

SLUŽBENI VJESNIK

2020.

BROJ: 23

UTORAK, 28. TRAVNJA 2020.

GODINA LXVI

S A D R Ź A J

OPĆINA DVOR AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

8.	Poslovnička odluka o izmjenama i dopunama Poslovnika Općinskog vijeća Općine Dvor	1093	19.	Zaključak o usvajanju Izvještaja o radu za 2019. godinu Općinskog društva Crvenog križa Dvor	1112
9.	1. izmjene Proračuna Općine Dvor za 2020. godinu	1094	20.	Zaključak o usvajanju Izvješća o izvršenju Programa gradnje građevina za gospodarenje otpadom za 2019. godinu	1113
10.	Odluka o imenovanju vršiteljice dužnosti ravnateljice Knjižnice i čitaonice Dvor	1108		- Izvješće o izvršenju Programa gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom u 2019. godini	1113
11.	Odluka o mjerama za ublažavanje negativnih posljedica uzrokovanih epidemijom COVID - 19 na području Općine Dvor	1109	21.	Zaključak o usvajanju Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Dvor za 2019. godinu	1114
12.	Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o komunalnoj naknadi	1110		- Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Dvor za 2019. godinu	1114
13.	Odluka o izmjeni i dopuni Odluke o komunalnom doprinosu	1110	22.	Zaključak o usvajanju Plana zaštite od požara	1116
14.	Zaključak o prihvaćanju Izvještaja o radu načelnika za razdoblje srpanj - prosinac 2019. godine	1111		- Plan zaštite od požara	1117
15.	Zaključak o usvajanju financijskog izvješća za 2019. godinu Općinskog društva Crvenog križa Dvor	1111	23.	Zaključak o usvajanju Procjene ugroženosti od požara	1128
16.	Zaključak o usvajanju Izvješća o izvršenju Programa utroška sredstava šumskog doprinosa za 2019. godinu	1111		- Procjena ugroženosti od požara	1129
	- Izvješće o utrošku sredstava šumskog doprinosa u 2019. godini	1111	AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA		
17.	Zaključak o usvajanju Izvještaja o radu za pedagošku 2018./2019. godinu Dječjeg vrtića »Sunce« u Dvoru	1112	4.	Odluka kojom se utvrđuje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš za izradu I. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja naselja Dvor	1190
18.	Zaključak o usvajanju Izvještaja o radu Knjižnice i čitaonice Dvor za 2019. godinu	1112	5.	Odluka o imenovanju likvidatora ustanove »Narodno sveučilište Dvor«	1191
			6.	Zaključak o utvrđivanju Prijedloga I. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja naselja Dvor	1192
			7.	Zaključak o utvrđivanju Konačnog prijedloga I. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja naselja Dvor	1192

OPĆINA DVOR AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

8.

Na temelju članka 35. stavka 1. točka 2. 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 - pročišćeni tekst, 137/15 - ispr., 123/17 i 98/19) i

članka 30. stavka 1. alineje 2. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14, 19/18 i 9/20), Općinsko vijeće Općine Dvor, na 27. sjednici održanoj 24. travnja 2020. godine, donijelo je

POSLOVNIČKU ODLUKU
o izmjenama i dopunama Poslovnika Općinskog
vijeća Općine Dvor

Članak 1.

U Poslovniku Općinskog vijeća Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 15/13, 30/14 i 19/18), u članku 2. stavku 2. briše se riječ »središnjeg«.

Članak 2.

U članku 30. stavku 2. Poslovnika alineja 3. mijenja se i glasi: »- dostavlja Statut, Poslovnik, Proračun ili drugi doneseni opći akt nadležnom tijelu državne uprave u čijem je djelokrugu opći akt zajedno sa izvatkom iz zapisnika koji se odnosi na postupak donošenja općeg akta propisan Statutom i Poslovnikom, u roku od 15 dana od dana donošenja općeg akta.«.

Članak 3.

U članku 85. iza stavka 2. dodaje se novi stavak 3. koji glasi: »Prijedlog dnevnog reda za sjednice sazvane telefonski u kraćem roku iz opravdanih razloga može se dati na početku same sjednice, kao i materijali o kojima će se raspravljati na sjednici.«

Članak 4.

Ovlašćuje se Odbor za statut i poslovnik Općinskog vijeća Općine Dvor da utvrdi i objavi pročišćeni tekst Poslovnika Općinskog vijeća Općine Dvor.

Članak 5.

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

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 021-05/20-02/09
URBROJ: 2176/08-02-20-01
Dvor, 24. travnja 2020.

Predsjednik Općinskog vijeća
Stjepan Buić, v.r.

9.

Na temelju članka 39. stavka 2. Zakona o proračunu (»Narodne novine«, broj 87/08, 136/12 i 15/15) i članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 30/14, 19/18 i 9/20), Općinsko vijeće Općine Dvor, na 27. sjednici održanoj 24. travnja 2020. godine, donijelo je

1. IZMJENE

Proračuna Općine Dvor za 2020. godinu

Članak 1.

Članak 1. Proračuna Općine Dvor za 2020. godinu (»Službeni vjesnik«, broj 82/19) mijenja se i glasi:

»Članak 1.

OPIS	Planirano	Iznos	Promjena postotak	u kunama	
				Novi iznos	
A. RAČUN PRIHODA I RASHODA					
Prihodi poslovanja	32.191.440,00	-16.077.100,00	-49,9%	16.114.340,00	
Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	8.000,00	0,00	0,0%	8.000,00	
Rashodi poslovanja	12.613.440,00	-245.200,00	-1,9%	12.368.240,00	
Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	21.090.000,00	-15.831.900,00	-75,1%	5.258.100,00	
RAZLIKA	-1.504.000,00	0,00	0,0%	-1.504.000,00	
B. RAČUN ZADUŽIVANJA/FINANCIRANJA					
Primici od financijske imovine i zaduživanja	0,00	0,00	0,0%	0,00	
Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	0,00	0,00	0,0%	0,00	
C. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA					
VIŠAK/MANJAK IZ PRETHODNIH GODINA	1.504.000,00	0,00	0,0%	1.504.000,00	
VIŠAK/MANJAK + NETO ZADUŽIVANJA/ FINANCIRANJA + RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA	0,00	0,00	0,0%	0,00	

Članak 2.

Članak 2. Proračuna Općine Dvor za 2020. godinu (»Službeni vjesnik«, broj 82/19) mijenja se i glasi:

»Članak 2.

Prihodi i primici, te rashodi i izdaci utvrđeni u članku 1. raspoređuju se prema ekonomskoj klasifikaciji kako slijedi:

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

u kunama

Broj konta	VRSTA PRIHODA / RASHODA	Planirano	Iznos	Promjena postotak	Novi iznos
6	Prihodi poslovanja	32.191.440,00	-16.077.100,00	-49,9%	16.114.340,00
61	Prihodi od poreza	10.152.420,00	762.900,00	7,5%	10.915.320,00
611	Porez i prerez na dohodak	9.985.420,00	762.900,00	7,6%	10.748.320,00
613	Porezi na imovinu	150.000,00	0,00	0,0%	150.000,00
614	Porezi na robu i usluge	17.000,00	0,00	0,0%	17.000,00
63	Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna	19.168.720,00	-16.840.000,00	-87,9%	2.328.720,00
633	Pomoći Proračunu iz drugih proračuna	1.290.000,00	0,00	0,0%	1.290.000,00
634	Pomoći od izvanproračunskih korisnika	17.772.200,00	-16.800.000,00	-94,5%	972.200,00
636	Pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan	106.520,00	-40.000,00	-37,6%	66.520,00
64	Prihodi od imovine	173.100,00	0,00	0,0%	173.100,00
641	Prihodi od financijske imovine	5.500,00	0,00	0,0%	5.500,00
642	Prihodi od nefinancijske imovine	167.600,00	0,00	0,0%	167.600,00
65	Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada	2.688.200,00	0,00	0,0%	2.688.200,00
651	Upravne i administrativne pristojbe	27.000,00	0,00	0,0%	27.000,00
652	Prihodi po posebnim propisima	1.628.700,00	0,00	0,0%	1.628.700,00
653	Komunalni doprinosi i naknade	1.032.500,00	0,00	0,0%	1.032.500,00
66	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga i prihodi od donacija	7.000,00	0,00	0,0%	7.000,00
661	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga	7.000,00	0,00	0,0%	7.000,00
68	Kazne, upravne mjere i ostali prihodi	2.000,00	0,00	0,0%	2.000,00
683	Ostali prihodi	2.000,00	0,00	0,0%	2.000,00
7	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	8.000,00	0,00	0,0%	8.000,00
72	Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine	8.000,00	0,00	0,0%	8.000,00
721	Prihodi od prodaje građevinskih objekata	8.000,00	0,00	0,0%	8.000,00

u kunama

Broj konta	VRSTA PRIHODA / RASHODA	Planirano	Iznos	Promjena postotak	Novi iznos
3	Rashodi poslovanja	12.613.440,00	-245.200,00	-1,9%	12.368.240,00
31	Rashodi za zaposlene	2.634.900,00	0,00	0,0%	2.634.900,00
311	Plaće (Bruto)	2.127.150,00	0,00	0,0%	2.127.150,00
312	Ostali rashodi za zaposlene	156.750,00	0,00	0,0%	156.750,00
313	Doprinosi na plaće	351.000,00	0,00	0,0%	351.000,00

u kunama

Broj konta	VRSTA PRIHODA / RASHODA	Planirano	Iznos	Promjena postotak	Novi iznos
32	Materijalni rashodi	6.128.560,00	-245.200,00	-4,0%	5.883.360,00
321	Naknade troškova zaposlenima	135.590,00	0,00	0,0%	135.590,00
322	Rashodi za materijal i energiju	826.500,00	0,00	0,0%	826.500,00
323	Rashodi za usluge	4.593.120,00	-212.200,00	-4,6%	4.380.920,00
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	2.000,00	0,00	0,0%	2.000,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	571.350,00	-33.000,00	-5,8%	538.350,00
34	Financijski rashodi	20.980,00	0,00	0,0%	20.980,00
343	Ostali financijski rashodi	20.980,00	0,00	0,0%	20.980,00
35	Subvencije	561.000,00	0,00	0,0%	561.000,00
351	Subvencije trgovačkim društvima u javnom sektoru	300.000,00	0,00	0,0%	300.000,00
352	Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	261.000,00	0,00	0,0%	261.000,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	1.587.000,00	0,00	0,0%	1.587.000,00
363	Pomoći unutar općeg proračuna	1.500.000,00	0,00	0,0%	1.500.000,00
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	87.000,00	0,00	0,0%	87.000,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	449.000,00	0,00	0,0%	449.000,00
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz Proračuna	449.000,00	0,00	0,0%	449.000,00
38	Ostali rashodi	1.232.000,00	0,00	0,0%	1.232.000,00
381	Tekuće donacije	407.000,00	0,00	0,0%	407.000,00
382	Kapitalne donacije	270.000,00	0,00	0,0%	270.000,00
383	Kazne, penali i naknade štete	55.000,00	0,00	0,0%	55.000,00
386	Kapitalne pomoći	500.000,00	0,00	0,0%	500.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	21.090.000,00	-15.831.900,00	-75,1%	5.258.100,00
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	540.000,00	0,00	0,0%	540.000,00
412	Nematerijalna imovina	540.000,00	0,00	0,0%	540.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	18.890.000,00	-15.951.900,00	-84,4%	2.938.100,00
421	Građevinski objekti	18.710.000,00	-16.800.000,00	-89,8%	1.910.000,00
422	Postrojenja i oprema	65.000,00	3.100,00	4,8%	68.100,00
423	Prijevozna sredstva	0,00	847.000,00	100%	847.000,00
424	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti	45.000,00	-2.000,00	-4,4%	43.000,00
426	Nematerijalna proizvedena imovina	70.000,00	0,00	0,0%	70.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	1.660.000,00	120.000,00	7,2%	1.780.000,00
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	1.010.000,00	120.000,00	11,9%	1.130.000,00
452	Dodatna ulaganja na postrojenjima i opremi	0,00	0,00	0,0%	0,00
454	Dodatna ulaganja za ostalu nefinancijsku imovinu	650.000,00	0,00	0,0%	650.000,00

C. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA

u kunama

Broj konta	VRSTA PRIHODA / RASHODA	Planirano	Iznos	Promjena postotak	Novi iznos
9	Vlastiti izvori	1.504.000,00	0,00	0,0%	1.504.000,00
92	Rezultat poslovanja	1.504.000,00	0,00	0,0%	1.504.000,00
922	Višak/manjak prihoda	1.504.000,00	0,00	0,0%	1.504.000,00

POSEBNI DIO

Članak 3.

Članak 3. Proračuna Općine Dvor za 2020. godinu (»Službeni vjesnik«, broj 82/19) mijenja se i glasi:

»Članak 3.

Rashodi poslovanja i rashodi za nabavu nefinancijske imovine u Proračunu Općine Dvor za 2020. godinu u ukupnom iznosu od 17.626.340,00 kn raspoređuju se u Posebnom dijelu Proračuna kako slijedi:

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Promjena postotak	Novi iznos
	SVEUKUPNO RASHODI / IZDACI	33.703.440,00	-16.077.100,00	-47,70	17.626.340,00
	Razdjel 001 OPĆINSKA TIJELA	819.650,00	0,00	0,00	819.650,00
	Glava 00101 PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA	720.650,00	0,00	0,00	720.650,00
	Program 1001 DJELOVANJE PREDSTAVNIČKOG TIJELA	101.000,00	0,00	0,00	101.000,00
	Aktivnost A100101 Donošenje općinskih akata i mjera iz djelokruga Općinskog vijeća	85.000,00	0,00	0,00	85.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	85.000,00	0,00	0,00	85.000,00
3	Rashodi poslovanja	85.000,00	0,00	0,00	85.000,00
32	Materijalni rashodi	85.000,00	0,00	0,00	85.000,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	85.000,00	0,00	0,00	85.000,00
	Aktivnost A100102 Potpora radu političkih stranaka	16.000,00	0,00	0,00	16.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	16.000,00	0,00	0,00	16.000,00
3	Rashodi poslovanja	16.000,00	0,00	0,00	16.000,00
38	Ostali rashodi	16.000,00	0,00	0,00	16.000,00
381	Tekuće donacije	16.000,00	0,00	0,00	16.000,00
	Program 1002 DJELOVANJE IZVRŠNOG TIJELA	619.650,00	0,00	0,00	619.650,00
	Aktivnost A100201 Redovna djelatnost Ureda načelnika	619.650,00	0,00	0,00	619.650,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	619.650,00	0,00	0,00	619.650,00
3	Rashodi poslovanja	619.650,00	0,00	0,00	619.650,00
31	Rashodi za zaposlene	597.150,00	0,00	0,00	597.150,00
311	Plaće (Bruto)	510.000,00	0,00	0,00	510.000,00
312	Ostali rashodi za zaposlene	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00
313	Doprinosi na plaće	84.150,00	0,00	0,00	84.150,00
32	Materijalni rashodi	22.500,00	0,00	0,00	22.500,00
321	Naknade troškova zaposlenima	22.500,00	0,00	0,00	22.500,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Promjena postotak	Novi iznos
	Glava 00102 SAVJETODAVNA TIJELA	99.000,00	0,00	0,00	99.000,00
	Program 2001 DJELOVANJE MJESNE SAMOUPRAVE	43.000,00	0,00	0,00	43.000,00
	Aktivnost A200101 Redovna djelatnost mjesnih odbora	43.000,00	0,00	0,00	43.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	43.000,00	0,00	0,00	43.000,00
3	Rashodi poslovanja	43.000,00	0,00	0,00	43.000,00
32	Materijalni rashodi	43.000,00	0,00	0,00	43.000,00
322	Rashodi za materijal i energiju	23.000,00	0,00	0,00	23.000,00
323	Rashodi za usluge	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
	Program 2002 DJELOVANJE VIJEĆA SRPSKE NACIONALNE MANJINE	52.000,00	0,00	0,00	52.000,00
	Aktivnost A200201 Zaštita prava nacionalnih manjina	52.000,00	0,00	0,00	52.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	52.000,00	0,00	0,00	52.000,00
3	Rashodi poslovanja	52.000,00	0,00	0,00	52.000,00
32	Materijalni rashodi	52.000,00	0,00	0,00	52.000,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	52.000,00	0,00	0,00	52.000,00
	Program 2003 DJELOVANJE SAVJETA MLADIH	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00
	Aktivnost A200301 Redovna djelatnost Savjeta mladih	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00
3	Rashodi poslovanja	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00
32	Materijalni rashodi	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00
322	Rashodi za materijal i energiju	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
323	Rashodi za usluge	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00
	Razdjel 002 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	32.883.790,00	-16.077.100,00	-48,89	16.806.690,00
	Glava 00201 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	31.641.010,00	-16.040.200,00	-50,69	15.600.810,00
	Program 3001 JAVNA UPRAVA I ADMINISTRACIJA	2.452.010,00	341.000,00	13,91	2.793.010,00
	Aktivnost A300101 Administracija i upravljanje	2.292.010,00	321.000,00	14,01	2.613.010,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	2.277.910,00	321.000,00	14,09	2.598.910,00
3	Rashodi poslovanja	2.247.910,00	0,00	0,00	2.247.910,00
31	Rashodi za zaposlene	829.410,00	0,00	0,00	829.410,00
311	Plaće (Bruto)	654.000,00	0,00	0,00	654.000,00
312	Ostali rashodi za zaposlene	67.500,00	0,00	0,00	67.500,00
313	Doprinosi na plaće	107.910,00	0,00	0,00	107.910,00
32	Materijalni rashodi	1.393.500,00	0,00	0,00	1.393.500,00
321	Naknade troškova zaposlenima	55.500,00	0,00	0,00	55.500,00
322	Rashodi za materijal i energiju	275.000,00	0,00	0,00	275.000,00
323	Rashodi za usluge	868.000,00	0,00	0,00	868.000,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	195.000,00	0,00	0,00	195.000,00
34	Financijski rashodi	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
343	Ostali financijski rashodi	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
38	Ostali rashodi	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
383	Kazne, penali i naknade štete	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Promjena postotak	Novi iznos
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	30.000,00	321.000,00	1.070,00	351.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	30.000,00	321.000,00	1.070,00	351.000,00
422	Postrojenja i oprema	30.000,00	5.000,00	16,67	35.000,00
423	Prijevozna sredstva	0,00	316.000,00	100,00	316.000,00
	Izvor 2.0. VLASTITI PRIHODI	6.100,00	0,00	0,00	6.100,00
3	Rashodi poslovanja	6.100,00	0,00	0,00	6.100,00
32	Materijalni rashodi	6.100,00	0,00	0,00	6.100,00
323	Rashodi za usluge	6.100,00	0,00	0,00	6.100,00
	Izvor 6.0. PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00
3	Rashodi poslovanja	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00
32	Materijalni rashodi	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00
323	Rashodi za usluge	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00
	Aktivnost A300102 Uređenje mjesta povodom Božićnih i Novogod. blagdana	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00
3	Rashodi poslovanja	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00
32	Materijalni rashodi	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00
323	Rashodi za usluge	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00
	Kapitalni projekt K300101 Dodatna ulaganja na poslovnim zgradama	60.000,00	20.000,00	33,33	80.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	60.000,00	20.000,00	33,33	80.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	60.000,00	20.000,00	33,33	80.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	60.000,00	20.000,00	33,33	80.000,00
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	60.000,00	20.000,00	33,33	80.000,00
	Program 4001 ORGANIZIRANJE I PROVOĐENJE ZAŠTITE I SPAŠAVANJA	493.000,00	7.800,00	1,58	500.800,00
	Aktivnost A400101 Protupožarna i civilna zaštita	493.000,00	7.800,00	1,58	500.800,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	488.000,00	7.800,00	1,60	495.800,00
3	Rashodi poslovanja	480.000,00	7.800,00	1,63	487.800,00
32	Materijalni rashodi	10.000,00	7.800,00	78,00	17.800,00
323	Rashodi za usluge	0,00	7.800,00	100,00	7.800,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
38	Ostali rashodi	470.000,00	0,00	0,00	470.000,00
381	Tekuće donacije	200.000,00	0,00	0,00	200.000,00
382	Kapitalne donacije	270.000,00	0,00	0,00	270.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00
422	Postrojenja i oprema	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00
	Izvor 3.5. Ostali prihodi za posebne namjene - OPĆINA	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
422	Postrojenja i oprema	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Promjena postotak	Novi iznos
	Program 4003 POTPORA POLJOPRIVREDI I GOSPODARSTVU	561.000,00	0,00	0,00	561.000,00
	Aktivnost A400301 Poticaji poduzetništva	561.000,00	0,00	0,00	561.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	561.000,00	0,00	0,00	561.000,00
3	Rashodi poslovanja	561.000,00	0,00	0,00	561.000,00
35	Subvencije	561.000,00	0,00	0,00	561.000,00
351	Subvencije trgovačkim društvima u javnom sektoru	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00
352	Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	261.000,00	0,00	0,00	261.000,00
	Program 4004 PROSTORNO UREĐENJE I UNAPREĐENJE ZAJEDNICE	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00
	Aktivnost A400404 Strateško razvojni program	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
426	Nematerijalna proizvedena imovina	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
	Izvor 2.0. VLASTITI PRIHODI	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
426	Nematerijalna proizvedena imovina	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
	Program 4005 ELEMENTARNE NEPOGODE	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
	Tekući projekt T400501 Elementarne nepogode	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
3	Rashodi poslovanja	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
38	Ostali rashodi	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
383	Kazne, penali i naknade štete	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
	Program 5001 ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	3.921.800,00	-220.000,00	-5,61	3.701.800,00
	Aktivnost A500102 Održavanje čistoće javnih površina	733.800,00	-220.000,00	-29,98	513.800,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	395.800,00	-220.000,00	-55,58	175.800,00
3	Rashodi poslovanja	395.800,00	-220.000,00	-55,58	175.800,00
32	Materijalni rashodi	395.800,00	-220.000,00	-55,58	175.800,00
323	Rashodi za usluge	395.800,00	-220.000,00	-55,58	175.800,00
	Izvor 2.0. VLASTITI PRIHODI	5.500,00	0,00	0,00	5.500,00
3	Rashodi poslovanja	5.500,00	0,00	0,00	5.500,00
32	Materijalni rashodi	5.500,00	0,00	0,00	5.500,00
323	Rashodi za usluge	5.500,00	0,00	0,00	5.500,00
	Izvor 3.2. Prihodi od komunalne naknade	332.500,00	0,00	0,00	332.500,00
3	Rashodi poslovanja	332.500,00	0,00	0,00	332.500,00
32	Materijalni rashodi	332.500,00	0,00	0,00	332.500,00
323	Rashodi za usluge	332.500,00	0,00	0,00	332.500,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Promjena postotak	Novi iznos
	Aktivnost A500103 Održavanje nerazvrstanih cesta	1.260.000,00	0,00	0,00	1.260.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
3	Rashodi poslovanja	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
32	Materijalni rashodi	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
322	Rashodi za materijal i energiju	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
	Izvor 3.2. Prihodi od komunalne naknade	600.000,00	0,00	0,00	600.000,00
3	Rashodi poslovanja	600.000,00	0,00	0,00	600.000,00
32	Materijalni rashodi	600.000,00	0,00	0,00	600.000,00
323	Rashodi za usluge	600.000,00	0,00	0,00	600.000,00
	Izvor 3.3. Prihodi od šumskog doprinosa	410.000,00	0,00	0,00	410.000,00
3	Rashodi poslovanja	410.000,00	0,00	0,00	410.000,00
32	Materijalni rashodi	410.000,00	0,00	0,00	410.000,00
323	Rashodi za usluge	410.000,00	0,00	0,00	410.000,00
	Aktivnost A500104 Održavanje groblja	28.000,00	0,00	0,00	28.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	28.000,00	0,00	0,00	28.000,00
3	Rashodi poslovanja	28.000,00	0,00	0,00	28.000,00
32	Materijalni rashodi	28.000,00	0,00	0,00	28.000,00
323	Rashodi za usluge	28.000,00	0,00	0,00	28.000,00
	Aktivnost A500105 Javna rasvjeta	350.000,00	0,00	0,00	350.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00
3	Rashodi poslovanja	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00
32	Materijalni rashodi	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00
323	Rashodi za usluge	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00
	Izvor 3.2. Prihodi od komunalne naknade	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
3	Rashodi poslovanja	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
32	Materijalni rashodi	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
322	Rashodi za materijal i energiju	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
	Aktivnost A500106 Komunalna higijena	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00
3	Rashodi poslovanja	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00
32	Materijalni rashodi	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00
323	Rashodi za usluge	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00
	Aktivnost A500108 Opskrba pitkom vodom	1.470.000,00	0,00	0,00	1.470.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	1.170.000,00	0,00	0,00	1.170.000,00
3	Rashodi poslovanja	920.000,00	0,00	0,00	920.000,00
32	Materijalni rashodi	420.000,00	0,00	0,00	420.000,00
323	Rashodi za usluge	420.000,00	0,00	0,00	420.000,00
38	Ostali rashodi	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00
386	Kapitalne pomoći	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
412	Nematerijalna imovina	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Promjena postotak	Novi iznos
	Izvor 4.0. POMOĆI	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00
3	Rashodi poslovanja	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00
32	Materijalni rashodi	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00
323	Rashodi za usluge	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00
	Program 5002 JAVNI RADOVI - ULJEPŠAJMO IZGLED OPĆINE	471.200,00	0,00	0,00	471.200,00
	Aktivnost A500201 Uređenje javnih površina površina	471.200,00	0,00	0,00	471.200,00
	Izvor 2.0. VLASTITI PRIHODI	63.000,00	0,00	0,00	63.000,00
3	Rashodi poslovanja	63.000,00	0,00	0,00	63.000,00
31	Rashodi za zaposlene	18.750,00	0,00	0,00	18.750,00
312	Ostali rashodi za zaposlene	18.750,00	0,00	0,00	18.750,00
32	Materijalni rashodi	44.250,00	0,00	0,00	44.250,00
322	Rashodi za materijal i energiju	40.250,00	0,00	0,00	40.250,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00
	Izvor 4.0. POMOĆI	408.200,00	0,00	0,00	408.200,00
3	Rashodi poslovanja	408.200,00	0,00	0,00	408.200,00
31	Rashodi za zaposlene	393.200,00	0,00	0,00	393.200,00
311	Plaće (Bruto)	337.500,00	0,00	0,00	337.500,00
313	Doprinosi na plaće	55.700,00	0,00	0,00	55.700,00
32	Materijalni rashodi	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
321	Naknade troškova zaposlenima	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
	Program 5003 GRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	4.260.000,00	0,00	0,00	4.260.000,00
	Kapitalni projekt K500304 Izgradnja javne rasvjete	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00
421	Građevinski objekti	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00
	Izvor 3.1. Prihodi od komunalnog doprinosa	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
421	Građevinski objekti	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
	Kapitalni projekt K500305 Ograđivanje grobља	105.000,00	0,00	0,00	105.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	105.000,00	0,00	0,00	105.000,00
3	Rashodi poslovanja	105.000,00	0,00	0,00	105.000,00
32	Materijalni rashodi	105.000,00	0,00	0,00	105.000,00
323	Rashodi za usluge	105.000,00	0,00	0,00	105.000,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Promjena postotak	Novi iznos
	Kapitalni projekt K500306 Sanacija ner. cesta i ulica	2.245.000,00	0,00	0,00	2.245.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	1.645.000,00	0,00	0,00	1.645.000,00
3	Rashodi poslovanja	1.500.000,00	0,00	0,00	1.500.000,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	1.500.000,00	0,00	0,00	1.500.000,00
363	Pomoći unutar općeg proračuna	1.500.000,00	0,00	0,00	1.500.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	145.000,00	0,00	0,00	145.000,00
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	95.000,00	0,00	0,00	95.000,00
412	Nematerijalna imovina	95.000,00	0,00	0,00	95.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
421	Građevinski objekti	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
	Izvor 3.3. Prihodi od šumskog doprinosa	600.000,00	0,00	0,00	600.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	600.000,00	0,00	0,00	600.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	600.000,00	0,00	0,00	600.000,00
421	Građevinski objekti	600.000,00	0,00	0,00	600.000,00
	Kapitalni projekt K500308 Izrada nadstrešnica	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
	Izvor 2.0. VLASTITI PRIHODI	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
421	Građevinski objekti	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
	Kapitalni projekt K500309 Uređenje parka na trgu bana J. Jelačića	650.000,00	0,00	0,00	650.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	650.000,00	0,00	0,00	650.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	650.000,00	0,00	0,00	650.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	650.000,00	0,00	0,00	650.000,00
454	Dodatna ulaganja za ostalu nefinancijsku imovinu	650.000,00	0,00	0,00	650.000,00
	Kapitalni projekt K500310 Uređenje prilaznih putova prema grobljima	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00
	Izvor 3.3. Prihodi od šumskog doprinosa	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00
3	Rashodi poslovanja	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00
32	Materijalni rashodi	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00
323	Rashodi za usluge	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00
	Kapitalni projekt K500311 Izgradanja mrtvačnice	650.000,00	0,00	0,00	650.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	350.000,00	0,00	0,00	350.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	350.000,00	0,00	0,00	350.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	350.000,00	0,00	0,00	350.000,00
421	Građevinski objekti	350.000,00	0,00	0,00	350.000,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Promjena postotak	Novi iznos
	Izvor 4.0. POMOĆI	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00
421	Građevinski objekti	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00
	Program 5004 ZAŠTITA OKLIŠA	17.535.000,00	-16.800.000,00	-95,81	735.000,00
	Kapitalni projekt K500401 Sanacija odlagališta kom. otpada »Čore«	17.300.000,00	-16.800.000,00	-97,11	500.000,00
	Izvor 4.0. POMOĆI	17.300.000,00	-16.800.000,00	-97,11	500.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	17.300.000,00	-16.800.000,00	-97,11	500.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	17.300.000,00	-16.800.000,00	-97,11	500.000,00
421	Građevinski objekti	17.300.000,00	-16.800.000,00	-97,11	500.000,00
	Kapitalni projekt K500402 Reciklažno dvorište	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	16.000,00	0,00	0,00	16.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	16.000,00	0,00	0,00	16.000,00
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	16.000,00	0,00	0,00	16.000,00
412	Nematerijalna imovina	16.000,00	0,00	0,00	16.000,00
	Izvor 4.0. POMOĆI	64.000,00	0,00	0,00	64.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	64.000,00	0,00	0,00	64.000,00
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	64.000,00	0,00	0,00	64.000,00
412	Nematerijalna imovina	64.000,00	0,00	0,00	64.000,00
	Kapitalni projekt K500403 Pročistač otpadnih voda	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00
	Izvor 4.0. POMOĆI	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00
412	Nematerijalna imovina	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00
	Kapitalni projekt K500404 Sanacija divljih deponija	55.000,00	0,00	0,00	55.000,00
	Izvor 2.0. VLASTITI PRIHODI	55.000,00	0,00	0,00	55.000,00
3	Rashodi poslovanja	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00
32	Materijalni rashodi	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00
323	Rashodi za usluge	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
412	Nematerijalna imovina	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
	Program 6001 PROGRAM JAVNIH POTREBA U KULTURI	1.217.000,00	100.000,00	8,22	1.317.000,00
	Aktivnost A600101 Udruge civilnog karaktera	117.000,00	0,00	0,00	117.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	117.000,00	0,00	0,00	117.000,00
3	Rashodi poslovanja	117.000,00	0,00	0,00	117.000,00
38	Ostali rashodi	117.000,00	0,00	0,00	117.000,00
381	Tekuće donacije	117.000,00	0,00	0,00	117.000,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Promjena postotak	Novi iznos
	Aktivnost A600104 Općinske manifestacije	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
3	Rashodi poslovanja	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
32	Materijalni rashodi	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
	Kapitalni projekt K600101 Obnova društvenih domova	200.000,00	100.000,00	50,00	300.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	200.000,00	100.000,00	50,00	300.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	200.000,00	100.000,00	50,00	300.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	200.000,00	100.000,00	50,00	300.000,00
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	200.000,00	100.000,00	50,00	300.000,00
	Kapitalni projekt K600103 Uređenje Vatrogasnog doma	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
	Izvor 4.0. POMOĆI	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
	Kapitalni projekt K600104 Uređenje zgrade škole	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
	Izvor 4.0. POMOĆI	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
	Program 6002 PROGRAM JAVNIH POTREBA U ŠKOLSTVU	87.000,00	0,00	0,00	87.000,00
	Aktivnost A600201 Sufinanciranje javnih potreba u školstvu Općine Dvor	87.000,00	0,00	0,00	87.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	87.000,00	0,00	0,00	87.000,00
3	Rashodi poslovanja	87.000,00	0,00	0,00	87.000,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	87.000,00	0,00	0,00	87.000,00
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	87.000,00	0,00	0,00	87.000,00
	Program 6003 PROGRAM JAVNIH POTREBA U SOCIJALNOJ SKRBI	449.000,00	0,00	0,00	449.000,00
	Aktivnost A600301 Redovna aktivnost socijalne skrbi	449.000,00	0,00	0,00	449.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	359.000,00	0,00	0,00	359.000,00
3	Rashodi poslovanja	359.000,00	0,00	0,00	359.000,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	359.000,00	0,00	0,00	359.000,00
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz Proračuna	359.000,00	0,00	0,00	359.000,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Promjena postotak	Novi iznos
	Izvor 4.0. POMOĆI	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00
3	Rashodi poslovanja	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz Proračuna	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00
	Program 6004 PROGRAM JAVNIH POTREBA U SPORTU	74.000,00	0,00	0,00	74.000,00
	Aktivnost A600401 Djelatnost sportskih udruga i klubova	74.000,00	0,00	0,00	74.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	74.000,00	0,00	0,00	74.000,00
3	Rashodi poslovanja	74.000,00	0,00	0,00	74.000,00
38	Ostali rashodi	74.000,00	0,00	0,00	74.000,00
381	Tekuće donacije	74.000,00	0,00	0,00	74.000,00
	Program 6006 PROGRAM JAVNIH POTREBA U ZDRAVSTVU	0,00	531.000,00	100,00	531.000,00
	Tekući projekt T600601 Nabava vozila hitne pomoći	0,00	531.000,00	100,00	531.000,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	0,00	217.000,00	100,00	217.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	217.000,00	100,00	217.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	217.000,00	100,00	217.000,00
423	Prijevozna sredstva	0,00	217.000,00	100,00	217.000,00
	Izvor 5.0. DONACIJE	0,00	314.000,00	100,00	314.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	314.000,00	100,00	314.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	314.000,00	100,00	314.000,00
423	Prijevozna sredstva	0,00	314.000,00	100,00	314.000,00
	Glava 00205 KORISNIK KNJIŽNICA I ČITAONICA	345.960,00	-36.900,00	-10,67	309.060,00
	Proračunski korisnik 29105 KNJIŽNICA I ČITAONICA	345.960,00	-36.900,00	-10,67	309.060,00
	Program 6001 PROGRAM JAVNIH POTREBA U KULTURI	345.960,00	-36.900,00	-10,67	309.060,00
	Aktivnost A600105 Redovna djelatnost Knjižnice i čitaonice	345.960,00	-36.900,00	-10,67	309.060,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	243.260,00	6.100,00	2,51	249.360,00
3	Rashodi poslovanja	229.260,00	0,00	0,00	229.260,00
31	Rashodi za zaposlene	183.760,00	0,00	0,00	183.760,00
311	Plaće (Bruto)	144.000,00	0,00	0,00	144.000,00
312	Ostali rashodi za zaposlene	16.000,00	0,00	0,00	16.000,00
313	Doprinosi na plaće	23.760,00	0,00	0,00	23.760,00
32	Materijalni rashodi	45.500,00	0,00	0,00	45.500,00
321	Naknade troškova zaposlenima	9.500,00	0,00	0,00	9.500,00
322	Rashodi za materijal i energiju	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00
323	Rashodi za usluge	19.000,00	0,00	0,00	19.000,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	14.000,00	6.100,00	43,57	20.100,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	14.000,00	6.100,00	43,57	20.100,00
422	Postrojenja i oprema	4.000,00	6.100,00	152,50	10.100,00
424	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Promjena postotak	Novi iznos
	Izvor 2.1. VLASTITI PRIHODI - PK KNJIŽNICA I ČITAONICA DVOR	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00
3	Rashodi poslovanja	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00
32	Materijalni rashodi	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00
322	Rashodi za materijal i energiju	3.550,00	0,00	0,00	3.550,00
323	Rashodi za usluge	4.450,00	0,00	0,00	4.450,00
	Izvor 3.6. Prihodi za posebne namjene - PK Knjižnica i čitaonica	3.700,00	0,00	0,00	3.700,00
3	Rashodi poslovanja	3.700,00	0,00	0,00	3.700,00
32	Materijalni rashodi	3.700,00	0,00	0,00	3.700,00
323	Rashodi za usluge	3.700,00	0,00	0,00	3.700,00
	Izvor 4.1. Pomoći - PK Knjižnica i čitaonica	91.000,00	-43.000,00	-47,25	48.000,00
3	Rashodi poslovanja	38.000,00	-33.000,00	-86,84	5.000,00
32	Materijalni rashodi	38.000,00	-33.000,00	-86,84	5.000,00
322	Rashodi za materijal i energiju	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	33.000,00	-33.000,00	-100,00	0,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	53.000,00	-10.000,00	-18,87	43.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	53.000,00	-10.000,00	-18,87	43.000,00
422	Postrojenja i oprema	18.000,00	-8.000,00	-44,44	10.000,00
424	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti	35.000,00	-2.000,00	-5,71	33.000,00
	Glava 00206 KORISNIK DJEČJI VRTIĆ »SUNCE«	875.320,00	0,00	0,00	875.320,00
	Proračunski korisnik 29092 DJEČJI VRTIĆ »SUNCE«	875.320,00	0,00	0,00	875.320,00
	Program 6005 PROGRAM JAVNIH POTREBA U PREDŠKOLSKOM ODGOJU	875.320,00	0,00	0,00	875.320,00
	Aktivnost A600501 Redovna djelatnost dječjeg vrtića	875.320,00	0,00	0,00	875.320,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	746.800,00	0,00	0,00	746.800,00
3	Rashodi poslovanja	746.800,00	0,00	0,00	746.800,00
31	Rashodi za zaposlene	610.700,00	0,00	0,00	610.700,00
311	Plaće (Bruto)	480.000,00	0,00	0,00	480.000,00
312	Ostali rashodi za zaposlene	51.500,00	0,00	0,00	51.500,00
313	Doprinosi na plaće	79.200,00	0,00	0,00	79.200,00
32	Materijalni rashodi	136.100,00	0,00	0,00	136.100,00
321	Naknade troškova zaposlenima	32.500,00	0,00	0,00	32.500,00
322	Rashodi za materijal i energiju	71.000,00	0,00	0,00	71.000,00
323	Rashodi za usluge	26.600,00	0,00	0,00	26.600,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00
	Izvor 3.7. Prihodi za posebne namjene - PK Dječji vrtić »SUNCE«	113.000,00	0,00	0,00	113.000,00
3	Rashodi poslovanja	113.000,00	0,00	0,00	113.000,00
32	Materijalni rashodi	113.000,00	0,00	0,00	113.000,00
322	Rashodi za materijal i energiju	87.500,00	0,00	0,00	87.500,00
323	Rashodi za usluge	22.500,00	0,00	0,00	22.500,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Promjena postotak	Novi iznos
	Izvor 4.2. Pomoći - PK Dječji vrtić »SUNCE«	15.520,00	0,00	0,00	15.520,00
3	Rashodi poslovanja	15.520,00	0,00	0,00	15.520,00
31	Rashodi za zaposlene	1.930,00	0,00	0,00	1.930,00
311	Plaće (Bruto)	1.650,00	0,00	0,00	1.650,00
313	Doprinosi na plaće	280,00	0,00	0,00	280,00
32	Materijalni rashodi	13.590,00	0,00	0,00	13.590,00
321	Naknade troškova zaposlenima	590,00	0,00	0,00	590,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	13.000,00	0,00	0,00	13.000,00
	Kapitalni projekt K600501 Dodatno ulaganje Dječji vrtić Dvor	0,00	0,00	0,00	0,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	0,00	0,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	0,00	0,00	0,00
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0,00	0,00	0,00	0,00
452	Dodatna ulaganja na postrojenjima i opremi	0,00	0,00	0,00	0,00
	Glava 00207 KORISNIK NARODNO SVEUČILIŠTE	21.500,00	0,00	0,00	21.500,00
	Proračunski korisnik 29113 NARODNO SVEUČILIŠTE	21.500,00	0,00	0,00	21.500,00
	Program 6001 PROGRAM JAVNIH POTREBA U KULTURI	21.500,00	0,00	0,00	21.500,00
	Aktivnost A600102 Redovna djelatnost Narodno sveučilište Dvor	21.500,00	0,00	0,00	21.500,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	21.500,00	0,00	0,00	21.500,00
3	Rashodi poslovanja	21.500,00	0,00	0,00	21.500,00
32	Materijalni rashodi	20.520,00	0,00	0,00	20.520,00
322	Rashodi za materijal i energiju	13.200,00	0,00	0,00	13.200,00
323	Rashodi za usluge	6.970,00	0,00	0,00	6.970,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	350,00	0,00	0,00	350,00
34	Financijski rashodi	980,00	0,00	0,00	980,00
343	Ostali financijski rashodi	980,00	0,00	0,00	980,00

Članak 4.

Ove 1. izmjene i dopune Proračuna Općine Dvor za 2020. godinu stupaju na snagu dan nakon objave u »Službenom vjesniku«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 400-06/20-01/01
URBROJ: 2173/08-02-20-01
Dvor, 24. travnja 2020.

Predsjednik Općinskog vijeća
Stjepan Buić, v.r.

10.

Na temelju članka 20. stavka 12. Zakona o knjižnicama i knjižničnoj djelatnosti (»Narodne novine«, broj 17/19) i članka 30. stavka 1. alineja 28. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14, 19/18 i 9/20), Općinsko vijeće Općine Dvor, na 27. sjednici održanoj 24. travnja 2020. godine, donijelo je

ODLUKU

**o imenovanju vršiteljice dužnosti ravnateljice
Knjižnice i čitaonice Dvor**

Članak 1.

GORANA JANDRIĆ, imenuje se vršiteljicom dužnosti ravnateljice Knjižnice i čitaonice Dvor.

Članak 2.

Vršiteljica dužnosti ravnateljice Knjižnice i čitaonice Dvor Gorana Jandrić obnašat će dužnost počevši od 30. travnja 2020. godine do imenovanja ravnatelja/ice Knjižnice i čitaonice Dvor na temelju natječaja, a najduže na period do godinu dana.

Članak 3.

Vršiteljica dužnosti ravnateljice Knjižnice i čitaonice Dvor ima sva prava i obveze ravnatelja Knjižnice i čitaonice Dvor, sukladno Statutu Knjižnice i čitaonice Dvor, Pravilniku o unutarnjem ustrojstvu i radu Knjižnice i čitaonice Dvor, Odluci o izmjenama Odluke o plaćama rukovoditelja u javnim službama Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 34/19), Odluci o osnivanju Knjižnice i čitaonice Dvor, te pozitivnim propisima koji se primjenjuju na obavljanje djelatnosti knjižnica i knjižničarske djelatnosti.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu dan nakon objave u »Službenom vjesniku«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 612-04/20-01/02
URBROJ: 2176/08-02-20-01
Dvor, 24. travnja 2020.

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

11.

Temeljem članka 95. stavka 2, 3. i 4. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18, 110/18 - Odluka Ustavnog suda Republike Hrvatske i 32/20) i članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14, 14/18 i 9/20), Općinsko vijeće Općine Dvor, na 27. sjednici održanoj dana 24. travnja 2020. godine, donijelo je

ODLUKU

**o mjerama za ublažavanje negativnih posljedica
uzrokovanih epidemijom COVID - 19
na području Općine Dvor**

Članak 1.

Uvažavajući činjenicu da su nastupile posebne okolnosti uslijed događaja i stanja pandemije koronavirusa koje se nisu mogle predvidjeti i na koje se nije moglo utjecati, a koje ugrožavaju živote i zdravlje građana, imovinu veće vrijednosti, znatno narušavaju okoliš, narušavaju gospodarsku aktivnost i uzrokuju znatnu gospodarsku štetu, a s ciljem ublažavanja socijalnih i gospodarskih posljedica epidemije i s ciljem pomoći gospodarstvu na lokalnom nivou, sukladno mjeri Vlade Republike Hrvatske prema kojoj lokalne jedinice

mogou obveznike osloboditi komunalne naknade, a čije provođenje je omogućeno Zakonom o dopuni Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 32/20), određuju se sljedeće mjere:

Mjera 1. Potpuno oslobađanje obveze plaćanja komunalne naknade za sve tvrtke i obrte sa poslovnim sjedištem u Općini Dvor, počev od obveze za travanj mjesec pa do objave, odnosno odluke nadležnog tijela o prestanku epidemije koronavirusa, uz uvjet da nisu otpuštali radnike i da nemaju nepodmirenih dugovanja prema Općini Dvor.

Mjera 2. beskamaton se odgađa naplata potraživanja i javnih davanja za sve obveznike plaćanja istih za razdoblje od 1. travnja 2020. godine pa do objave, odnosno odluke nadležnog tijela o prestanku epidemije koronavirusa.

Mjera 3. u cijelosti se oslobađaju plaćanja usluge dječjeg vrtića svi roditelji djece korisnika usluga vrtića za vrijeme trajanja epidemije.

Članak 2.

Zahtjev za oslobađanje plaćanja komunalne naknade obveznik plaćanja podnosi Jedinostvenom upravnom odjelu Općine Dvor petnaest dana po utvrđenju prestanka epidemije objavom ili odlukom nadležnog tijela.

U prilogu zahtjeva moraju biti predočeni dokazi o ispunjavanju uvjeta, odnosno, da nisu radnici otpušteni i da nema nepodmirenih dugovanja prema Općini Dvor na dan 31. 12. 2019. godine.

Članak 3.

Tvrtkama i obrtima za koje se utvrdi da su kršili Odluke Stožera civilne zaštite i nisu djelovale u skladu sa nalozima nadležnih u nastaloj situaciji, zahtjevi se neće uvažiti.

Članak 4.

Svi obveznici plaćanja komunalne naknade po okončanju odgode plaćanja mogu na pisani zahtjev sklopiti sa Općinom Dvor obročnu otplatu svih dugovanja.

Članak 5.

Mjera 3. ove Odluke primjenjuje se od 1. ožujka 2020. godine pa dok nadležno tijelo vrtića temeljem odluka državnih tijela ne donese odluku o nastavku pohađanja vrtića.

Članak 6.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u »Službenom vjesniku«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 021-05/20-02/08
URBROJ: 2176/08-02-20/01
Dvor, 24. travnja 2020.

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

12.

Na temelju članka 95. stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18, 110/18 i 32/20) i članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14, 19/18 i 9/20), Općinsko vijeće Općine Dvor, na 27. sjednici održanoj dana 24. travnja 2020. godine, donosi

ODLUKU**o izmjenama i dopunama Odluke
o komunalnoj naknadi**

Članak 1.

U Odluci o komunalnoj naknadi (»Službeni vjesnik«, broj 10/19), u članku 3. dodaje se stavak 2. koji glasi: »U slučaju nastupanja posebnih okolnosti, a po donešenoj posebnoj odluci o posebnim okolnostima ministra nadležnog za graditeljstvo, može se, po prijedlogu općinskog načelnika o potrebi, posebnom odlukom odrediti da se dio naplaćenih sredstava komunalne naknade koristi i za druge namjene različite od namjena propisanih stavkom 1. ovog članka.«

Članak 2.

U članku 11. dodaje se nova točka 30. koja glasi »30. ostali poslovni prostori za posebne namjene 10,00«, a dosadašnje točke 30. i 31. postaju točke 31. i 32.

Članak 3.

U članku 17. stavku 1. iza rečenice »- građevinsko zemljište na kojima su spomen obilježja, masovne grobnice i sl.«, dodaje se rečenica koja glasi:

»- stambeni i poslovni prostor, koji nije u uporabnom stanju.«

Članak 4.

U članku 18. dodaje se stavak 2. koji glasi: »Pravo na oslobađanje od plaćanja komunalne naknade za tekuću kalendarsku godinu utvrđuje se rješenjem o priznavanju prava na troškove stanovanja i trošak ulazi u program socijalnih davanja«.

Članak 5.

Iza članka 19. dodaje se novi članak 19. a koji glasi: »Temeljem posebne Odluke koju donosi ministar nadležan za graditeljstvo, a zasnovanu na članku 95. stavku 2. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18, 110/18 i 32/20), ovlašćuje se općinski načelnik da odlukom odredi obveznike plaćanja komunalne naknade za poslovni prostor i građevinsko zemljište koje služi obavljanju poslovne djelatnosti kojima će iz Proračuna Općine Dvor biti podmireni troškovi komunalne naknade, dok traju te okolnosti«.

Članak 6.

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

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 363-03/20-01/03
URBROJ: 2176/08-02-20-01
Dvor, 24. travnja 2020.

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

13.

Na temelju članka 78. stavka 1. i članka 95. stavka 3. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18, 110/18 i 32/20) i članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14, 19/18 i 9/20), Općinsko vijeće Općine Dvor, na 27. sjednici održanoj dana 24. travnja 2020. godine, donosi

ODLUKU**o izmjeni i dopuni Odluke o komunalnom
doprinosu**

Članak 1.

U Odluci o komunalnom doprinosu (»Službeni vjesnik«, broj 10/19), u članku 2. dodaje se stavak 3. koji glasi: »U slučaju nastupanja posebnih okolnosti, a po donesenoj posebnoj odluci o posebnim okolnostima ministra nadležnog za graditeljstvo, može se, po prijedlogu općinskog načelnika o potrebi, posebnom odlukom odrediti da se dio naplaćenih sredstava komunalnog doprinosa koristi i za druge namjene različite od namjena propisanih stavkom 2. ovog člana.«

Članak 2.

U članku 8. mijenja se stavak 2. i glasi:

»Komunalni doprinos obveznik može, na vlastiti zahtjev, platiti obročno, uz uvjet da prvi obrok ne može biti manji od 30% ukupno obračunatog komunalnog doprinosa, a preostali obroci ne mogu biti manji od 300,00 kuna.«

Članak 3.

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

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 361-03/20-02/01
URBROJ: 2176/08-02-20-01
Dvor, 24. travnja 2020.

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

14.

Temeljem članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14, 19/18 i 9/20), Općinsko vijeće Općine Dvor, na 27. sjednici održanoj dana 24. travnja 2020. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK**o prihvaćanju Izvještaja o radu načelnika za razdoblje srpanj - prosinac 2019. godine**

Članak 1.

Prihvaća se Izvještaj o radu načelnika Općine Dvor za razdoblje srpanj - prosinac 2019. godine.

Članak 2.

Tekst Izvještaja o radu načelnika za razdoblje srpanj - prosinac 2019. godine, neće se posebno objavljivati.

Članak 3.

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

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 021-05/20-02/10
URBROJ: 2176/08-02-20/01
Dvor, 24. travnja 2020.

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

15.

Temeljem članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14, 19/18 i 9/20), Općinsko vijeće Općine Dvor, na 27. sjednici održanoj dana 24. travnja 2020. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK**o usvajanju financijskog izvješća za 2019. godinu Općinskog društva Crvenog križa Dvor**

I.

Usvaja se financijsko izvješće za 2019. godinu Općinskog društva Crvenog križa Dvor.

II.

Tekst Financijskog izvješća Općinskog društva Crvenog križa Dvor za 2019. godinu, neće se posebno objavljivati.

III.

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

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 550-05/20-01/02
URBROJ: 2176/08-02-20/01
Dvor, 24. travnja 2020.

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

16.

Na temelju članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14, 19/18 i 9/20), Općinsko vijeće Općine Dvor, na 27. sjednici održanoj dana 24. travnja 2020. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK**o usvajanju Izvješća o izvršenju Programa utroška sredstava šumskog doprinosa za 2019. godinu**

I.

Usvaja se Izvješće o izvršenju Programa utroška sredstava šumskog doprinosa za 2019. godinu.

II.

Sastavni dio ovog Zaključka je tekst Izvješća o izvršenju Programa utroška sredstava šumskog doprinosa za 2019. godinu.

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 321-11/20-01/03
URBROJ: 2176/08-02-20-01
Dvor, 24. travnja 2020.

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

Na temelju članka 65. Zakona o šumama (»Narodne novine«, broj 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10, 25/12, 68/12, 148/13 i 94/14), članka 3. Programa utroška sredstava šumskog doprinosa za 2019. (»Službeni vjesnik«, broj 68/18) i članka 40. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14, 19/18 i 9/20), načelnik Općine Dvor podnosi

IZVJEŠĆE**o utrošku sredstava šumskog doprinosa u 2019. godini**

1. Programom utroška sredstava šumskog doprinosa za 2019. godinu planiran je prihod u iznosu od 721.000,00 kuna na temelju sredstava šumskog doprinosa i naknade za šumsku infrastrukturu uplaćenih u 2018. godini.
2. Programom je bilo predviđeno utrošiti planirana sredstva za:

R.br.	Naziv programa	Planirano	Ostvareno
1.	Pojačano održavanje kolnika u Ulici A. B. Šimića u Matijevićima	301.000,00	0,00
2.	Održavanje neasfaltiranih nerazvrstanih cesta	420.000,00	1.020.040,43
	UKUPNO	721.000,00	1.020.040,43

3. Tijekom 2019. godine u Proračun Općine Dvor uplaćeno je ukupno 1.509.646,06 kuna prihoda od šumskog doprinosa, što čini razliku od 489.605,63 kuna.

Višak sredstava ostvarenih od šumskog doprinosa u iznosu od 489.605,63 kuna utrošen je za:

- održavanje neasfaltiranih cesta i »zimsku službu« - 358.730,63 kuna
- izradu projektne dokumentacije za izgradnju pročistača otpadnih voda - 121.875,00 kuna
- ograđivanje groblja - 9.000,00 kuna.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
NAČELNIK

KLASA: 321-11/20-01/02
URBROJ: 2176/08-01-20-01
Dvor, 10. travnja 2020.

Načelnik
Nikola Arbutina, v.r.

17.

Temeljem članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14, 19/18 i 9/20), Općinsko vijeće Općine Dvor, na sjednici održanoj dana 24. travnja 2020. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK **o usvajanju Izvještaja o radu za pedagošku** **2018./2019. godinu Dječjeg vrtića** **»Sunce« u Dvoru**

I.

Usvaja se godišnji Izvještaj o radu za pedagošku 2018./2019. godinu Dječjeg vrtića »Sunce« u Dvoru.

II.

Tekst Izvještaja o radu za pedagošku 2018./2019. godinu Dječjeg vrtića »Sunce« u Dvoru neće se posebno objavljivati.

III.

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

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 601-04/20-01/01
URBROJ: 2176/08-02-20/01
Dvor, 24. travnja 2020.

Predsjednik Općinskog vijeća
Stjepan Buić, v.r.

18.

Temeljem članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14, 19/18 i 9/20), Općinsko vijeće Općine Dvor, na sjednici održanoj dana 24. travnja 2020. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK **o usvajanju Izvještaja o radu Knjižnice** **i čitaonice Dvor za 2019. godinu**

I.

Usvaja se godišnji Izvještaj o radu za 2019. godinu Knjižnice i čitaonice Dvor.

II.

Tekst Izvještaja o radu Knjižnice i čitaonice Dvor za 2019. godinu, neće se posebno objavljivati.

III.

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

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 612-04/20-01/03
URBROJ: 2176/08-02-20/01
Dvor, 24. travnja 2020.

Predsjednik Općinskog vijeća
Stjepan Buić, v.r.

19.

Temeljem članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14, 19/18 i 9/20), Općinsko vijeće Općine Dvor, na sjednici održanoj dana 24. travnja 2020. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK**o usvajanju Izvještaja o radu za 2019. godinu Općinskog društva Crvenog križa Dvor**

I.

Usvaja se Izvještaj o radu za 2019. godinu Općinskog društva Crvenog križa Dvor.

II.

Tekst Izvještaja o radu za 2019. godinu Općinskog društva Crvenog križa Dvor, neće se posebno objavljivati.

III.

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

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 550-05/20-01/01
URBROJ: 2176/08-02-20/01
Dvor, 24. travnja 2020.

Predsjednik Općinskog vijeća
Stjepan Buić, v.r.

20.

Na temelju članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14, 19/18 i 9/20), Općinsko vijeće Općine Dvor, na 27. sjednici održanoj dana 24. travnja 2020. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK**o usvajanju Izvješća o izvršenju Programa gradnje građevina za gospodarenje otpadom za 2019. godinu**

I.

Usvaja se Izvješće o izvršenju Programa gradnje građevina za gospodarenje otpadom za 2019. godinu.

II.

Sastavni dio ovog Zaključka je tekst Izvješća o izvršenju Programa gradnje građevina za gospodarenje otpadom za 2019. godinu.

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 363-01/20-01/03
URBROJ: 2176/08-02-20-01
Dvor, 24. travnja 2020.

Predsjednik Općinskog vijeća
Stjepan Buić, v.r.

Na temelju članka 33. stavka 15. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13, 73/17 i 14/19) i članka 40. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14, 19/18 i 9/20), načelnik Općine Dvor podnosi

IZVJEŠĆE**o izvršenju Programa gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom u 2019. godini**

1. Programom gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom na području Općine Dvor za 2019. godinu određeni su objekti komunalne infrastrukture za gospodarenje komunalnim otpadom, koji su se trebali graditi u 2019. godini, sukladno odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13, 73/17 i 14/19).
2. Programom je bilo planirano:

KAPITALNI PROJEKT K10000 Održavanje čistoće i odlaganje komunalnog otpada			
R.br.	NAZIV PROGRAMA	PLANIRANO	REALIZIRANO
1.	Izrada projektne dokumentacije za izgradnju reciklažnog dvorišta	80.000,00	0,00
2.	Sanacija odlagališta komunalnog otpada »Čore«	17.300.000,00	0,00
3.	Izrada elaborata za sanaciju »divljih deponija« otpada	15.000,00	0,00
4.	Sanacija »divljih deponija« otpada	40.000,00	0,00
	UKUPNO:	17.435.000,00	0,00

3. Program gradnje građevina za gospodarenje otpadom temeljen je na razvojnoj politici, ukazanim potrebama za izgradnjom građevina za gospodarenje komunalnim otpadom, raspoloživim financijskim sredstvima u Proračunu Općine Dvor za 2019. godinu, te mogućnostima sufinanciranja od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

4. Program nije u potpunosti realiziran u dijelu koji se odnosi na izradu projektne dokumentacije za izgradnju reciklažnog dvorišta. Naime, ugovorena je izrada projektne dokumentacije, ali nije bilo moguće dovršenje zbog još uvijek ne riješenih imovinsko-pravnih odnosa za planiranu lokaciju reciklažnog dvorišta.

5. Za sanaciju odlagališta komunalnog otpada »Core« pribavljena je građevinska dozvola (izdana 14. 11. 2016.), ali Općina Dvor nije dobila suglasnost Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, za pokretanje postupka odabira izvoditelja radova sanacije. Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost zatražio je izmjenu projektnog rješenja sanacije odlagališta, te je nužna izrada nove projektne dokumentacije i ishođenje novih akata za gradnju zbog čega se planirana aktivnost sanacije nije mogla realizirati tijekom 2019. godine.
6. Program nije realiziran u dijelu koji se odnosi na izradu elaborata za sanaciju »divljih« odlagališta otpada zbog nedostatka financijskih sredstava u Proračunu za 2020. godinu.
7. U dijelu koji se odnosi na sanaciju »divljih deponija« otpada, Program nije realiziran, jer zbog nedostatka sredstava za izradu elaborata sanacije »divljih deponija« nije se moglo pristupiti sanaciji istih, te se planirana aktivnost prenosi u 2020. godinu.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKI NAČELNIK

KLASA: 351-02/20-01/01
URBROJ: 2176/08-01-20-01
Dvor, 10. travnja 2020.

Načelnik
Nikola Arbutina, v.r.

21.

Na temelju članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14, 19/18 i 9/20), Općinsko vijeće Općine Dvor, na 27. sjednici održanoj dana 24. travnja 2020. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

o usvajanju Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Dvor za 2019. godinu

I.

Usvaja se Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Dvor za 2019. godinu.

II.

Sastavni dio ovog Zaključka je tekst Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Dvor za 2019. godinu.

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 363-01/20-01/02
URBROJ: 2176/08-02-19-01
Dvor, 24. travnja 2020.

Predsjednik Općinskog vijeća
Stjepan Buić, v.r.

Na temelju članka 28. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13, 73/17 i 14/19) i članka 40. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14, 19/18 i 9/20), načelnik Općine Dvor podnosi

IZVJEŠĆE

o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Dvor za 2019. godinu

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom uređuje način gospodarenja otpadom koji predstavlja skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na:
 - sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količine otpada i/ili njegova štetnog utjecaja na okoliš;
 - obavljanje skupljanja, prijevoza, oporabe, zbrinjavanja i drugih djelatnosti u svezi s otpadom, te nadzor nad obavljanjem tih djelatnosti i
 - skrb za odlagališta koja su zatvorena.
- Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13, 73/17 i 14/19), Općinsko vijeće Općine Dvor usvojilo je Plan gospodarenja otpadom na području Općine Dvor za razdoblje od 2018. do 2023. godine (»Službeni vjesnik«, broj 43/18 od 22. kolovoza 2018. godine).
- Plan gospodarenja otpadom sadrži terminski plan aktivnosti nužnih radi uspostavljanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom za:
 - mjere definirane Planom sprječavanja nastanka otpada,
 - nabavu opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila,
 - izgradnju reciklažnog i nabavu mobilnog reciklažnog dvorišta,
 - izgradnju odlagališnih ploha za odlaganje građevinskog otpada koji sadrži azbest,
 - sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada,
 - sanaciju lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš,
 - provođenje akcija prikupljanja otpada,
 - provođenje izobrazno - informativnih aktivnosti i
 - izgradnju pretovarne stanice.

4. Na području Općine Dvor djelatnost skupljanja i odvoza komunalnog otpada od 1. 1. 2016. godine obavlja komunalno poduzeće »Dvorkom« d.o.o. Matijevići. Miješani komunalni i neopasni proizvodni otpad sličan komunalnom skuplja se iz 19 od ukupno 64 naselja na području Općine Dvor. Odvoz miješanog komunalnog otpada iz kućanstava vrši se jednom tjedno pomoću specijalnog kamiona za sakupljanje komunalnog otpada. Sukladno Programu gospodarenja otpadom planirano je postepeno proširivanje organiziranog skuplja komunalnog otpada na preostala općinska naselja. Trenutno je organiziranim skupljanjem komunalnog otpada obuhvaćeno 1485 kućanstava od ukupno 2205 kućanstava, odnosno 67% kućanstava Općine Dvor. Dvorkom d.o.o u sustavu skupljanja miješanog i sličnog komunalnog otpada koristi 1200 PVC kanti zapremine 120 l i 25 PVC kontejnera zapremine 1100 l.

Miješani komunalni otpad tijekom 2018. godine odlagan je na neuređeno odlagalište komunalnog otpada »Čore«. Odlagalište »Čore« smješteno je na k.č. 378 k.o. Čore, zauzima 8650 m² površine, a godišnji kapacitet mu je 1300 t miješanog komunalnog, tj. neopasnog otpada. Odloženi otpad se povremeno zbija i prekriva slojem zemlje. Odlukom o redosljedu i dinamici zatvaranja odlagališta Ministarstva zaštite okoliša i energetike (»Narodne novine«, broj 3/19) određeno je da se odlagalište »Čore« mora zatvoriti do 31. prosinca 2018. godine, stoga je Općina Dvor sklopila sporazum o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom s Gradom Glinom. Na temelju tog sporazuma komunalno poduzeće »Dvorkom« d.o.o. sklopilo je sporazum s trgovačkim društvom »Komunalac Glina« d.o.o. o odlaganju komunalnog otpada na odlagalište »Gmajna« na području Grada Glina.
5. Za potrebe sanacije neuređenog odlagališta »Čore« riješeni su imovinsko-pravni odnosi, izrađen je Idejni projekt sanacije, ishodište je lokacijska dozvola i Studija utjecaja na okoliš planiranog zahvata, izrađeni su Glavni i Izvedbeni projekt sanacije, a Građevinska dozvola za zahvat sanacije izdana je u studenom 2016. godine. Radovi sanacije nisu započeti, jer se čekala suglasnost Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za pokretanje procedure javne nabave za izvoditelja radova, jer bi Fond trebao sufinancirati 90% troškova sanacije odlagališta.

Sukladno Dodatku XV. Ugovora o korištenju sredstava Fonda za neposredno sudjelovanje Fonda u sufinanciranju programa sanacije neuređenog službenog odlagališta komunalnog otpada »Čore« od 29. ožujka 2019. godine Općina Dvor mora ishoditi nove akte o gradnji (mijenja se projektno rješenje sanacije odlagališta) najkasnije do konca 2020. godine i realizirati program sanacije najkasnije do konca 2021. godine.
6. Dvorkom d.o.o. vodi očevidnik otpada na obrascu ONTO prema volumenu spremnika kamiona za sakupljanje otpada i broju dovoza na odlagalište. Temeljem očevidnika Dvorkom d.o.o. za 2019. godinu prijavio je u ROO 405,34 t otpada ključnog broja 20 03 01, koji je zbrinut odlaganjem dijelom na odlagalište »Čore« (379,00 t), a dijelom na odlagalište »Gmajna« (26,34 t).
7. Dvorkom d.o.o. postavio je 16 zelenih otoka s po tri spremnika zapremine 2 m³ u kojima se skuplja staklo, papir i metalna ambalaža, te 5 metalnih kontejnera za miješani komunalni otpad na grobljima zapremine 5 m³.
8. Planom gospodarenja otpadom za razdoblje 2018. do 2023. godine predviđeno je kontinuirano nabavljanje opreme za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila. Općina Dvor je nabavila po 1300 plastičnih spremnika za odvojeno prikupljanje papira, stakla i plastiku po domaćinstvima, koje nisu dostavljeni korisnicima, jer nije osigurano preuzimanje razvrstanog otpada od strane ovlaštenih sakupljača.
9. Planom gospodarenja otpadom planirana je izgradnja reciklažnog dvorišta i nabava mobilnog reciklažnog dvorišta tijekom 2018. i 2019. godine. Radi izgradnje reciklažnog dvorišta Općina Dvor donijela je u 2018. godini II. izmjene i dopune Prostornog plana, kojima je određena lokacija reciklažnog dvorišta. Krajem 2018. godine potpisan je ugovor za izradu projektne dokumentacije za izgradnju reciklažnog dvorišta, ali postoje imovinsko-pravni problemi oko planirane lokacije reciklažnog dvorišta, te nisu realizirane planirane aktivnosti sukladno Planu.
10. Aktivnosti vezane za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada planirane su kontinuirano, a uglavnom se odnose na edukaciju stanovništva i postavljanje tabli upozorenja zabrane odlaganja otpada.
11. Akcije prikupljanja otpada, uglavnom krupnog (glomaznog) otpada redovito se organiziraju u proljeće i jesen, a prikupljanje otpada prema pozivu korisnika još uvijek je rijetkost. Elektronski otpad i otpadna ambalaža u poljoprivredi prikupljaju se putem kampanja koje Općina Dvor organizira u suradnji s ovlaštenim koncesionarima za Sisačko-moslavačku županiju.
12. Općina Dvor, u suradnji sa osnovnom školom, dječjim vrtićem, knjižnicom, udrugama građana i dr. permanentno radi na edukaciji djece i odraslih kako bi se stekli pozitivni obrasci ponašanja s ciljem sprječavanja nastajanja otpada i što učinkovitijom zaštitom okoliša.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKI NAČELNIK

KLASA: 363-01/20-01/01
URBROJ: 2176/08-01-20-01
Dvor, 10. travnja 2020.

Načelnik
Nikola Arbutina, v.r.

22.

Na temelju članka 13. stavka 1. i 7. Zakona o zaštiti od požara (»Narodne novine«, broj 92/10) i članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14, 19/18 i 9/20), Općinsko vijeće Općine Dvor, na 27. sjednici održanoj dana 24. travnja 2020. godine, donijelo je

Z A K L J U Č A K
o usvajanju Plana zaštite od požara

1.

Usvaja se Plan zaštite od požara Općine Dvor, izrađen od izrađivača tvrtke PROTECTION d.o.o., Umag, inženjering i konzalting.

2.

Tekst Plana zaštite od požara sastavni je dio ovog Zaključka i objavit će se u »Službenom vjesniku«.

3.

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

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 214-02/20-01/02
URBROJ: 2176/08-02-20-01
Dvor, 24. travnja 2020.

Predsjednik Općinskog vijeća
Stjepan Buić, 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 DVOR

LOKACIJA PROSTORA: SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

ELABORAT: PLAN ZAŠTITE OD POŽARA

siječanj 2019.

 **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 DVOR

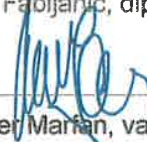
STRUČNI TIM U IZRADI ELABORATA:



Vladimir Kosić, dipl.ing.

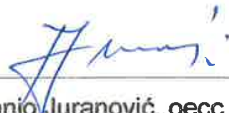


Damir Fabijanić, dipl.ing.



Valter Marfan, vatr.teh.

PREDSTAVNIK JLS:



Franjo Juranović, oecc., Zap. DVD.

Direktor:

 **PROTECTION** d.o.o.
UMAG tel fax : 052 741 910



Manuel Marfan

Sadržaj

0.	UVOD	1119
1.	LOKACIJA.....	1120
2.	VATROGASNE POSTROJBE I OPREMA.....	1120
2.1.	Postojeće stanje ustroja.....	1120
2.2.	Planirano stanje ustroja (minimum iz Procjene)	1121
2.3.	Uključivanje vatrogasnih postrojbi u akciju gašenja požara	1122
2.4.	Sustav subordinacije i zapovijedanja.....	1123
2.5.	Sredstva veze	1123
2.6.	Zamjena vatrogasnih postrojbi novim postrojbama.....	1123
2.7.	Uključivanje vatrogasnih postrojbi izvan područja Općine	1124
2.8.	Uključivanje Šumarije u akciju gašenja požara	1124
2.9.	Uključivanje Hrvatske vojske.....	1124
2.10.	Oprema i vozila posebne namjene	1124
3.	SUSTAV MOTRENJA, JAVLJANJA I UZBUNJIVANJA.....	1124
4.	UKLJUČIVANJE PODUZEĆA I SLUŽBI U AKCIJU GAŠENJA.....	1125
4.1.	Distributeri energenata	1125
4.2.	Uključivanje komunalnih subjekata	1125
4.3.	Služba prve pomoći	1125
4.4.	Opskrba hranom i pićem	1125
4.5.	Osiguranje vozila i mehanizacije	1126
5.	OBAVJEŠĆIVANJE OPĆINSKIH ČELNIKA	1126
6.	OBJEKTI I. i II. KATEGORIJE UGROŽENOSTI OD POŽARA.....	1126
7.	OBJEKTI S EKSPLOZIVNIM I OPASNIM TVARIMA.....	1126
8.	OSTALI U t. 6. i t. 7. NESPOMENUTI OBJEKTI I PROSTORI S POVEĆANOM OPASNOSTI OD POŽARA PREMA DRUGIM KRITERIJIMA	1127
9.	GRAFIČKI PRILOZI (sadržaj i grafika)	
	- Naselja, prometnice, telekomunikacije	
	- Izvori vode za gašenje	
	- Prijenosne i distributivne mreže energenata	
	- Lokacije s povećanom opasnosti	
	- Vatrogasni ustroj (područja, postrojbe i pravci djelovanja).	

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 listopadu 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 Istarske 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 - u Planu u pravilu: Općina Dvor
- JLS - jedinica lokalne samouprave
- JVP - javna vatrogasna postrojba (profesionalna)
- DVD - dobrovoljno vatrogasno društvo
- VZ - vatrogasna zajednica (PVZ=područna, ŽVZ=županijska)
- HMP - tim Zavoda za hitnu medicinu županije
- PP - policijska postaja MUP
- RU - radio uređaj
- ŽVOC - županijski vatrogasni operativni centar
- MORH - ministarstvo obrane RH
- OSRH - oružane snage RH
- zop - zaštita od požara u svim padežima.

1. LOKACIJA

Općina Dvor (dalje: Općina) je sastavna JLS Sisačko-moslavačke županije s udjelom cca 11,3% površine i 3,2% stanovništva.

Općina Dvor (dalje: Općina) je JLS velike površine kompaktnog oblika obrnutog trokuta od 504,9 km², prislonjene na zapadnu obalu rijeke Une. Općina nema doticaj s morem (kontinentalna JLS), a graniči jugozapadnom i jugoistočnom stranom s državom BiH. Sjeverne granice su prema hrvatskim JLS i to prema Općini D. Kukuruzari i prema Gradovima: Glina, Petrinja i H. Kostajnica. Središte Općine je u naselju Dvor.

Središte Općine je u naselju Dvor.

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: 3 DVD. Zakonom se zahtijeva učinkovita intervencija na cijelom području lokalne uprave, što se uz postojeći ustroj vatrogasnih snaga na velikom dijelu i postiže.

tablica 1

postrojba	dežurstvo	operativnih* vatrogasaca	voditelja **	smjena /1. izlaz	vozila	dom – spremište
središnje DVD						
Dvor	-	20/20	-	-/5	1x autocisterna (voda 2000 l, posada 5) (STEYR-PUCH 690, 170 (4x4), 1983.g.)	+ A.Starčevića bb Dvor
					1x kombi (1x crpka, posada 8) (OPEL VIVARO 1.9 DTI, 2005.g.)	
Rujevac	-	20		-/3	1x navalno (voda 2000 l, posada 5) (MERCEDES 1222AF, 1982.g.)	+ garaža- Rujevac bb
					1x navalno malo (VT modul, voda, posada 5) (MAZDA BT 2500 4x4, 2009.g.)	
ostalo DVD						
Divuša	-	10	-	-/3	1x autocisterna (voda 5000 l, posada 5) (TAM125T- 10, 1973.g.)	Divuša 32
					1x kombi (posada 8) (FIAT DUKATO, 2009.g.)	

* 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

Najbliže profesionalne vatrogasne postrojbe s operativnim snagama			
JVP Petrinja	24 / 6 / 3-4*	na 57km / 60min	raspolože odgovarajućom vatrogasnom tehnikom
JVP Sisak	48 / 11 / 5-6*	na 64km / 70min	

* 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.

DVD može s predloženim ustrojem učinkovito intervenirati u vremenu do 15 minuta na području Općine s velikom većinom stanovništva što dopušta utvrđivanje 1 požarnog područja. Suradnja unutar VZ osigurava pomoć u ljudstvu i tehnici iz najbližih JVP.

tablica 1

	minimalne snage ¹⁾		vatrogasna vozila i prostori minimalan broj vozila i vrsta vozila	područje djelovanja	područje odgovornosti
središnja postrojba					
DVD Dvor	20 / 7 / 2 ²⁾	1	malo navalno sa spremnikom vode ili autocisterna	svo područje i sva naselja Općine	Zona Dvor
		1	šumsko vozilo 4x4 sa VT modulom i sa spremnikom vode		
		1	vozilo za prijevoz ljudstva i opreme		
vatrogasna grupa					
Zrinski Brđani	3 / 3 / -	1	s posadom, s ugrađenom pumpom i spremnikom vode ³⁾		Zona Brđani
ostala društva*					
DVD Rujevac	10 / 5 / 1	1	s posadom, s ugrađenom pumpom i spremnikom vode	svo područje i sva naselja Općine	Zona Rujevac
		1	vozilo za prijevoz ljudstva i opreme ³⁾		
DVD Divuša	10 / 5 / 1	1	s posadom, s ugrađenom pumpom i spremnikom vode ³⁾	svo područje i sva naselja Općine	Zona Divuša
		1	vozilo za prijevoz ljudstva i opreme ³⁾		

¹⁾ uračunat zapovjednik i zamjenik, profesionalci i dobrovoljci (osposobljenost, ne misli se na drugo)

2) minimalno operativni članovi / od čega prva i druga grupa za izlaz / od čega članovi s ispitom za vođenje vatrogasne intervencije prema posebnom propisu. 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

3) sukladno čl. 6a Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i eksplozija (NN35/94,110/05,28/10) procjena može odrediti i drukčije od propisanog minimuma iz PSVP i PSODVD *Pravilnika o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (NN 43/95) te Pravilnika o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava (NN 91/02)*, a što će se razmatrati i usklađivati u okviru potrebe djelovanja i mogućnosti VZ i Općine, te komplementarnosti s opremljenosti ostalih DVD

*Ukoliko se stvore uvjeti u kojima neko DVD može ostvarivati razinu središnjeg, tada mu treba promijeniti mjesto u tablici. DVD razine ostalih DVD se Procjenom ne utvrđuje ali u ovom slučaju Procjena je utvrdila da nije moguće jamčiti bolju popunu ljudstvom, a sav zatečeni ustroj popisan u t.2.1 ili ustroj jači od u Procjeni predloženog nije zapriječen i preporučeno je dokle god postoji interes i materijalna osnova za njegovo postojanje.

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.

Redosljed 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 1

Redosljed 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
1.	dojava	telefon mobitel	dežurstvo u VOC i/ili u Centar 112	...	24-satno dežurstvo
2.	uzbunjivanje	mobitel telefon	*** zapovjednik ili zamjenik DVD u zoni	1	*** pasivno dežurstvo
3.1	uzbunjivanje i prvi izlaz (15 minuta)	mobitel telefon	prva grupa/izlaz u zoni // vozilo s vodom i opremom za nanošenje	1 +	3-5 ljudi kreće na intervenciju ne čekajući broj cjelovitog 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)
3.2	uzbunjivanje i drugi izlaz** (20-25 minuta)	RU mobitel telefon	druga grupa/izlaz u zoni // vozilo za prijevoz ljudi i opreme	2 /	
4.	uzbunjivanje i treći izlaz (25-35 minuta)	mobitel telefon	ostali DVD iz Općine // vozila po nalogu voditelja intervencije	10 /	
5.	uzbunjivanje snaga sa šireg područja	RU telefon mobitel	ostali DVD u PVZ, sastavi JVP iz ŽVZ, dodatne snage iz ŽVZ // ostalo + helikopteri i zrakoplovi	>20	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 PVZ razrađuje više stupnjeva pripravnosti DVD, eventualno i dežuranjem dobrovoljnih vatrogasaca u matičnom domu.

*** Razdoblja aktivnog ili pasivnog dežurstva planirati će zapovjednik DVD i VZ 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), odnosno 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.

Zapovijedanje se u potrebi prenosi u smjeru: zapovjednik postrojbe - zapovjednik VZ - zapovjednik PVZ - zapovjednik ŽVZ.

Odluku o dinamici uključivanja većeg broja postrojbi u akciju gašenja donosi područni vatrogasni zapovjednik, a na prijedlog voditelja intervencije. U idućem stupnju istu odluku donosi županijski vatrogasni zapovjednik.

tablica 1

ZAPOVJEDNA STRUKTURA				
funkcija	Ime	adresa	telefon (044)	mobitel
DVD Dvor		Dvor, A. Starčevića bb		
zapovjednik	Tomislav Paunović	Rujevac bb		097 7257308
zamjenik				
DVD Rujevac		Dvor, A. Starčevića bb		
zapovjednik	Vatroslav Paunović	Rujevac bb		097 7257308
zamjenik				
DVD Divuša		Dvor, A. Starčevića bb		
zapovjednik	Franjo Juranović	Kozibrod 52	876184	098 9469913
zamjenik	Antun Mladenović	Golubovac Divuški 19		098 1350375
Područna vatrogasna zajednica				
zapovjednik	Damir Mistrić		851241	098 390108
predsjednik	Nikola Govorčinović		851241	099 8535791
VZ Sisačko-moslavačke				
zapovjednik	Mijo Brlečić	Vatrogasna 1, Sisak	526011	098 390100

2.5. Sredstva veze

Komunikacija među zapovjednicima vatrogasnih postrojbi tijekom akcije gašenja požara odvijat će se na postojećem vatrogasnom kanalu ili mobitelom.

tablica 1

vrsta i broj RU u	DVD Dvor	svaki DVD	komentar
stabilni	1	-	semiduplex kanal ___ (repetitorski), analogni ___
mobilni (vozila)	-	1	kanal 9 kada djeluju zračne snage
prijenosni analogni	-	2	vatrogasce opremiti i gsm uređajima

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 ambulantskih 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 PVZ uključuju se u bilo koji požar na području PVZ po zapovjedi područnog ili županijskog vatrogasnog zapovjednika, a u skladu sa županijskim Planom zaštite od požara i eksplozija.

Vatrogasne snage izvan područja PVZ, a unutar županijske VZ uključuju se u bilo koji požar na području PVZ 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 Zagreb, Šumarija Popovača u skupini sudjeluje s grupom djelatnika.

tablica 1

HŠ UŠ Zagreb	odgovorna osoba	telefon (044)	mobitel
Šumarija Dvor	upravitelj Josip Pranjic	525592	098 441299
Šumarija Rujevac	upravitelj Zoran Tesla	525596	098 440427
Interventna grupa		525591	
		525630	

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. Autoljestve će se u potrebi neodložno zatražiti izravno iz najbliže imajuće postrojbe.

Kod većih požara otvorenih prostora osigurava se teške građevinske strojeve (buldožeri, rovokopači) radi izrade protupožarnih prosjeka 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 telefonom ili mobitelom u Centar 112 ili u ŽVOC ili u operativno dežurstvo JVP. Uzbunjivanje vatrogasaca vrši se zvukovno, radio vezom (vatrogasni sustav radio veza), telefonom ili mobitelom.

tablica 1

SUSTAV DOJAVE	telefon (044)	mobitel
Županijski Centar 112	112, 811703	
VOC JVP Sisak	193, 526015, 543122	
VOC JVP Petrinja	193, 815220, 816460	
DVD Dvor		
PP	192, 560028, 560039	
Šumarija Dvor	525591	
Šumarija Rujevac	525630	

tablica 2

SUSTAV MOTRENJA za otvorena područja Općine		
vrsta motrenja	razdoblje u danu	područje pokrivanja
video nadzor	(izravni prijenos slike u dežuranu VOC) kroz cijelu godinu	
kamere	-	-
motrionica	prema operativnim planovima Šumarije i DVD za tekuću godinu	
ophodarenje	prema operativnim planovima Šumarije 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 1

	telefon	mobitel
HEP ODS, pogon Dvor		080 300418
dežurni pogona		098 483702
dispečer, ≤35 kV	01 2887555	
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 1

Komunalno društvo	odgovorna osoba	telefon	mobitel
Komunalac d.o.o. Dvor		871178	091 7216500
	Božo Trivanović	871920	

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 1

Službe i ustanove	odgovorna osoba	telefon (044)	mobitel
Zavod za hitnu medicinu županije, Ispostava Dvor		112 (194)	
Dom zdravlja ispostava Dvor		871176	

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 1

subjekti za opskrbu hranom i pićem	telefon (044)	mobitel
OD CK Dvor	871132	098 764768

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 1

subjekti za aktiviranje	mehanizacija i vozila	telefon (044)	mobitel
Komunalac-Dvor	kombinirka, bager, kamion, utovarivač, autodizalica, kamiondizalica, samohodna korpa, hidraulične škare, šumarski kamion, šumski traktor	871178	091 7216500
Ceste Sisak d.o.o.-Nadcestarija Dvor, Sisak, Lađarska 28, Obilaznica bb		530571	099 2439023
Vodoprivreda Sisak d.d., Sisak, R. Boškovića 11		871203	099 8410366
		525300	098 391011

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 zastoj 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 1

Čelnici Općine	adresa	telefon (044)	mobitel
načelnik			
Nikola Arbutina	Gorička 34, Dvor	kuća 525281 posao 878220	099 2871071
zamjenik načelnika			
Franjo Juranović	Kozibrod 52	kuća 525288 876220	099 8000582
Mian Rudić	H. proljeća i odv 9, Dvor	525281	091 7917050
pročelnici i koordinatori			

6. OBJEKTI I. i II. KATEGORIJE UGROŽENOSTI OD POŽARA

Nema ih na području Općine.

7. OBJEKTI S EKSPLOZIVNIM I OPASNIM TVARIMA

tablica 1

objekt i lokacija	vrsta tvari	kapacitet	način skladištenja
INA d.d. Benzinska postaja Dvor	benzin	2x 20 m ³	podzemni spremnici
	diesel	30 m ³	
	UNP	110x 10 kg	boce (u kavezu)

8. OSTALI U t. 6. i t. 7. NESPOMENUTI OBJEKTI I PROSTORI S POVEĆANOM OPASNOSTI OD POŽARA PREMA DRUGIM KRITERIJIMA

tablica 1

	naziv građevine	lokacija (adresa)	zaposjednutost * (**)
ZDRAVSTVENA USTANOVA	Dom zdravlja Sisak – Ispostava Dvor	Dvor, Kralja Tomislava 42	200
PREDŠKOLSKA USTANOVA (dječji vrtići i jaslice)	Dječji vrtić Sunce	Dvor, Kralja Tomislava 23a	(60)
ŠKOLSKA USTANOVA	Osnovna škola Dvor	Dvor, A. B. Bušića 5	(260)
VJERSKA GRAĐEVINA	Katolička crkva	Dvor, Trg bana J. Jelačića	150
	Pravoslavna crkva	Dvor, Trg bana J. Jelačića	100
DRUŠTVENI DOM	Dom kulture	Dvor, Trg bana J. Jelačića 9	300

* procijenjen puni kapacitet

** stvarna trenutna zaposjednutost (u zagradi)

tablica 2

kulturna baština, naziv i lokacija	registracijska oznaka	kategorija / režim zaštite
Povijesna seoska cjelina Komora	P-4433	nepokretno kulturno dobro kulturno-povijesna cjelina
Crkva sv. Ilije, Javnica	RZG-0444- 1969.	nepokretno kulturno dobro
Crkva sv. Katarine, Divuša	Z-4396	
Crkva Velikomučenika Georgija, Dvor	Z-3655	
Crkva sv. Petke Paraskeve, Gornji Javoranj	Z-3385	
Kapela sv. Spasa, Ljeskovac	RZG-0442- 1969.	
Pravoslavni parohijalni hram Preobraženja Hristovog u Rujevcu	Z-6047	
Kaštel Gvozdansko	Z-4402	
Stari grad Zrin	Z-4416	
Tradicijska okućnica, Zrin	Z-5730	
Kompleks zgrada s visokom peći u Bešlincu, Rujevac	Z-6284	
Zgrada partizanske gimnazije Rujevac	Z-6148	
Zgrada-mesto partijske konferencije CK KPH za Baniju, Ljeskovac	RZG-0421	
Etnografska zbirka Ljubišić, Zrin	Z-5591	

Registrirana prirodna baština	značaj/uprava	kategorija / režim zaštite
-		

Otvoreni prostori predloženi za zaštitu: prostor uz rijeku Unu - objedinjava obalni prostor Općine Dvor te krajolik Zrinske gore - objedinjava niz pojedinačnih lokaliteta izuzetne vrijednosti (posebni rezervati: botanički - kanjon Ljeskovac, šumske vegetacije - dolina rijeke Petrinjčice, odsjeci 15 A Šamarice i 109 Zrinske gore, zoološki - Poprati ne luke; dijelovi zaštićenog krajolika: Brezovo polje i dolina potoka Žirovac; te okoliš starih gradova: Zrin, Gvozdansko, Gorička, Pedalj i Brubno).

23.

Na temelju članka 13. stavka 1. i 7. Zakona o zaštiti od požara (»Narodne novine«, broj 92/10) i članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14, 19/18 i 9/20), Općinsko vijeće Općine Dvor, na 27. sjednici održanoj dana 24. travnja 2020. godine, donijelo je

Z A K L J U Č A K
o usvajanju Procjene ugroženosti od požara

1.

Usvaja se Procjena ugroženosti od požara Općine Dvor, izrađena od izrađivača tvrtke PROTECTION d.o.o., Umag, inženjering i konzalting.

2.

Tekst Procjene ugroženosti od požara sastavni je dio ovog Zaključka i objavit će se u »Službenom vjesniku«.

3.

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

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 214-02/20-01/01
URBROJ: 2176/08-02-20-01
Dvor, 24. travnja 2020.

Predsjednik Općinskog vijeća
Stjepan Buić, 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 DVOR

LOKACIJA PROSTORA: SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

ELABORAT: PROCJENA UGROŽENOSTI OD POŽARA

siječanj 2019.



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

**PROTECTION** 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 Dvor imenovani su:

- Vladimir Kosić, dipl. ing. el.
- Damir Fabijanić, dipl. ing. st.
- Valter Marfan, vatr. teh.

2. Za predstavnika Općine Dvor u stručni tim imenovan je:

- Franjo Juranović, oecc. Zapovjednik. DVD Divuša

3. Za voditelja stručnog tima imenovan je:

- Vladimir Kosić, dipl. ing.

M.P.

Umag, lipanj 2017.

**PROTECTION** d.o.o.
UMAG tel fax : 052 741 910

Direktor:

Manuel Marfan





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

UVJERENJE

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 DVOR

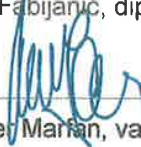
STRUČNI TIM U IZRADI ELABORATA:



Vladimir Kosić, dipl.ing.



Damir Fabijanić, dipl.ing.



Valter Marfan, vatr.teh.

PREDSTAVNIK JLS:



Franjo Juranović, oec., Zap. DVD.

Direktor:

 **PROTECTION** d.o.o.
UMAG tel fax : 052 741 910



Manuel Marfan



**VATROGASNA ZAJEDNICA
SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE**

Vatrogasna 1, 44 000 Sisak

E-mail: vzsis-mos@sk.t-com.hr

tel. 044/526-011, fax: 044/526-013

Broj: 2176-130-18-330
Sisak, 31.12.2018.

**REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR - NAČELNIK**

**PREDMET: Pozitivno mišljene na Procjenu ugroženosti od požara i
tehnoloških eksplozija za Općinu Dvor – daje se**

Sukladno članku 13. Stavak 3. Zakona o zaštiti od požara (Narodne novine 92/10) Vatrogasna zajednica Sisačko moslavačke županije daje suglasnost – pozitivno mišljenje na procjenu ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija za Općinu Dvor.

S poštovanjem



Predsjednik-županijski zapovjednik:

Mijo Brlečić, dipl. ing.

Sadržaj

0. UVOD	1138
0.1. Kratice i pojmovi (važeće samo u ovom dokumentu).....	1138
0.2. Pojmovnik (važeći samo u ovom dokumentu)	1138
1. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA.....	1139
1.1. Položaj i površina SJLS	1139
1.2. Broj stanovnika i pregled naselja	1139
1.3. Subjekti u gospodarstvu po vrstama.....	1140
1.4. Subjekti u gospodarstvu s povećanom opasnosti od nastajanja i širenja požara	1141
1.5. Gospodarske zone (industrijske, poslovne, mješovite i dr.)	1141
1.6. Turistička naselja i drugi turistički oblici smještaja	1141
1.7. Prometna infrastruktura	1141
1.7.1. Cestovni promet.....	1142
1.7.2. Željeznički promet.....	1142
1.7.3. Pomorski promet.....	1142
1.7.4. Zračni promet	1142
1.7.5. Telekomunikacije.....	1143
1.8. Energetski objekti i distributivne mreže	1143
1.8.1. Elektrodistribucija	1143
1.8.2. Plinodistribucija	1144
1.8.3. Ostali energenti	1144
1.9. Lokacije skladištenja većih količina zapaljivih tekućina i plinova, eksplozivnih i drugih opasnih tvari	1144
1.10. Vatrogasne postrojbe	1144
1.10.1. Profesionalne i dobrovoljne postrojbe	1144
1.10.2. Vatrogasna dežurstvo u gospodarstvu	1145
1.10.3. Sustav dojava (telefonske i radio veze).....	1145
1.11. Vodoopskrba i prirodna izvorišta vode	1145
1.11.1. Javna vodoopskrbna mreža	1145
1.11.2. Popis vodnih građevina	1145
1.11.3. Hidrantska mreža	1145
1.11.4. Ostali izvori opskrbe vatrogasnom vodom	1146
1.12. Građevine s mogućnošću okupljanja većeg broja osoba ili osoba smanjene pokretljivosti.....	1146
1.13. Objekti i građevine za utovar i istovar zapaljivih tekućina i plinova (pretakališta).....	1146
1.14. Odlagalište otpada - deponij.....	1147
1.15. Poljoprivredne i šumske površine	1147
1.15.1. Poljoprivredne površine po kvaliteti i vrsti zasada	1147
1.15.2. Šumske površine	1147
1.16. Nepristupačni prilazi.....	1148
1.17. Nedostatak sredstava za gašenje	1148

1.18.	Komunikacijski sustavi	1148
1.18.1.	Telefonski sustav	1148
1.18.2.	Radio-veze	1148
1.19.	Požari u posljednjih 10 godina (prema broju i vrsti - prosječno godišnje)	1148
1.20.	Klimatske, reljefne i geološke karakteristike	1149
1.20.1.	Geološke osnovne karakteristike	1149
1.20.2.	Klimatske karakteristike	1149
1.21.	Zaštićena kulturna i prirodna baština	1149
2.	PROCJENE UGROŽENOSTI OD POŽARA PRAVNIH OSOBA	1150
3.	ANALIZA POŽARNE UGROŽENOSTI I OCJENA STANJA	1150
3.1.	Gustoća izgrađenosti unutar požarnih zona, starost i etažnost građevina	1150
3.1.1.	Gospodarske zone (industrijske, poslovne, mješovite i dr.)	1151
3.1.2.	Stare jezgre naselja (stalno stanovništvo)	1151
3.1.3.	Ostali dijelovi naselja Dvor i ostala naselja (stalno stanovništvo)	1151
3.1.4.	Zajedničke značajke svih naselja	1151
3.2.	Pristupnost prometnica i površina za evakuaciju i gašenje	1152
3.2.1.	Pristup kopnom	1152
3.2.2.	Pristup morem ili vodenim putevima	1152
3.2.3.	Pristup zrakom	1152
3.2.4.	Stanje mjera zaštite od požara	1153
3.2.5.	Gospodarske zone i objekti u zonama	1153
3.2.6.	Ugostiteljski objekti	1153
3.2.7.	Javni objekti	1153
3.2.8.	Zaštićena baština	1153
3.2.9.	Šumske površine	1154
3.2.10.	Poljoprivredne površine	1154
3.2.11.	Odlagališta otpada	1154
3.2.12.	Skladištenje i manipulacija opasnim tvarima	1155
3.2.13.	Promet	1155
3.2.14.	Motrenje otvorenih prostora	1155
3.3.	Izračun bodova po Mjerilima za procjenu opasnosti od šumskog požara	1155
3.4.	Stanje sustava vodoopskrbe i hidrantske mreže	1157
3.5.	Stanje mreža energenata	1157
3.6.	Utjecaj prirodnih karakteristika	1157
3.7.	Uzroci dosadašnjih požara	1157
3.8.	Moguće vrste i opseg požara na području JLS	1158
3.8.1.	Klase požara u objektima	1158
3.8.2.	Razvoj požara po fazama na građevinskim objektima	1158
3.8.3.	Razvoj požara i sprječavanje širenja	1158
3.9.	Izračun potrebnog broja vatrogasaca za gašenje požara	1159
3.9.1.	Broj vatrogasaca i vozila temeljem broja stanovnika (količina vode)	1159
3.9.2.	Broj vatrogasaca i vozila temeljem izračuna gašenja pretpostavljenog požara otvorenog prostora	1159
3.9.3.	Gašenje pretpostavljenog požara zgrada stambene namjene	1162
3.9.4.	Gašenje pretpostavljenog požara na javnim objektima	1165
3.9.5.	Gašenje pretpostavljenog požara privrednih objekata	1165
3.9.6.	Tabelarni prikaz rezultata svih primjera proračuna iz točke 3.9	1168

3.10.	Izbor veličine vatrogasne postrojbe.....	1168
3.11.	Izbor ustroja vatrogasne postrojbe.....	1169
3.12.	Požarna područja.....	1174
4.	PRIJEDLOG ORGANIZACIJSKIH I TEHNIČKIH MJERA	1177
4.1.	Ustroj vatrogasnih snaga	1177
4.2.	Osposobljavanje vatrogasnih snaga	1178
4.3.	Opremanje vatrogasnih postrojbi	1178
4.3.1.	Vozila i tehnika	1178
4.3.2.	Osobna oprema pripadnika vatrogasnih postrojbi.....	1179
4.3.3.	Zajednička i druga oprema pripadnika vatrogasnih postrojbi.....	1179
4.3.4.	Oprema interventnih vatrogasnih vozila	1180
4.3.5.	Oprema u vatrogasnom spremištu	1182
4.4.	Opskrba požarnom vodom	1183
4.4.1.	Količine vode	1183
4.4.2.	Hidrantska mreža.....	1183
4.4.3.	Ostalo.....	1183
4.5.	Motrenje	1184
4.6.	Komunikacija.....	1184
4.7.	Uporaba zrakoplova i helikoptera.....	1184
5.	SMJERNICE ZA JLS U PROVEDBI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA KOD DONOŠENJA PLANOVA UREĐENJA PROSTORA, I ZA DRUGE PRAVNE OSOBE	1184
5.1.	Objekti	1184
5.1.1.	Općenito.....	1184
5.1.2.	Skladišta i drugi gospodarski objekti.....	1185
5.2.	Vatrogasni pristupi.....	1186
5.3.	Šume i otvoreni prostori.....	1186
5.4.	Odlagališta otpada	1187
5.5.	Prijenos i distribucija energenata (elektroenergenti)	1187
5.6.	Prijevoz opasnih tvari	1187
5.7.	Pravne osobe razvrstane u I. ili u II. kategoriju ugroženosti od požara	1188
6.	ZAKLJUČAK	1188
7.	POPIS PROPISA KORIŠTENIH U IZRADI PROCJENE UGROŽENOSTI OD POŽARA	1188
7.1.	Zakoni.....	1188
7.2.	Pravilnici	1189
7.3.	Tehnički propisi	1189
7.4.	Stručna literatura.....	1189
7.5.	Tehnička i druga dokumentacija	1189
8.	GRAFIČKI PRILOZI	
-	Naselja, prometnice, telekomunikacije	
-	Izvori vode za gašenje	
-	Prijenosne i distributivne mreže energenata	
-	Lokacije s povećanom opasnosti	
-	Vatrogasni ustroj (područja, postrojbe i pravci djelovanja).	

0. UVOD

Sukladno čl. 13. st. 7. Zakona o zaštiti od požara (»Narodne novine«, broj 92/10) vrši se usklađenje Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija od prije 2013. godine.

Propisi i literatura za izradu navedeni su u posljednjem poglavlju Procjene.

Izvori podataka koji nisu navedeni u 1. poglavlju nalaze se su u posljednjoj točki Procjene.

0.1. Kratice i pojmovi (važeće samo u ovom dokumentu)

Procjena	- ovaj uvez, odnosno ovaj dokument sastavljen od listova grafike i teksta, izrađen sukladno Pravilniku o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 35/94, 110/05, 28/10)
RH	- Republika Hrvatska
JLS	- jedinica lokalne samouprave, u Procjeni u pravilu se odnosi na: Općina Dvor
Općina	- ustroj i teritorij JLS, u Procjeni u pravilu se odnosi na: Općina Dvor
Plan	- dokument sukladan Pravilniku o planu zaštite od požara (NN 51/12)
JVP	- javna vatrogasna postrojba, ustroja sukladno Zakonu i posebnom propisu
DVD	- dobrovoljno vatrogasna društvo, ustroja sukladno Zakonu i posebnom propisu
PVZ, VZ	- vatrogasna zajednica, ustroja sukladno Zakonu i posebnom propisu
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.

0.2. Pojmovnik (važeći samo u ovom dokumentu)

Dežurstvo je pojam: aktivno = za prisutnost vatrogasaca u vatrogasnom odijelu u dežurani vatrogasnog doma i s pripravnim vozilima u neposrednoj blizini; pasivno = zajamčeni odziv vatrogasaca na telefonski poziv (dolazak unutar 5 minuta u dežuranoj).

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« br. nn/gg) u daljnjem tekstu biti skraćen u oblik (NN nn/gg).

Odgovorna osoba je naziv za osobu za koju je posebnim aktom JLS ili društva kao i Zakonom 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 (u daljnjem tekstu: Plan) je dokument izrađen temeljem Procjene, prema Zakonu, po naručitelju, 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 (u daljnjem tekstu: Procjena) je dokument obavezan po Zakonu, izrađen po naručitelju, te sukladno Pravilniku o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije (NN 35/94, 110/05 i 28/10) kojim se dokazuje ustroj Sustava u JLS.

Sustav zaštite od požara (u daljnjem 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 (eksplozivno) 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 89/01). 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 SJLS

Općina Dvor (dalje: Općina) je JLS velike površine kompaktnog oblika obrnutog trokuta od 504,9 km², prislonjene na zapadnu obalu rijeke Une. Općina nema doticaj s morem (kontinentalna JLS), a graniči jugozapadnom i jugoistočnom stranom s državom BiH. Sjeverne granice su prema hrvatskim JLS i to prema Općini D. Kukuruzari i prema Gradovima: Glina, Petrinja i H.Kostajnica. Središte Općine je u naselju Dvor.

1.2. Broj stanovnika i pregled naselja

Stalno stanovništvo je raspoređeno u 64. naselja što je prikazano u tablici:

Tablica 1-1 : Pregled naselja i broj stanovnika

Naziv naselja	broj stalnih stanovnika*	broj stambenih jedinica**	
		ukupno	za stalno stanovanje
Bansko Vrpolje	65	52	52
Buinja	10	13	13
Buinjski Riječani	12	18	18
Čavlovica	2	29	29
Čore	33	24	24
Divuša	63	50	50
Donja Oraovica	41	51	51
Donja Stupnica	87	36	36
Donji Dobretin	20	18	18
Donji Javoranj	149	115	115
Donji Žirovac	46	66	66
Draškovac	22	53	53
Dvor	1.406	767	746
Gage	66	42	42
Glavičani	19	29	29
Golubovac Divuški	85	50	50
Gorička	109	65	65
Gornja Oraovica	36	60	59
Gornja Stupnica	61	34	34
Gornji Dobretin	9	8	8
Gornji Javoranj	65	49	49
Gornji Žirovac	22	93	93
Grabovica	32	19	19
Grmušani	118	84	84
Gvozdansko	42	35	35
Hrtić	112	98	98
Javnica	48	38	38
Javornik	107	42	41
Jovac	20	95	94
Kepčije	74	46	46
Kobiljak	-	49	49
Komora	15	59	59
Kosna	35	22	22
Kotarani	3	9	9
Kozibrod	70	42	42
Kuljani	98	78	78
Lotine	43	49	49
Ljeskovac	57	44	44
Ljubina	100	59	59
Majdan	11	11	11
Matijevići	645	245	244

Ostojići	5	66	66
Paukovac	67	30	30
Pedalj	59	34	34
Rogulje	29	31	31
Rudeži	1	2	2
Rujevac	254	179	179
Sočanica	23	17	16
Stanić Polje	16	7	7
Struga Banska	115	72	72
Šakanlije	32	63	63
Šegestin	35	72	72
Švrakarica	53	65	65
Trgovi	100	65	65
Udetin	45	29	29
Unčani	189	114	114
Vanići	81	65	65
Volinja	77	64	64
Zakopa	70	55	54
Zamlača	144	78	78
Zrin	18	14	14
Zrinska Draga	35	25	25
Zrinski Brđani	63	59	59
Zut	1	14	14
ukupno	5.570	4.066 ***4.054	4.039 ***4.011

* prema popisu stanovništva 2011. god., izvor: www.dzs.hr → objavljeni podaci → popis stanovništva → tablica: stanovništvo prema spolu i starosti, datum 15.10.2018.

** 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, datum 15.10.2018.

*** prema popisu stanovništva 2011. god., izvor: www.dzs.hr → objavljeni podaci → popis stanovništva → tablica: stanovi prema načinu korištenja po gradovima/općinama, datum 15.10.2018.

U populaciji Županije, koja broji 172.439 stanovnika, populacija Općine sudjeluje s oko 3,23%. Od stalnog stanovništva Općine, uz cestu DC47 (dolina Une) živi oko 75%, a trećina od toga u središnjem naselju Dvor. Stalnom stanovništvu se pridružuje tek mali broj turista koji uglavnom borave u manjim smještajnim kapacitetima, sveukupnog registriranog kapaciteta od 20 osoba (zanemariv utjecaj).

Prosječna gustoća naseljenosti Općine je vrlo mala i iznosi tek 11 stalnih stanovnika/km². Osvrtom na prethodni odlomak, može se utvrditi da na 10% površine gustoća iznosi 60, a na ostalih 90% površine iznosi iznimno malih 2,2. Raspored stanovništva po stanovima ukazuje na depopulaciju osobito izraženu u manjim naseljima (naselja ispod 500 stanovnika, kako su manja tako su i »praznija«).

Radno sposobnog stanovništva (15 - 64 g.) je oko 62%.

1.3. Subjeki u gospodarstvu po vrstama

Uz dalje navedene značajnije gospodarske subjekte, postoji i niz manjih. Zdravstvene i školske (javne) ustanove navedene su u t.1.12.

Tablica 1-2 : Subjeki u gospodarstvu, po vrstama djelatnosti

gospodarski subjekt	adresa	djelatnost
Una drvo	Dvor, Trgovi 13	prerada drva
FID d.o.o.	Unčani 78a	prerada drva
građ. obrt Marčinković	Unčani 79	građevinarstvo
HEP ODS Elektra Sisak	Dvor, A. B. Bušića 24	elektroprivreda, pogon Dvor na Uni
HŠ d.o.o. UŠ Sisak	Dvor, A. Starčevića 12	šumarstvo, Šumarija Dvor
Ceste Sisak d.o.o.	Sisak, Lađarska 28	

1.4. Subjekti u gospodarstvu s povećanom opasnosti od nastajanja i širenja požara

Tablica 1-3 : Subjekti u gospodarstvu s povećanom opasnosti od požara

gospodarski subjekt	adresa	djelatnost
INA d.d. Benzinska postaja	Dvor	maloprodaja naftnih derivata

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. Trenutno na prostoru nema subjekata sa takvom tehnologijom.

Uz navedeno postoje subjekti sa sličnim energentima u distribuciji ili u tehnologiji grijanja prostora, npr. u ugostiteljskim objektima, na postajama za opskrbu motornih vozila gorivom, 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, prerađivači drva skladište drvo različite suhoće i sl.

U zonama s velikim ili malim trgovinama ili skladištima veleprodaje postoji opasnost od širenja otrovnog dima. 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 : Podjela gospodarskih zona

gruba podjela	lokacija / naziv	površina (ha)	postojeći sadržaji u zoni (djelatnost)
industrijska i poduzetnička	Rujevac		

* Izvori: UO JLS

Uz navedeno postoji izvjestan broj tovni i peradarskih farmi.

1.6. Turistička naselja i drugi turistički oblici smještaja

Grad nije značajnih turističkih kapaciteta. Prema podacima Turističke zajednice JLS, kapacitet ležajeva je prikazan u sljedećoj tablici.

Tablica 1-5 : Popis turističkih objekata, s navedenim kapacitetima

objekt	lokacija	kapacitet (kreveta) ¹⁾	etažnost	subjekt
hoteli				
odmarališta				
autokampovi		... (osoba)	površina	
privatni smještaj ukupno		20		
Lovački dom	Trgovi 21	20		

* približan/deklariran kapacitet, izvori: UO JLS

1.7. Prometna infrastruktura

Pozicija područja trenutno nije osobitog tranzitnog značaja.

1.7.1. Cestovni promet

Tablica 1-6 : Cestovni promet

Skupina cesta	Oznaka	Opis trase ((u dvostrukoj zagradi su dionice izvan JLS))	dužina u JLS (km)
državne (42km)	D 47	((Lipik – H.Kostajnica)) – Volinja – Dvor(D6)	17,0
	D 6	((Karlovac – Glina)) – Dvor – gr.BiH	25,0
županijske (64,3km)	Ž 3234	((D6 - Veliki Šušnjar – Miočinovići)) - D.Stupnica - D6	12,0
	Ž 3262	Gorička(L33154) - D. Javoranj - D6	11,8
	Ž 3263	Zrin(L33153) - G. Oraovica - Divuša(D47)	11,7
lokalne (120,5km)	L 33147	Ž3231 - Bojna - Kobiljak - Ostojić - Donji Žirovac(D6)	10,5
	L 33149	Ljeskovac - Ž 3234	3,7
	L 33150	D6 - Majdan	4,0
	L 33152	Zrin(Ž3263) - Z.Brđani - Rudeži - Švrakarica - Paukovac(Ž3262)	7,8
	L 33153	Zrin(Ž3263) - Donji Javoranj (Ž3262)	8,5
	L 33154	Gorička(Ž3262) - Pedalj - Donja Stupnica(Ž3234)	7,0
	L 33155	L33152 - Grabovica - L33154	3,9
	L 33156	Udetin - Bansko Vrpolje(L33157)	3,2
	L 33157	Ž3262 - Glavičani - Bansko Vrpolje - Čore - Vanići(D6)	6,1
	L 33160	Rogulje - Ž3263	1,5
	L 33161	Lotine - Šegestin - L33153	7,3
	L 33162	Riječani Buinjski – Ž3263	2,8
	L 33165	Volinja - D47	1,6
	L 33166	D47 - Jovac - Ž 3263	4,8
	L 33167	Trgovi - D6 - Kosna	4,1
	L 33168	Gage - D6	3,2
	L 33169	Ž3262 - Hrtić - Dvor (L33176)	4,0
	L 33170	Sočanica - L33171	1,9
	L 33171	D6 - Javnica - Kotarani	8,7
	L 33173	Goluževac - L33175	2,1
	L 33175	Matijević (D6) - Javornik - Donji Dobretin - gr. R BiH (Ivanjska)	11,4
	L 33176	Dvor: D47 - D6	1,1
	L 33187	D6 - Gornji Žirovac	3,8
L 33189	Rujevac - D6	1,4	
L 33191	Ljubina - D6	6,1	
nerazvrstane			72

1.7.2. Željeznički promet

Područje je za željeznicu malog tranzitnog značaja (pomoćna magistrala).

Željeznicom se odvija i promet opasnih tvari. Željezničke postaje su u naseljima Hrastovac, H. Kostajnica i Volinja.

Tablica 1-7 : Željeznički promet

Oznaka	Opis trase	dužina u JLS (km)
MP12	Sunja – Volinja – d.g. s BiH (tzv. „unaska pruga“, pomoćna magistralna I reda)	3,0

1.7.3. Pomorski promet

Ne postoji.

1.7.4. Zračni promet

Ne postoji.

1.7.5. Telekomunikacije

Tablica 1-8 : Telekomunikacijski promet, nepokretna mreža

fiksna mreža (naziv)	mrežno središte	udaljeni pretplatnički stupanj
Hrvatski telekom d.d.	Sisak	Dvor, Divuša, G.Javoranj, Zrin, Trgovi, Gvozdansko, Ljubina, Zakopa

Tablica 1-9 : Telekomunikacijski promet, pokretna mreža

pokretna mreža		lokacija bazne stanice ili repetitora
098		Dvor (Tina Ujevića), Unčani, Rujevac
091		Dvor

Tablica 1-10 : Telekomunikacijski promet, TV signal

TV pretvarač		lokacija repetitora
Odašiljači i veze d.o.o.		Unčani, Gvozdansko, Kuljani, Dvor (Tina Ujevića)

1.8. Energetski objekti i distributivne mreže**1.8.1. Elektrodistribucija**

Naponsku razinu 220kV i 110kV prenosi HOPS. Ovješeno zračnog voda je na rešetkasto-čeličnim nosačima.

Naponsku razinu do 35kV distribuira HEPODS Elektra Sisak preko TS 35/20 Majur. Ovješeno zračnog voda je na rešetkasto-čeličnim nosačima.

Ovješeno 10(20)kV zračne mreže je na rešetkasto-čeličnim nosačima (na drvenim samo dijelom). TS 10(20)/0,4kV su u zidanim objektima (samostojeći, tipski ili interpolirani) ili na stupovima.

Pokrivenost niskonaponskom mrežom u Općini nije 100% (od oštećenja tijekom domovinskog rata još uvijek ima dijelova koji su nesansirani).

Tablica 1-11 : Dalekovodi HOPS (prijenos) i HEP ODS (distribucija)

Naponska razina	Opis trase dalekovoda ((u zagradi su lokacije izvan JLS))	dužina u JLS (km)	
		po trasi	ukupno
220 kV	((Mraclin, RH)) – Dvor – ((Kakanj, BiH))	5,4	
110 kV	-	5,7	
20 kV	((Kostajnica)) – Dvor	26,2	

Tablica 1-12 : Trafostanice HOPS (prijenos) i HEP ODS (distribucija)

Naponska razina	Naziv i lokacija trafostanice			komentar		
Trafostanice srednjeg i visokog napona						
110/35 kV				izvan područja		
35/20(10) kV	TS Kostajnica (Općina Majur)					
Trafostanice 10(20)/0,4 kV prema popisu u nastavku (grupirano po JLS)						
A. Stepinca	Dabići	Gage	Grmušani 1,2	Kosna 1,2	Niševići	Šip 1,2 TOS
Arbutine	Divuša	Gaići N	Gvozdansko	Kotarani 1	Ostojići N	Švrakarica
Banska Struga	Divuša 1	Gorička	Hotel	Kovačevići	Ostojići 2	Trgovi 1,2,3
Beke	Dom zdravlja	G. Dobretin	Hrtić 1,2	Kozibrod	Paukovac	Udetin
Bešlinac	D. Dobretin	G. Javoranj	Ivkovići	Kukići	Peradara	Unčani 1,2,3
Betonara	D. Pedalj	G. Komora	Javnica 1,2,3	Kuljani	Pounje TOS	Vanići 1,2
Brđani 1,2	D. Komora	G. Oraovica	Javornik 1,2	Lotine 1,2,3	Rogulje	Vodovod
Buina	D. Oraovica	G. Pedalj	Jokon Potok	Ljeskovac 1,2	Rosuilje	Zakopa

Čavić Brdo (Zrin Gora) TOS	Črljenica (G. Javoranj 2)	Čerkezovac 1.2 TOS	Čerkezovac 3 TOS	D. Javoranj 1,2,3	Glavičani (G. Javoranj 4)	Vrpolje (G. Javoranj 3)
Čalići	D. Sočanica	G. Sočanica	Jovac	Ljubina 1,2	Rudište N	Zakopa 1
Čalići 2	D. Stupnica	G. Stupnica	Junadara TOS	Majdan	Rujevac	Zamlače
Čavlovica N	D. Žirovac	G. Žirovac 1	Katarina	Matijevići 1,2,3	Stanić polje	Zrinj
Čičići N	Draškovac	G. Žirovac 2	Kepčije	Matijevići 4 N	Šak. Riječani	Zut N
Čubre	Drljače	G. Žirovac 3 N	Keramika TOS	Matijevići 5	Šegestin 1,2	Željezara N
Čore	Dvor 1,2,3,4,5	Grabovica	Kirišnica	Mičkovići N	Radišići	Živkovići N
			Končići Šuš kale			

1.8.2. Plinodistribucija

Magistralni i regionalni VT i ST plinovodi zasad ne prolaze područjem. Plinska distributivna mreža zasad ne postoji.

1.8.3. Ostali energenti

Potrošači koriste 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

Ne prikazuju se 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, te 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 nadzemna ili podzemna do 6,4m³ ili 2650 kg (mali spremnici, čl. 15. i čl. 19. Pravilnika o ukapljenom naftnom plinu, NN 17/07)). 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 1-13 : Lokacije skladištenja opasnih tvari za procjenu ugroženosti

Objekt i lokacija	vrsta tvari	kapacitet	način skladištenja
INA d.d. Benzinska postaja Dvor	benzin	2x 20 m ³	podzemni spremnici
	diesel	30 m ³	
	UNP	110x 10 kg	boce (u kavezu)

1.10. Vatrogasne postrojbe

1.10.1. Profesionalne i dobrovoljne postrojbe

Tablica 1-14 : Vatrogasne postrojbe, postojeće stanje

postrojba	dežurstvo	operativnih* vatrogasaca	voditelja**	smjena /1. izlaz	vozila	dom – spremište
DVD Dvor	-	20/20	-	-	1x autocisterna (voda 2000 l, posada 5) (STEYR-PUCH 690, 170 (4x4), 1983.g.) 1x kombi (1x crpka, posada 8) (OPEL VIVARO 1.9 DTI, 2005.g.),	+
DVD Divuša	-	10	-	-	1x autocisterna (voda 5000 l, posada 5) (TAM125T- 10, 1973.g.) 1x kombi (posada 8) (FIAT DUKATO, 2009.g.)	
DVD Rujevac	-	20	-	-	1x navalno (voda 2000 l, posada 5) (MERCEDES 1222AF, 1982.g.) 1x navalno malo (VTmodul, voda, posada 5) (MAZDA BT 2500 4x4, 2009.g.)	+

* 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

Navedeni DVD su udruženi u vatrogasnu zajednicu područja (VZP) Hrvatska Kostajnica, i nastavno u VZ Sisačko-moslavačke županije.

Prvi izlaz moguć je unutar 15 minuta na većem dijelu naseljenog područja Općine.

1.10.2. Vatrogasno dežurstvo u gospodarstvu

Tablica 1- 15 : Vatrogasno dežurstvo, postojeće stanje

PRAVNA OSOBA	radne smjene	operativnih* vatrogasaca				vozila	spremište
		ukupno	u smjeni				
			profesionalnih	dobrovoljnih	voditelja **		
-	-	-	-	-	-	-	-

* članovi s ispitom vatrogasaca (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)

Svim operativnim članovima su osigurani mobilni uređaji. Komunikacija u intervenciji se ostvaruje putem mobilnih GSM uređaja, te radio uređaja (RU, čiji je popis prikazan u narednoj tablici). Dojavom na telefonski broj 193 javlja se ŽVOC u Sisku. Centar 112 je u Sisku. Centri prenose dojavu zapovjednicima DVD.

Tablica 1- 16 : Popis radio uređaja, postojeće stanje

RU u posjedu DVD	stabilni	mobilni (vozila)	prijenosni	komentar
DVD Dvor	-	-	-	svaki po 2 mobilna GSM uređaja
DVD Divuša	-	-	-	
DVD Rujevac	-	-	-	

1.11. Vodoopskrba i prirodna izvorišta vode

1.11.1. Javna vodoopskrbna mreža

Vodoopskrbni sustav nije jedinstven, vodoopskrba se oslanja na lokalne vodovode.

Jedini značajniji sustav pokriva mali dio područja, a temelji se na izvorištu u dolini rijeke Une. Kapacitet crpilišta je 22-37 l/s (tri zdenca kapaciteta 7,5, 4,5 i 10-25 l/s). U sustavu izgrađen je cjevovod LC Ø 200 mm do vodospremnika Lebenica (brdo Vidikovac) zapremine 250 m³ kote dna 200 m, odakle se u sustav cjevovoda promjera 60-200 mm tlači voda na područja naselja Dvor, Matijevići, Vanići, Zamlache i Javornik.

Više kote i područja drugih naselja ili uopće nemaju ili imaju manje značajne vodoopskrbne sustave (Čore, Divuša, D. i G. Oraovica, Golubovac, Grmušani, Gvozdansko, Jovac, Komora, Kozibrod, Kuljani, Struga Banska, Šakanlije, Trgovi, Unčani, Volinja, Zrin, Zrinski Brđani).

1.11.2. Popis vodnih građevina

Tablica 1- 17: Popis vodnih građevina, izvorišta

Crpna stanica	izdašnost	komentar	crpna stanica	izdašnost	komentar
	Q (l/s)			Q (l/s)	
Dvor	24,5				

Tablica 1- 18: Popis vodnih građevina, vodospreme

Lokacija vodospreme	zapremina m ³	lokacija vodospreme	zapremina m ³	lokacija vodospreme	zapremina m ³
Lebenica	250				

1.11.3. Hidrantska mreža

Prema podacima tlakovi i/ili protoci u hidrantskoj mreži su zadovoljavajući u dijelu mreže koji je pod tlakom. Hidrantskom mrežom izvan granica privatnog i državnog posjeda gospodari, društvo Komunalac-Dvor d.o.o. Gospodarski subjekti i javni objekti imaju izvedenu hidrantsku mrežu unutar svoje parcele ili ograde.

Tablica 1-19: Raspored hidranata

Pozicija hidranata	prijključak		Pozicija hidranata	prijključak		Pozicija hidranata	prijključak	
	kom	ømm		kom	ømm		kom	ømm
Dvor-Matijevići	30	PH50	Dvor-Hrtić	29	50	Dvor-Kozibrod	107	50

1.11.4. Ostali izvori opskrbe vatrogasnom vodom

Stalni vodotoci predstavljaju neiscrpan izvor vatrogasne vode, a iskoristivi su navedeni u narednoj tablici. Uređenih crpilišta za sada nema. Velik broj naselja smješten je na vodotoku ili u velikoj blizini. Razine svih vodotoka su jako ovisne o sezonskim padalinama.

Tablica 1-20: Vode tekućice, stalni vodotoci

Vodotok	Naselje uz vodotok	Vodotok	Naselje uz vodotok
Una	D. Dobretin, Matijevići, Dvor, Struga Banska, Kozibrod, Kuljani, Volinja, Čajić, Rosulje	Žirovnica	Dvor, Čičići, Gvozdansko, Grmušani, Komora, Rujevac, Trgovi
Čatlan	Divuša, Oraovica, Riječani Buinjski	Ljubina	Ljubina
Grabovica	G.Javoranj, Paukovac, Švrakarica	Majdanski p.	
Javnica	Javnica, Kotarani	Radašnica	G. Žirovac
Javošnica	Hrtić	Sočanica	Sočanica,
Jokinovac	Kepčije, D. Javoranj, Lotine	Stupnica	Ljeskovac, Stupnica
Kamešnica	Volinja	Velebitski p.	Kosna

Voda stajaćica (lokve) nema stalnih zalihosti.

Bušotina poljoprivrednika nema u funkciji.

Dio domaćinstava ima svoje bunare, dok javnih cisterni (bunara) nema. Neka domaćinstva posjeduju vlastite cisterne manjih zapremina.

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). Vojarne nisu u nadležnosti JLS niti su predmet ovog dokumenta.

Od objekata sa zatvorenim prostorima u kojima redovito boravi veći broj osoba najvećeg su kapaciteta domovi zdravlja, škole i dječji vrtići. Ostali navedeni objekti su povremeno povećane prisutnosti osoba, od kojih najveći kapacitet imaju crkve i društveni domovi. Navedeni su i svi kapaciteti građevina s osobama koje mogu imati teškoća za samostalno kretanje. Svi objekti su unutar područja središnjih naselja.

Tablica 1-21: Građevine povećane zaposjednutosti

	naziv građevine	lokacija (adresa)	zaposjednutost * (**)
ZDRAVSTVENA USTANOVA	Dom zdravlja Sisak – Ispostava Dvor	Dvor, Kralja Tomislava 42	200
PREDŠKOLSKA USTANOVA (dječji vrtići i jaslice)	Dječji vrtić Sunce	Dvor, Kralja Tomislava 23a	(60)
ŠKOLSKA USTANOVA	Osnovna škola Dvor	Dvor, A. B. Bušića 5	(260)
VJERSKA GRAĐEVINA	Katolička crkva	Dvor, Trg bana J. Jelačića	150
	Pravoslavna crkva	Dvor, Trg bana J. Jelačića	100
DRUŠTVENI DOM	Dom kulture	Dvor, Trg bana J. Jelačića 9	300

* procijenjen puni kapacitet

** stvarna trenutna zaposjednutost (u zagradi)

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 ali učestalo se obavlja tzv. pretakanje kod korisnika iz autocisterni u stabilne spremnike energenata.

1.14. Odlagalište otpada - deponij Područje Općine Dvor

Prikupljanje i odvoz komunalnog i sveg ostalog otpada vrši društvo Komunalac Dvor d.o.o., Matijevići, Eugena Kvaternika 3. Specijalni i opasni otpad odvozi i zbrinjava izvan Općine specijalizirana tvrtka.

Odlagalištem komunalnog i sveg ostalog otpada (bez čuvarske službe, reciklažnog dvorišta i hidrantske mreže, neograđena) na lokaciji Core (Vanići) gospodari društvo Komunalac Dvor d.o.o. u ime Općine kao vlasnika. Prikupljene količine otpada se na odlagalištu guraju i sabijaju s radnim strojem JCB 4cx.

Postoje divlja odlagališta u naselju Golubovac, u Divuši (kraj crkve) i u šumi Lebrenica (naselje Dvor).

1.15. Poljoprivredne i šumske površine

Od ukupne površine namjene su približno tablici:

Tablica 1-22: Površine JLS prema namjeni

Površine prema namjenama (približno)	Općina Dvor	
	ha	%
građevinska (stanovanje, gospodarstvo...)	810	3
infrastrukturna (ceste)		
poljoprivredna	21719	43
šumska	26760	53
poljoprivredno-šumska		
vode		
ostalo	637	1
UKUPNO	50490	

1.15.1. Poljoprivredne površine po kvaliteti i vrsti zasada

Veći dio poljoprivrednih površina je u privatnom vlasništvu, a dio je u državnom i daje se u najam, zakup ili prodaju sukladno posebnim propisima.

Oranice su pretežno zasijane žitaricama (pšenica i kukuruz), industrijskim i krmnim biljem te povrćem. Nešto manje ima voćnjaka (šljiva, jabuka, kruška, višnja, vinova loza). Poljoprivredno zemljište je usitnjeno, a veliki dio poljoprivrednog zemljišta je neobrađen. Stočarstvom (ovce i koze) se uglavnom bavi starije stanovništvo u perifernim naseljima.

Osobito vrijedno poljoprivredno zemljište obuhvaća komplekse vlažnih polja uz vodotoke. Vrijedna poljoprivredna tla čine pripoljske i terasirane površine te suha polja.

Tablica 1-23: Poljoprivredne površine prema kvaliteti i vlasništvu

kategorije tla	vrste zasada	pravne osobe		fizičke osobe		ukupno	
		ha	%	ha	%	ha	%
osobito vrijedno	oranice i vrtovi					6	
	voćnjaci					495	
vrijedno	žitarice					11322	
ostalo obradivo	livade					2518	
	pašnjaci, ljekovito bilje						

U ukupno za iskorištavanje opće mogućim površinama udio vrijednih i osobito vrijednih površina je značajan. Udio države u vlasništvu obradivih poljoprivrednih površina je vrlo mali.

1.15.2. Šumske površine

Veliki dio prostora pokriven je šumskom vegetacijom koja ima veliku vrijednost. Prostor je bogat velikim šumama i šumskim kompleksima visokog rasta, a može se podijeliti na brdski, pribrdski i nizinski pojas (doline).

U brdskom pojasu prisutne su acidofilne zajednice bukve, hrasta kitnjaka, pitomog kestena, hrastove i šume graba. Nizinski pojas i doline obrasli su šumom lužnjaka, poljskog jasena, topole i vrba, vlažnim travnjacima i močvarnom trstikom.

Šumama u državnom vlasništvu gospodare Hrvatske šume Uprava Šuma Sisak - Šumarija Rujevac i Šumarija Dvor (u daljnjem tekstu: Šumarije).

Tablica 1-24: Površine šuma prema vlasništvu

	ha	%
državni	556	
ostali	1778	
ukupno	2334	

Interventna skupina za intervenciju na požare šuma na području ustanovljena je na razini svake Šumarije, ali samo za izradu prosjeka i slično (ne i za gašenje). Grupu čini ne manje od 3 djelatnika.

Šumarije poduzimaju aktivnosti: isticanje znakova zabrane loženja vatre na ulazima u šume, uz prometnice, putove, staze, prilaze, ugostiteljske objekte i dr.; postavljanje jumbo plakata; održavanje zaštitnog pojasa uz prometnice; nadzor prometa i postavljanje rampi na šumskim cestama; održavanje predavanja mjesnom stanovništvu; predlaganje prekršajnih mjera za nepropisno spaljivanje korova.

1.16. Nepristupačni prilazi

Otvorene površine su brdskog reljefa što najčešće otežava kretanje i pristup u zimskim sniježnim mjesecima.

Minski je sumnjivo područje tzv. suhe međe (područje uz granicu s RBiH). Građevine na područjima naselja su pristupačne za vatrogasna vozila i tehniku.

1.17. Nedostatak sredstava za gašenje

Ukupne količine sredstava za gašenje (prvenstveno voda) bi bile zadovoljavajuće ali raspodjela na prostoru nije primjerena. Loša je dostupnost vode na brdskom području koje je udaljeno od vodotoka i vodopskrbe.

1.18. Komunikacijski sustavi

1.18.1. Telefonski sustav

Područje je dobro pokriveno TK mrežom koja je dijelom podzemna. Postoji međumjesna veza više relejnih i GSM baznih postaja.

1.18.2. Radio-veze

Veći dio područja se osrednje pokriva radio-vezom za potrebe vatrogasaca. Postoji više repetitora i TV prevarača.

1.19. Požari u posljednjih 10 godina (prema broju i vrsti - prosječno godišnje)

Tablica 1- 25: Popis intervencija u proteklih 10 godina

VRSTA INTERVENCIJE u GODINI		08	09	10	11	12	13	14	15	16	17
gašenje požara na otvorenim prostorima	šume					18	2	3	1	2	5
	šikara, makija, nisko raslinje, trava	33	21	6	12	24	6	9	4	7	13
	poljoprivredne površine					18	5	2	1	4	2
	ostalo			3							
	u k u p n o	33	21	9	12	60	13	14	6	13	20
izgorijela površina cca ha			57	33	60	157,5	61	54	18	15	180
gašenje požara na građevinama	stambene građevine	3	6		6	3	3	4	2	3	3
	poljoprivredni objekti		3		6	9					2
	javne građevine										
	građevine u poduzećima, industriji							2	1	2	
	ostale građevine										
u k u p n o	3	9		12		3	6	3	5	5	
gašenje požara na prometnim sredstvima	cestovna vozila										1
	plovila										
	ostalo										
	u k u p n o										1
ukupno na požare		36	30	9	24	72	16	20	9	18	26
tehničke intervencije- spašavanje ljudi i imovine u nesrećama i elem. nepogodama	na objektima-građevinama						3	10	1	3	2
	na otvorenom prostoru										
	u prometu					3	3	5			
	u zaštiti okoliša-akcidenti										
	ostalo										
u k u p n o					3	6	15	1	3	2	
lažne dojave	požara										
	tehničkih intervencija										
ostale intervencije	u k u p n o							2			
	u k u p n o										
sve ukupno		36	30	9	24	78	22	37	10	21	28

Ne postoji detaljnija evidencija po mjestima/vrsti intervencija. Prosječan godišnji broj svih intervencija iznosi 29,5, nisu uočljive tendencije. Prosječan broj intervencija samo na požare je 26, nisu uočljive tendencije. Uočljiva je čvrsta korelacija broja požara otvorenih prostora i ukupnog broja intervencija (utjecaj klime).

1.20. Klimatske, reljefne i geološke karakteristike

1.20.1. Geološke osnovne karakteristike

U reljefu ističu se tri oblika: pobrđe, pribrđe s dolinskim dijelovima pritoka Une, te dolinske zaravni uz rijeku Unu. Zemljište se općenito spušta od zapada prema istoku, kamo otječe i rijeka Una sa svojim pritokama. Područjem dominira Zrinska gora s najvišim vrhom Piramida (616 mnm).

Nizinska područje uglavnom prekrivaju aluvijalni sedimenti pijeska i šljunka različite debljine prekriveni glinovitim tlom na pliocenskim i kvartarnim naslagama (vapnenac, lapor, pješčenjak i klastiti). Brežuljkasta područje prekrivaju glinovita tla na pliocenskim i kvartarnim naslagama nepropusnih lapora. Brdsko područje prekrivaju mlađe naslage jezerskih glina i lapora na neogenskim do paleogenskim konglomeratima i eocenskim naslagama.

U udolinama Žirovnice i Une voda sporo ponire kroz glinene slojeve u naslage pješčanih sedimenata koji stvaraju dobar podzemni vodonosnik. Izvan tih dolina voda teže drenira i ponire te ili stvara velik broj manjih povremenih površinskih vodotoka ili naknadno izbija na površinu tamo gdje postoje nepropusne barijere glina i dolomita stvarajući velik broj manjih, stalnih i/ili povremenih vodotoka.

1.20.2. Klimatske karakteristike

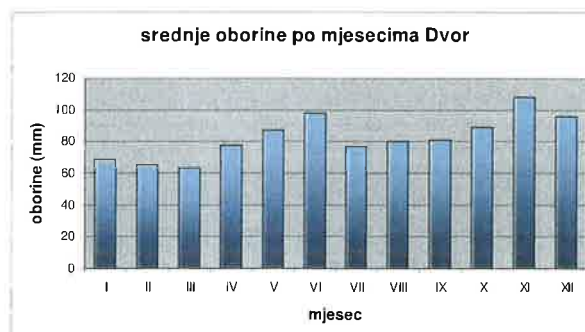
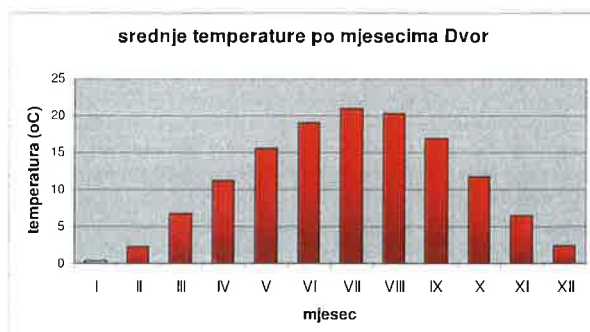
Područje odlikuje kontinentalna klima s blagim ljetom i hladnom zimom te povoljnim rasporedom oborina. Prosječna godišnja temperatura je oko 11°C. Maksimalne mjesečne srednje temperature su i preko 27°C (srpanj), a minimalne ispod -3°C (siječanj).

Raspored padalina je relativno ujednačen, ali i takav da u ljetnom razdoblju kad su najviše temperature ima najmanje padalina, u recentnom razdoblju ima značajnog smanjenja, a učestala su i kraća razdoblja bez padalina (suša). Prosječna godišnja količina padalina je 950-1000 mm (ali je moguć godišnji maksimum i do 1400 mm).

Naoblaka je relativno česta, a prosječna relativna vlaga je oko 80% i oscilira ovisno o razdobljima godine (najmanja je ljeti) te o učestalosti i smjeru vjetra.

Snijeg se javlja između listopada i svibnja, na zemlji se zadržava i preko 30 dana, može biti debljine i do 1 metar. Broj dana s mrazom može biti preko 30.

Jak vjetar je rijetko, preko 90% vjetrova je do 3 m/s, razdoblje tišine je preko 30%. Srednje mjesečne temperature i količine padalina prema podacima sa stranice 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. Područje je razmjerno bogato 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 1-26: Popis kulturne baštine

kulturna baština, naziv i lokacija	registracijska oznaka	kategorija / režim zaštite
Povijesna seoska cjelina Komora	P-4433	nepokretno kulturno dobro kulturno-povijesna cjelina
Crkva sv. Ilije, Javnica	RZG-0444-1969.	nepokretno kulturno dobro
Crkva sv. Katarine, Divuša	Z-4396	
Crkva Velikomučenika Georgija, Dvor	Z-3655	
Crkva sv. Petke Paraskeve, Gornji Javoranj	Z-3385	
Kapela sv. Spasa, Ljeskovac	RZG-0442-1969.	
Pravoslavni parohijalni hram Preobraženja Hristovog u Rujevcu	Z-6047	
Kaštel Gvozdansko	Z-4402	
Stari grad Zrin	Z-4416	
Tradicijska okućnica, Zrin	Z-5730	
Kompleks zgrada s visokom peći u Bešlincu, Rujevac	Z-6284	
Zgrada partizanske gimnazije Rujevac	Z-6148	
Zgrada-mesto partijske konferencije CK KPH za Baniju, Ljeskovac	RZG-0421	
Etnografska zbirka Ljubišić, Zrin	Z-5591	

Tablica 1-27: Popis prirodne baštine

prirodna baština	značaj/uprava	kategorija / režim zaštite
-		

Od otvorenih prostora predloženih za zaštitu za spomenuti je prostor uz rijeku Unu - objedinjava obalni prostor Općine Dvor te krajolik Zrinske gore - objedinjava niz pojedinačnih lokaliteta izuzetne vrijednosti (posebni rezervati: botanički - kanjon Ljeskovac, šumske vegetacije - dolina rijeke Petrinjčice, odsjeci 15 A Šamarice i 109 Zrinske gore, zoološki - Popratine luke; dijelovi zaštićenog krajolika: Brezova polje i dolina potoka Žirovac; te okoliš starih gradova: Zrin, Gvozdansko, Gorička, Pedalj i Brubno).

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 nema objekata koji su razvrstani u I. kategoriju ugroženosti od požara i eksplozija.

Na području Općine Dvor postojali su proizvodni objekti u naselju Rujevac razvrstani u II. b kategoriju ugroženosti od požara, nekad u vlasništvu subjekta KIO KERAMIKA d.o.o. koji više ne postoji (pa više nema proizvodnje niti razloga razvrstavanju (skladištenje velikih količina plina za potrebe proizvodnih procesa), a novog zahtjeva o razvrstavanju nema.

Na preostalom području nema objekata koji su razvrstani u neku od kategorija ugroženosti od požara i eksplozija. Objekti u vlasništvu Ministarstva obrane RH (vojni objekti) se Procjenom ne obrađuju.

3. ANALIZA POŽARNE UGROŽENOSTI I OCJENA STANJA

3.1. Gustoća izgrađenosti unutar požarnih zona, starost i etažnost građevina

Stalna naselja prilično su ravnomjerno disperzirana prostorom, a nalaze se uz vodotoke i zaravni. Urbanija naselja su središnja naselja, dok su ostala stalna naselja ruralnog tipa.

Naselja ne zauzimaju značajan dio prostora. Turističkih područja zasad nema ili su zanemarivih površina. Gospodarske zone su relativno malih površina (i pojedinačno i ukupno), te se ne očekuje pojava više istovremenih požara.

Ne predviđa se provedba požarnog zoniranja (požarnog odjeljivanja) unutar stambenih naselja, naselja nemaju visoko urbani karakter (sinteza velike površine i velikog broja stanovnika).

3.1.1. Gospodarske zone (industrijske, poslovne, mješovite i dr.)

Gospodarske zone se u pravilu mogu odijeliti na zone koje su planski predviđene i neizgrađene (u kojima se pretpostavljaju rješenja sukladna sada važećim propisima iz zop) te na već izgrađene zone (izgrađene prije 1990. godine »previše« izgrađene, te u kojima se ne očekuje primjerena primjena propisa iz zop).

U gospodarskim zonama nastalim prije 1990. godine izvršeno je parceliranje s rješenjem priključka internih prometnica izravno na državne prometnice, diskretnih razmaka između (sada već starih) građevina i tehnoloških postrojenja (rijetko renovirana i aktivno). Nema ni osjetnog udaljavanja od stambenih dijelova naselja, odnosno te su gospodarske zone okružene stambenom. Građevine u gospodarskim zonama etažnosti su prema potrebama tehnologija ali su pretežno P do P+1.

Unutar planskih zona se pretpostavlja dokaziva požarno zoniranje, ali ne i unutar postojećih.

3.1.2. Stare jezgre naselja (stalno stanovništvo)

Stari dijelovi središnjeg naselja Dvor nisu izdvojeni dijelovi naselja, nemaju jasno izraženog središta i nemaju arhitektonskih obilježja srednjovjekovnog stambenog naselja s obrambenim oblikovanjem (uobičajeno: stara jezgra), nalaze se na zaravni koja prati dolinski tok. Ima opća obilježja starog središta nastalog na sjecištu važnijih prometnih puteva s naknadnim širenjem u udolini pa potom i prema bliskim obroncima a može se reći da nema zbijene gradnje. U tom dijelu naselja je dio objekata upravnog značaja, nekolicina poslovnih objekata a nema proizvodnih objekata, ostali su objekti stambene, poslovne, mješovite i javne namjene (zdravstvene, edukativne, sportske...). Većina građevina je etažnosti P do P+2, a značajan broj je stare masivne gradnje (kamene i glinene), ponegdje s drvenim međukatnim i tavanskim konstrukcijama te sučeljenih prozora zaštićenih drvenim škurama. Građevinske cjeline su ponegdje zajedničkih razdvojenih zidova pa tako i međusobno spojenih drvenih krovnih konstrukcija. Prosječna starost nastanjenih građevina veća je od 50 godina što je uzrokom i ponegdje lošeg građevinskog stanja.

Dakle: gradivo starih građevina je dijelom gorivo i sukladno tomu su građevine raznolike vatrootpornosti pa i visokog požarnog opterećenja. Opasnost od izbijanja požara je povećana kod neosuvremenjenih elektroinstalacija i uz grijanje fosilnim i drvenim gorivima (dimnjaci).

U pravilu nema dodirnog-preklopnog pojasa novije i stare masivne gradnje. Požarnih zapreka unutar starih dijelova naselja nema, požarno zoniranje odnosno požarno odjeljivanje nije dokaziva, ali razmještaj gradnje ne upućuje na mogućnost brzog širenja požara.

3.1.3. Ostali dijelovi naselja Dvor i ostala naselja (stalno stanovništvo)

Na starije dijelove naselja Dvor nastavljaju se područja obiteljskih i višestambenih građevina novije gradnje etažnosti i do P+5. Građevne cjeline i zgrade obostrano prate dva tranzitna pravca (paralelno i okomito na tok Une) s kojih se vertikalno odvajaju sporedne ulice. Nadalje se širi gradnja samostojećih obiteljskih građevina (dakle male gustoće izgrađenosti) etažnosti najčešće P+1 ali i do P+2 (i često novija). Obiteljske građevine se redaju uzduž same prometnice a dvorišta i obradive površine se protežu zgradama u zaleđu.

I ostala naselja imaju obilježja dijelom starijih ruralnih naselja bez blokova sa više prislonjenih stambenih cjelina, najčešće samo s jednom uzdužnom ulicom, bez izražene stare jezgre. Većina građevina je etažnosti P do P+1, a značajan broj je stare masivne gradnje, ponegdje s drvenim međukatnim i tavanskim konstrukcijama te sučeljenih prozora zaštićenih drvenim škurama. Prosječna starost nastanjenih građevina veća je od 50 godina i ponegdje lošeg građevinskog stanja.

Cjelokupno izgrađeno područje je prošarano visokim i niskim raslinjem uzduž prometnica, trgova, parkova i dvorišta. Rubno naseljima na više mjesta se prostiru farme za uzgoj životinja, a industrijske zone su unutar izgrađenog područja.

Kod većine u ovom stavku navedenih objekata ne očekuje se problem pristupa u vatrogasnoj intervenciji, u potrebi evakuacije ili spašavanja. Javne građevine su uglavnom novije gradnje s negorivim međuetaznim ravninama i pregradnim zidovima, nastavno i nižeg požarnog opterećenja.

Mogućnost prijenosa požara između objekata je manja ali nije zapriječena upravo radi visokog raslinja. Požarno zoniranje odnosno zapriječavanje prijenosa požara moguće je na trasama ulica koje su dovoljno velike širine i bez gorivih tvari (>>5 m).

3.1.4. Zajedničke značajke svih naselja

Grijanje objekata vrši se najvećim dijelom krutim gorivima (drvo), dijelom tekućim (lož-ulje) ili plinskim (UNP). Energenti se u pravilu primjereno skladište.

Povećanu opasnost od pojave požara kod starih objekata i masivnog načina gradnje predstavljaju otvoreni plamen, dimovodni kanali i elektroinstalacije u blizini starih drvenih konstrukcija. Novije građevine su velikom većinom niskog požarnog opterećenja radi uglavnom negorivog građiva konstrukcija i novijih su instalacija.

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 niske etažnosti, samostojeći i udaljeni od drugih ne pratećih namjena kao i rizičnih otvorenih površina.

Ocjenjuje se da opće i specifične značajke izgrađenosti utječu malim povećanjem požarne ugroženosti.

3.2. Pristupnost prometnica i površina za evakuaciju i gašenje

3.2.1. Pristup kopnom

Većina naselja izvan središnjih naselja povezana je samo jednom asfaltiranom prometnicom prihvatljive širine i nagiba. Prometnica prolazi uz ili kroz svako naselje. Samo je do prvog niza građevina uz tu prometnicu moguć brz i jednostavan interventni pristup uobičajenim vatrogasnim vozilima.

Uglavnom je moguć interventni pristup uobičajenim vatrogasnim vozilima, ali se mjestimično nailazi na pre-male širine i konfiguracije prilaza ili se radi o nemogućnosti organiziranja površina za operativni rad vatrogasne tehnike sukladno Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94 i 142/03), u daljnjem tekstu: **PVP**. Uputno je posjedovanje vatrogasnih vozila koji svojim gabaritima, pogonskim (na sva 4 kotača) i zakretnim (na sva 4 kotača) značajkama dopuštaju barem djelomični prilaz, manevar i djelovanje unutar neprimjerenih prilaza.

Pristup većini građevina tek je jednostran, a često i onemogućen ogradnim zidovima i stepenicama, ali nagibi terena i prometnica uz javne građevine su većinom ispod 10%, pa su višestambeni i javni objekti uglavnom s primjerenim pristupom i površinama za operativni rad vatrogasne tehnike.

Treba utvrditi poseban režim korištenja ulica s obzirom na potrebe prilaza vozila za spašavanje s visina i za intervenciju (čvrst nadzor površina za zaustavljanje i parkiranje vozila, gabariti skela pri građevinskim radovima, širenje ugostitelja na prometne površine i dr.).

Izvan središnjih naselja prometnice općenito nisu zadovoljavajućih značajki za brzo kretanje i prilaz objektima.

U nezaposjednutim područjima (izvan naselja) ima malo uređenih i dobro prohodnih prometnica, postoje stari zarasli i slabo prohodni putevi čija trasa vodi između vršaka na poljima ili uzduž strmih padina pa je za intervencije uputno posjedovanje terenskih vatrogasnih vozila (manji gabariti, pogon na više kotača, primjereno podvozje). VZP nema sistematizirane podatke o prohodnosti šumskih i poljskih puteva.

Ocjenjuje se da je prilaz do svih zaposjednutih površina primjeren i ostvaren.

Ocjenjuje se da je pristup do objekata u svim naseljima mjestimice ograničen, odnosno primjeren pristup je zajamčen samo građevinama uz prilaznu cestu dok je ponekoj od ostalih građevina pristup dvojbjen. Ocjenjuje se da je građevinama u gospodarskim zonama uglavnom ostvaren primjeren pristup.

Općenito se ocjenjuje da problem evakuacije i spašavanja nije izražen, s obzirom na malu gustoću izgrađenosti stambenih i gospodarskih zona te nisku zaposjednutost.

Ocjenjuje se da pristup nije realno ostvariv do svake lokacije otvorenog nezaposjednutog prostora, osobito do šumovitih strmina, ali i da je primjeren osnovni prilaz do poljoprivrednih zaravni uglavnom ostvaren.

3.2.2. Pristup morem ili vodenim putevima

Ne postoji.

3.2.3. Pristup zrakom

Područje nema izgrađenih sletnih staza za zrakoplove, ni pozicija za slijetanje helikoptera. 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 samo za dolet (ne računajući vrijeme pripreme koje ne traje manje od 30 minuta) treba u normalnim uvjetima za letenje:

Tablica 3-1: Vremena doleta

Vrijeme doleta od zračne baze Zadar do pozicija (u minutama)			
Od zračne luke do:	Dobretin (125km)	Volinja (151km)	Dvor (135km)
Zrakoplov (300 km/h)	25,2	30,2	27
Helikopter (200 km/h)	37,8	45,3	40,5

Mjesto pogodno za zahvat vode za zrakoplove je mjestimice na Uni (udaljenost 0-20 km). Za helikoptere su povoljne mogućnosti duž cijelog toka rijeke Une. Udaljenost zračne baze i mogućnosti vodozahvata ne utječu umanjnjem požarne ugroženosti otvorenih prostora.

3.2.4. Stanje mjera zaštite od požara

Gospodarska djelatnost je težišno usmjerena na poljoprivredu i grubu preradu drva, te uslužne djelatnosti.

U svim gospodarskim i poslovnim objektima koji su u funkciji provedene su osnovne mjere zop (građevinske, organizacijske, mjere održavanja sredstava i opreme, vatrogasni aparati, hidranti gdje postoji mogućnost).

Ocjenjuje se da stanje mjera zop općenito zadovoljava minimalne zahtjeve.

3.2.5. Gospodarske zone i objekti u zonama

Industrija je po obimu jako reducirana u odnosu na nekadašnje kapacitete.

Objekti aktivnih subjekata su smješteni u mješovite zone, dovoljno prostrane ali ne značajno udaljene od stambenih i drugih zona čistinom pa je opasnost od prijenosa požara mala ali postoji opasnost od razvijenih produkata požara. Prilazi su primjereni za sva vatrogasna vozila.

Nije utvrđena aktivna djelatnost koja može dovesti do eksplozija osim mogućeg transporta željeznicom (HŽ). Nije utvrđena djelatnost koja skladišti velike količine zapaljivih tekućina niti opasnih tvari osim mogućeg transporta željeznicom (HŽ).

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). Djelatnici su na svojim radnim mjestima osposobljeni za provedbu mjera zop i za početno gašenje aparatima. Stanje mjera zop općenito zadovoljava.

Ocjenjuje se da stanje mjera zop zadovoljava minimalne zahtjeve a kako nema većih ugostiteljskih objekata nema ni utjecaja povećanjem požarne ugroženosti.

3.2.6. Ugostiteljski objekti

Nema značajnih subjekata u ugostiteljstvu. Provode se osnovne mjere zop.

Djelatnici su na svojim radnim mjestima osposobljeni za provedbu mjera zop i za početno gašenje aparatima.

Građevinsko stanje je uglavnom zadovoljavajuće. Uz renoviranje podiže se i razina mjera zop uvođenjem tehničkih sustava gašenja i/ili dojava požara, provođenjem požarnog odjeljivanja i dr.

Ocjenjuje se da stanje mjera zop zadovoljava minimalne zahtjeve a kako nema većih ugostiteljskih objekata nema ni utjecaja na povećanje požarne ugroženosti.

3.2.7. Javni objekti

Provode se osnovne mjere zop. Djelatnici su na svojim radnim mjestima osposobljeni za provedbu mjera zop 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 dojava požara, provođenjem požarnog odjeljivanja i dr. na temelju izrađenih prikaza mjera zop.

Više je objekata s mogućim zaposjedanjem iznad 100 osoba unutar jedne ili više prostorija, postoje i građevine s ukupnim zaposjedanjem iznad 300 osoba (Tablica 1-21), a od onih u kojima se može očekivati usporena evakuacija su dječji vrtići i ispostave Doma zdravlja u naselju Dvor.

Ocjenjuje se da javni objekti utječu diskretnim povećanjem požarne ugroženosti.

3.2.8. Zaštićena baština

3.3.8.1 Nepokretna i pokretna kulturna dobra

Nisu utvrđene građevine visoke požarne ugroženosti iako drvena građa starih građevina može ostvariti i visoko požarno opterećenje. Provode se osnovne mjere zop.

Opasnost od (pokretnog i nepokretnog) sadržaja ocjenjuje se normalnom a opasnost od namjena (ljudske aktivnosti) ocjenjuje se normalne razine i sukladno tomu ne povećavaju požarnu ugroženost.

3.3.8.2 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.

Iako briga o prirodnoj baštini doprinosi smanjenju posljedica od požara, a stanje mjera zop općenito zadovoljava, zbog rasprostranjenosti, klimatskih poremećaja i raznolikosti vegetacije od listopadne do crnogorične ocjenjuje se da prirodna baština utječe diskretnim povećanjem požarne ugroženosti u Općini.

3.2.9. 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 izletnička - rekreacijski turizam koji utječe povećanjem požarne ugroženosti.

Tijekom godine se na području Šumarije 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 Uprave šuma Podružnice Sisak ustrojena je interventna skupina radi intervencije u slučaju pojave požara većih razmjera. Interventnu skupinu popunjavaju svi u trenutku raspoloživi djelatnici Šumarije.

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 malim dijelom su neuređene (i privatne i državne),
- upitna provedba mjera za vrijeme rekreacije 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,
- napušteni privatni posjedi i neodržavanje šumskih površina.

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.

3.2.10. 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 dvojbeno,
- 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.

3.2.11. Odlagališta otpada

Otpad, osobito organski, kemijski se i biološki razgrađuje, a pritom se oslobađa toplina i stvaraju gorivi (kruti, tekući i plinoviti) produkti. Uz prisutnost kisika prisutni su i svi uvjeti za pojavu požara i gorenje.

Na prostoru Općine Dvor postoji mjesto koje je bilo mješovito odlagalište (Ćore) ali je bez dozvole za rad i u fazi je sanacije i zatvaranja.

Nijedno odlagalište nema (i nije imalo) osnovnu infrastrukturu (prikupljanje procjednih i oborinskih voda, otplinjavanje, voda, struja, nadzor) i jedina tehnika obrade svodila se na zatrpavanje otpada. Postoji niz mjesta na kojem lokalna stanovništvo odbacuje ili zakopava vlastiti otpad.

Sadašnje stanje u kojem nema na zadovoljavajući način riješenog odlaganja otpada utječe povećanjem požarne ugroženosti otvorenih površina.

3.2.12. Skladištenje i manipulacija opasnim tvarima

Svim cestama (i željeznicom) se autocisternama (vagoncisternama) povremeno prevozi energente. Iako mala, postoji mogućnost akcidenta i pojave požara duž cijele trase ceste i željeznice. Požar nastao izlivanjem veće količine tekućeg energenta lako se može prenijeti na šumsko područje i izazvati velike požare otvorenih prostora.

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).

3.2.13. Promet

Cestovni promet (osobna, teretna i putnička vozila) zasad nije intenzivan.

Iako posljedice cestovnih prometnih nesreća (pa i needuciranost i neodgovornost pušača u vozilima) mogu biti katastrofalne, s obzirom na relativno nisku frekventnost te redovno čišćenje pojaseva uz prometnice, ocjenjuje se da se mjere zop provode primjereno okolnostima te da cestovni promet tek malo povećava požarnu ugroženost.

Željeznički promet opterećen je mogućom značajnom količinom opasnih tvari u tranzitu (tablica u t.1.7.2) ali je vrlo niske frekventnosti pa vjerojatnost nesreća s većim posljedicama nije izražena. Ocjenjuje se da se mjere zop provode primjereno okolnostima i da željeznički promet utječe vrlo malim povećanjem požarne ugroženosti.

3.2.14. Motrenje otvorenih prostora

Tijekom razdoblja povećane požarne ugroženosti (veljača-travanj i srpanj-rujan) Šumarija prema svom planu ustrojava motrenje i ophodarsku službu sa ciljem brže intervencije, osposobljenu i za gašenje početnog požara. Dojava požara vrši se mobitelom u Centar 112 ili ŽVOC u Sisku, potom i u Šumariju.

Tablica 3-2: Sustav motrenja

SUSTAV MOTRENJA za otvorena područja od 15.2. do 15.5. i od 1.7. do 15.9. prema operativnim planovima Šumarija		
motronica	razdoblje u danu	područje pokrivanja
-	-	-
ophodnja	razdoblje u danu	pravac ophodnje
2 djelatnika	9:00-17:00	prema operativnim dnevnim planovima

Dobra suradnja JLS, Šumarija i DVD dopušta ocjenu da je motrenje zadovoljavajuće, pogotovo jer nema pokazatelja da su otvoreni prostori visoke požarne ugroženosti, ali da treba ustrajati na suvremenim rješenjima (video-nadzor).

3.3. Izračun bodova po Mjerilima za procjenu opasnosti od šumskog požara

Prema podacima koji su bili dostupni i koji su prikazani prikazuje se samo opći proračun za 8 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):

Tablica 3-3: Bodovanje šuma (primjeri)

	Bodovi	1	2	3	4	5	6	7	8	
Tip vegetacije	Crnogorica heliofilna	160	80	80	80	80	80	80	80	
	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	0	20	0	0	0	
	30-60 godina	20								
	> 60 godina	0								
Antropološki utjecaj	I kategorija	60	60				60	60	60	
	II kategorija	40		40			40	40		
	III kategorija	20			20	20		20		
Temperatura	< 9 °C	10	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	
	800-1200 mm	20								
	> 1200 mm	10								
Relativna vlažnost zraka	< 70 %	30	20	20	20	20	20	20	20	
	70-80 %	20								
	> 80 %	10								
Podloga-tip tla	I kategorija	80	20	20	40	20	40	40	20	
	II kategorija	60								
	III kategorija	40								
	IV kategorija	20								
Ekspozicija	Južna / ravničarska	20	20	10	20	20	20	20	20	
	Zapadna / Istočna	10								
	Sjeverna	5								
Nadmorska visina	< 500 m	15	15	15	15	15	15	15	15	
	500-800 m	10								
	> 800 m	5								
Inklinacija	> 45 °	15	0	0	0	0	5	0	0	
	31-45 °	10								
	15-35 °	5								
Uređenost šuma	Neuređeno	40	20	40	20	20	20	40	20	
	Djelomično uređeno	20								
	Uređeno	10								
UKUPNO BODOVA			275	265	255	255	340	375	275	265
KATEGORIJA UGROŽENOSTI		I - IV	IV	IV	IV	IV	III	III	IV	IV

Dakle primjena Mjerila i bodovanja na zemljovide (vidi grafiku) daje rezultat:

Tablica 3-4: Šumske površine prema požarnoj ugroženosti

Požarna ugroženost šuma na području prema gruboj procjeni Protection (u ha)				
Utvrđen šumoposjed	veoma velika I stupanj	velika II stupanj	srednja III stupanj	mala IV stupanj
Država	-	-	3700	23968
Ostali				

Manji udio šuma je u privatnom vlasništvu ali je nepoznatog stupnja i površina (nema izrađenih osnova). Ne pretpostavlja se značajno odstupanje od prikaza za šume u vlasništvu države, a zaključuje se da na području:

- nema šuma razvrstanih u I. i II. stupanj,
- šumske površine ne utječu značajnim povećanjem požarne ugroženosti Općine.

3.4. Stanje sustava vodoopskrbe i hidrantske mreže

Tablica 3-5: Zahtijevane količine požarne vode u odnosu na broj stanovnika

Broj stanovnika x 1000	Računski broj istovremenih požara	Minimalna količina vode po jednom požaru temeljem Pravilnika			Ukupno potrebna količina vode m ³
		l/s	=l/min	=m ³ /h	
5-10*	1	15	900	54	108
< 5**	1	10	600	36	72

* Vrijedi za sve JLS u cjelini u slučaju da postoji samo jedno požarno područje.

** Vrijedi za svako pojedino požarno područje.

Uspoređujući stanje (t.1.11) i zahtjeve, zaključuje se da u vododistribucijskom sustavu i pojedinačnim spremnicima postoje zadovoljavajuće pričuve požarne vode i zadovoljavajuća protočnost u magistralnim cjevovodima po pojedinom vatrogasnom području. Cjevovodi u distributivnom dijelu nisu zadovoljavajuće protočnosti na dijelovima stare mreže i na takvu mrežu nastavljene nove mreže.

Stambena i područja gospodarske namjene u središnjim naseljima relativno su dobro pokrivena vanjskom hidrantskom mrežom ali preostale otvorene površine (seoske, poljoprivredne i šumske) i ostala naselja uglavnom nisu. Hidrantska mreža je temeljni izvor za dobavu požarne vode i opća ocjena stanja je da hidrantska mreža još ne zadovoljava protocima (promjeri i Ø 50 mm) i da time neizravno utječe na povećanje požarne ugroženosti.

Prirodne stajačice nisu dobro raspoređene ili ih nema. Spremnici vode kod građana (šterne), su česti ali su male zapremine.

Sustav požarne vodoopskrbe gledano u cjelini ipak nije zadovoljavajući pa ni uzevši u obzir i ukupnu količinu vode trenutno pripravnu u vozilima DVD (9-10 m³) koja samo djelomično kompenzira nedostatke u hidrantskoj mreži.

3.5. Stanje mreža energenata

Plinodistribucija, magistralni plinovodi i objekti još ne postoje.

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). HOPS i HEP ODS provode 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, što može biti uzrok izbijanja požara.

3.6. Utjecaj prirodnih karakteristika

Područje Općine je tipično vlažno područje koje tvore glinena podloga i vodonepropusni slojevi. Karakteristična je učestalost stalnih površinskih vodotoka. Prema tipu podloge jasno je da se eventualne podzemne vode javljaju na čestim izvorima malih kapaciteta i tvore vlažnije zone i povećavaju vlažnost okolice neposredno uz izvore i u zoni otjecanja. Geološka podloga ne utječe povećanjem požarne ugroženosti otvorenih prostora.

Klimu karakteriziraju hladne zime sa vrlo kratkim sušnim razdobljima blagih ljeta i proljeća. Godišnji hod količine oborina je s dva maksimuma, oba u umjerenim dobima godine (kraj proljeća i sredina jeseni). Često dolazi do odstupanja od godišnjeg prosjeka povećanim količinama oborina na preko 1100 mm. Godišnji hod naoblake ima maksimum zimi, a minimum u srpnju i kolovozu. Pozicija područja ne uvjetuje izloženost značajnim vjetrovima, a učestalost tišine utječe da se tlo na površini ne suši stalno, a niti pridonosi širenju požara. Temperature, vjetrovi, oborine i naoblaka ne povećavaju požarnu ugroženost.

Ocjenjuje se da sveukupan geološko-klimatski utjecaj ne povećava požarnu ugroženost otvorenih prostora.

3.7. Uzroci dosadašnjih požara

Iz tablice **Pogreška! Izvor reference nije pronađen.** može se zaključiti da postoji korelacija broja tehničkih intervencija i ukupnog broja intervencija, a brojevi prate vremenske ekstreme (i suše i vjetrovi i kiše). Isto se zaključuje i u odnosu na broj požara otvorenih površina.

U tablici ispod je popis čestih razloga za nastanak požara, ali nema brojčanih ni postotnih pokazatelja jer u dostupnoj evidenciji nema dovoljne raščlambe.

Tablica 3-6: Uzroci dosadašnjih požara

razlog požara u/na objektu (prosječno godišnje: 5)
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 godišnje: 20)
spaljivanje otpadaka ili raslinja na poljoprivrednim površinama, kvar na zračnom vodu ili dalekovodu, atmosfersko pražnjenje, nepažnja, namjerna paljevina
razlog tehničke intervencije (prosječno godišnje: 3)
prometna nezgoda, akcident, plavljenje, suša i dr. (otvoreni prostori), nezgoda u građevini

Primjeri požara uzrokovanih paljenjem korova i drugih poljodjelskih aktivnosti ukazuju na povišen rizik od požara u okolici neobrađenog zemljišta te manjim 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).

3.8. Moguće vrste i opseg požara na području JLS

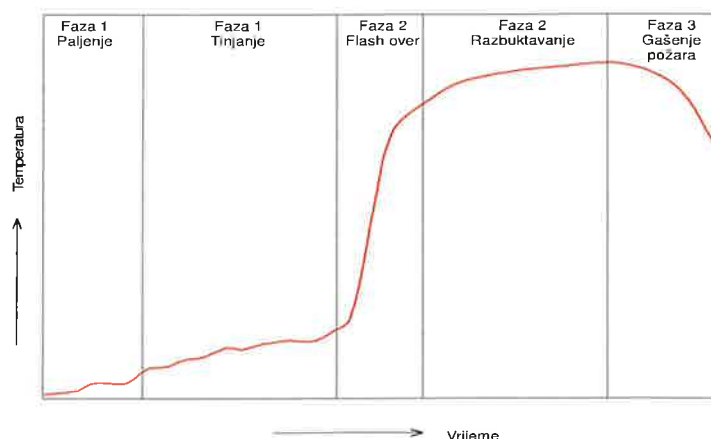
3.8.1. Klase požara u objektima

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.

3.8.2. 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 vjetrova. Razvoj požara u objektima omeđenim građevinskim elementima pokazuje tri karakteristične faze i to:

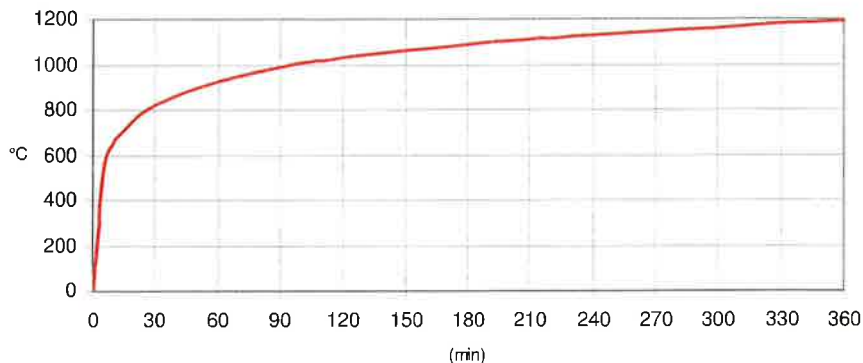
- **1. faza** - zapaljenje i početak razvoja požara, s intenzivnim porastom temperature i velikim oslobađanjem dima i plinova. Brzina razvoja ovisi o postotku kisika, karakteristikama i razmještaju gorivog materijala u prostorijama;
- **2. faza** - puni razvoj požara gdje se postižu najveće temperature. 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.



3.8.3. 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 gradivom otpornim na temperature od 800°C pa naviše, a gdje je neizbježno i aktivnim mjerama ugradnje sustava za gašenje. Iz krivulje je čitljiva 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).

3.9. 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.

3.9.1. Broj vatrogasaca i vozila temeljem broja stanovnika (količina vode)

Minimalne potrebne količine vode, snaga i tehnike koje treba osigurati sukladno zahtjevu iz tablice 3-5:

Tablica 3-7: Zahtijevani broj vatrogasaca i vozila u odnosu na zahtijevane količine požarne vode

broj stanovnika x 1000	računski broj istovremenih požara	na području potrebne minimalne količine vode po jednom požaru			Ukupna količina m ³	koje mogu isporučiti	
		l/s	=l/min	=m ³ /h		vatrogasaca* u navali / izlazu	vozila u izlazu
5-10	1	15	900	54	108	9 / 12	3
< 5	1	10	600	36	72	6 / 8	2

*200 l/min isporučuje grupa od dva (2) vatrogasca na jednom C mlazu

3.9.2. 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 vjetera V_v (km/h) i o njoj ovisna brzina širenja gorenja V_p (m/min) te požarna površina u trenutku otkrivanja P (m²). 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)

$$P_0 = a_0 \cdot b_0 \cdot \pi$$

P₀ - površina u trenutku otkrivanja požara (m²)
a₀, b₀ - poluosi elipse u trenutku otkrivanja požara (m)

$$P = a \cdot b \cdot \pi$$

P - površina elipse (požara) (m²)
a, b - poluosi elipse (m)

$$\frac{a_0}{b_0} = \frac{a}{b} = 1,1 \cdot v_v^n$$

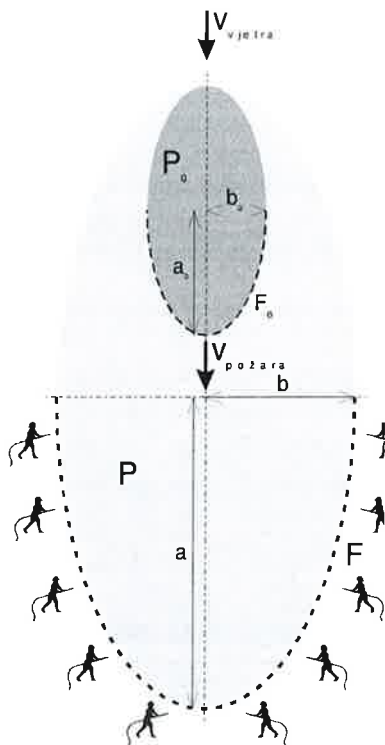
n = 0,464 = const
v_v - brzina vjetrova (km/h)

$$a = a_0 + \frac{v_p \cdot t}{2}$$

v_p - brzina napredovanja požara (m/min)
t - vrijeme do početka intervencije

$$N = \frac{F}{15}$$

N_v - potreban broj vatrogasaca



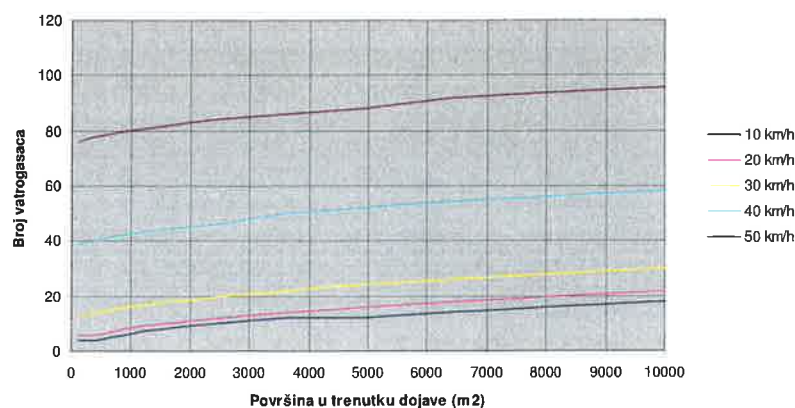
brzina vjetrova v _v (km/h)	brzina napredovanja požara v _p (m/min)
10	1
20	2,5
30	9
40	32
50	65

Tablica 3- 8: Broj vatrogasaca za izravan napad na požar otvorenog prostora

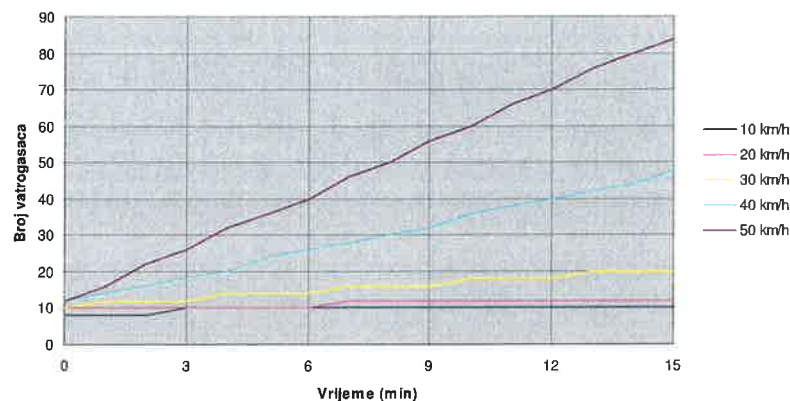
v _v (km/h)	10	20	30	40	50
P ₀ (m ²)	vatrogasaca za intervenciju u vremenu t=15 min				
100	4	6	12	38	76
400	4	6	14	40	78
900	6	8	16	42	80
1600	8	10	18	44	82
2500	10	12	20	46	84
3600	12	14	22	50	86
4900	12	16	24	52	88
6400	14	18	26	54	92
8100	16	20	28	56	94
10000	18	22	30	58	96

Dijagrami uz prethodnu tablicu:

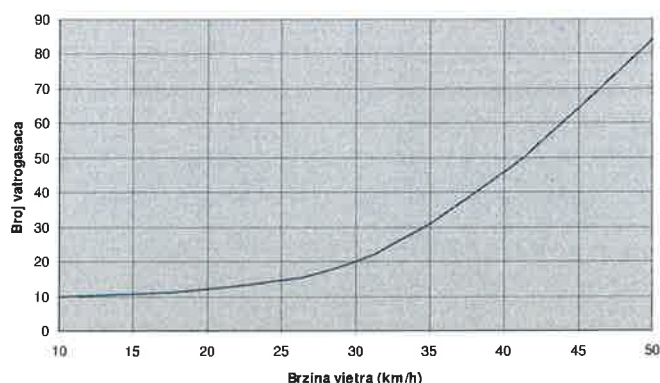
Broj vatrogasaca koji sudjeluju u akciji gašenja ako se intervenira za 15 minuta ovisno o površini u trenutku dojava i brzini vjetra



Broj vatrogasaca koji sudjeluju u akciji gašenja na površini od 2500 m² u trenutku dojava 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 dojava



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. S porastom brzine vjetra odnosno kašnjenjem intervencije značajno raste i požarna površina i potreban broj vatrogasaca.

Zaključak je da se najveći učinak (uspješna intervencija s manjim brojem vatrogasaca) postiže uz pravovremenu dojavu odnosno uz što manju požarnu površinu u trenutku dojava.

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 3-9: Procjena broja dana za radove na gašenju požara otvorenog prostora

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

U slučaju požara male početne površine od 400 m² i brzine vjetra od 20 km/h, kad je pristup vatrogasnom tehnikom omogućen, potrebno 6 vatrogasaca za efikasnu intervenciju (Tablica 3-8).

U slučaju kad pristup na požarište nije omogućen (bez izravnog pristupa, neristupačni teren i sl.), za gašenje 1 ha šume srednje gustoće pri umjerenom vjetru po čovjeku su potrebna 4 dana (96 sati) (Tablica 3-9), 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 min 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.

3.9.3. Gašenje pretpostavljenog požara zgrada stambene namjene

Primjeri gašenja su za pretpostavljene intenzitete požara odnosno scenariji su postavljeni za požare koji neće izmaći kontroli, nisu apsolutni!

Parametri u proračunima:

- predviđeni početak gašenja od nastanka požara kreće se unutar 10 minuta,
- požar se širi linijski, a linija širenja požara iznosi 1 m/minuti,
- specifična brzina izgaranja drvene mase iznosi 1,11 kg/m²/minuti,
- oslobođena energija (toplina) kod izgaranja drvene mase je 14 MJ/kg,
- teoretska specifična energija (toplina) požara je 15,54 MJ/m²/min,
- gašenje raspršenim mlazom vode - iskoristivost 20-30%,
- latentna moć vode - 2,2 MJ/kg.

Primjer nepovoljnog objekta → A, B2

Primjer najčešćeg objekta → B1

A) Požar na višeeetažnom stambenom objektu masivne gradnje unutar starih dijelova naselja - primjer

Požar višekratne stambene zgrade masivne gradnje sa uređenim potkrovljem kod koje je međuetažna konstrukcija, krovšte 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 namještaja odnosno stambenog prostora,
- gori krovšte stambenog objekta veličine 20x15 m odnosno površine 300 m²,
- predviđeni početak gašenja od nastanka požara kreće se unutar 10 minuta,
- požar se širi linijski, a linija širenja požara iznosi 1 m/minuti
- specifična brzina izgaranja drvene mase iznosi 1,11 kg/m²/minuti,
- oslobođena energija (toplina) kod izgaranja drvene mase je 14 MJ/kg,
- teoretska specifična energija (toplina) požara je 15,54 MJ/m²/min,
- gašenje raspršenim mlazom vode - iskoristivost 20-30%,
- latentna moć vode - 2,2 MJ/kg.

Ulazni podaci	A	t	v_p	m_d	H_d	μ	q_v
	m ²	min	m/min	kg/m ² min	MJ/kg	%	MJ/kg
	300	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).

$$A_p = r^2 \cdot \pi = (t[\text{min}] \cdot v_p[\text{m/min}])^2 \cdot \pi = (10 \cdot 1)^2 \cdot \pi = 314\text{m}^2$$

Prema ovom proračunu unutar 10 minuta od nastanka požara cijela površina krovništva bila bi zahvaćena požarom.

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 sprječava 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 opisana gašenja potrebno je 7 vatrogasaca.

U zgradi koja je npr. P+2 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 autoplatforme visinskog dohvata do 12 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 autoplatforma) 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 stare jezgre i posjedovanju vatrogasnih vozila primjerenih značajki jer nije čak ni moguća uporaba zatečenih autoljestvi što pretpostavlja djelovanje mlazovima sa nasuprotnih ili susjednih građevina odnosno prilaz krovništva 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 izvan starih dijelova naselja

Požar stambenog objekta starije gradnje, prizemnog sa uređenim potkrovljem ili jednokatnog, površine 150 m² po etaži (10x15 m), kod kojih su krovšte i potkrovlje izvedeni od gorivo materijala. Požar je zahvatio objekt u potpunosti, kroz obje etaže.

Ulazni podaci	A	t	v _p	m _d	H _d	μ	q _v
	m ²	min	m/min	kg/m ² 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 vatrogasca u navali i 2 vatrogasca-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 vatrogasca čine 1 navalnu grupu, a 2 preostala čine 1 vodnu grupu. Nakon uspostavljanja vodne pruge vodna grupa postaje 2. grupa u navali. Tada ukupan broj vatrogasaca može biti samo 5.

B2) Požar na 5-etažnom stambenom objektu moderne gradnje izvan starih dijelova naselja

Požar stambenog objekta novije gradnje, površine do 400 m² po etaži (20x20 m), kod kojih su međuetažne i krovšne konstrukcije izvedene od negorivog materijala, a podrazumijeva se i veće vatrootpornosti (260 minuta). Jedino stubište. Požar je zahvatio dio objekta, kroz 2 etaže (2 prosječna stana).

Ulazni podaci	A _p	t	v _p	m _d	H _d	μ	q _v
	m ²	min	m/min	kg/m ² 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 dojave do ugašenja se smanjuje (16 minuta). Navala unutar objekta u prvom razdoblju gašenja kreće s nižih etaža, a vanjska navala se usmjerava u koordinaciji. 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 16 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.

3.9.4. Gašenje pretpostavljenog požara na javnim objektima

C) Požar u bolnici, školi i sl.

- to su objekti s rasporedom prostorija sa strane dugih hodnika
- prosječno požarno opterećenje je nisko, do 300 MJ/m²
- 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 - brzo uočavanje → pravovremena intervencija

Ulazni podaci	t	v _p	m _d	H _d	μ	q _v
	min	m/min	kg/m ² 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 ugasi 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.

- prosječno požarno opterećenje je nisko, oko 300 MJ/m²
- 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	v _p	m _d	H _d	μ	q _v
	min	m/min	kg/m ² 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/m² 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.

3.9.5. Gašenje pretpostavljenog požara privrednih objekata

E) Požar na objektu za izradu ili skladištenje građevne stolarije

- požar na skladištu materijala ili gotovih proizvoda (piljena ili suho drvo)
- 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 _p	m _d	H _d	μ	q _v
	min	m/min	kg/m ² min	MJ/kg	%	MJ/kg
	10	0,1-6 (2)	1,11-6,66 (2)	14-20 (14)	30	2,2

$$A_p = r^2 \cdot \pi = (t \cdot v_p)^2 \cdot \pi = (10 \cdot 0,1(6))^2 \cdot \pi = 3,14(11304) \text{ m}^2$$

$$M = A_p [\text{m}^2] \cdot m_d [\text{kg}/\text{minm}^2] \cdot t_{1\text{min}} [\text{min}] = 3,48(12547) \text{ kg}$$

$$Q = M [\text{kg}] \cdot H_d [\text{MJ}/\text{kg}] = 48,7(175658) \text{ MJ}$$

$$q_{rmv} = q_{pmv} [\text{MJ}/\text{kg}] \cdot \mu = 0,666 \text{ MJ}/\text{kg}$$

$$W = Q [\text{MJ}] / q_{rmv} [\text{MJ}/\text{kg}] = 73(263750) \text{ kg}$$

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, ekstreman 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

- vrijede definicije ostalih parametara kao u prethodnim točkama
- kao primjer pretpostaviti će se prostor za skladištenje površine 100 m^2 .
- 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 _p	m _d	H _d	μ	q _v
	min	m/min	kg/m ² /min	MJ/kg	%	MJ/kg
	10	100*	2**	42	30	2,2

$$M = A_p [\text{m}^2] \cdot m_d [\text{kg}/\text{minm}^2] \cdot t_{1\text{min}} [\text{min}] = 200 \text{ kg}$$

$$Q = M [\text{kg}] \cdot H_d [\text{MJ}/\text{kg}] = 8400 \text{ MJ}$$

$$q_{rmv} = q_{pmv} [\text{MJ}/\text{kg}] \cdot \mu = 0,666 \text{ MJ}/\text{kg}$$

$$W = Q [\text{MJ}] / q_{rmv} [\text{MJ}/\text{kg}] = 12612 \text{ kg}$$

Energiju požara iz primjera u jednoj se minuti, teoretski, apsorbira uz pomoć 126 vatrogasaca u navali (21 odjeljenje s po 6 vatrogasaca u navali 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 opjnenja $f=100$, te ako se uzme analogija s požarima tankvane, dovoljno je osigurati količine od $w=2$ l/m²/s vode. Potrebna minimalna količina vode je dakle:

$$W = V/f = 100/100 = 1 \text{ m}^3$$

To znači da je dovoljna jedna grupa od 2 vatrogasca u navali, a vrijeme potrebno za popunjavanje navedenog volumena iznosilo bi najmanje $t=5$ minuta. Jasno da će količina pjene i vode ishlapati zbog razvijene topline požara. Požar će se gasiti duže od 5 minuta ali se može pretpostaviti da bi uz odgovarajuće pristupe objektu mogla biti dovoljna 4 vatrogasca u navali 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 konkretnom slučaju spremnici sadrže do 10 t lož-ulja. Prema pravilniku o zapaljivim tekućinama, potrebna količina vode za gašenje je 6,6 l/m²min (tlocrtne površine spremnika) uz uporabu pjenila. Potrebna količina vode za hlađenje je 36 l/m² h (tlocrtne površine spremnika, a u trajanju najmanje 2 h). Potrebna količina vode za gašenje sabirnog prostora je 6,6 l/m²min uz uporabu pjenila.

Pod uvjetom da dođe do izlivanja goriva i zapaljenja, a s obzirom na malu veličinu spremnika, na požarište izlazi 1 vatrogasna odjeljenje od 6 vatrogasaca u navali 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-a 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 spremnik u kojem se plin nalazi i gori ili postrojenje na kojem plin gori, nastojeći spriječiti daljnje istjecanje (npr. zatvaranjem ventila na dobavnom cjevovodu i sl.) uz istovremeno ubacivanje inertizacijskog plina. U ovim je slučajevima važna suradnja tehničkog osoblja koje radi na održavanju postrojenja, odnosno vozača. Za intervenciju hlađenja požarišta mogu biti dovoljna 4 vatrogasca u navali s 2 mlaznice s 1 navalnim vozilom i 1 autocisternom.

U slučaju da se požar ugasi, a istjecanje plina 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.

Požar plina se efikasno gasi prahom, u zatvorenom prostoru i s CO₂ i s halonima.

3.9.6. Tabelarni prikaz rezultata svih primjera proračuna iz točke 3.9

Tablica 3- 10

	Primjer	Vatrogasaca	Vozača	Navalnih vozila	Auto-cisterni	Specijalnih vozila	Autoplatformi /autoljestvi	
Otvoreni prostori	X	6	2	1	1			
	Y	66	4	2	2			
Objekti	Stambeni	A ¹⁾	4	3*	1	1*	← ** →	1 (≥10m)
		B1 ²⁾	4	2*	1	1*		
		B2 ³⁾	4	3*	1	1*		1 (18m)
	Javni	C	4	2	1	-		1 (≥10m)
		D	4	1	1	-		
	Gospodar ski	E ⁴⁾	2-48	1-8	1-4	1-4		
		F	4	2	1	1		
		G	6	2*	1	1*		
H		4	2*	1	1*			

* samo za područja slabije pokrivena hidrantima

** preporučuje se vozila manjih dimenzija i posebnih voznih značajki, ne misli se na vozila specijalne namjene

¹⁾ nepovoljan objekt za gašenje na području i ujedno čest unutar starih dijelova naselja

²⁾ čest objekt za gašenje na području

³⁾ nepovoljan objekt za gašenje na području

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⁾ nepovoljan privredni objekt za gašenje na području

Kako se vidi u prikazu postojećeg stanja, postoji mali broj građevina povećane zaposjednutosti etažnosti iznad prizemlja. Tek se za najviše stambene građevine (etažnosti P+5), pretpostavlja mogućnost potrebe žurne uporabe autoljestvi ili autoplatforme (visinskog dohvata 18 m), a na području postojeće postrojbe nemaju takva vozila.

Količine vode iz t.3.9.1 zahtijevaju određen broj vatrogasaca u navalni 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. Ne samo da scenariji mogu biti drukčiji jer je nemoguće predvidjeti stvaran razvoj požara, već i način gašenja može biti drugačiji zavisno od vremenskih uvjeta (vjetar 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 pravovremena 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 ustroj koji stvara pretpostavke ispunjavanja uvjeta iz prethodnog stavka, ali koji često nije moguć radi ne malih financijskih opterećenja na lokalnu zajednicu.

3.10. 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 napatku MUP-a (tumačenjem pravilnika za izradu procjena i planova), u slučaju npr. 2 istovremena požara vatrogasna postrojba mora biti u smjeni minimalne jačine kao za najnepovoljniji objekt uvećana za minimalnu jačinu za najčešći objekt, dežurnog vatrogasca te rashod. U slučaju 1 istovremenog požara (Tablica 3- 7), dovoljna je postrojba u smjeni minimalne jačine kao za najnepovoljniji objekt uvećana za dežurnog vatrogasca te rashod ! Time bi za područje proizašla minimalna postrojba od 17 ljudi u smjeni sa vozilima različitih namjena (Tablica 3-10 → napatuk → Tablica 3-11).

Tablica 3- 11

kriterij za određivanje ukupnog broja vatrogasaca u smjeni	broj vatrogasaca
najnepovoljniji objekt u požaru	7
najčešći objekt u požaru	-
dežurni vatrogasac	1
rashod	1
sveukupno u smjeni	9
Zapovjednik + zamjenik	1+1

Kako bi takav puni i potpuno profesionalan ustroj za JLS bilo nemoguće financirati predlaže se za samostalno djelovanje u području zadržati postojeće postrojbe DVD i minimalne jačine 20 vatrogasaca u središnjem DVD s po 3-7 vatrogasaca u svakom izlazu (→Tablica 3-16 i 4-1).

Od zahtijevanih vatrogasnih vozila moguća je kombinacija vozila različitih karakteristika i namjene, a sadašnje stanje raspoloživih vatrogasnih vozila zadovoljava osnovne kvantitativne potrebe. U smislu kvalitete se preporuča nabavka novijih vozila veće nosivosti vode i konstrukcijom za uspješnu intervenciju u brdskim područjima, pratiti novosti u vatrogastvu, pratiti stanje pouzdanosti vozila. Uspoređivati visinu iznosa za godišnje servise novih i starih i dr.

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.

3.11. Izbor ustroja vatrogasne postrojbe

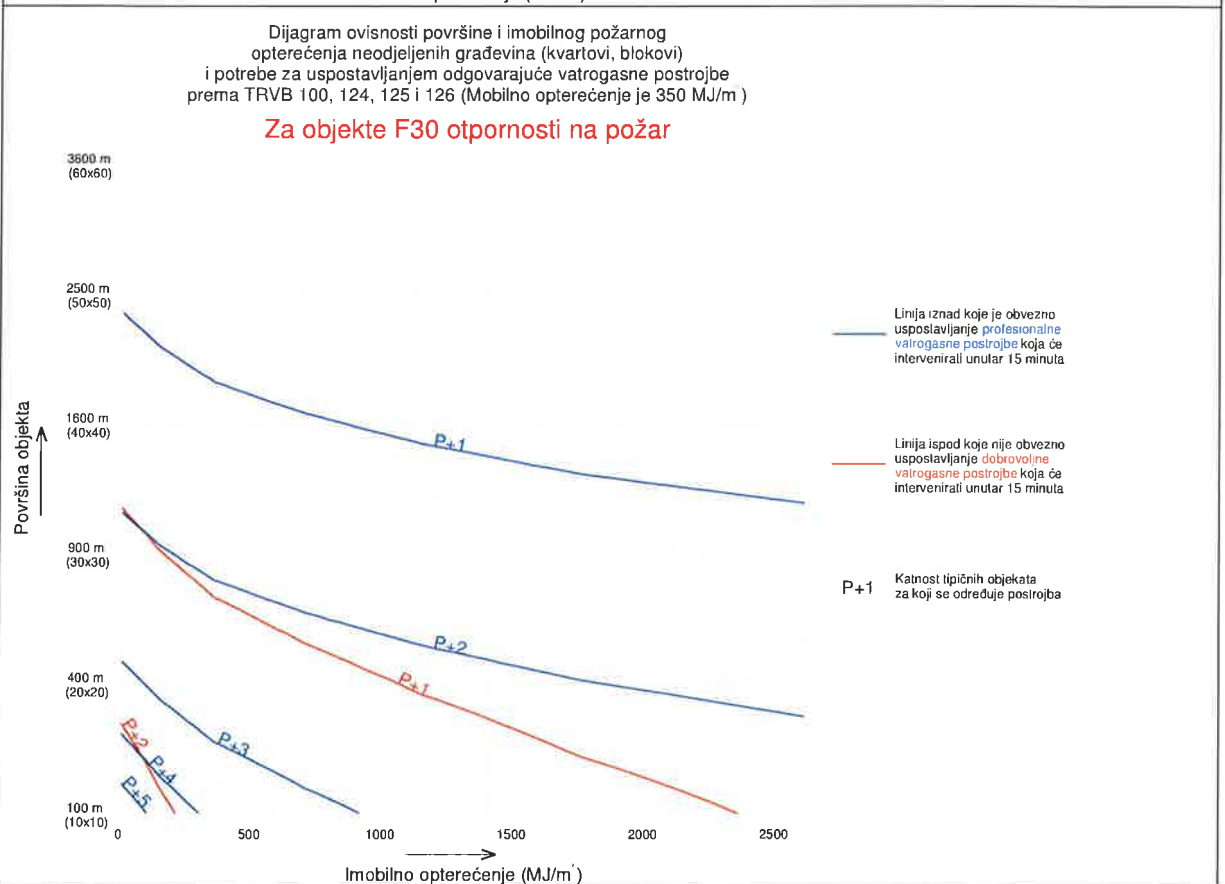
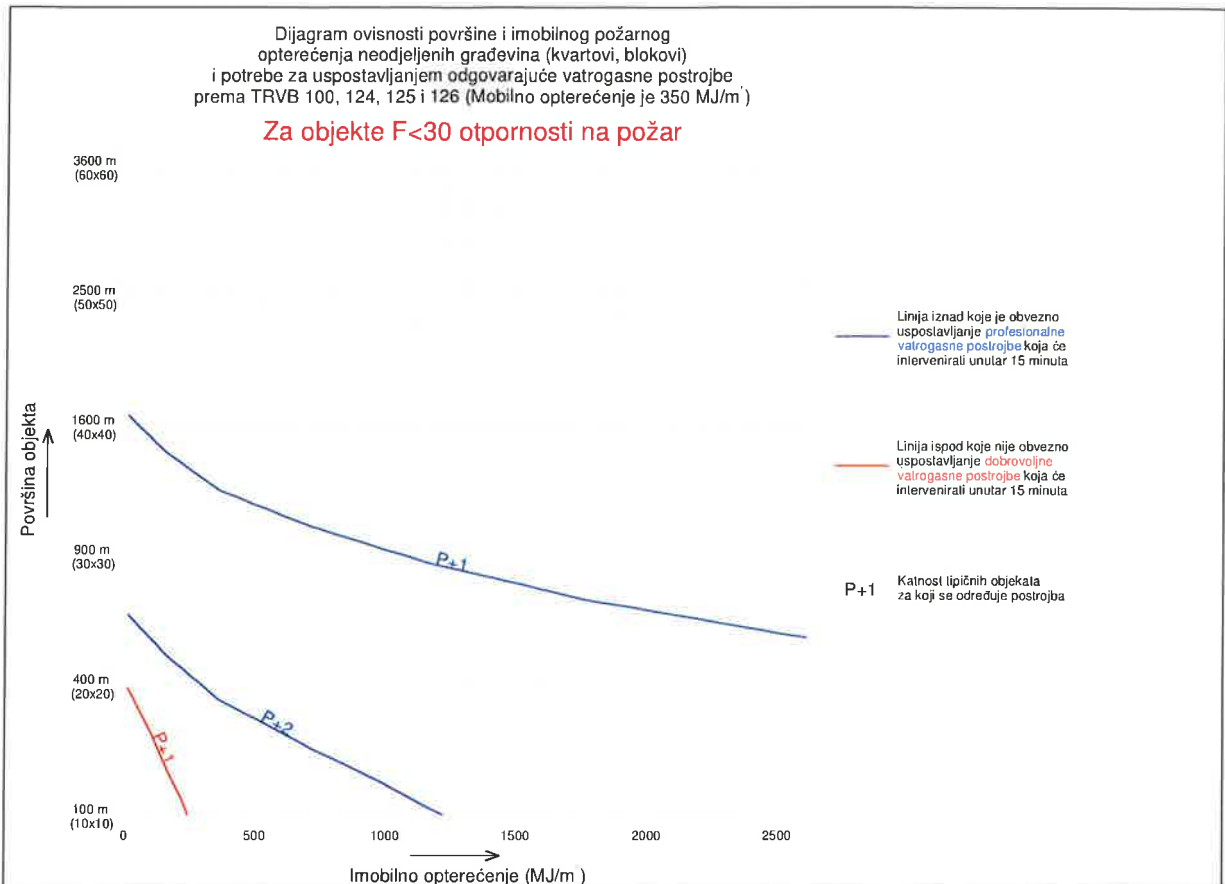
Upućuje se na ustroj središnjih postrojbi koje će u vatrogasnom području omogućiti prvi izlaz na mjesto intervencije (s najmanje 2 vatrogasca-profesionalca ili s 5 vatrogasaca-dobrovoljaca) unutar 15 minuta od dojava, a u narednih 5-10 minuta i drugi izlaz (s još najmanje 3 vatrogasaca).

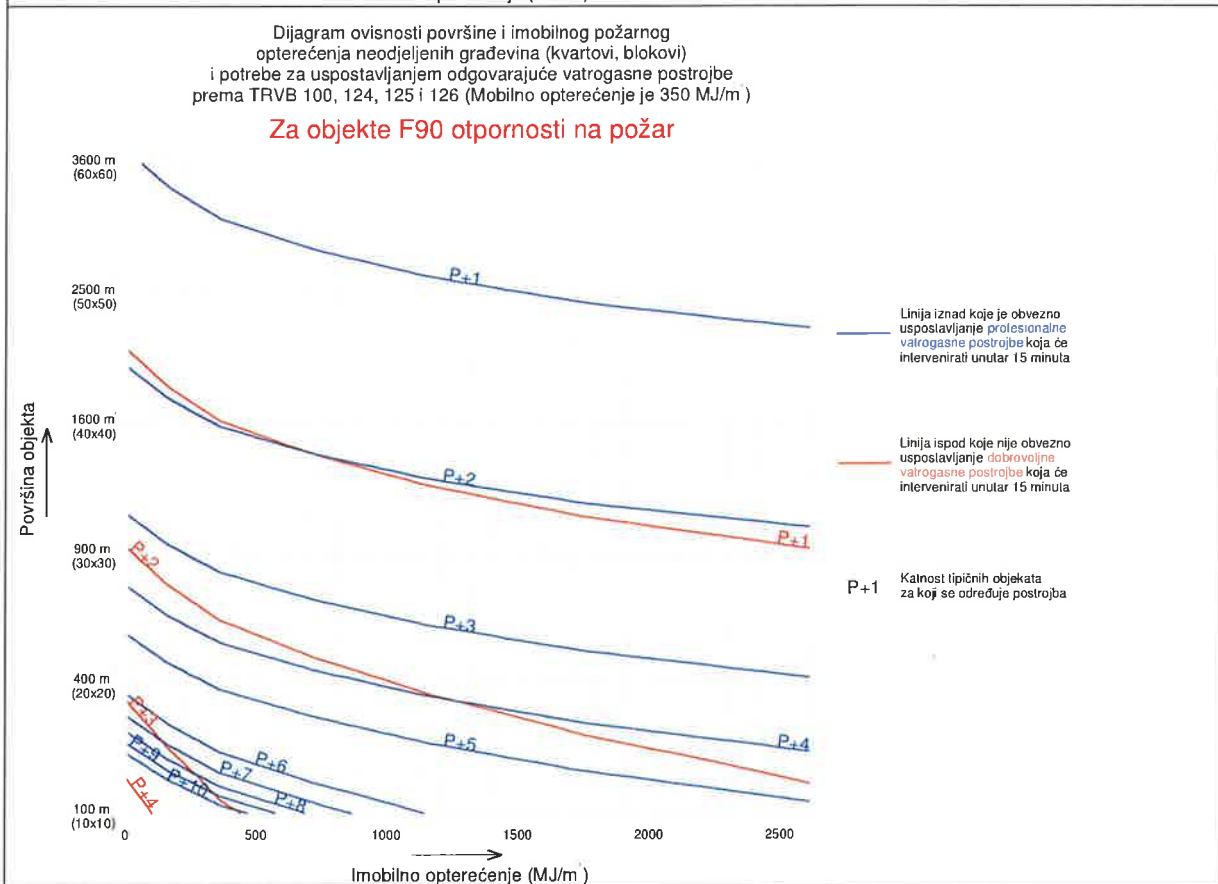
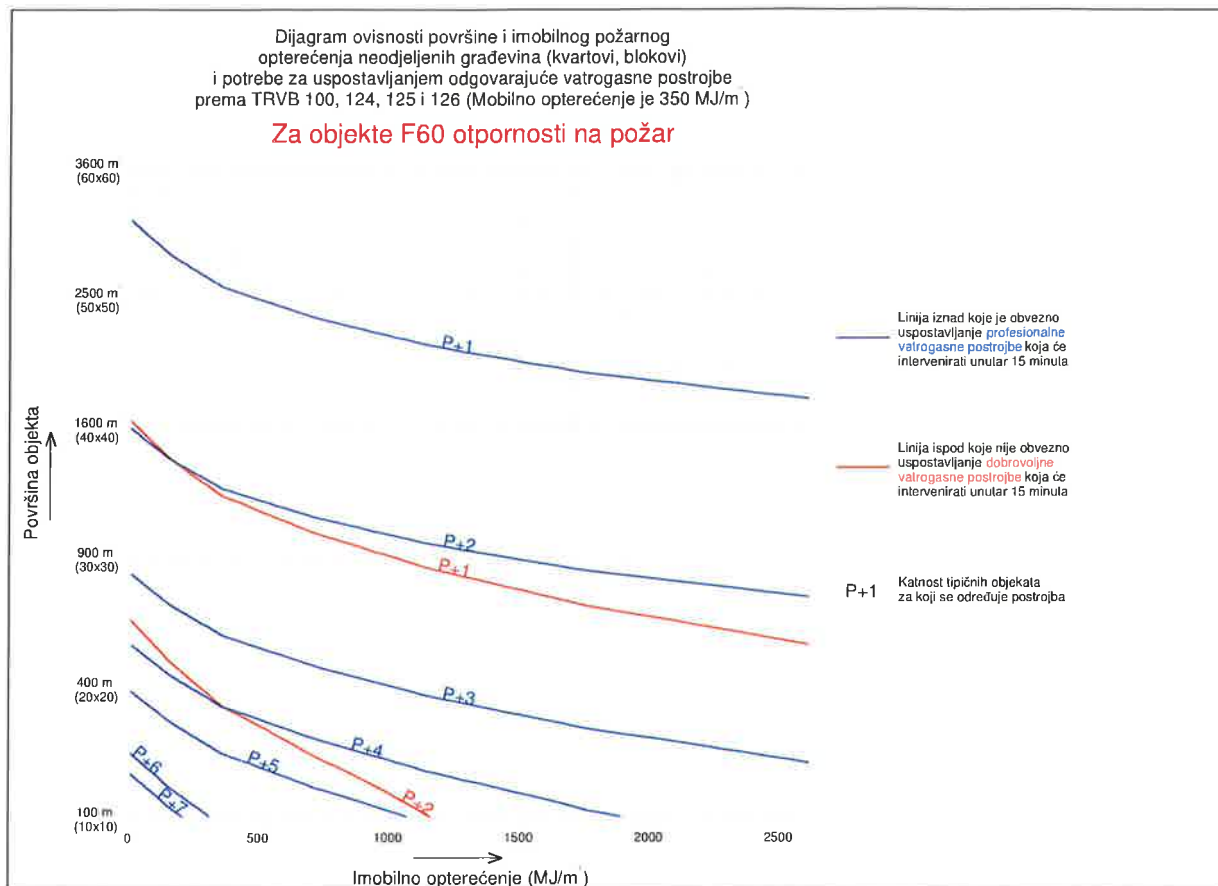
Područje nije značajki koje upućuju na aktivno vatrogasna dežurstvo, ali je u požarno najrizičnijem razdoblju godine uputno uspostavljanje pasivnog dežurstva povišenog stupnja (vatrogasci-dobrovoljci u velikoj blizini vatrogasnih vozila i opreme, na uvijek dostupnom gsm uređaju, s obavezom javljanja raspoloživosti).

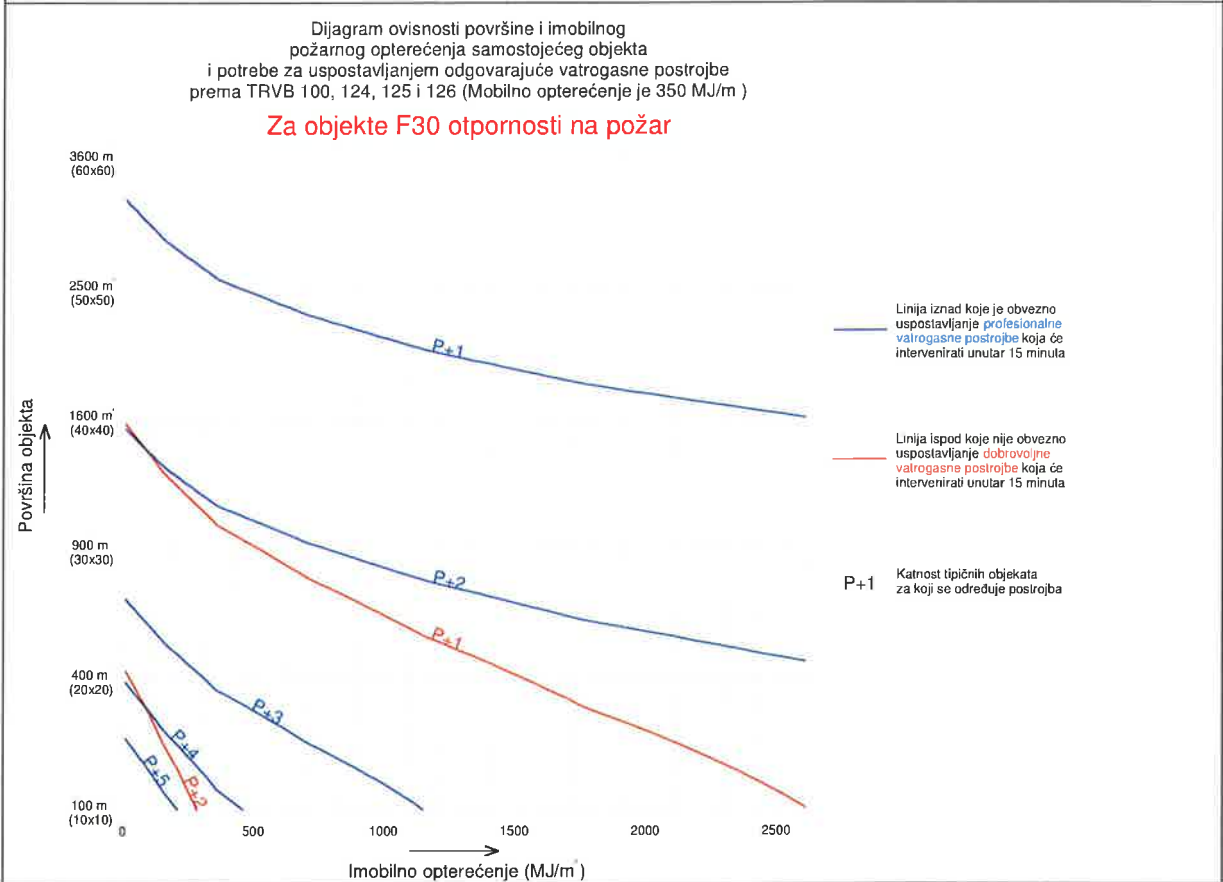
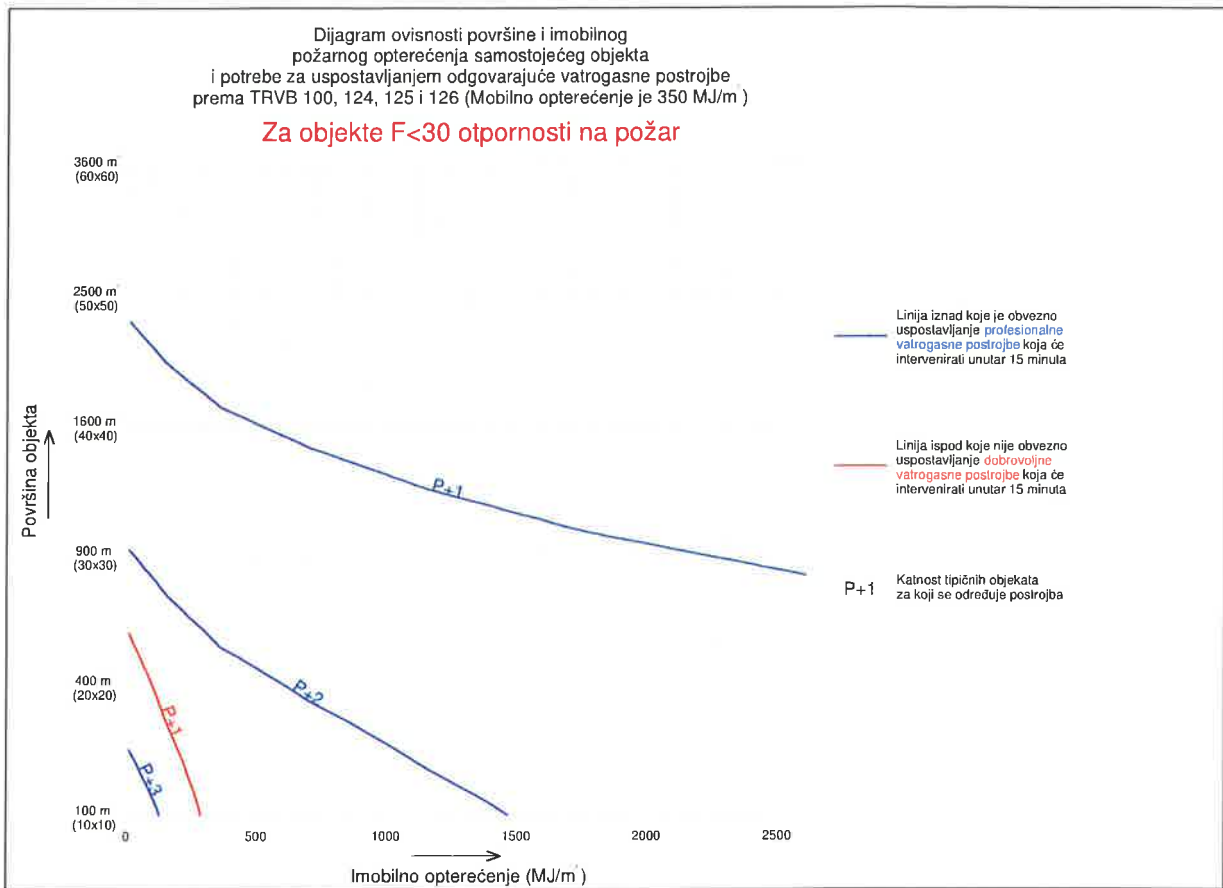
Pobrojani razlozi za takav ustroj:

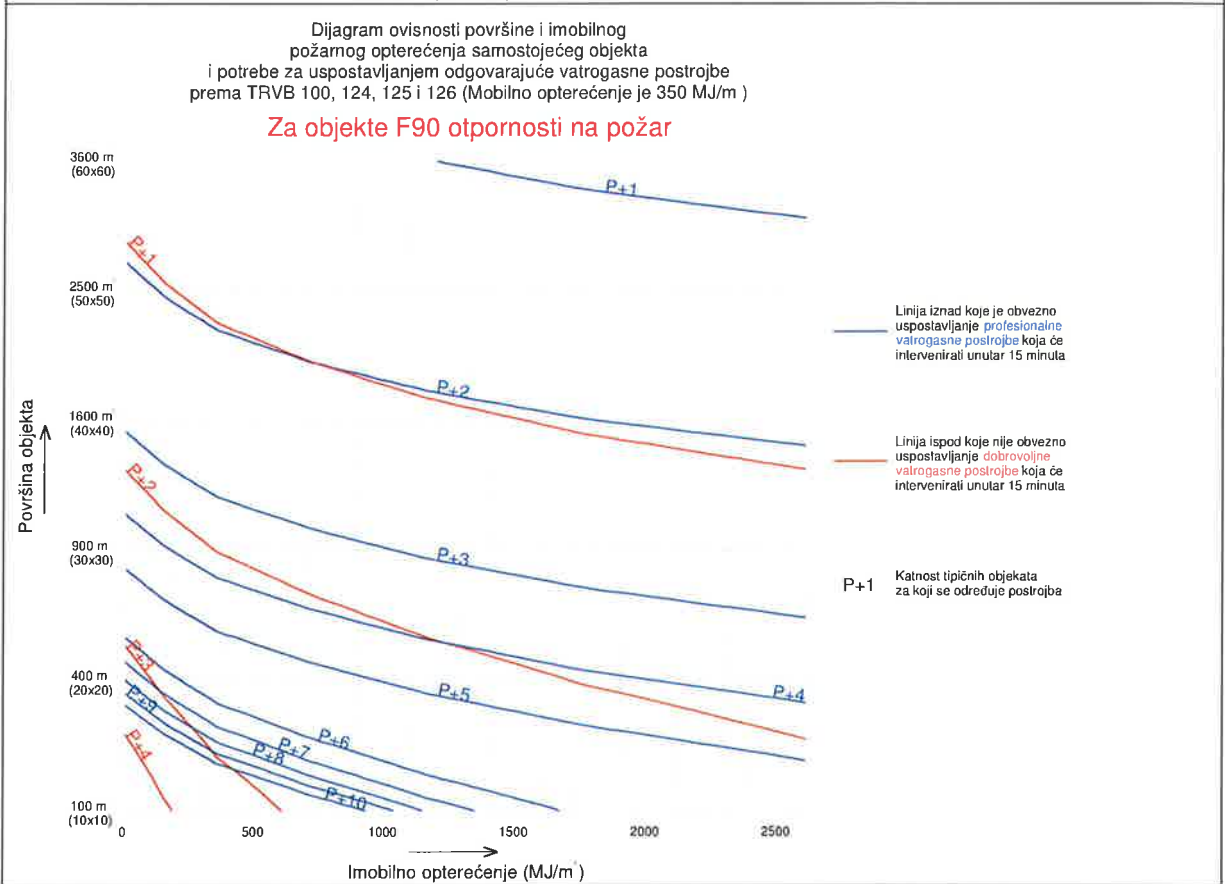
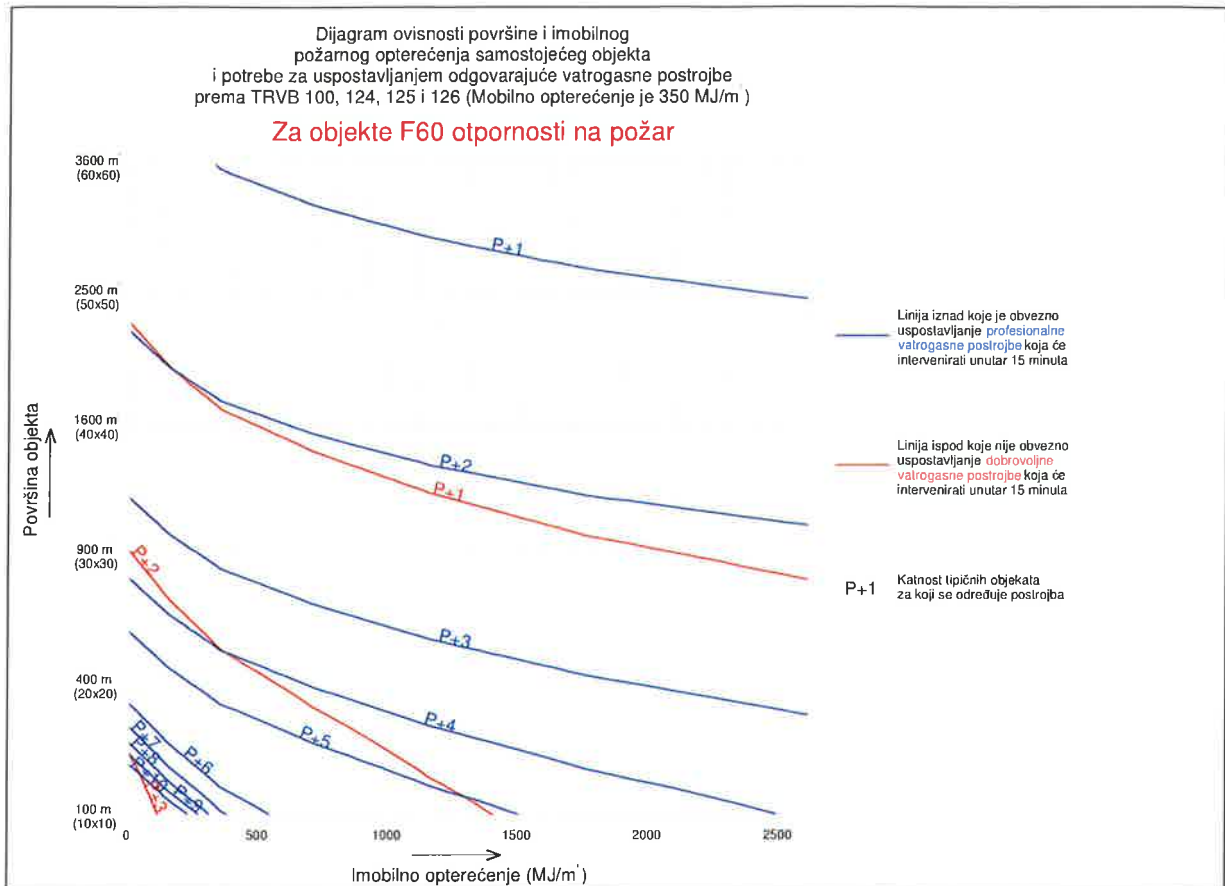
- ukupno mali broj stalnih stanovnika → 1 istovremeni požar po požarnom području,
- rijetko naseljena JLS s ukupno malo stalnog stanovništva izvan središnjih naselja, dispergirano po naseljima s vrlo malim brojem stanovnika,
- malobrojni stanovnici malih naselja zaposleni (odnosno obavljaju posao) i izvan naselja u kojima su popisani,
- naselja s više od 100 stanovnika su na relativno velikoj međusobnoj vremenskoj udaljenosti što usporava okupljanje cjelovitog predloženog vatrogasnog ustroja,
- velika ukupna površina na području za prvi izlaz u primjerenom vremenu,
- bez međusobno požarno neodijeljenih građevina masivne gradnje i mjestimično spojenih gorivih konstrukcija,
- malo građevina etažnosti preko P+1, još manje preko P+2, a najviše su P+5,
- moguće značajne količine opasnih tvari u tranzitu željeznicom,
- granični prijelaz na području,
- vrlo mali broj gospodarskih zona, proizvodnih građevina i gospodarskih subjekata,
- vatrogasni pristup tek ponegdje neprimjeren ili otežan,
- susjedne profesionalne vatrogasne postrojbe na udaljenosti ≥40 minuta,
- ostvarivanje odredbi Strategije održivog razvitka RH (NN30/09),
- potpora u dijagramima u nastavku, a sukladno dosadašnjim pokazateljima.

Iz pobrojanih razloga proizlazi preporuka ustrojavanja postrojbi DVD bez profesionalne jezgre, a s minimalnim brojem stalno i trenutno raspoloživih vatrogasaca, ali s dovoljnim brojem obučanih vatrogasaca-dobrovoljaca dispergiranih područjem, raspoloživih za drugi izlaz unutar 25 minuta i slijedeće izlaze u što kraćem vremenu.









3.12. 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 dojava 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 središnji centri su središnja naselja u kojima se sigurno može ustrojiti središnje DVD (20 vatrogasaca s pasivnim ili mogućim aktivnim dežurstvom), ostali centri su naselja u kojima je upitno ustrojavanje popunjenog DVD i u kojima je eventualno moguće ustrojavanje tek DVD razine ostalih DVD (10 vatrogasaca, bez aktivnog dežurstva).

$$t = s / v$$

, gdje je

$r = 0,71 s$

s – dužina trase (km)
v – brzina vožnje (km/h)
t – vrijeme dolaska (h)
r – radijus djelovanja (km)

Tablica 3-12

vrijeme vožnje u minutama, stvarno prijeđena udaljenost i približni radijusi u km				
vrijeme vožnje t (min)	unutar urbanog naselja (40 km/h)		izvan naselja (60 km/h)	
	udaljenost s (km)	radijus (km)	udaljenost s (km)	radijus (km)
5	3,33	2,4	5	3,6
10	6,66	4,7	10	7,1
15	9,99	7,1	15	10,7

Prosječne brzine prikazane u prethodnoj tablici ne mogu se primijeniti na svim područjima, a pogotovo na područjima koja imaju prometnice oskudnih ili neprimjerenih vozni značajki, kao što je slučaj na znatnom dijelu prostora u obradi. Istom analogijom, u urbanim naseljima i izvan njih, niske frekventnosti sobračaja, može se uz uključenu zvučnu signalizaciju na vozilima računati i na nešto veću ostvarivu prosječnu brzinu kretanja (50 km/h odnosno 70 km/h).

Radi boljeg uvida i lakšeg dokazivanja, u slijedećoj tabeli dat je prikaz udaljenosti s vremenima vožnje između pogodno/centralno raspoređenih napučenijih naselja (gravitacijski centri) i ostalih naselja i zaseoka (prema toponimima) sukladno prilično točnim vremenima dobivenim sa web stranice: map.hak.hr → planer putovanja (procjenitelj se u to uvjerio na više trasa u područjima mješovitih prometnih značajki). Vremena se mogu umanjiti za 10-15% jer su vatrogasci dobro upoznati s putevima.

Ocjena se daje tumačem boja u zaglavlju po kojima je odmah vidljivo koje je od naselja pogodno kao središte odnosno kako je primjereno ili neizbježno podijeliti prostor na požarna područja (područja odgovornosti i područja djelovanja). Uvedene su samo relevantne udaljenosti i vremena u odnosu na središte, radi dokazivanja izbora prijedloga ustroja (npr. uvedeni su samo podaci za područja Općine u kojima mogu podjednako brzo djelovati i DVD Dvor...).

Tablica 3- 13

Udaljenosti i vremena vožnje iz hipotetskih centara (od centara do naselja u Općini)								
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	središnjeg centra:		Dvor		Rujevac		Divuša	
	ostalog centra:							
do mjesta:	stanovnika	km	min	km	min	km	min	
Bansko Vrpolje	65	7,4	11 / 11	13,0	18			
Buinja	10	18,7	30			8,4	19	
Buinjski Riječani	12	19,6	31			19,3	17 / 17	
Čavlovica	2	29,6	47	14,0	16 / 16			
Čore	33	5,0	6					
Divuša	63	10,3	12 / 12			0	1	
Donja Oraovica	41	14,2	20			3,9	7	
Donja Stupnica	87	12,5	13 / 13	4,3	5			
Donji Dobretin	20	11,9	17 / 17					
Donji Javoranj	149	7,2	9					
Donji Žirovac	46	24,4	25	13,9	14 / 14	34,7	37	
Draškovac	22	8,8	15 / 15			5,8	13 / 13	
Dvor	1406	0	1					
Gage	66	10,2	17 / 17	7,4	25			
Glavičani	19	11,1	19					
Golubovac Divuški	85	8,7	10			1,7	2	
Gorička	109	15,0	22	9,1	28			
Gornja Oraovica	36	15,4	22			5,1	9	
Gornja Stupnica	61	15,3	20	4,3	10			
Gornji Dobretin	9	11,8	35					
Gornji Javoranj	65	9,6	13 / 13	17,0	22			
Gornji Žirovac	22	25,0	25	14,9	17 / 17			
Grabovica	32	18,4	37	7,8	26			
Grmušani	118	6,0	6					
Gvozdansko	42	16,6	16 / 16	6,2	6			
Hrtić	112	2,7	4					
Javnica	48	8,4	14 / 14	12,6	20			
Javornik	107	7,5	13 / 13					
Jovac	20	14,1	19			3,8	6	
Kepčije	74	10,2	14 / 14	17,7	23			
Kobiljak	-	35,0	87	24,6	76			
Komora	15	19,9	20	9,5	10			
Kosna	35	11,0	13 / 13	5,7	7			
Kotarani	3	13,7	40	17,8	46			
Kozibrod	70	12,1	14 / 14			1,8	2	
Kuljani	98	14,0	16 / 16			3,7	4	
Lotine	43	20,1	30			9,9	17 / 17	
Ljeskovac	57	22,0	28	13,7	19	32,3	40	
Ljubina	100	13,6	19	11,1	18	24	32	
Majdan	11	19,7	21	9,3	10			
Matijevići	645	2,4	3					
Ostojići	5	27,0	45	16,8	34			
Paukovac	67	12,4	17 / 17					
Pedalj	59	13,8	16 / 16	5,6	7			
Rogulje	29	18,6	28			11,7	27	
Rudeži	1	16,7	33					
Rujevac	254	13,1	14 / 14	0	1			
Sočanica	23	11,6	28	15,8	33			
Stanić Polje	16	8,5	12 / 12					
Struga Banska	115	4,4	5					
Sakanlije	32	16,7	24			6,2	10	

Šegestin	35	13,6	30			9,7	23
Švrakarica	53	16,6	30				
Trgovi	100	9,0	9	4	4		
Udetin	45	11,1	24	16,7	32		
Unčani	189	6,7	8			3,7	5
Vanići	81	3,7	4				
Volinja	77	17,7	22	30,8	37	7,3	9
Zakopa	70	6,2	10				
Zamlača	144	2,5	3				
Zrin	18	16,8	25	24,2	32	11,8	28
Zrinska Draga	35	16,5	32	23,9	41	14,0	39
Zrinski Brđani	63	17,8	37	25,2	46	15,8	56
Zut	1	13,7	37	17,9	46		

Pri određivanju područja u obzir se uzima postojanje više DVD-a u Općini. S obzirom da je iz pretpostavljenih centara moguća intervencija u vremenu do 15 minuta do oko 80% stanovništva, te s obzirom na nedostatnu ekonomsku i demografsku moć predlaže se da cjelokupno područje bude 1 požarno područje, ali s po jednim DVD barem razine ostalih DVD (10 vatrogasaca) u naseljima Rujevac i Divuše te s jednom vatrogasnom grupom (barem 3 vatrogasca s visokotlačnom štrcaljkom na vozilu s pričuvom vode za 10-minutni rad) na potezu Švrakarica - Zrinski Brđani - Zrinska Draga - Rogulje (za cca 200 stanovnika).

Vremena iz prethodne tablice prenesena u grafiku zorno predočavaju granice pravovremene intervencije. Vidljivo je da se iz predloženih centara može izvršiti:

- pravovremene prve izlaze uz pasivno dežurstvo (5 minuta okupljanje + 10 minuta vožnje) do ukupno 78% stanovništva (4351 osoba), a uz aktivno dežurstvo i do 88% (4895 osoba),
- pravovremene + nepravovremene (propisom), ali još uvijek vjerojatno uspješne prve izlaze uz pasivno dežurstvo do ukupno 88% stanovništva (4895 osoba), a uz aktivno dežurstvo i do 92% (5137 osoba),
- nepravovremene prve izlaze ne može se izvršiti ni u kojem slučaju do samo 8% stanovništva (433 osobe),
- do ukupno 9 stanovnika nije moguće doći ni unutar 30 minuta.

Vidljivo je da se ni iz jednog hipotetskog središnjeg centra ne uspijeva unutar 15 minuta pokriti cjelokupno područje. Iz hipotetskih ostalih centara se radi lošeg rasporeda i značajki prometnica ne uspijeva pravovremeno pokriti neka gravitirajuća rubna naselja. U hipotetskim ostalim centrima nema ni dovoljno stanovnika (osobe popisom prikazane s prebivalištem često rade daleko izvan popisnih mjesta, pa čak i izvan JLS), populacija je s manjim udjelom mladih, pa u sadašnjim okolnostima nije moguće ustrojiti djelotvorne središnje postrojbe u hipotetskim ostalim centrima.

Jasno je da se iz centra s aktivnim dežurstvom može jamčiti pravovremeni izlaz sukladno prethodnoj tablici dok se za centre 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).

Iz svega dosad navedenog za područje proizlazi prijedlog vatrogasnog ustroja prema tablicama u nastavku i prema slijedećoj točki.

Tablica 3- 14: Prijedlog podjele na požarna područja

Prijedlog podjele na požarna područja	
Požarno područje	Naselja i područja naselja u požarnom području
1 (Dvor)	Sva naselja Općine Dvor

Tablica 3- 15: Značajke požarnih područja

Prijedlog i značajke požarnih područja				
Požarno područje	Urbaniziranost i drugo	Primjenjiv izračun po t.3.10	Preporučljiva tehnika prema izračunu po t.3.10	Opisnih vatrogasaca
1 (Dvor)	Niska urbaniziranost, nema stare jezgre*, <10000 stanovnika → 1 požar, etažnosti do P+5, pristupačnost osrednja, neaktivne gospodarske zone, bez šumske površine I-II kategorije, nedostaci u hidrantskoj mreži	X, Y, A, B1, B2, C, D, E, F, G, H	malo navalno i/ili šumsko vozilo, autocisterna, autoplatforna	7-8

* opisano u t.3.1.3.1

Tablica 3-16: Prijedlog podjele postrojbi na područja odgovornosti i djelovanja

Prijedlog podjele na područja odgovornosti i djelovanja po postrojbama unutar istog požarnog područja (iznimno ali jedino zasad provedivo rješenje*)		
postrojba	područje odgovornosti (≤15 min)	područje djelovanja
ODVD Divuša*	zona Divuša : naselja s 833 stanovnika: Buinja, Buinjski Riječani, Divuša, D.Oraovica, Draškovac, Golubovac Divuški, G.Oraovica, Jovac, Kozibrod, Kuljani, Lotine, Šakanlije, Šegestin, Unčani, Volinja	cijelo područje Općine
ODVD Rujevac*	zona Rujevac: naselja s 536 stanovnika: Čavlovica, D.Stupnica, D.Žirovac, G.Žirovac, Grabovica, Gvozdansko, Kobiljak, Komora, Kosna, Ljeskovac, Majdan, Ostojići, Pedalj, Rujevac, Trgovi	cijelo područje Općine
vatrogasna grupa Zrinski Brđani*	zona Zrin: naselja s 199 stanovnika: Rogulje, Rudeži, Zrin, Zrinska Draga, Zrinski Brđani, Švrakarica	cijelo područje Općine
Središnje DVD Dvor	zona Dvor: D.Dobretin, Glavičani, Gorička, G.Dobretin, Kotarani, Ljubina, Paukovic, Sočanica, Udetin, Zut i ostala naselja dosad nespomenuta u tablici	cijelo područje Općine
Naselja koja se navode u područjima odgovornosti ali kojima se ne može osigurati pravovremenu intervenciju zbog nepovoljne odnosno rubne pozicije u odnosu na moguće centre djelovanja u tablici su otisnuta svjetlije (ukupno 680 stanovnika ili 12% stanovništva)		

* Zbog malog broja raspoloživog ljudstva u zoni nije moguće ustrojiti odnosno vršiti popunu DVD kao središnje pa mu se ne utvrđuje područje odgovornosti u pravom smislu. Predlažu se samo kao društvo odnosno kao grupa za prvi izlaz do pristizanja dovoljnog broja vatrogasaca iz središnjeg DVD i ostalih DVD Općine.

S obzirom na provediv ustroj i moguć otvoreni požar 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 ispomoć pri intervenciji.

4. PRIJEDLOG ORGANIZACIJSKIH I TEHNIČKIH MJERA

4.1. Ustroj vatrogasnih snaga

Sukladno izračunu potrebnog broja vatrogasaca (t.3.9, t.3.10) i Pravilniku o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju RH (NN 61/94), za područje Skupine ustrojiti i opremiti vatrogasne snage minimalne jačine:

Tablica 4-1

Požarno područje	vatrogasna postrojba	minimalan broj vatrogasaca (operativne snage, popuna)					
		ukupno ¹⁾	od čega			aktivno ²⁾ dežurstvo	pasivno ³⁾ dežurstvo
			profesionalaca	dobrovoljaca	voditelja ⁴⁾		
1 (Općina Dvor)	središnje DVD Dvor	20		20	2		7
	ostalo DVD Divuša	10		10	1		5
	ostalo DVD Rujevac	10		10	1		5
	vatrogasna grupa ⁵⁾ Zrinski Brđani	3		3			3

¹⁾ uračunat zapovjednik i zamjenik, profesionalci i dobrovoljci

²⁾ pretpostavlja prisutnost profesionalaca u dežurani u rizičnom razdoblju radnim danima (7:00-17:00)

³⁾ pretpostavlja vatrogasce trenutno raspoložive (na mobitelu) i na maloj udaljenosti od dežurane (: ne izvan središnjeg naselja)u izvan rizičnog razdoblja radnim danima (17:00-7:00) i vikendima,

⁴⁾ članovi s ispitom i za vođenje vatrogasne intervencije prema posebnom propisu

⁵⁾ nije propisima predviđen kao samostalni ustroj pa bi vatrogasna grupa bila u sklopu nekog središnjeg DVD (npr. središnjeg DVD Dvor)

Popuniti ljudstvom postrojbe DVD i organizirati okupljanje na način da se osigura prvi izlaz s najmanje 3-5, drugi izlaz s najmanje još 5-3 vatrogasaca, te u nastavku do popune od ukupno najmanje 10 vatrogasaca na mjestu produljene intervencije.

Središnja DVD su nositelji represije na svom požarnom području, a VZP je dužna baviti se organizacijom rada i ispomoci (dojave, suradnja između DVD unutar VZP i VZ, i dr.) s osloncem na najjače društvo.

4.2. Osposobljavanje vatrogasnih snaga

Temeljem članka 22. Zakona o vatrogastvu profesionalni i dobrovoljni vatrogasci u vatrogasnoj postrojbici 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 postrojbici DVD tako da u svakom razdoblju u godini, a osobito ljeti mogu izvršiti samostalnu 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.

JVP (nema ih) i DVD određena kao središnja društva se oprema sukladno Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (NN 43/95, dalje u poglavlju: PSVP).

DVD koje nije određeno kao središnje društvo se oprema najmanje sukladno Pravilniku o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava (NN 91/02, u daljnjem 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, u daljnjem tekstu: 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
središnje dobrovoljno društvo za ruralno područje			
DVD Dvor (za ruralna područja)	malo navalno sa spremnikom vode ili autocisterna ^{1) 3) 6)}	1	1
	šumsko vozilo 4x4 sa VT modulom i sa spremnikom vode ⁴⁾	-	1
	s posadom i opremom, s ugrađenom pumpom ³⁾ (kombi)	1	1
vatrogasna grupa			Procjenitelju
Zrinski Brđani	s posadom i opremom, s ugrađenom pumpom i sa spremnikom vode ^{2) 3) 5)}	-	1
ostala dobrovoljna društva		PSODVD čl.1	Procjenitelju
DVD Divuša	s posadom i opremom, s ugrađenom pumpom i sa spremnikom vode ^{2) 3) 5)}	1	1
	vozilo za prijevoz ljudstva ³⁾	-	1
DVD Rujevac	s posadom i opremom, s ugrađenom pumpom i sa spremnikom vode ^{2) 3) 5)}	1	1
	vozilo za prijevoz ljudstva ³⁾	-	1

¹⁾ pri nabavci vozila preporuča se mala vozila (za prijevoz 2 člana posade + 1 vozač).

²⁾ vatrogasno vozilo sa spremnikom za vodu 10-minutne zalihosti (npr. autocisterna s ≥ 4000 l vode koja može opskrbljivati 2 navale ili traktorska cisterna ili ⁵⁾.

³⁾ sukladno čl. 6a Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i eksplozija (NN35/94, 110/05, 28/10) procjena može odrediti i drukčije od minimuma iz PSVP i PSODVD pa se preporučuje kao u tablici

⁴⁾ šume su osim u općem smislu važan resurs u području, pa se preporučuje kao u tablici

⁵⁾ preporuča se terensko ili šumsko vozilo (pogon 4x4) s visokotlačnim modulom i spremnikom za vodu najmanje 10-minutne zalihosti, prostorom za 3-5 u posadi i opremom za početno gašenje i dobavu vode.

⁶⁾ moguće su međusobne alternacije navalnih vozila i autocisterne (ili-ili)

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 mogućnost održavanja starih u odnosu na kupovinu novih (postojeća su stara).

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, DVD=središnje DVD, DVD0=ostali DVD	količina u	
	DVD	DVD0
osobna zaštitna oprema za sigurno vezanje pri radu i sprečavanje pada s visine	2	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	2
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	2
zaštitna vreća / sklonište kod požara na otvorenom prostoru	2	2
ribarske čizme	2	2
kišno odijelo	2	2

Tablica 4-5

Druga osobna oprema (čl.1 i čl.4. PZOO)	količina u	
	DVD	DVD0
prijenosni uređaji za mjerenje koncentracije zapaljivih plinova i para u zraku (eksploziometri), 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	2
torba s kompletom za pružanje prve pomoći	1	1

4.3.4. Oprema interventnih vatrogasnih vozila

U slijedećim tablicama prikaz je minimalne opreme pojedinog vatrogasnog vozila.

oprema za navalno vozilo u gradskom području (prema čl.41 PSVP)	Tablica 4-6
	količina u DVD (čl.41)
mlaznica univerzalna ϕ 52 mm i ϕ 75 mm	2 i 1
mlaznica dubinska „koplje“	-
mlaznica za vodenu maglu	1
radiostanica prijenosna	1
radiostanica ugradbena	1
reflektor na vozilu	1
ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	2
ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9"	1
ručni aparat za gašenje "CO ₂ - 5"	1
ručni aparat za gašenje požara vodenom i zračnom pjenom (brentača)	1
ventil za ograničenje tlaka	1
zaštitne rukavice – kožne i gumirane, pari	3 i 2
oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode (5xcijev usisna ϕ 110 mm, 2xključ za cijevi, sitka usisna ϕ 110 mm, 2xuže 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 (7xcijev tlačna ϕ 52 mm, 5xcijev tlačna ϕ 75 mm, 2xpodvezica za cijev, prijelaznica ϕ 110/75 mm, 2xprijelaznica ϕ 75/52 mm, razdjelnica trodjelna, sakupljač 2x75/110 mm, ublaživač reakcije mlaza) - komplet	1
oprema i sredstva za gašenje požara pjennom (1xcijev za međumješalicu, 1 x međumješalica, 1x mlaznica za srednje tešku pjenu, 1x mlaznica za tešku pjenu, 5x posuda s pjenilom)	1
oprema za zaštitu organa za disanje (2x izolacijski aparat, 2x pričuvna boca s komprimiranim zrakom za izolacijske aparate)	1
razvalni alat i oprema (10 x željezna kuka, 1 x žica za namotaj, 1x škare za željezo, 30 x čavli, 2 x čekić, 10 x čepovi za zatvaranje vode i plina, 1 x bat drveni, 1x dijeto za drvo, 1x dubač za beton, 1x kliješta stolarska, 1 x kliješta švedska, 1x ključ francuski, 1x metar, 2 x mulda za šutu, 2x odvijači različiti, 1 x pila za željezo, 1 x pila za rupe, 2x poluga, 1x poluga S za vađenje čavla, 1x probijač za željezp, 1x sjekač za željezo, 1x sjekira, 1x strugalica za drvo, 1x strugalica za željezo, 1 x svrdlo pužasto)	1
električarski alat - (1x ispitivač za struju, 1x kombinirana kliješta, 1x naočale-zaštitne, 1x odvijač, 1x zaštitne gumene rukavice, 1x traka za izoliranje) komplet	1
alat (čaklja, lopata pobirača i riljača, pijuk obični, pijuk-sjekira, poluga velika, sjekira šumska, kosiri) - komplet	1
pijuk i vile za sijeno	-
električna kružna pila	1
prijenosni generator 3,5kW	1
produžni kabel 220V/25m	2
metlanica	-
oprema za spašavanje (1 x ljestva rastegača-dvodjelna, 1 x nosila sklopiva, 1 x čelično uže za vuču s ušicom, 4 komada uže obično, 2 komada uže penjačko, 1 x komplet za pružanje prve pomoći)	-
oprema za spašavanje (1 x ljestva rastegača, 2 komada uže penjačko, 1 x komplet za pružanje prve pomoći, 1 x nosila sklopiva)	1

oprema za autocisternu u seoskom području (prema čl.38 PSVP)	Tablica 4-7
	količina u DVD
mlaznica univerzalna ϕ 52 mm i ϕ 75 mm i dubinska koplje	3 i 2 i 1
radiostanica prijenosna	1
radiostanica ugradbena	1
ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	2
ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9" i s "CO ₂ - 5"	1 i 1
ručni aparat za gašenje požara vodenom i zračnom pjenom (brentača)	1
zaštitne rukavice kožne, pari	2
pijuk i vile za sijeno	1 i 1
ljestva sastavljača	1
metlanica	2
uže penjačko	2
komplet za pružanje prve pomoći	1

oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora vode (5xcijev usisna ϕ 110 mm, 2xključ za cijevi, sitka usisna ϕ 110 mm, 2xuže 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 (7xcijev tlačna ϕ 52 mm, 5xcijev tlačna ϕ 75 mm, 2xpodvezica za cijev, prijelaznica ϕ 110/75 mm, 2xprijelaznica ϕ 75/52 mm, razdjelnica trodjelna, sakupljač 2x75/110 mm, ublaživač reakcije mlaza) - komplet	1
alat (čaklja, lopata pobirača i riljača, pijuk obični, pijuk-sjekira, poluga velika, sjekira šumska, kosiri) - komplet	1

Tablica 4- 8

oprema za vozilo za gašenje požara šuma i raslinja (čl.36. PSVP)	količina
cijev tlačna -- gumirana (na vitlu)	1
metlanica	4
mlaznica "pištolj"	1
mlaznica univerzalna fi52/75	2/1
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 ₂ -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 (5xcijev usisna ϕ 110 mm, 2xključ za cijevi, sitka usisna ϕ 110 mm, 2xuže 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 (7xcijev tlačna ϕ 52 mm, 5xcijev tlačna ϕ 75 mm, 2xpodvezica za cijev, prijelaznica ϕ 110/75 mm, 2xprijelaznica ϕ 75/52 mm, razdjelnica trodjelna, sakupljač 2x75/110 mm, ublaživač reakcije mlaza) - komplet	1
alat (čaklja, lopata pobirača i riljača, pijuk obični, pijuk-sjekira, poluga velika, sjekira šumska, kosiri) - komplet	1

Tablica 4- 9

oprema za automobilske ljestve i hidraulička platforma (čl. 36. PSVP)	ljestve količina	platforma količina
cijev tlačna ϕ 52 mm	4	4
cijev tlačna ϕ 75 mm	3	3
mlaznica univerzalna ϕ 52 mm	2	2
mlaznica univerzalna ϕ 52 mm	1	1
nosila sklopiva	1	1
plinska maska s obrazinom i kombiniranim filterom	2	2
prijelaznica ϕ 52/75 mm	2	2
radiostanica prijenosna	2	2
radiostanica ugradbena	1	1
razdjelnica trodjelna	1	1
reflektor (na vozilu)	1	1
ručna akumulatorska svjetiljka u S izvedbi	2	1
ručni aparat za gašenje požara prahom S9	1	1
ručni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom CO ₂ -5	1	1
uže penjačko	2	2
zaštitne rukavice - kožne	1	1
oprema za dobavu vatrogasne vode iz vodovodne mreže (hidrantski nastavak, ključ za nadzemni hidrant, ključ za podzemni hidrant, natikač za hidrant) - komplet	1	1
oprema za zaštitu organa za disanje (izolacijski aparat, pričuvna boca s komprimiranim zrakom za izolacijske aparate) - komplet	1	1

Tablica 4- 10

oprema za zapovjedno vozilo (čl.36. PSVP)	količina
megafon	1
radiostanica prijenosna	1
radiostanica ugradbena	1
ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	1

Tablica 4-11

oprema za kombi vozilo u središnjem DVD (prema čl. PSVP)	količina u DVD	
	gradsko (čl.41)	seosko (čl.38)
mlaznica univerzalna $\phi 52$ mm i $\phi 75$ mm	1 i 1	2 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 ₂ - 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 (5xcijev usisna $\phi 110$ mm, 2xključ za cijevi, sitka usisna $\phi 110$ mm, 2xuže 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	1
vatrogasna armatura i tlačne cijevi (6xcijev tlačna $\phi 52$ mm, 3xcijev tlačna $\phi 75$ mm, 2xpodvezica za cijev, 2xprijelaznica $\phi 75/52$ mm, razdjelnica trodjelna, sakupljač 2x75/110 mm) - komplet	1	1
oprema za gašenje čađe u dimnjaku (1x žica za dimnjak, 1x ključ za dimnjak, 1xlanac s kuglom, 2x lopatica za čađu, 2x mulda za čađu, 1x ogledalo za dimnjak, 1x strugač za dimnjak, 1par zaštitnih rukavica za zaštitu od toplinskog isijavanja)	1	1
razvalni alat i oprema (10 x željezna kuka, 1 x žica za namotaj, 1x škare za željezo, 30 x čavli, 2 x čekić, 10 x čepovi za zatvaranje vode i plina, 1 x bat drveni, 1x dijeto za drvo, 1x dubač za beton, 1x kliješta stolarska, 1 x kliješta švedska, 1x ključ francuski, 1x metar, 2 x mulda za šutu, 2x odvijači različiti, 1 x pila za željezo, 1 x pila za rupe, 2x poluga, 1x poluga S za vađenje čavla, 1x probijač za željezp, 1x sjekač za željezo, 1x sjekira, 1x strugalica za drvo, 1x strugalica za željezo, 1 x svrdlo pužasto)	1	1
električarski alat - (1x ispitivač za struju, 1x kombinirana kliješta, 1x naočale-zaštitne, 1x odvijač, 1x zaštitne gumene rukavice, 1x traka za izoliranje) komplet	1	1
alat (čaklja, lopata pobirača i riljača, pijuk obični, pijuk-sjekira, pijuk za sijeno, vile za sijeno, poluga velika, sjekira šumska, kosiri) - komplet	1	1
oprema za spašavanje (dizalica 8t, ljestva kukača, ljestva prislanjača, čelično uže za vuču s ušicom, 2 x uže penjačko, komplet za pružanje prve pomoći)	1	1

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 4-12

oprema u spremištu (čl.39 PSVP) i sukladno Procjeni JVP=javna postrojba, DVD=središnje DVD	količina u	
	JVP	DVD
čizme gumene niske i visoke - pari		5 i 2
cijev tlačna $\phi 52$ mm i $\phi 75$ mm		7 i 7
izolacijski aparat - komplet		4
komplet prve pomoći		-
ljestva: mornarska i prislanjača i kukača		1 i 1 i 1
međumješalica		-
metlanica		4
mlaznica dubinska "koplje"		-
mlaznica univerzalna $\phi 52$ mm i $\phi 75$ mm		2 i 1
mlaznica za tešku pjenu		-
mlaznica za vodenu maglu		-
motorna pila		1
nosila sklopiva		2
penilo		-
podvezica za cijev		-
potapajuća pumpa za vodu s elektromotorom i produžnim kabelom, 220 V i 380 V		1 i 1
pričuvna boca s komprimiranim zrakom za izolacijske aparate		-
prijelaznica 110/75 mm i 75/52mm		-
prijenosna motorna pumpa za gašenje požara 8-8		1
punjač akumulatora prijenosne radio stanice i ručne svjetiljke		1 i 1
razdjelnica trodjelna		1
reflektor prijenosni sa stalkom i kablom komplet		-
ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi		4

ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9" i ugljičnim dioksidom "CO ₂ -5"	2 i 1
ručni aparat za gašenje požara vodom (naprtnjače za vodu 25 l)	4
ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača)	2
uže penjačko	2
rukavice zaštitne gumirane i kožne - pari	5 i 5
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 (5xcijev usisna ϕ 110 mm, 2xključ za cijevi, sitka usisna ϕ 110 mm, 2xuže za usisne cijevi) - komplet	-
oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže (hidrantski nastavak, ključ za nadzemni i podzemni hidrant, natikač za hidrant), komplet prema čl.50, st.1	-
alat (čaklja, lopata pobirača i riljača, pijuk obični, pijuk-sjekira, poluga velika, sjekira šumska, kosiri) - komplet prema čl.50, st.2	1

Tablica 4- 13

oprema ostalih društava, ili u spremištu ili na vozilu (čl.1. PSODVD) i sukladno Procjeni	količina*
komplet prve pomoći	1
cijev tlačna ϕ 52 mm i ϕ 75 mm	9 i 5
prijelaznica 75/52 i 110/75	2 i 2
mlaznica univerzalna ϕ 52 mm i ϕ 75 mm	3 i 2
razdjelnica trodjelna	1
rukavice zaštitne kožne - pari	5
pijuk za sijeno	1
uže penjačko	2
ručni aparat za gašenje požara vodom (naprtnjače za vodu 25 l)	2
ručni aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača)	1
ručni aparat za gašenje požara prahom "S-9" i s ugljičnim dioksidom "CO ₂ -5"	1 i 1
ručna akumulatorska svjetiljka u "S" izvedbi	1
metlanica	3
ljestve prislanjače (ili sastavljače)	1
cijev usisna 110 mm	6
ključ za cijev	2
usisna sitka 110 mm	1
uže za sitku	2
podvezica za cijev	2
hidrantski nastavak	1
ključ za nadzemni i podzemni hidrant	1 i 1
sabirnica-sakupljač 2x75/110 mm	1
ublaživač reakcije mlaza	1

4.4. Opskrba požarnom vodom

4.4.1. Količine vode

Za potrebe gašenja 1 istovremenog požara po vatrogasnom području osiguravati u trajanju 120 minuta ukupne protočne količine vode od 10 l/s u svakom naselju s izvedenom vodovodnom mrežom ((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). U ostalim područjima također protočnost od najmanje 10 l/s.

4.4.2. Hidrantska mreža

Izraditi grafički pregled hidranata na terenu. Preporučuje se izrada hidrantske mreže na prostorima gdje još ne postoji. Postojeće hidrante i cjevovode koji ne udovoljavaju propisima i pravilima tehničke prakse sanirati i dovesti u uporabna stanje. Obilježiti sve hidrante propisanim oznakama. Hidrantsku mrežu redovno održavati i ispitivati. Izvedbom nove vodovodne mreže obavezno izvesti i potreban broj hidranata.

Cjevovode za transport vatrogasne vode projektirati najmanje za zahtijevani protok uz dinamički tlak od 0,25 MPa.

4.4.3. Ostalo

Cisterne i spremnike po naseljenim mjestima redovno čistiti, puniti vodom i u slučaju nužde koristiti kao izvore za snabdijevanje vatrogasnom vodom.

Popisati traktorske cisterne po naseljima, osigurati minimum vatrogasnih cijevi za cisterne i zadužiti ih poimenično.

Urediti po mogućnosti crpilišta na vodotocima.

Tablica 4- 14

Preporuka udaljenosti crpilišta od područja	max. udaljenost
- zatvorene izgradnje ili povećane opasnosti od požara	200 m
- prigradsko	300 m
- stambeno male gustoće izgrađenosti	400 m

4.5. Motrenje

Nije neophodno ustrojiti motrilačku postaju jer nema otvorenih prostora visoke ili vrlo visoke požarne ugroženosti, ali se usmjeriti na ostale mogućnosti motrenja (video nadzor, zračno izviđanje, ophodnja, animiranje stanovništva i sl.).

Sustav video nadzora otvorenih prostora s prijenosom vidnog polja kamera u dežuranu (dežurana ne mora biti unutar Općine), doprinosi brzom otkrivanju požara otvorenog prostora.

U rizičnim klimatskim periodima osigurati redovne ophodnje po otvorenim područjima. Potrebe za ophodnju i motrenje na ugroženim šumskim površinama usklađivati s potrebama i planovima Šumarija, u tijesnoj suradnji i obostranom interesu.

4.6. Komunikacija

Dobro pokrivati prostor signalom GSM mreže ili radio signalom za potrebe vatrogasne intervencije.

4.7. Uporaba zrakoplova i helikoptera

Uključivanje letjelica po nalogu županijskog zapovjedništva, za gašenje većih požara na nepristupačnim otvorenim područjima, minski sumnjivim područjima, te požara koji prijete zaštićenoj baštini. S obzirom na povećanu udaljenost uporabljivih vodozahvata za zrakoplove učinkovitost odnosno način djelovanja zračnih snaga i blizinu državne granice 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/m² 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/m² ili površine veće od 300 m², 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 čl. 16 i čl. 116a. Pravilnika o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore (NN 6/84, 42/05, 113/06). 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 u skladu s Pravilnikom o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata (NN 100/99). Skladišta izvoditi u skladu s Pravilnikom 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 ²)	srednja i velika skladišta (>1000 m ²)	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 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

Uspion 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

JLS je dužna brinuti o primjeni mjera prema 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 projsjeka 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 zatravljivanje 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 projsjeka 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);

- državati 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 vjetra tijekom požara i na analizu utjecaja klimatskih uvjeta na pojavu šumskih požara.
- nakon odlaganja, ravnjanja 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 lukobranama, 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).

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;
- racionalna 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 dežurstvo, osobito van radnog vremena i u neradne dane;
- 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/m³. Ova debljina slojeva omogućava prirodno slijevanje 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;

Temeljem Odluke o određivanju parkirališnih mjesta i ograničenjima za prijevoz opasnih tvari javnim cestama (NN 114/12) na području nije dopušten tranzitni prijevoz opasnih tvari iz Zakona o prijevozu opasnih tvari i prilogima A i B Europskog sporazuma o cestovnom prijevozu opasnih tvari.

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 pripreme 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 razvrstane u I. ili u II. kategoriju ugroženosti od požara dužne su imati izrađenu procjenu ugroženosti i Plan zaštite od požara i tehnološke eksplozije. Sukladno procjenama moraju imati na razvrstanim prostorima i objektima: za I. kategoriju ustrojenu vatrogasnu postrojbu u gospodarstvu, a za II. kategoriju ustrojena vatrogasna 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 JLS na stvaranju uvjeta za provedbu organizacijskih i tehničkih mjera zaštite od požara na području. Kako u razdoblju od prethodno izrađenih procjena nije znatnije izgrađeno novih stambenih i turističkih kapaciteta i javnih građevina, a gospodarski i trgovački objekti su tek dijelom revitalizirani (a vrlo je malo novoizgrađena), 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 **ne zadovoljava u potpunosti ali je na provedivoj razini.**
- Dijelovi otvorenih područja **nisu** visoke požarne ugroženosti.

- Infrastruktura **ne zadovoljava u potpunosti** potrebe zaštite od požara, ali se ustraje na upotpunjavanju i usklađivanju s potrebama.
- S obzirom na nemogućnost ustrojavanja središnjih DVD (demografski deficit), Područje čini samo **1 požarno područje koje se dijeli u 4 (pod)zone** iz čijih se centara usklađenim postupanjem može izvršiti prvi (pravovremeni) izlaz i učinkovita intervencija.
- Na području Općine već su ustrojena dobrovoljna društva (DVD), sa popunom od sveukupno 40 operativnih dobrovoljnih vatrogasaca, a koja se uključuju u prijedlog vatrogasnog ustroja Općine.
- Ne organizira se aktivno dežurstvo.
- Vatrogasni ustroj koji se predlaže u Procjeni namijenjen je za intervenciju na površinama i objektima JLS općenito (za eventualne objekte razvrstane u I. kategoriju ustrojiti vlastitu postrojbu, za objekte razvrstane u II. kategoriju organizirati vatrogasna 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 i prvi i drugi izlaz s najmanje po 3-7 vatrogasaca odnosno da se zajamči propisno samostalno produljena djelovanje s ukupno najmanje 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, a po mogućnosti i s vozilima za pristup primjerenim za visinska djelovanje,
- 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 JLS obavezno planirati i izvesti odgovarajuću hidrantsku mrežu tamo gdje još uvijek nisu postignuti zadovoljavajući tlakovi/protoci te 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),

- Zakon o gradnji (NN 153/13),
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 110/07),
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/110),
- Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07),
- Zakon o šumama (NN 140/05, 82/06, 129/08, 80/10, 124/10),
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 152/08, 21/10),
- Zakon o poljoprivredi (NN 149/09, 63/11, 120/112),
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13),
- Zakon o zaštiti od elementarnih nepogoda (NN 73/97),
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13),
- Zakon o eksplozivnim tvarima (NN 178/04, 67/08, 144/10, 109/07).

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),
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima (NN 93/08),
- Pravilnik o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriji RH (NN 61/94),
- Pravilnik o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (NN 43/95),
- Pravilnik o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava (NN 91/02),
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije (NN 31/11),
- Pravilnik o uređenju šuma (NN 111/06),
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 33/14),
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14),
- Pravilnik o uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13),
- 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),
- Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata (NN br. 100/99),
- Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja (NN 146/05),
- 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 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),
- Pravilnik o programu osposobljavanja i usavršavanja vatrogasnih kadrova (NN 61/94).

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.,
- Zaštita šuma od požara, M. Vasić, 1984.,
- Vatrozaštitni vodič pri požaru raslinja, M. Milošević i T. Dimitrov, HVZ, Zagreb, srpanj 2007. god.,
- Manuel de lutte contre les feux de forêt, Ministère des terres et forêts, Québec, Canada,
- NFPA Fire Protection Handbook, edition 2006.,
- Vatrogasna vozila, Šmejkal, Zagreb, 2002. god.

7.5. Tehnička i druga dokumentacija

- Prostorni plan uređenja,
- Godišnji operativni plan zaštite šuma od požara Šumarije.

AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA**4.**

Na temelju članka 64. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša (»Narodne novine«, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), članka 31. stavka 4. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (»Narodne novine«, broj 3/17), članka 40. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14 i 19/18), te nakon provedenog postupka Ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš općinski načelnik Općine Dvor donosi

ODLUKU**kojom se utvrđuje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš za izradu I. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja naselja Dvor****Članak 1.**

Općinski načelnik Općine Dvor je dana 25. listopada 2019. godine donio Odluku o započinjanju postupka Ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš I. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja naselja Dvor - dalje u tekstu: Plan) - KLASA: 351-03/19-01/01, URBROJ: 2176/08-01-19-01.

Temeljem navedene Odluke Općina Dvor je provela postupak Ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja Plana na okoliš.

Lokacija predmetnog zahvata u prostoru nalazi se unutar obuhvata područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000463 - Dolina Une.

U postupku Ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja Plana na okoliš utvrđeno je da predmetna izrada Plana neće imati vjerojatno značajan utjecaj na okoliš, tj. da se planirani zahvat u prostoru prvenstveno i izvodi u cilju zaštite okoliša (naročito voda) te se na osnovu svega navedenog utvrđuje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja Plana na okoliš.

Članak 2.

Po provedenom postupku zatraženo je mišljenje Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije o provedenom postupku ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Plana i dana 24. veljače 2020. godine izdano je mišljenje (KLASA: 351-03/20-05/07, URBROJ: 2176/01-08/11-20-2) kojim se Upravni odjel očitovao daje postupak ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Plana proveden u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša (»Narodne novine«, broj 80/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i Uredbom o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (»Narodne novine«, broj 3/17).

Članak 3.

Razlozi izrade Plana su sljedeći:

- usklađenje rješenja sustava javne odvodnje sa elaboratom »Idejno rješenje rasteretne građevine na kolektoru mješovite kanalizacije, crpne stanice za fekalnu i oborinsku odvodnju, izljevna građevina, tlačni fekalni vod i prekidna komora« (izrađivač: Inženjerski ured Banaj d.o.o., Petrinja).

Članak 4.

U provedenom postupku u cilju utvrđivanja značajnog utjecaja izrade Plana na okoliš, Općina Dvor zatražila je mišljenja javnopravnih tijela određenih posebnim propisima:

- Hrvatske ceste d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta, Sektor za studije i projektiranje, Odjel za studije, zakonsku i tehničku regulativu, Vončinina 3, 10000 Zagreb,
- Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije, Rimska 28, 44000 Sisak,
- Županijska uprava za ceste Sisačko-moslavačke županije, Antuna Cuvaja 16, 44000 Sisak,
- Hrvatske vode, VGO Sava, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu sa sjedištem u Zagrebu, Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb,
- Komunalac Dvor d.o.o. za obavljanje komunalnih djelatnosti, Matijevići, Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor.

Članak 5.

U zakonskom roku dostavljena su očitovanja javnopravnih tijela:

1. Hrvatske ceste, Sektor za razvoj i strateško planiranje, Odjel za razvoj i planiranje (KLASA: 350-02/19-0 I/234, URBROJ: 345-200-210/160-19-02 od 8. siječnja 2020. godine) dostavile su mišljenje da nije potrebno provoditi stratešku procjenu utjecaja na okoliš I. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja naselja Dvor vezano za ceste iz nadležnosti Hrvatskih cesta d.o.o.
2. Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu (KLASA: 350-02108-01/0000050, URBROJ: 37441-1-20-33 od 13. siječnja 2020. godine) dostavile su mišljenje da **nije potrebno** provoditi stratešku procjenu utjecaja na okoliš I. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja naselja Dvor. Ukoliko se ipak, strateška procjena bude provodila, podsjeća se na potrebu usklađenja strateške studije s planskim dokumentima Hrvatskih voda: Strategija upravljanja vodama, Višegodišnji programi gradnje 2013. - 2023., Plan upravljanja vodnim područjima za razdoblje 2016. - 2021., te strateške studije utjecaja navedenih planova na okoliš.
3. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/19-05/36, URBROJ: 2176/01-08/11-19-2 od 31. 12. 2019.) sa zahtjevom za dopunom dokumentacije: prijedlog Odluke o izradi I. izmjena i dopuna UPU-a naselja Dvor, navod službenog glasila u kojem je objavljen Urbanistički plan uređenja naselja Dvor, te popunjeni obrazac iz Priloga II. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš. U mišljenju (KLASA: 351-03/19-05/36, URBROJ: 2176/01-08/11-20-4 od 27. siječnja 2020. godine) navodi se da za predmetni plan **nije potrebno** provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš.

Članak 6.

Svoja očitovanja u propisanom roku nisu dostavili:

- Županijska uprava za ceste Sisačko-moslavačke županije,
- Komunalac Dvor d.o.o. za obavljanje komunalnih djelatnosti.

Sukladno navedenom, smatra se da su suglasni s mišljenjem Općine Dvor da nije potrebno provoditi postupak strateške procjene utjecaja Plana na okoliš.

Članak 7.

Odluka kojom se utvrđuje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja Plana na okoliš donesena je na temelju procjene mogućih značajnih utjecaja planiranih izmjena na okoliš, kao i na temelju pribavljenih mišljenja.

Javnojopravna tijela u postupku Ocjene o potrebi strateške procjene na okoliš izražavaju stav da ne treba provoditi postupak strateške procjene utjecaja na okoliš.

Sukladno kriterijima za utvrđivanje značajnog utjecaja izrade Plana na okoliš, u postupku ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš utvrđeno je da se unutar obuhvata Plana ne nalaze zaštićena područja temeljem Zakona o zaštiti prirode.

Sagledan je mogući utjecaj Plana na sastavnice okoliša te se, s obzirom na navedene razloge izrade predmetnog Plana, smatra da su potencijalni štetni utjecaji minimalni za stanje u prostoru, te da se uz primjenu odgovarajućih mjera zaštite okoliša i prirode prilikom realizacije planiranih ciljeva izrade Plana ne očekuju značajni negativni utjecaji na sastavnice okoliša i bioraznolikost, stoga predmetni Plan neće imati utjecaj na okoliš i prirodu.

Također, sagledan je i mogući utjecaj izrade Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, te je zaključeno daje Plan prihvatljiv za ekološku mrežu.

Članak 8.

Općina Dvor informirati će javnost sukladno Zakonu o zaštiti okoliša i Uredbi o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (»Narodne novine«, broj 64/08), objavljom na službenim web stranicama Općine Dvor.

Članak 9.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom glasniku« Općine Dvor.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKI NAČELNIK

KLASA: 351-03/20-01/01
URBROJ: 2176/08-01-20-01-04
Dvor, 24. veljače 2020.

Općinski načelnik
Nikola Arbutina, v.r.

5.

Na temelju članka 40. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15,13, 30/14, 19/18 i 9/20) i članka 2. Odluke o prestanku rada javne ustanove »Narodno sveučilište Dvor« (»Službeni vjesnik«, broj 9/20), načelnik Općine Dvor, dana 21. travnja 2020. godine, donio je

O D L U K U

o imenovanju likvidatora ustanove »Narodno sveučilište Dvor«

Članak 1.

Za likvidatora ustanove »Narodno sveučilište Dvor« u likvidaciji imenuje se **Josip Dizdar**, odvjetnik iz Siska, OIB: 74622662996, Ul. I. K. Sakcinskog br. 12, adresa stanovanja: Sisak, Slavonska br. 66. koji zastupa ustanovu samostalno i pojedinačno počevši od dana 21. 4. 2020. godine.

Likvidator ustanove Josip Dizdar, odvjetnik iz Siska, pokrenut će postupak likvidacije ustanove »Narodno sveučilište Dvor«, Dvor Trg bana Josipa Jelačića br. 9., OIB: 13260097175, MBS: 080150932.

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu dan nakon objave u »Službenom vjesniku«.

Obrazloženje

Odlukom o prestanku rada javne ustanove »Narodno sveučilište Dvor«, Općinskog vijeća Općine Dvor KLASA: 021-05/20-02/06 na sjednici održanoj dana 27. veljače 2020. godine, odlučeno je da prestaje sa radom javna ustanova »Narodno sveučilište Dvor« sa sjedištem u Dvoru, Trg bana Josipa Jelačića br. 9., Upisana kod Trgovačkoga suda u Zagrebu u registarski uložak sa registarskim brojem subjekta upisa (MBS) 080150932, osnovana Odlukom o utvrđivanju osnivačkih prava i obveza od strane povjerenika Vlade Republike Hrvatske za Općinu Dvor, Antuna Vukorepa od 10. 1. 1997. godine.

Nad ustanovom će se provesti postupak likvidacije. Naziv Ustanove je »Narodno sveučilište Dvor - u likvidaciji«.

Ustanova prestaje sa radom po okončanju postupka likvidacije.

Postupak likvidacije provest će likvidator koga će imenovati načelnik Općine Dvor posebnom odlukom.

Općina Dvor podnijet će prijavu nadležnom trgovačkom sudu za upis prestanka rada Ustanove i prijavu za upis likvidatora u sudski registar. Sukladno navedenome odlučeno je kao u izreci.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKI NAČELNIK

KLASA: 023-05/20-01/10
URBROJ: 2176/08-01-20-01
Dvor, 21. travnja 2020.

Općinski načelnik
Nikola Arbutina, v.r.

6.

Općinski načelnik Općine Dvor, na temelju članka 95. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) i članka 40. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14 i 19/18), donosi sljedeći

ZAKLJUČAK**o utvrđivanju Prijedloga I. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja naselja Dvor**

Članak 1.

Utvrđuje se Prijedlog I. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja naselja Dvor (u daljnjem tekstu: Prijedlog plana) za javnu raspravu.

Prijedlog Plana sadrži tekstualni i grafički dio Plana te njegovo obrazloženje i sažetak za javnost.

Članak 2.

Prijedlog Plana upućuje se u javnu raspravu koja se sastoji od javnog uvida i javnog izlaganja. Oglas o upućivanju na javnu raspravu objavit će se u dnevnom tisku i na službenim web stranicama Općine Dvor i Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja.

Vrijeme objave javne rasprave naknadno će utvrditi Jedinštveni upravni odjel Općine Dvor, kao nositelj izrade Prijedloga plana.

Javni uvid trajat će petnaest (15) dana.

Članak 3.

Tijekom trajanja Javnog uvida Prijedlog plana bit će izložen u prostorijama zgrade Općine Dvor, Trg bana Josipa Jelačića 10 u Dvoru, svakim radnim danom od 8,00 do 15,00 sati.

Javni uvid u Prijedlog Plana omogućit će se i putem službene web stranice Općine Dvor na adresi: www.dvor.hr.

Javno izlaganje održat će se u Vijećnici Općine Dvor, na adresi Trg bana Josipa Jelačića 10, Dvor.

Članak 4.

Ovaj Zaključak ima se objaviti u »Službenom vjesniku«, službenom glasilu Općine Dvor.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKI NAČELNIK

KLASA: 350-02/20-02/01
URBROJ: 2176/08-01-20-01
Dvor, 31. siječnja 2020.

Općinski načelnik
Nikola Arbutina, v.r.

7.

Načelnik Općine Dvor, na temelju članka 105. Zakona o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) i članka 40. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14 i 19/18), donosi sljedeći

ZAKLJUČAK**o utvrđivanju Konačnog prijedloga I. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja naselja Dvor**

Članak 1.

Temeljem Izvješća o javnoj raspravi (KLASA: 350-02/20-01/02, URBROJ: 2176/08-03/01-20-07 od 19. veljače 2020. godine) i Nacrta konačnog prijedloga I. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja naselja Dvor, utvrđuje se Konačni prijedlog I. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja naselja Dvor.

Konačni prijedlog I. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja naselja Dvor sadrži tekstualni dio (odredbe za provedbu i obrazloženje) te grafički dio (kartografski prikaz).

Članak 2.

Konačni prijedlog I. izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja naselja Dvor upućuje se Općinskom vijeću na donošenje.

Članak 3.

Ovaj Zaključak ima se objaviti u »Službenom vjesniku« Općine Dvor.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKI NAČELNIK

KLASA: 350-02/20-02/01
URBROJ: 2176/08-01-20-02
Dvor, 20. veljače 2020.

Općinski načelnik
Nikola Arbutina, v.r.

»Službeni vjesnik« službeno glasilo gradova Čazma, Glina, 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, (044) 813-979, 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.