

primjer, uhvaćeni putem apsorpcije, ukoliko se ne ubrajaju u O6, O7 ili O8).

O6 Organski rastvarači koji su sadržani u sakupljenom otpadu.

O7 Organski rastvarači, ili organski rastvarači sadržani u preparatima koji se prodaju ili je u planu njihova prodaja kao komercijalno vrijednog proizvoda.

O8 Organski rastvarači sadržani u preparatima čiji se povrat vrši radi ponovne upotrebe ali ne kao ulaz (input) u proces ukoliko se ne ubrajaju u O7.

O9 organski rastvarači koji se ispuštaju na druge načine.

Smjernice za upotrebu plana upravljanja rastvaračima za provjeru usklađenosti

Upotreba plana upravljanja rastvaračima određuje se na slijedeći način:

(i) provjera usklađenosti šeme smanjenja u Prilogu IIB sa graničnom vrijednošću ukupnih emisija koja se izražava u emisijama rastvarača po jedinici proizvoda ili na drugi način naveden u Prilogu IIA.

(a) Za sve djelatnosti kod kojih se koristi Prilog IIB plan upravljanja rastvaračima treba da se radi godišnje kako bi se odredilo korištenje/konzumiranje (C). Korištenje/konzumiranje se može izračunati na osnovu slijedeće jednačine:

$$C = I1 - O8$$

Paralelno izračunavanje treba da se sprovede za određivanje čvrstih materija koje se koriste u presvlakama/zaštitnim farbama kako bi se izvela godišnja referentna emisija i ciljana emisija svake godine.

(b) Za procjenu usklađenosti sa graničnom vrijednošću ukupnih emisija koja se izražava u emisijama rastvarača po jedinici proizvoda ili na drugi način naveden u Prilogu IIA plan upravljanja rastvaračima treba da se izrađuje godišnje kako bi se odredile emisije (E). Emisije mogu biti izračunate na osnovu slijedeće jednačine:

$$E = F + O1, \text{ gdje je } F \text{ rasipajuća emisija.}$$

Cifra emisije bi onda trebalo da bude podijeljena sa relevantnim parametrom proizvoda.

(ii) Određivanje rasipajućih emisija radi poređenja sa vrijednostima rasipajućih emisija u Prilogu IIA:

(a) metodologija

Rasipajuća emisija može biti izračunata na osnovu slijedeće jednačine:

$$F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$$

ili

$$F = O2 + O3 + O4 + O9$$

Ova količina može biti određena direktnim mjerenjem količina. Prema izboru, ekvivalentno izračunavanje može biti izvršeno drugim sredstvima, na primjer korištenjem efikasnosti hvatanja procesa.

Vrijednost rasipajuće emisije se izražava kao proporcija inputa/ulaza koji se može izračunati prema slijedećoj jednačini:

$$I = I1 + I2$$

(b) Frekvencija

Rasipajuće emisije se mogu odrediti kratkim ali sveobuhvatnim nizom mjerenja. Ovo ne treba ponovo da se radi dok se oprema ne modifikuje.

797

Gradonačelnik, na osnovu člana 23. stav 1. tačka 1. Zakona o izvršnoj vlasti Brčko Distrikta BiH («Službeni glasnik Brčko Distrikta BiH», broj: 2/00, 5/01, 9/01, 12/01, 16/01, 17/02, 8/03, 14/03, 31/04 i 40/05), u smislu člana 12. stav 2. Zakona o zaštiti vazduha Brčko Distrikta BiH («Službeni glasnik Brčko Distrikta BiH», broj: 25/04) na prijedlog Odjeljenja za javne poslove, broj: 03-052-000369/06 od 01.02.2006. godine na 20. Redovnoj sjednici Vlade Brčko Distrikta BiH održanoj 08.05.2006. godine, d o n o s i

PRAVILNIK

O MONITORINGU KVALITETA VAZDUHA

Član 1.

(Predmet)

Ovim pravilnikom uređuje se uspostava i izvođenje monitoringa vazduha s ciljem:

- 1) dobijanja indikatora kvaliteta vazduha s obzirom na njegovo djelovanje na ljude, ekosisteme i njihove dijelove, kao i izgrađena dobra, u cilju ocjene stanja i ocjene efekata mjera za ograničavanje ili sanaciju zagađivanja vazduha,
- 2) dobijanja podataka u cilju udovoljavanja međunarodnim ugovorima kojima je Bosna i Hercegovina pristupila, a gdje se zahtijeva razmjena podataka o kvalitetu vazduha i posrednih pokazatelja koji su u vezi s njim, kao i prekograničnom prenosu zagađujućih materija,
- 3) utvrđivanja zadataka ovlaštene institucije za vođenje sistema monitoringa.

Nadležno odjeljenje u smislu ovog Pravilnika je Odjeljenje za javne poslove, Vlade

Brčko Distrikta BiH.

Član 2.

(Ovlaštena institucija)

Ovlaštena institucija iz člana 1. ovog Pravilnika su ovlašteni meteorološki zavodi.

Poslovi i zadaci ovlaštenih meteoroloških zavoda su:

- 1) uspostava, organizovanje i upravljanje sistemom monitoringa kvaliteta vazduha u Entitetima i Brčko Distriktu BiH;
- 2) uspostava informacionog sistema kvaliteta vazduha u cilju izvještavanja o rezultatima monitoringa u propisanim formatima.

Član 3.

(Definicije pojmova)

U smislu ovog pravilnika slijedeći izrazi imaju značenje:

- 1) «**mjerenje**» je skup postupaka kojima se određuje vrijednost pokazatelja kvaliteta vazduha i/ili posrednih pokazatelja kvaliteta vazduha;
- 2) «**pokazatelj kvaliteta vazduha**» je mjerljiva veličina nekog hemijskog elementa i/ili spoja, odnosno fizikalnog stanja i/ili pojave, koji uzrokuje promjenu kvaliteta vazduha;
- 3) «**posredni pokazatelj kvaliteta vazduha**» je mjerljiva veličina kojom se opaža promjena na biljkama, građevinama i u biološkim nalazima i koja ukazuje na učinak zagađenog vazduha;
- 4) «**gustoća mjerenja**» je broj mjernih rezultata pojedinog pokazatelja kvaliteta vazduha i/ili posrednog pokazatelja kvaliteta vazduha u jedinici vremena.

Član 4.

(Monitoring kvalitete vazduha)

Monitoring kvaliteta vazduha Brčko Distrikta Bosne i Hercegovine ima za cilj:

- 1) određivanje kvaliteta vazduha u stanicama pozadinskog zagađivanja, regionalnog i prekograničnog daljinskog prenosa, te praćenja u okviru međunarodnih obaveza države,
- 2) određivanje kvaliteta vazduha na područjima nacionalnih parkova, zaštićenih pejzaža, zaštićenih područja, spomenika prirode, osjetljivih okolinskih sistema, te kulturnog i prirodnog naslijeđa,
- 3) određivanje kvaliteta vazduha u naseljima i industrijskim područjima.

Monitoring od značaja za Brčko Distrikt BiH vodi ovlaštena meteorološka stanica.

Član 5.

(Izbor lokacije stanica monitoringa)

Izbor lokacije stanica monitoringa Brčko Distrikta BiH, njihovog tipa i broja, te gustina mjerenja, određuju se u strategiji zaštite vazduha Brčko Distrikta BiH od zagađivanja.

Član 6.

(Monitoring operatera pogona i postrojenja)

Monitoring operatera pogona i postrojenja mogu uspostaviti operateri koji su značajni zagađivači vazduha, s ciljem pribavljanja podataka za pravilno vođenje tehnologije i opterećenja ili planiranja investicionih odluka (izbor uređaja za prečišćavanje ispusnih otpadnih plinova, povećanje visine dimnjaka, dislociranje postrojenja).

Član 7.**(Izveštavanje o rezultatima monitoringa)**

Ovlašteni meteorološki zavod je dužan da o rezultatima monitoringa izveštava nadležno Odjeljenje za ekologiju u Vladi Brčko Distrikta BiH, Odjeljenje za zdravstvo i ostale usluge u Vladi Brčko Distrikta BiH, državna i entitetska ministarstva. U cilju usporedivosti rezultata mjerenja među pojedinim institucijama u BiH mreži monitoringa, navedenog izveštavanja, odnosno mogućnostima razmjene podataka sa drugim državama, ovlašteni meteorološki zavod će koristiti standardizovanu i usvojenu međunarodnu metodologiju o sigurnosti kvaliteta mjerenja i obezbijediti njeno stalno sprovođenje i poboljšavanje u okviru uspostavljene BiH mreže monitoringa kvaliteta vazduha i međunarodnih obaveza. Sve organizacije koje su uključene u sistem praćenja Brčko Distrikta BiH, (time i državnog) značaja dužne su obezbjeđivati kvalitet svojih mjerenja, prema formatu i metodologiji iz stava 1 i 2. ovog člana.

Član 8.**(Obavješćavanje javnosti o kvalitetu vazduha)**

Zainteresovana javnost se obavješćava o kvalitetu vazduha i to:

- 1) po isteku kalendarske godine davanjem statističkih podataka i ocjene o zadovoljavanju / prekoračenju graničnih vrijednosti kvaliteta vazduha u prethodnoj godini,
- 2) u realnom vremenu ukoliko koncentracije prekoračuju upozoravajuće i kritične vrijednosti kvaliteta vazduha, a stanica po svojim tehničkim karakteristikama omogućava davanje informacije u realnom vremenu.

Član 9.**(Finansiranje sistema monitoringa)**

Finansiranje sistema monitoringa obezbjeđuje:

- 1) Brčko Distrikt Bosne i Hercegovine,
- 2) Zainteresovani operateri pogona i postrojenja za mrežu stanica iz njihovih sistema.

Član 10.**(Nadzor)**

Nadzor nad primjenom ovog Pravilnika vrši Odjeljenje za javne poslove, Vlade Brčko Distrikta BiH.

Član 11.**(Stupanje na snagu)**

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u «Službenom Glasniku Brčko Distrikta BiH».

B r o j : 01-014-005754/06

Brčko, 09.05.2006.godine

GRADONAČELNIK

Mirsad Đapo, dipl. pravnik, s.r.

798

Gradonačelnik Brčko Distrikta BiH, na osnovu člana 23. stav 1. tačka 1. Zakona o izvršnoj vlasti Brčko Distrikta BiH («Službeni glasnik Brčko Distrikta BiH», broj : 2/00, 5/01, 9/01, 12/01, 16/01, 17/02, 8/03, 14/03, 31/04 i 10/05), člana 29. i člana 47. Zakona o zaštiti vazduha («Službeni glasnik Brčko Distrikta BiH», broj: 25/04), na prijedlog Odjeljenja za javne poslove, broj : 03-052-000369/06 od 01.02.2006.godine, na 20. Redovnoj sjednici Vlade Brčko Distrikta BiH održanoj 08. 05. 2006. godine d o n o s i :

PRAVILNIK**O GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA EMISIJE U VAZDUH IZ POSTROJENJA ZA SAGORIJEVANJE****I OPĆE ODREDBE****Član 1.****(Predmet)**

Ovim pravilnikom se uređuju granične vrijednosti zagađujućih materija u vazduh iz postrojenja za sagorijevanje fosilnih goriva (čvrsta, tečna ili gasovita) i to:

- 1) postrojenja u kojima se produkti sagorijevanja koriste neposredno za zagrijavanje, sušenje ili neki drugu vrstu tretiranja predmeta ili materijala, npr. peći za ponovno zagrijavanje, peći za tretiranje toplotom.
- 2) postrojenja za naknadno sagorijevanje, tj. bilo koji tehnički uređaj projektovan za prečišćavanje otpadnih gasova putem

sagorijevanja koji ne funkcioniše kao nezavisno postrojenje za sagorijevanje,

- 3) pogoni za regeneraciju katalizatora za katalizaciju procesa krekovanja,
- 4) pogoni za konverziju sumporovodika u sumpor,
- 5) reaktori koji se koriste u hemijskoj industriji,
- 6) koksne peći,
- 7) kauperi;

Odredbe ovog pravilnika ne primjenju se na postrojenja koja imaju pogon na dizel, benzin i gasne motore ili gasne turbine, bez obzira na gorivo koje se koristi.

Član 2.**(Definicije pojmova)**

U smislu ovog pravilnika slijedeći izrazi imaju značenja:

- 1) »*otpadni gasovi*» znače: gasoviti ispući koji sadrže čvrste, tečne ili gasovite emisije; njihov zapreminski protok se izražava kubnim metrima na sat na normalnoj temperaturi (273 K) i pritisku (101,3 kPa) nakon korekcije sadržaja vodene pare (u daljnjem tekstu m³h);
- 2) »*granična vrijednost emisije*» znači količinu supstance sadržane u otpadnim gasovima iz postrojenja za sagorijevanje koja ne smije biti prekoračena u određenom periodu; ova vrijednost se izračunava kao masa po jedinici zapremine ispusnog gasa izraženo u mg/m³, redukovano na zapreminski sadržaj kiseonika u ispusnom gasu 3% u slučaju tečnih i gasovitih goriva i 6% u slučaju čvrstih goriva;
- 3) »*nivo odsumporavanja*» znači: proporcija količine sumpora koja se veže za pepeo unutar postrojenja za sagorijevanje, kao i putem procesa posebno namijenjenih za ovu svrhu i ukupne količine sumpora sadržanog u gorivu koje se koristi u postrojenju u istom tom periodu;
- 4) »*gorivo*» znači: bilo koji čvrsti, tečni ili gasoviti gorivi materijal koji se koristi za sagorijevanje u postrojenju za sagorijevanje, uz izuzetak kućnog otpada i toksičnog i opasnog otpada;
- 5) »*jedinice za sagorijevanje više vrsta goriva*» znači: bilo koje postrojenje za sagorijevanje koje istovremeno ili naizmjenično koriste dvije ili više vrsta goriva za sagorijevanje.

II OPĆA OGRANIČENJA I USLOVI**Član 3.****(Uslovi za rad postrojenja/pogona)**

Postrojenja/pogoni mogu da koriste u radu samo goriva onih karakteristika koja je proizvođač opreme datog postrojenja ili pogona specifično odredio.

Postrojenja ili pogoni mogu da rade samo u okviru nominalnog termalnog inputa koji je specifično odredio proizvođač opreme.

Član 4.**(Vrste ulja koja se mogu koristiti)**

U zavisnosti od nominalnog termalnog inputa pojedinačnog ložišta mogu se koristiti slijedeća ulja:

≤ 0,07 MW	ekstra lahka (EL)
> 0,07 – 10 MW	ekstra lahka (EL) i lahka (L)
> 10	sve vrste mazuta

Izuzetno od odredbe stava 1. ovog člana može se koristiti mazut i u kotlovima snage od 2 do 10 MW, pod uslovom da zadovoljava granične vrijednosti emisije koje se odnose na upotrebu ekstra lahkog i lahkog ulja.

Član 5.**(Ispuštanje zagađujućih materija)**

Ispusni gasovi se ispuštaju na kontrolisan način putem dimnjaka.

Okolinskom dozvolom određuju se uslovi ispuštanja zagađujućih materija.

Pri određivanju visine i promjera dimnjaka mora se uzeti u obzir zagađenost vazduha prouzrokovana radom drugih izvora zagađivanja na datom području, emisija postrojenja za koji se određuje visina dimnjaka, kao i potreban kapacitet atmosfere za izgradnju drugih izvora zagađivanja vazduha na datom području.