



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
GRAD RIJEKA
Poglavarstvo

I N F O R M A C I J A
o donošenju Plana zaštite i poboljšanja kakvoće zraka u Republici Hrvatskoj
za razdoblje 2008. – 2011.

Plan zaštite i poboljšanja kakvoće zraka u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2008. – 2011. (u daljnjem tekstu: *Plan*) prvi je provedbeni dokument *Strategije zaštite zraka* za područje države koji se donosi temeljem članka 9. *Zakona o zaštiti zraka* (Narodne novine broj 178/04), a koja je, ujedno sastavni dio *Strategije zaštite okoliša*.

Nositelj izrade Plana bilo je *Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva* u suradnji sa središnjim tijelima državne uprave nadležnim za područja: zdravlja, industrije, energetike, poljoprivrede, šumarstva, znanosti, voda, mora, prometa, turizma, praćenja meteoroloških uvjeta, i drugim relevantnim institucijama.

Svrha Plana je definiranje i razrada ciljeva i mjera po sektorima utjecaja s prioritetima, rokovima i nositeljima provedbe mjera, s osnovnim ciljem zaštite i trajnog poboljšanja kakvoće zraka na području Republike Hrvatske, posebice na područjima gdje je kakvoća zraka treće i druge kategorije. Ciljevi koji se postavljaju moraju biti *specifični, mjerljivi i realno ostvarivi* u razdoblju za koje se donosi Plan.

S tim u svezi, Plan sadržajno obuhvaća: načela i mjerila za određivanje ciljeva i prioriteta, ocjenu stanja kakvoće zraka, ciljeve i mjere za zaštitu i poboljšanje kakvoće zraka, uključujući i međusektorske mjere, prioritetne mjere i aktivnosti i dinamiku provedbe mjera s procjenom troškova i koristi.

Donošenje *Plana zaštite i poboljšanja kakvoće zraka u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2008 – 2011.* posebno je značajno i zbog određivanja *odnosa prema najvećim onečišćivačima zraka* u Republici Hrvatskoj od kojih se u Gradu Rijeci nalaze postrojenja za proizvodnju baznih ulja, parafina i bitumena koja pripadaju INI Industriji nafte d.d., Rafineriji nafte Rijeka.

Izrada i donošenje Plana

Nositelj izrade i predlagač *Plana zaštite i poboljšanja kakvoće zraka u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2008 – 2011.* bilo je *Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva*, a izrađivač Plana je tvrtka *Ekoneg, Institut za energetiku i zaštitu okoliša, d.o.o.*, Koranska 5 iz Zagreba.

Javni uvid proveden je u razdoblju 22.02. do 22.03.2008., putem web stranica *Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva*, bez obavijesti jedinicama lokalne samouprave i prezentacija sadržaja. Kao zanimljivost ističemo i to da Grad Rijeka, odnosno Odjel gradske uprave za razvoj, urbanizam, ekologiju i gospodarenje zemljištem, kao stručna služba koja je koordinirala ali i aktivno stručno sudjelovala u svim dosadašnjim aktivnostima oko izrada sanacijskih programa i praćenja kakvoće zraka na području Grada, nisu bili ni po kojem pitanju konzultirani ni od strane izrađivača ni od strane nositelja izrade Plana. Da li je u izradu Plana bila uključena INA d.d. Industrija nafte, Odjelu nije poznato.

Nakon javnog uvida koji je, po ocjeni Odjela, proveden na način neprimjeren značaju dokumenta (o čemu svjedoče i sadržaj pristiglih primjedaba i njihovi podnositelji), Vlada Republike Hrvatske donijela je Plan na sjednici održanoj 8.05.2008., a objavljen je u Narodnim novinama broj 61/08, 29.05.2008. godine.

Odnos Plana prema Lokaciji Mlaka Rafinerije nafte Rijeka

Tijekom izrade Plana, Gradsko vijeće Grada Rijeke, na sjednici 12.07.2007. godine razmatralo je *Informaciju o provedbi Programa mjera i Odluke o posebnim mjerenjima onečišćenja zraka na utjecajnom području INE d.d. – Rafinerije nafte Rijeka – Lokacija Mlaka za razdoblje travanj 2005. – travanj 2007. godine s Prijedlogom odluke o izradi sanacijskog programa za stacionarni izvor emisija u zrak: postrojenje Rafinerije nafte Rijeka – Lokacija Mlaka* (u daljnjem tekstu: *sanacijski program*), nakon ponovne pojave prekomjernog onečišćenja zraka na utjecajnom području rafinerije kada je utvrđeno da je počinitelj prekomjernog onečišćenja ponovno rafinerija nafte Rijeka – Lokacija Mlaka. Tom je prilikom, između ostalih, Gradsko vijeće donijelo i *zaključak o pokretanju postupka trajnog zatvaranja postrojenja do 1.01.2010. godine* i upućivanju Vladi Republike Hrvatske *zahtjeva za donošenje takve odluke temeljem tada važećeg Zakona o zaštiti okoliša* (Narodne novine broj 82/94 i 128/99). Zaključak Gradskog vijeća i Odluka o izradi sanacijskog programa objavljeni su u Službenim novinama Primorsko – goranske županije broj 28./07, 13.07.2007.

Zahtjev za donošenjem odluke o zaustavljanju rada rafinerije (KLASA: 021 – 01/07-04/1, URBROJ: 2170/01-10-01-07-735) upućen je Vladi Republike Hrvatske 19.07.2007. godine, kojim putem je Vlada Republike Hrvatske informirana da je Gradsko vijeće Grada Rijeke donijelo Odluku o izradi sanacijskog programa za stacionarni izvor emisija u zrak: postrojenje Rafinerija nafte Rijeka – Lokacija Mlaka, zaključak o pokretanju postupka trajnog zaustavljanja rada postrojenja Rafinerije nafte Rijeka Lokacija Mlaka do 1. siječnja 2010., kao jedinoj mjeri kojom se na utjecajnom području rafinerije pouzdano i trajno može osigurati barem II. kategorija kakvoće zraka te zaključak o mjerama koje je potrebno do tada poduzimati radi kratkoročnog poboljšanja kakvoće zraka.

O navedenom Zaključku i Odluci Gradskog vijeća istovremeno je informiran i predsjednik uprave INE Industrije nafte d.d. (dopis Gradonačelnika Klasa: 021-01/07-04/01, URBROJ: 2170/01-10-01-07-736 od 19.07.2007.)

Iako službenih reakcija nije bilo, iz opisa *Mjera propisanih sanacijskim programima za područja u kojima je prekoračena tolerantna vrijednost kakvoće zraka* koje sadrži Plan (NN 61/08, toč. 6.1.2., str. 22), razvidno je da je prilikom izrade istog zahtjev Grada Rijeke *bio razmatran*:

"Rijeka

Napori u rješavanju problema utjecaja na kakvoću zraka rafinerije u Mlaci traju već 10 godina. Rezultat tih napora je uspostava neposredne komunikacije s Rafinerijom, i osnivanje posebnog Povjerenstva za uspostavu sustava za cjelovito i trajno praćenje utjecaja rafinerije INA Maziva Rijeka na onečišćavanje zraka (1999.). Doneseni su: Program mjera za smanjivanje onečišćavanja na utjecajnom području rafinerije INA d.d. – Maziva Rijeka i Odluka o posebnim mjerenjima onečišćenja zraka ("Službene novine" Primorsko-goranske županije broj 10/01). U listopadu 2002. na utjecajnom području Rafinerije postavljena je automatska mjerna postaja a u rujnu 2004. godine ista je povezana na centralni sistem za prikupljanje i obradu podataka u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije. Glavni tehnički zahvati iz programa mjera izvedeni su do kraja 2005. godine. Temeljem obveze iz odluke o posebnim mjerenjima i ugovora sa rafinerijom, Nastavnom zavodu za javno zdravstvo PGŽ prati i izvještava povjerenstvo o kakvoći zraka na utjecajnom području rafinerije. Putem web stranica Grada Rijeke i Nastavnog zavoda za javno zdravstvo PGŽ, od 2005. godine zainteresiranoj javnosti dostupni su i podaci o prosječnim satnim i dnevnim vrijednostima onečišćenjazzraka izmjerenim na automatskoj mjernoj postaji u Trogirskoj ulici. Ove podatke Odjel gradske uprave za razvoj, urbanizam, ekologiju i gospodarenje zemljištem prati u okviru svojih dnevnih zadataka.

Opisane aktivnosti rezultirale su smanjenjem onečišćavanja zraka iz rafinerijskih izvora te posljedično poboljšanjem kakvoće zraka u okruženju rafinerije (prelazak iz III. u II.kategoriju kakvoće), što je konstatirano Zaključkom Poglavarstva KLASA: 022-05/05-01/25-132 od 8.6.2005. godine.

Mjerenjima u 2006. i 2007. godini utvrđeno je da ugroženom području došlo do ponovnog pogoršanja stanja (prijelaz iz II. u III kategoriju), zbog prekomjernog onečišćenja H2S i SO2.

U istom razdoblju primljene su mnogobrojne pritužbe građana na neugodni miris. Analize su potvrdile da je glavni uzrok emisija iz rafinerije Mlaka.

Gradsko vijeće grada Rijeke 12. srpnja 2007. godine, ocijenilo je da se nove pojave prekomjernog onečišćavanja zraka poduzetim i zakonskim mjerama zaštite zraka ne mogu pouzdano i trajno spriječiti. Tim slijedom pokrenut je postupak za trajno zaustavljanje rada Rafinerije nafte Rijeka – Lokacija Mlaka do 1. siječnja 2010. godine. Temeljeći svoj zahtjev na odredbama članka 58. Zakona o zaštiti okoliša (NN 82/94 i 128/99) u izradi je zahtjev Vladi Republike Hrvatske za donošenje konačne odluke.

Do trajnog zaustavljanja rada postrojenja traži se da se primjene kratkoročne mjere kako bi se na utjecajnom području postigla što je moguća bolja kakvoća zraka, koja ne smije biti lošija od II kategorije. Odlukom skupštine od 12 srpnja 2007. godine donesena je odluka o izradi Sanacijskog programa za stacionarni izvor emisija u zrak: postrojenje Rafinerije nafte Rijeka – Lokacija Mlaka, koji mora biti dovršen do rujna 2007. godine."

Međutim, tijekom izrade Plana, stupio je na snagu novi *Zakon o zaštiti okoliša* (Narodne novine broj 110/07), te je nakon 2.11.2007. godine Vlada Republike Hrvatske izgubila ovlast da neposrednom primjenom zakona donese odluku o trajnom zaustavljanju rada onečišćivača okoliša, čime je pokrenuta inicijativa izgubila svoje zakonsko uporište.

Također, tijekom izrade Plana, početkom listopada 2007., INA Industrija nafte d.d., Rafinerija nafte Rijeka dostavila je Gradu Rijeci *Prijedlog sanacijskog programa za poboljšanje kakvoće zraka na utjecajnom području Rafinerije nafte Rijeka – Lokacija Mlaka*, elaborat PS010-07, Izrađivač: Dvokut-EKRO, rujna 2007., u kojem se na str. 48 navodi sljedeće:

"Kako je Uprava INA d.d. razmatrala ključne faktore daljnjeg opstanka rafinerije na Mlaci, zaključeno je da se zbog smještaja rafinerije, izgleda područja, stanja postojećih instalacija i ogromnog troška ulaganja u najbolje raspoložive tehnologije (BAT) pristupa zaustavljanju postrojenja na postojećoj lokaciji u centru grada do 2010. godine."

(Napomena: Sadržaj Prijedloga sanacijskog programa dostavljen početkom listopada 2007., Povjerenstvo za praćenje utjecaja Rafinerije nafte Rijeka na kakvoću zraka ocijenilo je nedostatnim za razmatranje na Gradskom vijeću te je isti višekratno doradivan.)

Da li je navedeni zaključak Uprave INE d.d. poznat Izrađivaču, Ministarstvu i Vladi Republike Hrvatske, Odjelu nije poznato. Najvjerojatnije ne, jer je u toč.7.3., str 31. Plana za *utjecajno područje "Rafinerije Mlaka"* propisana potreba provedbe sljedećih mjera:

"Rijeka

Provedbom programa kratkoročnih mjera u Rafineriji Rijeka mora se postići kakvoća zraka II kategorije. Dosljednim provođenjem programa Rafinerija Mlaka treba pokazati da su mjere provedive i da mogu biti učinkovite, te da nije opravdano trajno zatvaranje pogona, jer bi to izazvalo veliku gospodarsku i društvenu štetu. U međuvremenu Rafinerija treba izraditi dugoročni program za smanjenje utjecaja kojim će pokazati da primjenom dodatnih mjera, utjecaj može biti u granicama koje će omogućavati postizanje I kategorije kakvoće zraka. Od 2010. godine više nema TV i Rafinerija se zajedno s ostalim izvorima s područja mora uklopiti u nove strože granične vrijednosti."

Dakle, unutar propisanih mjera, samo je prva (*program kratkoročnih mjera*) sukladna obvezi izrade *sanacijskog programa*, koju je utvrdilo Gradsko vijeće još u srpnju 2007. godine, dok je iz sadržaja drugih mjera razvidno da su protivne zaključku Gradskog Vijeća. Njima se onečišćivaču ne samo dopušta daljnji rad uz stručno neobrazložen i neuvjerljiv uvjet donošenja niza *dugoročnih programa* i neograničenog vremena za dokazivanja njihove (ne)učinkovitosti, već se odustaje i od mjere trajnog zaustavljanja rada postrojenja, kao jedinog pouzdanog i trajnog rješenja za poboljšanje kakvoće zraka na tom području grada Rijeke, paušalnim i nepotkrijepljenim objašnjenjem. Naprotiv, donesene mjere

Dodatna kontradikcija opisanih mjera sadržana je u dijelu koji se odnosi na izradu *dugoročnog programa za smanjenje utjecaja*. Naime, usvajanjem ovakvih mjera, izrađivač i Vlada očekuju da će se provedbom mjera iz dugoročnog programa postići kakvoća zraka I kategorije, dok je prethodno citiran stav INE upravo suprotan: trošak ulaganja u najbolje raspoložive tehnologije ne opravdava takava pristup.

Temeljem informacije o razmatranju i prihvaćanju prijedloga Plana na Vladi Republike Hrvatske u predloženom obliku, 13.05.2008. Gradonačelnik upućuje Vladi Republike Hrvatske *zahtjev za izmjenom Plana* na način da se mjera iz toč. 7.3., str. 31. Plana, odnosno mjeri na str. 71/161 prijedloga Plana, (Narodne novine broj 61/08) zamijeni mjerom koja bi bila sukladna mjerama iz Zaključka Gradskog vijeća grada Rijeke i Odluke Uprave INE d.d., a koja bi mogla glasiti:

"Trajno zaustaviti rad Rafinerije Mlaka do 1.01.2010. Do tada provedbom sanacijskog programa za rafineriju Mlaka kratkoročno postići i održavati što je bolju moguću kakvoća zraka, koja ne smije biti lošija od II. kategorije."

(Napomena: Preslik zahtjeva Vladi Republike Hrvatske KLASA: 021-01/08-04/1, URBROJ: 2170/01-10-01-08-406 od 13.05.2008. nalazi se u prilogu ovog materijala i čini njegov sastavni dio **(prilog 1.)**.)

Na citirani zahtjev do sada nije dobiven odgovor bilo koje mjerodavne razine.

U prilogu se također dostavlja Izvješće o onečišćenju zraka na području AP Turnić za razdoblje siječanj-svibanj 2008. godine **(prilog 2.)**.

Poglavarstvo Grada Rijeke na sjednici održanoj 10. lipnja 2008. godine razmatralo je Informaciju o donošenju Plana zaštite i poboljšanja kakvoće zraka u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2008. – 2011. te je donijelo zaključak koji se dostavlja u prilogu (prilog 3.).

**Predsjednik Poglavarstva
mr.sc. Vojko Obersnel, v.r.**

VLADA REPUBLIKE HRVATSKE
Trg svetog Marka 2
10000 ZAGREB
N/p predsjedniku Vlade,
gospodinu dr.sc. Ivi Sanaderu

**Predmet: Plan zaštite i poboljšanja kakvoće zraka u Republici Hrvatskoj
2008. – 2011.
– zahtjev za izmjenama, dostavlja se**

Poštovani gospodine Sanader,

Plan zaštite i poboljšanja kakvoće zraka u Republici Hrvatskoj zraka za razdoblje 2008. – 2011. prvi je provedbeni dokument zaštite zraka za područje države koji se donosi temeljem Zakona o zaštiti zraka (Narodne novine broj 178/04). Prema našoj ocjeni, posebno je važan i zbog odnosa prema najvećim onečišćivačima zraka u Republici Hrvatskoj od kojih se u gradu Rijeci nalaze postrojenja za proizvodnju baznih ulja, parafina i bitumena koja pripadaju INA-i Industriji nafte d.d., Rafineriji nafte Rijeka.

Prijedlog plana (izrađivač dokumenta: Ekonerg, Institut za energetiku i zaštitu okoliša, d.o.o., Koranska 5, Zagreb, veljača 2007.) stavljen je na javni uvid u razdoblju od 22. veljače do 22. ožujka 2008. godine (objavom u Vjesniku).

Tijekom izrade predmetnog plana, u zahtjevu Grada Rijeke za donošenjem odluke o zaustavljanju rada rafinerije od 19. srpnja 2007. (KLASA: 021 – 01/07-04/1), Vlada Republike Hrvatske informirana je da je, sukladno obvezi utvrđenoj odredbama Zakona o zaštiti zraka, već 12. srpnja 2007. godine Gradsko vijeće Grada Rijeke donijelo Odluku o izradi sanacijskog programa za stacionarni izvor emisija u zrak: postrojenje Rafinerija nafte Rijeka – Lokacija Mlaka, zaključak o pokretanju postupka trajnog zaustavljanja rada postrojenja Rafinerije nafte Rijeka Lokacija Mlaka do 1. siječnja 2010., kao jedinoj mjeri kojom se na utjecajnom području rafinerije pouzdano i trajno može osigurati barem II. kategorija kakvoće zraka te zaključak o mjerama koje je potrebno do tada poduzimati radi kratkoročnog poboljšanja kakvoće zraka.

Iz navedenih razloga iznenađeni smo da Vlada Republike Hrvatske kod razmatranja prijedloga plana nije uvažila mjere utvrđene Zaključkom Gradskog vijeća Grada Rijeke te da je mogla prihvatiti prijedlog plana koji na str. 71/161 sadrži mjeru koja je protivna tom Zaključku jer glasi:

"... Dosljednim provođenjem programa Rafinerija Mlaka treba pokazati da su mjere provedive i da mogu biti učinkovite, te da nije opravdano trajno zatvaranje pogona, jer bi to izazvalo veliku gospodarsku i društvenu štetu. U međuvremenu Rafinerija treba izraditi dugoročni program za smanjenje utjecaja kojim će pokazati da primjenom dodatnih mjera, utjecaj može biti u granicama koje će omogućavati postizanje I kategorije kakvoće zraka. Od 2010. godine više nema TV i Rafinerija se zajedno s ostalim izvorima s područja mora uklopiti u nove strože granične vrijednosti."

Citirana mjera protivna je osobito sljedećim točkama Zaključka Gradskog vijeća Grada Rijeke:

"4. Temeljem višegodišnjeg iskustva u provedbi Programa mjera za smanjenje onečišćavanja zraka na utjecajnom području Rafinerije nafte Rijeka – Lokacija Mlaka ocjenjuje se da se nove pojave prekomjernog onečišćavanja zraka poduzetim i zakonskim mjerama zaštite zraka ne mogu pouzdano i trajno riješiti

5. Ocjenjuje se da se naslijeđeni i dugotrajni prostorni konflikt na štetu stanovništva i okoliša grada Rijeke, koji je uzrokovan iznimno nepovoljnim smještajem takve vrste industrijskog postrojenja, trajno i pouzdano može riješiti samo primjenom zakonske mjere iz članka 58. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine broj 82/94 i 128/99) – trajnim zaustavljanjem rada počinitelja onečišćavanja.

6. Pokreće se postupak trajnog zaustavljanja rada postrojenja Rafinerija nafte Rijeka – lokacija Mlaka do 1.siječnja 2010.

8. Do trajnog zaustavljanja rada postrojenja Rafinerije nafte Rijeka – Lokacija Mlaka, potrebno je provoditi sve potrebne mjere kako bi se na utjecajnom području postrojenja postigla što je bolja moguća kakvoća zraka, koja ne smije biti lošija od II. kategorije, što se između ostalog treba postići i što učinkovitijom provedbom mjera utvrđenih posebnim gradskim općim aktima (program mjera, odluka o posebnim mjerenjima onečišćenja zraka)

9. Radi kratkoročnog poboljšanja kakvoće zraka na ugroženom području potrebno je poduzeti sljedeće mjere.

- a) za postrojenje Rafinerije nafte Rijeka – Lokacija Mlaka izraditi sanacijski program iz članka 44. Zakona o zaštiti zraka (NN 178/04)
nositelj: Rafinerija nafte Rijeka
rok: rujan 2007.
- b) u svim ložištima postrojenja Rafinerije nafte Rijeka – Lokacija Mlaka koristiti isključivo plinsko gorivo
nositelj: Rafinerija nafte Rijeka
rok: do daljnjega
- c) izvijestiti Poglavarstvo kada se na utjecajnom području Rafinerije nafte Rijeka – Lokacija Mlaka granične (GV) i tolerantne (TV) vrijednosti prekorače više puta od dozvoljene godišnje učestalosti
nositelj: NZZJZ PGŽ
rok: trajno
- d) u slučaju prekoračenja dozvoljene godišnje učestalosti tolerantnih vrijednosti (TV) zatražiti zaustavljanje rada postrojenja do provedbe mjera iz sanacijskog programa
nositelj: Grad Rijeka
rok: trajno"

Nadalje, da je izrađivač ili predlagač plana tijekom njegove izrade kontaktirao Grad Rijeku mogao je saznati da je citirana mjera protivna i odluci Uprave INE d.d. koja je navedena na str. 48. Prijedloga sanacijskog programa za poboljšanje kakvoće zraka na utjecajnom području rafinerije nafte Rijeka – Lokacija Mlaka, elaborat PS010-07, Dvokut-

EKRO, rujan 2007., (koji je u fazi razmatranja u Gradu Rijeci sukladno odredbama članka 44. stavak 4. Zakona o zaštiti zraka), koja glasi:

"Kako je Uprava INA d.d. razmatrala ključne faktore daljnjeg opstanka rafinerije na Mlaki, zaključeno je da se zbog smještaja rafinerije, izgleda područja, stanja postojećih instalacija i ogromnog troška ulaganja u najbolje raspoložive tehnologije (BAT) pristupa zaustavljanju postrojenja na postojećoj lokaciji u centru grada do 2010. godine"

U korist zaključka o potrebi trajnog zaustavljanja rada postrojenja ide i činjenica da je dopušteni broj prekoračenja dnevnih graničnih vrijednosti za vodikov sulfid za 2008. godinu prekoračen već 26. veljače 2008., a satnih tolerantnih vrijednosti i ranije, iako su u Rafineriji Mlaka u međuvremenu poduzimane mjere za smanjenje emisija vodikova sulfida (H2S) sukladno prijedlogu sanacijskog programa.

Slijedom navedenog predlaže se Vladi Republike Hrvatske da donese izmijenu Plana zaštite i poboljšanja kakvoće zraka u Republici Hrvatskoj 2008. – 2011. na način da se citirana mjera na str. 71/161 prijedloga plana koja se odnosi na Rafineriju Mlaka zamijeni mjerom koja bi bila sukladna mjerama iz Zaključka Gradskog vijeća grada Rijeke i Odluke Uprave INE d.d., a koja bi mogla glasniti:

"Trajno zaustaviti rad Rafinerije Mlaka do 1. siječnja 2010. Do tada provedbom sanacijskog programa za rafineriju Mlaka kratkoročno postići i održavati što je bolju moguću kakvoća zraka, koja ne smije biti lošija od II. kategorije."

Do donošenja predložene izmjene plana, a slijedom dosadašnjih aktivnosti na smanjenju onečišćenja zraka na utjecajnom području rafinerije Mlaka, zakonskoj obvezi i smjernicama utvrđenim zaključcima Gradskog vijeća, Grad Rijeka ustrajat će na trajnom zaustavljanju rada rafinerije na postojećoj lokaciji do 1. siječnja 2010. godine kao jedinom pouzdanom i trajnom rješenju za poboljšanje kakvoće zraka u njenom okruženju, u kojem smislu će dati suglasnost samo na sanacijski program koji sadrži mjeru trajnog zaustavljanja rada rafinerije do 1. siječnja 2010. godine i mjere kojima će se kratkoročno postići i do tog roka održavati što je bolja moguća kakvoća zraka, koja ne smije biti lošija od II. kategorije.

S poštovanjem,

GRADONAČELNIK

Mr.sc. Vojko Obersnel

Na znanje:

- ❖ Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Ulica Republike Austrije 20, Zagreb, n/p ministrici, gospođi Marini Matulović Dropulić

I Z V J E Š Ć E
O ONEČIŠĆENJU ZRAKA NA PODRUČJU AP TURNIĆ
za razdoblje siječanj- svibanj 2008.

Prema Odluci o posebnim mjerenjima onečišćenja zraka ("Službene novine" Primorsko-goranske županije broj 10/01) INA Maziva Rijeka uspostavila je postaju za kontinuirano mjerenje kakvoće zraka u Trogirskoj ulici koja daje podatke o trenutnim koncentracijama slijedećih onečišćujućih tvari: sumporova dioksida, dušikovih oksida, BTX (benzen, toluen, p-ksilen), vodikova sulfida, ugljikovodika te meteorološke podatke (temperatura, vlažnost, smjer i brzina vjetera te insolacija). U ovom Izvešću prikazani su rezultati mjerenja vodikova sulfida i sumporova dioksida na toj postaji u razdoblju siječanj-svibanj 2008.

1. Vodikov sulfid

Rezultati mjerenja vodikova sulfida na AP Turnić (Trogirska ul) u razdoblju 01.01.-31.05.2008. god. prikazani su u tablici 1:

Tablica 1: Rezultati mjerenja vodikova sulfida na AP Turnić ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) – godina 2008.

Mjeseci	n	C_{sr}	C_M	n>GV	n>TV
<i>24-satne konc.</i>				<i>n>5</i>	
Siječanj	31	1,5	5,1	1	
Veljača	29	2,9	13,8	6	
Ožujak	31	4,2	36,9	5	
Travanj	30	2,3	29,4	1	
Svibanj	31	0,9	3,6	0	
Zbirno	152	2,3	36,9	13	
<i>1-satne konc.</i>				<i>n>7</i>	<i>n>8.8</i>
Siječanj	744	1,5	17,1	16	11
Veljača	696	2,9	120,1	59	45
Ožujak	714	4,2	225,6	57	45
Travanj	707	2,2	130,9	31	22
Svibanj	716	0,9	22,2	9	4
Zbirno	3577	2,4	225,6	172	127

N – broj podataka

C_{sr} – prosječna koncentracija

C_M – maksimalna koncentracija

n>GV – broj podataka veći od granične (GV) ili tolerantne (TV) vrijednosti

Na osnovu rezultata petomjesečnih ispitivanja vidljivo je da prosječna koncentracija vodikova sulfida prelazi razinu godišnje granične vrijednosti ($GV=2 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Broj prekoračenja dnevne granične vrijednosti ($GV=5 \mu\text{g}/\text{m}^3$) prešlo je dopuštenih sedam dana tijekom godine već u ožujku.

Broj prekoračenja satne tolerantne vrijednosti ($TV=8,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$) već u siječnju svrstava ovo područje na godišnjoj razini u prekomjerno onečišćena vodikovim sulfidom, odnosno III kategoriju.

2. Sumporov dioksid

Rezultati mjerenja sumporova dioksida u razdoblju siječanj-svibanj 2008 godine prikazani su u tablici 2.

Tablica 2: Rezultati praćenja sumporova dioksida na području AP Turnić ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Godina: 2008.

Mjeseci	n	C	C _M	n>GV	n>TV
<i>24-satne konc.</i>				<i>n>125</i>	
siječanj	31	14,4	49,6		
veljača	29	17,6	55,6		
ožujak	31	20,7	135,3		
travanj	30	16,4	154,6	1	
svibanj	31	9,8	31,1		
Zbirno	152	15,7	154,6	1	
<i>1-satne konc.</i>				<i>n>350</i>	<i>n>440</i>
siječanj	739	14,4	135,9		
veljača	675	17,9	366,9	1	
ožujak	708	21,3	809,0	8	6
travanj	686	16,6	608,7	3	2
svibanj	698	10,2	127,0		
Zbirno	3506	16,1	809,0	12	8

Za razliku od vodikova sulfida, prosječna koncentracija sumporova dioksida ispod je razine godišnje granične vrijednosti ($\text{GV}=50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Broj prekoračenja kako dnevnih, tako i satnih graničnih vrijednosti unutar je dopuštenog broja na godišnjoj razini ($n>\text{GV}=3$ za prosječne dnevne, odnosno $n>\text{GV}=24$ za prosječne satne koncentracije). Broj prekoračenja satne tolerantne vrijednosti $\text{TV}=440 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ispod je dopuštenih $n=24$ na godišnjoj razini. Iz svega iznesenog slijedi da je **kakvoća zraka na promatranom području I kategorije, odnosno zrak je čist ili neznatno onečišćen sumporovim dioksidom.**

Maksimalne satne koncentracije sumporova dioksida i vodikova sulfida evidentirane su istovremeno, što ukazuje na njihov zajednički izvor.

Pripremila:
Doc.dr.sc. Ana Alebić-Juretić, dipl.ing.
Voditelj Odsjeka

Rijeka, 12.06.2008.



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA

GRAD RIJEKA

Poglavarstvo

KLASA: 022-05/08-01/43-115

URBROJ: 2170-01-10-08-4

Rijeka, 12. 06. 2008.

PRILOG 3.

Poglavarstvo Grada Rijeka razmatralo je na sjednici održanoj 10. lipnja 2008. godine, Informaciju o Planu zaštite i poboljšanja kakvoće zraka u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2008. do 2011. godine te jednoglasno donijelo slijedeći

z a k l j u č a k

1. Prihvaća se Informacija Odjela gradske uprave za razvoj, urbanizam, ekologiju i gospodarenje zemljištem o **Planu zaštite i poboljšanja kakvoće zraka u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2008. do 2011. godine** ("Narodne novine", broj 61/08 – u daljnjem tekstu Plan) kojega je donijela Vlada Republike Hrvatske na sjednici održanoj 8.svibnja 2008. godine.

Poglavarstvo Grada Rijeka iskazuje žaljenje zbog činjenice da su izrađivač i predlagač Plana, kao i Vlada Republike Hrvatske u postupku donošenja istog propustili koristiti se iskustvom dugogodišnje suradnje Grada Rijeka i INA - Industrije nafte d.d. Zagreb – Rafinerije nafte Rijeka u utvrđivanju i provedbi mjera poboljšanja kakvoće zraka.

2. Poglavarstvo iskazuje nezadovoljstvo i činjenicom kako je Plan protivan Zaključku Gradskog vijeća Grada Rijeka (KLASA: 021-05/07-01/134; URBROJ: 2170-01-10-07-3) sa sjednice održane 12.srpnja 2007. godine, o potrebi izrade Sanacijskog programa za postrojenje Rafinerije nafte Rijeka – Lokacija Mlaka, jer ne sadrži mjeru trajnog zaustavljanja rada na postojećoj lokaciji.

3. Poglavarstvo ustraje na trajnom zaustavljanju rada Rafinerije nafte Rijeka na postojećoj lokaciji do 1.listopada 2010. godine, kao jedinom pouzdanom i trajnom rješenju za poboljšanje kakvoće zraka u okruženju navedene lokacije te stoga traži donošenje odgovarajućih izmjena Plana sukladno zahtjevu Gradonačelnika Grada Rijeka (KLASA: 021-01/08-04/1; URBROJ: 2170/01-10-01-08-406) od 13.svibnja.2008. godine.

4. Poglavarstvo traži od INA – Industrije nafte d.d. Zagreb da Gradu Rijeci dostavi odluku većinskog vlasnika o trajnom zaustavljanju rada postojećih postrojenja Rafinerije nafte Rijeka – Lokacija Mlaka sa jednoznačno utvrđenim rokom provedbe jer je to uvjet za kvalificirano razmatranje i donošenje odluke o prihvaćanju Sanacijskog programa.

5. Informacija iz točke 1. ovo zaključka prosljeđuje se Gradskom vijeću Grada Rijeka na razmatranje i usvajanje.

PREDSJEDNIK POGLAVARSTVA
mr.sc. Vojko OBERSNEL

Signed by: VOJKO OBERSNEL, 4357.4358.5146.1
Signing time: Ponedjeljak, 16. Lipanj 2008., 12:55:09 Lokalno

