

tretiranja otpadnih gasova i otpadnih voda, ili koji su, na primjer, uhvaćeni putem apsorpcije, ukoliko se ne ubrajaju u O6, O7 ili O8).

- O6 Organska otapala koji su sadržani u sakupljenom otpadu.
- O7 Organski otapala, ili organska otapala sadržani u preparatima koji se prodaju ili je u planu njihova prodaja kao komercijalno vrijednog proizvoda.
- O8 Organska otapala sadržana u preparatima čiji se povrat vrši radi ponovne uporabe, ali ne kao ulaz (input) u proces ukoliko se ne ubrajaju u O7.
- O9 organski otapala koji se ispuštaju na druge načine.

Smjernice za uporabu plana upravljanja otapalima za provjeru usklađenosti

Uporaba plana upravljanja otapalima određuje se na slijedeći način:

(i) provjera usklađenosti sheme smanjenja u Prilogu II B sa граниčnom vrijednošću ukupnih emisija koja se izražava u emisijama otapala po jedinici proizvoda ili na drugi način naveden u Prilogu II A.

(a) Za sve djelatnosti kod kojih se koristi Prilog II B plan upravljanja otapalima treba da se radi godišnje kako bi se odredilo korištenje/konzumiranje (C). Korištenje/konzumiranje se može izračunati na osnovu slijedeće jednadžbe:
 $C = I1 - O8$

Paralelno izračunavanje treba da se provede 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 граниčnom vrijednošću ukupnih emisija koja se izražava u emisijama otapala po jedinici proizvoda ili na drugi način naveden u Prilogu II A plan upravljanja otapalima treba da se izrađuje godišnje kako bi se odredile emisije (E). Emisije mogu biti izračunate na osnovu slijedeće jednadžbe:
 $E = F + O1$, gdje je F 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 II A:

(a) metodologija

Rasipajuća emisija može biti izračunata na osnovu slijedeće jednadžbe:

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

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 jednadžbi:

$$I = I1 + I2$$

(b) Frekvencija

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

797

Gradonačelnik, na osnovi Članka 23, stavak 1, točka 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 Članka 12, stavak 2. Zakona o zaštiti zraka Brčko Distrikta BiH («Službeni glasnik Brčko Distrikta BiH», broj: 25/04) na prijedlog Odjela 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 KVALITETE ZRAKA

Članak 1. (Predmet)

Ovim Pravilnikom uređuje se uspostava i izvođenje monitoringa zraka s ciljem:

- 1) dobivanja indikatora kvaliteta zraka s obzirom na njegovo djelovanje na ljude, ekosustave i njihove dijelove, kao i izgrađena dobra, s ciljem ocjene stanja i ocjene efekata mjera za ograničavanje ili sanaciju zagađivanja zraka,
- 2) dobivanja podataka s ciljem udovoljavanja međunarodnim ugovorima kojima je Bosna i Hercegovina pristupila, a gdje se zahtjeva razmjena podataka o kvaliteti zraka i posrednih pokazatelja koji su u svezi s njim, kao i prekograničnom prenosu zagađujućih tvari,
- 3) utvrđivanja zadataka ovlaštene institucije za vođenje sustava monitoringa.

Nadležni Odjel u smislu ovog Pravilnika je Odjel za javne poslove Vlade Brčko Distrikta BiH.

Članak 2. (Ovlaštena institucija)

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

Poslovi i zadaci ovlaštenih meteoroloških zavoda su:

- 1) uspostava, organiziranje i upravljanje sustavom monitoringa kvalitete zraka u entitetima i Brčko Distriktu BiH;
- 2) uspostava informacijskog sustava kvalitete zraka s ciljem izvješćivanja o rezultatima monitoringa u propisanim formatima.

Članak 3. (Definicije pojmova)

U smislu ovog Pravilnika slijedeći izrazi imaju značenje:

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

Članak 4. (Monitoring kvalitete zraka)

Monitoring kvalitete zraka Brčko Distrikta Bosne i Hercegovine ima za cilj:

- 1) određivanje kvalitete zraka u postajama pozadinskog zagađivanja, regijskog i prekograničnog daljinskog prenosa, te praćenja u okviru međunarodnih obveza države,
- 2) određivanje kvalitete zraka na područjima nacionalnih parkova, zaštićenih pejzaža, zaštićenih područja, spomenika prirode, osjetljivih okolišnih sustava, te kulturnog i prirodnog nasljeđa,
- 3) određivanje kvalitete zraka u naseljima i industrijskim područjima.

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

Članak 5. (Izbor lokacije postaja monitoringa)

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

Članak 6. (Monitoring operatora pogona i postrojenja)

Monitoring operatora pogona i postrojenja mogu uspostaviti operatori koji su značajni zagađivači zraka, s ciljem pribavljanja podataka za pravilno vođenje tehnologije i opterećenja ili planiranja investicijskih odluka (izbor uređaja za prečišćavanje ispusnih otpadnih gasova, povećanje visine dimnjaka, dislociranje postrojenja).

Članak 7. (Izveštavanje o rezultatima monitoringa)

Ovlašteni meteorološki zavod je dužan da o rezultatima monitoringa izvješćuje nadležni Odjel za ekologiju u Vladi Brčko Distrikta BiH, Odjel za zdravstvo i ostale usluge u Vladi Brčko

Distrikta BiH, državna i entitetska ministarstva. S ciljem uporedivosti rezultata mjerenja među pojedinim institucijama u BiH mreži monitoringa, navedenog izvješćivanja, odnosno mogućnostima razmjene podataka sa drugim državama, ovlaštenu meteorološki zavod će koristiti standardiziranu i usvojenu međunarodnu metodologiju o sigurnosti kvalitete mjerenja i osigurati njeno stalno provođenje i poboljšavanje u okviru uspostavljene BiH mreže monitoringa kvalitete zraka i međunarodnih obveza.

Sve organizacije koje su uključene u sustav praćenja Brčko Distrikta BiH, (time i državnog) značaja dužne su osiguravati kvalitetu svojih mjerenja, prema formatu i metodologiji iz stavka 1. i 2. ovog Članka.

Članak 8.

(Obavješćavanje javnosti o kvaliteti zraka)

Zainteresirana javnost se obavješćava o kvaliteti zraka i to:

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

Članak 9.

(Financiranje sustava monitoringa)

Financiranje sustava monitoringa osigurava:

- 1) Brčko Distrikt Bosne i Hercegovine,
- 2) Zainteresirani operatori pogona i postrojenja za mrežu postaja iz njihovih sustava.

Članak 10.

(Nadzor)

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

Članak 11.

(Stupanje na snagu)

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

Broj: 01-014-005754/06

GRADONAČELNIK

Brčko, 09.05.2006.godine

Mirsad Đapo, dipl. pravnik, v.r.

798

Gradonačelnik Brčko Distrikta BiH, na temelju Članka 23. stavak 1. točka 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), Članka 29. i Članka 47. Zakona o zaštiti zraka («Službeni glasnik Brčko Distrikta BiH», broj: 25/04), na prijedlog Odjela za javne poslove, broj : 03-052-000369/06 od 01.02.2006.godine, na 20. Redovitoj sjednici Vlade Brčko Distrikta BiH održanoj 08. 05. 2006. godine donosi:

PRAVILNIK

O GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA EMISIJE U ZRAK IZ POSTROJENJA ZA SAGORIJEVANJE

I OPĆE ODREDBE

Članak 1.

(Predmet)

Ovim pravilnikom se uređuju granične vrijednosti zagađujućih tvari u zrak 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 projektiran za prečišćavanje otpadnih gasova putem sagorijevanja koji ne funkcionira kao neovisno 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 kemijskoj industriji,
- 6) koksne peći,
- 7) kauperi;

Odredbe ovoga 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.

Članak 2.

(Definicije pojmova)

U smislu ovoga pravilnika slijedeći izrazi imaju značenja:

- 1) »*otpadni gasovi*« znače: gasoviti ispuusti koji sadrže čvrste, tečne ili gasovite emisije; njihov volumni protok se izražava kubnim metrima na sat na normalnoj temperaturi (273 K) i tlaku (101,3 kPa) nakon korekcije sadržaja vodene pare (u daljnjem tekstu m^3h);
- 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 volumena ispusnog gasa izraženo u mg/m^3 , reducirano na volumni sadržaj kisika 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 posebice namijenjenih za ovu svrhu i ukupne količine sumpora sadržanog u gorivu koje se koriste 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 uvjeti

Članak 3.

(Uvjeti za rad postrojenja/pogona)

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

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

Članak 4.

(Vrste ulja koja se mogu koristiti)

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

$\leq 0,07$ MW	ekstra laka (EL)
$> 0,07 - 10$ MW	ekstra laka (EL) i laka (L)
> 10	sve vrste mazuta

Izuzetno od odredbe stavka 1.ovoga Članka može se koristiti mazut i u kotlovima snage od 2 do 10 MW, pod uvjetom da zadovoljava granične vrijednosti emisije koje se odnose na uporabu ekstra lakog i lakog ulja.

Članak 5.

(Ispuštanje zagađujućih materija)

Ispusni gasovi se ispuštaju na kontroliran način putem dimnjaka.

Okolišnom dozvolom određuju se uvjeti ispuštanja zagađujućih materija.

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

Članak 6.

(Priklučci za monitoring i mjerenje emisije)

Pri projektiranju energetskog postrojenja moraju se predvidjeti priklučci za monitoring emisije i osigurati uvjeti za pravilno mjerenje emisije.

Članak 7.