

## PRIJEDLOG

Na temelju članka 38. stavka 1. a u vezi s člankom 97. stavkom 2. Zakona o zaštiti zraka (Narodne novine, br. 178/04), Vlada Republike Hrvatske je na sjednici održanoj \_\_\_\_\_ 2005. godine donijela

### UREDBU

o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnog izvora tehnološkog procesa proizvodnje mineralne vune i keramičkih vlakana i roku primjene graničnih vrijednosti emisije oksida sumpora izraženih kao SO<sub>2</sub> kod uređaja za loženje, plinskih turbina i motora s unutarnjim izgaranjem

#### Članak 1.

(1) Granične vrijednosti emisija (u daljnjem tekstu: GVE) kod tehnološkog procesa proizvodnje mineralne vune (kamene vune i staklene vune) i keramičkih vlakana jesu:

- praškastih tvari	50 mg/m <sup>3</sup>
- formaldehida	10 mg/m <sup>3</sup>
- fenola	15 mg/m <sup>3</sup>
- hlapivih organskih spojeva izraženih kao ukupni ugljik	50 mg/m <sup>3</sup>
- amonijaka	100 mg/m <sup>3</sup>
- klorovodika	30 mg/m <sup>3</sup>
- fluorovodika	5 mg/m <sup>3</sup>
- sumporovodika	5 mg/m <sup>3</sup>
- ugljik (II) oksida	200 mg/m <sup>3</sup>
- zbroj masenih koncentracija Cd, As, Co, Ni, Se, Cr (VI)	1 mg/m <sup>3</sup>
- zbroj masenih koncentracija Cd, As, Co, Ni, Se, Cr (VI), Sb, Pb, Cr (III), V, Cu, Mn, V i Sn	5 mg/m <sup>3</sup>
- kadmija	0,2 mg/m <sup>3</sup>
- oksida sumpora izraženih kao SO <sub>2</sub> ,	1800 mg/m <sup>3</sup>
- oksida dušika izraženih kao NO <sub>2</sub>	500 mg/m <sup>3</sup>

(2) GVE iskazane kao masene koncentracije onečišćujućih tvari kod peći za taljenje, za kontinuirani proces vrijede za zadani volumni udio kisika 8% u otpadnom plinu a za diskontinuirani proces vrijede za zadani udio kisika 13% u otpadnom plinu.

(3) GVE iskazane kao masene koncentracije onečišćujućih tvari kod ostalih procesa vrijede za izmjereni volumni udio kisika u otpadnom plinu.

## Članak 2.

GVE oksida sumpora izraženih kao SO<sub>2</sub> kod uređaja za loženje, plinskih turbina i motora s unutarnjim izgaranjem koji postoje ili su u izgradnji na dan stupanja na snagu ove Uredbe, a koji koriste uobičajena i posebna tekuća goriva propisani Uredbom o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (Narodne novine, broj 140/98, 105/02, 108/03 i 100/04), primjenjuje se od 1. siječnja 2010. godine.

## Članak 3.

Stupanjem na snagu ove Uredbe prestaje važiti odredba članka 132. stavka 2. Uredbe o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (Narodne novine, br. 140/97, 105/02, 108/03 i 100/04).

## Članak 4.

Ova Uredba stupa na snagu danom objave u Narodnim novinama.

Klasa:  
Urbroj:  
Zagreb,

Predsjednik

**dr.sc. Ivo Sanader, v.r.**

## OBRAZLOŽENJE

Sukladno Zakonu o zaštiti zraka (Narodne novine, br. 48/95) Vlada Republike Hrvatske donijela je Uredbu o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora, u daljnjem tekstu Uredba o GVE, (Narodne novine, br. 140/97, 105/02, 108/03 i 100/04).

U postupku usklađivanja hrvatskih propisa s pravnom stečevinom Europske unije u studenom 2004. godine Hrvatski sabor donio je novi Zakon o zaštiti zraka (Narodne novine, br. 178/04) koji je stupio na snagu 31. ožujka 2005. godine te je donošenjem ovoga Zakona prestao važiti postojeći Zakon iz 1995. godine. U prijelaznim i završnim odredbama ovoga Zakona, odredbom članka 97. obvezuje se Vlada Republike Hrvatske da propise iz članka 38. ovoga Zakona, kojima će se odrediti granične vrijednosti emisija iz stacionarnih izvora, donese u roku 18 mjeseci od dana početka primjene ovoga Zakona. S obzirom da se radi o ograničenom vremenskom trajanju postojeće Uredbe o GVE, a imajući u vidu jačinu gospodarskih razloga i potrebe za visokim stupnjem zaštite okoliša, odnosno potrebe propisivanja GVE za novi tehnološki proces koji nije bio definiran postojećom Uredbom o GVE, predlaže se donošenje Uredbe o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnog izvora tehnološkog procesa proizvodnje mineralne vune i keramičkih vlakana i roku primjene GVE oksida sumpora izraženih kao SO<sub>2</sub> kod uređaja za loženje, plinskih turbina i motora s unutarnjim izgaranjem.

U Uredbi o izmjenama i dopunama Uredbe o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (NN, broj 100/04) iz gospodarskih razloga dan je rok primjene graničnih vrijednosti emisija za sumporov dioksid kod uređaja za loženje do 1. srpnja 2005. godine. Ovo je bilo usklađeno s Uredbom o izmjenama i dopunama Uredbe o kakvoći tekućih naftnih ložišta (NN., broj 100/04).

Ovaj Prijedlog Uredbe o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnog izvora tehnološkog procesa proizvodnje mineralne vune i keramičkih vlakana i roku primjene GVE oksida sumpora izraženih kao SO<sub>2</sub> kod uređaja za loženje, plinskih turbina i motora s unutarnjim izgaranjem propisuje odredbom članka 1. granične vrijednosti emisija za novi tehnološki proces, te odredbom članka 2. utvrđuje se izmjena roka primjene GVE za sumporov dioksid slijedom Prijedloga Uredbe o izmjenama i dopunama Uredbe o kakvoći tekućih naftnih goriva.

Uredbom o GVE iz 1998. godine utvrđene su GVE za određene vrste tehnoloških procesa za koje su u to vrijeme postojale propisane GVE u državama Europske unije, odnosno temeljni dokument bio je njemački TA-LUFT. U međuvremenu, sukladno direktivi 96/61/EC o integriranom sprječavanju i nadziranju onečišćavanja, Europska komisija je od 1999. godine započela s donošenjem referentnih dokumenata za pojedine gospodarske sektore. U 2001. EC donosi referentni dokument: Integrirano sprječavanje i nadziranje onečišćavanja (IPPC) - najbolje raspoložive tehnike u staklarskoj industriji, prosinac 2001. godina. Referentni dokument EC predstavlja smjernice državama EU za donošenje mjera zaštita okoliša u izgradnji novih pogona za proizvodnju staklarskih proizvoda odabirom najbolje raspoložive tehnike uzimajući u obzir tehnološke mogućnosti i tim u vezi dozvoljene emisije onečišćujućih tvari u zrak i vode. Dokument ima za cilj spriječiti ili smanjiti direktne ili indirektno negativne učinke emisija onečišćujućih tvari na okoliš, odnosno zrak i vode, te

spriječiti mogući potencijalni rizik na zdravlje ljudi, kroz osiguranje primjene najboljih raspoloživih tehnika koje ne izazivaju prekomjerne troškove. Dokument pokriva industrijske aktivnosti koje su navedene u poglavlju 3.3. i 3.4. Aneksa I Direktive Vijeća 96/61/EC, te je dio dokumenata koje EU donosi u skladu s člankom 16. stavkom 2. Direktive Vijeća 96/61/EC.

Kako ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o. (Kompanija Rockwool iz Danske) planira izgradnju tvornice kamene vune na lokaciji općine Pićan u Istri (projekt se smatra jednim od najvećih «greenfield» investicija u Republici Hrvatskoj) pojavila se također potreba dopune postojeće Uredbe. Kako Uredba o GVE ne propisuje granične vrijednosti emisija za ovu vrstu tehnološkog procesa odredbom članka 1. Prijedloga ove Uredbe utvrđuju se dopuštene GVE za tehnološki proces proizvodnje mineralne vune (staklene i kamene vune) i keramičkih vlakana.

Prema Uredbi o izmjenama i dopunama Uredbe o kakvoći tekućih naftnih goriva sadržaj sumpora u loživim uljima trebao je do 1. srpnja 2005. iznositi 1% m/m, a to je upravo gornja granica udjela sumpora u tekućem gorivu kojom se mogu udovoljiti propisane GVE sumpornog dioksida za ložišta (termoelektre). Kako INA - industrija nafte nije bila u mogućnosti udovoljiti propisanim standardima kakvoće loživih ulja do 1. srpnja 2005. godine zatražila je ponovno izmjene i dopune Uredbe o kakvoći tekućih naftnih goriva s rokom primjene za kakvoću loživih ulja do 31. prosinca 2009. godine. Odlukom Vlade RH iz srpnja 2004. godine INA d.d. izradila je Program modernizacije rafinerija u Sisku i Rijeci na koji je suglasnost dalo Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva te djelomičnu suglasnost Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva. Prema Programu modernizacije rafinerija, i planiranoj dinamici ulaganja u modernizaciju rafinerija, od 1. siječnja 2010. godine INA d.d. proizvodit će tekuća naftna goriva europske kakvoće te udovoljiti standardima prema direktivama EU.