

DJELATNOSTI ZAGAĐIVAČA

Br .	Aktivnost	Kapacitet
1.	Energetski sektor	
(a)	rafinerije mineralnih ulja i gasa	* ¹
(b)	postrojenja za gasifikaciju i likvefakciju	*
(c)	termoelektrane i druga postrojenja za sagorijevanje	sa toplotnim ulazom 50 megavata (MW) i više
(d)	peći za koks	*
(e)	mlinovi za uglj	kapacitet postrojenja veći od 1 t uglja na sat
(f)	postrojenja za proizvodnju proizvoda od uglja 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	sa proizvodnim kapacitetom 2,5 t na sat ili više
(c)	Postrojenja za preradu u crnoj metalurgiji: (I) postrojenja za toplo (II) kovačnice sa automatskim čekićima (III) primjena zaštitnih spojenih metalnih prevlaka	sa kapacitetom većim od 20 t sirovog čelika na sat; sa energijom većom od 50 kJ po čekiću i gde korišćena toplotna energija prelazi 20 MW; nanošenje zaštitnih slojeva legura metala sa ulazom od 2 t sirovog čelika na sat
(d)	livnice za crne metale	sa proizvodnim kapacitetom većim od 20 t odlivaka dnevno
(e)	Instalacije: (I) proizvodnju sirovih obojenih metala iz rude, koncentrata ili sekundarnih sirovina metalurškim, hemijskim ili elektrolitičkim procesima (II) topljenje uključujući legiranje obojenih metala, uključujući ponovo dobijene proizvode (rafiniranje, livenje, itd)	 * sa kapacitetom topljenja većim od 4 t dnevno za olovo ili kadmijum i 20 t dnevno
(f)	postrojenja za površinsku obradu metala i plastičnih materijala korišćenjem elektrolitičkih ili hemijskih procesa	zapremina kade za obradu veća od 30 m ³

¹ Sva postrojenja bez obzira na kapacitet

3.	Mineralna industrija	
(a)	podzemni rudnici i povezane operacije	*
(b)	površinski kopovi	kamenolomi sa površinom, sa koje se efektivno eksploatišu mineralne sirovine od 25 ha
(c)	postrojenja za proizvodnju: 1. cementnog klinkera u rotacionim pećima 2. cementnog kreč u rotacionim pećima 3. proizvodnja cementnog klinkera ili kreča u drugim vrstama peći	sa proizvodnim kapacitetom od 500 t pečenog kreča dnevno, ili više sa proizvodnim kapacitetom od 50 t dnevno, ili više sa proizvodnim kapacitetom od 50 t dnevno, ili više
(d)	postrojenja za proizvodnju azbesta i proizvoda na bazi azbesta	*
(e)	postrojenja za proizvodnju stakla, uključujući i staklena vlakna	sa kapacitetom topljenja od 20 t dnevno, ili više
(f)	postrojenja za topljenje mineralnih supstanci uključujući proizvodnju mineralnih vlakana	sa kapacitetom topljenja od 20 t dnevno, ili više
(g)	postrojenja za proizvodnju keramičkih proizvoda pečenjem, naročito crepova, cigli, šamotnih opeka, pločica, poluporcelankih i porcelanskih proizvoda	sa proizvodnim kapacitetom većim od 75 tona dnevno ili sa kapacitetom peći većim od 4 m ³ i gustinom uloška u pojedinačnoj peći većom od 300 kg/m ³
4.	Hemijska industrija	
(a)	hemijska postrojenja za proizvodnju industrijskog obima supstanci bazne organske hemije: i. prosti ugljovodonici (linearni i ciklični, zasićeni ili nezasićeni, alifatični ili aromatični) ii. ugljovodonici koji sadrže kiseonik (alkoholi, aldehidi, ketoni, karboksilne kiseline, estri, acetati, etri, peroksidi, epoksi smole) iii. ugljovodonici koji sadrže sumpor iv. ugljovodonici koji sadrže azot (amini, amidi, nitritna, nitro i nitratna jedinjenja, nitrili, cijanati, izocijanati) v. ugljovodonici koji sadrže fosfor vi. halogenovani ugljovodonici vii. organometalna jedinjenja	*

	viii. osnovni plastični materijali (polimeri, sintetička vlakna i vlakna na bazi celuloze) ix. sintetičke gume; x. boje i pigmenti xi. površinska aktivna sredstva	
(b)	hemijska postrojenja za proizvodnju industrijskog obima proizvoda bazne neorganske hemije kao što su: i. gasovi, kao što su amonijak, hlor ili hlorovodonik, fluor ili fluorovodonik, ugljeni oksidi, sumporna jedinjenja, azotni oksidi, vodonik, sumpordioksid, karbonil-hlorid ii. kiseline kao što je hromna kiselina, fluorovodnična kiselina, fosforna kiselina, azotna kiselina, hlorovodnična kiselina, sumporna kiselina, oleum i druge neorganske kiseline koje sadrže sumpor iii. baze, kao što je amonijum hidroksid, kalijum-hidroksid, natrijum-hidroksid iv. soli, kao što su amonijum hlorid, kalijum-hlorat, kalijum-karbonat, natrijum-karbonat, perborat, srebro-nitrat v. soli, kao što su amonijum hlorid, kalijum-hlorat, kalijum-karbonat, natrijum-karbonat, perborat, srebro-nitrat vi. nemetali, metalni oksidi i druga neorganska jedinjenja kao što su kalcijum-karbid, silicijum, silicijum karbid	*
(c)	hemijska postrojenja za proizvodnju industrijskog obima vještačkih đubriva na bazi fosfora, azota i kalijuma (prosta i složena đubriva)	*
(d)	hemijska postrojenja za proizvodnju industrijskog obima osnovnih proizvoda za zaštitu bilja i biocida	*
(e)	postrojenja koja koriste hemijske ili biološke procese za proizvodnju industrijskog obima osnovnih farmaceutskih proizvoda	*
(f)	postrojenja za proizvodnju industrijskog obima eksploziva i pirotehničkih proizvoda	*

5.	Upravljanje otpadom i otpadnim vodama	
(a)	postrojenja za reciklažu ili odlaganje opasnog otpada	prima 10t na dan, ili više
(b)	postrojenja za spaljivanje neopasnog otpada	sa kapacitetom od 3t na sat, ili više
(c)	postrojenja za odstranjivanje neopasnog otpada	sa kapacitetom većim od 50 t dnevno, ili više
(d)	Deponije (isključujući deponije inertnog otpada i deponije koje su definitivno zatvorena prije 16.7.2001)	Prima 10t na dan ili sa ukupnim kapacitetom 25 000t, ili više
(e)	postrojenja za odstranjivanje ili reciklažu leševa životinja i životinjskog otpada	sa kapacitetom od 10t po danu, ili više
(f)	postrojenja za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda	postrojenja sa kapacitetom prečišćavanja od 100 000 ES (ekvivalent stanovništva), ili više
(g)	nezavisna postrojenja za preradu otpadnih voda koja pružaju usluge djelatnostima iz ovog priloga	sa kapacitetom od 10 000 m ³ dnevno, ili više
6.	Proizvodnja papira i proizvoda od drveta i prerada	
(a)	industrijska postrojenja za proizvodnju pulpe iz drvene građe ili sličnih vlaknastih materijala	*
(b)	industrijska postrojenja za proizvodnju papira i kartona i drugih proizvoda od drveta (kao što su iverica, lesonit i šperploča)	sa proizvodnim kapacitetom od 20 t dnevno, ili više
(c)	industrijska postrojenja za zaštitu drveta i proizvoda od drveta hemikalijama	postrojenja sa proizvodnim kapacitetom od 50 m ³ dnevno, ili više
7.	Intenzivna proizvodnja stoke, živine i ribarstvo	
(a)	postrojenja za intenzivno gajenje živine ili svinja	(i) sa 40 000 mesta za živinu (ii) sa 2 000 mjesta za proizvodnju svinja (Preko 30 kg) (iii)sa 750 mjesta za krmače
(b)	intenzivno ribarstvo	sa proizvodnim kapacitetom od 1 000t ribe i školjki godišnje, ili više
8.	Prehrambeni životinjski i biljni proizvodi	
(a)	Klanice	sa proizvodnim kapacitetom od 50 tona dnevno, ili više
(b)	Tretman i obrada namijenjena za proizvodnju hrane i pića iz: 1. životinjskih sirovina (osim mlijeka) 2. biljnih sirovina	sa proizvodnim kapacitetom gotovog proizvoda od 75 tona dnevno sa proizvodnim kapacitetom finalnog proizvoda od 300 tona na dan (prosečna vrednost na godišnjem

		nivou)
(c)	prerada i obrada mlijeka	postrojenja za obradu ili dalju preradu mlijeka sa proizvodnim kapacitetom od 200 t mlijeka na dan (izračunato iz godišnjeg prosjeka)
9.	Ostale djelatnosti	
(a)	postrojenja za prethodnu obradu (postupci kao što je pranje, izbjeljivanje, mercerizacija) ili farbanje vlakana i tekstila	sa kapacitetom tretmana od 10t na dan, ili više
(b)	postrojenja za štavljenje kože	sa kapacitetom tretmana od 12 tona gotovih proizvoda dnevno, ili više
(c)	postrojenja za površinski tretman materija, predmeta ili proizvoda pomoću organskih rastvarača, posebno za štampanje, prevlačenje, odmašćivanje, zaštitu od vode, farbanje, prečišćavanje i impregniranje	sa kapacitetom od 150 kg po sat ili 200 tona godišnje, ili više
(d)	postrojenja za proizvodnju ugljenika (teško sagorivog uglja) ili elektrografita spaljivanjem ili grafitizacijom	*
(e)	postrojenja za gradnju i farbanje ili skidanje boje sa brodova	Sa kapacitetom za brodove duže od 100 m, ili više

PRILOG 2

ZAGAĐUJUĆE MATERIJE KOJE PRELAZE GRANIČNE VRIJEDNOSTI ISPUŠTANJA U VAZDUHU, VODI I ZEMLJIŠTU

Redn i broj	CAS broj	Zagađujuća materija	Granična vrijednost ispuštanja		
			u vazduh (kolona 1a) kg/god	u vode (kolona 1b) kg/god	u zemljištu (kolona 1c) kg/god
1	74-82-8	Metan (CH ₄)	100 000	-	-
2	630-08-0	Ugljen monoksid (CO)	500 000	-	-
3	124-38-9	Ugljen dioksid (CO ₂)	100 miliona	-	-
4		Fluorougljovodonici (HFCs) ²	100	-	-
5	10024-97-2	Azot suboksid(N ₂ O)	10 000	-	-
6	7664-41-7	Amonijak (NH ₃)	10 000	-	-
7		Nemetanska isparljiva organska jedinjenja (NMVOC)	100 000	-	-
8		Azotni oksidi (NO _x /NO ₂)	100 000	-	-
9		Perfluorougljovodonici (PFCs) ³	100	-	-
10	2551-62-4	Sumpor heksafluorid (SF ₆)	50	-	-
11		Sumporni oksidi (SO _x /SO ₂)	150 000	-	-
12		Ukupni azot	-	50 000	50 000
13		Ukupni fosfor	-	5 000	5 000
14		Hidrohlorofluorougljovodonici (HCFCs) ⁴	1	-	-
15		Hlorofluorougljenici (CFCs) ⁵	1	-	-
16		Haloni ⁶	1	-	-
17		Arsen i jedinjenja arsena (kao As) ⁷	20	5	5
18		Kadmijum i jedinjenja kadmijuma (kao Cd)	10	5	5

² Obuhvata: HFC23, HFC32, HFC41, HFC41, HFC4310mee, HFC125, HFC134, HFC134a, HFC152a, HFC143, HFC143a, HFC227ea, HFC236fa, HFC245ca, HFC365mfc

³ Obuhvata: CF₄, C₂F₆, C₃F₈, C₄F₁₀, c-C₄F₈, C₅F₁₂, C₆F₁₄

⁴ Obuhvata: Hlordifluormetan (HCFC-22), 1,1-diklor-1-fluoretan (HCFC-141b), Kloroflorougljikovodici (hidroklorofluorometani,-etani ili -propani (HCFC-i))

⁵ Ukupna masa svih supstanci: CFCl₃, CF₂Cl₂, C₂F₃Cl₃, C₂F₄Cl₂, C₂F₅Cl, CF₃Cl, C₂FCl₅, C₂F₂Cl₄, C₃FCl₇, C₃F₂Cl₆, C₃F₃Cl₅, C₃F₄Cl₄, C₃F₅Cl₃, C₃F₆Cl₂, C₃F₇Cl

⁶ Ukupna masa svih supstanci: CF₂BrCl, CF₃Br, C₂F₄Br₂, CCl₄

⁷ Za sve metale treba uzeti ukupnu masu elemenata i hemijskih jedinjenja u ispustu

19		Hrom i jedinjenja hroma (kao Cr) ⁶	100	50	50
20		Bakar i jedinjenja bakra (kao Cu) ⁶	100	50	50
21		Živa i jedinjenja žive (kao Hg) ⁶	10	1	1
22		Nikl i jedinjenja nikla (kao Ni) ⁶	50	20	20
23		Olovo i jedinjenja olova (kao Pb) ⁶	200	20	20
24		Cink i jedinjenja cinka (kao Zn) ⁶	200	100	100
25	15972-60-8	Alahlor	-	1	1
26	309-00-2	Aldrin	1	1	1
27	1912-24-9	Atrazin	-	1	1
28	57-74-9	Hlordan	1	1	1
29	143-50-0	Hlordekan	1	1	1
30	470-90-6	Hlorfenvinfos	-	1	1
31	85535-84-8	Hloro-alkani, C ₁₀ -C ₁₃	-	1	1
32	2921-88-2	Hlorpirofos	-	1	1
33	50-29-3	DDT	1	1	1
34	107-06-2	1,2-dihloretnan (EDC)	1 000	10	10
35	75-09-2	Dihlormetan (DCM)	1 000	10	10
36	60-57-1	Dieldrin	1	1	1
37	330-54-1	Diuron	-	1	1
38	115-29-7	Endosulfan	-	1	1
39	72-20-8	Endrin	1	1	1
40		Halogenovana organska jedinjenja (kao AOX) ⁸	-	1 000	1 000
41	76-44-8	Heptahlor	1	1	1
42	118-74-1	Heksahlorobenzen(HCB)	10	1	1
43	87-68-3	Heksahlorobutadien (HCBd)	-	1	1
44	608-73-1	1,2,3,4,5, 6-heksahlorocikloheksan (HCH)	10	1	1
45	58-89-9	Lindan	1	1	1
46	2385-85-5	Mireks	1	1	1
47		PCDD +PCDF (dioksini+furani) (kao Teq) ⁹	0,0001	0,0001	0,0001
48	608-93-5	Pentahlorobenzen	1	1	1

⁸ Halogenovana organska jedinjenja koja se apsorbuju aktivnim ugljem, izražena kao masa hlora

⁹ Izražen u jedinicama toksičkih ekvivalenta I-TEQ

49	87-86-5	Pentahlorofenol (PCP)	10	1	1
50	1336-36-3	Polihlorovani bifenili (PCBs)	0,1	0,1	0,1
51	122-34-9	Simazin	-	1	1
52	127-18-4	Tetrahaloroetilen (PER)	2 000	10	-
53	56-23-5	Tetrahalorometan (TCM)	100	1	-
54	12002-48-1	Trihlorobenzeni (TCBs) (svi izomeri)	10	1	-
55	71-55-6	1,1,1-trihloroetan	100	-	-
56	79-34-5	1,1,2,2-tetrahaloroetan	50	-	-
57	79-01-6	Trihloroetilen	2 000	10	-
58	67-66-3	Trihlorometan	500	10	-
59	8001-35-2	Toksafen	1	1	1
60	75-01-4	Vinil hlorig	1 000	10	10
61	120-12-7	Antracen	5	1	1
62	71-43-2	Benzen	1 000	200 (kao BTEX) ¹⁰	200 (kao BTEX) ⁹
63		Bromovani difeniletri (PBDE) ¹¹	-	1	1
64		Nonilfenol i nonilfenol etoksilati (NP/NPEs)	-	1	1
65	100-41-4	Etil benzen	-	200 kao BTEX ⁹	200 kao BTEX ⁹
66	75-21-8	Etilen oksid	1 000	10	10
67	34123-59-6	Izoproturon	-	1	1
68	91-20-3	Naftalen	100	10	10
69		Organokalajna jedinjenja (kao ukupni Sn)	-	50	50
70	117-81-7	Di-(2-etil heksil) ftalat (DEHP)	10	1	1
71	108-95-2	Fenoli (kao ukupni C) ¹²	-	20	20
72		Policiklični aromatični ugljovodonici (PAHs) ¹³	50	5	5
73	108-88-3	Toluen	-	200	200

¹⁰ Dostava podataka po pojedinačnim zagađujućim materijama je obavezna ukoliko je prag za BTEX prekoračen (zbir pojedinačnih vrijednosti benzena, toluena, etilbenzena i ksilena)

¹¹ Ukupna masa sljedećih bromovanih difeniletra: penta-BDE, okto-BDE and deka-BDE

¹² Ukupna masa fenola i prostih zamjena fenola, izraženih kao masa ukupnog ugljenika

¹³ Policiklični aromatizovani hidrougljenici (PAH): benzo(a)pyren (50-32-8), benzo(b)fluoranten, (205-99-2), benzo(k)fluoranten (207-08-9), indeno(1,2,3-cd)pyren (193-39-5)

				kao BTEX ⁹	kao BTEX ⁹
74		Tributikalaj i jedinjenja (kao ukupni tributikalaj) ¹⁴	-	1	1
75		Trifenikalaj i jedinjenja (kao ukupni trifenikalaj) ¹⁵	-	1	1
76		Ukupni organski ugljenik (TOC) (ukupni C ili COD/3)	-	50 000	-
77	1582-09-8	Trifluralin	-	1	1
78	1330-20-7	Ksileni ¹⁶	-	200 kao BTEX ⁹	200 kao BTEX ⁹
79		Hloridi (kao ukupni Cl)	-	2 miliona	2 miliona
80		Hlor i neorganska jedinjenja (kao HCl)	10 000	-	-
81	1332-21-4	Azbest	1	1	1
82		Cijanidi (ukupni CN)	-	50	50
83		Fluoridi (ukupni F)	-	2 000	2 000
84		Fluor i neorganska jedinjenja (kao HF)	5 000	-	-
85	74-90-8	Cijanovodonik (HCN)	200	-	-
86		Suspendovane čestice (PM10)	50 000	-	-
87	1806-26-4	Oktilfenoli i oktilfenol etoksilati	-	1	-
88	206-44-0	Fluoranten	-	1	-
89	465-73-6	Isodrin	-	1	-
90	36355-1-8	Heksabromobifenil	0,1	0,1	0,1
91	191-24-2	Benzo(g,h,i)perilen	-	1	-

¹⁴ Ukupna masa tributilkositrovih jedinjenja izražena kao masa tributilkositra

¹⁵ Ukupna masa trifenilkositrovih jedinjenja izražena kao masa trifenilkositra

¹⁶ Ukupna masa ksilena (orto-ksilen, meta-ksilen, para-ksilen)

PODACI O ISPUŠTANJU ZAGAĐUJUĆIH MATERIJIA

1. OPŠTI PODACI O ZAGAĐIVAČU					
1.1	JMB				
1.2	Naziv i sjedište/ ime i prezime zagađivača				
1.3	Adresa				
1.4	Opština				
1.5	Šifra djelatnosti				
2. PODACI O ODGOVORNOM LICU ZAGAĐIVAČA					
2.1	Ime i prezime				
2.2	Funkcija				
2.3	Telefon ili e-mail adresa				
3. EMISIJE U VAZDUH					
3.1	Vrste aktivnosti iz Priloga I				
3.2	Naziv / ime i prezime zagađivača				
3.3	Broj i naziv ispusta gasova	Broj			
		Naziv			
3.4	Gaus – Krigerove koordinate ispusta gasova	X=			
		Y=			
4. Podaci o vrstama i količinama zagađujućih materija u emitovanim gasovima					
	Naziv zagađujuće materija (Prilog 2)	Broj zagađujuće materije (Prilog 2)	Metoda određivanja* (mjerjenje, proračun)	Emitovane količine	
				Redovno Kg/god	Vanredno Kg/god
4.1					
4.2					
4.3					
5. ISPUST NEPOSREDNO U VODE					
5.1	Vrste aktivnosti iz Priloga I				
5.2	Naziv / ime i prezime zagađivača				
5.3	Broj i naziv ispusta neposredno u vode	Broj			
		Naziv			
5.4	Gaus – Krigerove koordinate ispusta neposredno u vode	X=			
		Y=			
6. Podaci o vrstama i količinama zagađujućih materija u otpadnim vodama					
	Naziv zagađujuće materija (Prilog 2)	Broj zagađujuće materije (Prilog 2)	Metoda određivanja* (mjerjenje, proračun)	Emitovane količine	
				Redovno Kg/god	Vanredno Kg/god
6.1					
6.2					
6.3					
7. EMISIJE U ZEMLJIŠTE					
7.1	Vrste aktivnosti iz Priloga I				

7.2	Naziv / ime i prezime zagađivača (odlagališta)	
7.3	Broj katastarske parcele	

8. Podaci o vrstama i količinama zagađujućih materija u deponovanom materijalu (otpadu)					
	Naziv zagađujuće materija (Prilog 2)	Broj zagađujuće materije (Prilog 2)	Metoda određivanja* (mjerjenje, proračun)	Emitovane količine	
				Redovno Kg/god	Vanredno Kg/god
8.1					
8.2					
8.3					
9. PRENOS ZAGAĐUJUĆIH MATERIJU U OTPADNIM VODAMA					
9.1	Vrste aktivnosti iz Priloga I				
9.2	Naziv / ime i prezime zagađivača				
9.3	Broj i naziv ispusta u kanalizacioni sistem	Broj			
		Naziv			
9.4	Gaus – Krigerove koordinate ispusta u kanalizacioni sistem	X=			
		Y=			
10. Podaci o vrstama i količinama zagađujućih materija u otpadnim vodama					
	Naziv zagađujuće materija (Prilog 2)	Broj zagađujuće materije (Prilog 2)	Metoda određivanja* (mjerjenje, proračun)	Emitovane količine	
				Redovno Kg/god	Vanredno Kg/god
10.1					
10.2					
10.3					
11. PRENOS OPASNOG OTPADA					
11.1	Vrste aktivnosti iz Priloga I				
11.2	Naziv / ime i prezime zagađivača				
12. Podaci o vrstama i količinama opasnog otpada					
	Naziv opasnog otpada	Broj opasnog otpada	Metoda određivanja* (mjerjenje, proračun)	Količina opasnog otpada	
				Prerada t/god	Odstranjivane t/god
12.1					
12.2					
12.3					
13. Adresa krajnjeg odredišta za obradu opasnog otpada u inostranstvu					
		Država	Mjesto	Ulica	broj

13.1	Prerada opasnog otpada				
13.2	Odstranjivanje opasnog otpada				
14. PRENOS NEOPASNOG OTPADA UNUTAR					
14.1	Vrste aktivnosti iz Priloga I				
14.2	Naziv / ime i prezime zagađivača				
15. Podaci o vrstama i količinama neopasnog otpada					
	Naziv neopasnog otpada	Broj neopasnog otpada	Metoda određivanja* (mjerjenje, proračun)	Količina neopasnog otpada	
				Prerada t/god	Odstranjivane t/god
15.1					
15.2					
15.3					
16. Adresa krajnjeg odredišta za obradu neopasnog otpada u inostranstvu					
		Država	Mjesto	Ulica	broj
16.1	Prerada neopasnog otpada				
16.2	Odstranjivanje neopasnog otpada				

DATUM	
MJESTO	
M.P Potpis odgovornog lica _____	