PRAVILNIK

O METODOLOGIJI ZA IZRADU NACIONALNOG I LOKALNOG REGISTRA IZVORA ZAGAĐIVANJA, KAO I METODOLOGIJI ZA VRSTE, NAČINE I ROKOVE PRIKUPLJANJA PODATAKA

("Sl. glasnik RS", br. 91/2010, 10/2013 i 98/2016)

Član 1

Ovim pravilnikom propisuje se metodologija za izradu nacionalnog i lokalnog registra izvora zagađivanja, kao i metodologija za vrste, načine i rokove dostavljanja podataka.

Član 2

Nacionalni registar izvora zagađivanja (u daljem tekstu: Nacionalni registar) vodi Agencija za zaštitu životne sredine u skladu sa Zakonom o zaštiti životne sredine ("Službeni glasnik RS", br. 135/04, 36/09, 36/09, u daljem tekstu: Zakon).

Lokalni registar izvora zagađivanja (u daljem tekstu: Lokalni registar) vodi nadležni organ jedinice lokalne samouprave, u skladu sa Zakonom.

Član 3

Nacionalni registar sadrži podatke koje dostavljaju privredna društva i druga pravna lica i preduzetnici koja predstavljaju izvore zagađivanja različitih delatnosti, datih u Prilogu br. 1. - Lista 1. Spisak delatnosti i minimalne granične vrednosti za izveštavanje za Nacionalni registar izvora zagađivanja, koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

Lokalni registar sadrži podatke koje dostavljaju privredna društva i druga pravna lica i preduzetnici koja predstavljaju izvore zagađivanja različitih delatnosti, datih u Prilogu br. 1. - Lista 2. Spisak delatnosti i minimalne granične vrednosti za izveštavanje za Lokalne registre izvora zagađivanja, koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

Podaci iz st. 1. i 2. ovog člana prikupljaju se za period od jedne kalendarske godine.

Član 4

Za potrebe registara prikupljaju se podaci o zagađujućim materijama koje se emituju u životnu sredinu, a koje su date u Prilogu br. 2. - Spisak zagađujućih materija, koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

Za potrebe registara prikupljaju se podaci o određenim zagađujućim materijama koje emituju u vazduh i vode u zavisnosti od delatnosti, date u Prilogu br. 3. - Spisak zagađujućih materija koje

se emituju u vazduh u zavisnosti od delatnosti i Prilogu br. 4. - Spisak zagađujućih materija koje se emituju u vode u zavisnosti od delatnosti, koji su odštampani uz ovaj pravilnik i čine njegov sastavni deo.

Za potrebe izveštavanja o otpadu dostavljaju se podaci o količinama i karakteristikama neopasnog i opasnog otpada koji se proizvodi u postrojenjima delatnosti iz člana 3. st. 1. i 2. ovog pravilnika.

Član 5

Podaci o količinama emitovanih zagađujućih materija koji se dostavljaju za registre mogu biti dobijeni merenjem, proračunom ili inženjerskom procenom.

Merenja, odnosno matematički metodi i inženjerska procena moraju biti u skladu sa relevantnim nacionalnim, evropskim i međunarodnim uputstvima i standardima.

Proračuni za određivanje količina emitovanih zagađujućih materija u vazduh dati su u Prilogu 5, koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo, i to za:

1) farme brojlera i druge tovne živine;

2) farme koka nosilja;

3) farme svinja.

Član 6

Podaci za registre iz člana 2. ovog pravilnika se dostavljaju na obrascima, i to:

1) Obrazac br. 1. - Opšti podaci o izvoru zagađivanja;

2) Obrazac br. 2. - Emisije u vazduh;

3) Obrazac br. 3. - Emisije u vode;

4) Obrazac br. 4. - Emisije u zemljište;

5) Obrazac br. 5. - Upravljanje otpadom.

Obrasci iz stava 1. ovog člana odštampani su uz ovaj pravilnik i čine njegov sastavni deo.

Član 7

Podaci za Nacionalni registar se dostavljaju na sledeći način:

1) unosom podataka u informacioni sistem Nacionalnog registra;

2) jedan komplet obrazaca odštampanih iz informacionog sistema Nacionalnog registra u papirnoj formi, propisno potpisan i overen od strane odgovornog lica.

Podaci za Lokalne registre se dostavljaju na sledeći način:

1) jedan komplet obrazaca u papirnoj formi ukoričen u jedinstven dokument, propisno potpisan i overen od strane odgovornog lica;

2) jedan komplet obrazaca elektronski na e-mail adresu nadležnog organa jedinice lokalne samouprave za pravna lica i preduzetnike iz Priloga 1. Lista 2. ili na kompakt disku, bez potpisa i overe.

Član 8

Podaci iz člana 6. ovog pravilnika dostavljaju se najkasnije do 31. marta tekuće godine za podatke iz prethodne godine i to za:

1) Nacionalni registar, Agenciji za zaštitu životne sredine,

2) Lokalni registar, nadležnom organu jedinice lokalne samouprave.

Član 9

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik o metodologiji za izradu integralnog katastra zagađivača ("Službeni glasnik RS", broj 94/07).

Član 10

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku Republike Srbije".

PRILOG BR. 1.

Lista 1.
SPISAK DELATNOSTI I MINIMALNE GRANIČNE VREDNOSTI ZA IZVEŠTAVANJE ZA NACIONALNI REGISTAR IZVORA ZAGAĐIVANJA

Br.	Delatnost	Minimalne granične vrednosti kapaciteta	Minimalan prosečni broj zaposlenih*
1	**Energetski sektor**		
a)	Rafinerije mineralnih ulja i gasa	Svi	10 zaposlenih
b)	Postrojenja za gasifikaciju i likvefakciju	Svi	

v)	Termoelektrane i druga postrojenja za sagorevanje		Sa izlazom toplote većim od 50 MW	
g)	Peći za koks		Svi	
d)	Mlinovi za ugalj		Sa kapacitetom većim od 1 t na sat	
đ)	Postrojenja za proizvodnju proizvoda od uglja i čvrstog bezdimnog goriva		Svi	
2	**Proizvodnja i prerada metala**			
a)	Postrojenja za prženje i sinterovanje metalne rude (uključujući sulfidnu rudu)		Svi	10 zaposlenih
b)	Postrojenja za proizvodnju sirovog gvožđa ili čelika (primarna ili sekundarna fuzija) uključujući kontinualno livenje		Sa kapacitetom većim od 2,5 t na sat	
v)	Postrojenja za obradu crnih metala:	1) Postrojenja za toplo valjanje	Sa kapacitetom većim od 20 t sirovog čelika na sat	
		2) Kovnice sa čekićem	Sa energijom većom od 50 kJ po čekiću i gde korišćena toplotna energija prelazi 20 MW	
		3) Nanošenje zaštitnih slojeva legura metala	Sa ulazom koji prelazi 2 t sirovog čelika na sat	
g)	Livnice za crne metale		Sa proizvodnim kapacitetom većim od 20 t dnevno	
d)	Postrojenja za:	1) Proizvodnju sirovih obojenih metala iz rude, koncentrata ili sekundarnih sirovina metalurškim, hemijskim ili elektrolitičkim procesima	Svi	
		2) Topljenje uključujući legiranje obojenih metala, uključujući ponovo dobijene proizvode (rafiniranje, livenje, itd)	Sa kapacitetom topljenja preko 10 t dnevno za olovo i kadmijum	
			Sa kapacitetom topljenja preko 20 t dnevno za sve druge metale	
đ)	Postrojenja za površinsku obradu metala i plastičnih materijala korišćenjem elektrolitičkih ili hemijskih procesa		Gde je zapremina bazena za obradu veća od 30 m^3	
3	**Mineralna industrija**			
a)	Podzemni rudnici i povezane operacije		Svi	10 zaposlenih
b)	Površinski kopovi		Gde je površina kopa veća od 25 ha	

v)	Postrojenja za proizvodnju:	1) cementnog klinkera u rotacionim pećima	Sa proizvodnim kapacitetom većim od 500 t dnevno	
		2) kreča u rotacionim pećima	Sa proizvodnim kapacitetom većim od 50 t dnevno	
		3) cementnog klinkera ili kreča u drugim vrstama peći	Sa proizvodnim kapacitetom većim od 50 t dnevno	
g)	Postrojenja za proizvodnju azbesta i proizvoda na bazi azbesta		Svi	
d)	Postrojenja za proizvodnju stakla, uključujući i staklena vlakna		Sa kapacitetom topljenja većim od 20 t dnevno	
đ)	Postrojenja za topljenje mineralnih supstanci uključujući proizvodnju mineralnih vlakana		Sa kapacitetom topljenja većim od 20 t dnevno	
e)	Postrojenja za proizvodnju keramičkih proizvoda pečenjem, naročito crepova, cigli, šamotnih opeka, pločica, poluporcelanskih i porcelanskih proizvoda		Sa kapacitetom većim od 75 t dnevno ili sa kapacitetom peći većim od 4 m^3 i sa gustinom punjenja po peći koji prelazi 300 kg/m^3	
4	**Hemijska industrija**			
a)	Hemijska postrojenja za proizvodnju industrijskog obima supstanci bazne organske hemije, kao što su:	1) prosti ugljovodonici (linearni i ciklični, zasićeni ili nezasićeni, alifatični ili aromatični)	Svi	10 zaposlenih
		2) ugljovodonici koji sadrže kiseonik (alkoholi, aldehidi, ketoni, karboksilne kiseline, estri, acetati, etri, peroksidi, epoksi smole)		
		3) ugljovodonici koji sadrže sumpor		
		4) ugljovodonici koji sadrže azot (amini, amidi, nitritna, nitro i nitratna jedinjenja, nitrili, cijanati, izocijanati)		
		5) ugljovodonici koji sadrže fosfor		
		6) halogenovani ugljovodonici		
		7) organometalna jedinjenja		
		8) osnovni plastični materijali (polimeri, sintetička vlakna i vlakna na bazi celuloze)		

		9) sintetičke gume		
		10) boje i pigmenti		
		11) površinska aktivna sredstva		
b)	Hemijska postrojenja za proizvodnju industrijskog obima proizvoda bazne neorganske hemije kao što su:	1) gasovi, kao što su amonijak, hlor ili hlorovodonik, fluor ili fluorovodonik, ugljeni oksidi, sumporna jedinjenja, azotni oksidi, vodonik, sumpordioksid, karbonil-hlorid	Svi	10 zaposlenih
		2) kiseline kao što je hromna kiselina, fluorovodnična kiselina, fosforna kiselina, azotna kiselina, hlorovodnična kiselina, sumporna kiselina, oleum i druge neorganske kiseline koje sadrže sumpor		
		3) baze, kao što je amonijum hidroksid, kalijum-hidroksid, natrijum-hidroksid		
		4) soli, kao što su amonijum hlorid, kalijum-hlorat, kalijum-karbonat, natrijum-karbonat, perborat, srebro-nitrat		
		5) nemetali, metalni oksidi i druga neorganska jedinjenja kao što su kalcijum-karbid, silicijum, silicijum karbid		
v)	Hemijska postrojenja za proizvodnju industrijskog obima veštačkih đubriva na bazi fosfora, azota i kalijuma (prosta i složena đubriva)		Svi	
g)	Hemijska postrojenja za proizvodnju industrijskog obima osnovnih proizvoda za zaštitu bilja i biocida		Svi	
d)	Postrojenja koja koriste hemijske ili biološke procese za proizvodnju industrijskog obima osnovnih farmaceutskih proizvoda		Svi	
đ)	Postrojenja za proizvodnju industrijskog obima eksploziva i pirotehničkih proizvoda		Svi	
5	**Upravljanje otpadom i otpadnim vodama**			
a)	Postrojenja za spaljivanje, pirolizu, procesiranje, hemijski tretman ili odlaganje opasnog otpada na deponiju		Sa kapacitetom većim od 10 t na dan	10 zaposlenih
b)	Postrojenja za spaljivanje komunalnog otpada		Sa kapacitetom većim od 3 t na sat	
v)	Postrojenja za odlaganje neopasnog otpada		Sa kapacitetom većim od 50 t dnevno	
g)	Deponije, isključujući deponije inertnog otpada		Sa kapacitetom većim	

			od 10 t dnevno ili ukupnim kapacitetom većim od 25000 t	
d)	Postrojenja za odlaganje ili reciklažu leševa životinja i životinjskog otpada		Sa kapacitetom tretiranja većim od 10 t dnevno	
đ)	Opštinska postrojenja za tretiranje otpadnih voda		Sa kapacitetom za više od 100 000 ekvivalentnih stanovnika	
e)	Nezavisna postrojenja za preradu otpadnih voda koja pružaju usluge delatnostima iz ovog priloga		Sa kapacitetom većim od 10 000 m^3 na dan	
6	**Proizvodnja papira i proizvoda od drveta i prerada**			
a)	Industrijska postrojenja za proizvodnju pulpe iz drvene građe ili sličnih vlaknastih materijala		Svi	10 zaposlenih
b)	Industrijska postrojenja za proizvodnju papira i kartona i drugih proizvoda od drveta (kao što su iverica, lesonit i šperploča)		Sa proizvodnim kapacitetom većim od 20 t dnevno	
v)	Industrijska postrojenja za zaštitu drveta i proizvoda od drveta hemikalijama		Sa proizvodnim kapacitetom većim od 50 m^3 dnevno	
7	**Intenzivna proizvodnja stoke i ribarstvo**			
a)	Postrojenja za intenzivno gajenje živine i svinja		i) sa 40.000 mesta za živinu	10 zaposlenih
			ii) sa 2.000 mesta za svinje	
			iii) sa 750 mesta za krmače	
b)	Intenzivno ribarstvo		1 000 t ribe i školjki godišnje	
8	**Životinjski i biljni proizvodi iz prehrambenog sektora**			
a)	Klanice		Sa kapacitetom većim od 50 t zaklanih životinja dnevno	10 zaposlenih
b)	Prerada i obrada za potrebe proizvodnje prehrambenih proizvoda poreklom od:	1) životinjskih sirovina (osim mleka)	Sa kapacitetom većim od 75 t gotovih proizvoda dnevno	
		2) biljnih sirovina	Sa kapacitetom gotovih proizvoda većim od 300 t dnevno (pros. vred. kvartalno)	
v)	Prerada i obrada mleka		Sa kapacitetom prerade većim od 200 t mleka dnevno (pros. god. vrednost)	
9	**Ostale delatnosti**			

a)	Postrojenja za prethodnu obradu (postupci kao što je pranje, izbeljivanje, mercerizacija) ili farbanje vlakana i tekstila	Sa kapacitetom tretiranja većim od 10 t dnevno	10 zaposlenih
b)	Postrojenja za štavljenje kože	Sa kapacitetom tretiranja većim od 12 t gotovih proizvoda dnevno	
v)	Postrojenja za površinski tretman materijala, predmeta ili proizvoda pomoću organskih rastvarača, posebno za štampanje, prevlačenje, odmašćivanje, zaštitu od vode, farbanje, čišćenje i impregniranje	Sa potrošnjom većom od 150 kg na sat ili 200 t godišnje	
g)	Postrojenja za proizvodnju ugljenika (teško sagorivog uglja) ili elektrografita spaljivanjem ili grafitizacijom	Svi	
d)	Postrojenja za gradnju i farbanje ili skidanje boje sa brodova	Za brodove veće od 100 m	
*Prosečan broj zaposlenih u izveštajnoj godini izračunava se tako što se ukupan zbir zaposlenih krajem svakog meseca tokom godine, uključujući lica koja obavljaju privremene i povremene poslove kao i zaposlene u inostranstvu. podeli sa dvanaest.			

Lista 2.
SPISAK DELATNOSTI I MINIMALNE GRANIČNE VREDNOSTI ZA IZVEŠTAVANJE ZA LOKALNE REGISTRE IZVORA ZAGAĐIVANJA

Br.	Delatnost		Minimalne granične vrednosti kapaciteta
1	**Energetski sektor**		
1.1.	Postrojenja za proizvodnju električne energije, vodene pare, tople vode, tehnološke pare ili zagrejanih gasova (termoelektrane, toplane, gasne turbine, postrojenja sa motorom sa unutrašnjim sagorevanjem, ostali uređaji za sagorevanje), uključujući i parne kotlove, u postrojenjima za sagorevanje uz korišćenje svih vrsta goriva		Sa snagom od 1 do 50 MW
1.2.	Postrojenja za suvu destilaciju uglja (plinare, tinjajuće peći i dr.)		Svi
1.3.	Postrojenje za proizvodnju mineralnih ulja i maziva (destilacijom, rafinacijom ili drugi način)		Svi
2	**Proizvodnja i prerada metala**		
2.1.	Postrojenja za proizvodnju sirovog gvožđa ili čelika (primarno ili sekundarno topljenje) uključujući kontinualni postupak livenja		Svi oni koji nisu navedeni u Listi I
2.2.	Postrojenja za preradu u crnoj metalurgiji:	i. vruće valjaonice	Svi oni koji nisu navedeni u Listi I
		ii. kovačnice sa jednim ili više čekića ili maljeva	
		iii. za nanošenje površinskih zaštitnih metalnih slojeva u rastopljenom stanju	
2.3.	Livnice crne metalurgije		Svi oni koji nisu navedeni u Listi I

2.4.	Postrojenja za topljenje uključujući i izradu legura od obojenih metala, kao i izradu korisnih nusproizvoda (rafinacija, livenje, itd.)	Svi oni koji nisu navedeni u Listi I
2.5.	Postrojenja za površinsku obradu metala i plastičnih materijala korišćenjem elektrolitičkih ili hemijskih postupaka	Svi oni koji nisu navedeni u Listi I
2.6.	Postrojenja za proizvodnju ili sklapanje motornih vozila i proizvodnju motora za motorna vozila (automobili, autobusi, teretna vozila, poljoprivredna, građevinska i rudarska mehanizacija kao i druga vozila na motorni pogon)	Svi
2.7.	Postrojenja za proizvodnju baterija i akumulatora	Svi
2.8.	Postrojenja za eksplozivno deformisanje metala	Svi
2.9.	Postrojenja za pripremu, obogaćivanje, pečenje i sinterovanje metalnih ruda, kao i iskorišćavanje jalovine	Svi
3	**Mineralna industrija**	
3.1.	Površinski kopovi mineralnih sirovina	Svi oni koji nisu navedeni u Listi I
3.2.	Vađenja treseta	Površina terena za eksploataciju je od 20 ha do 100 ha
3.3.	Podzemna eksploatacija mineralnih sirovina	Svi
3.4.	Postrojenja za proizvodnju cementnog klinkera, cementa i kreča u rotacionim ili drugim pećima	Svi oni koji nisu navedeni u Listi I
3.5.	Postrojenja za proizvodnju stakla i staklenih vlakana, uključujući proizvodnju stakla koje se dobija preradom starog stakla	Kapaciteta do 20 t na dan
3.6.	Postrojenja za topljenje mineralnih materija, uključujući i proizvodnju mineralnih vlakana	Kapaciteta do 20 t na dan
3.7.	Postrojenja za proizvodnju keramičkih proizvoda pečenjem (pločice, sanitarna galanterija, kućni pribor od keramike i porcelana i slično) kao i proizvodnja građevinskog materijala pečenjem (crep, cigla i slično)	Kapaciteta od 40 t do 75 t na dan
3.8.	Postrojenja za proizvodnju asfaltnih mešavina uključujući mobilna postrojenja	Kapaciteta preko 50 t na sat
4	**Hemijska industrija**	
4.1.	Obrada poluproizvoda i proizvodnja hemikalija	Svi oni koji nisu navedeni u Listi I
4.2.	Samostalna postrojenja za proizvodnju, preradu, formiranje i pakovanje baznih organskih i neorganskih hemikalija, veštačkih đubriva na bazi fosfora, azota i kalijuma (prosta i složena hemijska đubriva) proizvoda za zaštitu bilja, kao i biocida, farmaceutskih i kozmetičkih proizvoda, plastičnih masa, eksploziva, boja i lakova, detergenata i sredstava za održavanje higijene i čišćenje i dr.	Svi oni koji nisu navedeni u Listi I
5	**Upravljanje otpadom i otpadnim vodama**	
5.1.	Postrojenja za odlaganje, preradu ili uništavanje životinjskih leševa ili otpadaka životinjskog porekla	Kapaciteta od 1 do 10 t na dan
6	**Proizvodnja papira i proizvoda od drveta i prerada**	
6.1.	Postrojenja za proizvodnju papira i kartona	Svi oni koji nisu

			navedeni u Listi I
6.2.	Postrojenja za proizvodnju proizvoda od celuloze i drugih proizvoda od drveta (iverica, lesonit, medijapan i šper ploča)		Svi oni koji nisu navedeni u Listi I
6.3.	Postrojenja za preradu, obradu i oplemenjivanje drveta		Svi oni koji nisu navedeni u Listi I
7	**Intenzivna proizvodnja stoke i ribarstvo**		
7.1.	Objekti za intenzivan uzgoj i držanje živine	i. za brojlere	Kapaciteta od 30.000 do 85.000 mesta
		ii. za živinu (uključujući i lovnu perad)	Kapaciteta od 10.000 do 40.000 mesta
7.2.	Objekti za intenzivan uzgoj svinja i krmača	i. za svinje	Kapaciteta od 1.000 do 2.000 mesta
		ii. za krmače	Kapaciteta od 450 do 750 mesta
7.3.	Objekti za intenzivan uzgoj goveda		Kapaciteta više od 200 mesta
7.4.	Objekti za intenzivan uzgoj životinja sa plemenitim krznom		Kapaciteta preko 1000 mesta
7.5.	Intenzivan uzgoj riba u bazenima i ribnjacima	i. za salmonide	Godišnje proizvodnje više od 10 t
		ii. za ciprinide	Površine ribnjaka više od 5 ha
8	**Životinjski i biljni proizvodi iz prehrambenog sektora**		
8.1.	Postrojenja za proizvodnju, tretman, preradu ili obradu proizvoda iz:	i. sirovina životinjskog porekla (osim mleka)	Kapaciteta od 10 t do 75 t na dan
		ii. sirovina biljnog porekla	Kapaciteta od 30 t do 300 t na dan
8.2.	Postrojenja za preradu, pakovanje i konzerviranje mesa, povrća i voća		Kapaciteta preko 10 t na dan
8.3.	Postrojenja za proizvodnju hrane za životinje osim mešaonica stočne hrane za sopstvene potrebe		Kapaciteta preko 5 t na dan
8.4.	Postrojenja za obradu, tretman i preradu mleka		Kapaciteta od 5 do 200 t na dan
8.5.	Postrojenja za zahvatanje i preradu podzemnih voda, punjenje i pakovanje		Svi
8.6.	Postrojenja za proizvodnju piva		Kapaciteta preko 3000 t godišnje
8.7.	Postrojenja za proizvodnju slada i kvasca		Kapaciteta preko 200 t godišnje
8.8.	Postrojenja za proizvodnju slatkiša ili sirupa		Kapaciteta preko 5.000 t godišnje
8.9.	Postrojenja	i. alkoholnih pića	Kapaciteta preko

	za proizvodnju:		10.000 l/dan
		ii. bezalkoholnih pića	Kapaciteta preko 20.000 l/dan
		iii. sirćeta	Kapaciteta preko 10.000 l/dan
8.10.	Postrojenja za klanje životinja		Kapaciteta od 3 t do 50 t na dan
8.11.	Postrojenja za preradu ribe		Kapaciteta preko 1 t dnevno
8.12.	Postrojenja za proizvodnju ribljeg brašna ili ribljeg ulja		Svi
8.13.	Postrojenja za proizvodnju i preradu skroba		Kapaciteta preko 100 t dnevno
8.14.	Postrojenja za proizvodnju ili rafiniranje šećera korišćenjem šećerne repe ili sirovog šećera		Sva postrojenja koja nisu na Listi I
8.15.	Mlinovi i sušare		Kapaciteta preko 200 t dnevno
8.16.	Hladnjače (bez pogona za preradu sirovine)		Kapaciteta preko 10 t rashladnog fluida u sistemu
8.17.	Proizvodnja melase		Svi
9	**Ostale delatnosti**		
9.1.	Postrojenja za proizvodnju veštačkih mineralnih vlakana		Svi
9.2.	Postrojenja za briketiranje uglja		Svi
9.3.	Postrojenja za proizvodnju betona - betonjerke, uključujući i mobilna postrojenja		Kapaciteta preko 30 t na sat
9.4.	Postrojenja za reciklažu, regeneraciju ili uništavanje eksplozivnih materija		Svi
9.5.	Postrojenja za preradu duvana		Kapaciteta preko 10.000 t godišnje
9.6.	Postrojenja za proizvodnju bio gasa		Svi
9.7.	Krematorijumi		Za naselja preko 40000 stanovnika
9.8.	Objekti za snabdevanje motornih vozila gorivom (benzinske pumpe)	i. u naseljima	Skladišnog kapaciteta preko 300 m^3
		ii. u nenaseljenim područjima	Skladišnog kapaciteta preko 700 m^3
9.9.	Postrojenja za proizvodnju i preradu gume i kaučuka		Svi
9.10.	Postrojenja za vulkaniziranje prirodnog ili sintetičkog kaučuka uz korišćenje sumpora ili sumpornih jedinjenja		Svi
9.11.	Postrojenja za predtretman vlakana, tkanina i papira (pranje, beljenje, mercerizacija, štampanje, hemijski tretman) ili bojenje vlakana ili tkanina		Kapaciteta do 10 t na dan

9.12.	Postrojenja za štavljenje i obradu kože	Kapaciteta do 12 t na dan
9.13.	Brodogradilišta (proizvodnja i/ili popravka brodskih trupova ili motora ili delova broda)	Dužine broda 20 m ili više
9.14.	Proizvodnja i popravka vazduhoplova	Svi objekti sa izuzetkom radova na redovnom održavanju vazduhoplova
9.15.	Proizvodnja šinskih vozila	Svi

PRILOG BR. 2.
SPISAK ZAGAĐUJUĆIH MATERIJA

Redni broj	CAS broj	Zagađujuća materija
1	74-82-8	Metan (CH_4)
2	630-08-0	Ugljen monoksid (CO)
3	124-38-9	Ugljen dioksid (CO_2)
4		Fluorougljovodonici (HFCS)
5	10024-97-2	Azot suboksid (N_2O)
6	7664-41-7	Amonijak (NH_3)
7		Nemetanska isparljiva organska jedinjenja (NMVOC)
8		Azotni oksidi (NO_x/NO_2)
9		Perfluorougljovodonici (PFCS)
10	2551-62-4	Sumpor heksafluorid (SF_6)
11		Sumporni oksidi (SO_x/SO_2)
12		Ukupni azot
13		Ukupni fosfor
14		Hidrohlorofluorougljovodonici (HCFCS)
15		Hlorofluorougljenici (CFCS)
16		Haloni
17		Arsen i jedinjenja arsena (kao As)
18		Kadmijum i jedinjenja kadmijuma (kao Cd)
19		Hrom i jedinjenja hroma (kao Cr)
20		Bakar i jedinjenja bakra (kao Cu)
21		Živa i jedinjenja žive (kao Hg)
22		Nikl i jedinjenja nikla (kao Ni)
23		Olovo i jedinjenja olova (kao Pb)
24		Cink i jedinjenja cinka (kao Zn)

25	15972-60-8	Alahlor
26	309-00-2	Aldrin
27	1912-24-9	Atrazin
28	57-74-9	Hlordan
29	143-50-0	Hlordekan
30	470-90-6	Hlorfenvinfos
31	85535-84-8	Hloro-alkani, C10-C13
32	2921-88-2	Hlorpirofos
33	50-29-3	DDT
34	107-06-2	1,2-dihloretan (EDC)
35	75-09-2	Dihlormetan (DCM)
36	60-57-1	Dieldrin
37	330-54-1	Diuron
38	115-29-7	Endosulfan
39	72-20-8	Endrin
40		Halogenovana organska jedinjenja (kao AOX)
41	76-44-8	Heptahlor
42	118-74-1	Heksahlorobenzen (HCB)
43	87-68-3	Heksahlorobutadien (HCBD)
44	608-73-1	1,2,3,4,5,6-heksahlorocikloheksan (HCH)
45	58-89-9	Lindan
46	2385-85-5	Mireks
47		PCDD+PCDF (dioksini+furani) (kao Teq)
48	608-93-5	Pentahlorobenzen
49	87-86-5	Pentahlorofenol (PCP)
50	1336-36-3	Polihlorovani bifenili (PCBs)
51	122-34-9	Simazin
52	127-18-4	Tetrahloroetilen (PER)
53	56-23-5	Tetrahlorometan (TCM)
54	12002-48-1	Trihlorobenzeni (TCBs) (svi izomeri)
55	71-55-6	1,1,1-trihloroetan
56	79-34-5	1,1,2,2-tetrahloroetan
57	79-01-6	Trihloroetilen
58	67-66-3	Trihlorometan
59	8001-35-	Toksafen

	2	
60	75-01-4	Vinil hlorid
61	120-12-7	Antracen
62	71-43-2	Benzen
63		Bromovani difeniletri (PBDE)
64		Nonilfenol i nonilfenol etoksilati (NP/NPEs)
65	100-41-4	Etil benzen
66	75-21-8	Etilen oksid
67	34123-59-6	Izoproturon
68	91-20-3	Naftalen
69		Organokalajna jedinjenja (kao ukupni Sn)
70	117-81-7	Di-(2-etil heksil) ftalat (DEHP)
71	108-95-2	Fenoli (kao ukupni C)
72		Policiklični aromatični ugljovodonici (PAHs)
73	108-88-3	Toluen
74		Tributilkalaj i jedinjenja (kao ukupni tributilkalaj)
75		Trifenilkalaj i jedinjenja (kao ukupni trifenilkalaj)
76		Ukupni organski ugljenik (TOC) (ukupni C ili COD/3)
77	1582-09-8	Trifluralin
78	1330-20-7	Ksileni (o-, m- i p- ksilen) (kao ukupni ksileni)
79		Hloridi (kao ukupni Cl)
80		Hlor i neorganska jedinjenja (kao HCl)
81	1332-21-4	Azbest
82		Cijanidi (ukupni CN)
83		Fluoridi (ukupni F)
84		Fluor i neorganska jedinjenja (kao HF)
85	74-90-8	Cijanovodonik (HCN)
86		Suspendovane čestice (PM10)
87	1806-26-4	Oktilfenoli i oktilfenol etoksilati
88	206-44-0	Fluoranten
89	465-73-6	Isodrin
90	36355-1-8	Heksabromobifenil
91	191-24-2	Benzo (g, h, i) perilen

PRILOG BR. 3.

SPISAK ZAGAĐUJUĆIH MATERIJA KOJE SE EMITUJU U VAZDUH U ZAVISNOSTI OD DELATNOSTI

Redni broj polutanta		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Naziv zagađujuće materije	Metan (CH_4)	Ugljenmono-ksid (CO)	Ugljendioksid (CO_2)	Fluoro-ugljo-vodo-nici (HFCS)	Azotsub-oksid/N_2O)	Amonijak (NH_3)	Nemetanska isparljiva organska jedinjenja (NMVOC)	Azotni oksidi/NO^x/NO^2)	Per-fluoro-ugljo-vodo-nici (PFCS)	Sum-porheksafluorid (SF_6)	Sum-porni oksidi (SO_x/SO_2)	Hidro-hloro-fluoro-ugljo-vodo-nici (HCFCS)	Hloro-fluoro-ugljeni-ci (CFCS)	Haloni	Arsenijedinjenja arsena (kao As)	Kad-mijumijedi-njenja kad-mijuma (kao Cd)	Hromijedinjenja hroma (kao Cr)	Bakarijedinjenja bakra (kao Cu)	Živaijedinjenja žive (kao Hg)	Nikl ijedinjenja nikla (kao Ni)	Olovo ijedinjenja olova (kao Pb)	Cinkijedinjenja cinka (Zn)	Aldrin	Hlordan	Hlordekan	DDT	1,2-dihloretan (EDC)	Dihlormetan (DCM)	Dieldrin	Endrin
Kod	**Delatnost**																														
1	**Energetski sektor**																														
(a)	Rafinerije mineralnih	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•			•	•	•	•	•	•	•	•								

		ulja i gasa																														
	(b)	Postrojenja za gasifikaciju i likvefakciju	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•			•	•	•	•	•	•	•	•								
	(v)	Termoelektrane i druga postrojenja za sagorevanje	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•								
	(g)	Peći za koks	•	•	•			•	•	•			•				•	•	•	•	•	•	•	•								
	(đ)	Mlinovi za ugalj	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•				•	•	•	•	•	•	•	•								
	(đ)	Postrojenja za proizvodnju proizvoda od uglja i čvrstog bezdimnog goriva	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•				•	•	•	•	•	•	•	•								
2		**Proizvodn**																														

	ja i prerada metala																														
(a)	Postrojenja za prženje i sinterovanje metalne rude (uključujući i sulfidnu rudu)	•	•	•	•	•	•	•	•			•				•	•	•	•	•	•	•	•								
(b)	Postrojenja za proizvodnju sirovog gvožđa ili čelika (primarna ili sekundarna fuzija) uključujući i kontinualno livenje	•	•	•	•	•	•	•	•			•				•	•	•	•	•	•	•	•								

	(v)	Postrojenja za obradu crnih metala:	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•		
	(g)	Livnice za crne metale	•	•	•			•	•	•			•		•		•	•	•	•	•	•	•	•								
	(d)	Postrojenja za proizvodnju sirovih obojenih metala iz rude, koncentrata ili sekundarnih sirovina metalurškim, hemijskim ili elektrolitičkim procesima i topljenje uključujuć	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•		

		i legiranje obojenih metala, uključujući i ponovo dobijene proizvode (rafiniranje, livenje, itd.)																														
	(đ)	Postrojenja za površinsku obradu metala i plastičnih materijala korišćenjem elektrolitičkih ili hemijskih procesa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•		
3		**Mineralna industrija**																														
	(	Podz	•	•	•					•			•				•	•	•	•		•	•									

a)	emni rudni ci i pove zane oper acije																														
(b)	Povr šinsk i kopo vi	•	•	•					•			•				•	•	•	•		•	•	•								
(v)	Postr ojenj a za proiz vodnj u ceme ntno g klink era u rotaci onim peći ma, kreča u rotaci onim peći ma i ceme ntno g klink era ili kreča u drugi m vrsta ma peći		•	•		•	•	•	•			•				•	•	•	•	•	•	•	•								
(g)	Postr ojenj a za proiz vodnj																														

		u azbesta i proizvoda na bazi azbesta																													
	(d)	Postrojenja za proizvodnju stakla, uključujući i staklena vlakna	•	•	•	•	•	•	•			•				•	•	•	•	•	•	•	•								
	(d)	Postrojenja za topljenje mineralnih supstanci uključujući i proizvodnju mineralnih vlakana	•	•	•	•	•	•	•			•				•	•	•	•	•	•	•	•								
	(e)	Postrojenja za proizvodnju kera	•	•				•	•			•				•	•	•	•	•	•	•	•								

	mički h proiz voda peče njem, naro čito crep ova, cigli, šamo tnih opek a, ploči ca, polup orcel anski h i porc elans kih proiz voda																																

SPISAK ZAGAĐUJUĆIH MATERIJA KOJE SE EMITUJU U VAZDUH U ZAVISNOSTI OD DELATNOSTI

Redni broj polutanta	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**	**53**	**54**	**55**	**56**	**57**	**58**	**59**	**60**
Naziv zagađujuće materije	Hepta-hlor	Heksa-hloro-benzen (HC	11,2,3,4,5,6-heksa-hloro-ciklo-heksan (HCH)	Lindan	Mirieks	PCDD+PCDF (dioksini + furani) (kao Teq)	Penta-hloro-benzen	Penta-hloro-fenol (PCP)	Polihloro-vani bifenili (PCBs)	Tetra-hloro-etilen (P	Tetra-hloro-metan (T	Trihloro-benzeni (TCBs) (sviz	1,1,1-tri-hloro-eta	1,1,2.2-tetra-hloro-etan	Tri-hloro-etilen	Tri-hloro-metan	Toksa-fen	Vinil hlorid	Antracen	Benzen	Etilen oksid	Naftalen	Di-(2-etil heksil) ftalat (DEH	Policik-lični aro-matični ugljo-vo	Hlorin eorg an-ska je	Azbest	Fluorine organska jedinjenja (kao H	Cijano-vodonik (HCN)	Suspendovane čestic	Heksa-bromo-bifenil

				B)								ER)	CM)	omeri)	n									P)	donici (PAHs)	di-nje nja (kao HCl)		F)		e (PM10)	
Kod		**Delatnost**																													
1		**Energetski sektor**																													
	(a)	Rafinerije mineralnih ulja i gasa																			•				•	•				•	
	(b)	Postrojenja za gasifikaciju i likvefakciju																			•				•	•				•	
	(v)	Termoelektrane i druga postrojenja za sagoreva						•								•					•				•	•				•	

		nje																														
	(g)	Peći za koks						•													•	•		•		•				•	•	
	(d)	Mlinovi za ugalj																				•				•	•				•	
	(d)	Postrojenja za proizvodnju proizvoda od ugljia i čvrstog bezdimnog goriva																				•				•	•				•	
2		**Proizvodnja i prerada metala**																														
	(a)	Postrojenja za prženje i sinterovanje metalne rude (uključujući sulfidnu						•	•	•	•				•						•			•		•	•		•	•	•	

		rudu)																												
	(b)	Postrojenja za proizvodnju sirovog gvožđa ili čelika (primarna ili sekundarna fuzija) uključujući kontinualno livenje						•	•	•	•				•					•	•		•		•	•		•	•	•	
	(v)	Postrojenja za obradu crnih metala:		•				•	•	•	•	•				•					•				•	•		•	•	•	
	(g)	Livnice za crne metale						•												•	•		•		•	•		•	•	•	
	(d)	Postrojenja za proizvodn		•				•	•	•	•	•				•					•				•	•		•	•	•	

	ju sirovih obojenih metala iz rude, koncentrata ili sekundarnih sirovina metalurškim, hemijskim ili elektrolitičkim procesima i topljenje uključujući legiranje obojenih metala, uključujući ponovo dobijene proizvode (rafiniranj																																

		e, livenje, itd.)																													
	(d)	Postrojenja za površinsku obradu metala i plastičnih materijala korišćenjem elektrolitičkih ili hemijskih procesa		•				•	•	•	•	•					•					•			•	•	•		•	•	•	
3		**Mineralna industrija**																													
	(a)	Podzemni rudnici i povezane operacije																									•				•	
	(b)	Površinski kopovi																									•				•	
	(	Post						•			•										•	•		•	•	•	•		•	•	•	

	v)	rojenja za proizvodnju cementnog klinkera u rotacionim pećima, krča u rotacionim pećima i cementnog klinkera ili krča u drugim vrstama peći																														
	(g)	Postrojenja za proizvodnju azbesta i proizvoda na bazi azbesta															•										•	•			•	
	(	Post						•			•											•				•	•		•		•	

	d)	rojenja za proizvodnju stakla, uključujući i staklena vlakna																												
	(d)	Postrojenja za topljenje mineralnih supstanci uključujući proizvodnju mineralnih vlakana						•			•									•				•	•		•		•	
	(e)	Postrojenja za proizvodnju keramičkih proizvoda i pečenjem,																		•				•	•		•		•	

	naročito crepova, cigli, šamotnih opeka, pločica, polu porcelanskih i porcelanskih proizvoda																																

SPISAK ZAGAĐUJUĆIH MATERIJA KOJE SE EMITUJU U VAZDUH U ZAVISNOSTI OD DELATNOSTI

Redni broj polutanta	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
Naziv zagađujuće materije	Metan (CH_4)	Ugljen monoksid (CO)	Ugljen dioksid (CO_2)	Fluoro-ugljo-vodo-nici (HFCS)	Azot-suboksid (N_2O)	Amo-nijak (NH_3)	Nemetanska isparljiva organska jedinjenja (NMVOC)	Azotni oksidi (NO_x/NO_2)	Per-fluoro-ugljo-vodo-nici (PFCS	Sumporheksa-fluorid (SF_6)	Sum-porni oksid (SO_x/SO_2)	hidro-hloro-fluoro-ugljo-vodo-nici (HCFCS)	Hloro-fluoro-ugljo-nici (CFCS)	Halo-ni	Arsen i jedinjenja arsena (kao As)	Kadmijum i jedinjenja kadmijuma (kao Cd)	Hrom i jedinjenja hroma (kao Cr)	Bakar i jedinjenja bakra (kao Cu)	Živa i jedinjenja žive (kao Hg)	Nikl i jedinjenja nikla (kao Ni)	Olovo i jedinjenja olova (kao Pb)	Cink i jedinjenja cinka (kao Zn)	Aldrin	Hlor-dan	Hlor-dekan	DDT	1,2-dihloretan (EDC)	Dihlormetan (DCM)	Dieldrin	Endrin

										)																						
4	**Hemijska industrija**																															
(a)	Hemijska postrojenja za proizvodnju industrijskog obima supstanci bazne organske hemije	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
(b)	Hemijska postrojenja za proizvodnju industr	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

	ijskog obima proizvoda bazne neorganske hemije																														
(v)	Hemijska postrojenja za proizvodnju industrijskog obima veštačkih đubriva na bazi fosfora, azota i kalijuma (pro	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•					•	•		

	sta i složena đub riva)																														
(g)	He mijs ka pos troj enj a za proi zvo dnj u ind ustr ijsk og obi ma osn ovn ih proi zvo da za zaš titu bilja i bio cid a			•	•	•	•	•	•			•				•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•
(c)	Pos troj enj a koj a kori ste he mijs ke			•	•	•	•	•	•			•				•	•	•	•	•	•	•	•					•			

	ili biološke procese za proizvodnju industrijskog obima osnovnih farmaceutskih proizvoda																															
(đ)	Postrojenja za proizvodnju industrijskog obima eksplozivai pirotehn			•	•	•	•	•	•			•				•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			

	ničkih proizvoda																														
5	**Upravljanje otpadom i otpadnim vodama**																														
(a)	Postrojenja za spaljivanje, pirolizu, procesiranje, kemijski tretman ili odlaganje opasnog otpada na deponiju	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(b)	Postrojenja za spaljivanje komunalnog otpada	•	•	•		•	•	•	•			•				•	•	•	•	•	•	•	•								
(v)	Postrojenja za odlaganje neopasnog otpada	•		•	•	•	•	•	•		•					•	•	•	•	•	•	•	•								
(g)	Deponije, isključujući deponije inertnog otpada	•	•	•		•	•		•			•				•	•	•	•	•	•	•	•								
(d)	Postrojenja za odlaganje ili	•		•	•		•		•			•																			

	reciklažu leševa životinja i životinjskog otpada																															
(d)	Općinska postrojenja za tretiranje otpadnih voda	•	•	•		•	•	•	•			•																	•	•		
(e)	Nezavisna postrojenja za preradu otpadnih voda koja pružaju jed	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																				

	nu ili više akti vno sti iz ovo g ane ksa																														
C	**Pro izv od nja i pre rad a drv eta i pro izv od nja pap ira**																														
(a)	Ind ustr ijsk a pos troj enj a za proi zvo dnj u pul pe iz drv ene gra đe ili slič	•	•	•	•	•	•	•	•			•				•	•	•	•	•	•	•	•								

	nih vlaknastih materijala																														
(b)	Industrijska postrojenja za proizvodnju papira i kartona i drugih proizvoda od drveta (kao što su iverica, lesonit i šperploča)	•	•	•	•	•	•	•	•			•				•	•		•	•	•	•	•								
(v)	Industrijska pos						•	•								•		•	•												

	troj enj a za zaš titu drv eta i proi zvo da od drv eta he mik alija ma																														
	Inte nzi vna pro izv od nja sto ke i rib ars tvo																														
(a)	Pos troj enj a za inte nziv no gaj enj e živi ne i svin ja	•				•	•																								
(b)	Inte nziv no riba																														

	rstvo																															

SPISAK ZAGAĐUJUĆIH MATERIJA KOJE SE EMITUJU U VAZDUH U ZAVISNOSTI OD DELATNOSTI

Redni broj polutanta		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Naziv zagađujuće materije	Heptahlor	Heksahlorobenzen (HCB)	11,2,3,4,5,6-heksahlorocikloheksan (HCH)	Lindan	Mirieks	PCDD+PCDF (dioksini+furani) (kao Teq)	Pentahlorobenzen	Pentahlorofenol (PCP)	Polihlorovanibifenili (PCBs)	Tetrahlorofenil (PER)	Tetrahlorometan (TCM)	Trihlorobenzeni (TCBs) (sviizomeri)	1,1,1-trihloretan	1,1,2,2-tetrahloroetan	Trihloroetilen	Trihlorometan	Toksafen	Vinilhlorid	Antracen	Benzen	Etilenoksid	Naftalen	Di-(2-etilheksil)ftalat (DEHP)	Policiklični aromatični ugljovodonici (PAHs)	Hlor i neorganska jedinjenja (kao HCl)	Azbest	Fluor i neorganska jedinjenja (kao HF)	Cijanovodonik (HCN)	Suspendovane čestice (PM10)	Heksabromobifenil
4	**Hemijska industrija**																														
(a)	Hemijska postrojenja za proi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	

	zvodnju industrijskog obima supstanci bazne organske hemije																														
(b)	Hemijska postrojenja za proizvodnju industrijskog obima proizvoda bazne neorganske hemije		•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•		•				•	•		•	•	•	
(v	Hemijs		•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•							•				•	

)	ka postrojenja za proizvodnju industrijskog obima veštačkih đubriva na bazi fosfora, azota i kalijuma (prosta i složena đubriva)																														
(g)	Hemijska postrojenja za proizvodnju ind	•			•	•		•							•	•		•	•	•		•	•	•		•				•	

	ustrijskog obima osnovnih proizvoda za zaštitu bilja i biocida																														
(d)	Postrojenja koja koriste hemijske ili biološke procese za proizvodnju industrijskog obima osnovnih far					•	•		•	•		•	•	•		•				•		•			•	•					

	maceutskih proizvoda																														
(đ)	Postrojenja za proizvodnju industrijskog obima eksploziva i pirotehničkih proizvoda						•								•			•							•				•	
5	**Upravljanje otpadom i otpadnim vodama**																														
(a)	Postrojenja za	•	•	•			•	•			•	•	•		•	•	•		•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	

	spaljivanje, pirolizu, procesiranje, hemijski tretman ili odlaganje opasnog otpada na deponiju																														
(b)	Postrojenja za spaljivanje komunalnog otpada		•				•	•			•					•					•				•	•		•		•	
(v)	Postrojenja za odlaganje neo		•				•	•			•		•																	•	

	pasnog otpada																													
(g)	Deponije, isključujući deponije inertnog otpada	•				•																							•	
(d)	Postrojenja za odlaganje ili reciklažu leševa životinja i životinjskog otpada					•	•																•						•	
(đ)	Opštinska postrojenja za tretiranj	•					•			•	•				•	•				•										

	e otpadnih voda																														
(e)	Nezavisna postrojenja za preradu otpadnih voda koja pružaju jednu ili više aktivnosti iz ovog aneksa						•		•	•	•	•		•	•					•				•	•		•	•			
e	**Proizvodnja i prerada drveta i proizvodnja**																														

	papira																													
(a)	Industrijska postrojenja za proizvodnju pulpe iz drvene građe ili sličnih vlaknastih materijala					•			•				•	•			•				•		•		•					
(b)	Industrijska postrojenja za proizvodnju papira i kartona i dru					•			•				•	•			•		•		•		•		•					

		gih proi zvo da od drv eta (ka o što su iveri ca, leso nit i špe rplo ča)																														
	(v)	Ind ustr ijsk a pos troj enj a za zašt itu drv eta i proi zvo da od drv eta he mik alija ma																		•	•		•		•					•		
7		**Inte nzi vna pro izv odn ja sto**																														

	ke i ribarstvo																															
(a)	Postrojenja za intenzivno gajenje živine i svinja																														•	
(b)	Intenzivno ribarstvo																															

SPISAK ZAGAĐUJUĆIH MATERIJA KOJE SE EMITUJU U VAZDUH U ZAVISNOSTI OD DELATNOSTI

Redni broj polutanta	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
Naziv zagađujuće materije	Metan (CH_4)	Ugljen monoksid (CO)	Ugljen dioksid (CO_2)	Fluoro-ugljo-vodo-nici (H	Azot suboksid (N_20)	Amonijak NH_3)	Nemetanska isparljiva organska jedinjenja (NMVOC	Azot ni oksidi (N_x/NO_2)	Per-fluoro-ugljo-vodo-ni	Sumporheksafluorid (SF_6)	Sumporni oksidi (S_x/SO_2)	Hidro-hloro-fluoro-ugljo-vodonici	Hloro-fluoro-ugljenici (CFC	Halo ni	Arsen i jedinjenja arsena (kao As)	Kadmijum i jedinjenja kadmijuma (k	Hrom i jedinjenja hroma (kao Cr	Bakar i jedinjenja bakra (kao Cu)	Živa i jedinjenja žive (kao Hg)	Nikl i jedinjenja nikla (kao Ni)	Olovo i jedinjenja olova (kao Pb)	Cink i jedinjenja cinka (kao Zn)	Aldrin	Hlor-dekan	Hlor-dekan	DDT	1, 2-dihloretan (EDC)	Dihlor-metan (DCM)	Diel-drin	Endrin

					FCS)			)		ci (PFCS)			(HCFCS)	S)			ao Cd)	)													
	Životinjski i biljni proizvodi iz prehrambenog sektora																														
(a)	Klanice	•	•	•	•	•	•	•	•			•				•	•			•	•								•		
(b)	Prerada i obrada za potrebe proizvodnje prehrambenih proizvoda porekloom od životinjs	•	•	•	•	•	•	•	•			•				•	•			•	•								•		

	kih siro vina (osi m mle ka) i biljn ih siro vina																															
(v)	Prer ada i obr ada mle ka	•	•	•	•	•	•	•	•			•				•	•			•	•								•			
S	**Ost ale akti vno sti**																															
(a)	Pos troje nja za pret hod nu obr adu (pos tupc i kao što je pra nje, izbe ljiva nje, mer ceri zaci ja) ili farb anje		•	•			•	•	•			•																				

	vlakana i tekstila																														
(b)	Postrojenja za štavljenje kože			•		•	•	•																					•		
(v)	Postrojenja za površinski tretman materija, predmeta ili proizvoda pomoću organskih rastvarača, posebno za štampanje, prevlačenje, odm		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•					•	•		

	ašćivanje, zaštitu od vode, farbanje, čišćenje i impregniranje																															
(g)	Postrojenja za proizvodnju ugljenika (teško sagorivog ugljа) ili elektrografita spaljivanjem ili grafitizacijom		•					•	•			•							•	•		•										
(d)	Postrojenja		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			

	za gradnju i farbanje ili skidanje boje sa brodova																																

SPISAK ZAGAĐUJUĆIH MATERIJA KOJE SE EMITUJU U VAZDUH U ZAVISNOSTI OD DELATNOSTI

Redni broj poluta nta	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**	**53**	**54**	**55**	**56**	**57**	**58**	**59**	**60**
Naziv zagađujuće materije	Heptahlor	Heksa-hloro-benzen (HCB)	11,2,3,4,5,6-heksa-hloro-cikloheksan (HCH)	Lindan	Mirieks	PCDD+PCDF (dioksini+furani) (kao Teq)	Penta-hloro-benzen	Penta-hloro-fenol (PCP)	Polihlor-ovani bifenili (PCBs)	Tetra-hloro-etilen (PER)	Tetra-hloro-metan (TCM)	Trihloro-benzeni (TCBs) (sviizomeri)	1,1,1-trihloretan	1,1,2,2-tetra-hloro-etan	Trihloro-etilen	Trihloro-metan	Toksa-fen	Vinilhlorid	Antra-cen	Benzen	Etilen oksid	Nafta-len	Di-(2-etilheksil) ftalat (DEHP)	Policiklično aromatič-ni ugljo-vodoni-ci (PAHs)	Hlorin-organ-ska jedi-njenja (kao HCl)	Azbest	Fluorin-organ-ska jedi-njenja (kao HF	Cijano-vodonik (HCN)	Suspen-dovane čestice (PM10)	Heksa-bromo-bifenil

																																)
8		**Životinjski i biljni proizvodi iz prehrambenog sektora**																														
	(a)	Klanice					•	•																	•				•			
	(b)	Prerada i obrada za potrebe proizvodnje prehrambenih proizvoda poreklom od životinjskih sirovina (osim mleka) i biljnih sirovina					•	•																	•				•			

	(v)	Prerada i obrada mleka						•	•																		•				•	
S		**Ostale aktivnosti**																														
	(a)	Postrojenja za prethodnu obradu (postupci kao što je pranje, izbeljivanje, merceризacija) ili farbanje vlakana i tekstila										•					•							•						•	•	
	(b)	postrojenja za štavljenje kože										•																				
	(v	Postroje		•	•			•	•	•		•	•	•	•		•	•				•			•	•	•				•	

)	nja za površinski tretman materija, predmeta ili proizvoda pomoću organskih rastvarača, posebno za štampanje, prevlačenje, odmašćivanje, zaštitu od vode, farbanje, čišćenje i impregniranje																														
(	Post																			•				•			•		•		

g)	rojenja za proizvodnju ugljenika (teško sagorivog uglja) ili elektrografita spaljivanjem ili grafitizacijom																																
(d)	Postrojenja za gradnju i farbanje ili skidanje boje sa brodova						•			•				•		•	•				•			•	•	•		•		•			

PRILOG BR. 4.
SPISAK ZAGAĐUJUĆIH MATERIJA KOJE SE EMITUJU U VODE U ZAVISNOSTI OD DELATNOSTI

Redni broj poluta nta	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**

		Naziv zagađujuće materije	Ukupni azot	Ukupni fosfor	Arsen i jedinjenja arsena (kao As)	Kadmijum i jedinjenja kadmijuma (kao Cd)	Hrom i jedinjenja hroma (kao Cr)	Bakar i jedinjenja bakra (kao Cu)	Živa i jedinjenja žive (kao Hg)	Nikl i jedinjenja nikla (kao Ni)	Olovo i jedinjenja olova (kao Pb)	Cink i jedinjenja cinka (kao Zn)	Alahlor	Aldrin	Atrazin	Hlordan	Hlordekan	Hlorfenvinfos	Hloralkani, C10-C13	Hlorpirifos	DDT	1,2-dihloretan (EDC)	Dihlormetan DCM)	Dieldrin	Diuron	Endosulfan	Endrin	Halogeno-organska jedinjenja (kao AOX)	Heptahlor	Heksahlorobutadien (HCBD)	Heksahlorobenzen (HCB)	1,2,3,4,5,6-heksahlorocikloheksan (HCH)	Lindan	Mirieks	PCDD+PCDF (dioksini+furani) (kao Teq)	Pentahlorobenzen	Pentahlorofenol (PCP)	Polihlorovani bifenili (PCBs)	Simazin
Kod		**Delatnost**																																					
1		**Energetski sektor**																																					
	(	Rafi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											•					•							•	•			

a)	nerije mineralnih ulja i gasa																																				
(b)	Postrojenja za gasifikaciju i likvefakciju	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•				•								•	•				
(v)	Termoelektrane i druga postrojenja za sagorevanje	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													•								•					
(g)	Peći za koks	•	•	•				•		•														•								•		•			
(d)	Mlinovi za ugalj																																				
(đ)	Postrojenja za proizvodnju proizvo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•			•				•													

		da od uglja i čvrstog bez dimnog goriva																																					
2		**Proizvodnja i prerada metala**																																					
	(a)	Postrojenja za prženje i sinterovanje metalne rude (uključujući sulfidnu rudu)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															•												
	(b)	Postrojenja za proizvodnju sirovog gvožđa ili	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															•												

	čelika (primarna ili sekundarna fuzija) uključujući kontinualno liveni je																																					
(v)	Postrojenja za obradu crnih metala:	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															•												
(g)	Livnice za crne metale	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																											
(d)	Postrojenja za proizvodnju sirovih obojenih metala iz rude,	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															•												

| | | |

		je, itd.)																																					
	(d)	Postrojenja za površinsku obradu metala i plastičnih materijala korišćenjem elektrolitičkih ili hemijskih procesa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															•												
3		**Mineralna industrija**																																					
	(a)	Podzemni rudnici i povezane operacije	•	•	•	•	•	•		•	•	•																											
	(	Povr	•	•	•	•	•	•		•	•	•																											

b)	šinski kopovi																																			
(v)	Postrojenja za proizvodnju cementnog klinkera u rotacionim pećima, krača u rotacionim pećima i cementnog klinkera ili krača u drugim vrstama peći			•	•	•		•	•	•																						•				
(g)	Postrojenja za proizvodnju azb					•																				•										

		esta i proi zvo da na bazi azb esta																																				
	(c)	Post roje nja za proi zvo dnju stakl a, uklju čuju ći stakl ena vlak na	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																					•	•			
	(d)	Post roje nja za toplj enje min eral nih sup stan ci uklju čuju ći proi zvo dnju min eral nih vlak ana	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																					•				
	(e	Post roje	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															•											

)	nja za proizvodnju keramičkih proizvoda pečenjem, naročito crepova, cigli, šamotnih opeka, pločica, poluporcelanskih i porcelanskih proizvoda																																								

SPISAK ZAGAĐUJUĆIH MATERIJA KOJE SE EMITUJU U VODE U ZAVISNOSTI OD DELATNOSTI

Redni broj polutanta	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**	**53**	**54**	**55**	**56**	**57**	**58**	**59**	**60**	**61**	**62**	**63**	**64**	**65**	**66**	**67**	**68**	**69**	**70**	**71**
Naziv zagađujuće	Tetra-	Tetra-	Tri-hloro-	Tri-hl	Tri-hl	Toksafen	Venilh	Antra-	Benze	Bromovani	Non-ilfenoli	Etilben	Etilen	Izo-p	Nafta-	Organo-ka	Di-(2-et	Fenoli	Polik-	Toluen	Tributil-	Trifenil-	Ukupni	Triflu-	Kslen(	Hlorid(	Azbest	Cijanid	Fluo-ridi	Oktil-fe	Fluor-	Iso-d	Heksa	Benzo

		materije	hloroetilen (PER)	hlorometan (TCM)	benzeni (TCBs) (sviz omeri	orto-etilen	orto-metan		lorid	cen	n	difenileteri (PBDE)	non-ilfenoletoksilati (NP/NPEs)	zen	oksid	roturon	len	lajnajedinjenja (kaoukupniSn)	ilheksil) ftalat (DEHP)	(kaoukupniC)	lič niaromatičniuglj o-vodoonici (PAHs)		kalajijedinjenja (kaoukupnitributilkalaj)	kalajijedinjenja (kaoukupnitrifenilkalaj)	organskiuglj eni k (TOC) (ukupniC ili COD/3)	ralin	o-, m-, p-ksilen) (kaoukupniksileni)	kaoukupniCl)		(ukupni (CN)	(ukupniF)	nolioktilfenoletoksilati	anten	rin	-bromobifenil	-(g,h,i)-perilen
Kod		**Delatnost**																																		
1		**Energetski sektor**																																		
	(a)	Rafinerije mineralnih ulja i gasa									•			•						•	•	•			•		•	•		•	•		•			•
	(b)	Postrojenja za gasi									•			•						•	•	•			•		•	•		•	•		•			•

		fikaciju i likve fakciju																																
	(v)	Termoelektrane i druga postrojenja za sagorevanje																	•	•			•		•			•		•			•
	(g)	Peći za koks								•			•					•	•	•	•			•		•	•		•	•		•		•
	(d)	Mlinovi za ugalj																																
	(đ)	Postrojenja za proizvodnju proizvoda od uglja i čvrstog bezdimnog goriva											•						•	•	•		•		•	•		•	•		•			•
2		**Proizvo**																																

		dnja i prerada metala																																
	(a)	Postrojenja za prženje i sinterovanje metalne rude (uključujući sulfidnu rudu)																	•	•			•		•		•	•		•			•
	(b)	Postrojenja za proizvodnju sirovog gvožđa ili čelika (primarna ili sekundarna fuzija) uključujući																	•	•			•		•		•	•		•			•

		kontinualno livenje																															
	(v)	Postrojenja za obradu crnih metala:																	•	•			•		•		•	•		•			•
	(g)	Livnice za crne metale																	•	•			•		•		•	•		•			•
	(d)	Postrojenja za proizvodnju sirovih obojenih metala iz rude, koncentrata ili sekundarnih sirovina metalurškim																	•	•			•		•		•	•		•			•

	, hemijskim ili elektrolitičkim procesima i topljenje uključujući legiranje obojenih metala, uključujući ponovno dobijene proizvode (rafiniranje, livenje, itd.)																																			
(č)	Postrojenja za površinsku obradu metala i																	•	•	•			•		•		•	•		•			•			•

		plastičnih materijala korišćenjem elektrolitičkih ili hemijskih procesa																																	
3		**Mineralna industrija**																																	
	(a)	Podzemni rudnici i povezane operacije																						•			•								
	(b)	Površinski kopovi																						•			•								
	(v)	Postrojenja za proizvodnju cementn																	•					•											

		og klinkera u rotacionim pećima, kreča u rotacionim pećima i cementnog klinkera ili kreča u drugim vrstama peći																																		
	(g)	Postrojenja za proizvodnju azbesta i proizvoda na bazi azbesta																							•				•			•				
	(c)	Postrojenja za								•			•						•		•			•		•	•		•	•	•					

		proizvodnju stakla, uključujući staklena vlakna																																
	(ć)	Postrojenja za topljenje mineralnih supstanci uključujući proizvodnju mineralnih vlakana								•			•						•		•			•		•	•	•		•	•				
	(e)	Postrojenja za proizvodnju keramičkih proizvoda pečenje																									•			•				

	m, naročito crepova, cigli, šamotnih opeka, pločica, polu porcelanskih i porcelanskih proizvoda																																			

Sledeći