



REPUBLIKA HRVATSKA



ISTARSKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za održivi razvoj

Odsjek za zaštitu prirode i okoliša

Flanatička 29, 52100 Pula, p.p. 198

tel. (0)52 372 182; fax. (0)52 372 191

Klasa: 351-01/10-01/70

Urbroj: 2163/1-08-02/1-10-4

Pula, 17. lipnja 2010. godine

ISTARSKA ŽUPANIJA
Stručna službe za poslove
Skupštine i Poglavarstva
HR- 52000 Pazin
Dršćevka 3

Predmet: Godišnji izvještaj o praćenju onečišćenja zraka
na području Istarske županije za 2009. godinu
- prijedlog zaključka, dostavlja se -

Sukladno odredbama članka 44. i 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine" br. 33/01; 60/01; 129/05; 109/07; 125/08 i 36/09), u privitku dopisa, dostavljamo županu Istarske županije, na daljnje postupanje, prijedlog zaključka u svezi Godišnjeg izvještaja o praćenju onečišćenja zraka na području Istarske županije za 2009. godinu.

Sa poštovanjem,

Voditeljica odsjeka

Ljiljana Dravec, dipl.ing.kem.teh.

Pročelnik

Josip Zidarić, dipl.ing.arh.

Privitak

1. Prijedlog Zaključka s obrazloženjem
2. Godišnja izvješća (privitak br. 1, 2 i 3) – CD



Na temelju članka 44. i 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine" br. 33/01; 60/01; 129/05; 109/07; 125/08 i 36/09) te članka 65. Statuta Istarske županije („Službene novine Istarske županije“ br. 10/09), a u svezi članka 25. Zakona o zaštiti zraka (NN br. 178/04, 60/08), Župan Istarske županije dana 06. srpnja 2010. godine donosi

Z A K L J U Č A K
o prihvatanju Godišnjeg izvještaja o praćenju onečišćenja zraka na području Istarske županije za 2009. godinu

1. Prihvaća se Godišnji izvještaj o praćenju onečišćenja zraka na području Istarske županije za 2009. godinu kojega je izradio Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša, Službe za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije (travanj 2010. godine), Godišnje izvješće o praćenju kakvoće zraka u lokalnoj mreži za praćenje kakvoće zraka Rockwool za 2009. godinu kojega je izradila tvrtka Ekonerg – Institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o. iz Zagreba u ožujku 2010. godine i Godišnji izvještaj o praćenju onečišćenja zraka na lokalitetu Potpićan (Zajci-Cinzebi) za 2009. godinu, kojega je izradio Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada iz Zagreba, veljača 2010. godine.
2. Tijekom 2009. godine kakvoća zraka na području Istarske županije pratila se na:
 - 10 mjernih postaja s ručnim posluživanjem uređaja, postavljenih u četiri naselja i to u Puli, Umagu, Mostu Raša i Koromačnu. Na tim mjernim postajama pratile su se koncentracije SO₂ i dima kao osnovnih pokazatelja onečišćenja, na 10 mjernih postaja mjerena je količina ukupne taložne tvari, a na 4 mjernih postaja koncentracija dušikdioksida;
 - 9 automatskih mjernih postaja od čega pet čine mrežu TE Plomin (Ripenda-Vrbanci, Sv. Katarina, Plomin grad, Klavar i Štrmac), jedna u sklopu mreže naselja Koromačno (Brovinje – prati utjecaj emisija tvornice cementa Holcim d.o.o. iz Koromačno), dvije u sklopu mreže tvornice kamene vune Rockwool Adriatic d.o.o. iz Potpićna, na području Općine Pićan i Općine Kršan, te jedna mjerna postaja postavljena u Puli na lokaciji Fižela;
 - 1 mjerne postaje s ručnim posluživanjem uređaja na lokaciji Općine Pićan (Zajci-Cinzebi) u sklopu mreže tvornice kamene vune Rockwool Adriatic d.o.o. iz Potpićna, na kojoj se prati utjecaj specifičnih emisija iz tehnološkog postupka proizvodnje kamene vune (amonijak, fenol i formaldehid) te na
 - 24 mjerne postaje u sklopu programa praćenja kakvoće zraka posebne namjene (ukupna taložna tvar i sadržaj olova, kadmija i nikla u ukupnoj taložnoj tvari) koje je, sukladno članku 28. Zakona o zaštiti zraka (NN br. 178/04 i 60/08), dio programa lokalne mreže.
3. Na mjernim postajama lokalne mreže s ručnim posluživanjem i automatskim mjernim postajama za praćenje kakvoće zraka na području Istarske županije zabilježena je I. kategorija kakvoće zraka po pokazateljima: SO₂, dima, taložne tvari, lebdećih čestica-PM₁₀ i NO₂.

Na automatskim mjernim postajama Ripenda i Sv. Katarina, u sklopu mjerne mreže TE Plomin, zabilježena je II kategorija kakvoće zraka ili umjereno onečišćen zrak po koncentraciji ozona.

Na mjernoj postaji s ručnim posluživanjem na Mostu na Raši zabilježena je II kategorija zraka po sadržaju nikla u ukupnoj taložnoj tvari.

Na automatskoj mjernoj postaji Zajci-Cinzebi na lokalitetu Potpićan zabilježena je I kategorija kakvoće zraka po pokazateljima: CO, H₂S, SO₂, i PM₁₀ dok je na mjernoj postaji Čambarelići zabilježena I kategorija kakvoće zraka po pokazateljima: CO, H₂S i SO₂ a po pokazatelju PM₁₀ II kategorija kakvoće zraka ili umjereno onečišćen zrak.

Na mjernoj postaji s ručnim posluživanjem Zajci-Cinzebi zabilježena je I kategorija zraka po pokazateljima: amonijak, formaldehid i fenol, specifičnim onečišćujućim tvarima koje se u okolišu mogu naći uslijed emisija iz tehnološkog procesa proizvodnje kamene vune, tvornice Rockwool Adriatic d.o.o. iz Potpićana.

Na svim mjernim postajama na kojima se provodilo praćenje kakvoće zraka posebne namjene, prema taložnoj tvari kao pokazatelju onečišćenja, zabilježena je I kategorija zraka.

4. Sukladno odredbi članka 43. Zakona o zaštiti zraka (NN br. 178/04 i 60/08) zadužuju se općinska vijeća općina: Raša, Kršan i Potpićan, na čijim je područjima zabilježena II kategorija zraka, da donesu Plan mjera za smanjivanje onečišćivanja zraka kako bi se postupno postigle granične vrijednosti.
5. Zadužuje se Upravni odjel za održivi razvoj, Odsjek za zaštitu okoliša da, na temelju odredbe stavka 5. članka 25. Zakona o zaštiti zraka, Izvještaj o praćenju onečišćenja zraka na području Istarske županije za 2009. godinu dostavi Agenciji za zaštitu okoliša, a na temelju stavka 1. članka 29. navedenog zakona, objavi podatke o kakvoći zraka iz lokalne mreže u sažetom obliku kao i cjeloviti izvještaj na web stranicama Istarske županije.
6. Obvezuje se Zavod za javno zdravstvo Istarske županije da, prema Programu praćenja kakvoće zraka za 2010. godinu, tijekom godine obavještava Upravni odjel za održivi razvoj, Odsjek za zaštitu prirode i okoliša i inspektora zaštite okoliša o rezultatima izvršenih analiza ukoliko vrijednosti mjernih parametara prijeđu zakonom propisane koncentracije.
7. Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja.

Klasa: 351-01/10-01/03
Urbroj: 2163/1-01/8-10-2
Pula, 06. srpnja 2010.

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA

Župan

OBRAZLOŽENJE

I. Pravna osnova za donošenje ovog akta

Pravna osnova za donošenje ovog akta je sadržan u odredbama članka 22. Zakon o zaštiti okoliša (NN br. 110/07) i članka 25. - 32. Zakona o zaštiti zraka (NN br. 178/04 i 60/08) kojima je propisana obveza praćenja stanja okoliša odnosno uspostava lokalne mreže za praćenje kakvoće zraka.

II. Osnovna pitanja koja se uređuju ovim aktom

Na temelju Programom praćenja kakvoće zraka za 2009. godinu izrađena su tri godišnja izvješća o praćenju onečišćenja zraka na području Istarske županije za 2009. godinu. Izvješća su izradile institucije obzirom na ovlaštenja i stručnu osposobljenost. Kroz izvješća prikazana je godišnja statistička obrada rezultata praćenje kakvoće zraka u lokalnoj mreži na mjernim postajama s ručnim posluživanjem i automatskim mjernim postajama te mjernim postajama za praćenje kakvoće zraka posebne namjene.

1. Godišnji izvještaj o praćenju kakvoće zraka na području Istarske županije za 2009. godinu, izradila je, kao i ranijih godina, Služba za zdravstvenu ekologiju – Odjel za unapređenje okoliša Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije (privitak br. 1). Sukladno odredbama članka 25. i 28 Zakona za zaštitu zraka (NN br. 178/04 i 60/08), izvješćem su obuhvaćeni rezultati praćenja općih i specifičnih pokazatelja onečišćenja zraka sa mjernih postaja u sklopu lokalnih mreža na području gradova Pula, Umag, Pazin, Buje, općina: Raša, Lupoglav, Marčana, Cerovlje, Sv. Nedelja te mjerna mreža TE Plomin.

Praćenje kakvoće zraka provodilo se na:

- 10 mjernih postaja s ručnim posluživanjem uređaja, postavljenih u četiri naselja i to u Puli, Umagu, Mostu Raša i Koromačnu. Na tim mjernim postajama pratile su se koncentracije SO₂ i dima kao osnovnih pokazatelja onečišćenja. Na 7 mjernih postaja mjerena je količina ukupne taložne tvari, a na 4 mjernih postaja koncentracija dušikdioksida;
- 7 automatskih mjernih postaja od čega pet čine mrežu TE Plomin (Ripenda-Vrbanci, Sv. Katarina, Plomin grad, Klavar i Štrmac) i jedna čini mrežu naselja Koromačno (Brovinje – prati utjecaj emisija tvornice cementa Holcim d.o.o. iz Koromačno);
- Tijekom 2009. godine, provodio se program praćenja kakvoće zraka posebne namjene na 24 mjerne postaje na kojima se pratila količina ukupne taložne tvari i sadržaj olova, kadmija i nikla u taložnoj tvari. Program se provodio na slijedećim lokacijama:
 - Tvornice stočne hrane Pazinu (dva mjerna mjesta),

- eksploatacijskog polja kamenoloma Plovanija kojim gospodari tvrtka Holcim mineralni agregati Šumber d.o.o. (dva mjerna mjesta),
- eksploatacijskog polja kamenoloma Križanci u Žminju (tri mjerna mjesta) i asfaltne baze Podberam (tri mjerna mjesta) u vlasništvu tvrtke Ceste d.o.o. iz Pule,
- eksploatacijskog polja kamenoloma „Sv. Nikola“, kojim gospodari tvrtka „Maškun“ rudarstvo d.o.o. (tri mjerna mjesta)
- eksploatacijskog polja kamenoloma Šumber, kojim gospodari tvrtka Holcim mineralni agregati Šumber d.o.o. (dva mjerna mjesta),
- eksploatacijskog polja kamenoloma "Vranja" kojim gospodari tvrtka Dalmacijacement iz Kaštel Sućurca (na četiri mjerna mjesta),
- Istarske ciglane Cerovlje, Pogona Borut (dva mjerna mjesta),
- kamenoloma i proizvodnog pogona za vađenje i drobljenje kamena, izrade betona, betonskih proizvoda i popravka strojeva „Beton Tomišić“, Gradišće bb (dva mjerna mjesta) te
- kamenoloma Monte Pazzo-Rovinj, AR Inženjering d.o.o. iz Rovinja (jedno mjerno mjesto).

Prema rezultatima ispitivanja na svim mjernim postajama lokalne mreže s ručnim posluživanjem i automatskim mjernim postajama za praćenje kakvoće zraka na području Istarske županije zabilježena je I. kategorija kakvoće zraka po pokazateljima: SO₂, dima, taložne tvari, lebdećih čestica-PM₁₀ i NO₂.

Na automatskim mjernim postajama Ripenda i Sv. Katarina, u sklopu mjerne mreže TE Plomin, zabilježena je II kategorija kakvoće zraka ili umjereno onečišćen zrak po koncentraciji ozona.

Na mjernoj postaji s ručnim posluživanjem na Mostu na Raši zabilježena je II kategorija zraka po sadržaju nikla u ukupnoj taložnoj tvari.

2. Godišnje izvješće o praćenju kakvoće zraka u lokalnoj mreži za praćenje kakvoće zraka Rockwool za 2009. godinu izradila je tvrtka Ekonerg – Institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o. iz Zagreba u ožujku 2010. godine (privitak br. 2).

Na osnovu mjernih rezultata sa automatske mjerne postaje Čambarelići može se zaključiti da koncentracije SO₂ i H₂S satnih, 24 satnih i godišnjih vremena usrednjavanja nisu prelazile razinu graničnih vrijednosti dok su koncentracije PM₁₀ 24 satnog vremena usrednjavanja prešle razinu granične vrijednosti 24. rujna 2009. godine i razinu tolerantne vrijednosti 26. rujna 2009. godine.

Na osnovu mjernih rezultata sa automatske mjerne postaje Zajci može se zaključiti da su koncentracije CO, PM₁₀, SO₂ i H₂S satnih, 24 satnih i godišnjih vremena usrednjavanja bile ispod graničnih vrijednosti.

Slijedom navedenog, zrak na području zastupljenom mjernom postajom Zajci je I. kategorije u odnosu na sve praćene pokazatelje a zrak na području zastupljenom mjernom postajom Čambarelići je I. kategorije u odnosu na H₂S i SO₂ a druge kategorije u odnosu na PM₁₀.

3. Godišnji izvještaj o praćenju onečišćenja zraka na lokalitetu Potpićan (Zajci-Cinzebi) za 2009. godinu, kojega je izradio Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada iz Zagreba, veljača 2010. godine (privitak br. 3).

U sklopu automatske mjerne postaje Zajci instalirana je mjerna postaja s ručnim posluživanjem uređaja za praćenje amonijaka, formaldehida i fenola, specifičnim onečišćujućim tvarima koje se u okolišu mogu naći uslijed emisija iz tehnološkog procesa proizvodnje kamene vune, tvornice Rockwool Adriatic d.o.o. iz Potpićna. Nadzor nad radom stanice provodi Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada koji je i obradio rezultate ispitivanja.

Dobiveni rezultati praćenja koncentracija amonijaka, fenola i formaldehida pokazuju da je tijekom kalendarske 2009. godine okolni zrak bio čist ili neznatno onečišćen te da nisu prekoračene granične vrijednosti propisane Uredbom o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zrak (NN br. 133/05). Slijedom navedenoga okolni zrak se u odnosu na promatrane pokazatelje klasificira u I. kategoriju kakvoće.

III. Posljedice koje će nastati donošenjem ovog zaključka

Provedba odredbi zaključka ima za posljedicu bolje i ažurnije informiranje javnosti o kakvoći zraka na područjima koja su zastupana mjernim mrežama.

Cilj je da se u konačnosti na čitavom teritoriju postigne I kategorija zraka sukladno odredbama Zakona o zaštiti zraka.

Druga kategorija zraka u kalendarskoj godini 2009. zabilježena je na području općina: Raša, Kršan i Potpićan pa je, sukladno odredbi članka 43. Zakona o zaštiti zraka (NN br. 178/04 i 60/08), potrebno da općinska vijeća donesu Plan mjera za smanjivanje onečišćivanja zraka (u daljnjem tekstu: Plan mjera) kako bi se postupno postigle granične vrijednosti.

Plan mjera donosi se na temelju provedene ocjene stanja kakvoće zraka, tj. utvrđivanja mjesta i prekoračenja razine onečišćenosti, njihovog trajanja i uzroka prekoračenja, općih informacija o području, vrsti i procjeni onečišćenosti, porijekla onečišćenosti, te analiza čimbenika koji su uzrokovali prekoračenje emisija, a mora sadržavati:

- kratkoročne i dugoročne mjere za smanjivanje emisije iz stacionarnih izvora,
- mjere za smanjivanje emisija iz skupnih izvora (promet, kućna ložišta i slično),
- redosljed ostvarivanja mjera s rokovima izvršenja i obveznicima njihove provedbe,
- praćenje kakvoće zraka,
- procjenu kakvoće zraka nakon provedbe mjera,
- procjenu sredstava potrebnih za provedbu pojedinih mjera.

Gradovi i općine dužne su osigurati sredstva iz svog proračuna za izradu Plana mjera i provedbu mjera za smanjivanje emisija iz skupnih izvora, dok su onečišćivači dužni provesti i financirati mjere za smanjivanje emisija onečišćujućih tvari u zrak utvrđenih Planom mjera.

IV. Tekst nacrtu akta

Priloženo se dostavlja tekst zaključka s pravitkom.

V. Potrebna financijska sredstva

U Županijskom proračunu osigurana su financijska sredstva za provedbu Programa praćenja kakvoće zraka, a provedba programa povjerena je Zavodu za javno zdravstvo Istarske županije.

Nacrt akta pripremio:

Upravni odjel za održivi razvoj
Odsjek za zaštitu prirode i okoliša