

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

Ovlašteni meteorološki zavod je dužan da o rezultatima monitoringa izvještava 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 izvještavanja, 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.**(Obavještavanje javnosti o kvalitetu vazduha)**

Zainterosovana javnost se obavještava 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) Zainterosovani 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».

Broj: 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 donosi:

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 ispusti 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.

Član 6.**(Priklučci za monitoring i mjerenje emisije)**

Pri projektovanju energetskog postrojenja moraju se predvidjeti priklučci za monitoring emisije i obezbijediti uslovi za pravilno mjerenje emisije.

Član 7.**(Posebni slučajevi određivanja granične vrijednosti emisija)**

Ukoliko postrojenje koristi istovremeno dvije ili više vrsta goriva za koje postoje različiti sprovedbeni propisi za granične vrijednosti emisije, granična vrijednost emisije za takvo postrojenje odredit će se uzimajući u obzir pojedinačne granične vrijednosti goriva i težinsko učešće pojedinih vrsta goriva srazmjerno unesenim toplotama.

III OGRANIČENJE EMISIJE SUMPORDIOKSIDA**Član 8.****(Načini ograničavanje emisije)**

Emisija sumpor-dioksida ograničava se kroz:

- 1) propisivanje dozvoljenog sadržaja sumpora u gorivu;
- 2) utvrđivanje uslova sagorijevanja kako bi se koristili mehanizmi vezivanja sumpora za pepeo,
- 3) emisione kvote za izvore čija je emisija od nacionalnog značaja;
- 4) propisivanje graničnih vrijednosti emisije,
- 5) okolinsku dozvolu.

Član 9.**(Sadržaj sumpora u tečnim gorivima)**

Sadržaj sumpora u tečnim gorivima u ložištima snage do 50 MW ne smije prekoračiti vrijednosti propisane Odlukom o kvalitetu tečnih naftnih goriva («Službeni glasnik BiH», broj: 27/02).

Član 10.**(Ograničavanje upotrebe uglja)**

Upotreba uglja s obzirom na sadržaj sumpora se ograničava na način da:

- 1) je u maloprodaji (ugalj za domaćinstva i ustanove) dozvoljena prodaja uglja koji ima sadržaj ukupnog sumpora ispod 2,5 % po toni ekvivalentnog uglja. Kantoni ili općine mogu, za pojedine dijelove svoje teritorije, propisati strožije vrijednosti sadržaja sumpora u uglju, od vrijednosti datih u stavu 1. ovog člana.
- 2) Kotlovnice i energane toplotne snage do 10 MW mogu da koriste ugalj čiji je ukupni sadržaj sumpora niži od 5 % po toni ekvivalentnog uglja.
- 3) Postojeće kotlovnice, energane i elektrane snage preko 10 MW mogu da koriste ugalj koji nema viši sadržaj sumpora od onog za koga su dobili urbanističku saglasnost.

Ukoliko postrojenja iz tačke 3. ovog člana ne mogu zadovoljiti ovaj uslov, u okolinskoj dozvoli će se utvrditi korištenje uglja sa višim sadržajem sumpora.

Član 11.**(Korištenje tehnologija za nove kotlovnice i energane)**

Nove kotlovnice i energane se projektuju tako da se koriste tehnologije sagorijevanja koje će obezbijediti maksimalno vezivanje sumpora iz uglja za pepeo.

Uslovi iz stava 1. ovog člana utvrđuju se u okolinskoj dozvoli.

Član 12.**(Uvođenje emisioh kvota)**

U okviru sprovođenja međunarodnih okolinskih ugovora, radi zadovoljenja zahtjeva u pogledu emisioh plafona države, nadležno ministarstvo može da ograniči emisiju SO₂ uvođenjem emisioh kvota, izraženo u tonama SO₂ godišnje.

Član 13.**(Vrijednosti emisija SO₂)**

Emisija SO₂ iz novih postrojenja na ugalj toplotne snage do 50 MW ne može da bude veća od 2000 mg/m³.

Emisija SO₂ iz novih postrojenja na ugalj toplotne snage preko 300 MW ne može da bude veća od 400 mg/m³.

Emisija SO₂ iz novih postrojenja na ugalj toplotne snage između 50 i 300 MW se određuje linearnom interpolacijom vrijednosti iz st. 1. i 2. ovog člana.

St. 1., 2. i 3. ovog člana se ne primjenjuje na postrojenja kod kojih je u postupku dobijanja okolinske dozvole utvrđeno:

- 1) da su ovi zahtjevi tehno-ekonomski neodrživi;
- 2) da je izabrana konstrukcija ložišta i tehnologija sagorijevanja uglja koji omogućuju maksimalno vezivanje sumpora za pepeo,
- 3) da postrojenje ne ugrožava zdravlje ljudi i ekosisteme.

Član 14.**(Ograničavanje emisija SO₂)**

Emisija SO₂ iz novih postrojenja na tečno gorivo toplotne snage 50 do 300 MW ograničava se na 1700 mg/m³.

Emisija SO₂ iz novih postrojenja na tečno gorivo toplotne snage preko 500 MW ograničava se na 400 mg/m³.

Emisija SO₂ iz novih postrojenja na tečno gorivo toplotne snage od 300 do 500 MW se određuje linearnom interpolacijom vrijednosti iz st. 1. i 2. ovog člana.

Član 15.**(Granične vrijednosti emisije za nova postrojenja)**

Granične vrijednosti emisije za SO₂ za nova postrojenja na gasovita goriva iznose:

Vrsta goriva	Granična vrijednost (mg/m ³)
gasovita goriva	35
gas pretvoren u tečno stanje (kondenzovan)	5
gasovi niske toplotne vrijednosti iz gasifikacije rafinerijskih taloga, koksnog gasa, gas iz visokih peći	800

Član 16.**(Granične vrijednosti azotnih oksida NO_x)**

Granične vrijednosti emisije NO_x za ložišta snage ispod 50 MW iznose:

Kategorija izvora	Granična vrijednost emisije (mg/m ³)
čvrsta goriva:	
> 0,35 – 10 MW _{th}	400
> 10 – 50 MW _{th}	350
tečna goriva:	
> 0,35 – 10 MW _{th}	150–450
> 10 – 50 MW _{th}	150–350
prirodni gas:	
> 0,35 – 10 MW _{th}	100–125
> 10 – 50 MW _{th}	100

Granične vrijednosti emisije za NO_x za nova postrojenja toplotne snage iznad 50 MW iznose:

Vrsta goriva	granična vrijednost (mg/m ³)
čvrsta goriva uopće	650
čvrsto sa manje od 10% isparljivih jedinjenja	1300
tečna	450
gasovita	350

Član 17.**(Granične vrijednosti za čvrste čestice)**

Granična vrijednost emisija za čvrste čestice za kotlove snage manje od 50 MW

Kategorija izvora	Granična vrijednost emisije (mg/m ³)
čvrsta fosilna goriva:	
>2 – 50 MW _{th}	50
0,35 – 2 MW _{th}	150
tečna goriva (EL)	
2 – 50 MW _{th}	30
tečna goriva (L)	
30 – 50 MW _{th}	35
2 – 30 MW _{th}	50

tečna goriva (SR, T)	
30 – 50 MW _{th}	50
2 – 30 MW _{th}	60

Granične vrijednosti emisije čvrstih čestica za nova postrojenja snage iznad 50 MW

Vrsta goriva	Toplotni kapacitet MW	Granična vrijednost (mg/m ³)
čvrsta	>500	50
	<500	100
tečna (1)	sva postrojenja	50
gasovita	sva postrojenja	5 po pravilu; 10 za gas iz visokih peći; 50 za gasove proizvedene u industriji čelika koji se mogu koristiti i drugdje.

Član 18. (Granične vrijednosti emisije čađi)

Granične vrijednosti emisije čađi mjereno metodom po Bacharachu iznose:

ložišta na gas:	0
ložišta na ekstra lahko ulje	1
ložišta na lahko ulje	1
ložišta na srednje i teško ulje:	2

Član 19. (Granične vrijednosti za volatilne-isparljive organske spojeve)

Sadržaj volatilnih organskih spojeva (VOC) u sobnim pećima u širokoj prodaji ne smije da prekorači sljedeće vrijednosti:

- 1) čvrsta goriva (ručno loženje) 80 mg/m³
- 2) čvrsta goriva (automatsko loženje) 40 mg/m³
- 3) EL ulje 6 mg/m³

Kod ložišta na čvrsta goriva u dokumentu kojim prodavac dokazuje zadovoljenje vrijednosti iz ovog Pravilnika mora biti naznačeno na koje gorivo se vrijednosti odnose (na primjer vrsta i porijeklo uglja).

Član 20. (Granične vrijednosti za ugljen-monoksid)

Granične vrijednosti emisija za CO:

Kategorija izvora	Granična vrijednost emisije(mg/m ³)
čvrsta fosilna goriva: >1 – 50 MW _{th}	150
čvrsta fosilna goriva: 0,35 – 1 MW _{th}	1000
tečna goriva 10 – 50 MW _{th}	1700

Član 21. (Nadzor)

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

Član 22. (Stupanje na snagu)

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

Broj: 01-014-005755/06
Brčko, 09.05.2006.godine

GRADONAČELNIK
Mirsad Đapo, dipl. pravnik, s.r.

799

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 («Službeni glasnik Brčko Distrikta BiH», broj: 25/04) na prijedlog Odjeljenja za javne poslove, Vlade Brčko Distrikta BiH, broj : 03-052-000369/06 od 01.02.2006. godine

na20. Redovnoj sjednici Vlade Brčko Distrikta BiH održanoj 08.05.2006. godine, d o n o s i

P R A V I L N I K o monitoringu emisija zagađujućih materija u VAZDUH

I OPĆE ODREDBE

Član 1. (Predmet)

Ovim Pravilnikom uređuju se obaveze operatera da vrše provjeru ili praćenje emisije zagađujućih materija iz postrojenja u vazduh i stacionarnih izvora zagađivanja u zavisnosti od vrste postrojenja, odnosno instalacija čija se emisija treba provjeravati, te zagađujuće materije čija se emisija provjerava, metodologija uzorkovanja, uprosječavanja, mjerenja i način izražavanja i ocjenjivanja rezultata mjerenja kao i organizacija provjere i uslovi koje treba da zadovolji lice koje vrši provjeru emisije.

Član 2. (Cilj provjere i praćenja emisije)

Provjera i praćenje emisije se vrše u cilju dokazivanja da postrojenje zadovoljava granične vrijednosti emisije propisane Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisije ili okolinskom dozvolom, ukoliko su vrijednosti iz okolinske dozvole niže od graničnih vrijednosti emisije, kao i u cilju dobijanja podataka za izradu katastra emisije, odnosno praćenja kretanja vrijednosti emisija određenog područja.

Član 3. (Definicije pojmova)

U smislu ovog pravilnika slijedeći izrazi imaju značenja:

1. «emisijske veličine» su koncentracija i količina materija u ispusnim plinovima, parametri stanja ispusnih plinova, emisijski udio stepena odsumporavanja, koeficijent emisije i parametri rada izvora zagađivanja;

1.1. «parametri stanja ispusnih plinova» su temperatura, pritisak, zapreminski protok i vlažnost otpadnih plinova, te sadržaj kiseonika u njima, kao i zacrtnjenost dimnih plinova ili druge fizičke osobine dimnih plinova, koje su od značaja za ocjenu zadovoljenja graničnih vrijednosti emisije;

1.2. «procesni parametri» su uslovi rada postrojenja od kojih zavisi emisija, posebno parametri specifikovani ili ograničeni okolinskom dozvolom nadležnog odjeljenja;

2. «izmjerena vrijednost» je vrijednost emisijske veličine, koja se očita iz mjerne naprave i obično sadrži preračunavanje u cilju umjeravanja / kalibracije mjerne naprave i/ili pretvaranja rezultata mjerenja u mjernu jedinicu u kojoj se izražava rezultat mjerenja. Izmjerena vrijednost je trenutna vrijednost uzorka ispusnih plinova ili se u vremenu uzorkovanja mjeri ili izračunava prosječna vrijednost cijelog uzorka ispusnih plinova;

3. «uzorak ispusnih plinova/gasova» je dio toka otpadnih plinova koji se oduzima na odgovarajućem mjernom mjestu u odgovarajućem periodu vremena na odgovarajući način i za njega važi da je značajan za otpadne plinove izvora zagađivanja;

3.1. «ekstraktivno uzorkovanje» je uzorkovanje ispusnih plinova, pri kojem se uzorak ispusnih plinova iznosi iz unutrašnjosti odvoda plinova i uvodi za pripremu i analizu i mjerni uređaj, umjesto unutar odvoda;

3.2. «neekstraktivno uzorkovanje» je uzorkovanje ispusnih plinova, pri kojem se analiza ispusnih plinova/gasova izvodi u unutrašnjosti odvoda plinova;

3.3. «neprekidno uzorkovanje» je uzorkovanje ispusnih plinova koje omogućava neprekidnu analizu ispusnih plinova. Tako izmjerene vrijednosti su trenutne vrijednosti emisijskih veličina;

3.4. «sekventno uzorkovanje» je jednokratno ili ponavljajuće uzimanje uzoraka ispusnih plinova, pri čemu je vrijeme uzorkovanja proizvoljno dugo. Tako izmjerene vrijednosti su obično jednake prosječnim vrijednostim emisijskih veličina;

4. «vrijeme uprosječavanja» je vremenski interval za koga se izračunavaju prosječne vrijednosti emisijskih veličina;

5. «polusatna prosječna vrijednost» je rezultat pojedinačnog mjerenja pri kome je vrijeme uzorkovanja najmanje pola sata, a vrijeme uprosječavanja izmjerenih vrijednosti jednako vremenskom intervalu od pola sata unutar intervala uzorkovanja;