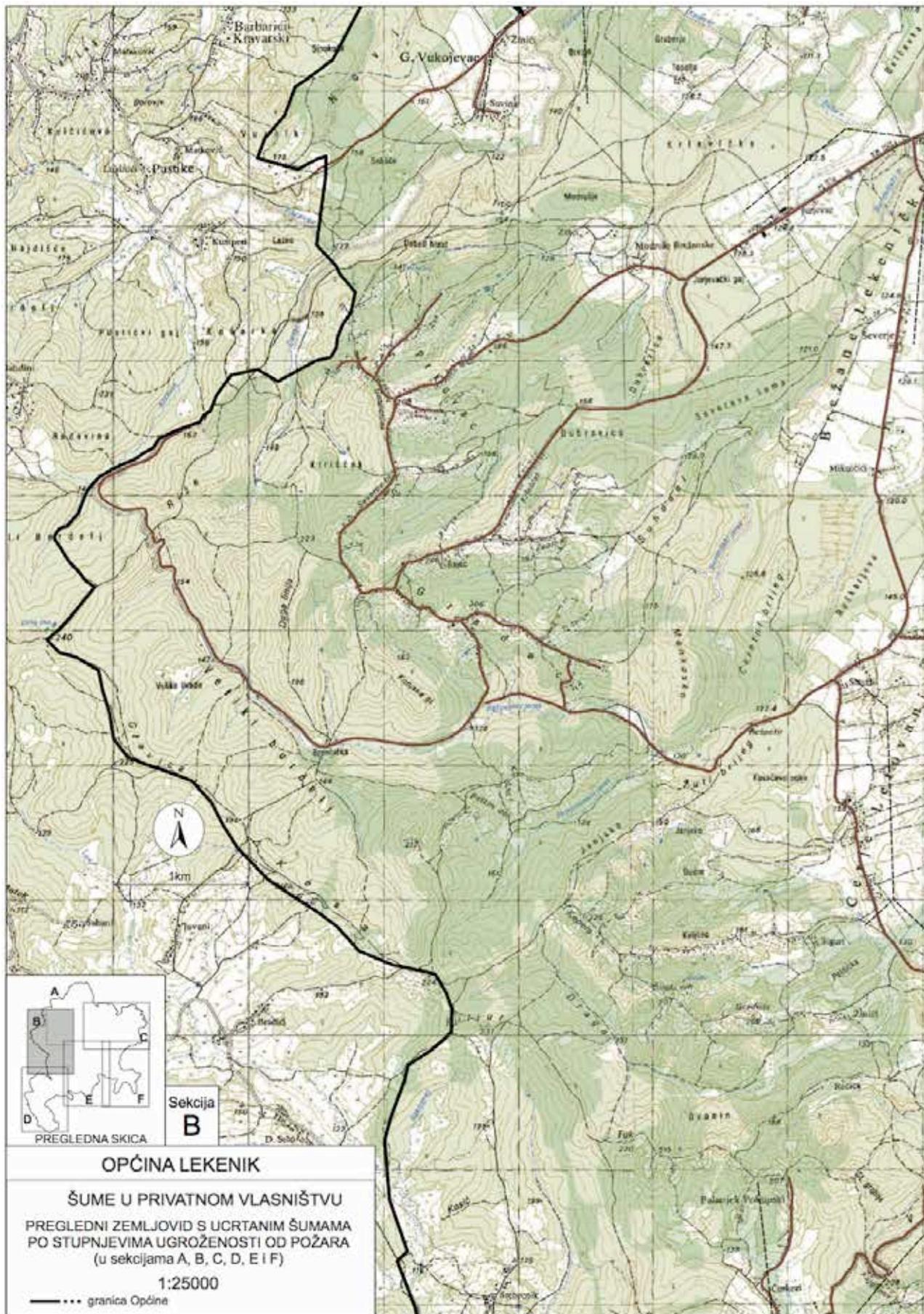
### 7.5 Tehnička i druga dokumentacija

- Prostorni plan uređenja Općine Lekenik.
-

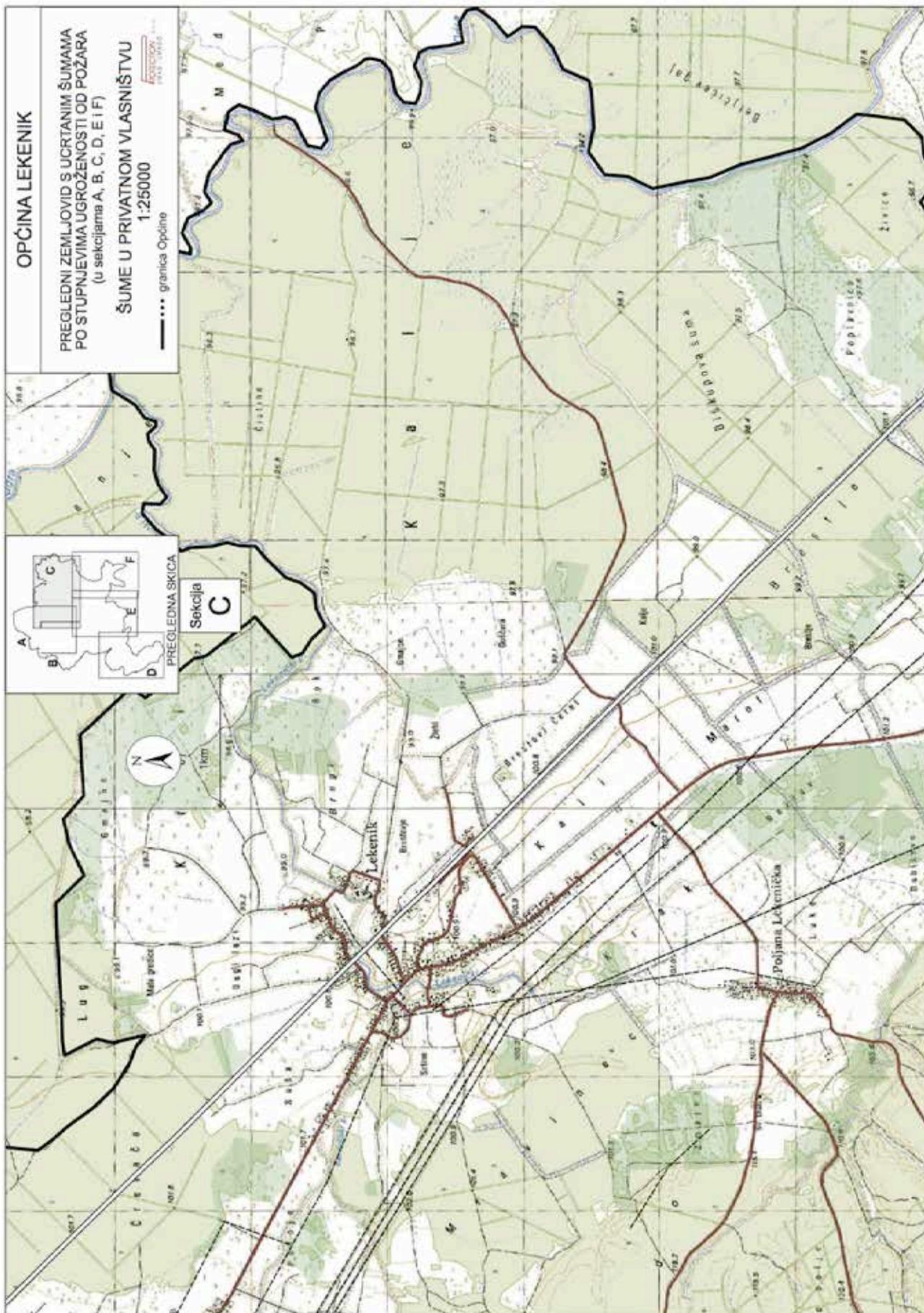


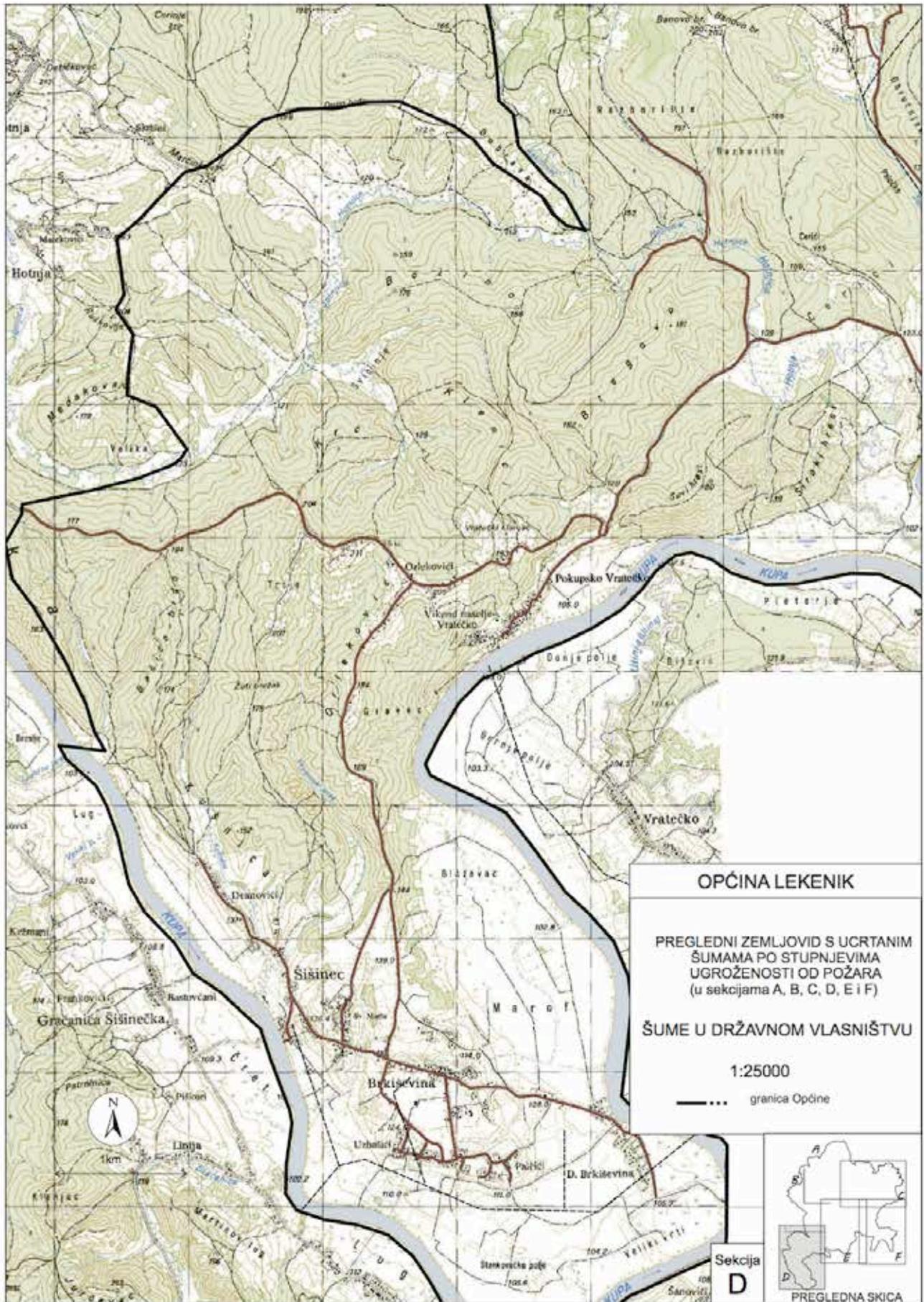


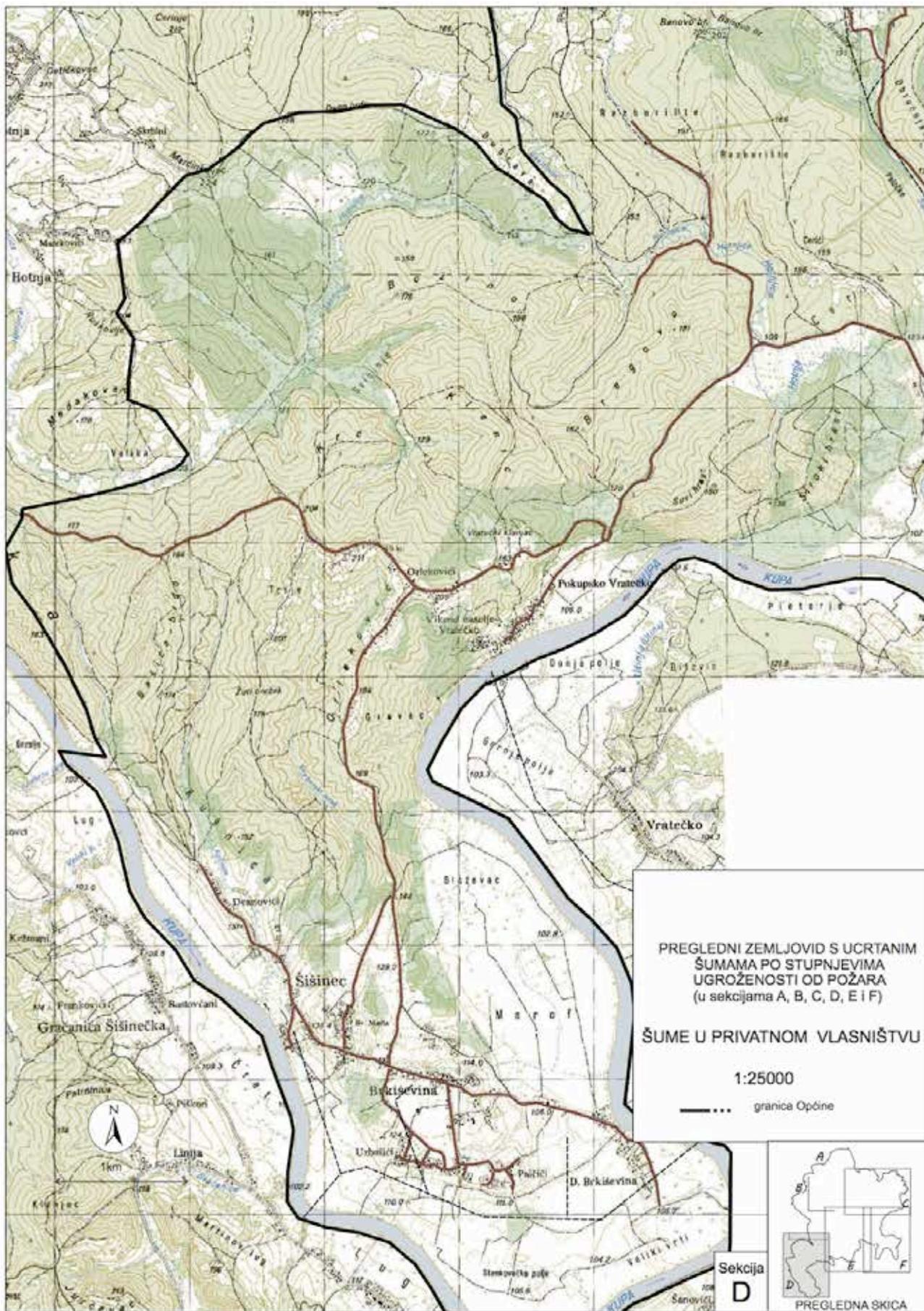






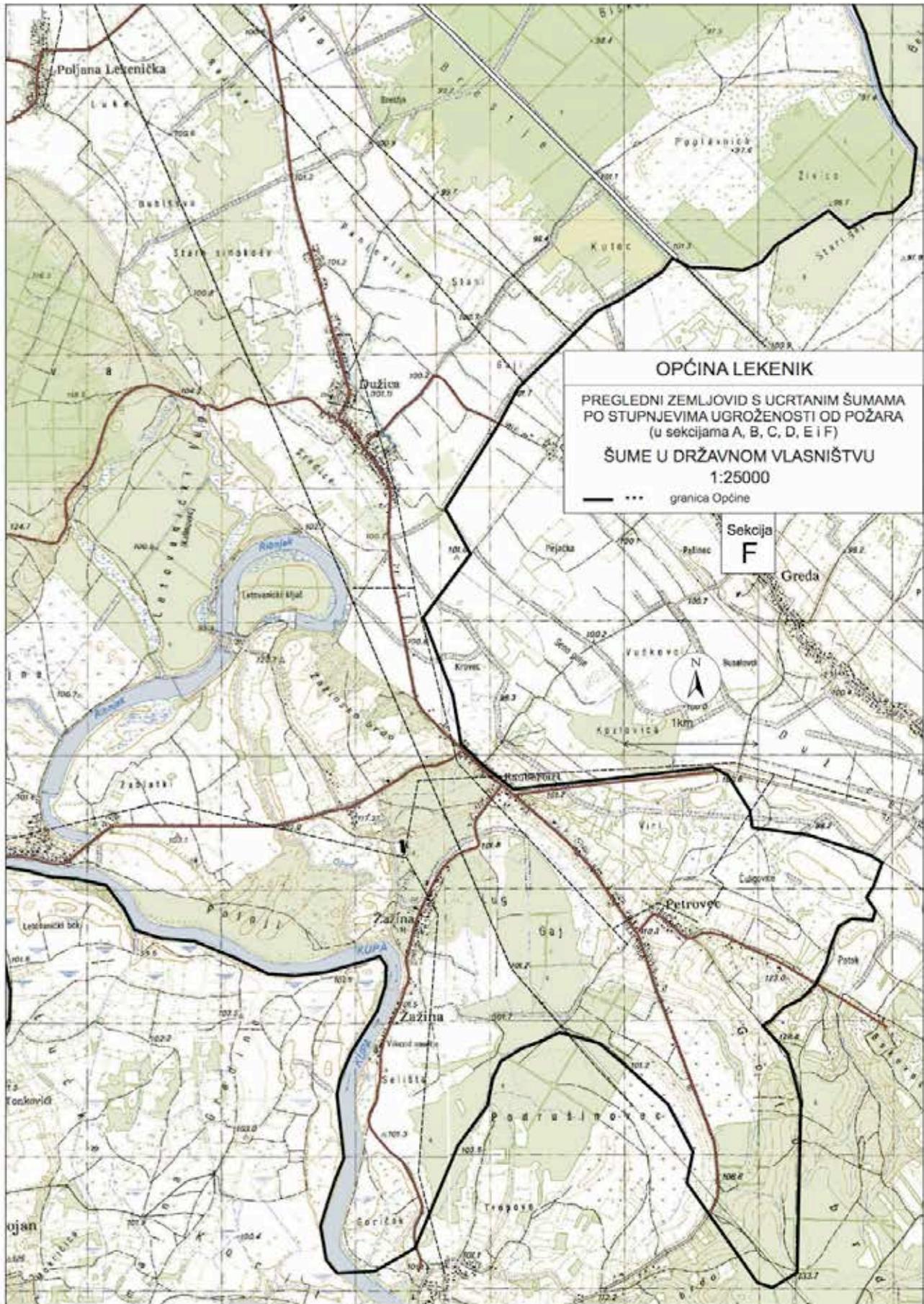














 **PROTECTION** d.o.o.  
UMAG - UMAGO  
J. Rakovca 10 tel/fax 741 910, 743 126, E-mail: protection@pu.t-com.hr

**INŽENJERING - KONZALTING**

**NARUČITELJ: OPĆINA LEKENIK**

**LOKACIJA PROSTORA: SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA**

**ELABORAT: PLAN ZAŠTITE OD POŽARA**

**studen 2018.**

 **PROTECTION** d.o.o.  
UMAG - UMAGO  
J. Rakovca 10 tel/fax 741 910, 743 126, E-mail: protection@pu.t-com.hr

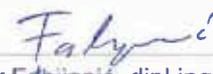
**INŽENJERING - KONZALTING**

## PLAN ZAŠTITE OD POŽARA - OPĆINA LEKENIK

STRUČNI TIM U IZRADI ELABORATA:



Vladimir Kosić, dipl.ing.



Damir Fabijanić, dipl.ing.



Valter Marfan, vatr. teh.

PREDSTAVNIK JLS:



Miljenko Brojilović, vatrog. zap.

Direktor:

 **PROTECTION** d.o.o.  
UMAG tel fax : 052 741 910



Manuel Marfan

## Sadržaj

0.	UVOD .....	631
1.	LOKACIJA.....	632
2.	VATROGASNE POSTROJBE I OPREMA.....	632
2.1.	Postojeće stanje ustroja.....	632
2.2.	Planirano stanje ustroja (minimum iz Procjene) .....	633
2.3.	Uključivanje vatrogasnih postrojbi u akciju gašenja požara .....	634
2.4.	Sustav subordinacije i zapovijedanja.....	635
2.5.	Sredstva veze .....	636
2.6.	Zamjena vatrogasnih postrojbi novim postrojbama.....	636
2.7.	Uključivanje vatrogasnih postrojbi izvan područja Općine .....	636
2.8.	Uključivanje Šumarije u akciju gašenja požara .....	636
2.9.	Uključivanje Hrvatske vojske.....	636
2.10.	Oprema i vozila posebne namjene .....	637
3.	SUSTAV MOTRENJA, JAVLJANJA I UZBUNJIVANJA.....	637
4.	UKLJUČIVANJE PODUZEĆA I SLUŽBI U AKCIJU GAŠENJA.....	637
4.1.	Distributeri energenata .....	637
4.2.	Uključivanje komunalnih subjekata.....	638
4.3.	Služba prve pomoći .....	638
4.4.	Opskrba hranom i pićem .....	638
4.5.	Osiguranje vozila i mehanizacije .....	638
5.	OBAVJEŠĆIVANJE OPĆINSKIH ČELNIKA .....	638
6.	OBJEKTI I. i II. KATEGORIJE UGROŽENOSTI OD POŽARA .....	639
7.	OBJEKTI S EKSPLOZIVNIM I OPASNIM TVARIMA.....	637
8.	OSTALI U t. 6 i t. 7 NESPOMENUTI OBJEKTI I PROSTORI S POVEĆANOM OPASNOSTI OD POŽARA PREMA DRUGIM KRITERIJIMA .....	639
9.	GRAFIČKI PRILOZI	
	- Naselja, prometnice, telekomunikacije	
	- Vodoopskrba	
	- Energetika - distribucija	
	- Energenti i poslovne zone	
	- Građevine povećane zaposjednutosti	
	- Vatrogasni ustroj - planirani minimum	
	- Karte šuma prema stupnjevima ugroženosti od požara u mjerilu 1: 25000	
	- šume u državnom vlasništvu (sekcija A, B, C, D, E, F)	
	- šume u privatnom vlasništvu (sekcija A, B, C, D, E, F)	

### 0. UVOD

Temeljem članka 13. stavka 6. *Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10)* pristupa se usklađivanju ovog plana (dalje: Plan) s tekućom regulativom i s novonastalim uvjetima na području Općine. Plan je usklađen sa stanjem u studenom 2018. godine.

Plan je izrađen temeljem *Pravilnika o planu zaštite od požara (NN 51/12)*. Usklađivanje Plana (oblik i suština) se uvijek vrši nakon usklađivanja Procjene ili nakon promjene Pravilnika temeljem kojeg se izrađuje Plan.

Ažuriranje Plana (izmjene i dopune naziva, adresa, imena, telefona) mora se voditi kontinuirano, temeljem Pravilnika, te usporedo s promjenom: subjekata navedenih u Planu, odgovornih osoba u tim subjektima, brojeva telefona i sl.

Kada radi objektivnih okolnosti usklađivanje nije moguće izvršiti odmah, usklađivanje se mora izvršiti čim prestanu te okolnosti.

Plan je razrađen samo na lokalnoj razini, a usklađen je s Planom zaštite od požara Sisačko-moslavačke županije. Plan se ne razrađuje na taktičkoj razini pripravnosti i djelovanja što je stvar promjenjivih okolnosti, te procjene, odluke i odgovornosti osoba sukladno njihovim ovlaštenjima u zapovjednom lancu, a mora slijediti temeljne postavke organizacije i aktivnosti vatrogastva na razini Županije.

Kratice u ovom dokumentu:

Općina	Općina Lekenik
Plan	ovaj dokument
Procjena	procjena zaštite od požara za Općinu, usklađena s 2018. g.
JLS	jedinica lokalne samouprave
JVP	javna vatrogasna postrojba (profesionalna)
DVD	dobrovoljno vatrogasno društvo
VZ	vatrogasna zajednica (VZO=Općine, VZŽ=Županije)
HMP	tim Zavoda za hitnu medicinu Županije
PP	policijska postaja MUP
RU	radio uređaj
VOC	vatrogasni operativni centar (ŽVOC=županijski)
MORH	ministarstvo obrane RH
OSRH	oružane snage RH
zop	zaštita od požara u svim padežima.

## 1. LOKACIJA

Općina Lekenik nalazi se na sjeverozapadnom dijelu i sastavna je JLS Sisačko-moslavačke županije. Okružena je općinama Martinska Ves, Pokupsko, Kravarsko, Orle i gradovima Sisak, Velika Gorica, Petrinja, Glina.

Općina nema doticaj s morem (kontinentalna JLS), a pripada području Pokuplja i dijelu Turopolja, između rijeka Odre i Kupe koje čine dijelove prirodne granice JLS. Sjeveroistočni dio Općine pripada nizinskoj Hrvatskoj, južni dio je područje uz usku dolinu rijeke Kupe, zapadni dio prelazi u blago brežuljkasti reljef Vukomeričkih gorica.

Na površini od 231,2 km<sup>2</sup> nalazi se 18 naselja s ukupno 6032 stanovnika. Središte Općine je u naselju Lekenik.

## 2. VATROGASNE POSTROJBE I OPREMA

Zadaci javnih vatrogasnih postrojbi (JVP) i postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava (DVD) određene su člankom 1. - 6. *Zakona o vatrogastvu (pročišćeni tekst) (NN 139/04)*, a među ostalim naglašava se: sudjelovanje u provedbi preventivnih mjera zaštite od požara i eksplozija, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom i eksplozijom, pružanje tehničke pomoći u nezgodama i opasnim situacijama i drugi poslovi u ekološkim i drugim nesrećama, sve na području za koji su osnovane pa i na širem području po zapovjedi nadležnog županijskog vatrogasnog zapovjednika.

Područje djelovanja i područje odgovornosti definirani su u istim Zakonima.

Pomoć najbližih JVP traži se preko županijskog vatrogasnog zapovjednika.

### 2.1. Postojeće stanje ustroja

Na požarnom području Općine ustrojeno je i djeluje (popisano u slijedećoj tablici):

2 DVD razine središnjeg i 4 DVD razine ostalog, koja su udružena u vatrogasnu zajednicu (VZ) Općine Lekenik. Zakonom se zahtijeva učinkovita intervencija na cijelom području lokalne uprave, što se uz postojeći ustroj vatrogasnih snaga postiže na većem dijelu (do 93% stanovnika).

Tablica 2 - 1

postrojba	dežurstvo	operativnih* vatrogasaca	voditelja**	smjena /1. izlaz	vozila	dom - spremište
<b>središnje DVD</b>						
Lekenik	24 h samo operater- telefonist	40	4	7	1x navalno (posada 3, voda 3000 l) (TAM 130T11,'89)	+
					1x kombinirano (posada 3, pjenilo 600 l, voda 6000 l) (TAM 190T15,'88)	
					1x tehničko (posada 8, voda 2000 l, međumješalica, VT) (STEYR 11S18,'91)	
					2x kombi (posada 9) (OPEL Vivaro,'06, IVECO,'07)	
Letovanić	-	20	-	5	1x navalno (posada 9, voda 2600 l) (MERCEDES,'82)	+
					1x kombi (posada 9) (PEUGEOT Boxer,'09)	
<b>ostalo DVD</b>						
Dužica	-	10	-	5	1x autocisterna (posada 3, voda 5000 l) (TAM 130T11,'89)	+
					1x kombi (posada 9) (FIAT Ducato,'01)	
Peščenica	-	10	-	5	1x navalno (posada 9, voda 2200 l) (MERCEDES,'64)	+
Petrovec	-	10	-	-	1x kombi (posada 9) (FIAT Ducato,'93)	-
Žažina	-	10	-	5	1x kombi (posada 9) (FIAT Ducato,'02)	+
						Žažina

\* članovi s ispitom vatrogasca (profesionalnog u JVP, dobrovoljnog u DVD) prema posebnom propisu, ukupan broj operativnih / od toga osiguranih i zdravstveno pregledanih

\*\* članovi s ispitom i za vođenje vatrogasne intervencije prema posebnom propisu.

Tablica 2 - 2

Najbliže profesionalne vatrogasne postrojbe s operativnim snagama			
JVP Petrinja	26 / 6 / 3-4*	na 14-42km / 15-54min	raspolože odgovarajućom vatrogasnom tehnikom
JVP Sisak	48 / 11 / 5-6*	na 15-42km / 16-55min	
JVP V. Gorica	45 / 11 / 5-6*	na 18-52km / 16-58min	

\* ukupno vatrogasaca / vatrogasaca u smjeni / za prvi izlaz

## 2.2. Planirano stanje ustroja (minimum iz Procjene)

Veličina vatrogasnih snaga i tehnike planirana je Procjenom, a na temelju dosadašnjeg načina ustrojavanja. Mjerila za ustroj, razvrstavanje i način djelovanja vatrogasnih postrojbi koje će temeljem izmjena Zakona propisati Ministar unutarnjih poslova RH vjerojatno će tražiti usklađivanje ovog dokumenta.

S predloženim ustrojem može se učinkovito intervenirati u vremenu do 15 minuta na području Općine s veličinom većinom stanovništva što dopušta utvrđivanje 2 požarna područja. Suradnja unutar VZŽ osigurava pomoć u ljudstvu i tehnici iz najbližih JVP.

Prijedlog ustroja u narednoj tablici pretpostavlja dežurnog operatera-telefonistu (vatrogasca) koji po dojavi ili zapovjedi izvrši trenutno uzbunjivanje vatrogasaca u pasivnom dežurstvu i pokreće vatrogasna vozila/tehniku. DVD razine ostalih se Procjenom ne utvrđuje ali se u ovoj točki Plana prikazuju dokle god postoji materijalna osnova za njihovo postojanje i potreba za popunom u intervencijama.

Tablica 2- 3

	minimalne snage <sup>1)</sup>	vatrogasna vozila i prostori minimalan broj vozila / vrsta vozila		područje odgovornosti	područje djelovanja
<b>središnja postrojba</b>					
DVD Lekenik	20 / 7 / 2 / 3 <sup>2)</sup>	1	navalno <sup>3)</sup>	1 (Lekenik)	Cijela Općina
		1	autocisterna		
		1	tehničko vozilo <sup>3) 4) 5)</sup>		
		1	šumsko ili drugo vozilo 4x4 sa VT modulom i sa spremnikom vode <sup>4) 5)</sup>		
		1	vozilo za prijevoz vatrogasaca		
		1	čamac gumenjak za prijevoz vatrogasaca, opreme za ispumpavanje, dostavu pića i namirnica <sup>6)</sup>		
DVD Letovanić	20 / 7 / 2 / - <sup>2)</sup>	1	autocisterna ili navalno s vodom	2 (Letovanić)	
		1	vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme		
		1	Al-čamac za prijevoz vatrogasaca i opreme za ispumpavanje, te za dostavu pića i namirnica <sup>6)</sup>		
DVD Letovanić - Grupa Brkiševina	5 / 5 / 1 / - <sup>2)</sup>	1	vozilo za prijevoz vatrogasaca i opreme <sup>4) 5)</sup>	Zona Brkiševina-Šišinec u području 2	
<b>ostalo DVD</b>					
Dužica	10 / 3 / - / -	1	s posadom, s opremom za eksploataciju vode i dr., prema čl.1 Pravilnika o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava (NN91/02)	-	Cijela Općina
Peščenica	10 / 3 / - / -	1			
Petrovec	10 / 3 / - / -	1			
Žažina	10 / 3 / - / -	1			

<sup>1)</sup> uračunat zapovjednik i zamjenik, **profesionalci** i **dobrovoljci** (osposobljenost, ne misli se na drugo)

<sup>2)</sup> minimalno operativni članovi od čega: / prva+druga grupa za izlaz / članovi s ispitom za vođenje vatrogasne intervencije prema posebnom propisu / broj (prijedlog, drugi prioritet) u aktivnom dežurstvu radnim danom 07: 00-16: 00. Pretpostavlja svakodobno raspoložive vatrogasce, s izlazom prve grupe unutar 15 minuta (: na mobitelu i ne izvan centra), te iduće grupe (do popune odjeljenja) unutar 20 minuta.

<sup>3)</sup> dijelom nadmašuje propisane minimume postrojbi ali oprema je zatečena i sukladna je utvrđenoj Procjenom što je u postojećim i buduće projiciranim uvjetima primjereno rješenje za Općinu

<sup>4)</sup> Procjena ima pravo predložiti i jače opremanje od minimuma propisanog *Pravilnikom o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (NN 43/95)*, a što će se razmatrati i usklađivati u okviru potrebe djelovanja i mogućnosti VZO i Općine, te komplementarnosti s opremljenosti ostalih DVD-a.

<sup>5)</sup> vozilo sa spremnikom vode za 10-minutni rad, opremom za produženu dobavu vode, za 5 u posadi (npr. s VT modulom, 2 vitla i spremnikom vode od 400 litara).

<sup>6)</sup> u drugom prioritetu (uskладiti s planovima civilne zaštite i dr.), a predlaže se radi posljednjih godina učestalih poplava većih razmjera i velikog broja intervencija vezanih uz poplave.

### 2.3. Uključivanje vatrogasnih postrojbi u akciju gašenja požara

Po uzbuni dežurne osobe u operativnom dežurstvu, dežurna osoba uzbunjuje dobrovoljne vatrogasce s obavezom odaziva prema utvrđenom rasporedu koji kreću u akciju gašenja svakog požara u području djelovanja. Pri požaru većih razmjera aktivira se i ostale postrojbe DVD.

Redoslijed uključivanja postrojbi u akciju gašenja biti će promijenjen i ubrzan po broju postrojbi i vatrogasaca u slučajevima nekontroliranog ili ubrzanog razvoja požara.

Planirani i postojeći način uključivanja (**isti su**) u slijedećoj tablici:

Tablica 2- 4

Redoslijed uključivanja vatrogasnih snaga u akciju gašenja požara (dinamika)					
osposobljenost/kvalifikacija: <b>profesionalci</b> - <b>dobrovoljci</b> - bilo koja od kvalifikacija					
etapa	aktivnost	dojava - način	postrojba/ tehnika	* broj ljudi	napomena
1.	dojava	telefon mobitel	dežurstvo u VOC i/ili u Centar 112	...	24-satno dežurstvo

Redoslijed uključivanja vatrogasnih snaga u akciju gašenja požara (dinamika)					
osposobljenost/kvalifikacija: profesionalci - dobrovoljci - bilo koja od kvalifikacija					
etapa	aktivnost	dojava - način	postrojba/ tehnika	* broj ljudi	napomena
3.1	uzbunjivanje	mobitel telefon	*** zapovjednik ili zamjenik DVD u području	1	*** pasivno dežurstvo
3.2	uzbunjivanje i prvi izlaz	mobitel telefon	prva grupa u području // navalno vozilo ili autocisterna	1 +	5 ljudi kreće na intervenciju ne čekajući broj cjelovitog ili skraćenog odjeljenja (iduće grupe moraju pristići za prvom ukoliko nedostaje tehnike ili ako se pozovu u slučaju zahtjevne intervencije, a vatrogasac koji dobije takvu naredbu vodi pristigle na intervenciju)
3.3			druga grupa u području // kombi vozilo ili autocisterna	2 / 7	
4.	uzbunjivanje i drugi izlaz	mobitel telefon	ostali DVD iz VZO / vozila po nalogu voditelja intervencije	3-13 / 10-20	
5.	uzbunjivanje snaga sa šireg područja	RU telefon mobitel	sastavi JVP, ostali DVD, dodatne snage / ostalo + helikopteri i zrakoplovi	...	pri vrlo velikim požarima zapovjednik intervencije izvješćuje županijskog vatrogasnog zapovjednika koji odlučuje o snagama

\* prikazuje narastanje operativnih snaga na mjestu događaja: broj u etapi / ukupan broj na intervenciji (pretpostavljen dostupan broj, točan broj zavisi od tjednih rasporeda u DVD, rashoda i ostalog...)

\*\* Druga se grupa uzbunjuje istodobno kad se uzbunjuje prva grupa ali izlazi samo ako se naredi izlaz (u slučaju zahtjevne intervencije). Operativni plan VZO i VZŽ razrađuje više stupnjeva pripravnosti DVD, eventualno i dežuranjem dobrovoljnih vatrogasaca u matičnom domu.

\*\*\* Razdoblja aktivnog ili pasivnog dežurstva planirati će zapovjednik VZŽ, VZO i DVD prema sezonskim varijacijama požarne ugroženosti.

#### 2.4. Sustav subordinacije i zapovijedanja

Intervencijom zapovijeda voditelj intervencije vatrogasne grupe iz postrojbe koja je započela s intervencijom, sve do dolaska zapovjednika postrojbe (ili zamjenika).

Zapovjednik postrojbe DVD (ili zamjenik) zapovijeda intervencijom i postupa sukladno odredbama članka 33. Zakona o vatrogastvu (NN 139/04), do eventualnog dolaska profesionalne vatrogasne postrojbe, kad zapovijedanje preuzima zapovjednik profesionalne postrojbe.

Ako zapovjednik vatrogasne intervencije ocijeni da raspoloživim sredstvima i snagama nije u mogućnosti uspješno obaviti intervenciju, o nastaloj situaciji odmah izvješćuje nadređenog vatrogasnog zapovjednika koji preuzima vođenje intervencije.

Odluku o dinamici uključivanja većeg broja postrojbi u akciju gašenja donosi vatrogasni zapovjednik VZO, a na prijedlog voditelja intervencije. U idućem stupnju istu odluku donosi županijski vatrogasni zapovjednik.

Tablica 2 - 5

ZAPOVJEDNA STRUKTURA ZA PODRUČJE OPĆINE LEKENIK				
funkcija	ime	adresa	telefon (044)	mobitel
<b>VZŽ Sisačko-moslavačke</b>				
zapovjednik	Mijo Brlečić	Vatrogasna 1, Sisak	526011	098 390100 091 1120009
<b>VZO Lekenik</b>				
zapovjednik	Miljenko Brnjilović	Lekenik, Kolodvorska 27	772456	099 4030367
zamjenik	Ivica Mateža	Letovanić 92b	751181	091 4973770
predsjednik	Stjepan Kušan	Letovanić		099 5730767
<b>središnje DVD Lekenik</b>				
zapovjednik	Miljenko Brnjilović	Lekenik, Kolodvorska 27	772456	099 4030367
zamjenik	Goran Žitvaj			091 3673393
predsjednik	Ivica Perović	Lekenik, Posavska 5a	772535	099 3262535
<b>središnje DVD Letovanić</b>				
zapovjednik	Ivica Mateža	Letovanić 92b	751181	091 4973770
zamjenik	Ivica Kasajić	Letovanić		091 7223708
predsjednik	Stjepan Kušan	Letovanić		099 5730767

ZAPOVJEDNA STRUKTURA ZA PODRUČJE OPĆINE LEKENIK				
funkcija	ime	adresa	telefon (044)	mobitel
<b>ostalo DVD Dužica</b>				
zapovjednik	Dražen Prelog			091 8862322
predsjednik	Željko Kocmanić			097 6752434
<b>ostalo DVD Peščenica</b>				
zapovjednik	Josip Kos			099 4013445
predsjednik	Ivica Hapčić			098 9839808
<b>ostalo DVD Petrovec</b>				
zapovjednik	Stevo Maskalan			098 1345947
predsjednik	Stevo Ceković			091 5971518
<b>ostalo DVD Žažina</b>				
zapovjednik	Ivica Pavičić			098 1860704
predsjednik	Milan Markulin			098 9616415

## 2.5. Sredstva veze

Komunikacija među zapovjednicima vatrogasnih postrojbi tijekom akcije gašenja požara odvijat će se na postojećem vatrogasnom kanalu ili mobitelima.

Tablica 2 - 6

vrsta i broj RU u DVD	Lekenik	Letovanić	ostali	komentar
stabilni	1	-	-	duplex kanal 7 (repetitorski) ili 9 kada djeluju zračne snage
mobilni (vozila)	5	3	po 1	
prijenosni analogni	4	4	-	

## 2.6. Zamjena vatrogasnih postrojbi novim postrojbama

Snage u intervenciji zamjenjuju se svježim snagama iz pričuve u pravilu nakon 4 sata djelovanja ali tek na temelju procjene i odluke voditelja akcije gašenja (npr. ako voditelj procijeni da bi se u daljnjih 30-60 minuta izvršila intervencija, nastavlja se bez zamjene). U zamjeni se prijevoz ljudstva vrši vozilima vatrogasnih postrojbi.

Transport teško ozlijeđenih vrši se vozilima HMP ili ambulantnih vozila bolnica. Transport lakše ozlijeđenih (ljudstvo za zamijeniti) i neodložnih za evakuaciju (dok još nema HMP) vrši se vozilima postrojbi.

## 2.7. Uključivanje vatrogasnih postrojbi izvan područja Općine

Vatrogasne snage izvan područja Općine, a unutar VZŽ uključuju se u bilo koji požar na području VZŽ po zapovjedi županijskog vatrogasnog zapovjednika, a u skladu sa županijskim Planom zaštite od požara i eksplozija.

## 2.8. Uključivanje Šumarije u akciju gašenja požara

U akciju gašenja požara šuma i otvorenih prostora, po nalogu županijskog vatrogasnog zapovjednika uključuju se Hrvatske šume s interventnom skupinom za gašenje požara i izradu prosjeka i požarnih cesta na razini Hrvatskih šuma, Uprave šuma Sisak, Šumarija Lekenik u skupini sudjeluje s grupom djelatnika.

Tablica 2 - 7

HŠ UŠ Sisak		telefon (044)	mobitel
Šumarija Lekenik	Zagrebačka 87	772225	
odgovorna osoba	Petar Petrović	772225	098 445404
Interventna grupa			

## 2.9. Uključivanje Hrvatske vojske

Uključivanje Hrvatske vojske u akciju gašenja požara vrši se po planu i na zahtjev županijskog vatrogasnog zapovjednika.

## 2.10. Oprema i vozila posebne namjene

Za izvlačenje povrijeđenih iz vozila u prometnim nesrećama neophodna je uporaba škara i razupora što je planirano na razini Županijskog i Državnog Plana, a za spašavanje s visina uporaba spusnica i autoljestve. Kod većih požara otvorenih prostora osigurava se teške građevinske strojeve (buldožeri, rovokopači) radi izrade protupožarnih projsjeka i zapreka.

Angažiranje vatrogasnog zrakoplova ili helikoptera vrši se po zahtjevu županijskog vatrogasnog zapovjednika ili osobe koju on za to ovlasti, a prema planu djelovanja i indeksu opasnosti od požara. Sustav pozivanja i uporabe vatrogasnih zrakoplova i helikoptera uređen je planom MUP Republike Hrvatske.

## 3. SUSTAV MOTRENJA, JAVLJANJA I UZBUNJIVANJA

Dojava se vrši putem telefona/mobitela u županijske nadzorne centre u Sisku.

Iz centara se uzbuđuje dežurna osoba u VOC VZO Lekenik (u DVD Lekenik), a ona dalje uzbuđuje zapovjednika DVD ili zamjenika zapovjednika.

Uzbuđivanje ostalih vatrogasaca u pasivnom dežurstvu je putem pokretnih mreža, automatizirano (sustavom vatrotel).

Tablica 3 - 1

SUSTAV DOJAVE	telefon (044)	mobitel
Županijski vatrogasni operativni centar - ŽVOC	193	
Centar 112	112	
DVD Lekenik	772395	099 2644220
DVD Letovanić	-	091 4973770
PP Sisak	560811, 560809	
Šumarija Lekenik	772225	

Tablica 3 - 2

SUSTAV MOTRENJA za otvorena područja Općine		
vrsta motrenja	razdoblje u danu	područje pokrivanja
video nadzor	(izravni prijenos slike u dežuranu VOC JVP) kroz cijelu godinu	
kamere	-	-
motrionica	prema operativnim planovima Šumarije i VZO za tekuću godinu	
-	-	-
ophodarenje	prema operativnim planovima Šumarije i VZO za tekuću godinu	

## 4. UKLJUČIVANJE PODUZEĆA I SLUŽBI U AKCIJU GAŠENJA

### 4.1. Distributeri energenata

Voditelj vatrogasne intervencije po potrebi isključenja napajanja poziva dispečere distribucija. Za prekidanje dotoka u slučaju nedostupnosti dežurne osobe na području obučavaju se i vatrogasci JVP.

Tablica 4 - 1

	telefon	mobitel
HEP ODS,		
Elektra Sisak, dežurni	044 558111	
Pogon Glina	044 882118	
pogon V. Gorica, dežurni pogona	01 6370050	
HOPS Zagreb		
dispečer Zagreb, >35 kV (0-24 h)		

#### 4.2. Uključivanje komunalnih subjekata

Voditelj vatrogasne intervencije po potrebi osiguranja povećanog protoka vode uključuje u akciju gašenja požara dežurnu službu vododistributera.

Tablica 4 - 2

Komunalno društvo	odgovorna osoba	telefon (044)	mobitel
Privreda Petrinja d.o.o.	dir. Zoran Zechner	815380	095 9147675
	teh. Jerko Matić		099 6276939

#### 4.3. Služba prve pomoći

Kod velikih požara (događaju se povrede ili nesreće), uključiti ekipu za prvu medicinsku pomoć (liječnik, medicinski tehničar i vozač sanitetskog vozila).

Tablica 4 - 3

Službe i ustanove	odgovorna osoba	telefon (044)	mobitel
Zavod za hitnu medicinu županije, Ispostava Sisak		112 (194) 400527	

#### 4.4. Opskrba hranom i pićem

Pri intervencijama u trajanju preko 8 sati osigurava se opskrba gasitelja hranom i pićem. Transport hrane i pića vrše vatrogasne postrojbe svojim snagama i sredstvima.

Tablica 4 - 4

subjekti za opskrbu hranom i pićem	telefon (044)	mobitel
Mlin i pekare Sisak d.o.o., trgovine u Lekeniku i Letovaniću odg. osoba Zdravko Vasilik		099 2118826

#### 4.5. Osiguranje vozila i mehanizacije

Kod većih požara otvorenih prostora uključuje se teške građevinske strojeve (buldožeri, rovokopači) radi izrade protupožarnih prosjeka i zapreka.

Tablica 4 - 5

subjekti za aktiviranje	mehanizacija i vozila	telefon (044)	mobitel
Komunalno poduzeće Lekenik	kombinirka, bager, kamion,		099 8000358
Zec promet, Lekenik	utovarivač, autodizalica,		098 764717
Meliorizacija Roganec, Žažina	kamiondizalica, šumarski kamion, šumski traktor		098 316193

### 5. OBAVJEŠĆIVANJE OPĆINSKIH ČELNIKA

Voditelj odnosno zapovjednik vatrogasne postrojbe sa događajem na kojem se vrši intervencija obavješćuje i upoznaje čelnike Općine u slučajevima kad:

- događaj poprimi veće razmjere ili može izmaći kontroli,
- događaj dovede do težih povreda ili smrtnih slučajeva,
- zbog događaja osobe (stanovnici) ostanu bez smještaja,
- zbog događaja neka za područje značajna djelatnost trpi duži zastoje i štetu,
- se u događaj uključuju snage sa sjedištem izvan područja Općine,
- se temeljem Plana mora osigurati neki vid pomoći iz nadležnosti Općine,
- događaj nastane u objektima u vlasništvu Općine.

Tablica 5 - 1

Čelnici Općine	adresa	telefon (044)	mobitel
načelnik			
Ivica Perović	Lekenik, Posavska 5a	772535 posao 527811	098 262535
zamjenik načelnika			
Marin Čačić	Dužica, Dužica 8	752489 posao 527810	099 2752489
pročelnici i koordinatori			
Ivan Mužek, mag.iur.		posao 527814	099 7326814

## 6. OBJEKTI I I II KATEGORIJE UGROŽENOSTI OD POŽARA

Nema ih na području Općine.

## 7. OBJEKTI S EKSPLOZIVNIM I OPASNIM TVARIMA

Tablica 7 - 1

objekt i lokacija	vrsta tvari	kapacitet	način skladištenja
TVIM d.o.o.Dužica	dizel	16 m <sup>3</sup>	nadzemni spremnik
INA d.d. Zagreb - postaja za opskrbu motornih vozila gorivom, Lekenik, Zagrebačka 18/a	benzin	2 x 20 m <sup>3</sup>	podzemni spremnik
	diesel	50 m <sup>3</sup>	podzemni spremnik
	LUEL	20 m <sup>3</sup>	podzemni spremnik
	UNP	100 x 10 kg	boce (u kavezu)
OKTAN d.d. Žažine - postaja za opskrbu motornih vozila gorivom, Dužica 199	benzin	3 x 50 m <sup>3</sup>	podzemni spremnik
	diesel	2 x 50 + 100 m <sup>3</sup>	podzemni spremnik
Obrt Pejčinović, Vukojevac	UNP	5 m <sup>3</sup>	nadzemni spremnik
		100 x 10 kg + 5 x 30 kg	boce
HD trade d.o.o., Vukojevac	UNP	5 m <sup>3</sup>	nadzemni spremnik
SOS Dječje selo	UNP	4x 4 m <sup>3</sup>	nadzemni dijelovi instalacija

## 8. OSTALI U t.6 i t.7 NESPOMENUTI OBJEKTI I PROSTORI S POVEĆANOM OPASNOSTI OD POŽARA PREMA DRUGIM KRITERIJIMA

Tablica 8 - 1

naziv građevine		lokacija (adresa)		zaposjednutost cca * (**)
ZDRAVSTVENA USTANOVA	Dom zdravlja Sisak	ambulantna Lekenik	Lekenik, Zagrebačka 77A	20 (40)
		ambulantna Žažina	Žažina	10 (20)
PREDŠKOLSKA USTANOVA	DV Lekenik	matični prostor	Lekenik, H.Gmeinera 1	67+6 (90)
		ispostava čitaonica		21+2
ŠKOLSKA USTANOVA	OŠ Mladost	matična zgrada	Lekenik, Zagrebačka 25B	300+42 (500)
		PŠ Farkašić	St. Farkašić 12	14+3
		PŠ Letovanić	Letovanić 125	12+3
		PŠ Peščenica	Peščenica, Zagreb. 117	71+6
	OŠ Sela, PŠ Žažina	Žažina	15+4	
VJERSKA GRAĐEVINA (župna crkva)		Uznesenja Blažene Djevice Marije	Peščenica	100
		Presvetog trojstva i Ivana Krstitelja	Lekenik	300
		Sv. Marte Djevice	Šišinec	100
		Sv. Nikole i Vida	Žažina	120
		Pohoda BDM Mariji Magdaleni	St. Farkašić	100

naziv građevine		lokacija (adresa)	zaposjednutost cca * (**)
DRUŠTVENI DOM	D. Vukojevac		100
	Dužica		200
	Lekenik		300
	Letovanić		200
	Peščenica		100
	Poljane Lekeničke		100
	Stari Brod		100
	Stari Farkašić		100
	Šišinec		50
	Žažina		100
OSTALO	SOS Dječje selo	Lekenik	120

\* stvarna trenutna zaposjednutost, (korisnika + osoblja)

\*\* u zagradi procijenjen puni kapacitet

**Tablica 8 - 2**

registrirana kulturna baština, naziv i lokacija	registracijska oznaka	kategorija / režim zaštite
Sedam tradicijskih okućnica, Letovanić	Z-3386	zaštićeno nepokretno kulturno dobro kulturno-povijesna cjelina
Crkva sv. Marte Djevice, Šišinec	Z-818	zaštićeno nepokretno kulturno dobro pojedinačno
Crkva sv. Nikole i sv. Vida u Žažini	Z-5674	
Crkva Uznesenja Bl. Djevice Marije, Peščenica	Z-3035	
Kapela sv. Duha i sv. Florijana, Poljana Lekenička	Z-2117	
Kapela sv. Fabijana i Sebastijana, Letovanić	Z-2118	
Kapela sv. Josipa, Cerje Letovaničko	Z-816	
Kapela sv. Marije na groblju, Brkiševina	Z-3203	
Kapela sv. Martina, Stari Brod	Z-2119	
Kompleks crkve sv. Marte i župnog dvora, Šišinec	Z-4404	
Tradicijska kuća, Letovanić 83	Z-6276	
Tradicijska kuća, Peščenica	P-5544	
Tradicijska kuća, Stari Brod 16	Z-5493	
Tradicijska drvena kuća, Stari Brod 45	Z-5209	

Sva naselja imaju tradicijske objekte i cjeline te na njih vezane krajolike.

**Tablica 8 - 3**

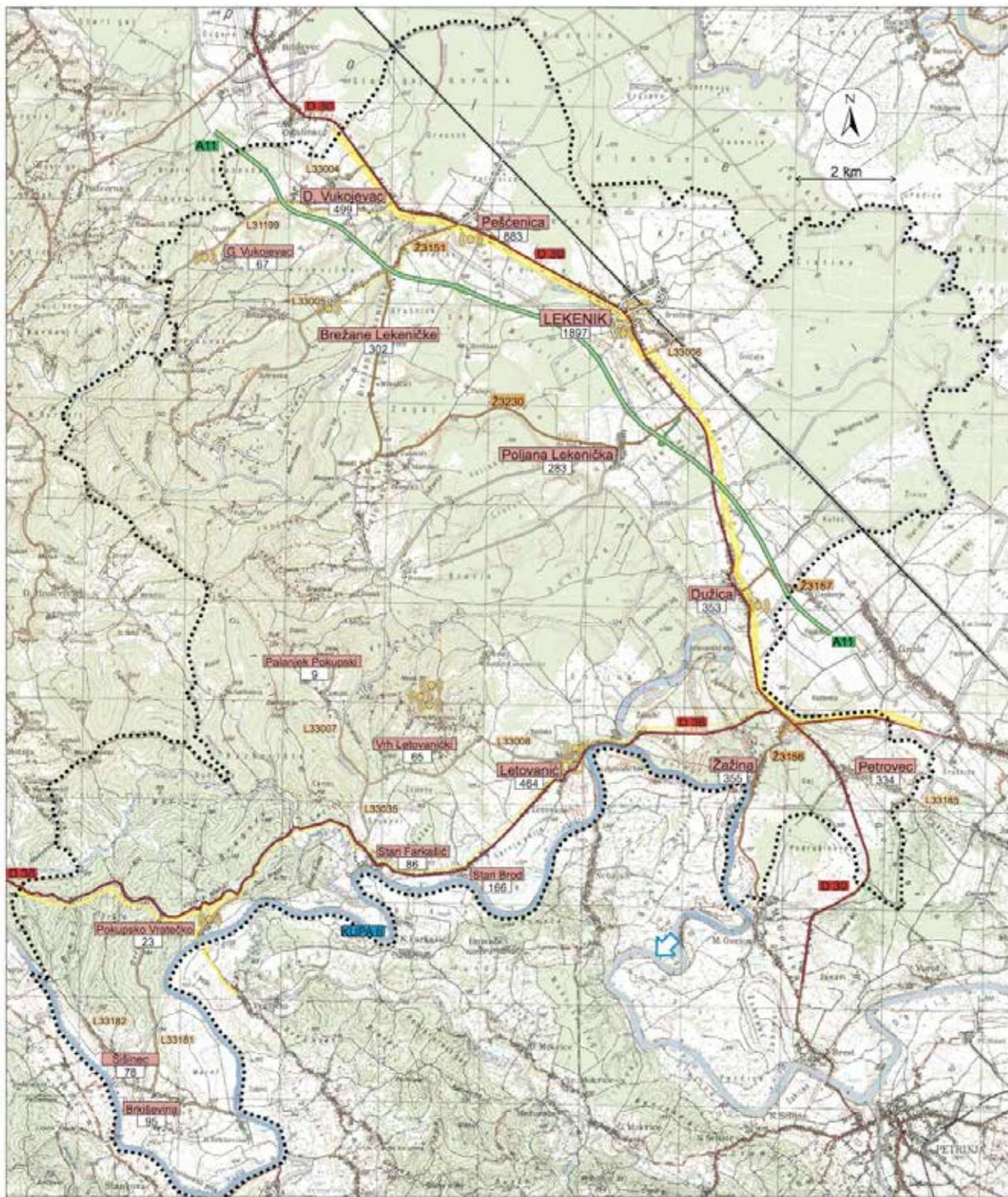
registrirana prirodna baština	značaj	kategorija / režim zaštite
	državni	
Odransko polje (2984 ha)	županijski	značajni krajobraz
Dolina donje Kupe		
	lokalni	

Od ostale evidentirane kulturne baštine dio na koji treba obratiti pozornost radi drvenog gradiva navodi se u slijedećoj tablici:

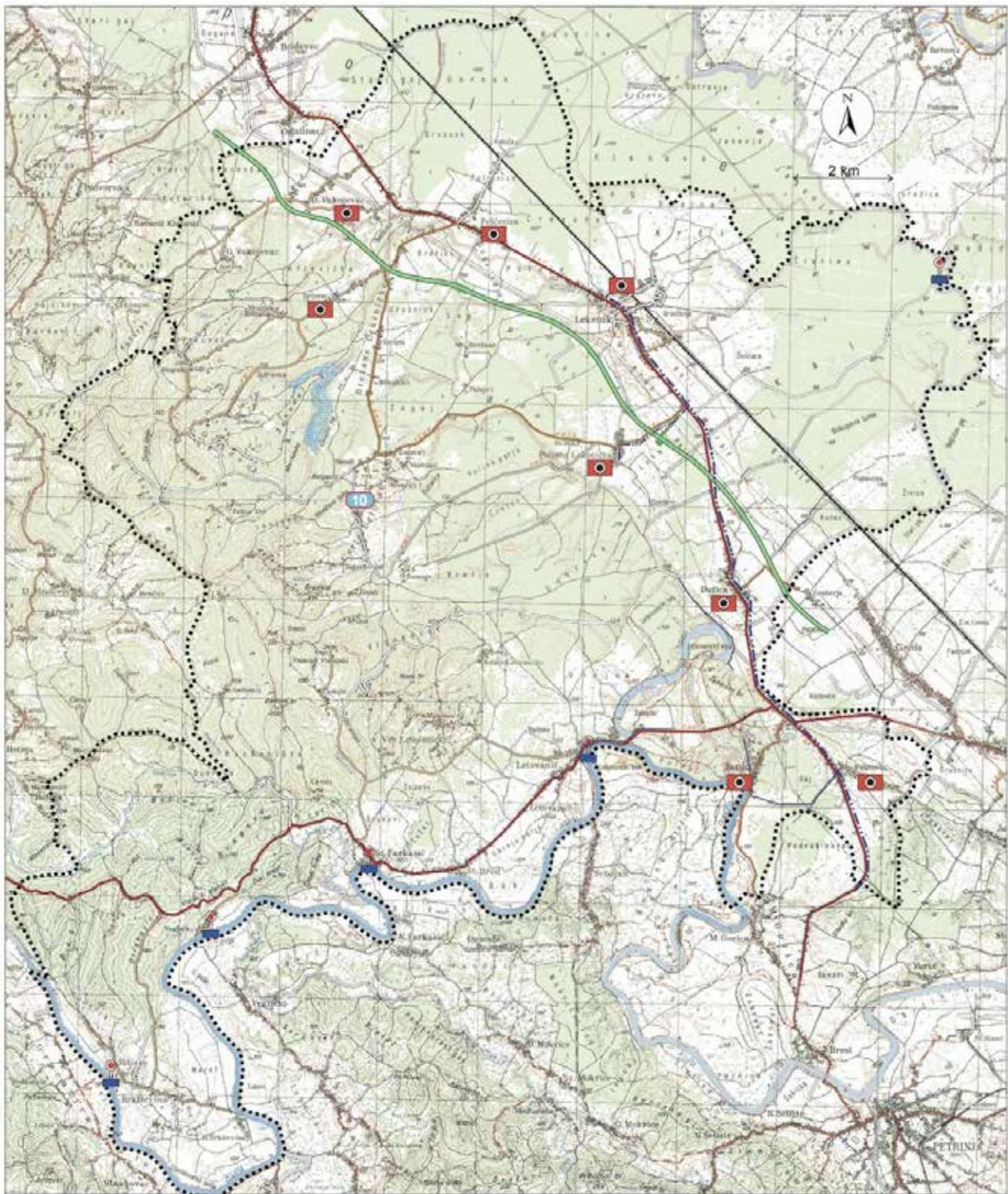
**Tablica 8 - 4**

Brkiševina	drvena katnica k.br. 25, poč. 20. st.
	drvena katnica k.br. 38, čardak prenesen iz Pokupskog Vratečkog, kraj 19. st.
	napuštena drvena prizemnica, poč. 20. st.
Cerje Letovaničko	drvena katnica k.br. 77, iz 1919. g.
Cerje Letovaničko, Ramnje	drvena katnica k.br. 102, čardak i tradicijske gospodarske zgrade, kraj 19. st. vl. Ivan Sučić
	drvena prizemnica kuvarna, k.br. 91

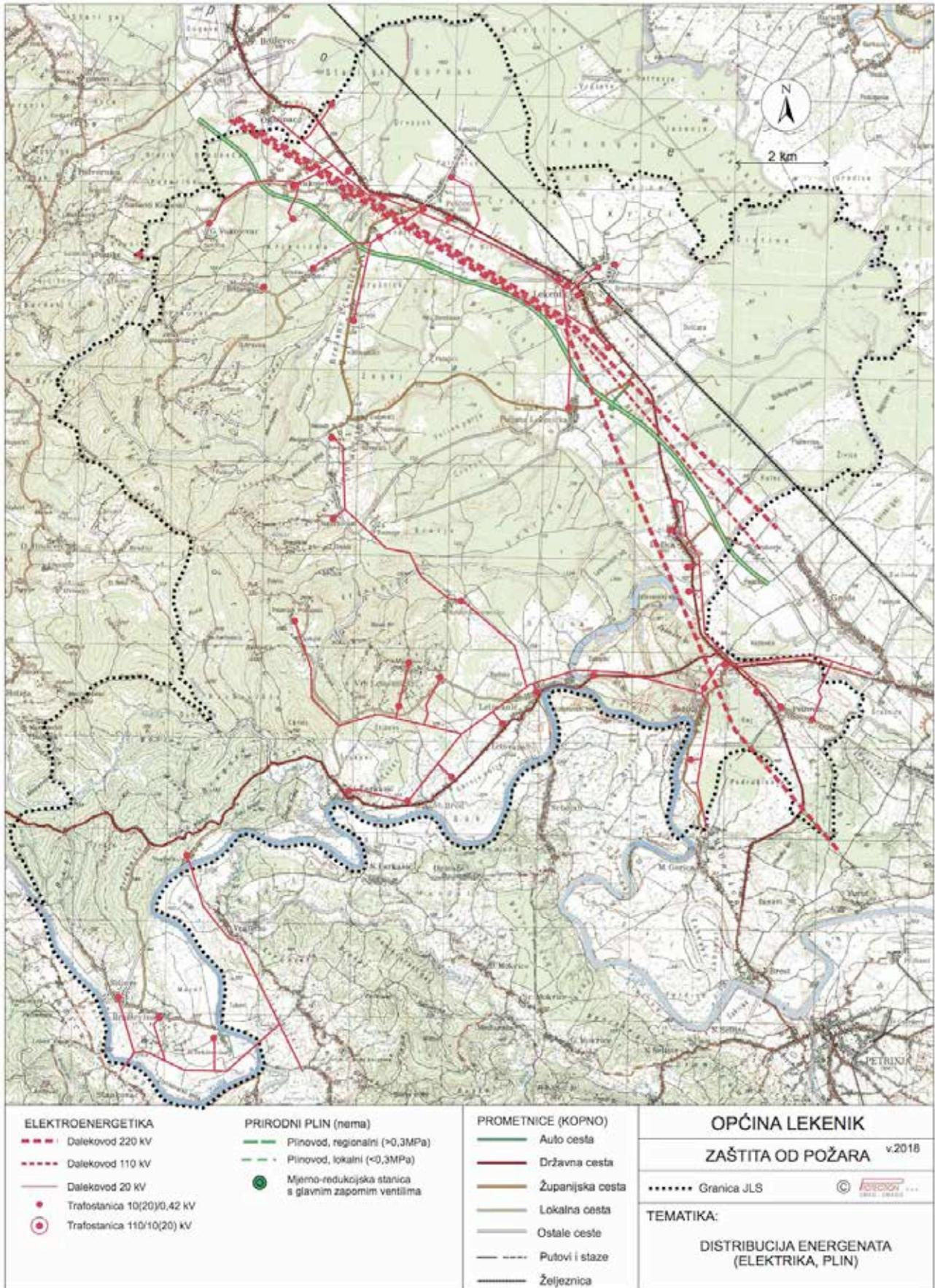
Dužica	drvena katnica k.br. 74, poč. 20. st.
	drvena prizemnica k.br. 83, »hrv. vuglec«
	drvena katnica sa zidanim prizemljem, k. br. 100a
	čardak k.br. 112; iz 1887. g., vl. Dražen Vratarić
	drvena katnica, čardak k.br. 125, kraj 19. st.
	drvena katnica sa zidanim prizemljem k.br. 137, poč. 20. st.
	drvena katnica k.br. 181, sredina 20. st.
	drvena katnica k.br. 153; 1912. g.
Lekenik	drvena katnica, Turopoljska ulica k.br. 72; poč. 20. st.
	drvena katnica, čardak, Turopoljska ulica iza kućnog broja 72
	drvena katnica Zagrebačka ulica k.br. 42
	drvena katnica djelomično podzidana, Zagrebačka ulica k.br. 53, poč. 20. st.
	drvena katnica sa zidanim prizemljem, Zagrebačka ulica k.br. 72, poč. 20. st.
	drvena katnica, Zagrebačka ulica k.br. 74 (105 stari kućni broj); poč. 20. st.
	drvena katnica sa djelomično zidanim prizemljem, Zagrebačka ulica k.br. 81, kraj 19. st., vl. Perović
	drvena katnica sa zidanim prizemljem, Zagrebačka ulica k.br. 97, poč. 20. st.
Letovanić	drvena katnica k.br. 83, sredina 19. st., vl. Ivan Šoštarić
	drvena katnica k.br. 84, kraj 19. st., vl. Bara Posavec
	drvena katnica, čardak, k.br. 192, vl. kušan Mara
Peščenica	napuštena drvena katnica, k.br. 42, poč. 20. st.
Palanjek Pokupski	drvena prizemnica, k.br. 6, 1920. g.
Pokupsko Vratečko	čardak, k.br. 14; 18/19. st., vl. Ivo Butković
	drvena katnica, čardak s gospodarskim zgradama na okućnici, k.br. 5, kraj 19. st., vl. Mara Banić
	krušna peć, locirana u središtu sela, poč. 20. st.
	komora, drvena prizemnica manjih dimenzija, k.br. 5, poč. 20. st., vl. Mara Banić
Poljana Lekenička	napuštena drvena katnica sa zidanim prizemljem, k.br. 3, 1914., vl. Ivan Đurašin
	drvena katnica, k.br. 15, poč. 20. st.
	drvena katnica k.br. 17, 1923. g., vl. Ivan Milaković
Stari Brod	drvena katnica sa zidanim prizemljem, k.br. 10, poč. 20. st.
	drvena katnica sa zidanim prizemljem, k.br. 16, poč. 20. st., vl. Ivan Trdišević
	napuštena drvena katnica sa zidanim prizemljem, k.br. 20, poč. 20. st.
	drvena prizemnica, k.br. 24, poč. 20. st.
	drvena staja, sjenik i kolnica, k.br. 24.
Stari Farkašić	napuštena drvena katnica sa zidanim prizemljem, k.br. 13, iz 1920. g.
	drvena katnica k.br. 21 i 22., iz 1922. g., jedan od vl. Marija Ličina
	staja, sjenik i kolnica; dvije drvene prizemnice k.br. nepoznat, kraj kbr. 21 i 22

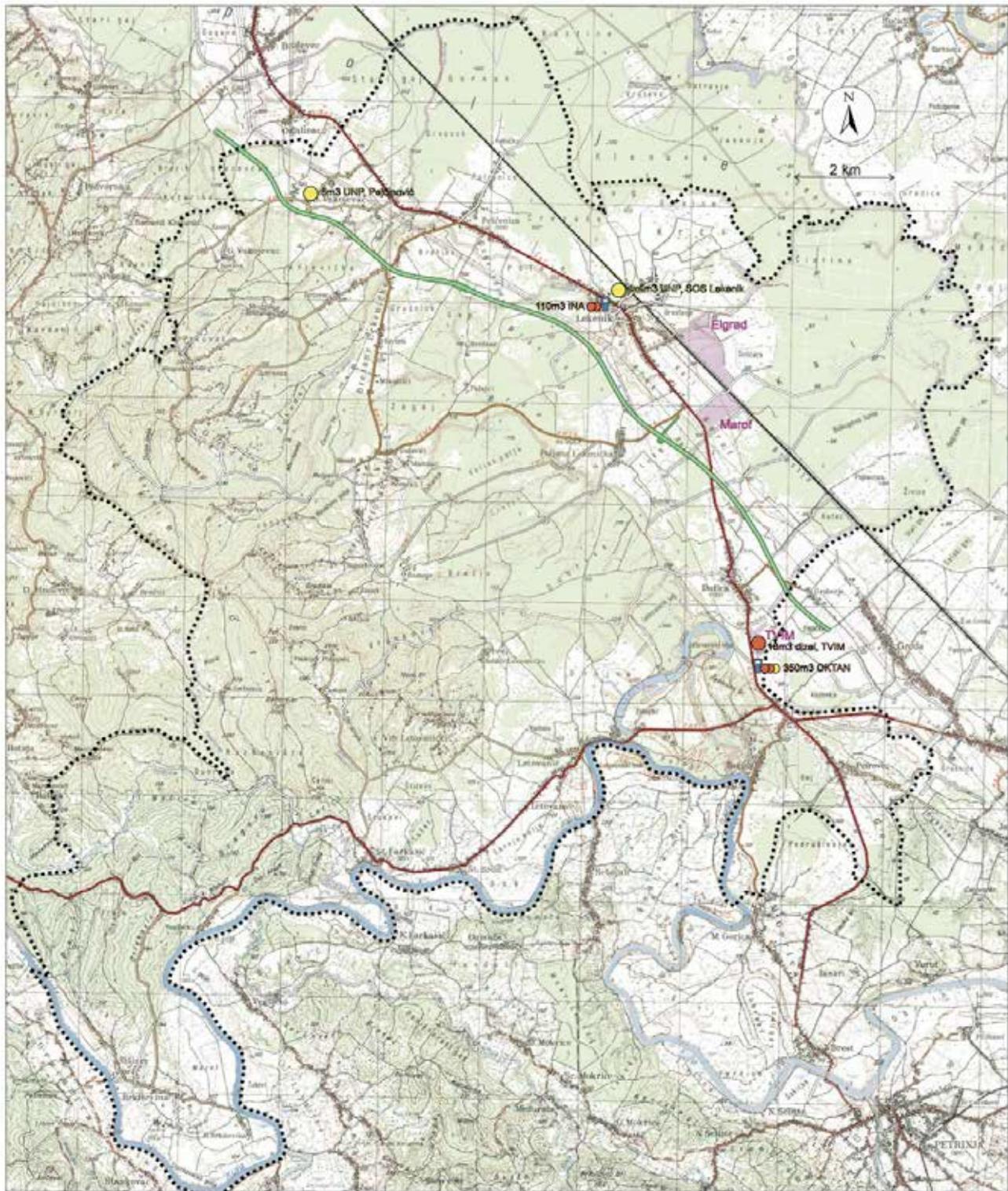


<b>TELEKOMUNIKACIJE</b> Bazna radijska postaja ili repetitor Radijski koridor Jedinica pošte Podružni TK čvor Magistralni vod podzemni Lokalni vod nadzemni		Naziv naselja Broj stanovnika Državni plovidni put II. kategorije		<b>PROMETNICE (KOPNO)</b> Auto cesta Državna cesta Županijska cesta Lokalna cesta Ostale ceste Putovi i staze Željeznica		<b>OPĆINA LEKENIK</b> <b>ZAŠTITA OD POŽARA</b> v.2018 Granica JLS 	
<b>TEMATIKA:</b> NASELJA, PROMETNICE, TELEKOMUNIKACIJE							

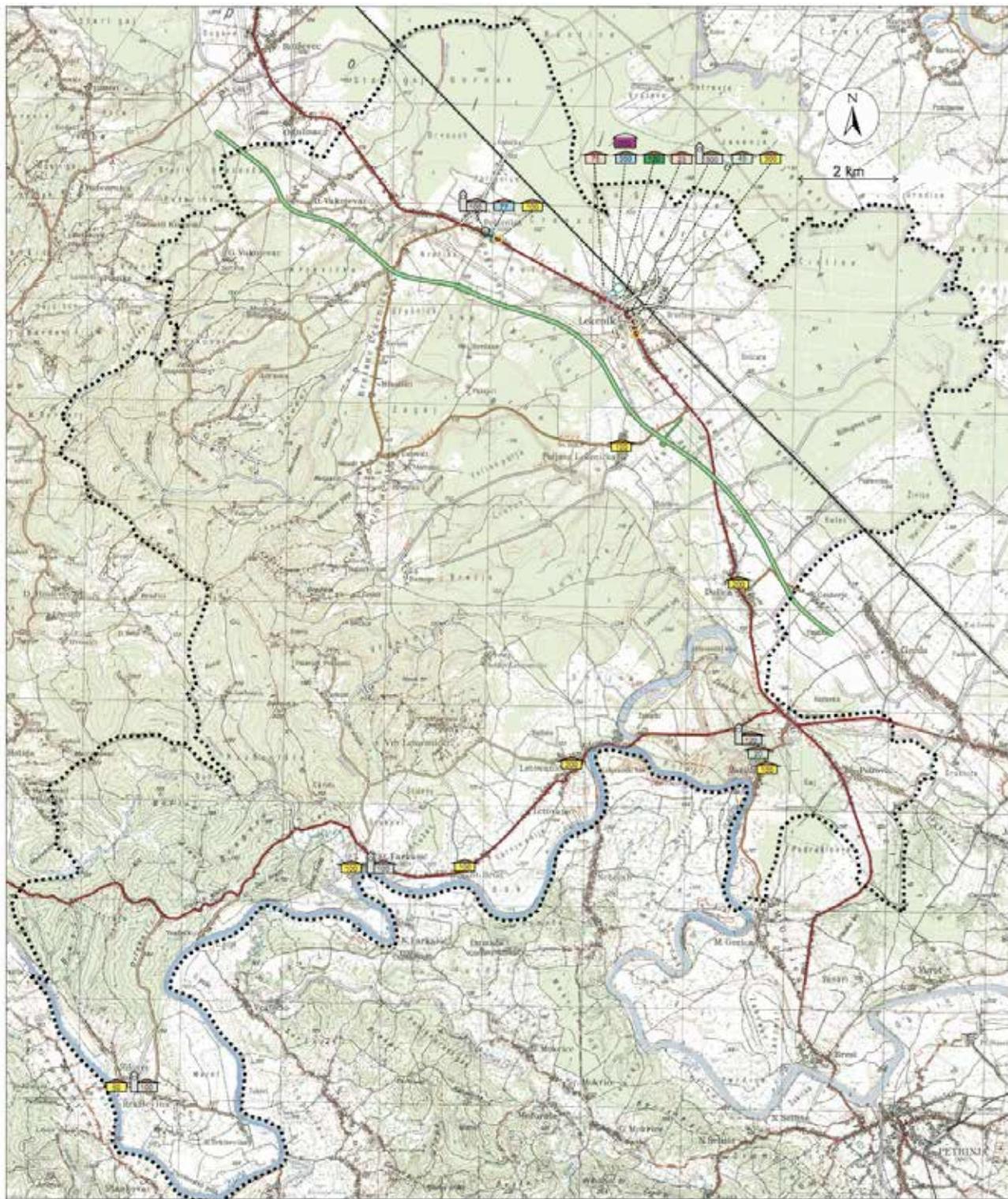


<ul style="list-style-type: none"> <li>—•—•— Cjevovod vode magistralni (Ø &gt; 200mm)</li> <li>— Cjevovod vode ostali (Ø &lt; 200mm)</li> <li><b>100</b> Spremnik vode (100 m<sup>3</sup>)</li> <li><b>100</b> Cisterne (šterne)</li> <li>• Izvor, crpna stanica, zahvat vode</li> <li>• Bušotina poljoprivrednika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hidrantska mreža (&gt;2 hidranta)</li> <li>• Vanjski hidrant (1 kom)</li> <li>• Crpilište vatrogasno - prijedlog (mogućih lokacija)</li> <li>• Akumulucija</li> </ul>	<p><b>PROMETNICE (KOPNO)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Auto cesta</li> <li>— Državna cesta</li> <li>— Županijska cesta</li> <li>— Lokalna cesta</li> <li>— Ostale ceste</li> <li>— Putovi i staze</li> <li>— Željeznica</li> </ul>	<p><b>OPĆINA LEKENIK</b></p> <p><b>ZAŠTITA OD POŽARA</b> v.2018</p> <p>••••• Granica JLS</p> <p>© <b>POSICION</b> ...</p> <p>TEMATIKA:</p> <p><b>VODOOPSKRBA</b></p>
---	--	---	--

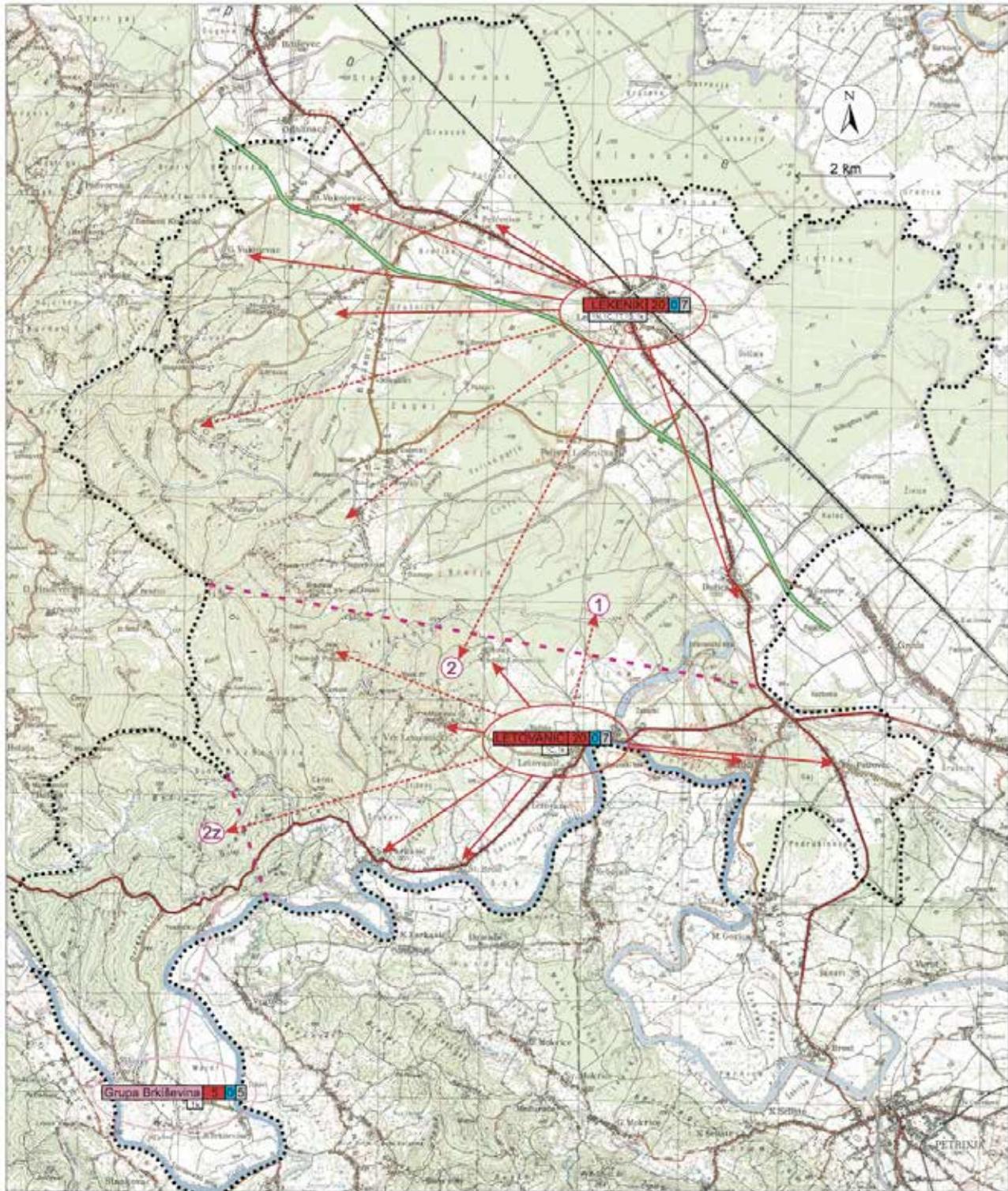




<p><b>OBJEKTI S POVEĆANOM KOLIČINOM GORIVIH TVARI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">●</span> Sa spremnicima zapaljive tekućine (&gt;5m<sup>3</sup> podzemno ili &gt;2m<sup>3</sup> nadzemno)</li> <li><span style="color: yellow;">●</span> Sa spremnicima zapaljivog plina (podzemno ili nadzemno)</li> <li> Postaja za opskrbu gorivom</li> </ul>	<p><b>PROMETNICE (KOPNO)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">—</span> Auto cesta</li> <li><span style="color: red;">—</span> Državna cesta</li> <li><span style="color: brown;">—</span> Županijska cesta</li> <li><span style="color: grey;">—</span> Lokalna cesta</li> <li><span style="color: lightgrey;">—</span> Ostale ceste</li> <li><span style="color: lightgrey;">- - -</span> Putovi i staze</li> <li><span style="color: black;">—</span> Željeznica</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>OPĆINA LEKENIK</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ZAŠTITA OD POŽARA</b> v2018</p> <p style="text-align: center;">..... Granica JLS <span style="float: right;"></span></p>
<p><b>ODLAGALIŠTA OTPADA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Reciklažno dvorište</li> <li> Odlagalište komunalnog otpada - sanirano</li> <li> Odlagalište inertnog otpada</li> </ul> <p><b>RADNA ILI GOSPODARSKA ZONA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: purple;">■</span> Mještovite ili industrijske namjene</li> <li><span style="color: pink;">■</span> Trgovačke ili uslužne namjene</li> </ul>	<p><b>TEMATIKA:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ENERGENTI (ZAPALJIVE TEKUĆINE), POSLOVNE I SLIČNE ZONE, ODLAGALIŠTA OTPADA</b></p>	



<p><b>OBJEKTI POVEĆANE ZAPOSJEDNOSTI (&gt;100 osoba)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Crkva (i kapacitet), povremeno</li> <li> Škola, radnim danom ( )</li> <li> Sportska dvorana, povremeno ( )</li> <li> Društveni dom, povremeno ( )</li> <li> Ugostiteljski objekt (hotel, hostel)</li> <li> Ugostiteljski objekt (smještajno naselje)</li> </ul>	<p><b>OBJEKTI S OSOBAMA SMANJENE POKRETLJIVOSTI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Zdravstvena ustanova</li> <li> Dječji vrtići</li> <li> Dom umirovljenika</li> </ul>	<p><b>PROMETNICE (KOPNO)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Auto cesta</li> <li> Državna cesta</li> <li> Županijska cesta</li> <li> Lokalna cesta</li> <li> Ostale ceste</li> <li> Putovi i staze</li> <li> Željeznica</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>OPĆINA LEKENIK</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ZAŠTITA OD POŽARA</b> v.2018</p> <p>..... Granica JLS </p> <p><b>TEMATIKA:</b></p> <p><b>OBJEKTI POVEĆANE ZAPOSJEDNOSTI I OSTALE LOKACIJE POVEĆANOG RIZIKA</b></p>
--	---	--	---



<b>PRAVCI INTERVENCIJA I PODRUČJA INTERVENCIJA</b> Centar područja (ishodište postrojbe) Djelovanje u području odgovornosti Djelovanje u području djelovanja Približno razgraničenje područja i zona, s oznakom 1	<b>MINIMALNO ZAHTIJEVAN VATROGASNI USTROJ</b> DVD središnje nX nY V8 n DVD ostali Naziv   10 Popuna vatrogasima Profesionalna jaza Dežurnstvo (aktivno/pasivno) Vatrogasi spremnište broj i vrsta vozila/opreme V rezervno S sumarno C sustavostima T tehničko P automobilsima U autobusima K kolima M motri	<b>PROMETNICE (KOPNO)</b> Auto cesta Državna cesta Županijska cesta Lokalna cesta Ostale ceste Putovi i staze Željeznica	<b>OPĆINA LEKENIK</b> <b>ZAŠTITA OD POŽARA</b> v.2018 
			..... Granica JLS ©

sekcija

**A**


III stupanj ugroženosti šuma od požara



IV stupanj ugroženosti šuma od požara



vodena površina



postojeća  
prometnica ili šumska cesta  
prohodna za vatrogasna vozila i tehniku



postojeća  
cesta, put ili protupožarna prosjeka  
s elementima šumskog puta



postojeća  
protupožarna prosjeka



željeznička pruga



trasa elektroenergetskog voda



postojeća, šumarije  
motrionica



postojeće motrilice  
granica maks. zone motrenja



crpilište za vatrogasna vozila  
i/ili crpke

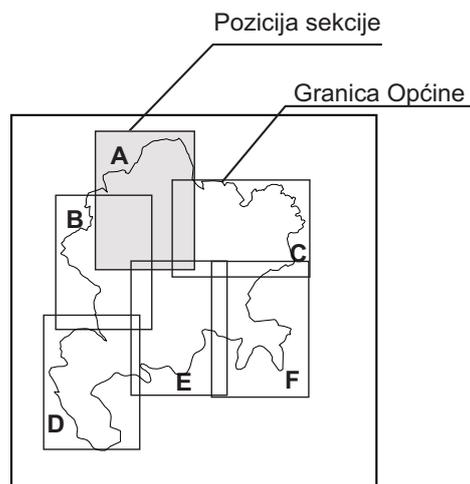


smještaj sredstava i opreme  
za gašenje požara



granica Grada

Naziv sekcije prikazane na listu



Pregledna skica sekcija

**OPĆINA LEKENIK****ZAŠTITA OD POŽARA**

v.2018

..... Granica JLS



TEMATIKA:

TUMAČ ZNAKOVA ZA  
PREGLEDNE ZEMLJOVIDE U MJERILU 1:25000  
S UCRTANIM ŠUMAMA  
PO STUPNJEVIMA UGROŽENOSTI OD POŽARA  
(u sekcijama A,B,C,D,E,F)

**16.**

Temeljem članka 34. stavka 1. točke 28. Statuta Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 6/18), članka 3. i članka 10. stavka 1. Zakona o plaćama u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 28/10) i članka 31. stavak 2. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15 i 123/17), Općinsko vijeće Općine Lekenik, na svojoj 12. sjednici održanoj dana 30. siječnja 2019. godine, donijelo je

**ODLUKU**

**o izmjenama Odluke o kriterijima za utvrđivanje plaća i drugih primanja dužnosnika Općine Lekenik, djelatnika Jedinственog upravnog odjela Općine Lekenik i vijećnika Općinskog vijeća**

## Članak 1.

U Odluci Općinskog vijeća Općine Lekenik o kriterijima za utvrđivanje plaća i drugih primanja dužnosnika Općine Lekenik, djelatnika Jedinственog upravnog odjela Općine Lekenik i vijećnika Općinskog vijeća (»Službeni vjesnik«, broj 6/18) članak 13. stavak 2. mijenja se tako da sada glasi:

»Naknada se određuje u neto iznosu, i to za:

1. Predsjednika Općinskog vijeća 2.500,00 kuna i za
2. Zamjenike predsjednika Općinskog vijeća 1.500,00 kuna.«

## Članak 2.

Članak 14. stavak 1. mijenja se tako da sada glasi:

»Vijećnici Općinskog vijeća imaju pravo na naknadu troškova za svoj rad u Općinskom vijeću u iznosu 300,00 kuna neto.«

## Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od objave u »Službenom vjesniku«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA LEKENIK  
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 120-01/19-01/01  
URBROJ: 2176/12-01-19-01  
Lekenik, 30. siječnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća  
Stjepan Kušan, v.r.**

**17.**

Na temelju članka 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13), te članka 34. stavka 1. točke 9. Statuta Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 5/13, 13/13 i 43/15) i Plana

gospodarenja otpadom Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 62/16 i 48/17), Općinsko vijeće Općine Lekenik, na 12. sjednici održanoj 30. siječnja 2019. godine, donijelo je

**ZAKLJUČAK**

**o usvajanju Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Lekenik za 2018. godinu**

## I.

Prihvaća se Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Lekenik za 2018. godinu koje je sastavni dio ovog Zaključka.

## II.

Izvješće iz točke I. ovog Zaključka dostavlja se SMŽ, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša radi dostave Ministarstvu zaštite okoliša te Agenciji za zaštitu okoliša.

## III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u »Službenom vjesniku« Općine Lekenik.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA LEKENIK  
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 363-02/19-03/03  
URBROJ: 2176/12-01-19-02  
Lekenik, 30. siječnja 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća  
Stjepan Kušan, v.r.**

Na temelju članka 20. i članka 28. stavka 1. točka 4. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13 i 73/17) i članka 48. stavka 1. točke 20. Statuta Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 6/18), općinski načelnik Općine Lekenik podnosi

**IZVJEŠĆE**

**o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Lekenik za 2018. godinu**

**1. UVOD**

Općinsko vijeće Općine Lekenik donijelo je Plan gospodarenja otpadom Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 62/16), koji je stupio na snagu 27. prosinca 2016. godine, a koji je u skladu je sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13).

Plan je revidiran 2017. godine te je na taj način u cijelosti usklađen sa zakonskim i podzakonskim propisima vezanim za gospodarenje otpadom.

## 2. OPĆINA LEKENIK - OPĆI PODACI

Prema posljednjem popisu stanovništva iz 2011. godine Općina Lekenik ima 6.043 stanovnika, odnosno 2.134 domaćinstva, raspoređenih u 18 naselja. Usluga sakupljanja, odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada osigurana je za sva naselja na području Općine.

## 3. ORGANIZACIJA SAKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA

Organizirano skupljanje i odvoz komunalnog otpada koji nastaje u domaćinstvima, obrtima i pravnim osobama na području Općine Lekenik vrši tvrtka Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. (GOS) temeljem Ugovora o koncesiji koji je sklopljen za razdoblje od 1. 6. 2016. do 31. 5. 2026. godine.

Tijekom 2018. godine na području Općine Lekenik je bilo ukupno 2353 domaćinstava i 109 pravnih osoba kao korisnika usluge sakupljanja i odvoza komunalnog otpada. Po domaćinstvima je zaduženo 1633 posuda za sakupljanje otpada od 120 l, 20 posuda od 1100 l i 3 posude od 5000 l. Kod pravnih osoba zaduženo 100 posuda od 240 l, 7 posuda od 1100 l, 6 posuda od 5000 l i 1. posuda od 7000 l.

Odvoz komunalnog otpada od domaćinstava i pravnih osoba provodi se jedanput tjedno, a veliki kontejneri (sa groblja, vikendaških dijelova pojedinih naselja itd.) po pozivu.

Odvoz glomaznog otpada iz domaćinstava provodi se dva puta godišnje na način da građani iznesu glomazni otpad u svoja dvorišta u vrijeme koje je navedeno za pojedino područje sukladno rasporedu odvoza glomaznog otpada.

Tijekom 2018. godine koncesionar je prikupio i zbrinuo ukupno 1058,16 t miješanog komunalnog otpada i 26 t i 960 kg glomaznog otpada, papira i kartona 3.134 t, staklena ambalaža 4 t, plastika 3,5 t i metala 2 t.

## 4. MJERE ZA UKLJUČIVANJE SVIH DOMAĆINSTAVA U SUSTAV ORGANIZIRANOG ODVOZA KOMUNALNOG OTPADA

Odlukom o komunalnom redu (»Službeni vjesnik«, broj 26/05) propisana je obveza korištenja usluga odvoza komunalnog otpada vlasnika građevina, stanova i poslovnih prostora, najmoprimaca, zakupaca i drugih korisnika prostorija.

Općina Lekenik je u suradnji sa Gospodarenjem otpadom d.o.o. 2013. godine omogućila građanima da spremnike za otpad (kante) mogu zadužiti i preuzeti kod osobe koja obavlja poslove komunalnog redara u Općini Lekenik. Razlog tome je što je povremenim stanovnicima vikend naselja, a i drugim građanima bilo daleko odlaziti u Sisak, sjedište gore navedene tvrtke, i ondje zaduživati posude, te ih transportirati svojim kućama.

Za osobe slabijeg imovinskog stanja Općina Lekenik financira sakupljanje i odvoz otpada. To su osobe koje su evidentirane kao korisnici stalne novčane pomoći za uzdržavanje pri Centru za socijalnu skrb. Tijekom 2018. godine bilo je 19 takvih osoba, a Općina će s ovim vidom pomoći nastaviti i u sljedećem razdoblju.

## 5. MJERE ZA UPRAVLJANJE I NADZOR NAD ODLAGALIŠTIMA KOMUNALNOG OTPADA

Na području Općine Lekenik nema aktivnog legalnog odlagališta komunalnog otpada, već koncesionar sakupljeni komunalni otpad odvozi na odlagalište Goričica. Vlasnik odlagališta je grad Sisak, a upravljanje odlagalištem je povjereno tvrtki Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. (tvrtka koja je u 100% vlasništvu grad Siska). Odlagalište je potpuno sanirano, a tijekom sanacije je bio slijedeći: I. faza sanacije je trajala od 1997. - 1999. godine prilikom čega je sanirana površina od 2 ha (ugrađen je temeljni brtveni sloj, drenažni sustav sakupljanja procjednih voda, biljno-biološki uređaj za pročišćavanje voda, sustav otplinjavanja, plinsko-crpna stanica sa bakljom), II. faza sanacije trajala je od 2006. - 2007. godine kojom je sanirano 3 ha odlagališta (ugradnja temeljnog brtvenog sloja, drenažnog sustava sakupljanja procjednih voda, sustav otplinjavanja, postavljanje meteorološke stanice). Na navedeno odlagalište odlaže se otpada sa područja grada Siska, te općina Lekenik, Sunja i Martinska Ves. Radi se o komunalnom i neopasnom tehnološkom otpadu.

Kako ne bi došlo o štetnog utjecaja na okoliš, provedena je sanacija odlagališta otpada Goričica. Tijekom rada odlagališta provode se mjerenja određenih parametara u slijedećim intervalima:

- 4x godišnje uzorkovanje i ispitivanje procjednih voda
- 4x godišnje uzorkovanje i ispitivanje podzemnih voda
- 4x godišnje deratizacija i dezinfekcija
- mjesečno mjerenje sastava odlagališnog plina
- svakih 30 min pojavljuju se podatci o meteorološkim parametrima na web stranicama ([www.gos.hr](http://www.gos.hr)).

Također, tvrtka je u lipnju 2013. godine podnijela prema Ministarstvu zaštite okoliša i prirode Zahtjev za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za odlagalište otpada »Goričica«. Tijekom I. faze sanacije na odlagalištu otpada je postavljena mosna vaga putem koje se vodi evidencija o količini dovezenog otpada. Program evidentira svako vozilo prema njegovoj registarskoj oznaci i svaki otpad prema ključnom broju, tako da se zna točna količina pojedine vrste otpada (izraženo u kilogramima ili tonama).

Tijekom 2018. godine na odlagalištu neopasnog otpada »Goričica« provodile su se redovne mjere održavanja odlagališta te mjerenja propisana zakonskim propisima, bez značajnih ulaganja u samo odlagalište. Nabavljen je iverač za proizvodnju sječke i započeta je izgradnja nadstrešnica za skladištenje kanti za otpad.

## 6. SELEKTIVNO SAKUPLJANJE OTPADA

Općina Lekenik izvršila je prijavu na javni poziv za iskazivanje interesa za sufinanciranje nabava posuda za selektivno prikupljanje otpada po kućanstvima, a u postupku je javna nabava koju vrše Fond i nadležno ministarstvo.

Sustav selektivnog sakupljanja otpada za sada je organiziran putem »zelenih otoka« gdje se izdvajaju papir, karton, tetrapak, plastika i staklo. Također, u sklopu odlagališta otpada »Goričica« se nalazi reciklažno dvorište gdje se mogu odložiti pojedine opasne komponente izdvojene iz komunalnog otpada, metalni otpad, gume, glomazni otpad. Korisni otpad dalje se predaje ovlaštenim sakupljačima ili oporabiteljima, uz odgovarajuću dokumentaciju.

Općina Lekenik je u svrhu selektivnog prikupljanja otpada u 2014. godini uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost nabavila 71. žutu PEHD posudu za otpad zapremine 240 l, ukupne vrijednosti 24.761,25 kuna, od čega je Općina izdvojila 60% odnosno 15.034,25 kuna, a Fond je ovu nabavu sufinancirao sa 40%, odnosno 9.727,00 kuna.

Tijekom 2018. godine povećan je broj posuda za odvojeno sakupljanje otpada »zelenih otoka« za 26 dodatnih posuda za papir, staklo i plastiku.

Ove posude raspoređene su na ukupno 71 »zeleni otok« diljem područja Općine, namijenjene su za metal i plastiku, te uz već postojeće dvije posude na tim otocima omogućuju potpuno razvrstavanje otpada.

Selektivnom prikupljanju otpada uvelike će doprinijeti spomenuto reciklažno dvorište za koje su odobrena sredstva Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za sufinanciranje izgradnje reciklažnog dvorišta u iznosu od 85%. Izgradnja će biti završena 2020. godine.

## 7. POPIS OTPADOM ONEČIŠĆENOG OKOLIŠA I NEUREĐENIH ODLAGALIŠTA OTPADA

Divlja odlagališta su mjesta na koja neodgovorne pravne i fizičke osobe odlažu svoj otpad bez ikakvih dozvola. Takva odlagališta sukladno Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske moraju se odmah sanirati i zatvoriti, kako bi se smanjio štetan utjecaj na okoliš, prvenstveno na podzemne vode.

Na području Općine Lekenik utvrđena su slijedeća divlja odlagališta otpada:

- u blizini naselja Cerje Letovaničko sa cca 5000 m<sup>3</sup> otpada
- u blizini naselja Poljana Lekenička sa cca 7000 m<sup>3</sup> otpada i
- u blizini naselja Brežane Lekeničke sa cca 50 m<sup>3</sup> otpada.

Na ovim »divljim odlagalištima« nalazi se uglavnom otpad iz kućanstava koji je mješovitog sastava (plastika, staklo, metal).

Općina Lekenik iskazala je u 2018. godini interes za sudjelovanje u javnom pozivu Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za sufinanciranje sanacije divljih odlagališta.

## 8. AKTIVNOSTI SANACIJE DIVLJIH ODLAGALIŠTA OTPADA I OTPADOM ONEČIŠĆENOG OKOLIŠA

Općina Lekenik će izraditi Plan sanacije s troškovnikom za sva divlja odlagališta i ostalu potrebnu dokumentaciju, te će pokušati sredstva potrebna za sanaciju namaknuti sudjelovanjem na adekvatnim natječajima Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

Očekuje se da će se sanacijom divljih odlagališta i izgradnjom reciklažnog dvorišta, te edukacijom stanovništva postići zadovoljavajuća razina koju zahtijevaju zakonski propisi. U narednom razdoblju očekuje se intenziviranje aktivnosti oko zaštite okoliša i načina zbrinjavanja otpada.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA LEKENIK  
OPĆINSKI NAČELNIK

KLASA: 363-02/19-03/03  
URBROJ: 2176/12-02-19-01  
Lekeniku, 24. siječnja 2019.

Općinski načelnik  
**Ivica Perović, ing. prom., v.r.**

## AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA

### 2.

Na temelju članka 5. stavak 2. i 3. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (»Narodne novine«, broj 79/07, 113/08, 43/09, 130/17 i 114/18) i članka 48. stavka 1. točke 20. Statuta Općine Lekenik (»Službeni vjesnik«, broj 6/18), općinski načelnik Općine Lekenik, donosi slijedeću

### ODLUKU

**o usvajanju Programa mjera zaštite pučanstva od zaraznih bolesti - dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija na području Općine Lekenik u 2019. godini**

### Članak 1.

Usvaja se Program mjera zaštite pučanstva od zaraznih bolesti - dezinfekcija, dezinfekcija, deratizacija na području Općine Lekenik u 2019. godini (u daljnjem tekstu: Program) koji je izradio Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije iz Siska, Ulica kralja Tomislava.

### Članak 2.

Program je sastavni dio ove Odluke.

### Članak 3.

Program će se provoditi sukcesivno, u skladu s predviđenim financijskim mogućnostima, odnosno ostvarenim proračunskim prihodima Općine Lekenik.

## Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu prvi dan od dana objave u »Službenom vjesniku« Općine Lekenik.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA LEKENIK  
OPĆINSKI NAČELNIK

KLASA: 540-02/19-01/01  
URBROJ: 2176/12-02-19-02  
Lekenik, 29. siječnja 2019.

Općinski načelnik  
Ivica Perović, ing. prom., v.r.

**PROGRAM MJERA ZAŠTITE PUČANSTVA  
OD ZARAZNIH BOLESTI - DEZINFEKCIJA,  
DEZINSEKCIJA I DERATIZACIJA NA PODRUČJU  
OPĆINE LEKENIK U 2019. GODINI**

## I. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA

Na području Općine Lekenik potrebno je provoditi preventivnu i obveznu preventivnu deratizaciju s ciljem smanjenja populacije štetnih glodavaca ispod praga štetnosti, zaustavljanja razmnožavanja ili potpunog uništenja nazočne populacije štetnih glodavaca koji su prirodni rezervoari i prijenosnici uzročnika zaraznih bolesti ili skladišni štetnici.

Preventivna i obvezna preventivna deratizacija podrazumijevaju i sve mjere koje se poduzimaju radi sprečavanja ulaženja, zadržavanja i razmnožavanja štetnih glodavaca na površinama, u prostoru ili objektima.

Preventivnu i obveznu preventivnu deratizaciju potrebno je provoditi u objektima i prostorima gdje se glodavci najviše zadržavaju, te u objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru, odnosno u građevinama, postrojenjima, prostorima, prostorijama, na uređajima i opremi osoba koje obavljaju gospodarske djelatnosti i u djelatnostima na području zdravstva, odgoja, obrazovanja, socijalne skrbi, ugostiteljstva, turizma, obrta i usluga, športa i rekreacije, objektima za javnu vodoopskrbu i uklanjanje otpadnih voda te deponijima za odlaganje komunalnog otpada, u djelatnosti javnog prometa, u i oko stambenih objekata, u i oko napuštenih kuća, na javnim površinama i javnim objektima u gradovima i naseljima te drugim objektima od javnozdravstvene i komunalne važnosti.

Na području Općine Lekenik potrebno je redovito provoditi i mjere preventivne i obvezne preventivne dezinfekcije koje podrazumijevaju suzbijanje komaraca, te žohara u objektima u kojima ih ima (objekti pod sanitarnim nadzorom, stambene zgrade).

Kako bi se osigurala dugoročna učinkovitost mjera preventivne deratizacije i dezinfekcije neophodno je stvoriti bazu podataka o ekološkim nišama i infestiranim objektima, te leglima komaraca. Vlasnik baze podataka je Općina Lekenik koja mora pripremiti podatke za izradu početne baze, odlučuje da li će baza

podataka biti kompjuterizirana i hoće li istu izraditi u organizaciji vlastite ili unajmljene informatičke podrške ili će izradu baze prepustiti Zavodu za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije.

## II. SVRHA I CILJ PROVEDBE MJERA SUZBIJANJA ŠTETNIKA, TE STANJA KOJA SU POGODOVALA INFESTACIJI I ZBOG KOJIH SE MJERE TREBAJU PROVODITI

### 1. SVRHA I CILJ PROGRAMA MJERA

Svrha i cilj Programa mjera je planiranje sustavnih, organiziranih i cjelovitih (integralnih) mjera uništavanja patogenih mikroorganizama te suzbijanja štetnih člankonožaca (Arthropoda) i štetnih glodavaca, odnosno kombinaciju preventivnih i kurativnih mjera s konačnim ciljem postizanja smanjenja, zaustavljanja rasta i razmnožavanja ili potpunog uklanjanja prisutstva mikroorganizama, štetnih člankonožaca i štetnih glodavaca uzročnika ili prijenosnika zaraznih bolesti.

#### 1.1. Patogeni mikroorganizmi

**Epidemiološki značaj:** Mikroorganizmi (uključujući bakterije, viruse, gljivice, parazite itd.), uzrokuju vrlo široki spektar bolesti od kojih se mnoge mogu spriječiti i/ili suzbijati prekidanjem lanca prijenosa, odnosno dezinfekcijom izvora zaraze ili objekta/medija prijenosa.

**Cilj uništavanja patogenih organizama** je sprečavanje pojave ili suzbijanje zaraznih bolesti koje uzrokuju patogeni mikroorganizmi, a provodi se uvijek i na svim mjestima gdje postoji rizik od prenošenja istih.

Preventivna dezinfekcija radi sprečavanja pojave zaraznih bolesti i obvezna preventivna dezinfekcija u slučaju pojave zaraznih bolesti su mjere koje se poduzimaju sa ciljem sprečavanja pojave ili suzbijanje zaraznih bolesti koje uzrokuju patogeni mikroorganizmi.

Dezinfekcija se provodi uvijek i na svim mjestima gdje postoji rizik od prenošenja mikroorganizama, tijekom elementarnih nepogoda, izljeva kanalizacije, masovnih skupova, prolivanja ili rasapa infektivnog materijala, zbrinjavanja infektivnog otpada i u svim drugim slučajevima gdje postoji epidemiološka indikacija, ali i u objektima, na uređajima, sredstvima, opremi i priboru namijenjenim za smještaj većeg broja ljudi, objektima za pružanje higijenskih usluga stanovništvu, objektima za sport i rekreaciju, na deponijima otpada, u mrtvačnicama i sredstvima za prijevoz umrlih osoba i dr.

Nositelji lokalne samouprave trebaju precizirati objekte u svojem vlasništvu u kojima će ovlaštene izvoditelje DDD mjera provesti obveznu preventivnu dezinfekciju, te iste regulirati u ugovoru s izvoditeljem.

Troškove provedbe mjera obvezne preventivne dezinfekcije u objektima i prostorima te na površinama koje nisu u vlasništvu Grada/Općine, sukladno propisima, snose njihovi vlasnici odnosno korisnici.

Dezinfekciju može provoditi ovlaštena pravna ili fizička osoba za provođenje obvezne preventivne

dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije koja ispunjava uvjete iz Pravilnika o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezne preventivne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (»Narodne novine«, broj 35/07) i ima odobrenje od Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske.

Za dezinfekciju smiju se koristiti sredstva koja se nalaze u Registru biocidnih pripravaka (objavljen na web stranici Ministarstva zdravstva) odnosno da su navedeni u važećem Popisu biocidnih pripravaka koji je objavljen u Narodnim novinama, tj. da imaju Rješenje Ministarstva zdravstva kako bi opasnost za okoliš i zdravlje ljudi ili životinja bila svedena na minimum.

## 1.2. Štetni glodavci

Štetni glodavci koji imaju javnozdravstvenu važnost i koje treba suzbijati ispod praga štetnosti u cilju zaštite zdravlja pučanstva te smanjivanja gospodarskih šteta na području Općine Lekenik jesu:

- štakor:
  - crni štakor (*Rattus rattus*) Linne
  - aleksandrijski štakor (*Rattus rattus* var. *alexandrinus*) Geoffr.
  - sivi, smeđi ili kanalski ili štakor selac (*Rattus norvegicus*) Berkenhout
- miš:
  - kućni miš (*Mus museulus museulus*) Linne
  - kućni miš (*Mus museulus domesticus*) Linne
- drugi štetni glodavci (npr. poljski miš, voluharica) za koje postoji sumnja da prenose zarazne bolesti u objektima.

Osim što su glodavci uzročnici velikih ekonomskih šteta uništavajući imovinu i zalihe hrane, oni su i rezervoar ili prijenosnik čitavog niza zaraznih bolesti čovjeka kao što su: kuga, virusne hemoragijske groznice, hemoragijska groznica s bubrežnim sindromom, leptospiroza, tularemija, murini tifus, toksoplazmoza, tripanosomijaza, lišmanijaza, salmoneloza, trihineloz, bolest štakorskog ugriza-Sodoku, bjesnoća, itd.

**Cilj suzbijanja štetnih glodavaca** je uklanjanje rizika od pojave i prijenosa zaraznih bolesti, smanjenja ekonomskih i gospodarskih šteta koje nastaju uništavanjem i onečišćenjem hrane te sprečavanja kontaminacije površina, prostora i objekata iz članka 10. stavka 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (»Narodne novine«, broj 79/07, 113/08, 43/09, 130/17 i 114/18).

Preventivna i obvezna preventivna deratizacija je skup različitih mjera koje se poduzimaju s ciljem smanjenja populacije štetnih glodavaca ispod praga štetnosti, zaustavljanja razmnožavanja ili potpunog uništenja nazočne populacije štetnih glodavaca koji su prirodni rezervoari i prijenosnici uzročnika zaraznih bolesti ili skladišni štetnici.

Deratizacija podrazumijeva i sve mjere koje se poduzimaju radi sprečavanja ulaženja, zadržavanja i razmnožavanja štetnih glodavaca na površinama, u prostoru ili objektima.

**U Sisačko-moslavačkoj županiji registrirana je pojava leptospiroze, hemoragijske groznice sa bubrežnim sindromom (HGBS). Naša županija pripada prostoru prirodnog žarišta ovih antropozoonoza, a i tularemije.**

**Iz tog razloga nužno je deratizaciju provesti detaljno sa što većim obuhvatom domaćinstava.**

**Posebnu pažnju obratiti na prigradska naselja i seoska domaćinstva.**

U 2018. godini na području Općine Lekenik nije obavljena niti jedna preventivna akcija suzbijanja štetnih glodavaca. Potrebno što prije na području Općine Lekenik osigurati provođenje cjelovitih mjera suzbijanja štetnih glodavaca pogotovo što je područje Općine Lekenik poplavno područje i prilikom plavljenja štetnici mijenjaju svoje stanište, dolaze bliže domaćinstvima, te na taj način mogu biti uzrok pobolijevanja stanovništva bolestima kojima su vektori glodavci.

## 1.3. Štetni člankonošci

Štetni člankonošci koje je potrebno uništavati na području Općine Lekenik su: **komarci, žohari i muhe.**

### 1.3.1. Komarci

**Epidemiološki značaj:** prijenosnici malarije, ARBO virusnih infekcija kao npr. žute groznice, Denga virusa, Chikungunye, West Nile virusa, Zika virusa i dr. te filarijaze.

**Suzbijanje komaraca i njihovih razvojnih oblika** vrši se radi sprečavanja pojave zaraznih bolesti pučanstva; smanjenja uzrokovanja kožnih problema, urtika, eritema, alergijskih promjena nastalih ubodima komaraca i sekundarnih infekcija zbog oštećenja kože nastalog češanjem i grebenjem te uzrokovanja smetnji pri normalnom odvijanju svakodnevnih aktivnosti domicilnog pučanstva i turista.

Suzbijanje komaraca provodi se na 4 razine, vodeći stalnu brigu o očuvanju biološke raznolikosti područja:

1. Sanacijskim postupcima koji se temelje na sustavnom uklanjanju ili smanjivanju uvjeta za razvoj i razmnožavanje komaraca te otklanjanju legla komaraca na području provedbe programa suzbijanja komaraca,
2. Provođenjem zdravstvenog odgoja lokalnog stanovništva treba nastojati do maksimalne razine ukloniti sva moguća mjesta zadržavanja komaraca,
3. Biološkim mjerama suzbijanja, uvođenjem (gdje je to moguće) predatora ličinki komaraca ribice *Gambusia holbrooki* u različite stalne vodene nakupine (lokve) za što je potrebno prethodno ishoditi dopuštenje ministarstva nadležnog za poslove zaštite prirode ili primjenom dozvoljenih larvicidnih pripravaka na bazi *Bacillus thuringiensis* var. *Israelensis*,
4. Kemijskim mjerama suzbijanja: primjenom regulatora rasta, primjenom insekticidnih larvicida, provođenjem adulticidnih tretmana, tj. suzbijanje krilatica.

Mjera kojom se vrši suzbijanje komaraca je preventivna dezinfekcija kao posebna mjera na području općina i gradova.

**Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije od 2016. godine provodi nacionalni program prisutnosti invazivnih vrsta komaraca je kojim je 2017. godine potvrđena prisutnost azijskog tigrastog komarca (*Aedes albopictus*) i u našoj županiji. Kako je u nekim nam susjednim županijama 2017. godine potvrđena prisutnost komarca (*Aedes japonicus*) za očekivati je i njegova prisutnost u skoroj budućnosti i na području naše županije. Rezultate determinacije komaraca za 2018. godinu još uvijek čekamo.**

**Zbog svega navedenog i zbog pojavnosti West Nile groznice u Sisačko-moslavačkoj županiji, kao i mogućnost pojave Usutu groznice, a i Zika virusne infekcije ističemo potrebu za provođenjem cjelovitih mjera suzbijanja komaraca na području Općine Lekenik.**

Mjere suzbijanja komaraca treba usmjeriti na suzbijanje ličinki u vodama stajaćicama, kao i u stambenim zgradama (poplavni i vlažni podrumi, šahtovi-unutarnji i vanjski), a provoditi kontinuirano prateći pri tome prisutnost komaraca i njihov razvojni ciklus.

**Organizirano i plansko suzbijanje ličinki, sukladno pravilima struke, je metoda koja postiže maksimalan mortalitetni učinak, a minimalnu štetu po okoliš. Rezultati adulticidne obrade sa zemlje (akcije suzbijanja komaraca samo tijekom pojave velikog broja krilatica) uvijek su privremeni (izuzetno kratkotrajno djelovanje). Adulticidni tretman samo je nadopuna larvicidnog tretmana, a ne smije biti osnovna i jedina metoda suzbijanja komaraca!**

U 2018. godini provedene su 2 larvicidne i 2 adulticidne akcije suzbijanja komaraca na području Općine Lekenik.

Larvicidni tretmani se provode s ciljem da se zaustavi rast ili preobrazba larvi i da bi tretman bio učinkovit larvicidi se moraju aplicirati u staništa i legla komaraca. Upozoriti izvođače da za primjenu larvicidnih insekticida mogu koristiti tehnika prskanja i orošavanja, ali ne zelenih površina, jer se u njima nalaze odrasle jedinke na koje larvicidno sredstvo ne djeluje, već na staništa i legla komaraca.

Preporuka je pristupiti cjelovitim mjerama suzbijanja komaraca dinamikom koja je navedena u Planu.

**Preporuka je započeti s larvicidnim tretmanima čim se na mjestima koja su označena kao ekološke niše detektiraj u larve komaraca, a to je, ovisno o vremenskim uvjetima, najčešće već početkom ožujka.**

### 1.3.2. Žohari

**Epidemiološki značaj:** mehanički prijenosnici gastrointestinalnih infekcija, dizenterije, trbušnog tifusa i drugih zaraznih bolesti.

**Cilj suzbijanja žohara** je od javnozdravstvene važnosti s obzirom da su oni vrsta štetnika koja se maksimalno prilagodila suživotu s čovjekom (tzv. sinantropija) i koja zbog toga što interferira s čovjekovim

aktivnostima može s njime doći u direktan ili indirektan dodir što ponekad rezultira i s različitim poremećajima zdravlja, poput zaraznih bolesti ili alergijskih stanja.

**Mjera kojom se vrši suzbijanje žohara** je preventivna dezinfekcija kao posebna mjera u kanalizaciji i drugim javnim površinama u slučaju pojačane infestacije i obvezatna preventivna dezinfekcija u slučaju pojave zarazne bolesti.

### 1.3.3. Muhe

**Epidemiološki značaj:** mehanički prijenosnici salmoneloza, šigelozna, enterovirusa, hepatitisa A, jajašaca crijevnih parazita.

**Cilj suzbijanja muha** je sprečavanje prijenosa mikroorganizama i zaraznih bolesti pučanstva te sprečavanje uznemiravanja pučanstva tijekom obavljanja svakodnevnih aktivnosti. Svojim ubodom ispod kože neke vrste muha mogu inokulirati uzročnike antraksa i tularemije te uzročnike gnojenja. Pojava muha predstavlja biološki pokazatelj niskog higijenskog standarda u društvu.

Mjera kojom se vrši suzbijanje muha je preventivna dezinfekcija na deponijama otpada i gnojnicama te drugim javnim površinama na kojima je epidemiološkim izvidom utvrđena pojačana infestacija i obvezatna preventivna dezinfekcija u slučaju pojave zarazne bolesti.

## 2. ŠTANJA KOJA POGODUJU INFESTACIJI ŠTETNIKA

### Štanja koja pogoduju infestaciji glodavaca:

- nepravilno skladištenje sirovina i gotovih prehrambenih proizvoda,
- neuređene deponije krutog otpada,
- nehigijensko rukovanje otpadom, držanje kontejnera i kanti za skupljanje krutog komunalnog otpada otvorenima,
- odlaganje animalnog otpada u kanalizacijski kolektor,
- napuštene kuće.

### Štanja koja pogoduju infestaciji insekata:

- nakupljanje vode u kantama, bačvama i posudama jer predstavljaju potencijalna mjesta za razvoj larvi komaraca,
- neočišćeni oborinski oluci,
- zadržavanje oborinskih voda,
- neodržavana mreža gradskog kanalizacijskog sustava,
- neuređeni odvodni i irigacijski kanali,
- zapušteni bazeni i fontane.

## 3. MJERE KOJIMA ĆE SE UKLONITI POGODNI UVJETI ZA RAZMNOŽAVANJE ŠTETNIH GLODAVACA I ČLANKONOŽACA

### 3.1. Mjere kojima će se ukloniti pogodni uvjeti za razmnožavanje štetnih glodavaca:

- odlukama o komunalnom redu obvezati sve građane, pravne i fizičke osobe koje obavljaju gospodarsku djelatnost da se skladištenje sirovina i gotovih prehrambenih proizvoda vrši na propisani način. Mjera se odnosi posebno na prigradska i seoska domaćinstva gdje je zabilježena povećana infestacija,

- sanacija divljih deponija otpada,
- spriječiti hranjenje štetnih glodavaca otpadom zatvaranjem spremnika za smeće, primjerenom pohranom otpadaka, pravodobnim prijevozom i propisnim odlaganjem otpada,
- sanacija napuštenih kuća.

### 3.2. Mjere kojima će se ukloniti pogodni uvjeti za razmnožavanje štetnih insekata:

- ulice, trgovci, javna i privatna dvorišta, kuće i njihove okućnice, otkriveni tereni i njihovi pripadajući dijelovi u gradu i selu (ruralni i šumski tereni) trebaju se održavati na takav način da oborinske vode ili vode drugog podrijetla mogu otjecati bez mogućnosti da stvaraju stagnaciju ili baruštine (odvodni kanali u prigradskim naseljima),
- u okruženjima gdje žive i borave ljudi (terase, vrtovi, parkovi i dr.) treba izbjegavati nakupljanje vode mičući svaku vrstu potencijalnog recipijenta za razvoj larvi komaraca kao npr. kante, kantice, bačve, posude itd.,
- u vrtovima i dvorištima mjesta gdje se nakuplja kišnica treba pregledavati, a posude u kojima se nakuplja voda kao tanjurići ispod vaza za cvijeće, posude iz kojih životinje (domaći ljubimci) piju vodu i dr., treba periodički prazniti i čistiti svakih 7 dana,
- fiksne recipijente za vodu kao npr. kade, bačve i posude za zaljevanje vrtova, treba pokriti s pokrovima od plastike ili sličnog nepromočivog materijala ili mrežom protiv komaraca
- u male ukrasne fontane u vrtovima - parkovima umetnuti ribice gambuzije
- sve spremnike i ostale materijale (npr. plastične folije) treba odlagati na način da se izbjegne nakupljanje kišnice,
- sve eventualne spremnike vode treba pravilno i čvrsto zatvoriti poklopcem,
- pneumatske gume koje se ne upotrebljavaju ili koje su neupotrebljive treba eliminirati. Nakon što ih se isprazni od sadržaja vode, treba ih bar privremeno staviti u zatvorene kontejnere na način da se onemogući skupljanje vode u njima. Nakon bilo koje oborine u razdoblju od maksimalno 7 dana treba provesti dezinfekciju pneumatskih guma koje nisu pokrivene i to uporabom sintetskih piretroida,
- spriječiti hranjenje muha otpadom zatvaranjem spremnika za smeće, primjerenom pohranom otpadaka, pravodobnim prijevozom i propisnim odlaganjem otpada,
- spriječiti hranjenje muha na ljudskih ekskrementima zatvaranjem zahoda, septičkih jama, kanalizacije i kloaka,
- zabraniti onečišćenje javnih površina fekalnim materijalom životinjskog ili humanog porijekla,
- onemogućiti prehranu muha na gnoju ili balegi, sušenjem balege (odvođenje tekućine), odstranjivanjem ili prekrivanjem uskladištene balege, zakopavanjem balege ili slaganjem u hrpe pokrivene plastičnim pokrovom.

### 3.3. Baza podataka

Svaki grad i općina mora osigurati izradu baze podataka.

Vlasnik baze podataka o ekološkim nišama i infestiranim objektima je nositelj Programa mjera, tj. Općina Lekenik.

Općina Lekenik odlučuje da li će baza podataka biti kompjuterizirana i hoće li istu izraditi u organizaciji vlastite ili unajmljene informatičke podrške ili će izradu baze prepustiti Zavodu za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije uz uvjet da Zavodu osigura potrebne podatke za izradu početne baze.

Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije mora sudjelovati u izradi početne baze podataka kao stručna podrška.

Baza podataka mora uvijek biti dostupna za korištenje Zavodu za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije radi provedbe stručnog nadzora, analize stanja te ažuriranja podataka.

Podaci u bazi podataka se moraju redovito nadopunjavati elektroničkim putem.

Početnu bazu podataka ne može izrađivati ovlaštenu izvoditelj jer se baza podataka mora iz godine u godinu ažurirati bez obzira koji ovlaštenu izvoditelj provodi obvezne DDD mjere kao posebne mjere na području Općine Lekenik.

Podaci za ažuriranje baze podataka se dobivaju sustavnim monitoringom i determinacijom vrsta, procjenama infestacije iz anketa koje se popunjavaju na terenu tijekom provedbe mjera, lociranjem žarišta zbog dojava građana i poziva za provedbu mjera, sustavnim prikupljanjem i analizom podataka itd.

Na mjestima koja su označena kao ekološke niše treba ukloniti pogodne uvijete za razvoj komaraca, jer je na većini tih mjesta to moguće.

Primjerice, odvodni kanali boljim održavanjem bili bi protočni te se u njima ne bi stvarala voda koja stagnira i time bi takva mjesta prestala biti ekološke niše.

## III. OPĆE ODREDBE PROGRAMA MJERA SUZBIJANJA ŠTETNIKA ZA PODRUČJE OPĆINE LEKENIK

### 1. Nositelj programa DDD mjera kao posebnih mjera

Nositelj Programa mjera suzbijanja štetnika je Općina Lekenik.

### 2. Izvoditelji posebnih DDD mjera

Deratizaciju i dezinfekciju, stambenih prostora, javnih gradskih prostora te svih drugih prostora određenih ovim Programom kao i dezinfekciju svih javnih površina na području Općine Lekenik mogu obavljati samo pravne osobe koje obavljaju zdravstvenu djelatnost i druge pravne osobe koje je ministar zdravstva ovlastio za provođenje tih mjera, a sukladno programu iz članka 5. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih

bolesti (»Narodne novine«, broj 79/07, 11/08, 43/09, 130/17 i 114/18), a iste se moraju provoditi pod stručnim nadzorom nadležnog Zavoda (članak 24. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (»Narodne novine«, broj 79/07, 11/08, 43/09, 130/17 i 114/18).

Ovlašteni izvođači DDD mjera moraju ispunjavati uvjete propisane Pravilnikom o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (»Narodne novine«, broj 35/07), te ih moraju provoditi u skladu s Pravilnikom o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (»Narodne novine«, broj 35/07 i 76/12).

Izvođači za provedbu DDD mjera moraju primjenjivati sredstva koja se nalaze u Registru biocidnih pripravaka objavljen na web stranici Ministarstva zdravstva), odnosno da su navedeni u važećem Popisu biocidnih pripravaka koji je objavljen u Narodnim novinama, tj. da imaju Rješenje Ministarstva zdravstva.

Pravna ili fizička osoba koja obavlja dezinfekciju i deratizaciju kao i dezinfekciju javnih prostora, odgovorna je za ostvarivanje mjera kojima se štiti zdravlje ljudi i domaćih životinja, a okoliš od onečišćenja, trovanja i nanošenja šteta.

### 3. Stručni nadzor nad provođenjem DDD mjera

Stručni nadzor nad provođenjem DDD mjera provodi Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije.

Stručni nadzor obuhvaća:

- provjeru Programom predviđenih-zadanih DDD postupaka izvidom i/ili anketom stanovništva
- analiza postojećeg stanja
  - prosudbu stupnja infestacije na osnovu objektivnih kriterija ili vjerodostojne ankete uvid u primjenu biocida (vrsta, koncentracija, način aplikacije - postavljanje mamaca, norme primjene),
  - evidentiranje ekoloških niša i kritičnih točaka koje pogoduju razvoju glodavaca i insekata,
  - sugeriranje mjera sanacije u smislu otklanjanje uvjeta koji pogoduju prisustvu i održavanju glodavaca i insekata,
- prijedlog dodatnih korektivnih mjera (DDD i sanitacije) u interventnim situacijama koje nisu predviđene Programom,
- informiranje i edukacija pučanstva,
- ažuriranje baze podataka podacima dobivenim tijekom provedbe stručnog nadzora i od izvođača provedbe DDD mjera,
- stručno izvješće, prema naručiocu, o provedenim DDD mjerama s naglaskom na mjere sanitacije,
- izrada prijedloga Programa mjera i Provedbenog plana suzbijanja štetnika.

Neposredno prije početka svake akcije preventivne i obvezne preventivne DDD kao posebne mjere Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije će informirati izvođače provedbe o njihovim obvezama,

uz detaljno obrazloženje svih postupaka i mjera koje se provode sukladno Programu mjera za područje Općine Lekenik.

Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije se obvezuje temeljem izvršenog nadzora i na osnovu dostavljenih pisanih izvještaja izvođača podatke statistički obraditi i uvrstiti u cjelovita pisana izvješća o obuhvatu, kvaliteti i učinkovitosti provedbe obvezne preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije na području gradova i općina Županije, te ih u roku od četiri tjedna nakon provedenih DDD mjera proslijediti Općini Lekenik.

Kopiju izvješća Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije dostavlja na uvid i ovlaštenom izvoditelju istovremeno kada i Općini Lekenik. Ukoliko Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije prilikom nadzora utvrdi nesukladnosti u provođenju programa mjera od strane ovlaštenog izvoditelja dužan mu je u pisanom obliku dostaviti i naputke o izvršenju korektivnih mjera.

### 4. Inspekcijski nadzor izvoditelja u provedbi Programa mjera

Nadzor izvoditelja u provedbi Programa mjera glede stručnog kadra i potrebnih uvjeta koje moraju ispunjavati sukladno Pravilniku o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (»Narodne novine«, broj 35/07) i Programu mjera provodi nadležni sanitarni inspektor.

### 5. Opis mjera:

#### DEZINFEKCIJA

Preventivna dezinfekcija kao posebna mjera podrazumijeva mehaničke, fizikalne ili kemijske mjere koje se provode u svim objektima javne namjene koji podliježu sanitarnom nadzoru. Preventivna dezinfekcija kao posebna mjera provodi se uvijek prije prve uporabe objekta javne namjene ili nakon dužeg nekorištenja, a prije ponovne uporabe. Objekti javne namjene pod sanitarnim nadzorom u kojima je provedena obvezna preventivna dezinfekcija kao posebna mjera mogu se ponovno upotrebljavati nakon izdane potvrde o mikrobiološkoj čistoći koju izdaje ovlaštena ustanova.

**Obvezna preventivna dezinfekcija kao posebna mjera** podrazumijeva mehaničke, fizikalne ili kemijske mjere koje se provode na površinama, u prostorima ili objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru, a poduzimaju se u izvanrednim situacijama:

- ako nastaju uvjeti ili se povećava rizik prenošenja zaraznih bolesti na osnovi epidemioloških indikacija,
- ako su u sanitarnom nadzoru određene nepravilnosti u održavanju površina, prostora ili objekata koje pogoduju razvoju mikroorganizama,

- tijekom elementarnih nepogoda,
- tijekom izljeva kanalizacije,
- tijekom masovnih skupova
- tijekom prolijevanja ili rasapa infektivnog materijala,
- tijekom zbrinjavanja infektivnog otpada i sl.

U slučaju izvanrednih situacija dezinfekcija se provodi prema nastalim potrebama i na prijedlog Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije. Općina Lekenik treba precizirati objekte u svojem vlasništvu u kojima će ovlaštenu izvoditelju DDD mjera provesti obveznu preventivnu dezinfekciju, te istu regulirati u ugovoru s izvoditeljem.

## DERATIZACIJA

Deratizacija se provodi primjenom mehaničkih, fizikalnih i kemijskih mjera.

- 1. Mehaničke mjere** podrazumijevaju redovito provođenje sanitarno - higijenskih mjera, ugradnju prepreka (mreža), uporabu lovki (živolovki ili mrtvolovki), ljepljivih traka s ili bez atraktanata,
- 2. Fizikalne mjere** podrazumijevaju postupke uporabe ultrazvuka s ciljem sprječavanja ulaženja i zadržavanja štetnih glodavaca,
- 3. Kemijske mjere** podrazumijevaju uporabu rodenticida, odnosno izlaganje zatrovanih mamaca tvorničkog pripravka s antikoagulantima I. i II. generacije s ciljem smanjenja Ukupnog broja populacije štetnih glodavaca ispod praga štetnosti, zaustavljanja razmnožavanja ili potpunog uništenja nazočne populacije štetnih glodavaca.

**Preventivna deratizacija kao posebna mjera** podrazumijeva mehaničke, fizikalne i kemijske mjere koje se provode s ciljem:

- sprječavanja ulaženja, zadržavanja i razmnožavanja štetnih glodavaca
- smanjenja populacije štetnih glodavaca i
- održavanje populacije štetnih glodavaca na biološki prihvatljivom minimumu radi osiguranja kvalitetnih higijenskih i sanitarno - tehničkih uvjeta u objektima, prostorima i na javnim površinama pod sanitarnim nadzorom.

**Obvezna preventivna deratizacija kao posebna mjera** podrazumijeva mehaničke, fizikalne i kemijske mjere koje se provode na površinama, u prostorima ili objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru, a poduzimaju se u izvanrednim situacijama:

- ako postoji povećan rizik prenošenja zaraznih bolesti koje prenose štetni glodavci temeljem epidemioloških indikacija,
- ako populacija štetnih glodavaca pređe prag štetnosti,
- ako se odredi šteta na zalihama hrane nastala djelovanjem štetnih glodavaca,
- ako su u sanitarnom nadzoru uočene nepravilnosti u održavanju objekata koje pogoduju razvoju štetnih glodavaca,
- tijekom elementarnih nepogoda i
- tijekom masovnih skupova, sportskih i ostalih manifestacija.

Deratizacijom je potrebno obuhvatiti objekte kako slijedi:

- objektima za javnu vodoopskrbu pučanstva,
- objektima za proizvodnju i promet namirnica (proizvodni pogoni, ugostiteljski objekti, restorani društvene prehrane, kuhinje posebnih institucija, trgovački objekti i ostali),
- objektima namijenjenim za smještaj i boravak većeg broja ljudi (hotelski i ostali turistički objekti za smještaj, kampovi, učenički i studentski domovi, prihvatilišta, radničke nastambe, socijalne ustanove i ostali smještajni objekti),
- objektima zdravstva (poliklinike, bolnice i lječilišta, zavodi, domovi zdravlja, ustanove hitne medicinske pomoći, stomatološke ordinacije i ljekarne),
- objektima za pružanje medicinskih i higijenskih usluga pučanstvu (centri za masažu, pedikerski, kozmetički, frizerski i brijajski saloni, solariji, javna kupatila, javni sanitarni čvorovi i drugi),
- objektima odgojno - obrazovnih ustanova (ustanove predškolske skrbi, škole, sveučilišta te viša i visoka učilišta),
- u zajedničkim dijelovima stambenih i poslovnih zgrada s pripadajućim vanjskim okolišem kao što su podrumi, drvarnice, toplinskim postajama, prostorima za odlaganje smeća, tavanima, prostorima za sušenje rublja i ostalim zajedničkim prostorima zgrada),
- parkovima, grobljima i drugim gradskim zelenim površinama i rekreacijskim zonama (trim staze, plaže i šetališta u priobalnom pojasu),
- otvorenim vodotocima,
- kanalizacijskim sustavima, objektima i prostorima za uklanjanje otpadnih voda i drugih otpadnih tvari, te energetske kanalizacije i zdenčima (televizijskim, elektrovodima i toplovodima),
- mjestima za javno kulturna okupljanja (kina, kazališta, galerije, gradske čitaonice, plesne dvorane, disco klubovi, cirkusi, prostorima za »pučke fešte« i slično),
- sajmovima, tržnicama i ribarnicama,
- mjestima za religijska okupljanja (crkveni objekti i svetišta),
- objektima javnog prijevoza putnika (autobusni i željeznički kolodvori),
- ostalim objektima od javnozdravstvene važnosti.

Mjere deratizacije uključuju praćenje uvjeta za razvitak štetnih glodavaca, bilježenje pojava štetnih glodavaca, izlaganje zatrovanih meka (rodenticidima), trajno praćenje stupnja infestacije te trajno poduzimanje svih ostalih mjera koje dovode do smanjenja broja glodavaca.

Trajno i uspješno suzbijanje glodavaca u objektima pod sanitarnim nadzorom provodi se u tri osnovna koraka:

- sustavno prikupljanje, evidentiranje i kartografiranje podataka o svim površinama, prostorima i objektima pod sanitarnim nadzorom u svrhu utvrđivanja početnog stupnja infestacije i uvjeta koji je podržavaju,

- fazu intenzivne deratizacije registriranih infestacija, ispravljanje nedostataka u sanitaciji i okolišu te provjere postignutih rezultata,
- fazu održavanja da bi se osigurala trajnost postignutih rezultata, uz stalno praćenje.

**Stupanj infestacije štetnim glodavcima u stambenim zgradama** utvrđuje se na osnovi nalaza stručno provedenog izvida obavljenog prema pripremljenom obrascu koji su dužni točno i pouzdano popuniti ovlašteni izvoditelji sustavne deratizacije za svaku pregledanu stambenu zgradu.

**Utvrđivanje stupnja infestacije na javno-prometnim površinama, trgovima, parkovima i na obalama gradskih vodotoka** moguće je provesti metodom brojenja aktivnih rupa glodavaca na jedinicu površine. Ispitivanje obuhvaća ukupne tretirane površine na području Općine Dvor.

Mjere deratizacije provode se u dvije sustavne akcije. Proljetna akcija deratizacije provodi se tijekom ožujka, travnja i svibnja, a jesenska akcija deratizacije provodi se tijekom rujna, listopada i studenog.

Rok za izvršenje je jedan tjedan plus jedan tjedan u svakom roku za dopunu učinjenog posla.

Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije analizom anketnih listića dopunjava bazu podataka o infestiranosti objekata i površina na području grada nakon akcije deratizacije.

Uspješnost deratizacije ovisi o obuhvaćenosti objekata i prostora na području Općine, s tim da troškove deratizacije za objekte pod sanitarnim nadzorom snosi vlasnik, odnosno korisnik objekta, dok Općina Lekenik snosi troškove deratizacije za objekte i površine u svom vlasništvu.

## DEZINSEKCIJA

**Preventivna dezinfekcija kao posebna mjera** podrazumijeva mehaničke, fizikalne, biološke ili kemijske mjere koje se provode s ciljem:

- sprječavanja zadržavanja i razmnožavanja štetnih člankonožaca (Arthropoda),
- smanjenja populacije štetnih člankonožaca (Arthropoda) te
- održavanje populacije štetnih člankonožaca (Arthropoda) na biološki prihvatljivom minimumu radi osiguranja kvalitetnih higijenskih i sanitarno - tehničkih uvjeta.

**Obvezna preventivna dezinfekcija kao posebna mjera** podrazumijeva mehaničke, fizikalne, biološke ili kemijske mjere.

Preventivna i obvezna preventivna dezinfekcija kao posebna mjera provodi se na površinama, u prostorima ili objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru, a poduzimaju se u izvanrednim situacijama:

- ako postoji povećan rizik prenošenja zaraznih bolesti koje prenose štetni člankonožci (Arthropoda) temeljem epidemioloških indikacija,
- ako populacija štetnih člankonožaca (Arthropoda) pređe prag štetnosti ako se odredi šteta na zalihama hrane nastala djelovanjem štetnih člankonožaca (Arthropoda),

- ako su u sanitarnom nadzoru uočene nepravilnosti u održavanju objekata koje pogoduju razvoju štetnih člankonožaca (Arthropoda),
- tijekom elementarnih nepogoda i
- tijekom masovnih skupova, sportskih i ostalih manifestacija.

## Dezinfekcija komaraca

Učinkovito suzbijanje komaraca je višegodišnji organizirani neprekidni program suzbijanja, koji u sebi sadržava radnje uzorkovanja i prosudbe brojnosti populacije komaraca te na osnovu znanstveno utvrđenih uobičajenih spoznaja i njihovo suzbijanje.

Suzbijanje komaraca provodi se kao preventivna mjera sukladno Programu mjera.

Provodi se u svim leglima komaraca i na svim komunalnim mjestima gdje se utvrdi prisutnost krilatica.

Larvicidni tretmani provode se od travnja/svibnja do studenog, ovisno o nalazu ličinki, a adulticidni tretmani nakon pojave krilatica.

Broj larvicidnih i adulticidnih tretmana ne može se planirati unaprijed jer razvoj komaraca ovisi o vremenskim prilikama, odnosno postojanju stajaćih voda i temperaturi zraka.

Stupanj infestiranosti komarcima utvrđuje se prisustvom ličinki, određivanjem gustoće ličinki u leglu, te brojnošću krilatica.

Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije kontinuirano tijekom godine prikuplja podatke o prisustvu komaraca na nekom području, odnosno provodi organizirani monitoring. Metodom monitoringa odraslih komaraca izrađuje se baza podataka sa podacima o vrsti komaraca i njihovim leglima, brojnosti, sezonskoj dinamici, nadopunjuje bazu podataka novim leglima i prikuplja i objedinjuje izvješća o provedenim mjerama dezinfekcije.

## Dezinfekcija žohara

Suzbijanje žohara u svim objektima javne namjene koji podliježu sanitarnom nadzoru provodi se kao **preventivna dezinfekcija kao posebna mjera** sukladno Programu mjera.

U slučaju pojave zaraznih bolesti za koju se utvrdilo da su je uzrokovali žohari kao mehanički prijenosnici zaraznih bolesti provodi se **obvezatna preventivna dezinfekcija kao posebna mjera**.

Postupci suzbijanja žohara u sebi sadržavaju i postupke suzbijanja različitih vrsta člankonožaca (Arthropoda) koji se mogu naći u istim prostorima primjerice: buhe, mravi, kućni zrikavci, babure, stonoge i grinje, stoga temeljito provedeni postupci suzbijanja žohara daju ujedno i učinkovit postupak u smislu neciljanog oslobađanja nekog prostora od ostalih mogućih nanočnih štetnih člankonožaca (Arthropoda).

Pri planiranju dezinfekcijskih postupaka u cilju suzbijanja žohara procjenjuje se vrsta žohara, jačina i proširenost infestacije (ekološke niše) te sukladno tome provedbene postupke usklađuje s prosudbom jačine infestacije prostora.

Prosudbom se utvrđuju mjesta infestacija, tipove instalacija ili aparata u kojima su nazočni insekti te pravilnom prosudbom primijenjuju različite metode borbe protiv žohara.

Stupanj infestiranosti žohara određuje se postavljanjem feromonskih lovki.

### Dezinsekcija muha

Suzbijanje muha u svim objektima javne namjene koji podliježu sanitarnom nadzoru gdje se priprema hrana za krajnjeg korisnika ili u objektima gdje je potreban visok nivo higijene (npr. bolnice) provodi se kao **preventivna dezinsekcija kao posebna mjera** sukladno Programu mjera.

U slučaju pojave zaraznih bolesti za koju se utvrdilo da su je uzrokovale muhe kao prijenosnici zaraznih bolesti provodi se **obvezatna preventivna dezinsekcija kao posebna mjera**.

Učinkovito suzbijanje muha je sustavni organizirani višegodišnji program koji u sebi mora sadržavati utvrđivanje izvorišta, uzorkovanje, prosudbe brojnosti i pravca kretanja (migracija) te sukladno stečenim spoznajama određivanje metoda borbe.

Suzbijanje se provodi na više načina:

- sanitacija okoliša,
- suzbijanje muha insekticidima:
  - suzbijanje ličinaka,
  - obrada uzgojnih mjesta larvicidima,
- suzbijanje odraslih oblika
  - obradba počivališta muha reziduainim insekticidima,
  - unašanje toksičnih tvari na počivališta muha,
  - privlačenje muha pomoću atraktivnih hranjivih otrovnih mamaca,
  - obrada zatvorenih i otvorenih prostora,
  - postupci kod rojenja muha.

## IV. PROVEDBENI PLAN

### Provedbenim planom se utvrđuju:

- uvjeti za nositelje odobrenja za rad, tj. ovlaštene izvoditelje i za neposredne izvoditelje,
- izrada i način korištenja jedinstvene dokumentacije,
- vrste biocidnih pripravaka, količine i način njihove primjene, te način uklanjanja ostataka biocidnih pripravaka,
- površine prostori i objekti na kojima će se provoditi suzbijanje štetnika,
- stručni i inspeksijski nadzor,
- način obavještanja i suradnje izvoditelja s građanima,
- način i rokovi obavješćivanja stručnog i inspeksijskog nadzora o planu rada od strane izvoditelja.

## PROVEDBENI PLAN OBVEZATNE PREVENTIVNE DERATIZACIJE

### 1. Uvjeti za nositelje odobrenja za rad, tj. ovlaštene izvoditelje i za neposredne izvoditelje

Uvjeti koje moraju ispunjavati ovlaštene izvoditelje i neposredni izvoditelje obvezatne preventivne deratizacije:

- posjedovati rješenje ministra nadležnog za zdravstvo za provedbu obveznih DDD mjera sukladno Pravilniku o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (»Narodne novine«, broj 35/07),
- imati najmanje 4 zaposlena stručna radnika kako bi se posao sustavne deratizacije mogao pravovremeno obaviti,
- posjedovati opremu za rad propisanu Pravilnikom o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (»Narodne novine«, broj 35/07),
- posjedovati dokaz o stručnom usavršavanju odgovorne osobe i svih radnika koji provode DDD mjere odnosno dokaz o trajnoj edukaciji za izvoditelje obvezatnih DDD mjera sukladno članku 16. stavku 1. Pravilnika o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (»Narodne novine«, broj 35/07),
- posjedovati dokaz (potvrdu) o stručnoj osposobljenosti radnika za rad s kemikalijama, odnosno edukaciji radnika za rad s kemikalijama i položenim tečajevima sukladno Pravilniku o uvjetima i načinu stjecanja te provjere znanja o zaštiti od opasnih kemikalija (»Narodne novine«, broj 99/13),
- priložiti popis uposlenih radnika po zanimanjima i kvalifikacijama koje imaju i stručnoj osposobljenosti,
- dokazati da u radnom odnosu s punim radnim vremenom ima najmanje jednog doktora medicine ili diplomiranog inženjera biologije ili profesora biologije ili diplomiranog sanitarnog inženjera, jednog sanitarnog inženjera i dva sanitarna tehničara, što se dokazuje ovjerenim preslikama ugovora o radu,
- posjedovati barem dvije ekipe od po dva člana,
- voditelj svake terenske ekipe mora biti:
  - sanitarni inženjer, tj. najmanje sanitarni tehničar s odgovarajućim iskustvom od najmanje 1 godine rada na poslovima DDD-a,
  - izvoditelj drugih struka s minimalno srednjoškolskim obrazovanjem može biti član ekipe ukoliko je u kontinuiranom radu na DDD poslovima od najmanje 6 mjeseci stekao potrebno znanje i vještine u provođenju mjera te ima položen tečaj za rad s kemikalijama i programom obvezne »Trajne edukacije za izvoditelje obveznih DDD mjera«.

- dnevno 1 terenska ekipa od najmanje 2 člana može odraditi od 40-100 objekata, ovisno o vrsti objekta (poljoprivredno gospodarstvo ili stambena zgrada ili obiteljska kuća), lokaciji objekta (ruralno ili urbano područje), stupnju infestacije
- posjedovati dovoljan broj vozila registriranih za obavljanje djelatnosti za prijevoz terenskih ekipa (broj potrebnih vozila ovisi o broju sjedećih mjesta i broju neposrednih izvoditelja).

## 2. Dokumenti i izvješća o provođenju obvezatne preventivne deratizacije

Prilikom provođenja mjera obvezatne preventivne deratizacije na javnim površinama Općine Lekenik izvoditelj je dužan:

- ispunjavati Upitnik za izradu i dopunu baze podataka (sukladno Obrascu 3),
- voditi evidenciju o lokacijama žarišta komaraca koja su larvicidno tretirana i o terminima provedbe larvicidnih tretmana (datum provedbe)
- voditi evidenciju o stupnju infestacije štetnim glodavcima za:
- svaku pregledanu zgradu (sukladno Obrascu 4)
- javnoprometne površine, trgove, parkove (sukladno Obrascu 5)
- obale i otvorene vodotoke (sukladno Obrascu 6).

Izvođač je obavezan, po utvrđenoj infestaciji, dostaviti Zavodu ispunjene Obrasce 4, 5 i 6.

Obrasce su sastavni dio ovoga Programa.

Po završetku prve akcije deratizacije (proljetne), kao i po završetku druge akcije deratizacije (jesenske) izvođač je obavezan Zavodu za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije dostaviti ispunjene Obrasce 3 za područje Općine Lekenik kako bi se isti objedinili u jedinstvenu bazu podataka.

Na osnovu dostavljenih podataka Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije analizira obuhvat provedbe DDD mjera i izvješćuje Općinu Lekenik te planira provedbu mjera za sljedeće razdoblje.

Izvođač je dužan Zavodu za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije dostaviti izvješća propisana Pravilnikom o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (»Narodne novine«, broj 35/07 i 76/12) najkasnije do 31. siječnja tekuće godine za proteklu godinu.

## 3. Biocidni pripravci

Za provođenje mjera preventivne i obvezne preventivne deratizacije na području Općine Lekenik mogu se koristiti samo sredstva koja su dozvoljena i propisno registrirana i dopuštena za primjenu u Republici Hrvatskoj rješenjem Ministarstva zdravstva. Izbor aktivne tvari u biocidnim pripravcima mora biti sukladno »Pravilniku o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima (»Narodne novine«, broj 5/14). Zabranjena je uporaba biocidnih pripravaka koje sadrže aktivne tvari na popisu u »Pravilniku o

popisu postojećih aktivnih tvari koje nisu dopuštene u biocidnim pripravcima« (»Narodne novine«, broj 9/08, 28/09, 36/10, 31/11, 39/12 i 18/13) Ovlašteni izvoditelji DDD mjera trebaju koristiti sredstva s Popisa biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na tržište.

## 4. Površine, prostori i objekti na kojima će se provoditi obvezna preventivna deratizacija

Obvezna preventivna deratizacija će se provoditi na površinama, prostorima i objektima kako slijedi:

- objekti za javnu vodoopskrbu pitkom vodom,
- objekti za proizvodnju i promet namirnica i predmeta opće uporabe, sirovina za njihovu proizvodnju,
- objekti i prostor za uklanjanje otpadnih voda i drugih otpadnih tvari,
- objekti zdravstvenih ustanova i zdravstvenih djelatnika koji obavljaju poslove zdravstvene zaštite samostalno osobnim radom,
- objekti za odgoj i obrazovanje,
- objekti javnog prometa,
- stambeni objekti i njihov neposredni okoliš,
- javne površine,
- gradske deponije i divlje deponije,
- industrijski i drugi objekti u kojima postoji mogućnost obitavanja i razmnožavanja štetnih glodavaca.

## 5. Vrste meka i načini njihove primjene

**Rasuti mamci-meke** zatrovane dozvoljenim antikoagulantom na žitnom ili drugom sličnom rasutom hranidbenom nosaču u zatvorenim prostorima izlagati će se na skrovita i nepristupačna mjesta što bliže putovima kretanja glodavaca. U prostorima u kojima borave ljudi ili se čuvaju namirnice rasute meke moraju se izlagati u posebnim za to namijenjenim kutijama s oznakom opasnosti, vrstom otrova i imenom antidota.

**Kruti ili parafinski mamci-meke** zatrovane dozvoljenim antikoagulantom na žitnom i drugom sličnom hranidbenom nosaču s dodatkom parafina postavljaju se u vlažnim prostorima

**Prah ili prašiva** s dozvoljenim antikoagulantom je formulacija namijenjena za direktnu primjenu posipavanjem aktivnih rupa ili puteva kretanja štakora i mogu se koristiti samo na površinama koje su ograđene i pod nadzorom i gdje ne postoji opasnost od trovanja neciljnih vrsta ili onečišćenja okoliša.

Način izlaganja zatrovanih meka propisan je odredbama članka 20. i 21. Pravilnika o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (»Narodne novine«, broj 35/07 i 76/12).

## 6. Standardi (normativi) za izlaganje zatrovanih meka

U slučajevima visokog stupnja infestacije, neovisno o tipu objekta, treba udvostručiti predviđenu količinu zatrovanih mamaca. Iz tog razloga u predviđanju ukupnih količina zatrovanih mamaca treba u proračunu predvidjeti 30% za izvanredne situacije.

Vrsta objekta		Količina krutog parafiniziranog ili želatinoznog (mekog) mamca*	Površina tretiranja	Obvezna uporaba deratizacijske kutije koju nije moguće slučajno otvoriti
1.	Stambeni objekti i okućnice	1 mamac (20-50 gr)	30 m <sup>2</sup>	DA
2.	Gospodarski objekti i pripadajući prostori	1 mamac (20-50 gr)	20 m <sup>2</sup>	DA
3.	Površine oko gospodarskih objekata (vanjska strana objekta)	1 mamac (20-50 gr)	na svakih 10-15 m	DA
4.	Subjekti (objekti) u poslovanju s hranom	1 mamac (20-50 gr)	10 m <sup>2</sup>	DA
5.	Površine oko subjekata (objekti) u poslovanju s hranom	1 mamac (20-50 gr)	na svakih 10-15 m	DA
6.	Svi drugi objekti javne namjene	1 mamac (20-50 gr)	20 m <sup>2</sup>	DA
7.	Površine oko svih drugih objekata javne namjene	1 mamac (20-50 gr)	na svakih 15-20 m	DA
8.	Obale vodotokova, potoka, rijeka, jezera, kanala, brana i mora	min. 1 parafinski mamac (20-50 gr)	na svakih 20-30 metara obje strane obale	mamci skriveni u pukotine obalnog ruba, aktivne rupe ili pričvršćeni na žicu uz kanalizacijske izljeve ili rub obale
9.	Parkovi i zelene površine	1 parafinski mamac (20-50 gr)	50 - 100 m <sup>2</sup>	mamci izloženi isključivo u aktivne rupe na način da su nedostupni za sve neciljane vrste, domaće i ostale životinje (npr. ptice, divljač), ljude, a posebno djecu
10.	Kanalizacija	1 parafinski mamac (100-200 gr)	na svakih 100 m	mamac pričvršćen žicom za željezne penjalice uz obilježavanje revizionog otvora bojom koja mora biti različita od boje korištene u predhodnoj akciji
		1 parafinski mamac (100 gr)	u svako 2. ili 3. reviziono okno	

Vrsta objekta		Količina krutog parafiniranog ili želatinoznog (mekog) mamca*	Površina tretiranja	Obvezna uporaba deratizacijske kutije koju nije moguće slučajno otvoriti
		5-10 parafinskih mamaca (1000 gr)	na 500 m kanalizacije raspoređeno na 10 mjesta	mamac pričvršćen na žicu
11.	Deponije krutog i organskog otpada (organizirani ili divlji)	1 mamac (20-50 gr)	20 m <sup>2</sup>	mamci izloženi na način da su nedostupni za sve neciljane vrste, domaće i ostale životinje (npr. ptice, divljač), ljude, a posebno djecu
		1 mamac (20-50 gr)	na svakih 10-15 m u prstenu	

### 7. Raspored, dinamika i rokovi provedbe obvezne preventivne deratizacije

Obvezna preventivna deratizacija provodi se dva puta godišnje, u proljeće (ožujak-svibanj) jesen (rujan-studenj), uz razmak između dvije akcije 6 (max. 8) mjeseci.

### 8. Stručni nadzor

Stručni nadzor obuhvaća:

- provjeru izvršenih aktivnosti u smislu otklanjanja uvjeta koji pogoduju prisustvu i održavanju infestacije,
- uvid u primjenu pesticida (vrsta, koncentracija, način i mjesto primjene pesticida, norme primjene),
- provjeru stupnja kontaminacije, onečišćenja ili infestacije na osnovu objektivnih kriterija ili vjerodostojne ankete,
- provjeru određenih DDD postupaka izvidom sukladno Programu mjera i Provedbenom planu,

- ocjenu izvršenja programa po pojedinim elementima,
- prijedlog za korekciju (dopunu) u tijeku ako za to postoje opravdani stručni razlozi.

Stručni nadzor provodi Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, a broj stručnih nadzora ovisi o opsegu posla.

Nakon provedenog stručnog nadzora Zavod izrađuje stručno izvješće s podacima o stupnju infestacije, utrošku pesticida i stupnju pridržavanja propisanog programa rada određenog Programom mjera i Provedbenim planom, te elementima za poboljšanje sanitacije prostora u budućnosti.

Izvješće o provedenom stručnom nadzoru Zavod je dužan dostaviti Općini Lekenik najkasnije u roku od 4 tjedna nakon izvršene deratizacije.

Zavod će nakon proljetne i jesenske akcije deratizacije izraditi završno izvješće.

Stručni nadzor je obavezan financirati grad/općina.

Izvadak iz važećeg Cjenika Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za uslugu provođenja stručnog nadzora po jednoj akciji:

---

- prijevoz ekipe (za 1 km) .....	4,00 kn
- rad na terenu (cijena radnog sata):	
- VSS .....	95,00 kn
- VŠS .....	65,00 kn
- SSS .....	55,00 kn
- rad na terenu izvan sjedišta Zavoda.....	cijena rada veća je za 20%
- rad van radnog vremena Zavoda .....	cijena rada veća je za 50%
- izdavanje stručnog mišljenja o DDD mjerama .....	1.200,00 kn

---

Iznos usluge stručnog nadzora u jednoj akciji je oko 3.000,00 kn.

## 9. Inspekcijski nadzor

Provodi nadležna sanitarna inspekcija.

## 10. Način obavješćivanja građana i suradnje izvoditelja s građanima:

Nekoliko dana prije započinjanja provedbe obvezne preventivne deratizacije (najmanje 48 sati prije) na dobro vidljivim i frekventnim javnim mjestima (oglasnim pločama, predvorjima zgrada, domova zdravlja, komunalnih poduzeća, škola i sl.) izvjesiti tiskanu obavijest s nazivom izvođača, mjestom i vremenom provođenja, sredstvima koja će biti upotrijebljena, mjerama zaštite i opreza, te navedenim antidotom za slučaj trovanja.

Izvoditelji tijekom provođenja preventivne obvezne deratizacije moraju poštivati prava vlasništva obveznika provedbe, ne nanositi štetu i izbjegavati nesavjestan rad, te moraju raditi na način da ne štete zdravlju pučanstva i kućnih ljubimaca.

## 11. Način i rokovi pismenog obavješćivanja stručnog i inspekcijskog nadzora o planu rada

Izvoditelj je dužan 3 do 7 dana prije početka akcije u idućem tjednu obavijestiti Općinu Lekenik, Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije i nadležnu sanitarnu inspekciju. U slučaju promjene operativnog plana izvoditelj je dužan dostaviti pisanu obavijest o istom barem dan ranije.

## 12. Financiranje provedbe obvezne preventivne deratizacije

Provođenje obvezne preventivne deratizacije na površinama, prostorima i objektima iz članka 10. stavka 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (»Narodne novine«, broj 79/07, 11/08, 43/09, 130/17 i 114/18) koji su u vlasništvu Grada/Općine financira se iz sredstva Grada/Općine, dok se provedba obvezne preventivne deratizacije na površinama, prostorima i objektima iz članka 10. stavka 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (»Narodne novine«, broj 79/07, 11/08, 43/09, 130/17 i 114/18) koji su u privatnom vlasništvu financira iz sredstava trgovačkih društava, ustanova i drugih pravnih, te fizičkih osoba koje obavljaju djelatnost osobnim radom i pojedinaca vlasnika, posjednika ili nositelja upravljanja objektima.

## PROVEDBENI PLAN OBVEZATNE PREVENTIVNE DEZINSEKCIJE

### 1. Uvjeti koje moraju ispunjavati ovlašteni izvoditelji i neposredni izvoditelji obvezatne preventivne dezinfekcije

Uvjeti koje moraju ispunjavati ovlašteni izvoditelji i neposredni izvoditelji obvezatne preventivne dezinfekcije:

- posjedovati rješenje ministra nadležnog za zdravstvo za provedbu obveznih DDD mjera sukladno Pravilniku o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju

djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (»Narodne novine«, broj 35/07),

- posjedovati opremu za rad propisanu Pravilnikom o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (»Narodne novine«, broj 35/07),
- posjedovati dokaz o stručnom usavršavanju odgovorne osobe i svih radnika koji provode DDD mjere odnosno dokaz o trajnoj edukaciji za izvoditelje obvezatnih DDD mjera sukladno članku 16. stavku 1. Pravilnika o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (»Narodne novine«, broj 35/07),
- posjedovati dokaz (potvrdu) o stručnoj osposobljenosti radnika za rad s kemikalijama, odnosno edukaciji radnika za rad s kemikalijama i položenim tečajevima sukladno Pravilniku o uvjetima i načinu stjecanja te provjere znanja o zaštiti od opasnih kemikalija (»Narodne novine«, broj 99/13)
- priložiti popis uposlenih radnika po zanimanjima i kvalifikacijama koje imaju i stručnoj osposobljenosti,
- dokazati da u radnom odnosu s punim radnim vremenom ima najmanje jednog doktora medicine ili diplomiranog inženjera biologije ili profesora biologije ili diplomiranog sanitarnog inženjera, jednog sanitarnog inženjera i dva sanitarna tehničara, što se dokazuje ovjerenim preslikama ugovora o radu,
- sastav ekipe izvoditelja: od dva do pet članova
- voditelj svake terenske ekipe mora biti:
  - sanitarni inženjer, tj. najmanje sanitarni tehničar s odgovarajućim iskustvom od najmanje 1 godine rada na poslovima DDD-a,
  - izvoditelj drugih struka s minimalno srednješkolskim obrazovanjem može biti član ekipe ukoliko je u kontinuiranom radu na DDD poslovima od najmanje 6 mjeseci stekao potrebno znanje i vještine u provođenju mjera te ima položen tečaj za rad s kemikalijama i programom obvezne »Trajne edukacije za izvoditelje obveznih DDD mjera«,
- izvoditelj mora imati dovoljan broj ljudi i opreme, što ovisi o veličini tretirane površine
- za obradu 300 hektara adulticidnim tretmanom u jednom danu potrebno je:
  - 1 uređaj za hladno zamagljivanje ULV postupkom s vozila u pokretu kapaciteta rezervoara minimalno 50 litara
  - 1 uređaj za toplo zamagljivanje s vozila u pokretu kapaciteta rezervoara minimalno 50 litara
  - 1 prijenosni uređaj za toplo zamagljivanje kapaciteta rezervoara minimalno 5 litara, a u područjima specifičnog okoliša
- u područjima specifičnog okoliša, Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije donosi odluku o vrsti uređaja koji su potrebni za tretiranje npr. 300 hektara adulticidnim postupkom

- kod suzbijanja komaraca broj terenskih ekipa izvoditelja određuje se na osnovi broja potrebnih uređaja za adulticidni tretman te zadanom području (veličina područja koje mora biti obuhvaćeno tretmanom), s time da je za svaki uređaj koji se koristi s vozila u pokretu potrebna jedna terenska ekipa od najmanje 2 člana
- posjedovati dovoljan broj vozila registriranih za obavljanje djelatnosti za prijevoz terenskih ekipa (broj potrebnih vozila ovisi o broju sjedećih mjesta i broju neposrednih izvoditelja).

## 2. Dokumenti i izvješća o provođenju obvezatne preventivne dezinfekcije

Prilikom provođenja mjera obvezatne preventivne dezinfekcije izvoditelj je dužan koristiti dokumente koji su sastavni dio ovog Programa, te izraditi izvješća propisana Pravilnikom o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (»Narodne novine«, broj 35/07 i 76/12).

Prilikom provođenja mjera obvezatne preventivne dezinfekcije komaraca u Općinu Lekenik izvoditelj je dužan:

- tijekom larvicidnih tretmana izvoditelji su obvezni kontinuirano dostavljati ispunjene Obrascu 1 kako bi Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije po istovjetnoj bazi o žarištima ličinki komaraca pratio legla komaraca sukladno Obrascu 2.

Na osnovu dostavljenih podataka Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije analizira obuhvat provedbe DDD mjera i izvješćuje Općinu Lekenik te planira provedbu mjera za sljedeće razdoblje.

Izvođač je dužan Zavodu za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije dostaviti izvješća propisana Pravilnikom o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (»Narodne novine«, broj 35/07 i 76/12) najkasnije do 31. siječnja tekuće godine za proteklu godinu.

## 3. Biocidni pripravci

Za provođenje mjera preventivne i obvezne preventivne dezinfekcije na području Općine Lekenik mogu se koristiti samo sredstva koja su dozvoljena i popisno registrirana i dopuštena za primjenu u Republici Hrvatskoj rješenjem Ministarstva zdravstva. Izbor aktivne tvari ubiocidnim pripravcima mora biti sukladno »Pravilniku o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima« (»Narodne novine«, broj 5/14). Zabranjena je uporaba biocidnih pripravaka koje sadrže aktivne tvari na popisu u »Pravilniku o popisu postojećih aktivnih tvari koje nisu dopuštene u biocidnim pripravcima« (»Narodne novine«, broj 90/08, 28/09, 36/10, 31/11, 39/12 i 18/13) Ovlašteni izvoditelji DDD mjera trebaju koristiti sredstva s Popisa biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na tržište.

U svim leglima komaraca bila ona otvorena ili zatvorena u slučaju nalaza ličinki komaraca treba provesti **suzbijanje ličinki** primjenom odgovarajućih larvicidnih sredstava formuliranih kao tablete, granule i koncentrat za emulziju koja su na Popisu biocidnih pripravaka kojima je dano odobrenje za stavljanje na

tržište u republici Hrvatskoj, odnosno Registru biocidnih pripravaka (objavljen na web stranici Ministarstva zdravstva). Izbor larvicida ovisi o tipu legla.

Za sa **adulticidne tretmane** zelenih površina zemlje koristit će se insekticid formuliran za ULV primjenu toplim zamagljivanjem na osnovi niskotoksičnih piretroida koji se mješaju s vodom (za hladni ULV postupak) i s biorazgradivim i neškodljivim mineralnim uljem (za topli ULV postupak). Zabranjuje se uporaba nafte ili lož ulja kao otapala.

Za hladno ULV orošavanje u naseljenim područjima koristiti će se preparat na osnovi niskotoksičnih piretroida koji se mješaju s čistom vodom.

Za toplo ULV zamagljivanje zelenih površina koristiti će se preparat na osnovi niskotoksičnih piretroida koji se mješaju s neškodljivim mineralnim uljem.

Potrebne količine navedenih insekticida ovisi o izabranim tvorničkim formulacijama, a dozvoljeno je doziranje i primjena isključivo prema uputama proizvođača.

## 4. Površine i prostori na kojima će se provoditi obvezna preventivna dezinfekcija komaraca

Larvicidni tretmani će se provoditi u:

- otvorenim leglima komaraca
  - šumske depresije,
  - kanali,
  - bare,
  - male privremene poplavne površine,
  - zapušteni bazeni i fontane,
  - slivnici uz prometnice,
  - kanalizacijska revizionna okna i
- zatvorenim leglima komaraca
  - poplavljeni podrumi,
  - poplavljeni prostori temelja zgrada, kanalizacijskih sustava, septičkih jama.

Adulticidni tretmani se provode na područjima gdje je primjećena povećana brojnost komaraca.

## 5. Standardi, količine i način primjene biocidnih pripravaka

Larvicidi su na tržištu prisutni u dvije formulacije, kao krutine (prašiva, granule, tablete, brikete i blokovi), te tekućine (suspenzije, emulzije, otopine).

Aplicirati se mogu posipanjem, razbacivanjem, polaganjem, prskanjem i orošavanjem, a izbor tehnike ovisi o formulaciji larvicida, tipu i veličini staništa i vrsti komaraca koje suzbijamo.

Otvorene vodene površine obrađuju se aplikacijom larvicida u obalnom pojasu u širini od jednog do dva metra od obale, što ovisi o dubini vode i strmini obale. Primjena larvicida u vodama dubljim od jednog metra nije potrebna jer u njima nema larvi.

Tople i plitke vode (močvare, poplavljene livade, plitke vode u depresijama) obrađuju se po cijeloj površini, jer je u njima voda rijetko dublja od metra.

Kod zatvorenih vodenih površina obrađuje se cjelokupna površina.

Krute formulacije larvicida primjenjuju se direktno, bez razrjeđivanja i otapanja: posipanjem, razbacivanjem ili polaganjem.

Tekuće formulacije larvicida prije upotrebe moraju se razrijediti u radne otopine koje se primjenjuju prskanjem, orošavanjem i zamagljivanjem.

Adulticidi se na tržištu nalaze u raznim formulacijama i prije upotrebe se razrjeđuju miješanjem s mineralnim uljem ili vodom u radne otopine.

Adulticidi se primjenjuju tehnikama prskanja, orošavanja i zamagljivanja. Najčešće se koristi metoda zamagljivanja stvaranjem neprozirnog i prozirnog

aerosola. Neprozirni aerosol koristi se za obradu terena pokrivenog gustim raslinjem i depresijama, a prozirni aerosol za obradu parkova i zelenila u blizini prometnica.

Ukoliko integrirane mjere uporabom nekernijskih sredstava nisu dovele do smanjenja populacije na biološki minimum, insekticidi i larvicidi se koriste sukladno sljedećim normativima:

LARVICIDNI TRETMANI		
Način aplikacije larvicida / insekticida	iz aviona (ili helikoptera) ili bespilotnih letjelica (dron)	ručna aplikacija
Formulacija larvicida / insekticida	tekući koncentrat, ledene granule, tablete	tablete, tekući koncentrat, prašivo i granule
Količina larvicida / insekticida te omjer razrjeđenja	uputa proizvođača	uputa proizvođača i ovisno o organskom opterećenju
Površina tretiranja	uputa proizvođača	uputa proizvođača
Dinamika	svaka 3-4 tjedna	svaka 3-4 tjedna

ADULTICIDNI TRETMAN		
Način aplikacije larvicida / insekticida	hladni ULV	topli ULV*
Formulacija larvicida / insekticida	tekući koncentrat	tekući koncentrat
Količina larvicida / insekticida te omjer razrjeđenja	1:9 (otapalo voda), tj. sukladno preporuci proizvođača insekticida	1:9 (otapalo** isključivo mineralno ulje ili neko drugo ekološki prihvatljivo otapalo), tj. sukladno preporuci proizvođača insekticida
Površina tretiranja	0,5 – 1 lit. /1 ha	0,5 – 1 lit. /1 ha
Brzina vjetra – dopuštena gornja granica	cca. 4 km/h	4 km/h
Brzina kretanja vozila	10 - 20 km/h, tj. ovisno o preporuci proizvođača uređaja za ULV	10 - 20 km/h, tj. ovisno o preporuci proizvođača uređaja za ULV
Pokrivenost u prohodu	cca. 50 m sa svake strane ulice kojom vozilo prolazi (ukupno 100 m širok pojas), tj. sukladno preporuci proizvođača	cca. 50 m sa svake strane ulice kojom vozilo prolazi (ukupno 100 m širok pojas), tj. sukladno preporuci proizvođača
Radni sati	1 h (ili max. 2) u zoru i 1 h (ili max. 2 h) u sumrak	1 h (ili max. 2) u zoru i 1 h (ili max. 2 h) u sumrak
Kapacitet rezervoara	min. 50 lit.	min. 50 lit.
Obradena površina s 1 vozilom – ekipa od 2 izvoditelja	50-200 ha površine / 1 h	50-200 ha površine / 1 h
Umanjenje efektivne širine prolaza radi gustoće vegetacije te dr. prepreka	do 50%	-
Dinamika	1 tretman ne smije trajati dulje od 3 do 4 uzastopna radna dana	1 tretman ne smije trajati dulje od 3 do 4 uzastopna radna dana

Zabranjuje se uporaba nafte ili lož ulja kao otapala!

## 6. Raspored, dinamika i rokovi provedbe dezinfekcije komaraca

Provođenje larvicidnih tretmana počinje od trenutka pozitivnog nalaza ličinki u nekom leglu.

Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, počinje pratiti situaciju na terenu čim to dopuste vremenski uvjeti. Preporuka je da se s larvicidnim započne već u ožujku, jer tako smanjujemo potrebu za adulticidnim tretmanima.

Preporučena dinamika larvicidnih tretmana:

- ožujak, rujan, listopad - jedan tretman mjesečno
- travanj, svibanj, lipanj, srpanj, kolovoz - dva tretmana mjesečno.

Preporučena dinamika nije fiksna jer uvelike ovisi o vremenskim prilikama.

Adulticidni tretmani se provode kada se pojave krilatice, a broj adulticidnih tretmana ovisi o brojnosti krilatica.

## 7. Stručni nadzor

Stručni nadzor obuhvaća:

- provjeru izvršenih aktivnosti u smislu otklanjanja uvjeta koji pogoduju prisustvu i održavanju infestacije,
- uvid u primjenu pesticida (vrsta, koncentracija, način i mjesto primjene pesticida, norme primjene),

- provjeru stupnja kontaminacije, onečišćenja ili infestacije na osnovu objektivnih kriterija ili vjerodostojne ankete,
- provjeru određenih DDD postupaka izvidom sukladno Programu mjera i Provedbenom planu
- ocjenu izvršenja programa po pojedinim elementima,
- prijedlog za korekciju (dopunu) u tijeku ako za to postoje opravdani stručni razlozi.

Stručni nadzor provodi Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije. Broj stručnih nadzora ovisi o opsegu posla.

Nakon provedenog stručnog nadzora Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije izrađuje stručno izvješće s podacima o stupnju infestacije, utrošku pesticida i stupnju pridržavanja propisanog programa rada određenog Programom mjera i Provedbenim planom, te elementima za poboljšanje sanitacije prostora u budućnosti.

Izvješće o provedenom stručnom nadzoru Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije je dužan dostaviti Općini Lekenik najkasnije u roku od 4 tjedna nakon izvršene dezinfekcije.

Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije će po završetku svih akcija dezinfekcije izraditi završno izvješće.

Stručni nadzor je obavezan financirati grad/općina.

Izvadak iz važećeg Cjenika Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za uslugu provođenja stručnog nadzora po jednoj akciji:

---

- prijevoz ekipe (za 1 km) .....	4,00 kn
- rad na terenu (cijena radnog sata):	
- VSS .....	95,00 kn
- VŠS .....	65,00 kn
- SSS .....	55,00 kn
- rad na terenu izvan sjedišta Zavoda .....	cijena rada veća je za 20%
- rad van radnog vremena Zavoda .....	cijena rada veća je za 50%
- izdavanje stručnog mišljenja o DDD mjerama.....	1.200,00 kn

---

Iznos usluge stručnog nadzora u jednoj akciji je oko 2.000,00 - 2.500,00 kn.

## 8. Inspeksijski nadzor

Provodi nadležna sanitarna inspekcija.

## 9. Način obavješćivanja građana i suradnje izvoditelja s građanima:

Građani i pčelari moraju biti obaviješteni o provođenju svake akcije suzbijanja komaraca metodom toplog zamagljivanja ili hladnog orošavanja ULV metodom od strane izvoditelja dezinfekcije putem dnevnog tiska i radijskih postaja najmanje 48 sati prije provođenja prvog tretmana uporabom kemijskih sredstava.

Kod svakog idućeg tretmana u jednom ciklusu akcije tretiranja najmanje 24 sata, a u izvanrednim situacijama (npr. procijenjene nagle vremenske promjene i intenzivne migracije odraslih komaraca) 6 sati prije početka akcije ovlaštenu izvoditelju u pisanom obliku izvješćuje nadležni zavod za javno zdravstvo i nositelji Programa mjera.

## 10. Način i rokovi pismenog obavješćivanja stručnog i inspeksijskog nadzora o planu rada

Kod planiranja adulticidnog tretmana suzbijanja komaraca ovlašten izvoditelj je obavezan obavijestiti Općinu Lekenik, Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije i nadležnu sanitarnu inspekciju najmanje 48 sati prije provođenja prvog tretmana

uporabom kemijskih sredstava. Kod svakog idućeg tretmana u jednom ciklusu akcije tretiranja najmanje 24 sata, a u izvanrednim situacijama (npr. procijenjene nagle vremenske promjene i intenzivne migracije odraslih komaraca) 6 sati prije početka akcije ovlaštenu izvoditelj u pisanom obliku izvješćuje Općinu Lekenik, Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije i sanitarnu inspekciju Državnog inspektorata.

Ako se operativni plan mijenja izvoditelj je dužan dostaviti o tome pisanu obavijest barem dan ranije.

#### **11. Financiranje provedbe obvezne preventivne dezinfekcije**

Provođenje obvezne preventivne dezinfekcije na području grada ili općine financira lokalna samouprava.

### **V. OPERATIVNI PLAN**

**Operativni plan mora sadržavati sljedeće podatke:** opis mjere koja se provodi, popis ulica, objekata ili prostora na kojima se mjera provodi, okvirno vrijeme početka i završetka poduzetih mjera, način izvješćivanja građana, zdravstvenih službi, sanitarne inspekcije i drugih, broj djelatnika i ekipa, sredstva i opremu koja će se koristiti, opis tehnološke primjene, kao i provedene mjere zaštite opreza, zaštitu prostora, objekata i okoliša.

### **VI. IZVJEŠĆA IZVOĐAČA**

Budući da Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije izrađuje prijedlog Programa, kojeg iz godine u godinu korigira i nadopunjava sukladno stanju na terenu te organizira provedbu stručnog nadzora nad realizacijom Programa ovlaštenu izvođači obavezuju se:

1. Tjedan dana prije provedbe na pojedinim dijelovima Općine Lekenik, nositelju Programa - Općini Lekenik, Zavodu za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije i inspekcijskom nadzoru dostaviti dio Operativnog Plana provedbe preventivnih mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije za područja koja se planiraju odraditi u sljedećih deset dana, pri čemu je potrebno uvrštavati korekcije neodrađenog u plan za idućih deset dana. Navedeno je neophodno kako bi se uspio organizirati i uskladiti stručni nadzor s provedbom mjera.
2. Dva tjedna nakon proljetne, odnosno jesenje akcije provedenih DDD mjera na javnim površinama Općine Lekenik izraditi i dostaviti Zavodu za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije Izvješće o provedenim DDD mjerama, u kojem se navodi vrijeme trajanja akcije, vrste štetnika koji su suzbijani te vrste i količine utrošenog materijala. U navođenju utroška materijala potrebno je odvojeno prikazivati količine utrošenih biocida na javnim površinama i one koje su utrošene u zatvorenim objektima, a za koje Općina Lekenik plaća provedbu.
3. Do 31. siječnja iduće godine, za područje Općine Lekenik, Zavodu za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije dostaviti Izvješće o provedenim DDD mjerama za prethodnu godinu, u kojem se navode subjekti provedbe, vrste štetnika koji su suzbijani, vrste i količine utrošenog materijala u skladu s obrascima koje je propisao ministar.

**Voditeljica Odsjeka za DDD:**

**Andrea Sanković, dipl.sanit.ing., v.r.**

**RAVNATELJ:**

**Inoslav Brkić, dr.med.,  
spec. epidemiologije, v.r.**

---

### **OBRASCI**

Obrazac 1. UPITNIK O ŽARIŠTU LIČINKI KOMARACA

Obrazac 2. PRAĆENJE LEGLA KOMARACA

Obrazac 3. UPITNIK ZA IZRADU I DOPUNU BAZE PODATAKA ZA STAMBENE OBJEKTE U KOJIMA SE PROVODI DERATIZACIJA

Obrazac 4. POTVRDA O OBAVLJENOJ DERATIZACIJI STAMBENIH OBJEKATA

Obrazac 5. UPITNIK ZA DERATIZACIJU JAVNOPROMETNIH POVRŠINA, TRGOVA I PARKOVA

Obrazac 6. UPITNIK ZA DERATIZACIJU OTVORENIH VODOTOKOVA I JEZERA, LUKA I PRIVEZIŠTA BRODOVA TE KANALA

Obrazac 7. OBAVIJEST O TROVANJU ŠTAKORA

Ovlaštenu izvoditelji DDD mjera su obvezni kontinuirano dostavljati ispunjene Obrasce 1 kako bi Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije po istovjetnoj bazi o žarištima ličinki komaraca pratio legla komaraca sukladno Obrascu 2. Obrasce 3, 4, 5. i 6. ispunjava ovlaštenu izvoditelj DDD mjera. Obrazac 7. ovlaštenu izvoditelj distribuira pučanstvu sukladno nalogu za rad iz Provedbenog plana.



Obrazac 2.

Obrazac 2.

PRAĆENJE LEGLA KOMARACA

Datum: \_\_\_\_\_  
Područje: \_\_\_\_\_

Naselje: \_\_\_\_\_  
Lokacija: \_\_\_\_\_

ŽARIŠTE TIP - VRSTA	IDENTIFIKACIJSKI BROJ ZA RIŠTA	VRSTE I STADIJI LIČINKI I INFESTACIJA*	VRSTE ODRASLIH	
			♂♂	♀♀

Na znanje - Uočene promjene koje treba unijeti u evidenciju žarišta:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Potpis izvoditelja

\* broj ličinki po jednom lovčertaju (ukratno)

+ (1-10)

++ (11-50)

+++ (>50)

Obrazac 3.

Obrazac 3.

**UPITNIK  
ZA IZRADU I DOPUNU BAZE PODATAKA ZA STAMBENE OBJEKTE U KOJIMA SE PROVODI  
DERATIZACIJA\***

Datum \_\_\_\_\_

GRADSKA ČETVRT: \_\_\_\_\_

PODRUČJE: \_\_\_\_\_

ULICA I KUĆNI BROJ: \_\_\_\_\_

UPRAVLJANJE ZGRADOM: \_\_\_\_\_

GODINA IZGRADNJE: \_\_\_\_\_

ODRŽAVANJE: \_\_\_\_\_

NAMJENA: \_\_\_\_\_

BROJ KATOVA: \_\_\_\_\_

PODRUM: \_\_\_\_\_ (da, ne)

VLAGA: \_\_\_\_\_ (da, ne)

TEHNIČKA ETAŽA: \_\_\_\_\_ (da, ne)

DVORIŠTE: \_\_\_\_\_ (da, ne)

POSLOVNI PROSTOR: \_\_\_\_\_ (da, ne)

skladišni: \_\_\_\_\_ (da, ne) \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

proizvodni: \_\_\_\_\_ (da, ne) \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

KOMUNALNI STANDARD:

VODOVOD: \_\_\_\_\_ (da, ne)

kanalizacija: \_\_\_\_\_ (da, ne)

otvoreni izljev: \_\_\_\_\_ (da, ne)

PRIKUPLJANJE OTPADA: \_\_\_\_\_ (da, ne)

kante: \_\_\_\_\_ (da, ne)

TOPLOVOD: \_\_\_\_\_ (da, ne)

GLODAVCI:

rupe: \_\_\_\_\_ (da, ne) \_\_\_\_\_ (broj aktivnih rupa)

izmet: \_\_\_\_\_ (da, ne)

leglo: \_\_\_\_\_ (da, ne)

videni uginuli štakori: \_\_\_\_\_ (da, ne)

HRANA ZA GLODAVCE:

hrana za domaće životinje: \_\_\_\_\_ (da, ne)

ZAKLON ZA GLODAVCE:

kućni (sitni) otpad: \_\_\_\_\_ (da, ne)

neispravna odvodnja: \_\_\_\_\_ (da, ne)

UTROŠENI MATERIJAL

meke: \_\_\_\_\_ (kg žita)

POZIV: \_\_\_\_\_ (je li intervencija provedena na poziv)

RAZLOG NEPROVEDENE DERATIZACIJE:

ŠIFRA: \_\_\_\_\_

ŠIFRA: \_\_\_\_\_

ŠIFRA: \_\_\_\_\_

(pravna osoba, privatno)

(održavana, zapuštena)

(stambena, stambeno – poslovna)

BROJ STANOVA: \_\_\_\_\_

VELIČINA: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

DOSTUPNOST: \_\_\_\_\_ (da, ne)

ODRŽAVANJE: \_\_\_\_\_ (održavano, zapušteno)

ugostiteljski: \_\_\_\_\_ (da, ne) \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

ostali: \_\_\_\_\_ (da, ne) \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

ODVODNJA: \_\_\_\_\_ (da, ne)

sabirna jama: \_\_\_\_\_ (da, ne)

vreće: \_\_\_\_\_ (da, ne)

kontejneri: \_\_\_\_\_ (da, ne)

PRISUSTVO GLODAVACA

tragovi nogu: \_\_\_\_\_ (da, ne)

šteta: \_\_\_\_\_ (da, ne)

videni živi štakori: \_\_\_\_\_ (da, ne)

prema izvaji korisnika: \_\_\_\_\_ (da, ne)

otpaci: \_\_\_\_\_ (da, ne)

uskladištena roba: \_\_\_\_\_ (da, ne)

krupni otpad: \_\_\_\_\_ (da, ne)

parafin: \_\_\_\_\_ (kg parafiniziranih meka)

- stranka odbila
- stranka odsutna
- napušten objekt
- ostalo

NAPOMENA:

SANITARNI TEHNIČAR:

\_\_\_\_\_

PRISUTNA STRANKA:

\_\_\_\_\_

\* Ispunjava se za objekte koji nisu evidentirani u bazi podataka (prvi unos ili novoizgrađeni objekti)

Obrazac 4.

Obrazac 4.

**POTVRDA**  
**O OBAVLJENOJ DERATIZACIJI STAMBENIH OBJEKATA\***

Datum: \_\_\_\_\_

Korisnik: \_\_\_\_\_

Adresa: \_\_\_\_\_

Gradska četvrt: \_\_\_\_\_

Namjena zgrade:	stambena	DA - NE
	poslovna	DA - NE
	ugostiteljska	DA - NE
Hrana za glodavce:	otpaci	DA - NE
	domaće životinje	DA - NE
	uskладиште na roba	DA - NE
Zaklon za glodavce:	kućno smeće	DA - NE
	krupni otpad	DA - NE
	aktivne rupe	DA - NE
	neispravna kanalizacija	DA - NE
Prisustvo glodavaca:	tragovi nogu	DA - NE
	izmet	DA - NE
	prema izjavi korisnika	DA - NE

DERATIZACIJA: Vrsta zatrovanog mamaca \_\_\_\_\_ grama \_\_\_\_\_

Sanitarni tehničar \_\_\_\_\_ Prisutna stranka \_\_\_\_\_

\* Ispužjava se za objekte koji su već evidentirani u bazi podataka.

Obrazac 5.

## OBRAZAC 5.

UPITNIK  
ZA DERATIZACIJU JAVNOPROMETNIH POVRŠINA, TRGOVA I PARKOVA\*

DATUM: \_\_\_\_\_ MJESTO: \_\_\_\_\_

GRADSKA ČETVRT: \_\_\_\_\_ PODRUČJE: \_\_\_\_\_

NAMJENA: \_\_\_\_\_ (ulica, trg, naselje, park, šuma, dvorište)

POVRŠINA: \_\_\_\_\_ (kvadratnih metara)

## OKOLIŠ:

naselje \_\_\_\_\_ (da li je nastanjeno)

grmlje \_\_\_\_\_

drveće \_\_\_\_\_

održavanje \_\_\_\_\_

životinje \_\_\_\_\_

## OTPAD:

krupni \_\_\_\_\_

sitni \_\_\_\_\_

organski \_\_\_\_\_

kanaliz. \_\_\_\_\_ (da li postoji zagađenje iz kanalizacije)

## GLODAVCI:

rupe \_\_\_\_\_ (broj aktivnih rupa)

tragovi \_\_\_\_\_ (tragovi nogu, izmet, šteta, leglo)

glodavci \_\_\_\_\_ (videni živi štakori)

mrtvi \_\_\_\_\_ (videni uginuli štakori)

## UTROŠENI MATERIJAL:

meke \_\_\_\_\_ (kg žita)

parafin \_\_\_\_\_ (kg parafiniranih meka)

POZIV: \_\_\_\_\_ (da li je intervencija provedena na poziv)

SANITARNI TEHNIČAR: \_\_\_\_\_

(potpis)

\* Ispunjava se tijekom svake akcije deratizacije.

Obrazac 6.

Obrazac 6.

**UPITNIK  
ZA DERATIZACIJU OTVORENIH VODOTOKOVA I JEZERA, LUKA I PRIVEZIŠTA BRODOVA TE  
KANALA \***

DATUM: \_\_\_\_\_ VODOTOK: \_\_\_\_\_ JEZERO: \_\_\_\_\_  
 LUKA I PRIVEZIŠTA BRODOVA: \_\_\_\_\_ KANALI: \_\_\_\_\_  
 GRADSKA ČETVRT: \_\_\_\_\_ PODRUČJE: \_\_\_\_\_  
 PROLAZI KROZ: \_\_\_\_\_

(ulica, trg, naselje, park, šuma, dvorište)

DUŽINA: \_\_\_\_\_ (metara)

ZAGAĐENOST RUBA VODOTOKA (zaokruži):      DA      NE

OKOLIŠ:

naselje \_\_\_\_\_ (da li je nastanjeno)

grmlje \_\_\_\_\_

drveće \_\_\_\_\_

održavanje \_\_\_\_\_

životinje \_\_\_\_\_

OTPAD:

krupni \_\_\_\_\_

sitni \_\_\_\_\_

organski \_\_\_\_\_

kanaliz. \_\_\_\_\_ (da li postoji zagađenje iz kanalizacije)

GLODAVCI:

rupe \_\_\_\_\_ (broj aktivnih rupa)

tragovi \_\_\_\_\_ (tragovi nogu, izmet, šteta, leglo)

glodavci \_\_\_\_\_ (videni živi štakori)

mrvi \_\_\_\_\_ (videni uginuli štakori)

UTROŠENI MATERIJAL:

parafin \_\_\_\_\_ (kg parafiniranih meka)

parafin \_\_\_\_\_ (kg parafiniranih meka vezanih sa žicom)

POZIV: \_\_\_\_\_ (da li je intervencija provedena na poziv)

SANITARNI TEHNIČAR: \_\_\_\_\_

(potpis)

\* Ispunjava se tijekom svake akcije deratizacije.

Obrazac 7.

MEMORANDUM TVRTKE KOJA OBAVLJA POSLOVE

**OBAVIJEST O TROVANJU ŠTETNIH GLODAVACA**

Djelatnici \_\_\_\_\_

*(naziv zdravstvene ustanove ili druge pravne osobe ovlaštenog izvođača deratizacije)*

provest će uništavanje štetnih glodavaca u ovoj zgradi i njezinoj neposrednoj okolini.

Trovanje štetnih glodavaca provest će se izlaganjem zatrovanih mamaca na sva mjesta gdje se obično pojavljuju štetni glodavci (podrum, dvorište i eventualno tavan).

Ako u ili oko svojih objekata primjetite štetne glodavce ili njihove tragove molimo Vas da odmah nazovete -

*(upisati naziv zdravstvene ustanove ili druge pravne osobe ovlaštenog izvođača deratizacije)*

- na telefon \_\_\_\_\_ radnim danom od \_\_\_\_\_ do \_\_\_\_\_ sati.

Da bi se osigurao uspjeh u borbi protiv štetnih glodavaca, a uz to izbjegle eventualne nezgode stanari se obvezno trebaju pridržavati sljedećih naputaka:

1. surađivati s ekipama koje provode suzbijanje štetnih glodavaca tako da im daju sve tražene informacije i omogućite pristup u sve prostore gdje je potrebno izložiti zatrovane mamce
2. odstraniti iz dvorišta i podruma smeće, a osobito otpatke hrane
3. za čitavo vrijeme trajanja deratizacije onemogućiti malodobnoj djeci pristup na mjesta na kojima je postavljen zatrovani mamac za štetne glodavce
4. skloniti sve životinje kućne ljubimce na sigurno mjesto gdje ne mogu doći do zatrovanih mamaca
5. zabranjuje se dirati ili premještati zatrovane mamce.

**Pozivaju se građani da se u cijelosti pridržavaju gornjih naputaka, jer će za svu štetu, kao i za eventualno oštećenje zdravlja snositi odgovornost svaki za sebe, a roditelji za djecu.****IZLAGANJE ZATROVANIH MAMACA ZA ŠTETNE GLODAVCE OBAVIT ĆE SE:**

DANA \_\_\_\_\_

OD \_\_\_\_\_

DO \_\_\_\_\_ SATI



## S A D R Ź A J

### OPĆINA LEKENIK AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

1. Odluka o vrijednosti boda za izračun komunalne naknade	411	- Strategija upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik za razdoblje od 2019. do 2026. godine	497
2. Odluka o visini paušalnog poreza za djelatnosti iznajmljivanja i smještaja u turizmu	411	14. Odluka o usvajanju Godišnjeg plana upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik za 2019. godinu	528
3. Odluka o komunalnim djelatnostima na području Općine Lekenik	412	- Godišnji plan upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik za 2019. godinu	528
4. Odluka o komunalnoj naknadi	414	15. Odluka o donošenju Procjene ugroženosti od požara i Plan zaštite od požara Općine Lekenik	552
5. Odluka o komunalnom doprinosu	419	- Procjena ugroženosti od požara	553
6. Odluka o povjeravanju obavljanja komunalnih djelatnosti	422	- Plan zaštite od požara	629
7. Odluka o raspisivanju javnog natječaja za imenovanje ravnatelja/ice Narodne knjižnice i čitaonice Lekenik	423	16. Odluka o izmjenama Odluke o kriterijima za utvrđivanje plaća i drugih primanja dužnosnika Općine Lekenik, djelatnika Jedinogstvenog upravnog odjela Općine Lekenik i vijećnika Općinskog vijeća	649
8. Odluka o imenovanju članova Savjeta mladih Općine Lekenik	423	17. Zaključak o usvajanju Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Lekenik za 2018. godinu	649
9. Odluka o Mreži dječjih vrtića na području Općine Lekenik	424	- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Lekenik za 2018. godinu	649
10. Odluka o osnovici za obračun plaće općinskog načelnika i zamjenika općinskog načelnika Općine Lekenik	424	<b>AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA</b>	
11. Odluka o pokretanju postupka zaduživanja	425	2. Odluka o usvajanju Programa mjera zaštite pučanstva od zaraznih bolesti - dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija na području Općine Lekenik u 2019. godini	651
12. Odluka o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Lekenik	425	- Program mjera zaštite pučanstva od zaraznih bolesti - dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija na području Općine Lekenik u 2019. godini	652
- Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Lekenik	426		
13. Odluka o usvajanju Strategije upravljanja i raspolaganja imovinom u vlasništvu Općine Lekenik za razdoblje 2019. do 2026. godine	497		

»Službeni vjesnik« službeno glasilo gradova Čazma, Glina, Hrvatska Kostajnica, Novska i Petrinja, te općina Donji Kukuruzari, Dvor, Gvozd, Hrvatska Dubica, Jasenovac, Lekenik, Lipovljani, Martinska Ves, Sunja i Topusko. Izdavač: Glasila d.o.o., D. Careka 2/1, 44250 Petrinja, tel. (044) 815-138, fax. (044) 815-498, www.glasila.hr, e-mail: glasila@glasila.hr. Glavni i odgovorni urednik: Saša Juić, inf. »Službeni vjesnik« izlazi po potrebi i u nakladi koju određuju gradovi i općine. Svi brojevi »Službenog vjesnika« objavljeni su i na Internetu <http://www.glasila.hr>. Pretplata na »Službeni vjesnik« naručuje se kod izdavača. Tehničko oblikovanje, kompjuterska obrada teksta, korektura i tisak: Glasila d.o.o. Petrinja, www.glasila.hr.