

SLUŽBENI VJESNIK VARAŽDINSKE ŽUPANIJE



**SLUŽBENO GLASILO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE I GRADOVA:
IVANEC, LEPOGLAVA, LUDBREG, NOVI MAROF I VARAŽDINSKE
TOPLICE, TE OPĆINA: BEDNJA, BERETINEC, BREZNICA,
BREZNIČKI HUM, CESTICA, DONJA VOĆA, JALŽABET, KLENOVNIK,
LJUBEŠĆICA, MALI BUKOVEC, MARTIJANEC, MARUŠEVEC,
PETRIJANEC, SRAČINEC, SVETI ĐURĐ, SVETI ILIJA, TRNOVEC
BARTOLOVEČKI, VELIKI BUKOVEC, VIDOVEC, **2014.**
VINICA I VISOKO**

BROJ: 50 — Godina XXII	Varaždin, 15. studenoga 2014.	List izlazi po potrebi
-------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------

SADRŽAJ

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA AKTI ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE

- | | | |
|-----|---|------|
| 42. | Odluka o kriterijima i načinu sufinanciranja nabave udžbenika za osnovne škole | 2422 |
| 43. | Odluka o utvrđivanju popisa pravnih osoba od posebnog interesa za Varaždinsku županiju u smislu Zakona o sprječavanju sukoba interesa | 2423 |
| 44. | Zaključak o prihvaćanju Izvješća o provedbi Programa zaštite i poboljšanja kakvoće zraka Varaždinske županije za razdoblje od 2010. do 2013. godine | 2424 |
| | Izvješće o provedbi Programa zaštite i poboljšanja kakvoće zraka Varaždinske županije za razdoblje od 2010. do 2013. godine | 2424 |
| 45. | Rješenje o prestanku dužnosti člana i imenovanju novog člana Stožera zaštite i spašavanja Varaždinske županije | 2458 |

GRAD LEPOGLAVA AKTI GRADSKOG VIJEĆA

- | | | |
|-----|--|------|
| 33. | Odluka o dodjeli javnih priznanja Grada Lepoglave za 2014. godinu | 2458 |
| 34. | Odluka o pravilima protokola Grada Lepoglave | 2459 |
| 35. | Odluka o uvjetima i načinu ostvarivanja prava na dodjelu stipendija studentima Grada Lepoglave | 2461 |
| 36. | Odluka o prihvaćanju Programa modernizacije i asfaltiranja nerazvrstanih cesta na području Grada Lepoglave za 2014. godinu | 2468 |

- | | | |
|-----|---|------|
| 37. | Godišnji plan davanja koncesija na području Grada Lepoglave za 2015. godinu | 2468 |
| 38. | Rješenje o imenovanju članova Savjeta mladih Grada Lepoglave i njihovih zamjenika | 2469 |
| 39. | Rješenje o izboru i imenovanju ravnateljice javne ustanove Gradska knjižnica Ivana Belostenca Lepoglava | 2469 |

GRAD VARAŽDINSKE TOPLICE AKTI GRADONAČELNICE

- | | | |
|-----|---|------|
| 11. | Rješenje o razrješenju i imenovanju člana Upravnog vijeća Dječjeg vrtića »Tratinčica« Varaždinske Toplice | 2470 |
|-----|---|------|

OPĆINA BEDNJA AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

- | | | |
|-----|---|------|
| 13. | Odluka o komunalnoj naknadi | 2470 |
| 14. | Odluka o koeficijentima za obračun plaća službenika i namještenika u Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Bednja | 2473 |

OPĆINA KLENOVNIK AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

- | | | |
|-----|--|------|
| 10. | Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o komunalnoj naknadi | 2474 |
| 11. | Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o uvjetima i načinu držanja kućnih ljubimaca, načinu kontrole njihova razmnožavanja, uvjetima i načinu držanja ograđenih i vezanih pasa te načinu postupanja s napuštenim i izgubljenim životinjama | 2475 |

**OPĆINA TRNOVEC BARTOLOVEČKI
AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA**

37. Odluka o socijalnoj skrbi Općine Trnovec Bartolovečki 2476
38. Odluka o agrotehničkim mjerama i mjerama za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina te mjerama zaštite od požara na poljoprivrednom zemljištu 2480

39. Zaključak o usvajanju financijskih izvještaja Proračuna Općine Trnovec Bartolovečki za razdoblje I - IX/2014. godine 2483
40. Zaključak o usvajanju Polugodišnjeg izvješća o radu načelnika Općine Trnovec Bartolovečki za razdoblje siječanj-lipanj 2014. godine i Izvješća o broju predmeta upravnog i neupravnog postupka riješenih u razdoblju od 2. siječnja 2014. godine do 30. lipnja 2014. godine Jedinstvenog upravnog odjela Općine Trnovec Bartolovečki 2484

**VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
AKTI ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE**

42.

Na temelju odredbe članka 30. točka 4. Statuta Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 15/09, 27/09, 48/09, 36/10, 13/13 i 46/13 - pročišćeni tekst), te odredbe članka 56. Poslovnika o radu Županijske skupštine Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 35/09, 36/10, 38/13 i 46/13 - pročišćeni tekst), Županijska skupština Varaždinske županije, na sjednici održanoj 14. studenoga 2014. godine, donosi

ODLUKU

o kriterijima i načinu sufinanciranja nabave udžbenika za osnovne škole

Članak 1.

Ovom Odlukom utvrđuju se kriteriji i način sufinanciranja nabave udžbenika za osnovne škole (u daljnjem tekstu: školski udžbenici), te njihovo besplatno korištenje od strane učenika.

Članak 2.

Riječi i pojmovi koji imaju rodno značenje korišteni u ovoj Odluci odnose se jednako na muški i ženski rod, bez obzira jesu li korišteni u muškom ili ženskom rodu.

Članak 3.

Pravo na besplatno korištenje školskih udžbenika ostvaruju učenici osnovnih škola kojih je osnivač Varaždinska županija (u daljnjem tekstu: Škola).

Članak 4.

Pravo na sufinanciranje nabave udžbenika ostvaruju i učenici osnovnog obrazovanja Centra za odgoj i obrazovanje »Tomislav Špoljar« Varaždin čiji roditelj odnosno skrbnik/staratelj (u daljnjem tekstu: roditelj) ima prebivalište/boravište na području Varaždinske županije, ali izvan područja Grada Varaždina.

Postupak ostvarivanja prava iz stavka 1. ovog članka uređuje se posebnim aktom župana.

Članak 5.

Pravo na korištenje školskih udžbenika u školskoj godini traje do kraja nastavne godine istekom koje je učenik, odnosno njegov roditelj, obavezan sve zadu-

žene školske udžbenike vratiti Školi neoštećene, radi korištenja u idućim školskim godinama.

Način preuzimanja udžbenika, prava i obveze učenika odnosno roditelja oko korištenja, povrata i eventualne naknade štete, nastale zbog gubitka ili oštećenja udžbenika, utvrđuje svojim aktom Škola.

Članak 6.

Škola učeniku osigurava školske udžbenike kroz postupke razmjene, otkupa i dokupa novih udžbenika.

O postupcima osiguravanja školskih udžbenika Škola pravovremeno izvješćuje sve učenike i njihove roditelje.

Članak 7.

Za provedbu postupaka iz članka 6. ove Odluke, Školi se osiguravaju financijska sredstva prema kriteriju broja učenika od 1. do 8. razreda.

Mjerilo za kriterij po učeniku iznosi 200,00 kuna.

Financijska sredstva utvrđena primjenom navedenog kriterija i mjerila predstavljaju najveći iznos koji se godišnje izdvaja za Školu za školske udžbenike, u skladu s posebnim aktom župana.

Članak 8.

Škola će radi promicanja razmjene i daljnjeg korištenja školskih udžbenika, krajem nastavne godine organizirati prikupljanje i razmjenu udžbenika.

Učenici koji ne budu sudjelovali u razmjeni školskih udžbenika neće moći ostvariti pravo na nove udžbenike.

Po završenom postupku razmjene školskih udžbenika u školskim prostorima, Škola može organizirati i razmjenu školskih udžbenika s drugom Školom.

Članak 9.

Na kraju nastavne godine, Škola će od učenika završnih razreda otkupiti školske udžbenike ukoliko su ispunjeni sljedeći uvjeti:

- školski udžbenici su kupljeni sredstvima roditelja tijekom osnovnoškolskog obrazovanja,
- školski udžbenici nisu radni, a nalaze se na važećoj Konačnoj listi odabranih udžbenika i pripadajućih nastavnih pomagala Škole,
- učenici su sudjelovali u postupku razmjene udžbenika (osim učenika završnih razreda školske godine 2014./15.).

U slučaju iz prethodnog stavka, Škola će otkupljivati školske udžbenike po cijenama jednakim 50% cijena tih udžbenika u redovnoj prodaji u trenutku kupnje udžbenika.

Članak 10.

Po završenim postupcima razmjene i otkupa školskih udžbenika, Škola će učenicima nabaviti nedostajuće nove udžbenike i to po postupku propisanom općim aktom Škole o javnoj nabavi.

Školski udžbenici koje sukladno odredbama ove Odluke uz sufinanciranje Varaždinske županije, nabavi Škola, njezino su vlasništvo.

Članak 11.

Po završetku postupka razmjene, otkupa i dokupa novih školskih udžbenika, Škola dostavlja Županiji izvješće na propisanom obrascu.

Temeljem dostavljenog Izvješća, posebnim aktom župana Školi se odobravaju financijska sredstva do visine utvrđene člankom 7. ove Odluke.

Za izvršenje ove Odluke, Varaždinska županija će Školi omogućiti nabavu potrebne informatičke podrške.

Članak 12.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana nakon objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 602-09/14-01/2

URBROJ: 2186/1-01/1-14-2

Varaždin, 14. studenoga 2014.

**Predsjednica Županijske skupštine
Dubravka Biberdžić, v. r.**

43.

Na temelju odredbe članka 14. stavka 4. Zakona o sprječavanju sukoba interesa (»Narodne novine«, broj 26/11 i 12/12), članka 30. točke 34. Statuta Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 15/09, 27/09, 48/09, 36/10, 13/13 i 46/13 - pročišćeni tekst) i članka 56. Poslovnika o radu Županijske skupštine (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 35/09, 36/10, 38/13 i 46/13 - pročišćeni tekst), Županijska skupština Varaždinske županije, na sjednici održanoj 14. studenoga 2014. godine, donosi

O D L U K U

**o utvrđivanju popisa pravnih osoba
od posebnog interesa za Varaždinsku županiju
u smislu Zakona o sprječavanju sukoba interesa**

Članak 1.

Županijska skupština Varaždinske županije utvrđuje popis pravnih osoba od posebnog interesa za Varaždinsku županiju u smislu članka 14. stavka 4. Zakona o sprječavanju sukoba interesa, kako slijedi:

1. Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
2. Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije
3. Dom zdravlja Varaždinske županije
4. Dom za starije i nemoćne osobe Varaždin
5. Ljekarna Varaždinske županije
6. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Varaždinske županije
7. Piškornica d.o.o., Regionalni centar za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske
8. Osnovna škola Franje Serta Bednja
9. Osnovna škola Beletinec
10. Osnovna škola Bisag
11. Osnovna škola Breznički Hum
12. Osnovna škola Cestica
13. Osnovna škola Andrije Kačića Miošića Donja Voća
14. Osnovna škola Ivana Kukuljevića Sakcinskog Ivanec
15. Osnovna škola Petar Zrinski Jalžabet
16. Osnovna škola Ivana Rangera Kamenica
17. Osnovna škola grofa Janka Draškovića Klenovnik
18. Osnovna škola Kneginec Gornji
19. Osnovna škola Ante Starčevića Lepoglava
20. Osnovna škola Ludbreg
21. Osnovna škola Ljubešćica
22. Osnovna škola Martijanec
23. Osnovna škola »Gustav Krklec« Maruševac
24. Osnovna škola Novi Marof
25. Osnovna škola Petrijanec
26. Osnovna škola »Podrute«
27. Osnovna škola Metel Ožegović Radovan
28. Osnovna škola Sračinec
29. Osnovna škola Sveti Đurđ
30. Osnovna škola Vladimir Nazor Sveti Ilija
31. Osnovna škola Svibovec
32. Osnovna škola Šemovec
33. Osnovna škola Trnovec
34. Osnovna škola Tužno
35. Osnovna škola Antuna i Ivana Kukuljevića Varaždinske Toplice
36. Osnovna škola Veliki Bukovec
37. Osnovna škola Vidovec
38. Osnovna škola Vinica
39. Osnovna škola Visoko
40. Osnovna škola Izidora Poljaka Višnjica
41. Druga gimnazija Varaždin
42. Elektrostrojarska škola Varaždin
43. Glazbena škola u Varaždinu
44. »Gospodarska škola« Varaždin
45. Graditeljska, prirodoslovna i rudarska škola Varaždin
46. Medicinska škola Varaždin

47. Prva gimnazija Varaždin
48. Srednja strukovna škola Varaždin
49. Srednja škola »Arboretum Opeka« Marčan
50. Srednja škola Ivanec
51. Srednja škola Ludbreg
52. Srednja škola Novi Marof
53. Strojarska i prometna škola Varaždin
54. Učenički dom Varaždin
55. Županijska uprava za ceste Varaždinske županije
56. Zavod za prostorno uređenje Varaždinske županije
57. Zaklada za pomoć djeci VITA
58. Zaklada za prevenciju kriminaliteta »Sveti Michael«

Članak 2.

Dužnosnici Varaždinske županije iznimno mogu biti u najviše do dva upravna vijeća ustanova, odnosno nadzorna odbora izvanproračunskih fondova koji su od posebnog interesa za Županiju te članovi upravnih i nadzornih tijela najviše dviju neprofitnih udruga i zaklada.

Za članstvo u tijelima pravnih osoba iz članka 1. i 2. ove Odluke dužnosnici Varaždinske županije nemaju pravo na naknadu, osim prava na naknadu putnih i drugih opravdanih troškova.

Članak 3.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o utvrđivanju popisa pravnih osoba od posebnog interesa za Varaždinsku županiju u smislu Zakona o sprječavanju sukoba interesa (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 22/11).

Članak 4.

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

KLASA: 023-01/14-01/12
URBROJ: 2186/1-01/1-14-2
Varaždin, 14. studenoga 2014.

Predsjednica Županijske skupštine
Dubravka Biberdžić, v. r.

44.

Na temelju članka 14. Zakona o zaštiti zraka (»Narodne novine«, broj 130/11 i 47/14), članka 30. točke 34. Statuta Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 15/09, 27/09, 48/09, 36/10, 13/13 i 46/13 - pročišćeni tekst) i članka 56. Poslovnika o radu Županijske skupštine Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 35/09, 36/10, 38/13 i 46/13 - pročišćeni tekst), Županijska skupština Varaždinske županije, na sjednici održanoj 14. studenoga 2014. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o prihvatanju Izvješća o provedbi Programa zaštite i poboljšanja kakvoće zraka Varaždinske županije za razdoblje od 2010. do 2013. godine

I.

Županijska skupština Varaždinske županije prihvaća Izvješće o provedbi Programa zaštite i poboljšanja kakvoće zraka Varaždinske županije za razdoblje od 2010. do 2013. godine.

II.

Ovaj Zaključak i Izvješće objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 351-01/14-01/6
URBROJ: 2186/1-01/1-14-55
Varaždin, 14. studenoga 2014.

Predsjednica Županijske skupštine
Dubravka Biberdžić, v. r.

UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU I ZAŠTITU OKOLIŠA

IZVJEŠĆE

o provedbi Programa zaštite i poboljšanja kakvoće zraka Varaždinske županije za razdoblje od 2010. do 2013. godine

Varaždin, listopad 2014. godine

SADRŽAJ:

	str.
1. Uvod	2425
2. Zakonska osnova s pregledom propisa	2426
3. Stanje kvalitete zraka	2427
3.1. Izvješće o stanju kakvoće zraka RH od 2008. do 2011. godine	2427
3.2. Emisije onečišćujućih tvari na području RH	2428
3.2.1. Emisije onečišćujućih tvari po skupinama tvari	2429
3.2.2. Emisije prizemnog ozona	2429
3.2.3. Emisije iz velikih točkastih izvora	2430
3.2.4. Emisije stakleničkih plinova	2430
3.2.5. Potrošnja tvari koje oštećuju ozonski sloj	2431
3.3. Područja s kvalitetom zraka II i III kategorije	2431

3.4. Ocjena poduzetih mjera za poboljšanje kvalitete zraka	2432
3.4.1. Preventivne mjere za očuvanja kvalitete zraka	2432
3.4.2. Mjere pri riziku prekoračenja tolerantnih vrijednosti	2432
3.4.3. Mjere protiv zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona	2432
3.4.4. Mjere u prometu	2432
3.4.5. Mjere za smanjenje emisija stakleničkih plinova, poticanja energetske učinkovitosti i uporabe OIE	2432
3.5. Godišnja Izvješća AZO-a o praćenju kvalitete zraka u RH	2435
4. Ostvarivanje provedenih mjera i njihove učinkovitosti	2437
4.1. Postojeća dokumentacija podataka o kvaliteti zraka	2437
4.2. Registar onečišćavanja okoliša	2438
4.3. Praćenje kvalitete zraka prema rješenju u postupku PUO	2441
4.4. Praćenje kvalitete zraka prema rješenju o okolišnoj dozvoli	2442
4.5. Ispitivanje alergena u zraku	2443
4.6. Promet	2444
4.7. Realizacija mjera iz Programa zaštite zraka 2010.-2013.	2444
4.8. Zapažanja JLS-a na području zaštite zraka	2451
4.9. Drugi podaci od značenja za zaštitu kvalitete zraka	2452
5. Podaci o provedenom inspekcijskom nadzoru i izrečenim kaznama	2453
6. Podaci o korištenju financijskih sredstava za zaštitu i poboljšanje kvalitete zraka	2454
7. Prijedlog izmjena i dopuna postojećih dokumenata	2455
8. Zaključak	2455

Tablice:

Tablica 1:	Trend ukupnih emisija RH za razdoblje 1990.-2011.
Tablica 2:	Doprinos pojedine grupe izvora u ukupnoj emisiji SO ₂ , NO ₂ i NH ₃ u zoni HR-2, podaci iz Registra onečišćavanja okoliša, podaci za razdoblje 2008.-2011. godine
Tablica 3:	Podaci iz Registra OIEKPP (Izvor: Ministarstvo gospodarstva, 2014.)

Tablica 4:	Procjene razina onečišćenosti zraka obzirom na zaštitu zdravlja ljudi za zonu HR1 u koju spada i Varaždinska županija
Tablica 5:	Dokumentacija i izvori podataka o kvaliteti zraka
Tablica 6:	Pregled podataka o izvršenju obveza Županije po Registru onečišćavanja okoliša
Tablica 7:	Obveznici plaćanja naknada za CO ₂ , NO ₂ i SO ₂ za 2012. godinu, FZOIEU
Tablica 8:	Pregled podataka o ispuštanjima u zrak iz baze ROO, AZO
Tablica 9:	Obveznici praćenja stanja zraka temeljem Rješenja o PUO, podaci za 2013. god.
Tablica 10:	Postupci za okolišnu dozvolu (podaci uključuju i 2014. godinu)
Tablica 11:	Prikaz koncentracije peludi ambrozije za razdoblje 2010.-2013. godine
Tablica 12:	Financiranje Programa suzbijanja ambrozije od strane Varaždinske županije
Tablica 13:	Broj vozila u Varaždinskoj županiji, PU varaždinska
Tablica 14:	Osvrt i zapažanja jedinica lokalne samouprave na zaštitu zraka
Tablica 15:	Pozivi na Zeleni telefon
Tablica 16:	Podaci o naknadama onečišćivača za emisije ugljikovih, dušikovih i sumporovih oksida za razdoblje 2010.-2012. u Varaždinskoj županiji, Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost

1. UVOD

Varaždinska županija je temeljem (starog) Zakona o zaštiti zraka (»Narodne novine«, broj 178/04 i 60/08) donijela **Program zaštite i poboljšanja kakvoće zraka Varaždinske županije za razdoblje od 2010. do 2013. godine** (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 48/09; nastavno: Program zaštite zraka).

U međuvremenu je donijet novi Zakon o zaštiti zraka (»Narodne novine«, broj 130/11 i 47/14; nastavno: Zakon) kojim je u članku 14. propisana obveza da županijsko upravno tijelo nadležno za zaštitu okoliša izrađuje Izvješće o provedbi navedenog Programa zaštite zraka za razdoblje od četiri godine.

Sukladno članku 14. Zakona o zaštiti zraka, Izvješće o provedi Programa zaštite zraka usvaja predstavničko tijelo Županije, a sukladno članku 15. Izvješće se objavljuje se u službenom glasilu Županije.

Sukladno članku 16. Zakona o zaštiti zraka i članku 3. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (»Narodne novine«, broj 64/08), ovo Izvješće bilo je javno objavljeno u razdoblju od 08.09. do 09.10.2014. godine, a radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjed-

bi javnosti. Izvješće je bilo objavljeno na internetskim stranicama Varaždinske županije, a javna objava i putem medija u dnevnim novinama »Večernji list« od 01.09.2014. godine. Javnost i zainteresirana javnost imala je mogućnost na nacrt izvješća dati mišljenja, primjedbe i prijedloge. U propisanih 30 dana javne objave nije zaprimljena niti jedna primjedba.

Za potrebe izrade ovog Izvješća Županija se obratila na državna i županijska tijela i ustanove te jedinice lokalne samouprave u cilju prikupljanja podataka o realizaciji mjera iz Programa zaštite zraka. Svoje podatke dostavili su slijedeći subjekti tijela i ustanove:

- Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma, Podružnica Koprivnica i Hrvatski šumarski institut, Centar za urbane i privatne šume
- Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije, Djelatnost za zdravstvenu ekologiju,
- Varaždinska županija, Upravni odjel za gospodarstvo, regionalni razvoj i EU integracije,
- Varaždinska županija, Upravni odjel za zdravstvenu zaštitu i socijalnu skrb,
- Varaždinska županija, Upravni odjel za prosvjetu, kulturu i sport,
- AZRA, Agencija za razvoj Varaždinske županije, gospodarski subjekti:
- Holcim mineralni agregati d.o.o., Lepoglava,
- MIV d.d., Varaždin,
- KOKA d.d., Varaždin - farme,
- Ciglane Cerje Tužno d.o.o., Maruševac,
- Obrt Petrinjak, Klenovnik,
- Ivkom d.d., Ivanec,

jedinice lokalne samouprave:

- jedinice lokalne samouprave: gradovi Varaždin, Ivanec, Novi Marof, Lepoglava, Ludbreg i općine Breznica, Breznički Hum, Cestica, Gornji Kneginec, Jalžabet, Ljubešćica, Mali Bukovec, Martijanec, Maruševac, Petrijanec, Sračinec, Sveti Đurđ, Sveti Ilija, Vidovec, Vinica i Visoko.

Dio ovog Izvješća odnosi se na dijelove iz državnog Izvješća o stanju kakvoće zraka za područje RH od 2008. do 2011. godine (»Narodne novine«, broj 95/13) u dijelu koji se odnosi na Varaždinsku županiju. Također je dat prikaz iz godišnjih izvješća o praćenju stanja kvalitete zraka koje izrađuje Agencija za zaštitu okoliša i to u dijelu koji se odnosi na zonu HR-2 u kojoj se, između ostalih, nalazi i Varaždinska županija. U posebnoj poglavlju daje se prikaz realizacije mjera zaštite kvalitete zraka iz Programa zaštite i poboljšanja kakvoće zraka Varaždinske županije za razdoblje 2010.-2013., a prema podacima gore navedenih subjekata.

Napomena: u ovom Izvješću koriste se dva istoznačna termina - kvaliteta zraka i kakvoća zraka. Obzirom da novi Zakon o zaštiti zraka (»Narodne novine«, broj 130/11 i 47/14) upotrebljava termin »kvaliteta zraka«, isti se koristi u ovom Izvješću osim u slučajevima kada se u nazivima već donesenih programa, dokumenata, izvješća, elaborata i propisa navodi termin »kakvoća zraka« koji je bio u upotrebi temeljem starog Zakona o zaštiti zraka (»Narodne novine«, broj 178/04 i 60/08).

2. ZAKONSKA OSNOVA S PREGLEDOM PROPISA

Temeljni dokumenti koji definiraju politiku i mjere za zaštitu i poboljšanje kakvoće zraka na državnoj razini su:

- Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 30/09),
- Izvješće o stanju kakvoće zraka za područje RH od 2008. do 2011. godine (»Narodne novine«, broj 95/13) i
- Plan zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u RH za razdoblje od 2013. do 2017. godine (»Narodne novine«, broj 95/13).

Proteklo četverogodišnje razdoblje obilježeno je donošenjem i revidiranjem niza zakonskih propisa u cilju usuglašavanja s propisima EU na području kvalitete zraka i klimatskih promjena. Zatvaranje poglavlja »Okoliš« krajem 2010. godine u sklopu pregovora za pristupanje u EU pridonijelo je podizanju političke, gospodarske i društvene svijesti o potrebi poboljšanja kvalitete zraka i porastu interesa javnosti za pitanja zaštite zraka. Interes javnosti za zaštitu okoliša pa tako i za zaštitu zraka, svakodnevno raste također kroz aktivnosti građana i udruga za zaštitu okoliša.

Planiranje i provođenje politike zaštite zraka danas je u nadležnosti Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Agencije za zaštitu okoliša i Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Pojedine stručne i znanstvene ustanove također imaju značajnu ulogu da u svom djelokrugu rada prate stanje i trendove kvalitete zraka: Državni hidrometeorološki zavod, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, županijski zavodi za javno zdravstvo i druge pravne osobe.

Prema državnim Izvješćima o stanju kakvoće zraka može se općenito konstatirati da je duže proteklo razdoblje (od 1990. godine) obilježeno padom gospodarskih aktivnosti što je rezultiralo i smanjenom ili privremenom obustavom rada kod određenog broja velikih nepokretnih izvora onečišćenja zraka kao i smanjenjem financijskih sredstava koja su potrebna za provođenje Zakona o zaštiti zraka, osobito na razini lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Sustav zaštite zraka definiran je Zakonom o zaštiti zraka kao posebnim zakonom, također i Zakonom o zaštiti okoliša kao krovnim zakonom i provedbenim propisima od kojih se izdvajaju slijedeći:

- Zakon o zaštiti zraka (»Narodne novine«, broj 130/11 i 47/14),
- Zakon o zaštiti okoliša (»Narodne novine«, broj 80/13),
- Program mjerenja kakvoće zraka u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka (»Narodne novine«, broj 103/14 i 117/14),
- Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (»Narodne novine«, broj 117/12 i 90/14),
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (»Narodne novine«, broj 117/12),

- Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (»Narodne novine«, broj 3/13),
- Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (»Narodne novine«, broj 129/12 i 97/13),
- Odluka o prihvatanju Plana smanjivanja emisija sumporovog dioksida, dušikovih oksida i krutih čestica kod velikih uređaja za loženje i plinskih turbina na području RH (»Narodne novine«, broj 151/08),
- Program postupnog smanjivanja emisija za određene onečišćujuće tvari u RH za razdoblje do kraja 2010. godine, s projekcijama emisija za razdoblje od 2010. do 2020. godine (»Narodne novine«, broj 152/09),
- Uredba o emisijskim kvotama za određene onečišćujuće tvari u zraku u RH (»Narodne novine«, broj 108/13),
- Pravilnik o načinu korištenja Registra Europske unije (»Narodne novine«, broj 4/13),
- Pravilnik o uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka (»Narodne novine«, broj 57/13),
- Uredba o kvaliteti tekućih naftnih goriva (»Narodne novine«, broj 113/13 i 76/14),
- Odluka o određivanju godišnje količine tekućih naftnih goriva koja se smije stavljati u promet na domaćem tržištu, a ne udovoljava graničnim vrijednostima i drugim značajkama kakvoće tekućih naftnih goriva (»Narodne novine«, broj 154/11),
- Program praćenja kakvoće tekućih naftnih goriva za 2010. godinu (»Narodne novine«, broj 13/10),
- Program praćenja kakvoće tekućih naftnih goriva za 2011. godinu (»Narodne novine«, broj 144/10),
- Program praćenja kakvoće tekućih naftnih goriva za 2012. godinu (»Narodne novine«, broj 139/11),
- Program praćenja kakvoće tekućih naftnih goriva za 2013. godinu (»Narodne novine«, broj 4/13),
- Plan raspodjele emisijskih kvota stakleničkih plinova u RH (»Narodne novine«, broj 76/09),
- Pravilnik o praćenju emisija stakleničkih plinova u RH (»Narodne novine«, broj 134/12),
- Pravilnik o načinu besplatne dodjele emisijskih jedinica postrojenjima (»Narodne novine«, broj 43/12),
- Uredba o načinu trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (»Narodne novine«, broj 69/12),
- Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u RH (»Narodne novine«, broj 87/12),
- Uredba o dražbi emisijskih jedinica stakleničkih plinova (»Narodne novine«, broj 19/13),
- Odluka o dražbovatelju za obavljanje poslova dražbe emisijskih jedinica i izboru dražbenog sustava (»Narodne novine«, broj 124/12),

- Pravilnik o praćenju, izvješćivanju i verifikaciji izvješća o emisijama stakleničkih plinova iz postrojenja i zrakoplova u razdoblju koje započinje 1. siječnja 2013. godine (»Narodne novine«, broj 77/13),
- Pravilnik o izobrazbi osoba koje obavljaju djelatnost prikupljanja, provjere propuštanja, ugradnje i održavanja ili servisiranja opreme i uređaja koji sadrže tvari koje oštećuju ozonski sloj ili fluorirane stakleničke plinove ili o njima ovise (»Narodne novine«, broj 3/13),
- Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima koji se koriste u graditeljstvu i proizvodima za završnu obradu vozila (»Narodne novine«, broj 69/13).

3. STANJE KVALITETE ZRAKA

3.1. Izvješće o stanju kakvoće zraka u RH od 2008. do 2011. godine

Na državnoj razini doneseno je Izvješće o stanju kakvoće zraka za područje RH od 2008. do 2011. godine (»Narodne novine«, broj 95/13; nastavno: Državno Izvješće) kojeg je izradila Agencija za zaštitu okoliša, a Ministarstvo zaštite okoliša i prirode bilo je nositelj izrade i podnositelj Vladi RH. Nastavno se u ovom poglavlju daju podaci o stanju kvalitete zraka iz Državnog Izvješća kojim su pokriveni i dvije izvještajne godine ovog županijskog Izvješća o provedbi Programa zaštite zraka (2010. i 2011. godina).

Agencija za zaštitu okoliša (nastavno: AZO) uspostavila je Informacijski sustav zaštite okoliša (ISZO) kojeg je sastavni dio i Informacijski sustav zaštite zraka (ISZZ) koji sadrži slijedeće baze podataka:

- Baza podataka o kvaliteti zraka u RH,
- Baza podataka o kvaliteti goriva na benzinskim postajama i terminalima,
- Baza podataka o hlapivim organskim spojevima,
- Baza podataka o hlapivim organskim spojevima u bojama, lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila,
- Baza podataka o emisijama iz nepokretnih izvora,
- Baza podataka o pravnim osobama koje obavljaju djelatnost praćenja kvalitete zraka i emisija u zrak te provjere ispravnosti mjernog sustava za kontinuirano mjerenje emisija i
- Registar onečišćavanja okoliša.

Sve su baze podatka dostupne javnosti na internetskoj stranici Agencije za zaštitu okoliša, a na međunarodnoj razini baze su kompatibilne sa sustavima članica EU čime je omogućeno uključivanje u europski sustav razmjene podataka o okolišu.

U RH se kvaliteta zraka prati na temelju podataka s mjernih postaja državne mreže i lokalnih mreža za trajno praćenje kvalitete zraka, a obrađeni podaci sa svih postaja objavljuju se u godišnjim izvješćima o praćenju kvalitete zraka koja izrađuje AZO. Državno

Izvješće načelno navodi da se prema pregledu godišnjih izvješća može zaključiti da je zrak u RH uglavnom čist ili neznatno onečišćen, a u pojedinim urbanim i industrijskim područjima zrak je umjereno i prekomjerno onečišćen (gledajući prema onečišćujućim tvarima čije su koncentracije prelazile granične i tolerantne vrijednosti kvalitete zraka). U RH najrašireniji problem onečišćenja su lebdeće čestice aerodinamičnog promjera manjeg od 10 µm (PM₁₀) odnosno onečišćenje sitnom prašinom i to samo u velikim gradovima gdje se prekoračuju dopuštene dnevne granične koncentracije zbog prometa, ložišta i velikih točkastih izvora onečišćenja (industrije).

Područje Varaždinske županije nije posebno istaknuto niti po jednoj vrsti od slijedećih onečišćenja: onečišćenje lebdećim česticama, prizemnim ozonom, dušikovim dioksidom, sumporovim dioksidom, sumporovodikom i amonijakom.

Razine onečišćenosti i njihovo trajanje mjere se putem državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka koja je u nadležnosti Državnog hidrometeorološkog zavoda i pod nadzorom nadležnog ministarstva te putem lokalnih mreža koje su u nadležnosti županija i JLS-a. U okolini izvora onečišćenja zraka, onečišćivači osiguravaju praćenje kvalitete zraka putem postaja posebne namjene koje su sastavni dio lokalnih mreža.

Državna mreža za trajno praćenje kvalitete zraka sastojala se u 2011. godini od 21 postaje od kojih je Varaždinskoj županiji najbliža postaja u Desiniću uspostavljena za potrebe praćenja pozadinskog ili

prekograničnog onečišćenja (u Krapinsko-zagorskoj županiji i granično uz Sloveniju). Županije i JLS-i uspostavljaju mjerne postaje za praćenje kvalitete zraka na svojem području ako procijene da su razine onečišćenosti više od propisanih graničnih vrijednosti (GV) ili ako procijene da za to postoje opravdani razlozi (npr. pojačan industrijski razvoj). Ta su mjerenja sastavni dio lokalne mreže za praćenje kvalitete zraka. U 2011. godini mjerenja u RH obavljala su se na ukupno 139 mjernih postaja od čega je 36 automatskih, 39 klasičnih ručnih i 64 postaje koje mjere samo taloženje.

Za potrebe praćenja kvalitete zraka RH je podijeljena na sedam područja - zona koje obuhvaćaju jednu ili više županija i na šest naseljenih područja (aglomeracija) koje obuhvaćaju veće gradove (Zagreb, Rijeka, Split, Osijek, Sisak i Kutina). Varaždinska županija je u izvještajnom razdoblju ovog Izvješća s još pet drugih županija spadala u područje HR-2 (novim Zakonom o zaštiti zraka zone su mijenjane), a u našoj županiji mjerenja nisu provedena (najbliže u zoni HR-2 provedena su u Bjelovaru).

3.2. Emisije onečišćujućih tvari na području RH

Prema Državnom Izvješću o stanju kakvoće zraka, emisije većine onečišćujućih tvari su u opadanju i pokazuju opći trend smanjenja u razdoblju od 1990. do 2011. godine od kojih za neke onečišćujuće tvari u značajnom postotku:

onečišćujuća tvar	puni naziv tvari	jedinica	% promjene
NO _x	dušikovi oksidi	Gg	-30,4
NHMOS	nemetanski hlapivi organski spojevi	Gg	-34,5
SO ₂	sumporov dioksid	Gg	-77,6
NH ₃	amonijak	Gg	-27,7
PM _{2,5}	čestice aerodinamičnog promjera manjeg od 2,5µm	Gg	-22,9
PM ₁₀	čestice aerodinamičnog promjera manjeg od 10 µm	Gg	-15,8
TSP	ukupne lebdeće čestice	Gg	+ 6,8
CO	ugljkov monoksid	Gg	-49,6
Pb	olovo	mg	-95,0
Cd	kadmij	mg	-56,2
Hg	živa	mg	-47,7
As	arsen	mg	-91,4
Cr	krom	mg	-67,1
Cu	bakar	mg	+ 16,9
Ni	nikal	mg	-62,3
Se	selen	mg	-32,2
Zn	cink	mg	-26,1
PCDD/PCDF	poliklorirani dibenzodioksini / poliklor. dibenzofurani	g I-Teq	-24,2
PAU	policiklički aromatski ugljikovodici	mg	-35,1
HCB	heksaklorbenzen	kg	-16,1
HCH	heksaklorcikloheksan	kg	-100,0
PCB	poliklorirani bifenili	kg	-7,9

Tablica 1: Trend ukupnih emisija RH za razdoblje 1990.-2011.

Smanjenje emisija onečišćujućih tvari rezultat je plinifikacije (prije svega u sjevernoj Hrvatskoj), smanjenja dopuštenog udjela olova i sumpora u benzinu, modernizacije voznog parka, uporabe kvalitetnijeg ugljena s nižim sadržajem sumpora (s ugradnjom postrojenja za odsumporavanje u termoelektranama), razvoja javnog prijevoza, ali također i rezultat ekonomske krize koja je utjecala na pad industrijske proizvodnje i rezultat strožih propisa o koncentracijama onečišćujućih tvari i graničnim vrijednostima emisija. U odnosu na baznu 1990. godinu do kraja 2011. godine smanjene su emisije onečišćujućih tvari u slijedećim vrijednostima: emisije NO_x za 30,4%, SO_2 za 77,6%, NH_3 za 27,7%, NMHOS za 34,5%, CO za 49,6%, $\text{PM}_{2,5}$ za 22,9%, PM_{10} za 15,8% te teških metala olova za 95,0%, kadmija za 56,2% i žive za 47,7%.

3.2.1. Emisije onečišćujućih tvari po skupinama tvari

Nastavno se daje prikaz onečišćujućih tvari iz tablice 1 u RH za razdoblje 1990.-2011. godine podijeljenih u četiri karakteristične skupine, a čiji podaci se mogu primijeniti i za područje Varaždinske županije:

a) Tvari koje uzrokuju zakiseljavanje, eutrofikaciju i stvaranje prizemnog ozona (SO_2 , NO_x , NMHOS i NH_3)

Ukupna emisija SO_2 je u kontinuiranom padu prvenstveno zbog uporabe goriva s nižim sadržajem sumpora i zbog porasta potrošnje prirodnog plina. Sektor koji najviše doprinosi emisiji SO_2 je izgaranje u termoenergetskim postrojenjima i rafinerijama.

Dušikovi oksidi utječu na zakiseljavanje i eutrofikaciju. Velikim dijelom vezani su uz stanje tehnologije, a manje za kvalitetu goriva. Najveći izvor tih oksida je sektor energetike kao posljedica izgaranja goriva.

Najveći izvori NMHOS-a su uporaba organskih otapala, cestovni promet, rafinerije i izgaranje drva u kućanstvima. Smanjenja su posljedica uvođenja najboljih raspoloživih tehnika u sektoru uporabe organskih otapala i postupnog uvođenja novih vozila. Prema podacima iz Registra postrojenja u kojima se koriste organska otapala ili proizvodi koji sadrže hlapive organske spojeve, na području Hrvatske registrirano je 2.000 postrojenja od kojih se 134 nalazi na području Varaždinske županije. Radi se o slijedećim djelatnostima: tiskanje, kemijsko čišćenje, lakiranje, impregnacija drvenih proizvoda, procesi premazivanja, nanošenje ljepila, proizvodnja obuće, farmaceutskih proizvoda, gume, drvenih i plastičnih laminata, ljepila i kitova, premaza, lakova, boja i ljepila

Dominantan izvor emisija NH_3 je sektor poljoprivrede koji s oko 93% doprinosi ukupnoj emisiji.

b) Teški metali (Pb, Hg, Cd)

Istraživanjima je utvrđeno da se teški metali transportiraju atmosferom na velike udaljenosti, a atmosfersko taloženje na nekim područjima čini značajan i dominantan udio u onečišćavanju tla i voda. Teški metali su vrlo postojani pa cjelokupan iznos emisije prije ili kasnije dospijeva u tlo ili vode. Opasni su za žive organizme zbog svoje postojanosti, visoke otrovnosti i sklonosti da se akumuliraju u ekosustavu.

Emisije olova, žive i kadmija uglavnom su posljedica izgaranja goriva (za olovo benzina, za kadmij loživog ulja, za živu prirodnog plina u energetici).

c) Postojane organske onečišćujuće tvari (PAU, PCDD, PCDF)

Postojane organske onečišćujuće tvari su vrlo postojane toksične organske tvari otporne na kemijsku, fotokemijsku i biološku razgradnju. Imaju svojstvo nakupljanja u živim organizmima, najčešće u masnom tkivu, a sklone su i prijenosu na velike udaljenosti. Zbog svojstva djelomične hlapljivosti nalaze se u parnoj fazi ili se adsorbiraju na lebdeće čestice u atmosferi te tako štetno djeluju na ljudsko zdravlje i okoliš.

Postoji više od 100 različitih policikličkih aromatskih ugljikovodika (PCDD). Ukupni trend je padajući kao rezultat smanjenja potrošnje ogrjevnog drva u sektoru opće potrošnje (kućanstva) te zaustavljanje procesa proizvodnje koksa i primarne proizvodnje aluminija.

Dioksini i furani su postojani organski spojevi koji nastaju kao produkt izgaranja organskih tvari na temperaturama između 250 i 400°C, a koje sadrže klor (najveće emisije nastaju pri izgaranju ogrjevnog drva u kućanstvima).

Emisija HCB-a potječe od izgaranja biomase i krućih fosilnih goriva u sektoru opće potrošnje, izgaranja goriva u industriji i graditeljstvu i izgaranju goriva u energetskim postrojenjima (termička obrada otpada).

Izvor emisije PCB-a je upotreba otapala i proizvoda na bazi otapala, a u manjoj mjeri proces proizvodnje čelika i termička obrada infektivnog otpada te procesi izgaranja goriva u sektoru pokretne i nepokretne energetike.

d) Lebdeće čestice ($\text{PM}_{2,5}$ i PM_{10})

Smanjenje lebdećih čestica PM_{10} rezultat je korištenja fosilnih goriva s nižim sadržajem pepela u sektoru nepokretne energetike i smanjenja broja životinja u sektoru gospodarenja organskim gnojivom.

Smanjenje lebdećih čestica $\text{PM}_{2,5}$ rezultat je manje aktivnosti u podsektoru asfaltiranja prometnica i istovremeno veće uporabe loživog ulja u odnosu na prirodni plin u sektoru nepokretne energetike i također je rezultat manjeg broja životinja u sektoru gospodarenja organskim gnojivom.

3.2.2. Emisije prizemnog ozona

Prizemni ozon je sekundarni polutant u troposferi koji nastaje složenom fotokemijskom reakcijom uz emisiju plinova prekursora kao što su dušikovi oksidi, hlapivi organski spojevi i ugljikov monoksid. Prizemni ozon je jako oksidirajuće sredstvo sa štetnim posljedicama na sav živi svijet i u Europi predstavlja značajan problem za kvalitetu zraka osobito u obalnom području s izraženom fotokemijskom aktivnosti. Obzirom na zemljopisni položaj RH naše je područje izloženo daljinskom transportu prizemnog ozona s područja zapadne Europe što je razlog pojave povremenih epizodnih povišenih koncentracija na cijelom području Države. Onečišćenje prizemnim ozonom je globalni problem, a porast pozadinskog prizemnog ozona još uvijek nije do kraja razjašnjen, ali se pretpostavlja da

su uzroci u porastu emisija prekursora iz drugih zemalja sjeverne polutke i loše reguliran sektor međunarodnog morskog i zračnog prometa.

3.2.3. Emisije iz velikih točkastih izvora

Točkasti izvori su nepokretni izvori (postrojenja, tehnološki procesi, industrijski pogoni, uređaji i građevine) kod kojih se onečišćujuće tvari ispuštaju u zrak kroz ispuste. Zakonom je propisano da nepokretni (točkasti i difuzni) i pokretni izvori (prijevozna sredstva) moraju biti izgrađeni, proizvedeni, opremljeni, rabljeni i održavani tako da ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad graničnih vrijednosti emisije (GV) odnosno u količinama koje mogu ugroziti zdravlje ljudi, kvalitetu života i okoliš.

Prema Državnom Izvješću niti jedan od velikih točkastih izvora onečišćenja u RH ne nalazi se na području Varaždinske županije (uglavnom su to termoelektrane, rafinerije, tvornice cementa, kamene vune, proizvodnja guma, stakla, gradske toplane, tvornice šećera).

3.2.4. Emisije stakleničkih plinova

Kao članica EU Hrvatska provodi propise vezane uz mehanizam praćenja emisija stakleničkih plinova i uz provedbu Kyotskog protokola. Izvori emisija i odlivi stakleničkih plinova podijeljeni su u šest glavnih sektora: 1) energetika, 2) industrijski procesi, 3) uporaba otapala i ostalih proizvoda, 4) poljoprivreda, 5) korištenje zemljišta i šumarstvo i 6) gospodarenje otpadom. Metodologija za izračun emisija može se opisati kao umnožak specifične ekonomske aktivnosti (npr. potrošnje goriva, proizvodnje cementa, broja životinja, povećanja drvene zalihe itd.) i pripadajućeg faktora emisije.

Agencija za zaštitu okoliša je uspostavila Nacionalni registar emisija stakleničkih plinova koji je nužan za sustav trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova i koji se od 01.01.2013. godine uključio u sustav trgovanja EU.

Najveći antropogeni doprinos nacionalnim emisijama stakleničkih plinova u 2011. godini imao je sektor energetike (73,3%), zatim poljoprivreda (11,8%), industrijski procesi (10,7%), otpad (3,8%) te sektor uporabe otapala (0,5%).

U sektoru energetike ekonomska kriza dovela je do pada industrijske proizvodnje, a time i smanjenja potrošnje goriva (najveće smanjenje u prerađivačkoj industriji i građevinarstvu) što je pridonijelo smanjenju emisija stakleničkih plinova.

U sektoru industrijski procesi ključni izvori emisije su proizvodnja cementa, vapna, amonijaka i dušične kiseline te potrošnja HFC-a u sustavima za hlađenje i klimatizaciju koji su u 2011. godini zajedno činili 96% emisije iz ovoga sektora. Razina emisija iz ovih podsektora izrazito ovisi o potražnji potrošača, a posebice za pojedinim vrstama mineralnih gnojiva na tržištu.

U sektoru poljoprivreda emisije CH_4 i N_2O uvjetovane su poljoprivrednim aktivnostima. Za emisiju metana

najvažniji izvor je stočarstvo (crijevne fermentacije) što čini oko 83% sektorske emisije. Broj goveda pokazuje kontinuirani pad što kao posljedicu ima smanjenje emisije metana. Emisije iz poljoprivrednih tala ovise o potrošnji mineralnih gnojiva, biljnoj proizvodnji i broju životinja. U 2011. godini emisija iz sektora poljoprivrede povećala se za oko 1,8% u usporedbi s 2010. godinom.

Sektor otpad uključuje odlaganje komunalnog otpada, upravljanje otpadnim vodama i spaljivanje otpada. Odlaganje komunalnog otpada na odlagališta ključni je izvor emisije CH_4 koja ovisi o količini i sastavu otpada, uređenosti odlagališta i primjeni mjera sakupljanja i obrade odlagališnog plina. Odlaganje krutog komunalnog otpada na odlagališta doprinosi sa 71,5% ukupnoj sektorskoj emisiji u 2011. godini. Doprinos sektora otpada ukupnoj emisiji stakleničkih plinova u 2011. godini iznosi 3,8%.

Emisije CO_2 iz sektora uporabe otapala i ostalih proizvoda doprinose ukupnoj emisiji stakleničkih plinova u 2011. godini s 0,5%.

Najveći udio u emisijama stakleničkih plinova ima ugljikov dioksid. U 2011. godini, udjeli emisija stakleničkih plinova po pojedinim plinovima bili su sljedeći:

CO_2 , ugljikov dioksid - udio od 73,9%

Ugljikov dioksid najznačajniji je staklenički plin antropogenog podrijetla. U 2011. godini emisija CO_2 bila je 10,5% manja nego 1990. godine. Najveći pad emisija CO_2 zabilježen je u sektorima industrijski procesi (proizvodnja metala) i energetika (industrija i graditeljstvo). U posljednjih deset godina uočen je stalni porast broja cestovnih vozila, a time i porast u potrošnji goriva. Najveći porast emisija CO_2 dolazi iz sektora otapala i ostali proizvodi te sektora otpad (spaljivanje otpada).

CH_4 , metan - udio od 12,4%

Emisija CH_4 u 2011. godini bila je veća za 2,6% u odnosu na 1990. godinu, najvećim dijelom zbog trenda porasta emisije u sektoru otpad.

N_2O , didušikov oksid - udio od 12,0%

Emisije N_2O su u 2011. godini bile manje za 13,9% u odnosu na emisije u 1990. godini. Pad emisija zabilježen je u sektorima energetika, uporaba otapala i poljoprivreda.

HFC i PFC, fluorougljikovodici - udio od 1,7%

PFC emisije nastaju u proizvodnji primarnog aluminija. Primarni aluminij se proizvodio u RH 1990. i 1991. godine, ali je proizvodnja prekinuta 1992. godine. HFC i PFC plinovi koriste se kao zamjenski plinovi rashladnim plinovima koji oštećuju ozonski omotač u sustavima za hlađenje i klimatiziranje, sustavima za potiskivanje pjena, sustavima i aparatima za gašenje požara i aerosolima/inhalatorima. Prema proračunima, doprinos F-plinova ukupnoj nacionalnoj emisiji stakleničkih plinova u 2011. godini iznosi 1,7%.

SF6, Sumporov heksafluorid - udio od 0,04%

Ukupna emisija SF6 korištena u visokonaponskim rasklopnim postrojenjima i opremi procijenjena je korištenjem podataka o ukupnoj količini plina kojim je punjena rasklopna oprema te podataka o istjecanju plina i gubicima pri rukovanju s upotrijebljenim plinom i opremom. Prema proračunima, doprinos SF6 ukupnoj

nacionalnoj emisiji stakleničkih plinova u 2011. godini iznosi 0,04%.

3.2.5. Potrošnja tvari koje oštećuju ozonski sloj

Prihvaćanjem Montrealskog protokola ostvareni su preduvjeti za daljnje djelovanje glede postupnog ukidanja potrošnje tvari koje oštećuju ozonski sloj. Do 2011. godine ukinuta je potrošnja svih tvari koje oštećuju ozonski sloj osim za kritičnu i neophodnu primjenu.

Temeljem Zakona o zaštiti zraka, pravne i fizičke osobe-obrtnici koje se bave djelatnošću prikupljanja, provjere propuštanja, ugradnje, održavanja i servisiranja proizvoda i uređaja za hlađenje, klimatizaciju, dizalica topline, sustava za zaštitu od požara i aparata za gašenje požara, moraju ishoditi dozvolu nadležnog ministarstva koje ujedno vodi Registar subjekata koji se bave djelatnošću uvoza/izvoza i stavljanja na tržište kontroliranih tvari i/ili fluoriranih stakleničkih plinova, servisiranja, obnavljanja i uporabe tih tvari.

U Hrvatskoj je 2001. godine započelo certificiranje serviseri klimatizacijskih i rashladnih uređaja te je osposobljeno oko 4000 osoba-serviseri. Prema podacima Ministarstva zaštite okoliša i prirode, u Hrvatskoj 2.206 tvrtki/obrta posjeduje dozvolu za obavljanje djelatnosti uvoza/izvoza i stavljanja na tržište kontroliranih tvari i/ili fluoriranih stakleničkih plinova, servisiranja, obnavljanja i uporabe tih tvari, a od tog broja 47 tvrtki/obrta nalazi se na području Varaždinske županije.

Provedbom Bečke konvencije o zaštiti ozonskog sloja i Montrealskog protokola o tvarima koje oštećuju ozonski sloj te nacionalnih propisa i projekata te su tvari zamijenjene tvarima koje ne oštećuju ozonski sloj pa je njihova potrošnja u 2011. u odnosu na 1990. godinu smanjena za oko 98%. Neke od tvari koje oštećuju ozonski sloj također doprinose i globalnom zatopljenju pa se njihovim ukidanjem znatno smanjuje emisija stakleničkih plinova.

3.3. Područja s kvalitetom zraka II i III kategorije

Prema Državnom Izvješću o stanju kakvoće zraka, Varaždinska županija se u razdoblju od 2008. do 2011. godine nije nalazila u području u kojem je kvaliteta zraka bila II i III kategorije u odnosu na onečišćujuće tvari. Pod područjem se podrazumijeva zona ili aglomeracija definirana zakonskim propisima. II kategorija podrazumijeva da su prekoračene granične vrijednosti (GV) i dugoročni ciljevi za prizemni ozon dok III kategorija podrazumijeva da su prekoračene tolerantne vrijednosti (TV) za onečišćujuće tvari u zraku i ciljne vrijednosti za prizemni ozon.

Jedna od činjenica da se zona HR-2 u kojoj se nalazi i Varaždinska županija nije nalazila u II ili III kategoriji zraka je rezultat dviju faktora:

- nepostojanje onih grana gospodarstva i prerađivačke industrije odnosno velikih industrijskih izvora koji vrše najveća onečišćenja (što je slučaj u drugim zonama i aglomeracijama): proizvodnja električne energije i topline, termoelektrane, proizvodnja mineralnih sirovina, mineralne vune, cementa, vapna, asfalta, proizvodnja celuloze i papira, kemikalija i kemijskih proizvoda, poljoprivredna proizvodnja (stočarstvo i ratarstvo), šećerane, prerada nafte, uporaba otapala u brodogradnji, industrija metala (željeza i čelika), proizvodnja hrane i pića, proizvodnja hrane za životinje, tiskarska industrija, proizvodnja farmaceutskih proizvoda, distribucija fosilnih goriva, kremiranje, termička obrada industrijskog otpada i sl.,
- nepostojanje državne i/ili lokalne mreže za praćenje kakvoće zraka i/ili mjernih postaja posebne namjene u Varaždinskoj županiji koja bi mogla pratiti onečišćenja na području Županije.

U Državnom izvješću navode se podaci zone HR-2 (koju čini 6 županija SZ Hrvatske) o raspodjeli emisija SO_2 , NO_2 i NH_3 obzirom na doprinos pojedine grupe izvora u ukupnoj emisiji onečišćujuće tvari:

vrsta izvora	doprinos SO_2 u %	doprinos NO_2 u %	doprinos NH_3 u %
Energetski izvori	73,4	23,8	0,1
Industrijski izvori	1,7	0,0	0,0
Pokretni izvori	10,1	54,3	2,4
Mala ložišta	14,8	20,8	0,5
Ostalo	0,0	0,9	97,0

Tablica 2: Doprinos pojedine grupe izvora u ukupnoj emisiji SO_2 , NO_2 i NH_3 u zoni HR-2, podaci iz Registra onečišćavanja okoliša za razdoblje 2008.-2011. godine

Iz tablice je razvidno koja vrsta izvora ima najveći udio u onečišćenju zraka pojedinom tvari te se uz energetske izvore izdvaja cestovni promet (pokretni izvori), a značajan udio imaju i mala ložišta (za grijanje stambenog i poslovnog prostora u sezoni grijanja).

U zoni HR-2 zabilježeno je najveće onečišćenje lebdećim česticama, a kao posljedica se navode cestovni promet i mala ložišta. Prekogranično onečišćenje prizemnim ozonom karakteristično je za cijelu Hrvatsku, posebice tijekom ljeta. Na tu vrstu onečišćenja teško je utjecati jer je naše područje izloženo daljinskom transportu prizemnog ozona s područja zapadne Europe što dodatno pogoršava zemljopisni položaj i jaka insolacija ljeti.

3.4. Ocjene poduzetih mjera za poboljšanje kvalitete zraka

Državno Izvješće u posebnom poglavlju daje ocjene poduzetih mjera od kojih se za Varaždinsku županiju mogu izdvojiti načelno i općenito slijedeće mjere:

3.4.1. Preventivne mjere za očuvanje kvalitete zraka

MPA-4 Primjena objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (okolišna dozvola, IPPC)

Operateri su dužni u postrojenju instalirati i prilikom rada upotrebljavati najbolje raspoložive tehnike koje ujedno podrazumijevaju najmanje moguće onečišćenje zraka. U RH registrirano je oko 200 obveznika koji su dužni ishoditi okolišnu dozvolu od kojih je dozvolu ishodilo (ili je postupak u tijeku) oko 10 operatera s područja Varaždinske županije.

MPA-7 Uspostava informacijskog sustava kvalitete zraka

Sukladno Zakonu o zaštiti zraka, Agencija za zaštitu okoliša uspostavlja i vodi Informacijski sustav zaštite zraka koji je dio Informacijskog sustava zaštite okoliša, a oba su dostupna na internetskoj stranici Agencije. Sastavni dijelovi Informacijskog sustava zaštite zraka su baze podataka o:

- kvaliteti zraka u RH,
- emisijama izvora onečišćavanja iz nepokretnih izvora,
- emisijama hlapivih organskih spojeva,
- bojama, lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila,
- kvaliteti goriva na benzinskim postajama i terminalima,
- pravnim osobama koje obavljaju djelatnost praćenja kvalitete zraka i emisija,
- Registar onečišćavanja okoliša,
- Registar stakleničkih plinova,
- baza dokumenata održivog razvitka i zaštite okoliša.

3.4.2. Mjere kada postoji rizik prekoračenja tolerantnih vrijednosti

MTI-6 Utvrđivanje objektivnog stanja na lokacijama za koje postoje pritužbe građana

Glavni nositelji mjere su JLS-i koje traže obavljanje procjene razine onečišćenosti ili provođenje mjerenja posebne namjene, a u slučajevima osnovane sumnje da je zrak toliko onečišćen da njegova kvaliteta može narušiti zdravlje ljudi ili štetno djelovati na sastavnice okoliša. Mjerenja se obavljaju na zahtjev inspekcije zaštite okoliša. U slučaju prekomjerne onečišćenosti troškove snosi onečišćivač ako je poznat, a u suprotnom JLS.

3.4.3. Mjere protiv zakiseljavanja, eutrofikacije i prizemnog ozona

MZA-11 Izrada načela dobre poljoprivredne prakse

Poljoprivrednim proizvođačima postavljaju se ekološki prihvatljivi, a tehnički ne prezahtjevni kriteriji poljoprivrednog postupanja u cilju sprječavanja negativnih posljedica poljoprivredne proizvodnje na okoliš. Mjere se odnose na zaštitu tla od erozije, očuvanje organske tvari u tlu, održavanje strukture tla, minimalnu razinu održavanja tla na poljoprivrednim gospodarstvima, upravljanje vodama, mjere zaštite okoliša, zdravlja ljudi, životinja i biljaka i dobrobiti životinja.

3.4.4. Mjere u prometu

MPRA-1 Prostorno planiranje uvažavanjem principa održivog transporta

Ciljevi održivog transporta se odnose na razvoj ekološki prihvatljivih sustava: željeznice, javnog prijevoza, korištenje bicikala, 'čistijih' goriva i vozila koja učinkovitije koriste energiju. Iskustva većine europskih gradova koji su prošli proces usvajanja i ostvarenja održivog transporta navode promjenu svijesti i navika građana kao osnovni problem.

MPRA-2 Povećanje poticajnih sredstava za projekte održivog transporta

Mjere su doprinijele smanjenju potrošnje energije i smanjenju emisije štetnih plinova, ali su iste još uvijek nedovoljne. Za realizaciju je potrebno uz Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti uključiti relevantne subjekte iz privatnog i javnog sektora te ministarstva nadležna za promet, energetiku i zaštitu okoliša.

MPRA-6 Upotreba plinskog goriva

Korištenjem plina smanjuju se emisije onečišćujućih tvari u zrak i ovo je prioritetna mjera u gradovima. Potrebno je nastaviti plinifikaciju, promicati spajanje na centralne toplinske izvore i upotrebu plina u kotlovnica.

3.4.5. Mjere za smanjivanje emisija stakleničkih plinova, poticanja energetske učinkovitosti i uporabe obnovljivih izvora energije

MCI-1 Poticanje primjene obnovljivih izvora u proizvodnji električne energije i primjene kogeneracije (zajedničke proizvodnje toplinske i električne energije).

Varaždinska županija je prema podacima iz *Registra projekata i postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneracije te povlaštenih proizvođača* (Registar OIEKPP) koji se vodi pri Ministarstvu gospodarstva realizirala slijedeća postrojenja odnosno u tijeku su slijedeći projekti:

	Naziv projekta	Nositelj projekta	Lokacija	el. snaga u MW
SUNČANA ELEKTRANA ukupno				1008,2506
1.	Sunčana el. Selnik Sonet	Sonet d.o.o.	Maruševec	0,2
2.	Sunčana elektrana Mrazovica 1 Cerje Tužno	Drugi nivo d.o.o.	Ivanec	0,999
3.	Sunčana elektrana Petrinjak	Obrt Petrinjak	Klenovnik	0,03
4.	Sunčana elektrana Bohnec 1	Obrt Ludbreška mljekara Antun Bohnec	Ludbreg	0,03
5.	Sunčana elektrana Bohnec 3	Obrt Ludbreška mljekara Antun Bohnec	Ludbreg	0,01
6.	Sunčana elektrana Ytres	Ytres d.o.o.	Gornji Kneginec	0,554
7.	Sunčane elektrane Kubat	Kubat d.o.o.	V. Toplice	0,01
8.	Sunčana elektrana Mipcro	Conceptus electrica d.o.o.	Ivanec	0,1992
9.	Sunčana elektrana Consors	Conceptus electrica d.o.o.	Maruševec	0,2866
10.	Sunčana elektrana Vinica	Općina Vinica	Vinica	0,01
11.	SE TOMIEK 9,87 kWp	»FOING-NOVA« Informatika i elektronika	Varaždin	0,0098
12.	Sunčana el. Hidropneumat	Hidropneumat d.o.o.	T. Bartolovečki	0,0296
13.	Sunčana elektrana Velmart	Velmart d.o.o.	Varaždin	0,03
14.	Sunčana elektrana Hoić	Domi d.o.o.	Varaždin	0,01
15.	Sunčana elektrana Domi	Domi d.o.o.	Varaždin	0,153
16.	Sunčana elektrana KMG	KMG d.o.o. za građevinarstvo, proizvodnju i trgovinu	Vinica	0,015
17.	Sunčana elektrana Sever 1	Ivana Sever	Vidovec	0,0294
18.	Sunčana elektrana S2E	S2E d.o.o.	T. Bartolovečki	0,03
19.	Sunčana elektrana Larix	Larix d.o.o.	Varaždin	0,0996
20.	Sunčana el. Klentrans	Klentrans d.o.o.	Novi Marof	0,0096
21.	Sunčana elektrana GK	GK d.o.o.	Varaždin	0,0075
22.	Sunčana elektrana O.Š. Franjo Serta Bednja	Kemauček d.o.o.	Bednja	0,03
23.	Sunčana elektrana Panić	DN Inženjering d.o.o.	Cestica	0,01
24.	Fotonaponska el. Bini 1	Bini d.o.o.	Varaždin	0,0294
25.	Fotonaponska elektrana Seketin	Hrastek d.o.o.	Sveti Ilija	0,0025
26.	Sunčana elektrana GRANOM	GRANOM, d.o.o. za proizv., ugo- stit., trgovinu i usluge	Novi Marof	0,0096
27.	Sunčana elektrana Horvatić	Horving d.o.o.	Ljubešćica	0,01
28.	Sunčana el. Comprom Plus	Comprom Plus d.o.o.	Varaždin	0,3
29.	Sunčana elektrana Klasa	Klasa d.o.o.	Ivanec	0,0182
30.	Sunčana elektrana Klasa II	Klasa d.o.o.	Ivanec	0,03
31.	Sunčana elektrana Klasa III	Klasa d.o.o.	Ivanec	0,03
32.	Sunčana elektrana Klasa IV	Klasa d.o.o.	Ivanec	0,03
33.	Sunčana elektrana Lepoglava I	Klasa d.o.o.	Lepoglava	0,137
34.	Sunčana elektrana Lepoglava II	Klasa d.o.o.	Lepoglava	0,105
35.	Sunčana elektrana Lepoglava III	Klasa d.o.o.	Lepoglava	0,092
36.	Sunčana elektrana Lepoglava IV	Klasa d.o.o.	Lepoglava	0,137
37.	Sunčana elektrana Lepoglava V	Klasa d.o.o.	Lepoglava	0,204
38.	Sunčana elektrana Lepoglava VI	Klasa d.o.o.	Lepoglava	0,195
39.	Sunčana elektrana Hermo	Herma d.o.o.	Varaždin	0,0295
40.	Sunčana elektrana Solvis	SOLVIS d.o.o. za proizvodnju energije	Varaždin	0,0206
41.	Fotonaponsko postrojenje Work-ing	Work-ing d.o.o.	T. Bartolovečki	0,0095

	Naziv projekta	Nositelj projekta	Lokacija	el. snaga u MW
42.	Sunčana elektrana btSolar 2	CESTICA SUN d.o.o. za proizv. energije iz Ol	Varaždin	0,205
43.	Sunčana elektrana btSolar 1	CESTICA SUN d.o.o. za proizv. energije iz Ol	Varaždin	0,207
44.	Sunčana elektrana GUMIIMPEX VŽ I	Gumiimpex-GPR d.d.	Varaždin	0,268
45.	Sunčana elektrana Gumiimpex	Gumiimpex-GPR d.d.	Varaždin	0,999
46.	Fotonaponska elektrana Croma-Larix solar TS	Croma-Varaždin d.o.o.	Sveti Ilija	0,0252
47.	Sunčana elektrana Java Selnik	JAVA d.o.o. za usluge	Ivanec	0,2
48.	Sunčana elektrana Ivanec 1	JAVA d.o.o. za usluge	Ivanec	0,998
49.	Sunčana elektrana Ivanec 2	JAVA d.o.o. za usluge	Ivanec	0,998
50.	Sunčana elektrana Ivanec 3	JAVA d.o.o. za usluge	Ivanec	0,996
51.	Sunčana elektrana Ivanec 4	JAVA d.o.o. za usluge	Ivanec	0,996
52.	Sunčana elektrana Ivanec 5	JAVA d.o.o. za usluge	Ivanec	0,996
53.	Fotonaponska elektrana El Assadi	Emil El Assadi	Varaždin	0,0093
54.	Sunčana elektrana Vinković	Elektromehanički obrt vl. Krešimir Vinković	Ludbreg	0,01
55.	Sunčana elektrana Auto-Blaži- Petrijanec I	Auto-Blaži d.o.o.	Vidovec	0,13
56.	Fotonaponski sustav SVEN	Sven d.o.o.	Ludbreg	0,0295
HIDROELEKTRANA ukupno				0,6350
1.	Mala hidroelektrana ABM HE Varaždin	HEP - Proizvodnja d.o.o. za proi- zvodnju električne i toplinske energije	Petrijanec	0,635
ELEKTRANA NA BIOMASU ukupno				8,3900
1.	Orc kogeneracija na drvnu biomasu	KIRCEK ENERGY d.o.o. za pre- radu drva, proizvodnju električne i toplinske en.	Ljubeščica	0,7
2.	Energana na biomasu snage 1 MW Veliki Bukovec	Energetika Požgaj d.o.o.	Veliki Bukovec	1
3.	Energana Varaždin	Univerzal d.o.o.	Varaždin	2,74
4.	Kogeneracijsko postrojenje na drvnu biomasu Lipa 1	Lipa d.o.o.	Novi Marof	1
5.	Kogeneracija Lepoglava	Larix d.o.o.	Lepoglava	1
6.	Kogeneracijska elektrana LEPA REC	LEPA NOVA d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge	Lepoglava	1,95
ELEKTRANA NA BIOPLIN ukupno				2,2000
1.	Bioplinско postrojenje Bukevje	AGRO-ORE d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge	Veliki Bukovec	1
2.	Bioplinско postrojenje Varaždin	Varkom d.o.o.	T. Bartolovečki	0,95
3.	Izgradnja bioplinске elektrane	Obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo Vrčak	Varaždin	0,25
KOGENERACIJA ukupno				1,0330
	Postrojenje za termičku obradu neopasnog tehnološkog otpada s istovremenom proizvodnjom električne i toplinske energije	Bbs energetike d.o.o.	Novi Marof	1
2.	Kogeneracijsko postrojenje Termoplin	Termoplin d.d.	Varaždin	0,033
SVEUKUPNO MW:				1020,5086

Tablica 3: Podaci iz Registra OIEKPP (Izvor: Ministarstvo gospodarstva, 2014.)

Prema Državnom Izvješću o stanju kakvoće zraka, sustav proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije (OIE) i nadalje se potiče kako bi se realizirao što veći broj projekata koji u području OIE i biogoriva do 2020. godine obuhvaćaju investicijski potencijal od 6 milijardi €.

MCA-6 Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti kroz Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost

Projekti koje potiče FZOEU su: ugradnja toplinskih sunčanih kolektora, instalacija fotonaponskih sustava, ugradnja dizalica topline, izgradnja kogeneracijskih postrojenja, kotlovnica na biomasu i centraliziranih toplinskih sustava, ugradnja peći na biomasu, izgradnja pogona za proizvodnju biogoriva, izgradnja vjetroelektrana, priprema izgradnje postrojenja za korištenje geotermalne energije, izgradnja malih hidroelektrana i dr.

MCA-7 Poticanje energetske učinkovitosti kroz projekt »Uklanjanje barijera učinkovitim korištenju energije u sektoru kućanstva i usluga«

Ciljne skupine projekta su kućanstva, objekti uslužnih djelatnosti i javni objekti za koje se procjenjuje da ukupno imaju 40% u ukupnoj energetskej potrošnji RH. Realizacija uključuje provedbu energetskih pregleda objekata u vlasništvu državne uprave i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, izradu investicijskih studija, izvođenje pilot projekata rekonstrukcije pojedinih zgrada, uspostavljanje informacijskog sustava za certificiranje zgrada.

MCA-8 Program energetske učinkovitosti poduzeća HEP-ESCO

Tvrtka razvija, izvodi i financira projekte energetske učinkovitosti u RH na slijedećim područjima: javna rasvjeta, zgradarstvo (škole i vrtići, uredi, hoteli, sveučilišta, bolnice), industrija i sustavi opskrbe energijom. Završeni projekti rezultirali su godišnjom uštedom emisije CO₂ od oko 6.000 tona, a potencijal tržišta za projekte energetske učinkovitosti procjenjuje se na više od 2,4 milijarde kuna. Potencijal je u porastu prvenstveno zbog povećanja cijene energenata, zakonskih propisa i jačanja svijesti o potrebi održivog razvoja.

MCA-9 Mjere povećanja energetske učinkovitosti u zgradarstvu

Za povećanje energetske učinkovitosti u zgradarstvu ključni su zakonski propisi preuzeti iz direktiva EU o energetskim svojstvima zgrada. Provode se projekti uz tehničku i financijsku potporu FZOEU-a, HBOR-a i tvrtke HEP ESCO, a u cilju smanjenja intenzivnosti utroška energije škola, vrtića, bolnica, hotela, poslovnih zgrada i drugih objekata s 200-300 kWh/m² na 60-80 kWh/m²: povećanje toplinske zaštite postojećih poslovnih i javnih zgrada, toplinska zaštita kod nove gradnje, povećanje energetske učinkovitosti sustava rasvjet, elektroinstalacija, povećanja energetske učinkovitosti sustava grijanja, hlađenja i prozračivanja u zgradama, primjene tehnologije korištenja obnovljivih izvora

energije u zgradarstvu, izgradnja niskoenergetskih i pasivnih objekata, poticanje obnove fasada i zamjene vanjske stolarije na stambenim objektima u vlasništvu fizičkih osoba.

Održiva gradnja i rekonstrukcija zgrada je mjera koja sve više dobiva na značenju. Zamjena opreme za grijanje i poboljšanje toplinske izolacije zgrada su vrlo skupe aktivnosti, a razdoblje povrata investicija je dugo. Međutim, učinci u smislu uštede energije i smanjenja emisija su veliki.

Projekti kojima se provode mjere energetske učinkovitosti u sustavima javne rasvjete bili su najbrojniji i provedeni su od strane JLS-a. Pokazala se iznimno velika isplativost (kratko razdoblje povrata investicije), a financijske uštede bile su odmah vidljive te takve projekte treba i nadalje poticati.

MCA-21 Povećanje naknade na emisiju CO₂

Podzakonskim propisom (Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknade na emisiju u okoliš ugljikovog oksida, NN 73/07) propisana je obveza plaćanja naknade na emisiju CO₂ za sve nepokretne izvore koji godišnje emitiraju više od 30 tona CO₂.

Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost izdao je za 2012. godinu rješenja o obvezi plaćanja navedene naknade za 110 subjekata odnosno onečišćivača koji emitiraju CO₂ na području Varaždinske županije (Tablica 7).

Prema podacima Državnog Izvješća o stanju kakvoće zraka, Fond je u RH u 2011. godini prikupio sredstva od naknada za emitiranje CO₂ u iznosu od 57,24 mil.kn.

MCA-33 Uključivanje RH u EU shemu trgovanja emisijama

RH je od 01.01.2013. godine uključena u europsku shemu trgovanja emisijama odnosno emisijskim jedinicama stakleničkih plinova (ETS) koji podrazumijeva izradu verificiranih izvješća o emisijama, alokaciju emisijskih kvota i sustav trgovanja emisijskim jedinicama putem dražbe na burzi.

3.5. Godišnja Izvješća Agencije za zaštitu okoliša o praćenju kvalitete zraka u RH

Agencija za zaštitu okoliša izrađuje slijedeća izvješća vezana uz zaštitu zraka:

- državno Izvješće o stanju kvalitete zraka za područje RH,
- godišnja izvješća o praćenju kvalitete zraka na području RH,
- izvješća o emisijama onečišćujućih tvari u zrak na području RH,
- godišnja izvješća o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora na teritoriju RH,
- godišnja izvješća o praćenju emisija hlapivih organskih spojeva u zrak u RH,

- godišnja izvješća o hlapivim organskim spojevima u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila u RH,
- izvješća prema EK/EEA (Europskoj komisiji i Europskoj agenciji za okoliš - European Environment Agency).

Svrha godišnjih izvješća je prikaz ocjene kvalitete zraka na području države odnosno utvrđivanje stupnja onečišćenosti zraka s obzirom na onečišćujuće tvari za koje postoje podaci mjerenja kvalitete zraka. Godišnja izvješća izrađuju se u tekućoj godini za proteklu kalendarsku godinu s napomenom da izvješće za 2013. godinu još nije izrađeno. Godišnje Izvješće obuhvaća podatke državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka, podatke lokalnih mreža za praćenje kvalitete zraka i podatke s mjernih postaja posebne namjene. Sukladno Zakonu o zaštiti zraka nadležna upravna tijela županija, Grada Zagreba i gradova dostavljaju Agenciji izvorne i validirane podatke i izvješće o razinama onečišćenosti i ocjeni kvalitete zraka s mjernih postaja lokalne mreže. Lokalna mreža za Varaždinsku županiju nije uspostavljena jer za takvim mjerenjima trenutno nema potrebe što je detaljnije obrazloženo u poglavlju 4.7. ovog Izvješća pod realizacijom mjere 6.1.10.

Podatke o razinama onečišćenosti i ocjeni kvalitete zraka AZO-u bi trebale dostavljati i pravne osobe odnosno referentni laboratoriji zaduženi za mjerne postaje državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka. Međutim, u 2012. godini referentni laboratoriji još nisu bili uspostavljeni pa je podatke dostavio Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ) koji upravlja radom državne mreže i ugovara usluge praćenja kvalitete zraka s akreditiranim ispitnim laboratorijima.

Godišnje Izvješće daje ukupnu ocjenu prekoračenja graničnih vrijednosti po pojedinim onečišćujućim tvarima te pregled obrađenih mjernih podataka po područjima i naseljenim područjima. U područjima u kojima je uspostavljena i državna mreža, prvo su prikazani podaci državne mreže po postajama, a zatim lokalne mreže s pregledom i analizom izmjerenih koncentracija onečišćujućih tvari u zraku te na kraju podaci kvalitete zraka na postajama posebne namjene. Izvješće sadrži i podatke o mrežama i postajama, sumarni prikaz koncentracija onečišćenja u zraku oko mjerne postaje, učestalost pojavljivanja visokih koncentracija onečišćenja, datume pojavljivanja koncentracija većih od graničnih vrijednosti (GV) i dugoročnog cilja za ozon, te tolerantne vrijednosti (TV) i ciljne vrijednosti za ozon.

Godišnje Izvješće za 2012. godinu po prvi put sadrži i obrađene podatke s 11 pozadinskih mjernih postaja koje su uspostavljene u okviru PHARE 2006 projekta i koje su na temelju Sporazuma s nadležnim ministarstvom dane DHMZ-u na korištenje (pozadinske postaje su u eksperimentalnom radu obzirom na činjenicu da u 2012. godini DHMZ nije imao dozvolu nadležnog Ministarstva za obavljanje djelatnost praćenja kvalitete zraka).

Nastavno se daje izvadak ocjene kvalitete zraka iz godišnjih izvješća za razdoblje 2010.-2012. godine (2013. godina je u izradi) i to samo za područje HR-2 u koje spada Varaždinska županija (u područje HR-2

spadaju Varaždinska, Bjelovarsko-bilogorska, Koprivničko-križevačka, Krapinsko-zagorska, Međimurska i Zagrebačka županija bez Grada Zagreba).

2010. godina: mjerenja kvalitete zraka provedena su u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji na 3 mjerne postaje u Gradu Bjelovaru i u Zagrebačkoj županiji na AMP (automatskoj mornoj postaji) Velika Gorica. Na svim mjernim postajama zrak je bio I kategorije s obzirom na mjerene onečišćujuće tvari.

2011. godina: mjerenja su provedena u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji na jednoj mornoj postaji u Gradu Bjelovaru u kojoj je zrak s obzirom na dim bio I kategorije.

2012. godina: mjerenja su provedena u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji na mornoj postaji Bilogora i u Gradu Bjelovaru na mornoj postaji u Ulici Matice Hrvatske 15 te u Krapinsko-zagorskoj županiji na automatskoj mornoj postaji Desinić. Zrak je bio I kategorije uvjetno jer je obuhvat podataka bio manji od 90%. Na mornoj postaji Desinić zrak je bio II kategorije s obzirom na O_3 .

Izvješće za 2012. godinu navodi da je od ukupnog broja mjernih postaja na kojima je provedena kategorizacija (145) na njih 33 utvrđena koncentracija onečišćujućih tvari koje su prelazile granične vrijednosti (GV) te je okolni zrak bio II kategorije tj. onečišćen. Gledajući po onečišćujućim tvarima čije su koncentracije tijekom 2012. godine prešle GV, utvrđeno je da se javljaju isti ili slični specifični problemi onečišćenja zraka kao i u prethodnim godinama. Prekoračenja GV koncentracija lebdećih čestica PM_{10} zabilježene su na gradskim postajama u blizini prometnica što je posljedica utjecaja prometa i industrije. Također je na pojedinim mjernim postajama došlo do prekoračenja dugoročnog cilja za ozon (GV za ozon) i/ili ciljne vrijednosti za ozon (TV za ozon), prekoračenja za dušikov dioksid, do onečišćenja s NO_2 (uglavnom su povezana s prometom), s H_2S koje se veže uz industrijska postrojenja.

Zaključno, godišnje Izvješće AZO-a za 2012. godinu navodi slijedeće glavne uzroke prekomjernog onečišćenja zraka:

- intenzivan cestovni promet u urbanim središtima kontinentalne Hrvatske te blizina industrije i odlagališta otpada najviše doprinose onečišćenju zraka lebdećim česticama,
- cestovni promet u urbanim središtima koji u najvećoj mjeri doprinosi onečišćenju zraka dušikovim dioksidom,
- procesi prerade nafte u domaćim rafinerijama u Sisku i Rijeci koji uzrokuju onečišćenje sumporovim dioksidom i sumporovodikom,
- prekogranično onečišćenje zraka sumporovodikom, sumporovim dioksidom i česticama na području Slavonskog Broda uslijed procesa prerade nafte u Rafineriji nafte Brod iz Broda koja se nalazi na teritoriju Bosne i Hercegovine,
- mala ložišta za grijanje stambenog i poslovnog prostora u aglomeracijama gdje tijekom sezone grijanja dolazi do onečišćenja česticama prvenstveno u kontinentalnom području RH,
- prekogranično onečišćenje prizemnim ozonom u ljetnom periodu na području velikog dijela RH.

Kao što je već navedeno, mjernih postaja na području zone HR-2 odnosno u Varaždinskoj županiji nema, ali se glavna onečišćenja čiji se izvori nalaze i našem području, mogu primijeniti i za područje naše Županije (promet, industrija te ložišta za grijanje).

Prema Planu zaštite i poboljšanja kakvoće zraka u RH za razdoblje od 2008. do 2011. godine (»Narodne novine«, broj 61/08) stanje kvalitete zraka u cijeloj Hrvatskoj je zadovoljavajuće i najvećim je dijelom I kategorije kvalitete zraka osim u naseljenim područjima i industrijskim sredinama.

Prema analizi parametara onečišćenja i razgraničenju teritorija države po kategorijama kvalitete zraka, **zona HR2 spada u I kategoriju s najmanjom razinom onečišćenosti onečišćujućim tvarima** i u II kategoriju (AOT40) obzirom na prekoračenje graničnih vrijednosti za ozon (koncentracije ozona iznad praga od 40 µg/m³).

Podaci za Državni plan prikupljeni su iz državne i lokalnih mreža za praćenje kvalitete zraka kojih na području Varaždinske županije nema.

Napomena: do 2014. godine Varaždinska županija je na razini Hrvatske s još pet susjednih županija prostorno činila jednu cjelinu odnosno regiju HR2 na čijem se području nalazila jedna postaja državne mreže za praćenje kvalitete zraka u Desiniću u Krapinsko-zagorskoj županiji.

2014. godine donesena je Uredba o utvrđivanju popisa mjernih mjesta za praćenje koncentracija po-

jedinih onečišćujućih tvari u zraku i lokacija mjernih postaja u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka (»Narodne novine«, broj 22/14) prema kojoj je Varaždin definiran kao jedna od osam novih lokacija i klasificiran kao prigradsko mjesto u aglomeraciji HR01 za praćenje koncentracija ozona (O₃) i dušikovog dioksida (NO₂).

Svih osam novih postaja će se sukladno navedenoj Uredbi postaviti do kraja 2016. godine. Podaci odnosno rezultati mjerenja biti će sastavni dio Informacijskog sustava zaštite zraka i koristiti će se za potrebe izrade godišnjeg državnog izvješća o kvaliteti zraka i za uzajamnu razmjenu informacija i izvješćivanja o kvaliteti zraka između Agencije za zaštitu okoliša i Europske komisije.

Na državnoj razini 2013. godine donesen je Plan zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u RH za razdoblje od 2013. do 2017. (»Narodne novine«, broj 139/13) koji definira obvezu određivanja zona onečišćenosti zraka u RH.

Također je donesena Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju RH (»Narodne novine«, broj 1/14) prema kojoj je Varaždinska županija u grupi s deset županija cijele istočne i SZ Hrvatske definirana kao (nova) zona HR 1. Za zonu HR 1 dane su slijedeće procjene razina onečišćenosti zraka obzirom na zaštitu zdravlja ljudi, a za slijedeće onečišćujuće tvari:

onečišćujuće tvari	razina onečišćenosti (zaštita zdravlja ljudi)
sumporov dioksid (SO ₂)	< GPP
oksidi dušika izraženi kao dušikov dioksid (NO ₂)	< DPP
lebdeće čestice (PM10)	< GPP
benzen i benzo(a)piren	< DPP
olovo (Pb), arsen (As), kadmij (Cd), nikal (Ni)	< DPP
ugljikov monoksid (CO)	< DPP
ciljane vrijednosti za prizemni ozon (O ₃)	> CV
granične vrijednosti za ukupnu plinovitu živu	< GV

Legenda: DPP-donji prag procjene, GPP-gornji prag procjene, CV-ciljana vrijednost za prizemni ozon, GV-granična vrijednost

Tablica 4: Procjene razina onečišćenosti zraka obzirom na zaštitu zdravlja ljudi za zonu HR1 u koju spada i Varaždinska županija

Iz tablice su razvidni načelno dobri rezultati: za okside dušika, benzen, teške metale i CO onečišćenje je ispod donjeg praga procjene, za SO₂ i lebdeće čestice ispod gornjeg praga procjene, ozona ima više od ciljane vrijednosti, a žive manje od granične vrijednosti.

4. OSTVARIVANJE PROVEDENIH MJERA I NJIHOVE UČINKOVITOSTI

4.1. Postojeća dokumentacija podataka o kvaliteti zraka

Na području Županije ne postoji niti jedna postaja iz državne mreže za praćenje kvalitete zraka čiji

rad financira Država. Teritorijalno najbliža lokacija u državnoj mreži nalazi se u Desiniću u Krapinsko-zagorskoj županiji.

Postojeća dokumentacija i drugi izvori podataka o kvaliteti zraka prikazani su u tablici 5 i ta se dokumentacija u proteklom četverogodišnjem razdoblju nije mijenjala već samo nadopunjavala: krajem 2009. godine donesen je županijski Program zaštite i poboljšanja kakvoće zraka za razdoblje 2010.-2013., obveznici prijave redovito godišnje dostavljaju podatke u Registar onečišćavanja okoliša, nadalje se vrše ispitivanja alergena i redovito se vrše mjerenja kvalitete zraka posebne namjene onih subjekata kojima je to obveza.

	naziv studije/izvora podataka	naručitelj, izrađivač ili obveza izrade
1.	Studija izbora potencijalnih lokacija za postavljanje mjernih postaja za ispitivanje kakvoće zraka - I faza	naručitelj Županija, izrađivač Eko-Monitoring d.o.o., 2005.
2.	Revizija Studije izbora potencijalnih lokacija za postavljanje mjernih postaja za ispitivanje kakvoće zraka - I faza	naručitelj Županija, izrađivač Dvokut-Ecro d.o.o., 2007.
3.	Studija izbora potencijalnih lokacija za praćenje kakvoće zraka na području Grada Varaždina	naručitelj Grad Varaždin, izrađivač Eko-Monitoring d.o.o., 2005.
4.	Izvešće o izvršenom mjerenju i analizama imisijskih koncentracija lebdećih čestica (PM10), dušikovih oksida, sumporovih oksida i ukupne taložne tvari u Gradu Varaždinu	naručitelj Grad Varaždin, izrađivač Eko-Monitoring d.o.o., 2008.
5.	Ispitivanja alergena u zraku	Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije u kontinuitetu od 2003. godine
6.	Registar onečišćavanja okoliša s podacima o onečišćivaču, postrojenju i godišnjim emisijama	zakonska obveza prema čl. 151. Zakona o zaštiti okoliša
7.	Praćenje kvalitete zraka prema rješenju o prihvatljivosti zahvata za okoliš ili rješenju o okolišnoj dozvoli	obveza prema čl. 32. Zakona o zaštiti zraka
8.	Program zaštite i poboljšanja kakvoće zraka Varaždinske županije za razdoblje 2010.-2013.	izrađivač Županija (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 48/09) obveza prema Zakonu o zaštiti zraka

Tablica 5: Dokumentacija i izvori podataka o kvaliteti zraka

4.2. Registar onečišćavanja okoliša

Prema Zakonu o zaštiti okoliša i Pravilniku o Registru onečišćavanja okoliša (»Narodne novine«, broj 35/08) Agencija za zaštitu okoliša uspostavila je, vodi i održava Registar onečišćavanja okoliša (ROO). Navedeni Registar je skup podataka o izvorima, vrsti, količini, načinu i mjestu ispuštanja, prijenosa i odlaganja onečišćujućih tvari i otpada u okoliš.

ROO sadrži podatke o obvezniku (tvrtki, obrtu, operateru), ispuštanju onečišćujućih tvari u zrak, vode i tlo, o proizvodnji otpada i prijenosu otpada izvan mjesta nastanka.

podaci iz ROO-a za godinu	ukupan broj korisničkih računa	broj verificiranih korisničkih računa	% verificiranih KR-a
2008.	654	393	60,1
2009.	720	458	63,6
2010.	668	536	80,2
2011.	678	525	77,4
2012.	634	599	94,5
2013.	653	591	90,0

Tablica 6: Pregled podataka o verifikaciji korisničkih računa u Registru onečišćavanja okoliša

Obveznici dostavljaju podatke za prethodnu godinu do 1. ožujka tekuće godine, a nakon toga Županija je do 15. lipnja tekuće godine u obvezi verificirati podatke odnosno provjeriti potpunost, dosljednost i vjerodostojnost podataka te poštivanje propisanog roka.

Podaci iz ROO-a koriste se, između ostalog, za potrebe Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost koji obavlja izračun i naplatu naknada onečišćivačima okoliša za emisije u okoliš za ugljikove, dušikove i sumporove okside (ispuštanja CO₂, SO₂ i NO₂), a Agenciji za zaštitu okoliša za izradu nacionalnih izvješća i izvješća prema međunarodnim ugovorima i direktivama EU.

Prema podacima Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, za izvještajnu 2012. godinu za područje Županije izdali su rješenja za 110 obveznika plaćanja naknade za ugljikove okside (CO₂), 81 obveznika plaćanja naknade za dušikove okside (NO₂) i 15 obveznika plaćanja naknade za sumporove okside (SO₂) što je razvidno iz tablice 7:

br.	obveznik	CO ₂	NO ₂	SO ₂
1.	Knauf Insulation d.o.o.	+		
2.	MIV d.d.	+	+	
3.	Varteks d.d.	+	+	
4.	Leier Leitl d.o.o.	+	+	
5.	Jedinstvo Kartonaža d.o.o.	+		
6.	Industrija mesa Ivanec d.o.o.	+		
7.	Termoplin d.d.	+	+	
8.	Hrast Export Puklavec d.o.o.	+	+	
9.	Gumiimpex GRP d.d.	+		
10.	Prehrana d.o.o.	+		
11.	Perkanica Latica d.o.o.	+	+	
12.	Vindija d.d.	+	+	
13.	Osnovna škola Visoko	+		+
14.	Dom za odrasle Jalžabet	+	+	+
15.	Ivančica d.d.	+	+	
16.	Grad Varaždin	+		
17.	Zagorje Tehnobeton d.d.	+	+	
18.	Drvodjelac d.o.o.	+	+	
19.	II Osnovna škola Varaždin	+		
20.	Autobusni promet d.d.	+	+	
21.	Opća bolnica Varaždin	+	+	
22.	Opruga d.d.	+	+	
23.	Elmok d.o.o.	+	+	
24.	Rudarska škola Varaždin	+	+	
25.	Turist d.o.o.	+	+	
26.	Elektrostrojarska škola	+	+	
27.	Derma d.d.	+		
28.	Hrvatsko narodno kazalište	+	+	
29.	Specijalna bolnica V.Toplice	+	+	
30.	Colas Hrvatska d.d.	+	+	+
31.	Farmal d.d.	+	+	
32.	Holcim d.o.o. Lepoglava	+	+	+
33.	Dječji vrtić Varaždin	+	+	
34.	Dom zdravlja Var. Županije	+	+	
35.	Odgojni dom Ivanec	+	+	
36.	Ekos pekarnica d.o.o.	+	+	
37.	Koka d.d.	+	+	+
38.	Vodogradnja Varaždin d.d.	+	+	
39.	PZC Varaždin d.d.	+		
40.	Hidroing d.d.	+		
41.	Auto Knez d.o.o.	+		
42.	Kaming d.d.	+		+
43.	Ytres d.o.o.	+	+	
44.	ACG Lukaps d.o.o.	+	+	
45.	Ducati i Komponenti d.o.o.	+		

br.	obveznik	CO ₂	NO ₂	SO ₂
46.	T7 VIS d.o.o.	+	+	+
47.	Srednja škola Ivanec	+	+	
48.	Osnovna škola Petrijanec	+		
49.	Centar za odgoj T. Špoljar	+		
50.	OŠ I.Kukuljevića	+		
51.	Učenički dom Varaždin	+	+	
52.	Srednja strukovna škola	+	+	
53.	Grafičar d.d.	+		
54.	VIS Konfekcija d.d.	+	+	
55.	Osnovna škola Vidovec	+	+	
56.	OŠ Franje Seta Bednja	+	+	+
57.	Elektromehanika d.o.o.	+	+	
58.	VIKO d.o.o.	+	+	
59.	Kostwein strojevi d.o.o.	+	+	
60.	WAM Product d.d.	+	+	
61.	ASC Petrišić d.o.o.	+		
62.	Osnovna škola Martijanec	+	+	
63.	B.M.V. d.o.o.	+	+	
64.	OŠ Gustav Krklec Maruševac	+	+	
65.	Osnovna škola Cestica	+	+	
66.	IV Osnovna škola Varaždin	+	+	
67.	Osnovna škola Podrute	+	+	
68.	Osnovna škola Beletinec	+	+	
69.	Coning d.d.	+	+	
70.	Dom psihički bolesnih Bistrič	+	+	+
71.	V Osnovna škola Varaždin	+		
72.	Caritasov dom Ivanec	+	+	
73.	OŠ Ante Starčevića	+		
74.	OŠ Izidora Poljaka Višnjica	+		
75.	I Osnovna škola Varaždin	+		
76.	Osnovna škola Šemovec	+	+	
77.	VI Osnovna škola	+		
78.	OŠ Metel Ožegović	+	+	
79.	Osnovna škola Tužno	+		
80.	III Osnovna škola Varaždin	+		
81.	Druga gimnazija Varaždin	+	+	
82.	Geotehnički fakultet	+	+	
83.	OŠ Andrije Kačića Miošića	+		+
84.	Osnovna škola Petar Zrinski	+		
85.	Osnovna škola G. Kneginec	+	+	
86.	Osnovna škola V. Bukovec	+		
87.	Medicinska škola Varaždin	+		
88.	Osnovna škola Sveti Đurđ	+		
89.	Gradski muzej Varaždin	+		
90.	Varaždinska županija	+	+	
91.	Boxmark Leather d.o.o.	+	+	

br.	obveznik	CO ₂	NO ₂	SO ₂
92.	Gradski bazeni Varaždin	+	+	
93.	Terme Jezerčica d.o.o.	+	+	
94.	Solvis d.o.o.	+		
95.	Centar za rehabilitaciju Varaž	+	+	
96.	Škola Arboretum Opeka	+	+	
97.	Energy Plus d.o.o.	+		
98.	Osnovna škola Ludbreg	+	+	
99.	Smiv d.o.o.	+	+	
100.	Zagorje-Kamen d.o.o.	+		
101.	Osnovna škola Sračinec	+	+	
102.	Osnovna škola v. Nazor	+		
103.	OŠ Antuna i Ivana Kukuljević	+	+	
104.	Hotel Porto d.o.o.	+		
105.	Max Bögl Tehnobeton d.o.o.	+	+	
106.	VABA d.d.	+		+
107.	OMEGA d.o.o.	+		
108.	Dom za starije i nemoćne VŽ.	+		
109.	Osnovna škola Novi Marof	+		
110.	Aquatehnika d.o.o.	+		
111.	Lepa d.o.o.		+	+
112.	Parketi Požgaj d.o.o.		+	
113.	Požgaj d.o.o.		+	
114.	Bor d.o.o.		+	

br.	obveznik	CO ₂	NO ₂	SO ₂
115.	Lipa d.o.o.		+	
116.	OTK d.o.o.		+	
117.	Univerzal d.o.o.		+	+
118.	Lagus d.o.o.		+	
119.	Stolarija pilana A. Pečenec		+	
120.	Grijanje Varaždin d.o.o.		+	
121.	Cvjećarski obrt Cepanec		+	
122.	Kircek d.o.o.		+	+
123.	Cigla Cerje Tužno d.o.o.		+	+
UKUPNO		110	81	15

Tablica 7: Obveznici plaćanja naknada za CO₂, NO₂ i SO₂ za 2012. godinu, FZOIEU

Zakonom je propisano da su obveznici plaćanja naknade za emisije u okoliš sve pravne i fizičke osobe koje u okviru svoje djelatnosti imaju u vlasništvu ili koriste pojedinačni izvor emisije navedenih oksida što znači da posjeduju tehnološki proces, industrijski pogon, uređaje ili objekte iz kojih se u zrak ispušta CO₂ u količini većoj od 30 tona godišnje, NO₂ u količini većoj od 30 kg godišnje i SO₂ u količini većoj od 100 kg godišnje.

Prema godišnjim izvješćima Agencije za zaštitu okoliša, u Registru onečišćavanja okoliša za Varaždinsku županiju navode se slijedeći podaci o ispuštanjima u zrak za proteklo četverogodišnje razdoblje (Izvješće za 2013. je u izradi pri AZO-u):

onečišćujuća tvar	količina ispuštanja u kg/god.			
	2009.	2010.	2011.	2012.
oksidi sumpora izraženi kao sumporov dioksid (SO ₂)	77.959,572	84.682,630	85.841,360	59.152,509
oksidi dušika izraženi kao dušikov dioksid (NO ₂)	119.527,140	115.502,641	123.615,550	146.968,035
ugljkov monoksid (CO)	180.818,240	449.309,156	333.407,754	254.264.092
ugljkov dioksid (CO ₂)	126.769.442,777	120.387.702,146	152.149.601,999	150.888.051,160
spojevi klora izraženi kao klorovodik (HCl)	2.100,638	2.1777,834	1.029,615	1.112,246
spojevi fluora izraženi kao fluorovodik (HF)	968,190	982,320	679,770	740,960
sumporovodik (H ₂ S)	164,850	168,720	5,900	6,500
amonijak (NH ₃)	3.388,071	3.487,060	69.169,880	75.395,170
nemetanski hlapivi organski spojevi (NMHOS)	2.461,800	10.762,300	15.062,200	10.823,640
benzen (C ₆ H ₆) (6)	-	-	4.269,700	1.360,000
policiklički aromatski ugljikovodici (3) (PAU) ((PAHs))	-	-	-	1,480
kadmij i spojevi (kao Cd)	0,015	0,016	0,017	0,018
čestice PM ₁₀	73.521,473	30.910,013	201.830,073	75.474,321

Tablica 8: Pregled podataka o ispuštanjima u zrak iz baze ROO, AZO

Plaćanjem naknada za emisije u okoliš započela je provedba načela zaštite okoliša koje glasi »onečišćivač plaća«. Međutim, osnovni cilj zaštite okoliša i održivog razvoja je načelo predostrožnosti što znači da bi operatori koji svojim djelovanjem nanose štete okolišu trebali u cilju prevencije primjenjivati najbolje raspoložive tehnike proizvodnje i najbolje sustave održavanja. Na taj način će se emisije u okoliš smanjiti, a samim time i naknade odnosno 'kazne' biti će manje što je poticaj za operatere da poduzimaju sve raspoložive mjere za smanjenje štetnih emisija u okoliš.

4.3. Praćenje kvalitete zraka prema rješenju o prihvatljivosti zahvata za okoliš

Zakon o zaštiti zraka propisuje da je onečišćivač dužan osigurati praćenje kvalitete zraka prema rješenju o prihvatljivosti zahvata za okoliš ili prema rješenju o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša. Izvorni i validirani podaci o praćenju kakvoće zraka u prethodnoj godini dostavljaju se Agenciji za zaštitu okoliša.

Prema rješenjima ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš (PUO) program praćenja stanja zraka u obvezi su bili vršiti i podatke su dostavili slijedeći subjekti:

br.	tvrtka, zahvat i rezultati mjerenja
1.	MIV d.d. - Proizvodnja, metalska industrija
-	Izveštaj o izvršenju prvog mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora br. I-597-13-13. Mjerenja zadovoljavaju GVE (krute čestice, fenol, formaldehid, metilformijak -BETA-SET postupak ; krute čestice, fenol, formaldehid, amonijak, cijanovodik, benzen - SHELL postupak). MIV d.d., Fabijanska 33, Varaždin.
-	Izveštaj o izvršenju prvog mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora br.37/364-229-2-14-EM (krute čestice -KANALNA INDUKCIJSKA PEĆ ASEA), mjerenja zadovoljavaju GVE. MIV d.d., Fabijanska 33, Varaždin.
-	Ispitni izvještaj o izvršenom mjerenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora br. 85/364-194-2-12-EM (krute čestice - ispušni iz stroja za čišćenje odljevaka VP6M i VK5), mjerenja zadovoljavaju GVE. MIV d.d., Fabijanska 33, Varaždin.
-	Ispitni izvještaj o izvršenom mjerenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora br. 42/364-320-1-14-EM (krute čestice - SREDNJE FREKVENTNA PEĆ), mjerenja zadovoljavaju GVE. MIV d.d., Fabijanska 33, Varaždin.
-	Ispitni izvještaj o izvršenom mjerenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora br. 3/364-5-1-12-EM (krute čestice - FILTERSKO POSTROJENJE IZ REGENERACIJE PIJESKA), mjerenja zadovoljavaju GVE. MIV d.d., Fabijanska 33, Varaždin.
-	Ispitni izvještaj o izvršenom mjerenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora br. 151/364-529-1-12-EM (krute čestice - FILTERSKO POSTROJENJE IZ PROSTORA ČISTIONE-brušenje), mjerenja zadovoljavaju GVE. MIV d.d., Fabijanska 33, Varaždin.
-	Ispitni izvještaj o izvršenom mjerenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora br. 117/364-338-2-12-EM (CO, NO ₂ , CO ₂ , dimni broj - KOTLOVNICA), mjerenja zadovoljavaju GVE. MIV d.d., Fabijanska 33, Varaždin.
2.	Kaming d.d. - Kamenolom Hruškovec
-	Izvešće broj 213112-I o mjerenju kakvoće zraka na lokaciji separacije Hruškovec,
-	Izvešće o rezultatima mjerenja ukupne taložne tvari (UTT) i metala u UTT-u te lebdećih čestica PM10 u razdoblju od 29.04.2013. do 28.05.2013., ANT laboratorij za analitiku i toksikologiju d.o.o., zagreb
3.	Cesta (COLAS) Mineral d.o.o. - Šljunčara Hrastovljan
-	Izveštaj o analizi ukupne taložne tvari na lokaciji šljunčare Hrastovljan za razdoblje kolovoz 2012.-siječanj 2014., Dvokut Ecro d.o.o., Zagreb
4.	Holcim mineralni agregati d.o.o. - Kamenolom Očura na eksploat. polju Očura
-	Izveštaj o mjerenju kakvoće zraka na lokaciji kamenoloma Očura u razdoblju od 13.09.2013. do 19.09.2013., Dvokut Ecro d.o.o., Zagreb
-	Izveštaj o analizi ukupne taložne tvari u Očuri za razdoblje siječanj 2013. - siječanj 2014., Dvokut Ecro d.o.o., zagreb
-	Ispitni izvještaj o mjerenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz uređaja za loženje, Dvokut Ecro d.o.o., zagreb
5.	Općina Gornji Kneginec - Odlagalište komunalnog otpada u Gornjem Knegincu
-	U sklopu monitoringa 2006. godine zatvorenog i saniranog odlagališta komunalnog otpada dva puta godišnje provode se ispitivanja kakvoće zraka, a iz rezultata je vidljivo da onečišćenja zraka nema: Izvešće br. 213163-I Posebna mjerenja kakvoće zraka na lokaciji zatvorenog odlagališta komunalnog otpada Gorji Kneginec, rezultati uzorkovaja i nalize atmosfere od 22.07.2013. do 26.07.2013., ANT laboratorij za analitiku i toksikologiju d.o.o., Zagreb

br.	tvrtka, zahvat i rezultati mjerenja
6.	Općina Cestica - Sanacija odlagališta otpada Gornje Vratno
-	Izvešće br. 1/13 o provedenom ispitivanju sustava odlagališnog plina na odlagalištu otpada »Gorje Vratno« u Cestici, mjerenje u kolovozu 2013., ECO INA d.o.o., Zagreb
7.	Grad Ivanec - Sanacija odlagališta komunalnog otpada Jerovec
-	Izvešće br. 213154-I Posebna mjerenja kakvoće zraka na lokaciji odlagališta komunalnog otpada »Jerovec«, uzorkovanje i analiza atmosfere od 31.07.2013. do 07.08.2013., ANT laboratorij za analitiku i toksikologiju d.o.o., zagreb
-	Izveštaj br. 213155-A o analizama koncentracija deponijskog plina na odlagalištu komunalnog otpada »Jerovec« na MM1, 2,3 i 4 od 08.08., 17.10. i 18.12.2013., ANT laboratorij za analitiku i toksikologiju d.o.o., Zagreb
8.	Grad Novi Marof - Sanacija i zatvaranje odlagališta Čret
-	Izvešće br. 214047-A o analizama koncentracija odlagališnog plina na odlagalištu otpada Čret na MM1, 2 i 3, ANT laboratorij za analitiku i toksikologiju d.o.o., Zagreb
9.	Grad Ludbreg - Sanacija odlagališta komunalnog otpada Meka
-	Prema informacijama Grada Ludbrega, sanacija odlagališta »Meka« još nije započela te niti započeto s mjerenjima po rješenju o PUO u kojem se za vrijeme sanacije navodi obveza uspostave monitoringa utjecaja postupka sanacije na kvalitetu zraka.
10.	Grad Varaždinske Toplice - Sanacija odlagališta komunalnog otpada Glogošćak
-	Prema informacijama Grada Varaždinske Toplice, sanacija odlagališta nije provedena te se ne provode niti mjerenja. Sanacija je kandidirana prema Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost da se stavi na indikativnu listu projekata za korištenje strukturnih fondova EU.

Tablica 9: Obveznici praćenja stanja zraka temeljem Rješenja o PUO, podaci za 2013. godinu

4.4. Praćenje kvalitete zraka prema rješenju o okolišnoj dozvoli

Jedan od instrumenata zaštite okoliša je također i okolišna dozvola odnosno prema starom Zakonu o zaštiti okoliša su to objedinjeni uvjeti zaštite okoliša. Okolišna dozvola izdaje se za postrojenja i djelatnosti propisane posebnim propisom (Uredba o okolišnoj dozvoli). Postupak izdavanja okolišne dozvole provodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, a na županijskoj razini provodi se samo postupak javne rasprave u trajanju od 30 dana.

Putem okolišne dozvole osigurava se visoka razina zaštite okoliša i uvjeti za sprječavanje onečišćenja okoliša zbog industrijskih aktivnosti, a sve putem primjene najboljih raspoloživih tehnika (NRT) za konkretnu djelatnost odnosno postrojenje. Praćenje i daljnja primjena NRT-a uređena je kao obveza prema Zakonu o zaštiti okoliša, a provodi se putem smjernica koje donosi Europska komisija. Okolišna dozvola se po službenoj dužnosti revidira svakih pet godina.

Na području Varaždinske županije okolišnu dozvolu su zatražile odnosno postupak pokrenule tvrtke - operateri za slijedeća postrojenja:

br.	Javna rasprava provedena od strane županijskog upravnog odjela nadležnog za zaštitu okoliša za postupak:	Javna rasprava od - do
1.	Utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postojeće postrojenje - Ljevaonica nebojenih metala na području Grada Varaždina, operatera MIV - Metalska industrija Varaždin d.d; mjerenja: - Izveštaj o izvršenju prvog mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora br. IV-01-089/2014-766 (mjerenje hlapljivih organskih spojeva - Modelarnica), mjerenja zadovoljavaju GVE, MIV d.d. - Izveštaj o izvršenju prvog mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora br. IV-01-090/2014-766 (mjerenje hlapljivih organskih spojeva, krutih čestica - Izrada jezgri CO₂ postupkom), mjerenja zadovoljavaju GVE, MIV d.d. - Izveštaj o izvršenju mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora br. 176/364-676-2-12-EM (CO, NO₂, CO₂, dimni broj - Kotlovnica), mjerenja zadovoljavaju GVE, MIV d.d. - Izveštaj o izvršenju mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora br. 118/364-338-2-12-EM (CO, NO₂, CO₂, dimni broj - Tehnološka peć P1 i P2), mjerenja zadovoljavaju GVE, MIV d.d. - Izveštaj o izvršenju mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora br. 45/364-423-1-13-EM (SO₂, NO₂ - Odsisni kanal iz tehnološkog procesa plastifikacije), mjerenja zadovoljavaju GVE, MIV d.d.	18.02.2013. 19.03.2013.

br.	Javna rasprava provedena od strane županijskog upravnog odjela nadležnog za zaštitu okoliša za postupak:	Javna rasprava od - do
2.	Utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za novo postrojenje za intenzivan uzgoj kokoši nesilica kapaciteta 144.000 jedinki na području Općine Sveti Đurđ, operatera Luneta d.o.o., Ludbreg	19.11.2012. 19.12.2012.
3.	Utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postojeće postrojenje za Farmu 1, Farmu 8 i Farmu 9 na području Grada Varaždina, Farmu 11 i Farmu 12 na području Općine Vinica, Farmu 13, Farmu 14, Farmu 16, Farmu 17 i Farmu 20 na području Općine Petrijanec i Farmu 20 na području Općine Martijanec, operatera KOKA d.d., Varaždin	12.07.2013. 12.08.2013.
4.	Utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postojeće postrojenje Ciglana Cerje Tužno d.o.o. na području Općine Maruševac, operatera Ciglana Cerje Tužno d.o.o., Maruševac	19.8.2013. 19.9.2013.
5.	Utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postojeće postrojenje za proizvodnju kamene vune Knauf Insulation d.o.o. na području Grada Novog Marofa, operatera Knauf Insulation d.o.o., Novi Marof	05.12.2013. 05.01.2014.
6.	Utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postojeće postrojenje za intenzivan uzgoj peradi u Horvatskom na području Grada Ivanca, operatera Obrt Petrinjak, Klenovnik	23.01.2014. 24.02.2014.
7.	Utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postojeće postrojenje za izradu opeke na području Općine Gornji Kneginec, operatera Leier-Leitl d.o.o., Turčin	06.02.2014. 06.03.2014.
8.	Ishođenje okolišne dozvole za postojeće odlagalište otpada Jerovec u Gradu Ivancu, operatera Ivkom d.d. Ivanec	08.03.2014. 08.04.2014.
9.	Utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postojeće postrojenje Industrija mesa lokacija Varaždin, operatera Koka d.d. Varaždin	14.04.2014. 14.05.2014.
10.	Utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postojeće postrojenje Prehrambena industrija Vindija d.d., operatera Vindija d.d.	26.05.2014. 26.06.2014.
11.	Ishođenje okolišne dozvole za postojeće postrojenje Građevina za mehaničko-biološku obradu otpada (MBO) Varaždin, operatera Održivi razvoj d.o.o	04.09.2014. 06.10.2014.
12.	Ishođenje okolišne dozvole za postojeće postrojenje Univerzal d.o.o. - Građevina za gospodarenje otpadom, Varaždin	21.08.2014. 22.09.2014.

Tablica 10: Postupci za okolišnu dozvolu (podaci uključuju i 2014. godinu)

4.5. Ispitivanja alergena u zraku

Stanica za uzorkovanje i ispitivanje peludi postavljena je 2003. godine u Varaždinu u krugu Opće bolnice Varaždin na zgradi Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije gdje je instaliran volumetrijski skupljač peludi. Oprema radi kontinuirano 24 sata dnevno. Aparat se uključuje početkom godine (ovisno o vremenskim uvjetima i polenizaciji) i isključuje s prestankom vegetacije i polenizacije tj. radi do kasne jeseni.

Aparat usisava 10 l zraka u minuti i sve čestice veličine od 1-10 μm lijepe se na traku koja se kontinuirano pomiče, a zalijepljena je na kolutu posebno pripremljenom za tu svrhu. Traka se skida u određenim vremenskim razdobljima (najviše nakon sedam dana) nakon čega se odrede vremenski intervali (dani) temeljem čega se traka reže. Trake se svakodnevno stavljaju na predmetno stakalce te se boje posebnom metodom, a identifikacija i brojanje peludnih zrnaca radi se mikroskopiranjem pod povećanjem od 400 puta. Identifikaciju, brojanje i izračunavanje koncentracije peludi rade stručnjaci u »Naučno istraživačkom aerobiološkom laboratoriju« u Zagrebu.

Podaci o koncentracijama peludi dostupni su javnosti na Internet stranicama Zavoda za javno zdravstvo, a prezentirani su u tri osnovne grupe peludi (drveće, trave i korovi) dok je koncentracija opisana kroz razine peludi (niska, umjerena, visoka, vrlo visoka).

Rezultati koncentracije odnosno određivanje peludnog broja zrnaca u m^3 zraka po danu i determinacija vrste peludi utječu na pojavu simptoma alergijske reakcije. Utvrđeno je da nije sva pelud jednako alergena. Kod osoba alergičnih na pelud neke vrste peludi gotovo nikada ili rijetko izazovu alergijsku reakciju dok npr. samo 12 peludnih zrnaca lijeske i pelina, 20 zrnaca ambrozije, 30 zrnaca trava i breze te 50 zrnaca johe u m^3 zraka uzrokuju pojavu alergije.

Prema dosadašnjim mjerenjima, tijekom kolovoza i rujna dominira pelud izrazito alergene ambrozije, a naročito »opterećena« bila je 2011. godina.

godina	broj zrnaca ambrozije u m^3 zraka			
	srpanj	kolovoz	rujan	listopad
2010.	3	1.702	510	11
2011.	28	6.986	3.763	127

godina	broj zrnaca ambrozije u m ³ zraka			
	srpanj	kolovoz	rujan	listopad
2012.	17	2.359	1.647	41
2013.	51	2.082	3.523	61

Tablica 11: Prikaz koncentracije peludi ambrozije za razdoblje 2010.-2013. godine

Hrvatska se nalazi u zoni najviše koncentracije peludi ambrozije u Europi, a zbog ambrozije je koncentracija peludi u posljednjih 10 godina porasla čak pet puta. Iz navedenog proizlazi da o akcijama i mjerama iskorjenjivanja ambrozije ovisi njeno daljnje širenje.

Varaždinska županija iz sredstava planiranih za financiranje programa u zdravstvenoj zaštiti iznad zdravstvenog standarda još od 2003. godine u kontinuitetu redovito sufinancira Program suzbijanja ambrozije koji provodi Zavod za javno zdravstvo. U razdoblju od 2010. do 2013. godine u sklopu djelokruga županijskog Upravnog odjela za zdravstvenu zaštitu i socijalnu skrb Program je financiran u iznosima od 30.000 kn godišnje.

godina	2010.	2011.	2012.	2013.	ukupno
Suzbijanje ambrozije	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	120.000,00

Tablica 12: Financiranje Programa suzbijanja ambrozije od strane Varaždinske županije

Koncentracija peludi ovisi od mnogo faktora, a uglavnom su to klimatološki uvjeti. Područje naše Županije ima niske do umjerene koncentracije peludi već početkom godine, a peludna godina traje do kraja listopada. Na kraju peludne sezone radi se peludni kalendar koji pokazuje koncentraciju pojedinih vrsta peludnih zrnaca u određenim vremenskim razdobljima tijekom godine. Kalendar je važan izvor informacija za osobe oboljele od peludne groznice jer pokazuje u kojem mjesecu alergične osobe mogu imati najveće tegobe te shodno tome takve osobe mogu planirati svoje aktivnosti.

4.6. Promet

Prometna aktivnost značajno utječe na kvalitetu zraka nekog područja. Za područje Varaždinske županije ne vrše se mjerenja ispušnih plinova vozila na motorni pogon, ali je moguće pretpostaviti da urbana područja zbog većeg broja automobila predstavljaju ujedno i zone veće ugroženosti narušavanja kvalitete zraka.

	1995.	2000.	2005.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.
Ukupan broj vozila	44.817	62.059	76.889	86.419	84.928	84.260	82.998	83.122
Broj osobnih automobila	31.172	42.812	52.324	58.010	57.493	57.691	57.286	57.359
Prosječan br. os. automob na 1.000 stanovnika	170	233	283	314	311	327	325	326

Tablica 13: Broj vozila u Varaždinskoj županiji, PU varaždinska

Prema podacima Policijske uprave varaždinske broj vozila u proteklih 18 godina porastao je za više od 38.305 vozila odnosno gotovo se udvostručio u odnosu na stanje u 1995. godini. To ukazuje na potrebu uvažavanja prometa kao čimbenika koji bitno utječe na stanje okoliša odnosno kvalitetu zraka.

Vezano uz prometno opterećenje područja Županije može se konstatirati da je najveća gustoća i intenzitet prometa na prometnicama grada Varaždina, zatim na državnoj cesti iz pravca Varaždina prema slovenskoj granici te na autocesti i na državnoj cesti prema Koprivnici.

4.7. Realizacija mjera iz Programa zaštite i poboljšanja kakvoće zraka Varaždinske županije za razdoblje od 2010. do 2013. godine

Organizacijske i nadzorne mjere, informacijski sustav, edukacija i sudjelovanje javnosti

Mjera 6.1.1.	Izrada slijedećeg četverogodišnjeg Programa zaštite i poboljšanja kakvoće zraka Varaždinske županije kao sastavnog dijela Programa zaštite okoliša (prema novom Zakonu o zaštiti zraka novi naziv programa je <i>Program zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama</i>)
Polazište:	Zakon o zaštiti zraka, članak 10. (prema novom Zakonu čl. 12.)

Nositelji:	Varaždinska županija
Rok:	Program za razdoblje 2014.-2017. godine (prema novom zakonu za petogodišnje razdoblje 2015.-2019. godine)
Izvori sredstava:	Varaždinska županija
Realizacija:	Pri Upravnom odjelu za poljoprivredu i zaštitu okoliša u izradi je novi <i>Program zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama</i> za slijedeće petogodišnje razdoblje i u planu je njegovo donošenje na Županijskoj skupštini do kraja 2014. godine.

Mjera 6.1.2.	Izrada dvogodišnjeg Izvješća o provedbi Programa zaštite i poboljšanja kakvoće zraka
Polazište:	Zakon o zaštiti zraka, članak 12. (prema čl. 14. novog Zakona o zaštiti zraka ovo Izvješće izrađuje se za razdoblje od četiri godine)
Nositelji:	Varaždinska županija
Rok:	2012. godina (prema novom Zakonu ovo Izvješće pokriva razdoblje od 2010. do 2013. godine)
Izvori sredstava:	Varaždinska županija
Realizacija:	Izrađeno.

Mjera 6.1.3.	Izrada četverogodišnjeg Programa zaštite i poboljšanja kakvoće zraka za područje općine ili grada
Polazište:	Zakon o zaštiti zraka, članak 10.
Nositelji:	JLS-i
Rok:	donosi se u slučaju da su utvrđene razine onečišćenosti zraka iznad tolerantnih vrijednosti (TV)
Izvori sredstava:	JLS-i
Realizacija:	Niti jedna JLS s područja Županije nije izradila vlastiti Program, a novi Zakon o zaštiti zraka predviđa izradu navedenog Programa samo za županije, Grad Zagreb i velike gradove. Mjerenja nisu provedena i nije utvrđena onečišćenost zraka iznad tolerantnih vrijednosti.

Mjera 6.1.4.	Praćenje kakvoće zraka posebne namjene određeno rješenjem izdanim od MZO-PUG-a u postupku procjene utjecaja na okoliš
Polazište:	Zakon o zaštiti zraka, članak 26.; podaci se dostavljaju upravnom odjelu Županije nadležnom za zaštitu okoliša (prema novom Zakonu podaci se dostavljaju sukladno čl. 32.)
Nositelji:	onečišćivač: operater ili tvrtka
Rok:	31. ožujak
Izvori sredstava:	onečišćivač
Realizacija:	Dostavljeni podaci nalaze se u poglavlju 4.3. ovog Izvješća.

Mjera 6.1.5.	Praćenje kakvoće zraka posebne namjene sukladno dozvoli o obavljanju djelatnosti prema posebnom propisu (prema novom Zakonu podaci se dostavljaju prema čl.32. - rješenje o okolišnoj dozvoli)
Polazište:	Zakon o zaštiti zraka, članak 26., stavak 2.; podaci se dostavljaju upravnom odjelu Županije nadležnom za zaštitu okoliša
Nositelji:	onečišćivač: operater ili tvrtka
Rok:	do 31. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu
Izvori sredstava:	onečišćivač
Realizacija:	Operateri koji su dobili ili su u tijeku ishođenja okolišne dozvole navedeni su u poglavlju 4.4. ovog Izvješća, a prema rješenju o okolišnoj dozvoli podatke su dužni dostavljati nadležnom ministarstvu.

Mjera 6.1.6.	Provođenje mjerenja posebne namjene ili obavljanje procjene razine onečišćenosti ako postoji sumnja da je došlo do onečišćenosti zraka čija kakvoća može narušiti zdravlje ljudi
Polazište:	Zakon o zaštiti zraka, članak 27.; a) poglavarstvo JLS-a utvrđuje opravdanost sumnje i donosi odluku o mjerjenima posebne namjene ili procjeni razine onečišćenosti b) na zahtjev inspekcije zaštite okoliša koja utvrđuje opravdanost sumnje poglavarstvo JLS-a donosi odluku o mjerjenima posebne namjene ili procjeni razine onečišćenosti
Nositelji:	JLS-i
Rok:	3 dana od zahtjeva Inspekcije zaštite okoliša
Izvori sredstava:	- u slučaju prekomjerne onečišćenosti i poznatog onečišćivača troškove snosi onečišćivač - u slučaju da nije došlo do prekomjerne onečišćenosti ili je došlo, a onečišćivač nije poznat, troškove snosi JLS
Realizacija:	Prema podacima dobivenim od JLS-a ova mjera nije realizirana niti u jednom JLS-u.

Mjera 6.1.7.	Izrada Plana mjera za smanjivanje onečišćavanja zraka u područjima II kategorije kakvoće zraka
Polazište:	Zakon o zaštiti zraka, članak 43.; provodi se u cilju postupnog postizanja graničnih vrijednosti (GV)
Nositelji:	JLS-i
Rok:	nakon utvrđene II kategorije kakvoće zraka
Izvori sredstava:	- JLS-i za izradu Plana mjera i provedbu mjera za smanjivanje emisija iz skupnih izvora - onečišćivači za smanjivanje emisija
Realizacija:	Prema podacima dobivenim od JLS-a ova mjera nije realizirana niti u jednom JLS-u.

Mjera 6.1.8.	Izrada Sanacijskog programa za stacionarni izvor onečišćenja u području III kategorije kakvoće zraka
Polazište:	Zakon o zaštiti zraka, članak 44.
Nositelji:	- JLS-i donose Odluku o izradi Sanacijskog programa - onečišćivač izrađuje Sanacijski program i na njega pribavlja suglasnost JLS-a
Rok:	definira se Odlukom JLS-a o izradi Sanacijskog programa
Izvori sredstava:	onečišćivač
Realizacija:	Prema podacima dobivenim od JLS-a ova mjera nije realizirana niti u jednom JLS-u.

Mjera 6.1.9.	Izrada Programa indikativnih (preliminarnih) mjerenja kakvoće zraka za područje Varaždinske županije u cilju ocjenjivanja razine onečišćenosti za krute čestice na područjima II kategorije kakvoće zraka
Polazište:	Zakon o zaštiti zraka, članak 25. i Pravilnik o praćenju kakvoće zraka (»Narodne novine«, broj 155/05)
Nositelji:	Varaždinska županija, JLS-i
Rok:	trajno
Izvori sredstava:	Varaždinska županija, JLS-i
Realizacija:	Prema podacima dobivenim od JLS-a ova mjera nije realizirana niti u jednom JLS-u.

Indikativna ili preliminarna mjerenja su mjerenja koja indiciraju onečišćenja koja bi mogla biti prisutna u promatranom okolišu. Obavljaju se mobilnim laboratorijem ili na privremeno određenom mjestu uzimanja uzoraka i metodom difuznog uzorkovanja. Ako se indikativna mjerenja obavljaju povremeno, skup podataka mora biti dovoljno velik za kvalitetno ocjenjivanje razine onečišćenosti zraka. Na osnovi rezultata indikativnih mjerenja donosi se odluka o potrebi uspostave lokalne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka.

Indikativna mjerenja trebaju biti provedena temeljito i sveobuhvatno kako bi dala stvarnu i cjelovitu sliku postojećeg stanja onečišćenja zraka, a ne samo trenutnog točkastog onečišćenja. Razdoblje trajanja mjerenja treba biti što dulje (obuhvatiti topli i hladni dio godine), raspon mjerenih parametara što veći, a prostorni raspored lokacija mjerenja optimalan i realan, sve u cilju da se vjerojatnost pojave netočnih i lažno negativnih rezultata svede na najmanju moguću mjeru. Takav način provedbe indikativnih mjerenja podrazumijeva i relativno visoku cijenu provedbe što je i osnovni razlog da se ta mjerenja nisu provodila.

Indikativna mjerenja mogu se također provesti i u slučaju da postoje onečišćenja koja ne prelaze granične vrijednosti, ali su kao prekomjerna vidljiva putem posrednih pokazatelja: loše stanje vegetacije, nakupljanje vidljivih čestica prašine i mrlja na automobilima, prozorima i rublju, povišena učestalost obolijevanja osjetljivih skupina stanovništva u pojedinim područjima, blizina tehnoloških procesa koji zbog izrazitih emisija trebaju 24-satni nadzor, prijave stanovništva o pojavama crnog dima iz industrijskih postrojenja u večernjim satima ili vikendom, nekontrolirana spaljivanja za koja ne postoje evidentni dokazi za pokretanje prekršajnog postupka i sl.

U takvim slučajevima indikativna mjerenja provode se putem nabave ili najma mobilne automatske postaje (PEL - pokretni ekološki laboratorij) za praćenje ciljanih parametara kakvoće zraka, a ta je mjerenja moguće prilagoditi potrebama s terena.

Obzirom na sve navedeno, a prije svega na znatne financijske troškove i potrebu što duljeg provođenja mjerenja da bi ista bila objektivna, indikativna mjerenja se nisu provodila.

Mjera 6.1.10.	Uspostava lokalne mreže za trajno praćenje kakvoće zraka
Polazište:	Zakon o zaštiti zraka, čl. 25.
Nositelji:	Grad Varaždin
Rok:	uspostavlja se u slučaju ako su mjerom 6.1.3. utvrđene razine onečišćenosti više od graničnih vrijednosti (GV)
Izvori sredstava:	Grad Varaždin
Realizacija:	Mjera nije realizirana jer za uspostavom lokalne mreže nije bilo potrebe.

Osnovni cilj uspostave lokalne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka je detektiranje trenutnih pojava visokih koncentracija onečišćenja zraka radi pravovremenog poduzimanja korekcijskih mjera u radu emitera te radi informiranja javnosti.

Lokalna mreža podrazumijeva: kontinuirano 24-satno mjerenje tijekom cijele godine, mogućnost očitavanja trenutnih koncentracija onečišćujućih tvari, izračun dnevnog indeksa kakvoće zraka, alergena i UV indeksa, prikaz rezultata javnosti putem gradskog display-a i web-stranica i informiranje građana o utjecajima polutanata na zdravlje.

Odluku o uspostavi lokalne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka donosi se na osnovi opravdanosti uspostave takve mreže (obzirom na razinu utvrđenih onečišćenja) i na osnovi procjene mogućnosti realizacije (visoki financijski troškovi i potrebna ulaganja, oko 5.000,00 do 7.000,00 kn po danu mjerenja s pokretnim ekološkim laboratorijem). Kao što je već navedeno, na području Varaždinske županije nema državne postaje za mjerenje kvalitete zraka, a u Državnom Izvješću o stanju kakvoće zraka, naše područje nije posebno istaknuto niti po jednoj vrsti onečišćenja (onečišćenje lebdećim česticama, prizemnim ozonom, dušikovim dioksidom, sumporovim dioksidom, sumporovodikom i amonijakom).

Prema novom Zakonu o zaštiti zraka (članak 31.) lokalna mreža zamijenjena je mogućnošću da JLS-i i županije uspostave mjerne postaje za praćenje kvalitete zraka na svojem području ako procijene da su razine onečišćenosti više od propisanih graničnih vrijednosti. I u tom slučaju treba voditi računa o tehničkim mogućnostima realizacije, stručnoj osposobljenosti i visokim financijskim troškovima uspostave mjerne postaje.

Mjera 6.1.11.	Izrada Programa mjerenja razine onečišćenosti u lokalnoj mreži s posebnim naglaskom na lokalne i regionalne značajke
Polazište:	Zakon o zaštiti zraka, čl. 22. i 25.; podaci o mjerenjima se objavljuju u službenom glasilu ili na web stranicama, a Izvješće o mjerenjima za proteklu godinu dostavlja se Agenciji za zaštitu okoliša do 30. travnja tekuće godine
Nositelji:	Varaždinska županija, JLS-i
Rok:	izrađuje se u slučaju da se uspostavi lokalna mreža
Izvori sredstava:	Varaždinska županija, JLS-i
Realizacija:	Nije realizirano jer nije uspostavljena lokalna mreža.

Sektorske mjere za smanjivanje emisija onečišćujućih tvari po djelatnostima

Mjera 6.2.1.	Poticanje primjene čistije i učinkovitije proizvodnje i energetske učinkovitosti
Polazište:	Primjena najpovoljnijih raspoloživih tehnika (BAT načelo), primjena načela »onečišćivač plaća«, uvođenje sustava upravljanja okolišem (ISO 14000, razvijanje EMAS normi kao standarda upravljanja okolišem, provođenje mjera inspekcijskog nadzora, povećanje energetske djelotvornosti proizvodnje, minimiziranje utroška energije, emisija i proizvodnje otpada, unaprjeđenje tehnologije proizvodnih procesa, primjena kogeneracijske proizvodnje i novih tehnologija u proizvodnji energije, uvođenje trigeneracijskih sustava (uz električnu energiju osigurati proizvodnju topline i hlađenja), uključivanje gospodarskih subjekata u sufinanciranje imisijskog monitoringa zraka, smještaj nečistih tehnologija izvan naselja i dr.
Nositelji:	gospodarski subjekti na području Županije
Rok:	trajno
Izvori sredstava:	gospodarski subjekti
Realizacija:	Upravni odjel za prosvjetu, kulturu i sport: Varaždinska županija je do kraja 2013. godine sudjelovala na projektima: a) Rekonstrukcija škola (fasada i vanjska stolarija) u cilju energetske učinkovitosti - Elektrostrojarska škola, Strojarska škola, Gospodarska škola, Strukovna škola, Graditeljska, prirodoslovna i rudarska škola i Učenički dom. b) Izgradnja sunčanih elektrana (u tijeku je uvođenje u funkciju jer do sada nije bilo slobodnih kontingenata odnosno slobodnih dozvola za povlaštenu prodaju energije HEP-u) - Gospodarska škola, Srednja strukovna škola, Elektrostrojarska škola, Strojarska i prometna škola, Srednja škola Arboretum Opeka, Srednja škola Ivanec i Osnovna škola Sračinec. c) Uvođenje LED rasvjete u škole - osnovne škole: Bisag, Podrute, Svibovec, Martijanec, Novi Marof, Visoko, Breznički Hum, Varaždinske Toplice, Cestica, Jalžabet i Ludbreg. d) Rekonstrukcija kotlovnice i uvođenje toplinskih pumpi - dizalica topline - Osnovna škola Lepoglava. e) Dobiveni projekti na Fondu za zaštitu okoliša i energet. učinkovitost - zamjena vanjske stolarije za osnovne škole Sveti Đurđ i Ljubešćica, - krovni solarni sustav za toplu vodu za Srednju školu Ivanec. Upravni odjel za gospodarstvo, regionalni razvoj i europske integracije: U suradnji s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost provode se programi: - sufinanciranje nabave i ugradnje opreme za korištenje obnovljivih izvora energije (OIE) u obiteljskim kućama i - sufinanciranje povećanja energetske učinkovitosti (EnU) na obiteljskim kućama. Metalska industrija Varaždin – MIV d.d.: - provodi se neprekidno poboljšanje kroz certificiranu normu ISO 14001:2004., - redovito se provode koordinirani inspekcijski nadzori zbog okolišne dozvole, - posjeduju dozvolu za oporabu otpada R4 (KBO: 170405, 191202, 170401), a sav otpad se zbrinjava kod ovlaštenih tvrtki, - emisije u vodu na ispustu u sustav javne odvodnje se ispituju dva puta godišnje i zadovoljavaju GVE, - napravljena su mjerenja emisije buke koja zadovoljavaju GVE, - mjesečno se prate svi energenti u tvrtki. Koka d.d. farme: - automatizirani prijenos hrane, - instalirani su zatvoreni sistemi napajanja (nopl sistem) niskog protoka koji se redovito kontroliraju, - fazno hranjenje životinja, - redovito izgnojavanje objekata, - primjena svježe i kvalitetne stelje i održavanje stelje, - primjerena umjetna ventilacija, - prodaja i odvoz gnojiva odmah s lokacije, - automatizacija kontrole mikroklimatskih uvjeta, - izolacija objekata, - optimalno iskorištenje prostora, - optimizacija temperature prema proizvodnim fazama, - optimalan položaj i raspored opreme u objektima, - rad ventilacije po stupnjevima da se tijekom zimskog perioda koristi isključivo minimalna ventilacija, - korištenje rasvjetnih tijela niske potrošnje energije, - rad elektromotora na minimumu pri slabom opterećenju, - adekvatno održavanje svih sistema, - skupljanje i razdvajanje otpada,

	- gospodarenje otpadom povjereno je ovlaštenim osobama, - vođenje očevidnika, - edukacije zaposlenika, - vođenje evidencije o utrošcima. Ivkom d.d.: - primjena načela »onečišćivač plaća«, - sustav upravljanja okolišem 14000, - primjena novih tehnologija (zamjena starih kamiona i kupnja EURO 5 i EURO 6), - monitoring odlagališta otpada sukladno Studiji utjecaja na okoliš-kontrola kvalitete zraka, površinskih voda, podzemne vode, kontrola slijevanja tijela odlagališta i dr. (prema Programu praćenja okoliša Grada Ivanca), - minimiziranje količina otpada-edukacija o razvrstavanju otpada i smanjenju količina otpada koje se odlažu na odlagalištu. Holcim mineralni agregati d.o.o.: - primjena načela »onečišćivač plaća«, - uvođenje sustava upravljanja okolišem (ISO 14001). Ciglana Cerje Tužno d.o.o.: - primjena najboljih raspoloživih tehnika (NRT) u postrojenju za izradu keramičkih proizvoda, osobito opeke.
--	---

Mjera 6.2.2.	Izrada Studije mogućnosti korištenja obnovljivih izvora energije na području Varaždinske županije
Polazište:	Uvođenje obnovljivih izvora energije (sunčeva i geotermalna energija, biomasa i dr.)
Nositelji:	Agencija za razvoj Varaždinske županije, Varaždinska županija, JLS-i
Rok:	
Izvori sredstava:	Varaždinska županija, JLS-i, EU
Realizacija:	Odgovor je sadržan u poglavlju 4.9. - Drugi podaci od značenja za zaštitu zraka: provedeni projekti IR OVE i REDEEM.

Mjera 6.2.3.	Povećanje šumskih površina
Polazište:	Pošumljavanje uz naselja i povećanje udjela zelenih površina u naseljima, planiranje zelenih pojaseva uz prometnice kao zaštite od onečišćenja
Nositelji:	Hrvatske šume i privatni posjednici
Rok:	trajno
Izvori sredstava:	Varaždinska županija
Realizacija:	Prema podacima Hrvatskih šuma, Uprava šuma Koprivnica te šumarija Ivanec, Ludbreg i Varaždin, u razdoblju od 2010. do 2013. godine nije bilo povećanja šumskih površina.

Mjera 6.2.4.	Praćenje kakvoće zraka u odnosu na pelud
Polazište:	Standardi EU Uvid u vrstu i količinu peludi s ciljem provođenja prevencije
Nositelji:	Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb, Zavod za javno zdravstvo
Rok:	trajno
Izvori sredstava:	Varaždinska županija
Realizacija:	Mjera je realizirana i rezultati su navedeni u poglavlju 4.5. ovog Izvješća. Prema podacima Zavoda za javno zdravstvo, praćenje kvalitete zraka u odnosu na pelud i nadalje je u planu ukoliko Županija iskaže potrebu i interes te osigura financijska sredstva za provođenje.

Mjera 6.2.5.	Program suzbijanja ambrozije
Polazište:	Naredba o poduzimanju mjera obveznog uklanjanja ambrozije - <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. (»Narodne novine«, broj 72/07) Suzbijanje korova ambrozije u cilju smanjenja alergija pučanstva na tu vrstu peludi.
Nositelji:	JLS-i
Rok:	trajno
Izvori sredstava:	JLS-i

Realizacija:	Varaždin: mjera se provodi uništavanjem ambrozije. Ivanec: komunalno redarstvo provodi Odluku Grada o agrotehničkim mjerama te uređivanju i održavanju poljoprivrednih rudina. Novi Marof: program suzbijanja ambrozije provodi se kontinuirano. Ludbreg: program suzbijanja ambrozije realizira se preko komunalnog redarstva vršenjem očevida zapuštenog zemljišta, a uspješnost je 90%. Lepoglava: donesena Odluka o agrotehničkim mjerama te uređivanju i održavanju poljoprivrednih rudina (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 56/09) koja obvezuje vlasnike poljoprivrednog zemljišta na suzbijanje korova, a posebno ambrozije kao alergena. Gornji Kneginec: mjera se provodi. Ljubešćica: sukladno Naredbi o poduzimanju mjera obaveznog uklanjanja ambrozije (»Narodne novine«, broj 72/07) upoznati su obveznici o provođenju tih mjera. Maruševac: služba komunalnog redarstva nalaže vlasnicima zemljišta uklanjanje ambrozije. Mali Bukovec: svake godine prije sezone izdaje se obavijest putem oglasnih ploča, web stranica te obavijesti putem Radija Ludbreg. Sračinec: mjere obaveznog uklanjanja ambrozije kontinuirano se provode. Vinica: mjera se provodi putem poziva vlasnicima parcela za mehaničko i kemijsko uništavanje ambrozije.
---------------------	--

Mjera 6.2.6.	Poticanje energetske učinkovitosti u domaćinstvima
Polazište:	Povećanje plinifikacije naselja, ukidanje upotrebe ugljena posebice u gradovima, zamjena tradicionalnih ložišta učinkovitim i modernim tehnologijama s boljim sagorijevanjem, većim energetske iskoristivosti i manjim emisijama u zrak, omogućiti priključivanje malih energetskih izvora u energetski sustav (male hidroelektrane, primjena solarne energije i biomase i sl.
Nositelji:	JLS-i
Rok:	trajno
Izvori sredstava:	JLS-i
Realizacija:	Varaždin: mjera se provodi kroz sufinanciranje provođenja izolacijskih radova na fasadama i sufinanciranje izgradnje solarnih uređaja za proizvodnju energije. Ivanec: na natječaj FZOEU-a prijavljen Program za sufinanciranje korištenja obnovljivih izvora energije u obiteljskim kućama i Program povećanja energetske učinkovitosti obiteljskih kuća. Novi Marof: provodi se plinifikacija proširenjem plinske mreže prema potrebama i mogućnostima. Ludbreg: u planu je sufinanciranje izgradnje toplinskih fasada za min. 20 kuća i solarnih toplinskih sustava za min. 10 kuća. Lepoglava: provodi se program EE učinkovitosti na stambenim zgradama ugradnjom nove stolarije i novim fasadama prema EU normama u cilju smanjenja potrošnje goriva za grijanje, a samim time i smanjenja emisija CO₂. Jalžabet: izvršena plinifikacija za sva naselja u Općini. Sračinec: mjera je provedena na način da su oba naselja općine plinificirana, provode se mjere energetske učinkovitosti obiteljskih kuća i javnih objekata, a u suradnji s FZOEU-om. U suradnji s Ministarstvom gospodarstva realizirano je nekoliko projekata energetske učinkovitosti javnih objekata (dječji vrtić, zdravstvena ambulanta, sportski objekti, vatrogasni dom), a započeto je s izradom energetskog pregleda javne rasvjete. Vidovec: prema FZOEU-u kandidiran projekt »Energetska učinkovitost obiteljskih kuća u Općini Vidovec«. Vinica: u tijeku je program poticanja energetske učinkovitosti obiteljskih kuća. Mali Bukovec: provode se tri projekta vezana uz održivi razvoj, a koji se indirektno odnose na zaštitu kakvoće zraka: 1. Povećanje energetske efikasnosti Dječjeg vrtića kao završna faza dogradnje i rekonstrukcije, program kroz koji se realizira: - smanjenje intenzivnosti utroška energije, - povećanje toplinske zaštite postojećeg i dograđenog dijela zgrade, - povećanje energetske učinkovitosti sustava grijanja, hlađenja i prozračivanja, - primjena tehnologija korištenja obnovljivih izvora energije: toplinska pumpa voda-voda za grijanje, - zamjena vanjske stolarije. 2. Općinska zgrada - izrada nove energetske efikasne fasade sa zamjenom postojeće drvene stolarije novom PVC stolarijom i 3. Vatrogasni dom Lunjkovec - izrada nove energetske efikasne fasade sa zamjenom postojeće drvene stolarije novom PVC stolarijom, dva programa kroz koja se realizira: - smanjenje intenzivnosti utroška energije, - povećanje toplinske zaštite zgrade, - zamjena vanjske stolarije.

Mjera 6.2.7.	Smanjivanje emisija onečišćujućih tvari iz mobilnih izvora i cestovnog prometa
Polazište:	Racionalizacijom prometa kroz naselja smanjiti utjecaj na kakvoću zraka u gradovima, poticati javni gradski prijevoz, preusmjeravanje prometa teških vozila, transportnog i tranzitnog prometa na zaobilaznice, poticati željeznički prijevoz, planiranje zaštitnih vegetacijskih barijera, u sklopu monitoringa zraka pratiti i emisije iz prometa na razini prometnica, osigurati izgradnju biciklističkih staza
Nositelji:	JLS-i
Rok:	trajno
Izvori sredstava:	JLS-i
Realizacija:	Varaždin: mjera se provodi kroz poticanje i popularizaciju korištenja bicikala. Ivanec: Prostornim planom definiran koridor Brze ceste i dovršena je obnova državne ceste D35 koja sadrži i pješačko-biciklističke staze. Novi Marof: provodi se ovisno o financijskim mogućnostima, a u tijeku je priprema dokumentacije za izgradnju istočne obilaznice N. Marofa. Ludbreg: izmještanje prometa teških vozila izvan centra i obilježavanje biciklističkih staza. Lepoglava: dovršeni su radovi na državnoj cesti D35 (obilaznica Lepoglave) te se sav teretni promet odvija izvan najgušće naseljenog dijela naselja Lepoglave što doprinosi smanjenju onečišćenja zraka. Jalžabet: izgradnja biciklističkih staza. Sračinec: potiče se izgradnja biciklističkih staza. Vidovec: izgrađena je biciklistička staza.

4.8. Zapažanja jedinica lokalne samouprave na zaštitu zraka

JLS-i navode većinom da na njihovom području nema značajnih onečišćivača zraka ili kao značajnije onečišćenje navode promet kao uzrok. Također navode da nemaju saznanja i podataka o prekoračenju onečišćenja zraka preko dopuštenih vrijednosti.

Varaždin	Kvaliteta zraka se u Varaždinu bitno popravila u zadnje četiri godine nakon prestanka rada nekoliko tvornica, npr. »Florijan Bobić« i suknara u Varteksu. Poseban monitoring zraka u Gradu Varaždinu nije se provodio. U jesen 2012. probno se ispitivao zrak na području grada u okolici ulice Zrinskih i Frankopana, a analiza je pokazala da je kvaliteta zraka zadovoljavajuća u danim okolnostima.
Ivanec	Nema većih onečišćivača zraka, izdvaja se jedino Pješčara Jerovec.
Ludbreg	Nema značajnih onečišćivača zraka.
Novi Marof	Stanje se nije bitno promijenilo u odnosu na prethodno četverogodišnje razdoblje. Promet je i dalje značajnog intenziteta na državnoj cesti D3 Zagreb-Varaždin koja prolazi kroz centar naselja. Situacija bi se po tom pitanju trebala poboljšati gradnjom obilaznice za koju je izrađeno idejno rješenje i u tijeku je izrada studije utjecaja na okoliš. U industrijskoj zoni naselja Novi Marof ponekad se osjeti miris u okolici tvornice Knauf Insulation d.o.o., a iz tvornice Bor d.o.o. vidljiv je dim kad radi kotlovnica. Zadnje analize koncentracije odlagališnog plina na odlagalištu komunalnog otpada »Čret« pokazale su da koncentracije plinova koje su mjerene ne prelaze propisane granične vrijednosti.
Lepoglava	Područje Lepoglave nije značajnije ugroženo. Izuzetak su područje uz kamenolom »Holcim« u Očuri i asfaltna baza »Colas Group« Varaždin.
V. Toplice	Nema onečišćivača.
Bednja	Općina aktivno sudjeluje u smanjenju emisije ugljičnog dioksida u atmosferu putem provođenja projekta energetske učinkovitosti obiteljskih kuća. Nakon završetka projekta procjenjuje se da će se emisija CO ₂ na godišnjoj razini smanjiti za oko 190 t(CO ₂)/god.
Beretinec	Nema velikih zagađivača i kvaliteta zraka je zadovoljavajuća.
Breznica	Nema primjedbi.
B. Hum	Nema značajnih onečišćivača zraka.
Cestica	Na području odlagališta vrše se mjerenja, nisu uočene promjene.
Donja Voća	Nema primjedbi.
G. Kneginec	U sklopu monitoringa zatvorenog odlagališta otpada u Knegincu, dva puta godišnje vrše se mjerenje čestica zraka, a iz rezultata ispitivanja vidljivo je da nema onečišćenja. U posljednje vrijeme sve je više primjedbi mještana na neugodne mirise prilikom loženja u ciglani tvrtke Leier-Leitel u Turčinu.
Jalžabet	Nema primjedbi.

Klenovnik	Nema značajnijih onečišćivača.
Ljubeščica	Nema značajnih stacionarnih onečišćivača, procjenjuje se relativno dobro stanje kvalitete zraka. Moguća su onečišćenja uz državnu cestu i autocestu. Uz kamenolome Hruškovec i Špica moguće je da prašina od separacije lokalno umanjuje kvalitetu zraka.
M. Bukovec	Nema primjedbi.
Martijanec	Kroz naselja uz državne ceste potrebno je promet izmjestiti na Podravsku cestu.
Maruševac	Nema posebnih zagađivača zraka. Trenutno je prisutna problematika oko namjere Ciglane Cerje Tužno d.o.o. za uvođenje dodatnog energenta petrol-koksa u proizvodni pogon te u slučaju odobrenja uporabe ovog energenta postoji mogućnost onečišćenja zraka.
Petrijanec	Nema značajnijih onečišćivača zraka.
Sračinec	Nema onečišćenja. Primijećen je dim iz asfaltne baze u Majerju
Sveti Đurđ	Nema onečišćivača.
Sveti Ilija	Nema značajnijih onečišćivača zraka.
T.Bartolovečki	Nema značajnijih onečišćivača zraka.
V. Bukovec	Onečišćenja uzrokovana prometom i dimom iz pilane
Vidovec	Kakvoća zraka nije značajnije ugrožena. Na manja onečišćenja su utjecali promet, ložišta na kruta i tekuća goriva, u manjoj mjeri farme te nelegalna odlagališta otpada.
Vinica	Nema primjedbi.
Visoko	Nema onečišćivača.

Tablica 14: Osvrt i zapažanja jedinica lokalne samouprave na zaštitu zraka

4.9. Drugi podaci od značenja za kvalitetu zraka

Projekt IROVE

Županija je sufinancirala, a Agencija za razvoj Varaždinske županije (AZRA) u suradnji s partnerima iz Hrvatske i Slovenije provela projekt IROVE - *Inovativna prekogranična regija obnovljivih izvora energije* u razdoblju od 2011. do 2013. godine koji je bio kandidiran u sklopu Programa prekogranične suradnje Slovenija-Hrvatska 2007.-2013. (II komponenta Instrumenta predpristupne pomoći).

Inovativna prekogranična regija obnovljivih izvora energije predstavlja poboljšanje poduzetničke poslovne suradnje, prvenstveno za mala i srednja poduzeća (MSP) u projektnom području koja se bave razvojem tehnologija, proizvoda te usluga iz područja obnovljivih izvora energije (OIE) kao i unaprjeđenje i poboljšanje suradnje poduzetnika i razvojno istraživačkih institucija koja se bave razvojem tehnologija iz područja OIE.

Razlog provedbe projekta i poseban naglasak na OIE leži upravo u činjenici da je u razvijenim zemljama OIE sektor identificiran kao brzorastući i s velikim potencijalom otvaranja novih radnih mjesta. Slovenija i Hrvatska u tom sektoru zaostaju. U skladu s preuzetim obvezama i usklađivanjem s praksom i legislativom EU, Slovenija i Hrvatska odredile su da je sektor OIE prioritet.

Ukupna vrijednost projekta je 521.053,44 € dok sufinanciran dio IPA iznosi 431.145,64 €. Projekt je bio namijenjen malim i srednjim poduzećima iz sektora razvoja i proizvodnje te pružanja usluga iz OIE, ženama poduzetnicama i potencijalnim poduzetnicima, razvojno istraživačkim i potpornim institucijama te lokalnoj zajednici, komorama i udruženjima.

Opći cilj projekta bio je povećanje konkurentnosti i održivi razvoj prekograničnog projektnog područja, a specifični ciljevi su bili poboljšanje poduzetničke poslovne suradnje MSP-a koja se bave razvojem tehnologija, proizvoda te usluga iz područja obnovljivih izvora energije i unaprjeđenje i poboljšanje suradnje poduzetnika i razvojno istraživačkih institucija koja se bave razvojem tehnologija iz područja OIE.

Rezultati projekta su: osposobljena su 22 savjetnika za model ocjenjivanja poduzetničkih projekata, obaviješteni su i animirani MSP-i s područja projekta, umreženi su MSP-i iz sektora OIE na području projekta, stvorena su 3 nova radna mjesta u svrhu provedbe projekta, ocijenjeno je 46 poduzetničkih projekata za prekogranično sudjelovanje i internacionalizaciju, educirani su i osviješteni korisnici i šira javnost te je ukupno 228 poduzeća bilo uključeno u razna događanja.

Projekt REDEEM

Varaždinska županija je s AZRA-om bila partner na projektu REDEEM koji je početkom 2008. godine prijavljen na natječaj raspisan u sklopu flamanskog Programa suradnje između Flandrije te Centralne i Istočne Europe. Uz vodećeg partnera, Mrežu energetske učinkovitosti iz Flandrije ostali partneri bili su Sisačko-moslavačka i Vukovarsko-srijemska županija te REDEA i ZACORDA.

Ukupna vrijednost projekta iznosila je 162.600,00 € uz sufinanciranje belgijske vlade od 83 %. Projekt je trajao od svibnja 2009. do veljače 2011. godine s područjem provedbe: Flamanska regija (Geel), Varaždinska, Međimurska, Zagrebačka, Sisačko-moslavačka i Vukovarsko-srijemska županija.

Svrha projekta bila je procjena potencijala za investiranje u korištenje organskog gnojiva (pilećeg, svinjskog i kravljeg) za dobivanje termalne i električne energije u hrvatskim regijama uz tehničku pomoć i prijenos znanja iz Flandrije. Kroz projekt se nastojalo ujedno povećati kapacitete javnog sektora u Hrvatskoj i Flandriji za zaštitu okoliša i korištenje obnovljivih izvora energije, povećati konkurentnost proizvodnjom alternativne energije te unaprijediti poljoprivrednu i industrijsku praksu te prijenos znanja između regija. Dodatno su postignuti posebni ciljevi: procjena potencijala za proizvodnju i investiciju u bioplin, prijenos znanja i iskustva, a postignuta je diseminacija i umrežavanje. Kroz projekt se također izradila procjena regionalnog potencijala za proizvodnju i potrošnju obnovljive energije i povećao se kapacitet javnog sektora za promoviranje obnovljivih izvora energije.

Najznačajnije aktivnosti provedene na projektu bile su: definiranje metodologije za izradu analize resursa i analize proizvodnje bioplina iz organskih gnojiva, kreiranje analize resursa i proizvodnje bioplina iz organskih gnojiva i izrada marketing strategije za promociju korištenja bioplina, a belgijski stručnjaci su održali predavanja o osnovama proizvodnje bioplina, provedivosti investicije, obradi gnojiva u Flandriji, belgijskim zakonskim propisima s tog područja i financijskoj potpori njihove vlade.

Zeleni telefon

Udruga »Franjo Koščec« jedna je od 11 nevladinih udruga u Hrvatskoj koja vodi tzv. Zeleni telefon, a pokriva pozive s područja Varaždinske, Međimurske, Krapinsko-zagorske i Koprivničko-križevačke županije. Zeleni telefon objedinjuje tri funkcije: savjetodavac u pružanju informacija, posrednik u davanju pomoći pri rješavanju problema i izravni sudionik u rješavanju konkretnog slučaja.

Iz tablice se vidi da je udio poziva koji su se odnosili na prijave vezane uz kvalitetu zraka, razmjerno mali u odnosu na druge sastavnice okoliša ili utjecaje na okoliš.

	tematska pitanja	broj poziva po godinama i udio u ukupnim pozivima				
		2010.	2011.	2012.	2013.	ukupno
1.	Tlo	17	7	18	10	52
2.	Vode	34	29	45	39	147
3.	Zrak	(7,7%) 27	(10,1%) 28	(5,9%) 21	(6,3%) 20	(7,3%) 96
4.	Otpad	43	55	73	75	248
5.	Buka	24	9	23	16	72
6.	Promet	37	27	48	41	155
7.	Šume	16	12	17	17	62
8.	Zelenilo	21	18	17	20	76
9.	Gradnja	14	9	26	8	57
10.	Rudarenje	29	15	13	14	71
11.	Životinje	34	27	29	26	118
12.	Zračenje	10	5	4	9	28
13.	Razno	34	35	24	24	119
	ukupno	349	276	358	319	1.302

Tablica 15: Pozivi na Zeleni telefon

5. PODACI O PROVEDENOM INSPEKCIJSKOM NADZORU I IZREČENIM KAZNAMA

Do trenutka završetka izrade ovog Izvješća nisu zaprimljeni podaci Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Uprave za inspekcijske poslove, Sektora inspekcijskog nadzora zaštite okoliša koji provodi kontrolu primjene Zakona o zaštiti zraka i pratećih propisa.

Nadzori mogu biti redovni i neplanirani, a moguće je provesti i koordinirani inspekcijski nadzor s inspekcijama iz drugih područja.

Prijave o onečišćenju zraka najčešće daju građani nakon pojave gustog i crnog dima, prašine, neugodnih mirisa i sl.

Prema Državnom Izvješću, na temelju inspekcijskih mjera proizlazi da obveznici primjene propisa iz područja zaštite zraka svoj rad nisu uskladili najčešće zbog nedostatnog praćenja novih propisa koji su kontinuirano bili usklađivani sa zakonodavstvom EU i zbog nedostatne edukacije zaposlenika za obavljanje tih poslova. Stoga je zabilježeno da je inspekcija znatno vrijeme posvetila upoznavanju nadziranih subjekata sa zakonskim obvezama jer je razlog odstupanja od propisa uglavnom bio nedovoljno poznavanje i razumijevanje zakonskih odredbi.

Nadzor inspekcije zaštite okoliša načelno za Hrvatsku odnosio se prije svega na kontrolu emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora. Provjeravano je da li su ti izvori izgrađeni, proizvedeni, opremljeni i održavani

na način da u zrak ne ispuštaju onečišćujuće tvari iznad propisanih dopuštenih vrijednosti, a što se dokazivalo podacima o mjerenjima provedenim od strane ovlaštenih pravnih osoba.

6. PODACI O KORIŠTENJU FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA ZAŠTITU I POBOLJŠANJE KVALITETE ZRAKA

Financiranje zaštite i poboljšanja kvalitete zraka osigurava se putem sredstava iz:

- državnog proračuna, proračuna županija, općina i gradova,
- Fonda zaštite okoliša i energetske učinkovitosti,
- od strane onečišćivača, operatera i tvrtki,
- temeljem ugovora o koncesiji i modela javno-privatnog partnerstva,
- od donacija, zajmova, državnih potpora, ekonomskih poticaja,
- predpristupnih fondova EU, međunarodne pomoći i stranih ulaganja.

Ta se sredstva koriste za financiranje:

- državne i lokalnih mreža za praćenje kvalitete zraka,
- izvršavanje obveza prema međunarodnim ugovorima,
- izrade programa mjerenja posebne namjene,
- provođenja interventnih mjera zaštite zdravlja građana pri pojavi kritičnih onečišćenja,
- izrade i provedbe mjera za smanjenje onečišćavanja zraka, utjecaja na promjenu klime i zaštitu ozonskog sloja,
- izradu i provođenje sanacijskih programa,
- stručna i znanstvena istraživanja.

Prema podacima Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, obveznici plaćanja naknada za ugljikove, dušikove i sumporove okside s područja Županije dobili su rješenja o naknadama za razdoblje od 2010. do 2012. godine u ukupnom iznosu od 15.825.000,00 kn odnosno prosječno 5.275.000,00 kn godišnje. Obveznici plaćanja naknada na emisije u okoliš su pravne i fizičke osobe koje u okviru svoje djelatnosti imaju u vlasništvu ili koriste pojedinačni izvor emisije CO₂, SO₂ i NO₂. Prema podacima Fonda iznosi naknada i broj obveznika su sljedeći:

iznos naknade u kn	broj obveznika prema emisijama oksida			ukupno kn
	CO ₂	NO ₂	SO ₂	
10.000,00-20.000,00 prosječno 15.000,00	283	6	18	15.055.000,00
20.000,00-50.000,00 prosječno 35.000,00	230	3	7	195.000,00
50.000,00-70.000,00 prosječno 60.000,00	46	0	1	575.000,00
SVEUKUPNO				15.825.000,00

Tablica 16: Podaci o naknadama onečišćivača za emisije ugljikovih, dušikovih i sumporovih oksida za razdoblje 2010.-2012. u Varaždinskoj županiji, Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost

Fond vodi očevidnik obveznika plaćanja naknada i to temeljem izdanih rješenja.

Sredstva Fonda koriste se za financiranje zaštite okoliša i energetske učinkovitosti, a osobito za sljedeće namjene koje se neposredno ili posredno odnose na zaštitu kvalitete zraka:

- zaštitu, očuvanje i poboljšanje kakvoće zraka, tla, voda i mora te ublažavanje klimatskih promjena i zaštitu ozonskog omotača,
- provedbu nacionalnih energetskih programa,
- poticanje korištenja obnovljivih izvora energije (sunce, vjetar, biomasa i dr.),
- poticanje održive gradnje,

- poticanje čistijeg transporta,
- poticanje održivog korištenja prirodnih dobara i
- poticanje održivih gospodarskih djelatnosti, odnosno održivoga gospodarskog razvoja.

Činjenica jest da sveobuhvatna mjerenja kvalitete zraka podrazumijevaju izuzetno visoke troškove. Prema dostupnim podacima, pojedinačna i propisana mjerenja provode gospodarski subjekti koji sami pokrivaju troškove istih odnosno praćenje kvalitete zraka u okruženju izvora onečišćenja financiraju sami vlasnici izvora onečišćenja ukoliko su poznati. Ulaganja onečišćivača u mjere zaštite i poboljšanja kvalitete zraka

nije moguće dobiti jer su povezana s poslovnom tajnom u unaprjeđenje proizvodnje ili toplinske učinkovitosti.

Ostala mjerenja trenutno nisu obavezujuća jer nije uspostavljena lokalna mreža za trajno praćenje kvalitete zraka (prema starom Zakonu o zaštiti zraka) odnosno nisu uspostavljene mjerne postaje za praćenje zraka (prema novom Zakonu) za što trenutno ne postoji potreba iz razloga što je načelno kvaliteta zraka u Varaždinskoj županiji zadovoljavajuća.

Na tržištu se nude usluge postavljanja potpuno tehnički opremljenih mjernih postaja, ali uz izuzetno visoke troškove. U svakom slučaju bilo koje buduće rješenje potrebno je realizirati etapno i s raspodjelom troškova.

Prema Programu zaštite zraka i podacima iz 2010. godine, za postavljanje **nepokretne mjerne postaje** (kontejner s laboratorijem i računalom) potrebno je računati s financijskim troškovima u iznosu od 1 do 2 milijuna kuna, a cijena ovisi i o rasponu mjerenja odnosno parametara koji se ispituju (vrsta plinova).

Postavljanje **pokretnog ekološkog laboratorija** (PEL) iziskuje troškove u iznosu od 5.000,00 do 7.000,00 kn po danu mjerenja što za dulja razdoblja čini ukupne troškove većim od odabira nepokretne mjerne postaje. U proteklom izvještajnom razdoblju niti jedna JLS, a također niti Županija, nije iskazala potrebu odabira PEL-a za kraće vremensko razdoblje.

Činjenica jest da provođenje monitoringa kvalitete zraka iziskuje visoke financijske izdatke pa trenutno ta potreba nema prioritet jer je djelatnost koja iziskuje troškove, a ne doprinosi financijski.

Sukladno Uredbi o utvrđivanju popisa mjernih mjesta za praćenje koncentracija pojedinih onečišćujućih tvari u zraku i lokacija mjernih postaja u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka (*»Narodne novine«, broj 22/14*) Varaždin je definiran kao jedna od osam **novih** lokacija u državnoj mreži (klasifikacija prigradskog mjernog mjesta u aglomeraciji HR01 za praćenje koncentracija ozona i dušikovog dioksida). To znači da će se troškovi rada postaje na lokaciji u Varaždinu podmirivati iz Državnog proračuna. Postavljanje postaje planira se do kraja 2016. godine.

Varaždinska županija iz sredstava planiranih za financiranje programa u zdravstvenoj zaštiti iznad zdravstvenog standarda redovito je sufinancirala Program suzbijanja ambrozije (koji provodi Zavod za javno zdravstvo) i to u razdoblju od 2010. do 2013. godine s po 30.000,00 kn godišnje.

7. PRIJEDLOG IZMJENA I DOPUNA POSTOJEĆIH TE IZRADA NOVIH DOKUMENATA ZAŠTITE ZRAKA

Sukladno novom Zakonu o zaštiti zraka (*»Narodne novine«, broj 130/11 i 47/14; članak 12.»*) Županija je u obvezi donijeti novi *Program zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama* za slijedeće petogodišnje razdoblje, a koji će ujedno biti sastavni dio županijskog Programa zaštite okoliša.

Navedeni Program donosi predstavničko tijelo Županije i objavljuje se u službenom glasilu, a njegovo

donošenje planirano je također i Programom rada Županijske skupštine Varaždinske županije za 2014. godinu (*»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 68/13*).

Sukladno članku 16. Zakona o zaštiti zraka, navedeni Program također će biti potrebno na rok od 30 dana javno objaviti putem medija (dnevne novine) i interneta, a radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti.

Sukladno članku 270. Zakona o zaštiti okoliša (*»Narodne novine«, broj 80/13*), Županijska skupština dužna je donijeti Program zaštite okoliša Varaždinske županije u roku od šest mjeseci od donošenja novog Plana zaštite okoliša RH.

Plan zaštite okoliša RH izrađuje Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, a donosi ga Vlada RH u roku od godine dana od donošenja nove Strategije održivog razvitka RH čiji je krajnji rok za podnošenje Hrvatskom saboru 06.07.2015. godine (članak 267. Zakona o zaštiti okoliša). Sukladno navedenom, Varaždinska županija planira u propisanom roku donijeti novi Program zaštite okoliša.

Novi Program zaštite zraka biti će sastavni dio Programa zaštite okoliša jer je zrak jedna od sastavnica okoliša koja se štiti navedenim krovnim zakonom. Program zaštite okoliša sadržavati će ostale mjere zaštite okoliša za sastavnice voda, tlo, biljni i životinjski svijet od kojih će neke u provođenju posredno utjecati i na zaštitu zraka. To je posebno vidljivo iz Državnog izvješća o stanju kakvoće zraka odnosno iz mjera navedenih u poglavlju 3.4. ovog Izvješća (Ocjena poduzetih mjera za poboljšanje kvalitete zraka).

8. ZAKLJUČAK

Prema rezultatima svih dosadašnjih mjerenja emisija u zrak može se konstatirati da je kvaliteta zraka u Varaždinskoj županiji zadovoljavajuća, načelno bez većih onečišćenja i bez većih stacionarnih izvora onečišćenja.

Najveća onečišćenja prisutna su u urbanim sredinama (gradovima Varaždin, Ludbreg, Varaždinske Toplice, Novi Marof, Ivanec i Lepoglava) koji se smatraju kolektivnim onečišćivačima. Gradovi su područja s većom gustoćom naseljenosti gdje je stanovništvo u većem broju izloženo onečišćenjima, a također i mjesta s najvećom gustoćom izvora emisija onečišćujućih tvari iz gradskog prometa, industrije i ložišta.

Preostali dio područja Županije može se smatrati ruralnim područjem s velikim udjelom šumskih i poljoprivrednih površina gdje kvaliteta zraka uglavnom nije ugrožena odnosno može se reći da je kvaliteta zraka zadovoljavajuća. Također, JLS-i najčešće navode da na njihovom području nema značajnih onečišćivača zraka ili kao značajnije navode promet.

Državno Izvješće o stanju kakvoće zraka:

Kako drugih podataka nema, za područje Županije koristili su se podaci iz državnog *Izvješća o stanju kakvoće zraka za područje RH od 2008. do 2011. godine* u dijelu koji se odnosi na zonu HR-2. Utvrđeno

je da je zrak uglavnom čist ili neznatno onečišćen, a samo u pojedinim urbanim i industrijskim područjima zrak je umjereno i prekomjerno onečišćen. U zoni HR-2 zabilježeno je najveće onečišćenje lebdećim česticama odnosno sitnom prašinom, ali samo u velikim gradovima (promet, ložišta, industrija). Područje Varaždinske županije nije posebno istaknuto niti po jednoj vrsti onečišćenja.

Prema državnom Izvješću, emisije većine onečišćujućih tvari su u opadanju i pokazuju opći trend smanjenja od kojih za neke onečišćujuće tvari u značajnom postotku. Smanjenje emisija onečišćujućih tvari rezultat je plinifikacije (prije svega u sjevernoj Hrvatskoj), smanjenja dopuštenog udjela olova i sumpora u benzinu, modernizacije voznog parka, uporabe kvalitetnijeg ugljena s nižim sadržajem sumpora (s ugradnjom postrojenja za odsumporavanje u termoelektranama), razvoja javnog prijevoza, ali također i rezultat ekonomske krize koja je utjecala na pad industrijske proizvodnje i rezultat strožih propisa o koncentracijama onečišćujućih tvari i graničnim vrijednostima emisija.

Varaždinska županija se u razdoblju od 2008. do 2011. godine nije nalazila u području u kojem je kakvoća zraka bila II i III kategorije u odnosu na onečišćujuće tvari što je rezultat dviju faktora:

- nepostojanje onih grana gospodarstva i prerađivačke industrije odnosno velikih industrijskih izvora koji vrše najveća onečišćenja kao što je to slučaj u drugim zonama i aglomeracijama,
- nepostojanje državne i/ili lokalne mreže za praćenje kakvoće zraka i/ili mjernih postaja posebne namjene u Varaždinskoj županiji kojom bi se mogla pratiti onečišćenja.

Državna mreža za praćenje kvalitete zraka:

Državna mreža za trajno praćenje kvalitete zraka sastoji se od 21 postaje od kojih je Varaždinskoj županiji najbliža postaja u Desiniću uspostavljena za potrebe praćenja pozadinskog ili prekograničnog onečišćenja (u Krapinsko-zagorskoj županiji i granično uz Sloveniju).

2014. godine donesena je Uredba o utvrđivanju popisa mjernih mjesta za praćenje koncentracija pojedinih onečišćujućih tvari u zraku i lokacija mjernih postaja u državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka (»Narodne novine«, broj 22/14) prema kojoj je Varaždin definiran kao jedna od osam novih lokacija i klasificiran kao prigradsko mjesto u aglomeraciji HR1 za praćenje koncentracija ozona (O_3) i dušikovog dioksida (NO_2). Postaja bi trebala započeti s radom najkasnije 31.12.2016. godine.

Podaci odnosno rezultati mjerenja biti će sastavni dio Informacijskog sustava zaštite zraka i koristiti će se za potrebe izrade godišnjeg državnog izvješća o kvaliteti zraka i za uzajamnu razmjenu informacija i izvješćivanja o kvaliteti zraka između Agencije za zaštitu okoliša i Europske komisije. Na taj način ćemo imati za područje Varaždina relevantna mjerenja i rezultate.

Promet:

Za područje Varaždinske županije ne vrše se mjerenja ispušnih plinova vozila za motorni pogon, ali je

moguće konstatirati da urbana područja zbog većeg broja automobila predstavljaju zone veće ugroženosti narušavanja kvalitete zraka.

Praćenje kvalitete zraka prema rješenju o prihvatljivosti zahvata za okoliš:

Obveza praćenja kvalitete zraka prema rješenju o prihvatljivosti zahvata za okoliš odnosi se na 10 subjekata od kojih je u 2013. godini 8 vršilo mjerenja i podatke dostavilo Županiji i AZO-u.

Praćenje kvalitete zraka prema rješenju o okolišnoj dozvoli:

Obveza praćenja kvalitete zraka prema rješenju o okolišnoj dozvoli odnosi se na 12 operatera koji su ishodili ili započeli postupak ishođenja okolišne dozvole (za postojeća ili nova postrojenja) prema kojoj će provoditi konkretna mjerenja. Operateri su u obvezi svakih 5 godina obaviti reviziju dozvole što podrazumijeva i reviziju najboljih raspoloživih tehnika (NRT), a sve u cilju, između ostalog, i manjeg onečišćenja zraka.

Mjerenja koncentracije peludi:

Mjerenje koncentracija peludnih zrna u zraku od 2003. godine provodi Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije. Koncentracije su najviše za ljetnih mjeseci, povećavaju se s temperaturom i opadaju s količinom oborina. Prema dosadašnjim mjerenjima, tijekom kolovoza i rujna dominira pelud alergogene ambrozije čija je rasprostranjenost na području Županije zabrinjavajuća i sve više predstavlja zdravstveni problem. Hrvatska se općenito nalazi u zoni najviše koncentracije peludi ambrozije u Europi.

Registar onečišćavanja okoliša:

Podaci iz ROO-a koriste se, između ostalog, za potrebe Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost koji obavlja izračun i naplatu naknada onečišćivačima okoliša za emisije u okoliš za ugljikove, dušikove i sumporove okside (ispuštanja CO_2 , SO_2 i NO_2) te za izradu nacionalnih izvješća i izvješća prema međunarodnim ugovorima i direktivama EU.

Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost izdaje rješenja o naknadama, a za izvještajnu 2012. godinu na području Županije bilo je 110 obveznika plaćanja naknade za ugljikove okside (CO_2), 81 obveznik plaćanja naknade za dušikove okside (NO_2) i 15 obveznika plaćanja naknade za sumporove okside (SO_2).

Godišnja izvješća Agencije za zaštitu okoliša o praćenju kvalitete zraka u RH

Iako na samom području Županije mjerenja nisu provedena, rezultati iz godišnjih izvješća mogu se smatrati okvirnim i usmjeravajućim i za naše područje. Glavni uzroci prekomjernog onečišćenja zraka su:

- cestovni promet u urbanim središtima te blizina industrije najviše doprinose onečišćenju zraka lebdećim česticama i dušikovim dioksidom,
- mala ložišta za grijanje stambenog i poslovnog tijekom sezone grijanja,

- prekogranično onečišćenje prizemnim ozonom u ljetnom razdoblju.

Mjere zaštite kvalitete zraka:

U posebnom poglavlju daje se prikaz realizacije mjera zaštite zraka iz Programa zaštite i poboljšanja kakvoće zraka, a prema podacima subjekata od kojih su podaci zatraženi odnosno koji su bili provoditelji mjera. Posebno se ističe realizacija slijedećih mjera:

Upotreba plinskog goriva: Korištenjem plina smanjuju se emisije onečišćujućih tvari u zrak i ovo je prioritetna mjera u gradovima. Potrebno je nastaviti plinifikaciju, promicati spajanje na centralne toplinske izvore i upotrebu plina u kotlovnica. Može se konstatirati da je ova mjera u Varaždinskoj županiji realizirana odnosno da je područje cijele Županije plinificirano.

Mjere za smanjivanje emisija stakleničkih plinova, poticanja energetske učinkovitosti i uporabe obnovljivih izvora energije: Poticanje primjene obnovljivih izvora u proizvodnji električne energije i primjene kogeneracije (zajedničke proizvodnje toplinske i električne energije). Varaždinska županija je prema podacima iz *Registra projekata i postrojenja za korištenje obnovljivih izvora energije i kogeneracije te povlaštenih proizvođača* koji se vodi pri Ministarstvu gospodarstva realizirala slijedeća postrojenja odnosno u tijeku su slijedeći projekti: 56 sunčanih elektrana, 1 mala HE, 6 elektrana na biomasu, 3 elektrane na bioplin i 2 kogeneracijska postrojenja. Sveukupno se radi o 1020,5086 MW iz postrojenja za korištenje OIE i kogeneracije. Sustav proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora energije i nadalje se potiče u Županiji kako bi se realizirao što veći broj projekata.

Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti kroz Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti: Projekti koje potiče FZOEU su: ugradnja toplinskih sunčanih kolektora, instalacija fotonaponskih sustava, ugradnja dizalica topline, izgradnja kogeneracijskih postrojenja, kotlovnica na biomasu i centraliziranih toplinskih sustava, ugradnja peći na biomasu, izgradnja pogona za proizvodnju biogoriva, izgradnja vjetroelektrana, priprema izgradnje postrojenja za korištenje geotermalne energije, izgradnja malih hidroelektrana i dr.

Mjere zaštite kvalitete zraka iz Državnog Izvješća:

Poticanje energetske učinkovitosti kroz projekt »Uklanjanje barijera učinkovitom korištenju energije u sektoru kućanstva i usluga«: Ciljne skupine projekta su kućanstva, objekti uslužnih djelatnosti i javni objekti za koje se procjenjuje da ukupno imaju 40% u ukupnoj energetskoj potrošnji RH. Realizacija uključuje provedbu energetskih pregleda objekata u vlasništvu državne uprave i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, izradu investicijskih studija, izvođenje pilot projekata rekonstrukcije pojedinih zgrada, uspostavljanje informacijskog sustava za certificiranje zgrada.

Program energetske učinkovitosti poduzeća HEP-ESCO: Tvrtka razvija, izvodi i financira projekte energetske učinkovitosti u RH na slijedećim područjima: javna rasvjeta, zgradarstvo (škole i vrtići, uredi, hoteli,

sveučilišta, bolnice), industrija i sustavi opskrbe energijom. Završeni projekti rezultirali su godišnjom uštedom emisije CO₂ od oko 6.000 tona, a potencijal tržišta za projekte energetske učinkovitosti procjenjuje se na više od 2,4 milijarde kuna. Potencijal je u porastu prvenstveno zbog povećanja cijene energenata, zakonskih propisa i jačanja svijesti o potrebi održivog razvoja.

Mjere povećanja energetske učinkovitosti u zgradarstvu: Provede se projekti uz tehničku i financijsku potporu FZOEU-a, HBOR-a i tvrtke HEP ESCO, a u cilju smanjenja utroška energije škola, vrtića, bolnica, hotela, poslovnih zgrada i drugih objekata s 200-300 kWh/m² na 60-80 kWh/m²: povećanje toplinske zaštite postojećih poslovnih i javnih zgrada, toplinska zaštita kod nove gradnje, povećanje energetske učinkovitosti sustava rasvjete, elektroinstalacija, povećanja energetske učinkovitosti sustava grijanja, hlađenja i prozračivanja u zgradama, primjene tehnologije korištenja obnovljivih izvora energije u zgradarstvu, izgradnja niskoenergetskih i pasivnih objekata, poticanje obnove fasada i zamjene vanjske stolarije na stambenim objektima u vlasništvu fizičkih osoba.

Održiva gradnja i rekonstrukcija zgrada je mjera koja sve više dobiva na značenju. Zamjena opreme za grijanje i poboljšanje toplinske izolacije zgrada su vrlo skupe aktivnosti, a razdoblje povrata investicija je dugo. Međutim, učinci u smislu uštede energije i smanjenja emisija su veliki.

Projekti kojima se provode mjere energetske učinkovitosti u sustavima javne rasvjete bili su najbrojniji i provedeni su od strane JLS-a. Pokazala se iznimno velika isplativost (kratko razdoblje povrata investicije), a financijske uštede bile su odmah vidljive te takve projekte treba i nadalje poticati.

Povećanje naknade na emisiju CO₂: Podzakonskim propisom propisana je obveza plaćanja naknade na emisiju CO₂ za sve nepokretne izvore koji godišnje emitiraju više od 30 tona CO₂. Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti izdao je u 2012. godini rješenja o obvezi plaćanja navedene naknade za 110 subjekata odnosno onečišćivača koji emitiraju CO₂ na području Varaždinske županije.

Zaključno se može konstatirati da je kvaliteta zraka u Varaždinskoj županiji zadovoljavajuća i bez većih onečišćenja. Gradovi se mogu smatrati kolektivnim onečišćivačima (promet i ložišta) s pojedinačnim stacionarnim izvorima onečišćenja (industrija). Pojedini točkasti onečišćivači zraka prisutni su, osim u urbanim sredinama, i izvan naseljenih područja.

Zadovoljavajuća kvaliteta zraka u Varaždinskoj županiji također je rezultat činjenice da na našem području nema prerađivačke industrije i velikih industrijskih izvora koji vrše najveća onečišćenja zraka kao što je to slučaj u drugim zonama i dijelovima Hrvatske. U tom smislu bi jedinice lokalne samouprave trebale planirati takvu namjenu svojih industrijskih, poduzetničkih, gospodarskih i poslovnih zona koja bi ograničavala ulazak 'nečistih' djelatnosti. Namjenu takvih zona moguće je definirati kroz općinske i gradske prostorne planove na način da se privuku i potiču oni investitori čija tehnologija ne vrši onečišćenje zraka. U protivnom smo i sami odgovorni za onečišćenje zraka koje u konačnici ima negativan učinak na zdravlje ljudi odnosno svih građana, a posebice djece.

Postojeća industrijska postrojenja odnosno tvrtke i operateri koji prekomjerno onečišćuju zrak, obvezni su provoditi mjerenja i plaćati propisane naknade (načelo 'onečišćivač plaća'), a usklađenost sa zakonskim propisima i nadzor provodi inspekcija zaštite okoliša. Međutim, opći cilj je djelovati preventivno kako do onečišćenja zraka uopće ne bi došlo te je naglasak potrebno staviti na upotrebu najboljih raspoloživih tehnika u postrojenjima bilo koje vrste koja vrše onečišćenje zraka.

KLASA: 351-01/14-01/6
URBROJ: 2186/1-05-14-52
Varaždin, 28. listopada 2014.

Pročelnik
dr.sc. Dragutin Vincek, v. r.

45.

Na temelju odredbe članka 9. Zakona o zaštiti i spašavanju (»Narodne novine«, broj 174/04, 79/07, 38/09), članka 10. Pravilnika o mobilizaciji i djelovanju operativnih snaga zaštite i spašavanja (»Narodne novine«, broj 40/08 i 44/08), članka 30. točke 34. Statuta Varaždinske županije (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 15/09, 27/09, 48/09, 36/10, 13/136 i 46/13 - pročišćeni tekst) i odredbe članka 56. Poslovnika o radu Županijske skupštine (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 35/09, 36/10, 38/13 i 46/13 - pročišćeni tekst), Županijska skupština Varaždinske

županije, na sjednici održanoj 14. studenoga 2014. godine, donosi

RJEŠENJE

o prestanku dužnosti člana i imenovanju novog člana Stožera zaštite i spašavanja Varaždinske županije

I.

DUBRAVKU TRŠINSKOM prestala je dužnost člana Stožera zaštite i spašavanja s prestankom obavljanja dužnosti sanacijskog upravitelja Opće bolnice Varaždin.

II.

U Stožer zaštite i spašavanja Varaždinske županije imenuje se:

za člana:

- **MLADEN SMOLJANEC**- Sanacijski upravitelj Opće bolnice Varaždin.

III.

Ovo Rješenje objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 119-01/14-01/11
URBROJ: 2186/1-01/1-14-2
Varaždin, 14. studenoga 2014.

Predsjednica Županijske skupštine
Dubravka Biberdžić, v. r.

GRAD LEPOGLAVA

AKTI GRADSKOG VIJEĆA

33.

Temeljem odredbe članka 8. Odluke o javnim priznanjima Grada Lepoglave (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 25/05, 26/06 i 39/09), članka 22. Statuta Grada Lepoglave (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 6/13, 20/13, 33/13 i 31/14) i članka 17. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Lepoglave (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 20/13, 43/13 i 51/13), Gradsko vijeće Grada Lepoglave na 14. sjednici održanoj 13. studenog 2014. godine, donosi

ODLUKU

o dodjeli javnih priznanja
Grada Lepoglave za 2014. godinu

Članak 1.

Gradsko vijeće Grada Lepoglave dodjeljuje javna priznanja i to proglašenje počasnim građaninom Grada Lepoglave (povelja Grada Lepoglave) te nagrada Grada Lepoglave (plaketa) za životno djelo, za iznimna dostignuća u proteklom jednogodišnjem razdoblju i za

doprinos ugledu i promociji Grada Lepoglave u zemlji i inozemstvu.

Članak 2.

1. **Plaketa** Grada Lepoglave dodjeljuje se:

1. **KERAMIČKOM OBRTU »KERAMIKA«** vlasnika Zlatka Auguštanca za iznimna dostignuća u proteklom jednogodišnjem razdoblju,
2. **NEZAVISNOJ UDRUZI MLADIH (NUM)** za doprinos ugledu i promociji Grada Lepoglave u zemlji i inozemstvu,
3. **STJEPANU FICKU** za doprinos ugledu i promociji Grada Lepoglave u zemlji i inozemstvu,
4. **MARIJI RODEK** za životno djelo na području školstva i društvenog rada,
5. **ANTONU RODEKU, prof.** - posmrtno, za životno djelo na području školstva i društvenog rada.

Članak 3.

Plakete Grada Lepoglave dodijelit će se na svečanoj sjednici Gradskog vijeća, 8. prosinca 2014. godine, povodom obilježavanja Dana Grada.

Članak 4.

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

KLASA: 061-01/14-01/1

URBROJ: 2186/016-03-14-10

Lepoglava, 13. studenoga 2014.

Predsjednik Gradskog vijeća

Robert Maček, v. r.

34.

Temeljem odredbe članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01 - vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13), članka 22. Statuta Grada Lepoglave (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 6/13, 20/13, 33/13 i 31/14) i članka 17. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Lepoglave (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 20/13, 43/13 i 51/13), Gradsko vijeće Grada Lepoglave na 14. sjednici održanoj 13. studenog 2014. godine, donosi

O D L U K U

o pravilima protokola Grada Lepoglave

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovom Odlukom utvrđuje se protokol Grada Lepoglave u vrijeme državnih blagdana, spomendana i neradnih dana sukladno Zakonu o blagdanima, spomendanima i neradnim danima u Republici Hrvatskoj, za Dan Grada Lepoglave, za vrijeme manifestacija koje se održavaju pod pokroviteljstvom Grada Lepoglave te protokol prijma domaćih i stranih državnih dužnosnika, kao i protokol drugih manifestacija i događanja koja nisu izričito navedena u ovoj Odluci.

II. SVEČANE SJEDNICE GRADSKOG VIJEĆA

Članak 2.

Svečane sjednice Gradskog vijeća u pravilu se održavaju u povodu obilježavanja Dana Grada Lepoglave - Blagdan Bezgrešnog začeća Blažene djevice Marije (8. prosinca).

Na svečanoj sjednici povodom Dana Grada Lepoglave uručuju se javna priznanja Grada Lepoglave utvrđena posebnim aktima Grada Lepoglave.

Svečana sjednica počinje intoniranjem himne Republike Hrvatske, a okupljenima se obraćaju protokolom utvrđeni domaćini i gosti.

Popis uzvanika svečane sjednice utvrđuje gradonačelnik u dogovoru s predsjednikom Gradskog vijeća.

III. STALNI PROTOKOLARNI PRIJEMI

Članak 3.

Stalni protokolarni (svečani) prijemi organiziraju se u povodu:

- Dana Grada Lepoglave - prijemom nakon svečane sjednice Gradskog vijeća za ugledne goste, vijećnike Gradskog vijeća, predstavnike mjesnih odbora, predstavnike trgovačkih društava, ustanova i institucija, udruga građana, vjerskih zajednica, počasne građane kao i javne djelatnike grada Lepoglave, po popisu uzvanika kojeg utvrđuje gradonačelnik uz dogovor s predsjednikom Gradskog vijeća,
- otvaranja Međunarodnog festivala čipke u Lepoglavi - prijemom nakon svečanosti otvaranja Međunarodnog festivala čipke za ugledne goste, vijećnike Gradskog vijeća, predstavnike mjesnih odbora, predstavnike trgovačkih društava, ustanova i institucija, udruga građana, vjerskih zajednica, počasne građane kao i javne djelatnike grada Lepoglave, po popisu uzvanika kojeg utvrđuje gradonačelnik uz dogovor s predsjednikom Gradskog vijeća,
- nagrađivanja najuspješnijih učenika osnovnih škola i njihovih mentora osnovnih škola s područja Grada Lepoglave (Lepoglava, Kamenica i Višnjica) koji su tijekom školske godine ostvarili najbolje rezultate na državnim i županijskim natjecanjima, a održat će se u dogovoru sa školama,
- prijem za ostvarene iznimne sportske rezultate na državnoj, međunarodnoj i globalnoj razini kojima se na poseban način promiče ugled grada Lepoglave, prijem za pojedince (sportaše natjecatelje i trenere) i/ili ekipe Grad Lepoglava priređuje na inicijativu i u suradnji sa Zajednicom sportskih udruga Grada Lepoglave,
- tijekom godine održavaju se i drugi prijemi, sukladno posebnim programima Grada Lepoglave, kao primjerice u povodu božićno-novogodišnjih blagdana, prijma djece i njihovih roditelja u povodu dodjele pomoći za svako novorođeno dijete te prijem osoba iz socijalno senzitivnih skupina.

IV. POLAGANJE VIJENACA I SVIJEĆA (LAMPIONA)

Članak 4.

Vijenci i/ili svijeće (lampioni) polažu se prilikom obilježavanja:

- Dana antifašističke borbe - 22. lipnja, na Spomen - groblju u Lepoglavi i u Parku žrtava fašizma u Lepoglavi,
- Dana državnosti - 25. lipnja, ispred centralnog križa na groblju u Lepoglavi,
- Dana pobjede, domovinske zahvalnosti i Dana hrvatskih branitelja - 5. kolovoza, ispred centralnog križa na groblju u Lepoglavi, i spomen obilježjima u Kamenici i Višnjici,

- Dana neovisnosti - 8. listopada, ispred centralnog križa na groblju u Lepoglavi,
- Svih svetih - 1. studenog, ispred centralnog križa na groblju u Lepoglavi, i spomen obilježjima u Kamenici i Višnjici, te na grobove branitelja poginulih u Domovinskom ratu na grobljima u Lepoglavi, Kamenici i Višnjici,
- Dana Grada Lepoglave - 8. prosinca, ispred centralnog križa na groblju u Lepoglavi.

Sviijeće (lampioni) se polažu na grobove hrvatskih branitelja poginulih u Domovinskom ratu na grobljima u Lepoglavi, Kamenici i Donjoj Višnjici na dan obilježavanja godišnjice pogibije branitelja s područja Grada Lepoglave.

Iznimno, u drugim posebnim prigodama povodom značajnijih obljetnica iz povijesti NOB-a ili Domovinskog rata, prema posebnoj odluci gradonačelnika.

Vijence i sviijeće naručuje Grad Lepoglava, a polažu ih u pravilu gradonačelnik, zamjenik gradonačelnika i predstavnici Gradskog vijeća Grada Lepoglave.

V. ISTICANJE ZASTAVA

Članak 5.

Tijekom godine, kao stalan postav, ističe se zastava Republike Hrvatske, Varaždinske županije i Grada Lepoglave, u neposrednoj blizini glavnog ulaza u zgradu u kojoj je smještena gradska uprava Grada Lepoglave.

Za vrijeme državnih blagdana i Dana Grada Lepoglave, na području užeg centra Grada Lepoglave ističu se zastavice Republike Hrvatske i Grada Lepoglave, a za vrijeme održavanja Međunarodnog čipkarskog festivala ističu se zastavice Republike Hrvatske, Grada Lepoglave i Međunarodnog festivala čipke.

Tijekom radnih posjeta stranih dužnosnika može se istaknuti zastava države iz koje dolazi strani dužnosnik, a ako dolazi iz države članice Europske unije, može se istaknuti i zastava Europske unije.

VI. ČESTITKE GRAĐANIMA

Članak 6.

Povodom Božića i Nove godine, Uskrsa, Praznika rada, Dana antifašističke borbe, Dana državnosti, Dana Grada Lepoglave, Dana pobjede i domovinske zahvalnosti i hrvatskih branitelja te Dana neovisnosti, gradonačelnik i predsjednik Gradskog vijeća mogu uputiti zajedničku čestitku u ime Grada Lepoglave, putem medija s kojima Grad Lepoglava ima sklopljene ugovore o poslovnoj suradnji.

VII. SUDJELOVANJE U PROTOKOLU OBILJEŽAVANJA JUBILARNIH GODIŠNJICA GRADSKIH USTANOVA I UDRUGA CIVILNOG DRUŠTVA

Članak 7.

Predstavnici Grada Lepoglave, u pravilu gradonačelnik i predsjednik Gradskog vijeća, prisustvuju

protokolu i programu obilježavanja godišnjica, jubileja i drugih važnih događanja gradskih ustanova, trgovačkih društava, KUD-ova, udruga građana, sportskih organizacija, škola, vrtića i drugih organizacija civilnog društva.

U slučaju spriječenosti, njihove obaveze će preuzeti njihovi zamjenici, odnosno gradski vijećnici ili predstavnici gradskih službi, u skladu s dogovorom s gradonačelnikom i predsjednikom Gradskog vijeća.

VIII. PROTOKOL PRIJEMA DOMAĆIH I STRANIH DUŽNOSNIKA

Članak 8.

Državne i strane dužnosnike koji dolaze u radni posjet Gradu Lepoglavi, gradonačelnik i predsjednik Gradskog vijeća dočekuju u zgradi u kojoj je smještena gradska uprava i gradska vijećnica.

Doček se može organizirati i na drugom mjestu ako tako odredi gradonačelnik, uz dogovor s predsjednikom Gradskog vijeća.

Prijem se, u pravilu, organizira u Gradskoj vijećnici.

Radnom dijelu posjeta prisustvuju osobe određene od strane gradonačelnika, ovisno o temi i razlogu posjeta.

Jedinstveni upravni odjel, u dogovoru s gradonačelnikom, obavještava sve medije o protokolu boravka dužnosnika.

Program boravka dužnosnika, u pravilu se objavljuje i na službenim Internet stranicama Grada Lepoglave.

IX. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 9.

Manifestacije, odnosno događaji koji nisu obuhvaćeni ovom Odlukom, a održavaju se u organizaciji ili pod pokroviteljstvom Grada Lepoglave, bit će protokolarno obilježeni na način kako to odredi gradonačelnik u dogovoru s predsjednikom Gradskog vijeća, ukoliko organizacija istog nije prepuštena drugom subjektu.

Članak 10.

Prigodom prijma gostiju, ovisno o njihovom rangu i ugledu, gradonačelnik može davati prigodne poklone, a to mogu biti lepoglavska čipka, gradski suveniri, prepoznatljivi simboli, predmeti gradske baštine, knjige vezane uz povijest ili poznata obilježja grada Lepoglave te drugi predmeti izrađeni sa elementima lepoglavske čipke.

Po potrebi, gradonačelnik može posebnim zaključkom utvrditi i drugu vrstu protokolarnih poklona.

Članak 11.

U slučaju opravdane spriječenosti gradonačelnika, odnosno predsjednika Gradskog vijeća, njihove protokolne obveze preuzimaju njihovi zamjenici.

Ako su zamjenik gradonačelnika i zamjenici predsjednika Gradskog vijeća spriječeni u obavljanju proto-

kolarnih obveza, gradonačelnik, odnosno predsjednik Gradskog vijeća će odrediti druge osobe koje će predstavljati Grad Lepoglavu u određenom protokolu.

Članak 12.

Ova Odluka će se objaviti u »Službenom vjesniku Varaždinske županije« i stupa na snagu osmog dana od dana objave.

KLASA: 011-01/14-01/1

URBROJ: 2186/016-03-14-1

Lepoglava, 13. studenoga 2014.

Predsjednik Gradskog vijeća

Robert Maček, v. r.

35.

Temeljem odredbe članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01 - vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13), članka 22. Statuta Grada Lepoglave (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 6/13, 20/13, 33/13 i 31/14) i članka 17. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Lepoglave (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 20/13, 43/13 i 51/13), Gradsko vijeće Grada Lepoglave na 14. sjednici održanoj 13. studenoga 2014. godine, donosi

O D L U K U

o uvjetima i načinu ostvarivanja prava na dodjelu stipendija studentima Grada Lepoglave

Članak 1.

Ovom Odlukom propisuju se opći uvjeti, postupak i kriteriji dodjele stipendija, te način ostvarivanja prava na dodjelu stipendija redovnim studentima s prebivalištem na području Grada Lepoglave.

Izrazi koji se koriste u ovoj Odluci, a imaju rodno značenje koriste se neutralno i odnose se jednako na muški i ženski spol.

Članak 2.

Pravo na dodjelu stipendije iz stavka 1. ovog članka imaju redoviti studenti s prebivalištem na području Grada Lepoglave koji su upisani na visokim učilištima u Republici Hrvatskoj i inozemstvu na preddiplomskim sveučilišnim studijima, diplomskim sveučilišnim studijima, integriranim preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijima, kratkim stručnim studijima, preddiplomskim stručnim studijima i specijalističkim diplomskim stručnim studijima (u daljnjem tekstu: studenti).

Članak 3.

Studenti iz članka 2. ove Odluke mogu se natjecati za dodjelu stipendija temeljem:

1. socijalno-ekonomskog statusa (E);
2. deficitarna zanimanja odnosno zanimanja od bitnog značaja za gospodarski razvoj Grada Lepoglave (D);
3. uspjeha i postignuća tijekom studiranja (I).

Članak 4.

Sredstva za dodjelu stipendija osiguravaju se u Proračunu Grada Lepoglave.

Broj i mjesečnu visinu stipendija po osnovi socijalno-ekonomskog statusa, uspjeha i postignuća tijekom studiranja te po osnovi deficitarnih zanimanja za svaku godinu određuje gradonačelnik Grada Lepoglave posebnim zaključkom.

Listu deficitarnih zanimanja od bitnog značaja za gospodarski razvoj donosi Gradsko vijeće Grada Lepoglave za svaku godinu.

Članak 5.

Stipendije se dodjeljuju za svaku pojedinu akademsku godinu, nakon provedenog natječajnog postupka.

Natječaj za dodjelu stipendija raspisuje gradonačelnik.

Natječaj se objavljuje u jednom tjedniku na regionalnoj razini, na oglasnoj ploči i službenim internetskim stranicama Grada Lepoglave.

Članak 6.

Natječaj sadrži:

- broj i visinu stipendija po osnovi socijalno-ekonomskog statusa, uspjeha i postignuća tijekom studiranja i deficitarnih zanimanja,
- uvjete i kriterije za dodjelu stipendija,
- prava i obveze davatelja i korisnika stipendija,
- rok za podnošenje prijave,
- popis dokumentacije koja se prilaže uz prijavu,
- naznaku da se nepravovremene ili nepotpune prijave neće razmatrati,
- naziv tijela kojem se prijava podnosi.

Članak 7.

Pravo na sudjelovanje u natječaju za dodjelu stipendije imaju studenti koji ispunjavaju sljedeće uvjete:

- da su državljani Republike Hrvatske,
- da imaju prebivalište na području Grada Lepoglave najmanje 1 godinu prije raspisivanja natječaja,
- da su redovni studenti I. godine studija i nadalje, time da se studenti koji podnose prijavu za dodjelu stipendije s osnova deficitarnog zanimanja moraju školovati na visokim učilištima za deficitarna zanimanja od bitnog značaja za gospodarski razvoj Grada Lepoglave,
- da ne primaju stipendije po nekoj drugoj osnovi odnosno od strane drugih davatelja stipendija.

Pravo na sudjelovanje u natječaju za dodjelu stipendija temeljem uspjeha i postignuća tijekom studiranja imaju studenti druge i viših godina studija.

Članak 8.

Listu kandidata koji ispunjavaju uvjete iz članka 7. ove Odluke utvrđuje Povjerenstvo za dodjelu stipendija (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo) koje ima pet članova, i to:

1. Zamjenik/ca gradonačelnika,
2. Predsjednik/ca Gradskog vijeća,
3. Pročelnik/ca Jedinственog upravnog odjela,
4. Savjetnik/ca za poslove gradonačelnika i Gradskog vijeća,
5. Predstavnik/ca Savjeta mladih Grada Lepoglave.

Savjet mladih Grada Lepoglave je dužan dostaviti Jedinственom upravnom odjelu Grada Lepoglave odluku o određivanju svog predstavnika u Povjerenstvo za dodjelu stipendija.

Članak 9.

Student može podnijeti prijavu za dodjelu stipendije samo prema jednom odabranom kriteriju, što znači da ne može prelaziti na liste drugih kriterija.

Nepotpune ili nepravovremene prijave se neće razmatrati.

Članak 10.

Kriteriji za utvrđivanje liste kandidata za dodjelu stipendija na osnovi socijalno-ekonomskog statusa:

- socijalni status (ostvareni prihodi po članu kućanstva u posljednja tri mjeseca koja prethode raspisivanju natječaja, studenti koji žive sa samohranim roditeljem ili studenti koji su roditelji),
- uspjeh na državnoj maturi odnosno prethodnim godinama studija.

Ako dva ili više kandidata imaju jednak broj bodova, prednost ima kandidat sa nižim prihodom po članu zajedničkog kućanstva.

U prihode domaćinstva ne uračunavaju se prihodi s osnova obveze uzdržavanja djece, dječjeg doplatka i socijalnih pomoći.

Prilog 1 - detaljno razrađeni kriteriji za dodjelu stipendija studentima slabijeg socijalno-ekonomskog statusa čine prilog i sastavni dio ove Odluke.

Članak 11.

Kriteriji za utvrđivanje liste kandidata za dodjelu stipendija na osnovi deficitarnih zanimanja su:

- uspjeh na državnoj maturi odnosno prethodnim godinama studija,
- postignuti izvanastavni rezultati sa županijskih i državnih natjecanja za studente prve godine preddiplomskog i integriranog preddiplomskog i diplomskog studija, odnosno rektorova i dekanova nagrada za studente više godine te drugi značajniji rezultati i nagrade tijekom studija,

- socijalno - ekonomski status,
- projektne aktivnosti.

U slučaju da dva ili više kandidata imaju jednak broj bodova, primijenit će se kriterij socijalnog statusa, koji se određuje u skladu sa Kriterijima za dodjelu stipendija studentima slabijeg socijalno ekonomskog statusa, time da prednost ima kandidat sa nižim prihodom po članu zajedničkog kućanstva.

Prilog 2 - detaljno razrađeni kriteriji za dodjelu stipendija studentima koji studiraju zanimanja od posebnog interesa za Grad Lepoglave - deficitarna zanimanja, čine prilog i sastavni dio ove Odluke.

Članak 12.

Kriteriji za utvrđivanje liste kandidata za dodjelu stipendija na osnovi uspjeha i postignuća tijekom studiranja:

- da su studenti viših godina studija, preddiplomskih i integriranih preddiplomskih i diplomskih studija,
- uspjeh na prethodnim godinama studija,
- rektorova i dekanova nagrada,
- projektne aktivnosti,
- razmjene,
- objavljeni radovi.

U slučaju da dva ili više kandidata imaju jednak broj bodova, prednost imaju studenti sa višim prosjekom.

Prilog 3 - detaljno razrađeni kriteriji za dodjelu stipendija na osnovi uspjeha i postignuća tijekom studiranja čine prilog i sastavni dio ove Odluke.

Članak 13.

Studenti sa područja Grada Lepoglave koji imaju utvrđeni invaliditet imaju pravo na dodatni broj bodova, neovisno za koju stipendiju se prijavljuju.

Studenti koji imaju utvrđeni invaliditet od 0-50% imaju pravo na dodatnih 10 bodova, a studenti koji imaju utvrđeni invaliditet od 51-100% imaju pravo na dodatnih 15 bodova, koji se pribraju bodovima ostvarenim temeljem ostalih kriterija propisanih ovom Odlukom.

Studenti sa područja Grada Lepoglave koji imaju utvrđeni invaliditet dužni su uz prijavu na natječaj za dodjelu stipendija priložiti potvrdu liječnika iz koje je vidljivo koji postotak invalidnosti je utvrđen studentu.

Članak 14.

Ukupni prihod članova domaćinstva utvrđuje se potvrdom o prihodima članova domaćinstva u protekla tri mjeseca koja prethode mjesecu raspisivanja natječaja.

Potvrde o prihodima članova domaćinstva kojima student dokazuje socijalni status je za zaposlene ovjerena PK 1 kartica izdana od poslodavca ili obračunska lista ovjerena od poslodavca za tri mjeseca koja prethode mjesecu u kojem je raspisan natječaj za dodjelu stipendija, za umirovljenike preslika odreska o

isplati mirovine, za nezaposlene koji primaju naknadu potvrda o isplaćenju naknadi sa Zavoda za zapošljavanje, za obrtnike rješenje o utvrđivanju paušala ili izjavu pod materijalnom i kaznenom odgovornošću o prosječnom iznosu primanja u tri mjeseca koja prethode mjesecu u kojem je raspisan natječaj za dodjelu stipendija ovjerenu kod javnog bilježnika, a za osobe koje u domaćinstvu studenta nemaju nikakva primanja isto se dokazuje davanjem izjave pod materijalnom i kaznenom odgovornošću Jedinostvenom upravnom odjelu Grada Lepoglave.

Članak 15.

Povjerenstvo utvrđuje listu kandidata za dodjelu stipendija u roku od 15 (petnaest) dana od isteka roka za podnošenje prijave na raspisani natječaj.

Lista kandidata za dodjelu stipendija Grada Lepoglave objavit će se na Oglasnoj ploči i službenim internetskim stranicama Grada Lepoglave.

Svaki kandidat može podnijeti pismeni prigovor na listu kandidata u roku osam dana od dana objavljivanja liste, a o istome odlučuje gradonačelnik Grada Lepoglave.

Odluka gradonačelnika je konačna te nije dopuštena žalba, već se može pokrenuti upravni spor.

Članak 16.

Na temelju konačne odluke studenti kojima je dodijeljena stipendija s Gradom Lepoglava zaključuju ugovor o korištenju stipendije za studentsku godinu za koju se provodi natječaj, a koji sadrži naročito:

- ime odnosno naziv ugovornih strana,
- naziv visokoškolske ustanove odnosno druge ustanove na kojoj se student školuje,
- iznos stipendije,
- vrijeme za koje se dodjeljuje stipendija,
- okolnosti koje uvjetuju gubitak prava na daljnju isplatu,
- način isplaćivanja dodijeljene stipendije,
- način i uvjete vraćanja stipendije u slučaju neispunjavanja uvjeta iz ugovora,
- druga prava i obveze ugovornih strana.

Članak 17.

Korisnik stipendije gubi pravo na daljnju isplatu ako samovoljno prekine studij.

Korisnik stipendije u prethodnoj akademskoj godini ne ostvaruje pravo prvenstva u natječajnom postupku o dodjeli stipendije za tekuću akademsku godinu.

Članak 18.

Stipendija Grada Lepoglave dodjeljuje se za tekuću akademsku godinu, odnosno za razdoblje od 1. listopada do 30. lipnja.

Članak 19.

Korisnik stipendije dužan je vratiti primljeni iznos stipendije ukoliko bez opravdanog razloga ne završi

godinu za koju se stipendira, o čemu odluku donosi gradonačelnik Grada Lepoglave, na prijedlog Povjerenstva.

Stipendija se vraća u punom iznosu u kojem je primljena, u mjesečnim obrocima s obračunatom pripadajućom kamatom u visini eskontne stope Narodne banke Hrvatske.

Članak 20.

Korisnik stipendije koji je dužan vratiti primljeni iznos može podnijeti pisani prigovor na odluku o vraćanju iznosa, u roku od 15 dana od dana primitka odluke o vraćanju iznosa.

Povjerenstvo će u roku 30 dana od podnošenja, prigovor razmotriti. O utemeljenosti prigovora obavijestiti će gradonačelnika koji donosi konačnu odluku.

PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 21.

Administrativne poslove vezane uz provođenje ove Odluke obavlja Jedinostveni upravni odjel Grada Lepoglave.

Članak 22.

Odobrene stipendije i pravni odnosi nastali na temelju odobrenih stipendija, rješavati će se prema odredbama Odluke o stipendijama studentima Grada Lepoglave (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 56/09) i odredbama zaključenog ugovora.

Članak 23.

Stupanjem na snagu ove Odluke stavlja se van snage Odluka o stipendijama studentima Grada Lepoglave (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 56/09).

Članak 24.

Ova Odluka će se objaviti u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, a stupa na snagu osmog dana od dana objave.

Prilozi:

- (1) Kriteriji za dodjelu stipendija studentima slabijeg socijalno-ekonomskog statusa
- (2) Kriteriji za dodjelu stipendija studentima koji studiraju zanimanja od posebnog interesa za Grad Lepoglavu
- (3) Kriteriji za dodjelu stipendija studentima prema uspjehu i postignuću tijekom studiranja

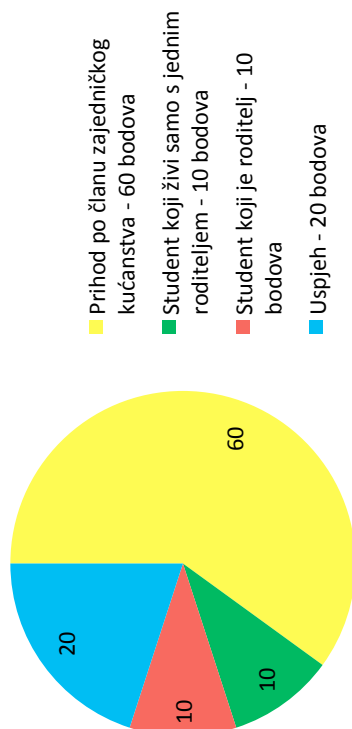
KLASA: 604-02/14-01/2

URBROJ: 2186/016-03-14-1

Lepoglava, 13. studenoga 2014.

Predsjednik Gradskog vijeća
Robert Maček, v. r.

Kriteriji za dodjelu stipendija studentima slabijeg socio-ekonomskog statusa



Prilog 1

PRIHOD PO ČLANU ZAJEDNIČKOG KUĆANSTVA

- dio kućanstva su roditelji, braća, sestre te bake i djedovi koji žive sa studentom
 - prihod manji od 750,00 kn po članu nosi maksimalni broj bodova (60 bodova)
 - prihod veći od 2.000,00 kn po članu nosi minimalni broj bodova (0 bodova)
 - bodovi za prihod između 750,00 i 2.000,00 kn računa se po formuli
$$\text{bodovi} = \frac{(2000 - \text{prihod}) \cdot 60}{1250}$$

STUDENT KOJI ŽIVI SAMO S JEDNIM RODITELJEM

- studenti kojima je jedan roditelj umro, nestao ili nepoznat te studenti razvedenih roditelja (10 bodova)

STUDENT KOJI JE RODITELJ

- student koji je roditelj (10 bodova)
- bodovi su neovisni o broju djece

USPJEH

- Maksimalno je moguće sakupiti 20 bodova za studente viših godina i 14 (18.2) bodova za studente prve godine preddiplomskih i integriranih preddiplomskih i diplomskih studija
- Prosjek manji i jednak 3,00 nosi 0 bodova
- Bodovi se računaju po formuli

$$\text{Studenti viših godina} \quad \text{bodovi} = \frac{\text{prosjeck} \cdot \text{ECTS}}{6} - 30$$

Studenti prve godine
čemu je razina = 1.3 za položenu višu razinu mature, odnosno razina = 1 za položenu nižu razinu mature

$$\text{bodovi} = 7 \cdot (\text{prosjeck} - 3) \cdot \text{razina}$$

MOGU SE PRIJAVITI STUDENTI

- Podnijeli potpunu i pravodobnu prijavu sa pripadajućom dokumentacijom i na propisanim obrascima
- Su u prethodnoj akademskoj godini stekli minimalno 50 ECTS bodova*
- Imaju prebivalište u Lepoglavi i redovni su studenti na upisanom učilištu

*Ne odnosi se na studente prve akademske godine preddiplomskog studija i integriranog preddiplomskog i diplomskog studija

PREDNOST PRI JEDNAKOM BROJU BODOVA

- Studenti sa manjim prihodom po članu zajedničkog kućanstva

Prilog 1

STUDENTI SA INVALIDITETOM

- Studenti sa utvrđenim invaliditetom 0 – 50 % (10 bodova)
- Studenti sa utvrđenim invaliditetom 51 – 100 % (15 bodova)
- Bodovi se zbrajaju ostalim bodovima ostvarenim u gore navedenim kriterijima

Prilog 2

USPIJEH

- Maksimalno je moguće sakupiti 40 bodova za studente i 30 (39) za srednjoškolarce
- Prosjek manji ili jednak 3,00 nosi 0 bodova
- Bodovi se računaju po formuli

$$\text{Studenti viših godina} \quad \text{bodovi} = \frac{\text{prosjeck} \cdot \text{ECTS}}{3} - 60$$

- Studenti prve godine
 $\text{bodovi} = 15 \cdot (\text{prosjeck} - 3) \cdot \text{razina}$
pri čemu je razina = 1.3 za položenu višu razinu (Razina A) mature, odnosno razina = 1 za položenu nižu razinu (Razina B) mature

PRIHOD PO ČLANU ZAJEDNIČKOG KUĆANSTVA

- dio kućanstva su roditelji, braća, sestre te bake i djedovi koji žive sa studentom
 - prihod manji od 750,00 kn po članu nosi maksimalni broj bodova (30 bodova)
 - prihod veći od 2.000,00 kn po članu nosi minimalni broj bodova (0 bodova)
 - bodovi za prihod između 750,00 i 2.000,00 kn računa se po formuli

$$\text{bodovi} = \frac{(2000 - \text{prihod}) \cdot 30}{1250}$$

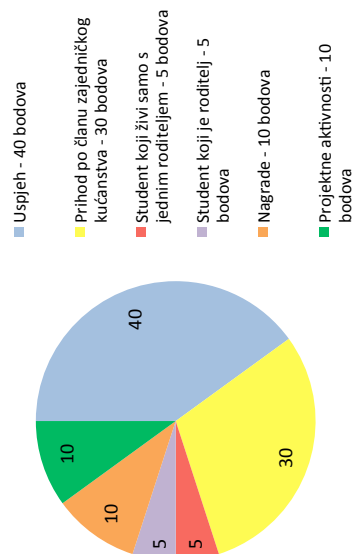
STUDENT KOJI ŽIVI SAMO S JEDNIM RODITELJEM

- studenti kojima je jedan roditelj umro, nestao ili nepoznat te studenti razvedenih roditelja (5 bodova)

STUDENT KOJI JE RODITELJ

- student koji je roditelj (5 bodova)
- bodovi su neovisni o broju djece

Kriteriji za dodjelu stipendija studentima koji studiraju zanimanja od posebnog interesa za Grad Lepoglavu



MOGU SE PRIJAVITI STUDENTI

- Podnijeli potpunu i pravodobnu prijavu sa pripadajućom dokumentacijom i na propisanim obrascima
- Su u prethodnoj akademskoj godini stekli minimalno 50 ECTS bodova*
- Imaju prebivalište u Lepoglavi i redovni su studenti na upisanom učilištu
- Imaju prosjek veći od 3,00

*Ne odnosi se na studente prve akademske godine preddiplomskog studija i integriranog preddiplomskog i diplomskog studija

PREDNOST PRI JEDNAKOM BROJU BODOVA

- Studenti sa slabijim socio-ekonomskim statusom

Prilog 2

PROJEKTNE AKTIVNOSTI

- Maksimalno je moguće s kupiti 10 bodova, boduje se sudjelovanje u projektu u organizaciji fakulteta, udruga ili drugih inicijativa mladih.
 - Član projektnog tima – 1 bod
 - Vođa projektnog tima – 2 boda (podrazumijeva ulaganje više vremena, koordinacije i organizacije)

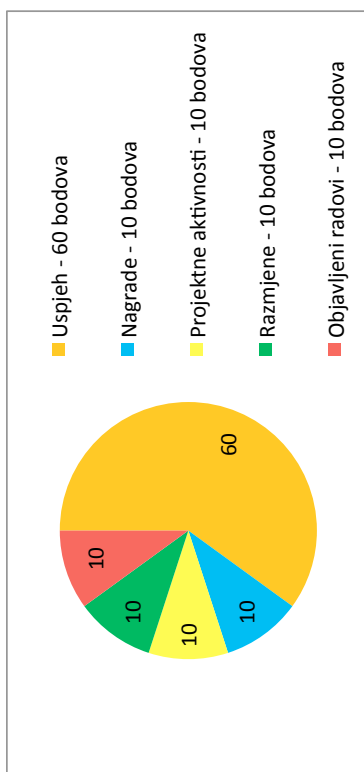
NAGRADE

- Moguće je sakupiti ukupno 10 bodova
- Za studente prve godine preddiplomskih i integriranih preddiplomskih i diplomskih studija:
 - Županijsko natjecanje (1., 2. ili 3. mjesto): 2 boda
 - Državno natjecanje (1., 2. ili 3. mjesto): 4 boda
 - U obzir se uzima samo najbolji uspjeh u pojedinom predmetu u istoj godini (npr. ukoliko učenik osvoji 2. mjesto na državnom natjecanju iz matematike, priznaju mu se 3 boda te se uspjeh na županijskome natjecanju ne boduje.)
- Za studente više godine boduju se
 - Rektorova nagrada: 6 bodova
 - Dekanova nagrada: 4 boda

STUDENTI SA INVALIDITETOM

- Studenti sa utvrđenim invaliditetom 0 – 50 % (10 bodova)
- Studenti sa utvrđenim invaliditetom 51 – 100 % 15 bodova)
- Bodovi se zbrajaju ostalim bodovima ostvarenim u gore navedenim kriterij

Kriteriji za dodjelu stipendija izvršnim studentima



MOGU SE PRIJAVITI STUDENTI

- Podnijeli potpunu i pravodobnu prijavu sa pripadajućom dokumentacijom i na propisanim obrascima
- Su u prethodnoj akademskoj godini stekli minimalno 60 ECTS bodova, odnosno da su u prethodnoj redovnoj akademskoj godini položili sve ispite
- Imaju prebivalište u Lepoglavi i redovni su studenti na upisanom učilištu
- Imaju prosjek veći od 4,00
- Da su redovni studenti:
 - druge ili više godine na preddiplomskom studiju
 - druge ili više godine na integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju
 - bilo koje godine diplomskog studija

PREDNOST PRI JEDNAKOM BROJU BODOVA

- Studenti sa većim prosjekom

Prilog 3

USPJEH

- Maksimalno je moguće skupiti 60 bodova
- Bodovi se računaju po formuli:

$$\text{bodovi} = 60 \cdot (\text{prosjeck} - 4)$$

NAGRADE

- Moguće je skupiti ukupno 10 bodova
 - Rektorova nagrada: 6 bodova
 - Dekanova nagrada: 4 boda

PROJEKTNE AKTIVNOSTI

- Maksimalno je moguće s kupiti 10 bodova, buduće se sudjelovanje u projektu u organizaciji fakulteta, udruga ili drugih inicijativa mladih.
 - Član projektnog tima – 1 bod
 - Vođa projektnog tima – 2 boda (podrazumijeva ulaganje više vremena, koordinacije i organizacije)

RAZMJENE

- Maksimalno je moguće skupiti 10 bodova, buduće se sudjelovanje na razmjeni prema semestrima provedenim na razmjeni ili kraće razmjene.
 - Razmjena u trajanju jednog semestra (Erasmus+): 10 bodova
 - Razmjena u trajanju minimalno 2 mjeseca: 5 boda
 - Razmjene u trajanju manje od 2 mjeseca: 2 boda

OBJAVLJENI RADOVI

- Maksimalno je moguće skupiti 10 bodova, sa 10 bodova boduju se samo radovi objavljeni u literaturi koju prepoznaje sveučilište ili literaturi koju priznaje posebnom odlukom tijelo županije ili tijelo jedinice lokalne samouprave.

Prilog 3

STUDENTI SA INVALIDITETOM

- Studenti sa utvrđenim invaliditetom 0 – 50 % (10 bodova)
- Studenti sa utvrđenim invaliditetom 51 – 100 % (15 bodova)
- Bodovi se zbrajaju ostalim bodovima ostvarenim u gore navedenim kriterijima

36.

Temeljem odredbe članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13), članka 22. Statuta Grada Lepoglave (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 6/13, 20/13, 33/13 i 31/14), Gradsko vijeće Grada Lepoglave na 14. sjednici održanoj 13. studenog 2014. godine, donosi

O D L U K U

**o prihvatanju Programa modernizacije
i asfaltiranja nerazvrstanih cesta na području
Grada Lepoglave za 2014. godinu**

I.

Gradsko vijeće Grada Lepoglave prihvaća Program modernizacije i asfaltiranja nerazvrstanih cesta na području Grada Lepoglave za 2014. godinu.

II.

Zadužuje se Jedinstveni upravni odjel Grada Lepoglave za provedbu postupka nabave za radove na modernizaciji i asfaltiranju nerazvrstanih cesta, prema Programu iz točke I. ove Odluke.

III.

Program modernizacije i asfaltiranja nerazvrstanih cesta na području Grada Lepoglave, prilaže se ovoj Odluci i čini njezin sastavni dio.

IV.

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

KLASA: 340-03/14-01/1
URBROJ: 2186/016-03-14-3
Lepoglava, 13. studenoga 2014.

**Predsjednik Gradskog vijeća
Robert Maček, v. r.**

**PROGRAM MODERNIZACIJE I ASFALTIRANJA NERAZVRSTANIH CESTA NA PODRUČJU
GRADA LEPOGLAVE ZA 2014. GODINU**

1. M.O. LEPOGLAVA

DIONICA: 1. »Repikovec - Sestranec«

DUŽINA: 440,00 m¹
ŠIRINA: 3,00 m
250.000,00 kn

planirana vrijednost radova:

2. M.O. LEPOGLAVSKA VES

DIONICA: 1. »Čret-Vorovčak-Gorno 1. dio«

DUŽINA: 320,00 m¹
ŠIRINA: 3,00 m
180.000,00 kn

planirana vrijednost radova:

DIONICA: 2. »Borje-nastavak Svečeva hosta«

DUŽINA: 125,00 m¹
ŠIRINA: 3,00 m
70.000,00 kn

planirana vrijednost radova:

UKUPNO PLANIRANA VRIJEDNOST RADOVA:

500.000,00 kn

37.

Temeljem odredbe članka 56. Zakona o koncesijama (»Narodne novine«, broj 143/12), članka 22. Statuta Grada Lepoglave (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 6/13, 20/13, 33/13 i 31/14) i članka

17. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Lepoglave (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 20/13, 43/13 i 51/13), Gradsko vijeće Grada Lepoglave na 14. sjednici održanoj dana 13. studenog 2014. godine, donosi

G O D I Š N J I P L A N
davanja koncesija na području
Grada Lepoglave za 2015. godinu

I.

Donosi se Godišnji plan davanja koncesija na području Grada Lepoglave za 2015. godinu (dalje u tekstu: Plan).

II.

U skladu sa točkom I. ovog Plana, u 2015. godini Grad Lepoglava nema namjeru dati koncesije za komunalnu djelatnost koja se na području Grada Lepoglave obavlja dodjeljivanjem koncesije, utvrđenu Odlukom o načinu obavljanja komunalnih djelatnosti na području Grada Lepoglave (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 31/10), sukladno odredbama Zakona o koncesijama (»Narodne novine«, broj 143/12).

III.

U Gradu Lepoglavi nema ugovora o koncesiji za djelatnosti koje se mogu obavljati dodjeljivanjem koncesija, a koji bi istekli tijekom 2015. godine.

IV.

Ovaj Plan davanja koncesija na području Grada Lepoglave za 2015. godinu stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 311-02/14-01/1
 URBROJ: 2186/016-03-14-1
 Lepoglava, 13. studenoga 2014.

Predsjednik Gradskog vijeća
Robert Maček, v. r.

38.

Temeljem odredbe članka 9. Zakona o savjetima mladih (»Narodne novine«, broj 41/14), članka 6. Odluke o osnivanju Savjeta mladih Grada Lepoglave (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 31/14), članka 22. Statuta Grada Lepoglave (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 6/13, 20/13, 33/13 i 31/14) i članka 17. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Lepoglave (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 20/13, 43/13 i 51/13), a na prijedlog Odbora za izbor i imenovanje i po provedenom glasovanju, Gradsko vijeće Grada Lepoglave na 14. sjednici održanoj 13. studenoga 2014. godine, donosi

R J E Š E N J E
o imenovanju članova
Savjeta mladih Grada Lepoglave
i njihovih zamjenika

I.

U Savjet mladih Grada Lepoglave imenuje se:

- MARTINA LONČAREK**, Lepoglava, Donja Višnjica 39,
 Zamjenik: **KRUNOSLAV JAKOPIČEK**, Lepoglava, Donja Višnjica 140,

- TOMISLAV FUNDA**, Lepoglava, Sestranec 37,
 Zamjenik: **DAVOR PRAŠNIČKI**, Lepoglava, Zlogonje 14,
- DARIJA ROGINA**, Lepoglava, Augusta Šenoe 4,
 Zamjenik: **ALEN MAĐAR**, Lepoglava, Patačićeve 10,
- DARIO MAĐAR**, Lepoglava, Očura 21 a,
 Zamjenica: **SILVIJA KOŠČEC**, Lepoglava, Braće Radić 62,
- VINKO STRUPAR**, Lepoglava, Kameničko Podgorje 44,
 Zamjenica: **MIHAELA GRD**, Lepoglava, Kamenički Vrhovec 55f,
- NIKOLINA ŠPAC**, Lepoglava, Antuna Mihanovića 10,
 Zamjenica: **VALNEA ŠTEFANEK**, Lepoglava, A. Stepinca 11,
- MARIO ŽULIČEK**, Lepoglava, Čret 26,
 Zamjenica: **VIKTORIJA HEHET**, Lepoglava, Gečkovec 3.

II.

Mandat zamjenika člana Savjeta mladih vezan je uz mandat člana Savjeta mladih.

III.

Članovi Savjeta mladih imenuju se na vrijeme od 3 (tri) godine.

IV.

Ovo Rješenje će se objaviti u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, a stupa na snagu osmog dana od dana objave.

KLASA: 612-13/14-01/1
 URBROJ: 2186/016-03-14-14
 Lepoglava, 13. studenoga 2014.

Predsjednik Gradskog vijeća
Robert Maček, v. r.

39.

Temeljem odredbe članka 43. stavak 2. Zakona o ustanovama (»Narodne novine«, broj 76/93, 29/97, 47/99 i 35/08), članka 26. i članka 2. stavak 4. Zakona o knjižnicama (»Narodne novine«, broj 105/97, 5/98, 104/00, 87/08 i 69/09), članka 17. Statuta Gradske knjižnice Ivana Belostenca Lepoglava od 16. srpnja 2009. godine i članka 22. Statuta Grada Lepoglave (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 6/13, 20/13, 33/13 i 31/14), Gradsko vijeće Grada Lepoglave na 14. sjednici održanoj 13. studenoga 2014. godine, donosi

R J E Š E N J E
o izboru i imenovanju ravnateljice javne
ustanove Gradska knjižnica Ivana Belostenca
Lepoglava

I.

Karmela Geček, magistra knjižničarstva, iz Lepoglave, Trakošćanska 26, OIB: 29376686198, imenuje

se ravnateljicom Javne ustanove Gradske knjižnice Ivana Belostenca Lepoglava.

II.

Imenovana će dužnost ravnateljice Javne ustanove Gradske knjižnice Ivana Belostenca Lepoglava obavljati 4 (četiri) godine od dana imenovanja.

III.

Ovo Rješenje stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

IV.

Protiv ovog Rješenja ne može se izjaviti žalba, već se može pokrenuti upravni spor.

KLASA: 612-04/14-01/1

URBROJ: 2186/016-03-14-6

Lepoglava, 13. studenoga 2014.

Predsjednik Gradskog vijeća

Robert Maček, v. r.

GRAD VARAŽDINSKE TOPLICE

AKTI GRADONAČELNICE

11.

Na temelju članka 34. Zakona o predškolskom odgoju i naobrazbi (»Narodne novine«, broj 10/97 i 107/07), članka 48. Statuta Grada Varaždinskih Toplica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/13, 26/13 i 38/13), gradonačelnica Grada Varaždinskih Toplica dana 3. studenoga 2014. godine, donosi

RJEŠENJE

**o razrješenju i imenovanju člana
Upravnog vijeća Dječjeg vrtića »Tratinčica«
Varaždinske Toplice**

Članak 1.

Razrješuje se dužnosti članica Upravnog vijeća Dječjeg vrtića »Tratinčica« Varaždinske Toplice Maja Erić iz Varaždinskih Toplica, Vladimira Nazora 1.

Članak 2.

Za člana Upravnog vijeća Dječjeg vrtića »Tratinčica« Varaždinske Toplice imenuje se Ljubomir Svetec iz Hrastovca 14.

Članak 3.

Ovo Rješenje objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 023-01/14-01/19

URBROJ: 2186/026-03-14-1

Varaždinske Toplice, 3. studenoga 2014.

Gradonačelnica

Goranka Štefanić, v. r.

OPĆINA BEDNJA

AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

13.

Na temelju članka 23. stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03, 82/04, 10/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13) te članka 30. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 70/13), Općinsko vijeće Općine Bednja na 13. sjednici održanoj dana 12. studenoga 2014. godine, donosi

ODLUKU

o komunalnoj naknadi

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovom Odlukom propisuju se uvjeti, način i mjerila za plaćanje komunalne naknade na području Općine Bednja i to:

- naselja u Općini Bednji u kojima se naplaćuje komunalna naknada,
- područja zona u Općini Bednja,
- koeficijenti zona (Kz) za pojedine zone,
- koeficijenti namjene (Kn) za poslovni prostor i građevno zemljište koje služi u svrhu obavljanja poslovne djelatnosti,
- rokovi plaćanja komunalne naknade,
- nekretnine važne za Općinu Bednja koje se u potpunosti ili djelomično oslobađaju od plaćanja komunalne naknade,
- opći uvjeti i razlozi zbog kojih se u pojedinim slučajevima može odobriti potpuno ili djelomično oslobađanje od plaćanja komunalne naknade,
- izvori sredstava iz kojih će se namiriti iznos za slučaj potpunog ili djelomičnog oslobađanja od plaćanja komunalne naknade.

Članak 2.

Komunalna naknada plaća se za nekretnine iz članka 4. ove Odluke koje se nalaze unutar građevinskog područja naselja, kao i za stambeni i poslovni prostor izvan građevinskog područja naselja na kojem se najmanje obavljaju komunalne djelatnosti održavanja javnih površina, održavanja nerazvrstanih cesta i javne rasvjete, a koje su opremljene najmanje pristupnom cestom, objektima za opskrbu električnom energijom i vodom prema mjesnim prilikama, te tako čine sastavni dio infrastrukture Općine.

Članak 3.

Komunalna naknada plaća se u svim naseljima na području Općine Bednja.

Članak 4.

Komunalnu naknadu plaćaju vlasnici, odnosno korisnici:

- stambenog prostora,
- poslovnog prostora,
- garažnog prostora,
- građevnog zemljišta koje služi u svrhu obavljanja djelatnosti,
- neizgrađenog građevnog zemljišta.

Građevnim zemljištem u smislu ove Odluke smatra se zemljište koje se nalazi unutar granica građevnog područja naselja, a na kojem se u skladu s prostornim planom mogu graditi građevine za stambene, poslovne, sportske ili druge namjene.

Neizgrađenim građevinskim zemljištem u smislu ove Odluke smatra se zemljište iz prethodnog stavka ovog članka na kojem nije izgrađena nikakva građevina ili na kojemu postoji privremena građevina za čiju izgradnju nije potrebno odobrenje za gradnju.

Neizgrađenim građevinskim zemljištem smatra se i zemljište na kojemu se nalaze ostaci nekadašnje građevine.

Članak 5.

Komunalna naknada prihod je Proračuna Općine Bednja, a sredstva prikupljena iz komunalne naknade namijenjena su financiranju obavljanja slijedećih djelatnosti:

- odvodnja atmosferskih voda,
- održavanje čistoće u dijelu koji se odnosi na čišćenje javnih površina,
- održavanje javnih površina,
- održavanje nerazvrstanih cesta,
- održavanje groblja,
- javnu rasvjetu.

Sredstva prikupljena komunalnom naknadom mogu se odlukom Općinskog vijeća koristiti i za održavanje objekata školskog, zdravstvenog i socijalnog sadržaja.

Članak 6.

Visina komunalne naknade određuje se ovisno o lokaciji (zoni), odnosno vrsti i namjeni nekretnine, a obračunava se za stambeni, poslovni i garažni prostor po jedinici korisne površine, a za građevno zemljište po jedinici stvarne površine.

Članak 7.

Ovisno o pogodnosti položaja i komunalnoj opremljenosti određenog područja u Općini Bednja određuju se ukupno tri zone za utvrđivanje visine i naplata komunalne naknade.

II. PODRUČJA ZONA U OPĆINI BEDNJA

Članak 8.

- I. **zona** – obuhvaća sve ulice i dijelove naselja na području Općine s javnom rasvjetom i asfaltiranom cestom.
- II. **zona** – obuhvaća sva kućanstva u naselju, dijelovima naselja i zaselcima s prilaznom asfaltiranom cestom,
- III. **zona** – ostala naselja i dijelova naselja koji nisu obuhvaćeni zonom I. i II.

III. KOEFICIJENT ZONA (Kz) ZA POJEDINE ZONE

Članak 9.

Koeficijent zone, ovisno o položaju nekretnina unutar utvrđenih zona, utvrđuje se u vrijednostima:

- | | |
|----------------|-------|
| - za I. zonu | 1,00, |
| - za II. zonu | 0,85, |
| - za III. zonu | 0,70. |

IV. KOEFICIJENT NAMJENE (Kn)

Članak 10.

Koeficijent namjene ovisno o vrsti i namjeni nekretnine utvrđuje se u vrijednostima:

- | | |
|--|-------|
| - stambeni prostor i prostor koji koriste neprofitne organizacije | 1,00, |
| - garažni prostor | 1,00, |
| - neizgrađeno građevno zemljište | 0,05, |
| - poslovni prostor koji služi za proizvodne djelatnosti/hale, skladišta, zanatske radionice, pomoćni prostor, kancelarije – sve u funkciji proizvodnje | 1,50, |
| - poslovni prostor koji služi za ostale djelatnosti (uslužne djelatnosti, trgovine, ugostiteljstvo, samostalne djelatnosti) | 3,70, |
| - građevinsko zemljište koje služi u svrhu obavljanja proizvodne djelatnosti | 0,15, |
| - građevinsko zemljište koje služi za obavljanje ostalih poslovnih djelatnosti | 0,37. |

Članak 11.

Za poslovni prostor i građevno zemljište koje služi u svrhu obavljanja djelatnosti u slučaju da se poslovna djelatnost ne obavlja više od 6 mjeseci u kalendarskoj godini, koeficijent namjene umanjuje se za 50%, ali ne može biti manji od koeficijenta namjene za stambeni prostor, odnosno neizgrađeno građevinsko zemljište.

Članak 12.

Komunalna naknada obračunava se po m² površine i to za stambeni, poslovni i garažni prostor po jedinici korisne površine koja se utvrđuje na način propisan Uredbom o uvjetima i mjerilima za utvrđivanje zaštićene najamnine (»Narodne novine«, broj 40/97), a za građevno zemljište po jedinici stvarne površine.

Iznos komunalne naknade po m² obračunske površine utvrđuje se množenjem:

1. vrijednosti obračunske jedinice – boda (B), određene u kunama po m² (u daljnjem tekstu: vrijednost boda)
2. koeficijenta zone (Kz)
3. koeficijenta namjene (Kn)

$$Kn = m^2 \times B \times Kz \times Kn$$

Članak 13.

Vrijednost boda (B) određuje odlukom Općinsko vijeće Općine Bednja do kraja studenog tekuće godine za slijedeću kalendarsku godinu, nakon donošenja odluke o komunalnoj naknadi.

Vrijednost boda iz stavka 1. ovog članka jednaka je mjesečnoj visini komunalne naknade po m² korisne površine stambenog prostora u prvoj zoni Općine.

Ako Općinsko vijeće ne odredi vrijednost boda iz stavka 1. ovog članka najkasnije do kraja studenog tekuće godine za obračun komunalne naknade u slijedećoj kalendarskoj godini vrijednost boda se ne mijenja.

V. ROKOVI PLAĆANJA KOMUNALNE NAKNADE

Članak 14.

Komunalna naknada obračunava se mjesečno, a plaća se tromjesečno i to za prvo tromjesečje do 15. ožujka, za drugo tromjesečje do 15. svibnja, za treće tromjesečje do 15. rujna i četvrto tromjesečje do 15. studenog u kalendarskoj godini.

Obveznik koji ne plati komunalnu naknadu u propisanom roku dužan je platiti zakonsku zateznu kamatu.

Izvršno rješenje o komunalnoj naknadi izvršava se u postupku i na način određen propisima o prisilnoj naplati poreza na dohodak, odnosno dobit.

Protiv rješenja o komunalnoj naknadi može se izjaviti žalba upravnom tijelu Varaždinske županije u čijem su djelokrugu poslovi komunalnog gospodarstva.

Članak 15.

Rješenje o komunalnoj naknadi temeljem ove Odluke po službenoj dužnosti donosi Jedinstveni upravni odjel Općine Bednja do 31. ožujka za tekuću godinu i nadalje ako se na osnovi odluke Općinskog vijeća Općine Bednja mijenja visina komunalne naknade u odnosu na prethodnu godinu.

Rješenje se donosi i na temelju prijave o promjenama u vlasništvu, površinama i namjeni prostora ili zemljišta koju izvrši sam obveznik plaćanja.

Rješenjem o obvezi plaćanja komunalne naknade utvrđuje se za koje prostore i zemljišta se plaća komunalna naknada i njihova namjena, visina komunalne

naknade po m² za svaku vrstu prostora i zemljišta, ukupni mjesečni iznos komunalne naknade te rokovi plaćanja komunalne naknade.

Članak 16.

Općinsko vijeće Općine Bednja na prijedlog načelnika, za svaku kalendarsku godinu, u skladu s predviđenim sredstvima i izvorima financiranja donosi Program održavanja komunalne infrastrukture za obavljanje komunalnih djelatnosti predviđenih ovom Odlukom.

Program održavanja komunalne infrastrukture za obavljanje komunalnih djelatnosti koje se financiraju iz Proračuna mora sadržavati opis i opseg poslova održavanja s procjenom pojedinih troškova po djelatnostima, kao i iskaz financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje programa s naznakom izvora financiranja.

Načelnik Općine dužan je do kraja ožujka svake godine Općinskom vijeću podnijeti izvješće o izvršenju Programa iz stavka 1. ovog članka, za prethodnu kalendarsku godinu.

VI. NEKRETNINE VAŽNE ZA OPĆINU BEDNJA KOJE SE U POTPUNOSTI ILI DJELOMIČNO OSLOBAĐAJU OD PLAĆANJA KOMUNALNE NAKNADE

Članak 17.

Komunalna naknada ne plaća se za nekretnine:

- kojima se koristi Hrvatska vojska za djelatne potrebe obrane (vojarnje, vježbališta i sl.),
- koje se upotrebljavaju za djelatnost javnog, predškolskog, osnovnog i srednjeg obrazovanja,
- koje koriste ustanove zdravstvene zaštite i socijalne skrbi u vlasništvu države i županije,
- koje se upotrebljavaju za djelatnost vatrogasnih službi,
- koje služe vjerskim zajednicama za obavljanje njihovih vjerskih i obrazovnih djelatnosti,
- koje služe za obavljanje djelatnosti iz oblasti kulture, sporta i rekreacije,
- kojima je vlasnik ili korisnik Općina Bednja, te ustanove i druge pravne osobe čiji je osnivač Općina Bednja u slučaju kada te nekretnine nisu date u najam drugim fizičkim i pravnim osobama,
- groblja,
- odlagališta otpada,
- građevna zemljišta na kojima su spomen obilježja.

VII. OPĆI UVJETI I RAZLOZI ZBOG KOJIH SE U POJEDINAČNIM SLUČAJEVIMA MOŽE ODOBRI TI POTPUNO ILI DJELOMIČNO OSLOBAĐANJE OD PLAĆANJA KOMUNALNE NAKNADE

Članak 18.

Na obrazložen i dokumentiran zahtjev vlasnika, odnosno korisnika nekretnina od plaćanja komunalne naknade oslobađaju se u potpunosti:

1. hrvatski ratni vojni invalidi s invalidnošću od 70% nadalje, djeca poginulog hrvatskog branitelja koja

- nemaju ni drugog roditelja, te obitelji poginulih, umrlih, zatočenih ili nestalih branitelja,
2. korisnici pomoći za uzdržavanje kojima je ta pomoć priznata na temelju propisa o socijalnoj skrbi,
 3. staračka domaćinstva (samci ili bračni par stariji od 65 godina) koja osim prihoda od poljoprivrede nemaju drugih prihoda ili su ti prihodi manji od 500,00 kn mjesečno po članu domaćinstva u prethodnoj godini,
 4. osobe koje ostvaruju pravo na pomoć za podmirenje troškova komunalne naknade i vode sukladno Programu raspodjele sredstava za potrebe socijalne skrbi.

Članak 19.

Na obrazložen i dokumentiran zahtjev vlasnika, odnosno korisnika nekretnina od plaćanja komunalne naknade uz prethodno pozitivno mišljenje načelnika Općine Bednja mogu djelomično ili privremeno biti oslobođeni slijedeći obveznici:

1. osobe koje se nađu u izuzetno teškoj materijalnoj situaciji, a ne ispunjavaju uvjete za dobivanje pomoći za uzdržavanje kada za to podnesu odgovarajuće dokaze,
2. investitori gradnje poslovnih prostora koji služe za proizvodne djelatnosti prve tri godine od početka proizvodnje.

Članak 20.

Rješenje o privremenom ili djelomičnom oslobađanju od plaćanja komunalne naknade donosi Jedinstveni upravni odjel temeljem prethodnog pozitivnog mišljenja općinskog načelnika sukladno članku 19. ove Odluke.

O djelomičnom oslobađanju od plaćanja komunalne naknade (koje ne može biti veće od 50% od utvrđene visine komunalne naknade) ne donosi se posebno rješenje već se djelomično oslobađanje vrši putem rješenja o komunalnoj naknadi temeljem prethodnog pozitivnog mišljenja načelnika sukladno članku 19. ove Odluke.

U slučaju privremenog oslobađanja od plaćanja oslobođenje se može odobriti na rok od jedne do tri godine.

Prije davanja prethodnog mišljenja iz članka 19. ove Odluke načelnik Općine dužan je zatražiti mišljenje vijeća mjesnog odbora na čijem se području nalazi nekretnina na koju se odnosi obveza plaćanja komunalne naknade.

Članak 21.

Obveznici plaćanja komunalne naknade dužni su Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Bednja prijaviti svaku promjenu vlasništva i zone stambenog, poslovnog ili garažnog prostora te zemljišta uz koja je vezana i promjena u obvezi plaćanja komunalne naknade, u roku od 15 dana od dana nastanka promjene.

Provjeru prijavljenih površina, te nove izmjere provodi stručna služba s predstavnikom mjesnog odbora tog područja.

VIII. IZVORI SREDSTAVA IZ KOJIH ĆE SE NAMIRITI IZNOS ZA SLUČAJ POTPUNOG ILI DJELOMIČNOG OSLOBAĐANJA OD PLAĆANJA KOMUNALNE NAKNADE

Članak 22.

Za slučaj privremenog, potpunog ili djelomičnog oslobađanja od plaćanja komunalne naknade iznos će se namiriti iz ostalih prihoda općinskoga Proračuna koji nisu namjenski.

XI. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 23.

Nakon donošenja ove Odluke Jedinstveni upravni odjel će donijeti nova rješenja o obračunu i naplati komunalne naknade do 31. ožujka 2015. godine.

Članak 24.

Postupci obračuna i naplate komunalne naknade po odredbama Odluke o komunalnoj naknadi (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 26/01) dovršit će se po odredbama te Odluke.

Članak 25.

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o komunalnoj naknadi (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 26/01).

Članak 26.

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

KLASA: 021-05/14-50/05
URBROJ: 2186/013-03/1-14-5
Bednja, 12. studenoga 2014.

Predsjednik Općinskog vijeća
Ivan Brezni, v. r.

14.

Na temelju članka 10. stavka 1. Zakona o plaćama u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 28/10) te članka 30. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 70/13), Općinsko vijeće Općine Bednja na svojoj 13. sjednici održanoj dana 12. studenoga 2014. godine, donosi

ODLUKU

o koeficijentima za obračun plaća službenika i namještenika u Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Bednja

Članak 1.

Sukladno podnesenom prijedlogu općinskog načelnika, ovom Odlukom određuju se koeficijenti za obračun plaća službenika i namještenika u Jedinstvenom upravnom Općine Bednja.

Članak 2.

Koeficijenti za obračun plaće službenika i namještenika u Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Bednja iznose:

RADNO MJESTO	Kategorija radnog mjesta prema Uredbi o klasifikaciji radnih mjesta u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi	Klasifikacijski rang prema navedenoj Uredbi	Koeficijent
PROČELNIK JEDINSTVENOG UPRAVNOG ODJELA	I.	1.	2,40
VIŠI STRUČNI SURADNIK ZA OPĆE POSLOVE I PROJEKTE	II.	6.	2,30
VIŠI STRUČNI SURADNIK ZA FINACIJE I PRORAČUN	II.	6.	2,30
VIŠI UPRAVNI REFERENT	III.	9.	2,00
ADMINISTRATIVNI TAJNIK	III.	11.	1,90
KOMUNALNI REDAR	III.	11.	1,50

Članak 3.

Najkasnije u roku od 30 dana od stupanja na snagu Odluke pročelnik Jedinstvenog upravnog odjela donijeti će pojedinačna rješenja o plaći službenika i namještenika zaposlenih u Jedinstvenom upravnom odjelu.

Načelnik će u roku iz stavka 1. ovog članka donijeti rješenja o plaći pročelnika Jedinstvenog upravnog odjela.

Članak 4.

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o koeficijentima za obračun plaća službenika i namještenika u Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 27/10) i Izmjene i dopune Odluke o koeficijentima

za obračun plaća službenika i namještenika u Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 27/11).

Članak 5.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave, a objaviti će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 021-05/14-50/05
URBROJ: 2186/013-03/1-14-6
Bednja, 12. studenoga 2014.

Predsjednik Općinskog vijeća
Ivan Brezni, v. r.

OPĆINA KLENOVNIK

AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

10.

Na temelju članka 23., stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 36/95, 10/97, 128/99, 57/00, 59/01, 126/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09, 49/11, 144/12, 94/13 - Zakon o održivom gospodarenju otpadom i 153/13 - Zakon o gradnji), stavak 1. te članka 22. Statuta Općine Klenovnik (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 21/13), Općinsko vijeće Općine Klenovnik na svojoj 12. sjednici održanoj 13. studenog 2014. godine, donijelo je

O D L U K U **o izmjenama i dopunama** **Odluke o komunalnoj naknadi**

Članak 1.

U Odluci o komunalnoj naknadi (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 65/13 i 80/13), mijenjaju se slijedeći članci i glase:

»Članak 11.

Na području Općine Klenovnik komunalna naknada plaća se u svim naseljima, osim u selu Filipi.

Ovisno o pogodnosti položaja i komunalnoj opremljenosti određenog područja, utvrđuju se tri zone za obračun komunalne naknade:

- I. ZONA** - centar Klenovnika uz glavnu prometnicu za prometni pravac Ivanec-centar Klenovnika-Lepoglava (do mosta kod Mavreka);
sela: Ves, Cerje, Lipica, Tomišaki i Cukovići;
- II. ZONA** - sela iz naselja Klenovnik: Vuglovečki, Cari, Šarki, Kralji, Solini, Smontari, Cikači, Bezeki, Voki-Brglezi, Kolarići, Ivaki, Hojsaki, Njegači, Mustafi;
naselja: Lipovnik (sva sela osim sela Majheni), Plemenščina;
sela iz naselja Dubravec (sva domaćinstva iz Donjeg i Gornjeg Dubravca, osim sela Tiglini);

III. ZONA - naselja: Vukovoj, Goranec;

sela: Išteki (Blaški), Pintarići, Tiglini, Beljoni, Majheni

Koriste se slijedeći kriteriji za određivanje ZONA:

I. ZONA - zimska služba + javna rasvjeta (cjelonoćna) + vodoopskrba;

II. ZONA - zimska služba + javna rasvjeta (gasi se od 24,00 do 4,00 sata) + vodoopskrba;

III. ZONA - zimska služba

Članak 12.

Visina komunalne naknade određuje se ovisno o:

- lokaciji nekretnine, odnosno zoni u kojoj se nalazi nekretnina;
- vrsti nekretnine.

Komunalna naknada obračunava se po m² površine i to za stambeni, poslovni i garažni prostor po jedinici korisne površine koja se utvrđuje na način propisan Uredbom o uvjetima i mjerilima za utvrđivanje zaštićene najamnine (»Narodne novine«, broj 40/97), a za građevno zemljište po jedinici stvarne površine.

Kao neto korisna površina stambenog ili poslovnog prostora utvrđuje se površina svih prostorija u stanu, obiteljskoj kući ili poslovnom prostoru, **ne računajući spremišta te neuređene podrumne i tavane** (uređenim prostorom se smatra prostor u kojem su zidovi ožbukani, instalacije sprovedene, podovi uređeni - parket/laminat/keramika/betonski pod, u istom se ne treba živjeti i ne mora biti namještaj, ali je podoban za život i kvadratura ulazi u obračun).

Površina građevnog zemljišta i površina neizgrađenog građevnog zemljišta, utvrđuje se izvatkom iz zemljišnih knjiga ili posjedovnim listom.

Mjesečni iznos komunalne naknade po m² obračunske površine utvrđuje se množenjem:

- vrijednosti obračunske jedinice - boda (B) određene u kunama po m²
- koeficijenta zone (Kz)
- koeficijenta namjene (Kn).

Godišnji iznos komunalne naknade obračunava se na način da se mjesečni iznos pomnoži sa brojem mjeseci u godini.

Izračun godišnjeg iznosa komunalne naknade:

$$\text{Komunalna naknada} = B \times Kz \times Kn \times m^2 \times 12$$

Izmjeru stambenog, poslovnog i garažnog prostora za obveznike plaćanja komunalne naknade vršiti će ovlaštena osoba ili Komisija imenovana od strane općinskog načelnika.

Prije izdavanja rješenja o obvezi plaćanja komunalne naknade, izvršiti će se kontrola svih izmjera, a po potrebi će se provesti i nova izmjera, o čemu odluku donosi općinski načelnik.

U slučaju da obveznik plaćanja komunalne naknade ne dozvoli izmjeru površina stambenog ili poslovnog prostora, površina će se utvrditi na slijedeći način:

$$\text{vanjske mjere građevine} \times \text{broj etaža} \times 0,75$$

Članak 13.

Vrijednost boda (B) utvrđuje Općinsko vijeće.

Ukoliko će se mijenjati vrijednost boda, Općinsko vijeće treba vrijednost boda utvrditi najkasnije do kraja studenog tekuće godine. Ako Općinsko vijeće ne odredi vrijednost boda iz stavka 1. ovog članka najkasnije do kraja studenog tekuće godine za obračun komunalne naknade u slijedećoj kalendarskoj godini, vrijednost boda se ne mijenja.

Vrijednost boda iz stavka 1. ovog članka jednaka je mjesečnoj visini komunalne naknade po m² korisne površine stambenog prostora u I. zoni Općine.

Koeficijenti zona (Kz) za pojedine zone su:

I. ZONA	1,00
II. ZONA	0,80
III. ZONA	0,50«

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu 8 (osmog) dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 363-03/14-01/09

URBROJ: 2186/015-14-02

Klenovnik, 13. studenoga 2014.

Predsjednica Općinskog vijeća

Sanda Golub, mag.educ.math.et phys., v. r.

11.

Na temelju članka 64. Zakona o zaštiti životinja (»Narodne novine«, broj 135/06, 37/13, 125/13, 14/14 i 92/14), članka 33. Prekršajnog zakona (»Narodne novine«, broj 107/07, 39/13 i 157/13) i članka 22. Statuta Općine Klenovnik (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 21/13, 39/13, 16/14), Općinsko vijeće Općine Klenovnik, na svojoj 12. sjednici održanoj 13. studenog 2014. godine, donijelo je

O D L U K U

**o izmjenama i dopunama
Odluke o uvjetima i načinu držanja
kućnih ljubimaca, načinu kontrole njihova
razmnožavanja, uvjetima i načinu držanja
ograđenih i vezanih pasa te načinu
postupanja s napuštenim
i izgubljenim životinjama**

Članak 1.

U Odluci o uvjetima i načinu držanja kućnih ljubimaca, načinu kontrole njihova razmnožavanja, uvjetima i načinu držanja ograđenih i vezanih pasa te načinu postupanja s napuštenim i izgubljenim životinjama (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 38/14) mijenjaju se slijedeći članci i glase:

»Članak 19.

Nadležni inspektor u provođenju nadzora može privremeno oduzeti psa posjedniku koji se nalazi u

stanju na temelju kojega se može zaključiti da životinja trpi bol, patnju ili veliki strah, da je ozlijeđena ili da bi nastavak njezinog života u istim uvjetima bio povezan s neotklonjivom boli.

Svaka osoba koja ima saznanja o slučajevima iz prethodnog stavka dužna je o tome obavijestiti nadležno tijelo.

O privremenom oduzimanju životinje iz stavka 1. ovog članka nadležni inspektor mora izdati potvrdu, a oduzetu životinju smješta u sklonište za životinje.»

»Članak 32.

Novčanom kaznom u iznosu od 5.000,00 kuna kaznit će se za prekršaj pravna osoba i s njom izjednačeni subjekti ako:

- postupa s kućnim ljubimcima suprotno odredbama u članku 5., 6. i 7. ove Odluke;
- vodi kućnog ljubimca u objekte i prostore navedene u članku 10. stavku 1. Odluke;
- pušta kućne ljubimce na javnoj površini bez nadzora (članak 11. stavak 1. Odluke);
- ne očisti javnu površinu otpacima njegovog kućnog ljubimca (članak 11. stavak 2. Odluke);
- ne zbrinjava mladunčad kućnog ljubimca (članak 14. Odluke);
- postupa suprotno odredbama u članku 15. Odluke;
- ne drži opasnog psa u skladu s posebnim propisima (članak 16. Odluke);
- drži psa protivno članku 17. Odluke; nije poduzeo odgovarajuće mjere da spriječi uznemiravanja građana zbog zavijanja i laveža psa (članak 18. Odluke);
- ne vodi psa na povodcu po javnim površinama (članak 20. stavak 1. Odluke);
- vodi opasnog psa suprotno odredbi u članku 20. stavak 2. ove Odluke;

- pušta psa na zabranjene površine (članak 21. stavak 1. Odluke);
- pušta psa bez povodca suprotno odredbi u članku 21. stavak 3. ove Odluke.

Novčanom kaznom u iznosu od 3.000,00 kuna kaznit će se fizička osoba obrtnik i osoba koja obavlja drugu samostalnu djelatnost koja u vezi obavljanja njezina obrta ili druge samostalne djelatnosti učini prekršaj iz stavka 1. ovog članka.

Novčanom kaznom u iznosu od 500,00 kuna do 1.000,00 kuna kaznit će se fizička osoba koja učini prekršaj iz stavka 1. ovoga članka.

Novčanom kaznom u iznosu od 500,00 kuna do 1.000,00 kuna kaznit će se za prekršaj roditelj ili skrbnik osobe koja u vrijeme počinjenja prekršaja iz stavka 1. ovog članka nije navršila četrnaest godina ako je taj prekršaj u izravnoj vezi s propuštenim nadzorom roditelja ili skrbnika.

Novčana kazna može se naplatiti na mjestu počinjenja prekršaja u visini polovice propisanog minimuma ili polovice točno određenog iznosa propisane novčane kazne, ako je službena osoba ovlaštenog tužitelja, osim oštećenika, prekršaj utvrdila:

- obavljanjem nadzora u okviru svoje nadležnosti,
- neposrednim opažanjem,
- uporabom tehničkih uređaja,
- pregledom vjerodostojne dokumentacije.»

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu 8 (osmog) dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 322-01/14-01/01

URBROJ: 2186/015-14-02

Klenovnik, 13. studenoga 2014.

Predsjednica Općinskog vijeća

Sanda Golub, mag.educ.math.et phys., v. r.

OPĆINA TRNOVEC BARTOLOVEČKI

AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

37.

Na temelju članka 41.i 42., vezano za članak 100. stavak 2., članak 115. i 117. Zakona o socijalnoj skrbi (»Narodne novine«, broj 157/13) i članka 33. Statuta Općine Trnovec Bartolovečki (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 22/09, 15/13 i 25/13 - pročišćeni tekst) Općinsko vijeće Općine Trnovec Bartolovečki na 12. sjednici održanoj dana 16. listopada 2014. godine, donosi

ODLUKU

**o socijalnoj skrbi
Općine Trnovec Bartolovečki**

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovom Odlukom o socijalnoj skrbi na području Općine Trnovec Bartolovečki (u daljnjem tekstu: Odluka) propisuju se prava iz područja socijalne skrbi koja korisnici mogu ostvariti u okviru sredstava osiguranih u Proračunu Općine Trnovec Bartolovečki namijenjenih za socijalnu skrb, te uvjeti i postupak za njihovo ostvarivanje.

Članak 2.

Korisnik socijalne skrbi (u daljnjem tekstu: korisnik) u smislu ove Odluke je osoba hrvatski državljanin s

prebivalištem na području Općine Trnovec Bartolovečki koja ispunjava uvjete propisane Zakonom o socijalnoj skrbi i ovom Odlukom za ostvarivanje prava iz socijalne skrbi.

Članak 3.

Općinsko vijeće za svaku proračunsku godinu donosi Program javnih potreba u zdravstvu i socijalnoj skrbi Općine kojim se utvrđuju javne potrebe u području socijalne skrbi i programe javnih potreba u ostalim društvenim djelatnostima u okviru kojih se osiguravaju proračunska sredstva za ostvarivanje prava osoba u nepovoljnim osobnim ili obiteljskim okolnostima ili u svrhu unapređenja kvalitete života osoba s prebivalištem na području Općine Trnovec Bartolovečki.

II. PRAVA IZ SOCIJALNE SKRBI

Članak 4.

Prema odredbama ove Odluke korisnici mogu ostvariti pravo na:

- naknadu za podmirenje troškova stanovanja
- jednokratnu naknadu
- ostale naknade propisane odredbama ove Odluke.

III. NAKNADA ZA PODMIRENJE TROŠKOVA STANOVANJA

Članak 5.

Pravo na naknadu za podmirenje troškova stanovanja ostvaruje korisnik zajamčene minimalne naknade (samac ili kućanstvo), a u iznosu polovice iznosa zajamčene minimalne naknade priznate samcu, odnosno kućanstvu prema članku 30. stavku 1. Zakona o socijalnoj skrbi.

U smislu odredbi Zakona o socijalnoj skrbi samac je osoba koja živi sama, a kućanstvo je obiteljska ili druga zajednica osoba koje žive zajedno i podmiruju troškove života bez obzira na srodstvo.

Članak 6.

Korisnici zajamčene minimalne naknade prema odredbama ove Odluke mogu ostvariti pravo na naknadu za podmirenje troškova stanovanja, a koji se odnose na podmirenje troškova:

a) naknada

- komunalne naknade
- naknade za uređenje voda
- najamnine

b) pružanja komunalnih usluga

- električne energije
- isporuke vode i odvodnje
- prirodnog plina
- odvoza komunalnog otpada iz kućanstva.

Naknada za podmirenje troškova stanovanja iz stavka 1. ovog članka Odluke odobrava se korisniku

do iznosa polovice zajamčene minimalne naknade utvrđene rješenjem nadležne ustanove za socijalnu skrb samcu ili kućanstvu plaćanjem u cijelosti obveze utvrđene pravomoćnim rješenjem ovlaštene pravne osobe i plaćanjem u cijelosti ili djelomično ispostavljenog mjesečnog računa izravno pravnoj ili fizičkoj osobi koja pruža komunalnu uslugu iz stavka 1. b), pa se utvrđuje redosljed podmirenja troškova stanovanja:

a) naknada

- podmirenje obveze na ime komunalne naknade u cijelosti ukoliko korisnik nije oslobođen od plaćanja predmetne obveze prema odredbama Odluke o komunalnoj naknadi
- podmirenje obveze na ime naknade za uređenje voda u cijelosti
- podmirenje troškova najamnine u cijelosti.

b) pružanja komunalnih usluga

- podmirenje troškova pružanja komunalnih usluga u cijelosti do ukupne visine odobrenog iznosa na ime naknade za podmirenje troškova stanovanja, a nakon izvršenog podmirenja obveza na ime naknada
- podmirenje troškova pružanja komunalnih usluga djelomično u jednakim mjesečnim iznosima do ukupne visine od preostalog odobrenog iznosa na ime naknade za podmirenje troškova stanovanja.

Podnositelj zahtjeva za ostvarivanje prava na naknadu za troškove stanovanja u slučaju da bi ostvarivao predmetno pravo podmirenjem troškova pružanja komunalnih usluga djelomično u jednakim mjesečnim iznosima do ukupne visine od preostalog odobrenog iznosa nakon podmirenja obveze na ime naknada može se u postupku izjavom na zapisnik izjasniti o podmirenju troškova u cijelosti određene komunalne usluge.

U slučaju korištenja stana na osnovi Ugovora o najmu ili korištenju istog bez naknade korisnik ostvaruje pravo na naknadu za podmirenje troškova stanovanja podmirenjem samo onih troškova čija obveza podmirenja je preuzeta od strane korisnika predmetnim Ugovorom zaključenim s vlasnikom stana ili korisnikom stana uz suglasnost vlasnika stana.

Korisnik predmetnog prava sa statusom samca prema rješenju nadležne ustanove za socijalnu skrb treba biti ujedno i obveznik podmirenja naknada i ispostavljenih Naloga za plaćanje komunalnih usluga, a u slučaju da predmetne obveze glase na drugu osobu korisnik je dužan dokazati u postupku o nastupu određenih okolnosti (smrti osobe na koju obveza glasi, ugovorno preuzimanje obveze i dr.) iz kojih proizlazi da je on jedini obveznik naknada i korisnik komunalnih usluga u stambenom objektu njegova prebivališta.

U slučaju da se tijekom postupka utvrdi da u istom stambenom objektu prebivališta osobe koja ima status samca komunalne usluge koristi i drugi samac ili kućanstvo koje nije obuhvaćeno rješenjem nadležnog centra za socijalnu skrb korisnik zajamčene minimalne naknade ostvaruje pravo u visini od ½ iznosa troškova komunalnih usluga, a najviše do polovice iznosa za-

jamčene minimalne naknade priznate samcu, s time da se naknade iz stavka 1.a) ovog članka podmiruju u cijelosti.

U slučaju da se tijekom postupka utvrdi da u istom stambenom objektu prebivališta osobe koja ima status kućanstva komunalne usluge koristi i drugi samac ili kućanstvo koje nije obuhvaćeno rješenjem nadležnog centra za socijalnu skrb kućanstvo kao korisnik zajamčene minimalne naknade ostvaruje pravo u visini od ½ iznosa troškova komunalnih usluga, a najviše do polovice iznosa zajamčene minimalne naknade priznate kućanstvu, s time da se naknade iz stavka 1.a) ovog članka podmiruju u cijelosti.

Članak 7.

Postupak za priznavanje prava na naknadu troškova stanovanja pokreće se na zahtjev stranke ili po službenoj dužnosti.

Zahtjev za ostvarivanje prava na naknadu za troškove stanovanja stranka podnosi na propisanom obrascu u Jedinštvu upravnom odjelu Općine, a istom podnositelj zahtjeva prilaže dokumentaciju u svrhu dokaza o ispunjavanju uvjeta za ostvarivanje predmetnog prava i to:

- preslik rješenja nadležne ustanove za socijalnu skrb
- preslik osobne iskaznice i osobnih iskaznica članova kućanstva
- preslik ispostavljenih Naloga za plaćanje komunalnih usluga
- izjava o članovima zajedničkog kućanstva i prihodima
- preslik Ugovora o najmu stana ili Ugovora o korištenju stana bez naknade.

Rješenje o komunalnoj naknadi Jedinštvu upravnog odjela Općine i Rješenje Hrvatskih voda o obvezi plaćanja naknade za uređenje voda Jedinštvu upravni odjel za potrebe postupka pribavlja po službenoj dužnosti.

Članak 8.

Postupak o ostvarivanju prava na naknadu za podmirenje troškova stanovanja na osnovi odredaba ove Odluke u prvom stupnju vodi i rješava Jedinštvu upravni odjel Općine.

Članak 9.

Vezano za provedbu postupka po zahtjevu za ostvarivanje prava na naknadu za podmirenje troškova stanovanja primjenjuju se odredbe Zakona o općem upravnom postupku.

Članak 10.

Protiv rješenja Jedinštvu upravnog odjela podnositelj zahtjeva može podnijeti žalbu prema odredbama Zakona o općem upravnom postupku, a o žalbi u drugom stupnju odlučuje županijsko upravno tijelo nadležno za poslove socijalne skrbi.

Žalba ne odgađa izvršenje rješenja.

Članak 11.

Korisnik prava na naknadu za podmirenje troškova stanovanja dužan je u slučaju potrebe dostaviti i druge dokaze osim navedenih u članku 7. ove Odluke ukoliko je prema ocjeni službene osobe koja vodi upravni postupak radi ostvarenja predmetnog prava potrebno dokazati određenu činjenicu bitnu za ostvarivanje prava, pod materijalom i kaznenom odgovornošću dati istinite osobne podatke i podatke za članove kućanstva te omogućiti dostupnost službene provjere svih podataka.

U slučaju promjene okolnosti koje se odnose na:

- prestanak prava na zajamčenu minimalnu naknadu, te
- promjene prebivališta,

korisnik prava na naknadu za podmirenje troškova stanovanja dužan je pismenim putem obavijestiti Jedinštvu upravni odjel Općine u roku od 8 dana od dana nastupa navedene okolnosti.

Članak 12.

U slučaju promjene okolnosti koje su bile odlučujuće za donošenje rješenja o ostvarivanju prava na naknadu za podmirenje troškova stanovanja Jedinštvu upravni odjel Općine provodi postupak po službenoj dužnosti i donosi rješenje o prestanku predmetnog prava.

IV. RAD ZA OPĆE DOBRO

Članak 13.

Općina može pozvati radno sposobne ili djelomično radno sposobne korisnike zajamčene minimalne naknade (samca ili člana kućanstva) da sudjeluju u radovima koji se odnose na javne radove (na održavanju i čišćenju javnih i javno zelenih površina, te pomoćno-tehničkih poslova) za opće dobro u trajanju najmanje trideset sati, a najviše devedeset sati mjesečno, a na osnovi mjesečno dostavljenih podataka nadležne ustanove za socijalnu skrb.

U slučaju organiziranja rada za opće dobro Općina je dužna nadležnoj ustanovi za socijalnu skrb mjesečno dostaviti podatke o korisnicima zajamčene minimalne naknade (samcu ili članu kućanstva) koji su se odazvali i sudjelovali u radovima za opće dobro.

V. JEDNOKRATNA NAKNADA

Članak 14.

Korisnici jednokratne naknade su:

- samac ili kućanstvo koje zbog trenutačnih životnih okolnosti nije u mogućnosti djelomično ili u cijelosti zadovoljiti osnovne životne potrebe svojim radom, prihodima od imovine, od obveznika uzdržavanja ili na drugi način (osobe sa statusom umirovljenika ili statusom nezaposlenih osoba),
- dijete bez roditelja ili bez odgovarajuće roditeljske skrbi, dijete u udomiteljstvu,
- dijete s teškoćama u razvoju, a koje zbog tjelesnih, senzoričkih, komunikacijskih, govorno-

jezičnih ili intelektualnih teškoća treba dodatnu podršku za učenje i razvoj,

- odrasla osoba s invaliditetom koja nije u mogućnosti udovoljiti osnovnim životnim potrebama,
- osoba koja zbog starosti ili nemoći ne može samostalno skrbiti o osnovnim životnim potrebama (osoba starija od 65 godina života),
- dijete ili osoba žrtva obiteljskog ili drugog nasilja,
- druge osobe koje su bez obiteljske podrške i odgovarajućih uvjeta za život.

Članak 15.

Jednokratna naknada dodjeljuje se u slučaju:

- socijalno-ekonomskih prilika sa statusom osoba iz članka 14. ove Odluke,
- elementarnih nepogoda i nesreća, te
- liječenja i javnog prijevoza vezano za liječenje.

Članak 16.

Jednokratna naknada dodjeljuje se u slučaju:

- socijalno-ekonomskih prilika sa statusom iz članka 14. ove Odluke podmićenjem ispostavljenog računa za nabavku prehrambenih artikala, neophodne odjeće i obuće, knjiga, nabave osnovnih predmeta u kućanstvu, a podmićenjem ispostavljenog računa za nabavu roba ili plaćanjem komunalne usluge ukoliko se ista ne podmiruje po osnovu ostvarenog prava na naknadu za podmićenje troškova stanovanja,
- nastupa elementarne nepogode ili nesreće nabavkom prehrambenih artikala, neophodne odjeće i obuće, knjiga, nabave osnovnih predmeta u kućanstvu, građevinskog materijala, a podmićenjem ispostavljenog računa za određenu nabavu, te
- postojanja bolesti ili invalidnosti, odnosno nastupa zdravstvenog stanja ili tjelesnog oštećenja da osoba ne može udovoljiti osnovnim životnim zahtjevima nabavom lijekova, nabavom ortopedskih ili drugih pomagala, te podmićenjem računa za javni prijevoz koji se koristi u svrhu provedbe liječenja.

Članak 17.

Jednokratna naknada priznaje se kao pravo na novčanu naknadu ili kao pravo na naknadu u naravi.

Novčana naknada odobrava se do iznosa ispostavljenog računa koji podmiruje potrebu izravnim plaćanjem računa ili isplatom istog iznosa na račun korisnika u slučaju već izvršenog plaćanja računa od strane korisnika.

Novčana naknada u novcu može se odobriti isplatom novčanog iznosa na račun korisnika u slučajevima iz članka 15. ove Odluke, ali u maksimalnom iznosu do 1.500,00 kuna.

U proračunskoj godini samcu ili kućanstvu može se odobriti isplata više jednokratnih naknada, s time da maksimalno ukupni iznos isplaćene novčane naknade iz ovog članka godišnje iznosi 1.500,00 kuna.

Pravo na naknadu u naravi ostvaruju podnositelji zahtjeva za ostvarivanje predmetnog prava u slučajevima iz članka 15. ove Odluke nabavom roba, radova ili usluga od strane Općine ili ukoliko se predmetno pravo utvrdi po službenoj dužnosti u slučajevima iz članka 15. ove Odluke i provede postupak nabave roba, radova ili usluga od strane Općine.

Članak 18.

Zahtjev za ostvarivanje prava na jednokratnu naknadu podnosi se na propisanom obrascu u Jedinственном upravnom odjelu Općine, a istom podnositelj zahtjeva prilaže dokumentaciju u svrhu dokaza o statusu iz članka 14. ove Odluke i ispunjavanju uvjeta za ostvarivanje predmetnog prava, a ovisno o vrsti i načinu isplate jednokratne naknade i to:

- preslik dokumentacije o statusu iz članka 14. ove Odluke,
- preslik osobne iskaznice i osobnih iskaznica članova kućanstva,
- preslik ispostavljenih Naloga za plaćanje komunalnih usluga,
- dokaz iz kojeg je vidljivo o kakvoj se radi potrebi za dodjelu jednokratne naknade (o nastupu nesreće, bolesti ili invalidnosti),
- dokaz o visini iznosa jednokratne naknade koji podmiruje potrebu (preslik računa za nabavu), te
- preslik kartice otvorenog bankovnog računa.

Odluku o pravu na isplatu jednokratne naknade u obliku zaključka donosi općinski načelnik.

Za provedbu Zaključka općinskog načelnika zadužuje se Jedinствени upravni odjel Općine.

VI. OSTALE NAKNADE

Članak 19.

Korisnici s prebivalištem na području Općine mogu ostvariti pravo na naknadu za određenu namjenu u okviru sredstava osiguranih u Proračunu Općine Trnovec Bartolovečki, a određene godišnjim Programom javnih potreba u zdravstvu i socijalnoj skrbi Općine kojim se utvrđuju javne potrebe u djelatnosti primarne zdravstvene zaštite i socijalne skrbi.

Roditelj-i djeteta, skrbnik ili posvojitelj s prebivalištem na području Općine mogu ostvariti pravo na naknadu za određenu namjenu putem financiranja ili sufinanciranja provedbe određenih programa u okviru sredstava osiguranih u Proračunu Općine Trnovec Bartolovečki, a koji su utvrđeni godišnjim:

- Programom javnih potreba u djelatnosti brige za djecu predškolske dobi
- Programom javnih potreba u djelatnosti odgoja i osnovnog obrazovanja Općine
- Programom javnih potreba u djelatnosti srednjoškolskog i visokoškolskog obrazovanja Općine.

Korisnici prava iz stavka 1. i 2. ovog članka Odluke ostvaruju ista prava u skladu sa navedenim Programima javnih potreba kojima su propisani uvjeti i postupak za njihovo ostvarivanje.

VII. EVIDENCIJA O KORISNICIMA PRAVA IZ SOCIJALNE SKRBI

Članak 20.

Jedinstveni upravni odjel Općine na propisani način vodi evidenciju i dokumentaciju o korisnicima ostvarivanja prava na naknadu za podmirenje troškova stanovanja i zasebno godišnju evidenciju korisnika jednokratnih naknada i drugih prava iz socijalne skrbi utvrđenih ovom Odlukom.

Jedinstveni upravni Odjel dostavlja Izvješća o korisnicima ostvarivanja prava po osnovi socijalne skrbi u Općini Trnovec Bartolovečki, a prema obvezi propisanoj Zakonom o socijalnoj skrbi.

Jedinstveni upravni odjel Općine surađuje i razmjenjuje podatke s nadležnom ustanovom socijalne skrbi o korisnicima na zajamčenu minimalnu naknadu, na naknadu za troškove stanovanja i priznatim jednokratnim naknadama.

VIII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 21.

Korisnici prava na naknadu za troškove stanovanja ostvariti će priznata prava i nakon stupanja na snagu ove Odluke na osnovi izvršnih rješenja Jedinstvenog upravnog odjela.

Jedinstveni upravni odjel dužan je provesti postupak radi ponovnog utrdživanja ispunjavanja uvjeta za priznavanja prava na naknadu za troškove stanovanja u slučaju postojanja okolnosti propisanih od stavka 3. do stavka 7. članka 6. ove Odluke, a koje su odlučujuće za donošenje rješenja o priznavanju predmetnog prava, a u roku od šest mjeseci od dana stupanja na snagu ove Odluke.

Članak 22.

Postupak za ostvarenje prava na podmirenje troškova stanovanja koji je pokrenut podnošenjem Zahtjeva, a prije stupanja na snagu ove Odluke dovršiti će se prema odredbama ove Odluke.

Članak 23.

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o socijalnoj skrbi Općine Trnovec Bartolovečki (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 44/12).

Članak 24.

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

KLASA: 550-01/14-01/70

URBROJ: 2186-09-01-14-7

Trnovec, 16. listopada 2014.

Predsjednik Općinskog vijeća
Mario Sačić, mag.ing.aedif., v.r.

38.

Na temelju članka 10. stavka 1. Zakona o poljoprivrednom zemljištu (»Narodne novine«, broj 39/13) i članka 4. Pravilnika o agrotehničkim mjerama (»Narodne novine«, broj 142/13), članka 33. Statuta Općine Trnovec Bartolovečki (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 22/09, 15/13 i 25/13 - pročišćeni tekst), Općinsko vijeće Općine Trnovec Bartolovečki na 12. sjednici održanoj dana 16. listopada 2014. godine, donosi

ODLUKU

**o agrotehničkim mjerama i mjerama
za uređivanje i održavanje poljoprivrednih
rudina te mjerama zaštite od požara
na poljoprivrednom zemljištu**

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovom Odlukom propisuju se potrebne agrotehničke mjere u slučajevima u kojima bi propuštanje tih mjera nanijelo štetu poljoprivrednom zemljištu i onemogućilo ili smanjilo poljoprivrednu proizvodnju, mjere za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina te mjere zaštite od požara na poljoprivrednom zemljištu.

Članak 2.

Poljoprivrednim zemljištem u smislu Zakona o poljoprivrednom zemljištu smatraju se poljoprivredne površine: oranice, vrtovi, livade, pašnjaci, maslinici, vinogradi, ribnjaci, trstici i močvare kao i drugo zemljište koje se može privesti poljoprivrednoj proizvodnji.

II. AGROTEHNIČKE MJERE

Članak 3.

Pod agrotehničkim mjerama smatraju se:

- minimalna razina obrade i održavanja poljoprivrednog zemljišta,
- spriječavanje zakorovljenosti i obrastanje više-godišnjim raslinjem,
- suzbijanje biljnih bolesti i štetnika,
- korištenje i uništavanje biljnih ostataka,
- održavanje razine organske tvari u tlu,
- održavanje strukture tla, te
- zaštita od erozije.

Minimalna razina obrade i održavanja poljoprivrednog zemljišta

Članak 4.

Minimalna razina obrade i održavanja poljoprivrednog zemljišta podrazumijeva provođenje najnužnijih mjera u okviru prikladne tehnologije i to:

- redovito obrađivanje i održavanje poljoprivrednog zemljišta sukladno biljnoj vrsti, odnosno katastarskoj kulturi poljoprivrednog zemljišta,

- održavanje i poboljšanje plodnosti tla,
- održivo gospodarenje trajnim pašnjacima te
- održavanje voćnjaka i vinograda u dobrom vegetativnom stanju.

Sprječavanje zakorovljenosti i obrastanja višegodišnjim raslinjem

Članak 5.

U cilju sprječavanja zakorovljenosti i obrastanja višegodišnjim raslinjem vlasnici i posjednici poljoprivrednog zemljišta dužni su primjenjivati odgovarajuće agrotehničke mjere obrade tla i njege usjeva i nasada i to:

- redovito okopavati, kositi travu i korov te krčiti višegodišnje raslinje,
- spaljivanjem uništavati korov i višegodišnje raslinje u skladu sa odredbama ove Odluke koje se odnose na mjere zaštite od požara te
- u neposrednoj blizini međe kositi travu i korov kako ne bi došlo do ometanja susjednih kultura.

U slučaju primjene mjere sprječavanja zakorovljenosti i obrastanja višegodišnjim raslinjem potrebno je prvenstveno primijeniti nekemijske mjere zaštite bilja, a u slučaju korištenja kemijskih mjera zaštite potrebno je dati prednost herbicidima s povoljnijim ekotoksičkim svojstvima.

Suzbijanje biljnih bolesti i štetnika

Članak 6.

Vlasnici i posjednici poljoprivrednog zemljišta dužni su provoditi postupak za suzbijanje biljnih bolesti i štetnika sukladno mjerama propisanim posebnim propisima koji uređuju održivu uporabu pesticida.

Nakon provedenog postupka iz stavka 1. ovog članka vlasnici i posjednici poljoprivrednog zemljišta dužni su postupati s ostacima sredstava i ambalažom od sredstava za zaštitu bilja u skladu s propisima kojima se uređuju sredstva za zaštitu bilja i održiva uporaba pesticida.

Korištenje i uništavanje biljnih ostataka

Članak 7.

Vlasnici i posjednici poljoprivrednog zemljišta dužni su sa zemljišta ukloniti sve biljne ostatke koji bi mogli biti uzrokom širenja biljnih bolesti ili štetnika u određenom agrotehničkom roku ovisno o biljnoj kulturi.

Članak 8.

Korištenje i uništavanje biljnih ostataka obuhvaća:

- obvezu uklanjanja biljnih ostataka sa poljoprivrednog zemljišta,
- obvezu uklanjanja suhih biljnih ostataka nakon provedenih agrotehničkih mjera u višegodišnjim nasadima,
- kompostiranje korisnih biljnih ostataka,

- obvezu odstranjivanja biljnih ostataka nakon čišćenja kanala, međa i poljskih putova, kao i nakon sječe i čišćenja šuma koje graniče sa poljoprivrednim zemljištem.

Žetveni ostaci ne smiju se spaljivati na poljoprivrednim površinama, a uništavanje biljnih ostataka spaljivanjem ukoliko je dopušteno poduzima se uz provođenje mjera zaštite od požara sukladno posebnim propisima i odredbama ove Odluke.

Održavanje razine organske tvari u tlu

Članak 9.

Organska tvar u tlu održava se provođenjem minimalnog trogodišnjeg plodoreda prema pravilima struke.

Radi održavanja razine organske tvari u tlu potrebno je unositi žetvene ostatke u tlo primjenom konvencionalne ili konzervacijske obrade tla i uravnotežano gnojiti organskim gnojivom.

Održavanje strukture tla

Članak 10.

Korištenje mehanizacije na poljoprivrednom zemljištu mora biti primjereno stanju i svojstvima zemljišta tako da se u uvjetima mokrog i vodom natopljenog zemljišta preporučuje izbjegavanje obrade i provoza mehanizacije, osim u slučaju nužnosti žetve ili berbe usjeva.

Zaštita od erozije

Članak 11.

Zaštita od erozije poljoprivrednog zemljišta provodi se održavanjem minimalne pokrovnosti tla.

U svrhu zaštite poljoprivrednog zemljišta od erozije određuju se slijedeće mjere:

- zabrana sječe dugogodišnjih nasada podignutih radi zaštite tla od erozije vodom, osim sječe iz agrotehničkih razloga,
- zabrana preoravanja livada, pašnjaka i neobrađenih površina na strmim zemljištima i njihovo pretvaranje u oranice s jednogodišnjim kulturama,
- zabrana skidanja humusnog odnosno oraničnog sloja na poljoprivrednom zemljištu, osim u slučaju prenamjene poljoprivrednog zemljišta,
- zabrana uzgoja jednogodišnjih kultura, odnosno obveza sadnje dugogodišnjih nasada i višegodišnjih kultura,
- zatravljanje strmog zemljišta.

Vlasnici i posjednici poljoprivrednog zemljišta dužni su održavati pregradne suhozide (gromače) na mjestima gdje postoji neposredna opasnost od pomicanja ili urušavanja tla.

III. MJERE ZA UREĐIVANJE I ODRŽAVANJE POLJOPRIVREDNIH RUDINA

Članak 12.

Mjere za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina su:

- održavanje živica i međa,
- održavanje poljskih puteva,
- uređivanje i održavanje kanala,
- sprječavanje zasjenjivanja susjednih parcela, te
- sadnja i održavanje vjetrobranskih pojasa.

Održavanje živica i međa

Članak 13.

Vlasnici i posjednici poljoprivrednog zemljišta koji zasade živicu dužni su je redovito održavati i porezivati na način da spriječe njihovo širenje na susjedno obradivo zemljište i puteve, da spriječe zasjenjivanje susjednih parcela, prerastanje živice na visinu iznad 1 m, da spriječe njenu zakorovljenost i ometanje prometa, te smanjenje vidljivosti i preglednosti na poljskom putu.

Živice uz poljske putove i međe mogu se zasaditi najmanje 1 m od ruba poljskog puta.

Živica ne može služiti kao međa između poljoprivrednog zemljišta.

Za ograđivanje parcela na međama zabranjuje se korištenje bodljikave žice i armaturnih mreža.

Održavanje poljskih putova

Članak 14.

U svrhu iskorištavanja poljoprivrednog zemljišta koriste se poljski putovi.

Vlasnici i posjednici poljoprivrednog zemljišta dužni su zajednički brinuti o održavanju poljskih putova koje koriste.

Pod održavanjem poljskih putova smatra se:

- redovito održavanje i uređivanje poljskih putova tako da ne ometaju provođenje agrotehničkih mjera i prolazak vatrogasnog vozila,
- nasipavanje oštećene dionice i udarnih rupa odgovarajućim materijalom,
- čišćenje poljskih putova od korova i sječa pojedinih stabala, grmlja ili grana koje sprječavaju korištenje poljskog puta,
- čišćenje i održavanje kanala i propusta, te
- održavanje živica i drugog raslinja uz poljske putove.

Članak 15.

Zabranjuju se radnje koje mogu dovesti do uništavanja poljskih putova i to:

- preoravanje poljskih putova,
- sužavanje poljskih putova,
- uništavanje zelenog pojasa uz poljske putove,
- nanošenje zemlje ili raslinja na poljske putove prilikom obrađivanja zemljišta, te
- skretanje oborinskih i drugih voda na poljske putove.

Uređivanje i održavanje kanala

Članak 16.

U cilju održavanja kanala u funkciji odvodnje oborinskih voda vlasnici su dužni održavati i čistiti prirodno stvorene ili izgrađene kanale, tako da se spriječi odronjavanje zemlje, zarastanje korovom, odnosno da se održavanjem osigura prirodni tok voda.

Sprječavanje zasjenjivanja susjednih čestica

Članak 17.

Radi sprječavanja zasjenjivanja susjednih parcela na kojima se vrši poljoprivredna proizvodnja zabranjena je sadnja visokog raslinja neposredno uz samu među.

Sadnja i održavanje vjetrobranskih pojasa

Članak 18.

Radi uređivanja i održavanja poljoprivrednih rudina, a na područjima na kojima je zbog izloženosti vjetru većeg intenziteta ili duljeg trajanja otežana ili smanjena poljoprivredna proizvodnja, vlasnik i posjednik poljoprivrednog zemljišta dužan je određen pojas zemljišta zasaditi stablašicama.

Stablašice koje čine vjetrobrani pojas vlasnici su dužni redovito održavati i obnavljati.

IV. POSEBNE MJERE ZAŠTITE OD POŽARA

Članak 19.

Radi sprječavanja požara na poljoprivrednom zemljištu vlasnici i posjednici poljoprivrednog zemljišta dužni su:

- održavati, uređivati i čistiti živice, međe, kanale te poljske i šumske putove,
- uklanjati suhe biljne ostatke nakon provedenih agrotehničkih mjera i nakon žetve, berbe i sl. najkasnije do 1. lipnja tekuće godine,
- uz međe preorati ili očistiti zemljišta zatravljenog suhim biljem i biljnim otpadom.

Članak 20.

Prilikom uništavanja korova i biljnih ostataka vlasnici i posjednici poljoprivrednog zemljišta dužni su:

- dobiti odobrenje o mjestu i vremenu spaljivanja,
- spaljivanje obaviti na dijelu zemljišta koje je udaljeno najmanje 200 m od ruba šumskog zemljišta i dovoljno udaljeno od krošnji stabala i nasada na susjednim parcelama,
- tlo na kojem se loži vatra radi spaljivanja korova i biljnih ostataka mora se očistiti od trave i drugog gorivog materijala,
- spaljivanju moraju biti nazočne osobe koje su zapalile vatru i to od zapaljenja vatre do njenog potpunog sagorijevanja i uz sebe moraju imati osnovna sredstva i opremu za početno gašenje požara (lopata, kanta napunjena vodom i sl.),

- nakon sagorijevanja osobe su dužne pregledati mjesto loženja i ostatke sagorijevanja u potpunosti ugasiti vodom.

Članak 21.

Zabranjeno je spaljivanje biljnih ostataka i korova na poljoprivrednim površinama i ostalom otvorenom prostoru i to:

- za vrijeme jakog vjetera i noću od 20:00 do 05:00 sati
- za vrijeme sezone žetve i zriobe poljoprivrednih kultura.

V. NADZOR

Članak 22.

Nadzor nad provođenjem ove Odluke obavljati će poljoprivredni redari, poljoprivredni inspektori i inspektori zaštite od požara.

VI. KAZNE NE ODREDBE

Članak 23.

Novčanom kaznom u iznosu od **2.000,00** kn kaznit će se za prekršaj pravna osoba ako:

- ne provodi mjere minimalne razine obrade i održavanje poljoprivrednog zemljišta sukladno članku 4. Odluke,
- ne sprječava zakorovljenost i obrastalost višegodišnjim raslinjem sukladno članku 5. Odluke,
- ne poduzima mjere suzbijanja biljnih bolesti i štetnika sukladno članku 6. Odluke,
- ne uništava biljne ostatke sukladno članku 8. Odluke,
- ne provodi mjere zaštite od erozije sukladno članku 11. Odluke,
- ne uređuje i održava živicu i međe sukladno članku 13. Odluke,
- ne održava poljske putove sukladno članku 14. Odluke,
- provodi radnje iz članka 15. Odluke,
- ne uređuje i održava kanale sukladno članku 16. Odluke,
- ne sprječava zasjenjivanje susjednih parcela sukladno članku 17. Odluke,
- ne provodi mjere sadnje i održavanja vjetrobranskih pojasa sukladno članku 18. Odluke,
- ne provodi mjere zaštite od požara sukladno članku 19. Odluke,
- ne poduzima mjere iz članka 20. Odluke, te
- postupa suprotno odredbi članka 21. Odluke.

Novčanom kaznom u iznosu od **500,00** kn kazniti će se odgovorna osoba u pravnoj osobi za prekršaje iz stavka 1. ovog članka.

Novčanom kaznom od **1.500,00** kn kaznit će se fizička osoba obrtnik odnosno osoba koja obavlja

drugu samostalnu djelatnost za prekršaje iz stavka 1. ovog članka.

Novčanom kaznom od **450,00** kn kaznit će se fizička osoba za prekršaje iz stavka 1. ovog članka.

VII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 24.

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o agrotehničkim mjerama i mjerama za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina u svrhu zaštite poljoprivrednog zemljišta (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 5/09).

Članak 25.

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

KLASA: 320-01/14-01/91

URBROJ: 2186-09-01-14-8

Trnovec, 16. listopada 2014.

Predsjednik Općinskog vijeća

Mario Sačić, mag.ing.aedif., v.r.

39.

Na temelju članka 105. Zakona o proračunu (»Narodne novine«, broj 87/08 i 136/12) i članka 33. Statuta Općine Trnovec Bartolovečki (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 24/09, 15/13 i 25/13 - pročišćeni tekst), Općinsko vijeće Općine Trnovec Bartolovečki na 12. sjednici održanoj dana 16. listopada 2014. godine, donosi

ZAKLJUČAK

I.

Općinsko vijeće Općine Trnovec Bartolovečki usvaja financijske izvještaje Proračuna Općine Trnovec Bartolovečki za razdoblje I - IX/2014. godine prema podacima iz temeljnih financijskih izvješća za isto razdoblje i to:

- Izvještaji Proračuna, proračunskih i izvanproračunskih korisnika za razdoblje: 1. siječanj 2014. - 30. rujan 2014. godine;
- Izvještaj o prihodima i rashodima, primicima i izdacima za razdoblje: 1. siječanj 2014. - 30. rujan 2014. godine;
- Izvještaj o obvezama za razdoblje: 1. siječanj 2014. - 30. rujan 2014. godine;
- Izvještaj o novčanim tijekovima za razdoblje: 1. siječanj 2014. - 30. rujan 2014. godine.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

KLASA: 400-01/14-01/66
URBROJ: 2186-09-01-14-5
Trnovec, 16. listopada 2014.

Predsjednik Općinskog vijeća
Mario Sačić, mag.ing.aedif., v.r.

40.

Na temelju članka 33. Statuta Općine Trnovec Bartolovečki (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 22/09, 15/13 i 25/13 - pročišćeni tekst), te članka 44. Poslovnika Općinskog vijeća Općine Trnovec Bartolovečki (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 24/09, 15/13 i 25/13 - pročišćeni tekst), Općinsko vijeće Općine Trnovec Bartolovečki na 12. sjednici održanoj dana 16. listopada 2014. godine, donosi

ZAKLJUČAK

I.

Općinsko vijeće Općine Trnovec Bartolovečki prima na znanje i usvaja:

- Polugodišnje izvješće o radu načelnika Općine Trnovec Bartolovečki za razdoblje siječanj-lipanj 2014. godine, KLASA: 022-01/14-01/04, URBROJ: 2186-09-03-14-1 od 12. rujna 2014. godine, te
- Izvješće o broju predmeta upravnog i neupravnog postupka riješenih u razdoblju od 02. siječnja 2014. godine do 30. lipnja 2014. godine Jedinственог upravnog odjela Općine Trnovec Bartolovečki, KLASA: 022-01/14-01/04, URBROJ: 2186-09-03-14-2 od 12. rujna 2014. godine

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

KLASA: 022-01/14-01/04
URBROJ: 2186-09-01-14-6
Trnovec, 16. listopada 2014.

Predsjednik Općinskog vijeća
Mario Sačić, mag.ing.aedif., v.r.

»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, službeno glasilo Županije, gradova i općina Varaždinske županije. Izdaje: Varaždinska županija, 42000 Varaždin, Franjevački trg 7. Telefon (042) 390-562. Glavna i odgovorna urednica: pročelnica Upravnog odjela za poslove Skupštine i opće poslove mr.sc. Ljubica Križan. Tehnički uređuje, priprema i tiska: GLASILA d.o.o., 44250 Petrinja, D. Careka 2/1, tel: (044) 815-138 i fax: (044) 815-498, www.glasila.hr, e-mail: glasila@glasila.hr. Pretplata za 2014. godinu iznosi 200,00 kn + PDV. Svi brojevi »Službenog vjesnika Varaždinske županije« objavljeni su i na Internetu: www.glasila.hr.