

Прилог бр. 1.

ЛИСТА 1.

СПИСАК ДЕЛАТНОСТИ И МИНИМАЛНЕ ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ
ЗА ИЗВЕШТАВАЊЕ ЗА НАЦИОНАЛНИ РЕГИСТАР ИЗВОРА ЗАГАЂИВАЊА

Бр.	Делатност		Минималне граничне вредности капацитета	Минималан просечни број запослених*
1	Енергетски сектор			
а)	Рафинерије минералних уља и гаса		Сви	10 запослених
б)	Постројења за гасификацију и ликвефакцију		Сви	
в)	Термоелектране и друга постројења за сагоревање		Са излазом топлоте већим од 50 MW	
г)	Пећи за кокс		Сви	
д)	Млинови за угаљ		Са капацитетом већим од 1 t на сат	
ђ)	Постројења за производњу производа од угља и чврстог бездимног горива		Сви	
2	Производња и прерада метала			
а)	Постројења за пржење и синтероване металне руде (укључујући сулфидну руду)		Сви	10 запослених
б)	Постројења за производњу сировог гвожђа или челика (примарна или секундарна фузија) укључујући континуално ливење		Са капацитетом већим од 2,5 t на сат	
в)	Постројења за обраду црних метала:	1) Постројења за топло ваљање	Са капацитетом већим од 20 t сировог челика на сат	
		2) Ковнице са чекићем	Са енергијом већом од 50 kJ по чекићу и где коришћена топлотна енергија прелази 20 MW	
		3) Наношење заштитних слојева легура метала	Са улазом који прелази 2 t сировог челика на сат	
г)	Ливнице за црне метале		Са производним капацитетом већим од 20 t дневно	
д)	Постројења за:	1) Производњу сирових обојених метала из руде, концентрата или секундарних сировина металуршким, хемијским или електролитичким процесима	Сви	
		2) Топљење укључујући легирање обојених метала, укључујући поново добијене производе (рафинирање, ливење, итд)	Са капацитетом топљења преко 10 t дневно за олово и кадмијум	
			Са капацитетом топљења преко 20 t дневно за све друге метале	
ђ)	Постројења за површинску обраду метала и пластичних материјала коришћењем електролитичких или хемијских процеса		Где је запремина базена за обраду већа од 30 m³	

3 Минерална индустрија				
а)	Подземни рудници и повезане операције		Сви	10 запослених
б)	Површински копови		Где је површина копа већа од 25 ha	
в)	Постројења за производњу:	1) цементног клинкера у ротационим пећима	Са производним капацитетом већим од 500 t дневно	
		2) креча у ротационим пећима	Са производним капацитетом већим од 50 t дневно	
		3) цементног клинкера или креча у другим врстама пећи	Са производним капацитетом већим од 50 t дневно	
г)	Постројења за производњу азбеста и производа на бази азбеста		Сви	
д)	Постројења за производњу стакла, укључујући и стаклена влакна		Са капацитетом топљења већим од 20 t дневно	
ђ)	Постројења за топљење минералних супстанци укључујући производњу минералних влакана		Са капацитетом топљења већим од 20 t дневно	
е)	Постројења за производњу керамичких производа печењем, нарочито црепова, цигли, шамотних опека, плочица, полупорцеланких и порцеланских производа		Са капацитетом већим од 75 t дневно или са капацитетом пећи већим од 4 m ³ и са густином пуњења по пећи који прелази 300 kg/m ³	
4 Хемијска индустрија				
а)	Хемијска постројења за производњу индустријског обима супстанци базне органске хемије, као што су:	1) прости угљоводоници (линеарни и циклични, засићени или незасићени, алифатични или ароматични)	Сви	10 запослених
		2) угљоводоници који садрже кисеоник (алкохоли, алдехиди, кетони, карбоксилне киселине, естри, ацетати, етри, пероксиди, епокси смоле)		
		3) угљоводоници који садрже сумпор		
		4) угљоводоници који садрже азот (амини, амиди, нитритна, нитро и нитратна једињена, нитрили, цијанати, изоцијанати)		
		5) угљоводоници који садрже фосфор		
		6) халогеновани угљоводоници		
		7) органометална једињења		
		8) основни пластични материјали (полимери, синтетичка влакна и влакна на бази целулозе)		
		9) синтетичке гуме		

		10) боје и пигменти		
		11) површинска активна средства		
б)	Хемијска постројења за производњу индустријског обима производа базне неорганске хемије као што су:	1) гасови, као што су амонијак, хлор или хлороводоник, флуор или флуороводоник, угљени оксиди, сумпорна једињења, азотни оксиди, водоник, сумпордиоксид, карбонил-хлорид 2) киселине као што је хромна киселина, флуороводнична киселина, фосфорна киселина, азотна киселина, хлороводнична киселина, сумпорна киселина, олеум и друге неорганске киселине које садрже сумпор 3) базе, као што је амонијум хидроксид, калијум-хидроксид, натријум-хидроксид 4) соли, као што су амонијум хлорид, калијум-хлорат, калијум-карбонат, натријум-карбонат, перборат, сребро-нитрат 5) неметали, метални оксиди и друга неорганска једињења као што су калцијум-карбид, силицијум, силицијум карбид	Сви	10 запослених
в)	Хемијска постројења за производњу индустријског обима вештачких ђубрива на бази фосфора, азота и калијума (проста и сложена ђубрива)		Сви	
г)	Хемијска постројења за производњу индустријског обима основних производа за заштиту биља и биоцида		Сви	
д)	Постројења која користе хемијске или биолошке процесе за производњу индустријског обима основних фармацеутских производа		Сви	
ђ)	Постројења за производњу индустријског обима експлозива и пиротехничких производа		Сви	
5 Управљање отпадом и отпадним водама				
а)	Постројења за спаљивање, пиролизу, процесирање, хемијски третман или одлагање опасног отпада на депонију	Са капацитетом већим од 10 t на дан		10 запослених
б)	Постројења за спаљивање комуналног отпада	Са капацитетом већим од 3 t на сат		
в)	Постројења за одлагање неопасног отпада	Са капацитетом већим од 50 t дневно		
г)	Депоније, искључујући депоније инертног отпада	Са капацитетом већим од 10 t дневно или укупним капацитетом већим од 25000 t		
д)	Постројења за одлагање или рециклажу лешева	Са капацитетом трети-		

	животиња и животињског отпада		рања већим од 10 t дневно	
ђ)	Општинска постројења за третирање отпадних вода		Са капацитетом за више од 100 000 еквивалентних становника	
е)	Независна постројења за прераду отпадних вода која пружају услуге делатностима из овог прилога		Са капацитетом већим од 10 000 m ³ на дан	
6	Производња папира и производа од дрвета и прерада			
а)	Индустријска постројења за производњу пулпе из дрвене грађе или сличних влакнастих материјала		Сви	10 запослених
б)	Индустријска постројења за производњу папира и картона и других производа од дрвета (као што су иверица, лесонит и шперплоча)		Са производним капацитетом већим од 20 t дневно	
в)	Индустријска постројења за заштиту дрвета и производа од дрвета хемикалијама		Са производним капацитетом већим од 50 m ³ дневно	
7	Интензивна производња стоке и рибарство			
а)	Постројења за интензивно гајење живине и свиња		i) са 40.000 места за живину	10 запослених
			ii) са 2.000 места за свиње	
			iii) са 750 места за крмаче	
б)	Интензивно рибарство		1 000 t рибе и школки годишње	
8	Животињски и биљни производи из прехранбеног сектора			
а)	Кланице		Са капацитетом већим од 50 t закраних животиња дневно	10 запослених
б)	Прерада и обрада за потребе производње прехранбених производа пореклом од:	1) животињских сировина (осим млека)	Са капацитетом већим од 75 t готових производа дневно	
		2) биљних сировина	Са капацитетом готових производа већим од 300 t дневно (прос. вред. квартално)	
в)	Прерада и обрада млека		Са капацитетом прераде већим од 200 t млека дневно (прос. год. вредност)	
9	Остале делатности			
а)	Постројења за претходну обраду (поступци као што је прање, избеливање, мерцеризација) или фарбање влакана и текстила		Са капацитетом третирања већим од 10 t дневно	10 запослених
б)	Постројења за штављење коже		Са капацитетом третирања већим од 12 t готових производа дневно	
в)	Постројења за површински третман материјала, предмета или производа помоћу органских растварача, посебно за штампање, превлачење, одмашћивање, заштиту од воде, фарбање, чишћење и импрегнирање		Са потрошњом већом од 150 kg на сат или 200 t годишње	
г)	Постројења за производњу угљеника (тешко		Сви	

	сагоривог угља) или електрографита спаљивањем или графитизацијом		
д)	Постројења за градњу и фарбање или скидање боје са бродова	За бродове веће од 100 m	
* Просечан број запослених у извештајној години израчунава се тако што се укупан збир запослених крајем сваког месеца током године, укључујући лица која обављају привремене и повремене послове као и запослене у иностранству, подели са дванаест.			

ЛИСТА 2.

СПИСАК ДЕЛАТНОСТИ И МИНИМАЛНЕ ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ
ЗА ИЗВЕШТАВАЊЕ ЗА ЛОКАЛНЕ РЕГИСТРЕ ИЗВОРА ЗАГАЂИВАЊА

Бр.	Делатност	Минималне граничне вредности капацитета
1	Енергетски сектор	
1.1.	Постројења за производњу електричне енергије, водене паре, топле воде, технолошке паре или загрејаних гасова (термоелектране, топлане, гасне турбине, постројења са мотором са унутрашњим сагоревањем, остали уређаји за сагоревање), укључујући и парне котлове, у постројењима за сагоревање уз коришћење свих врста горива	Са снагом од 1 до 50 MW
1.2.	Постројења за суву дестилацију угља (плинаре, тињајуће пећи и др.)	Сви
1.3.	Постројење за производњу минералних уља и мазива (дестилацијом, рафинацијом или други начин)	Сви
2	Производња и прерада метала	
2.1.	Постројења за производњу сировог гвожђа или челика (примарно или секундарно топљење) укључујући континуални поступак ливења	Сви они који нису наведени у Листи I
2.2.	Постројења за прераду у црној металургији:	Сви они који нису наведени у Листи I
	i. вруће ваљаонице	
	ii. ковачнице са једним или више чекића или маљева	
	iii. за наношење површинских заштитних металних слојева у растопљеном стању	
2.3.	Ливнице црне металургије	Сви они који нису наведени у Листи I
2.4.	Постројења за топљење укључујући и израду легура од обојених метала, као и израду корисних нуспроизвода (рафинација, ливење, итд)	Сви они који нису наведени у Листи I
2.5.	Постројења за површинску обраду метала и пластичних материјала коришћењем електролитичких или хемијских поступака	Сви они који нису наведени у Листи I
2.6.	Постројења за производњу или склапање моторних возила и производњу мотора за моторна возила ((аутомобили, аутобуси, теретна возила, пољопривредна, грађевинска и рударска механизација као и друга возила на моторни погон)	Сви
2.7.	Постројења за производњу батерија и акумулатора	Сви
2.8.	Постројења за експлозивно деформисање метала	Сви
2.9.	Постројења за припрему, обогаћивање, печење и синтеровање металних руда, као и искоришћавање јаловине	Сви
3	Минерална индустрија	
3.1.	Површински копови минералних сировина	Сви они који нису наведени у Листи I
3.2.	Вађења тресета	Површина терена за експлоатацију је од 20 ha до 100 ha
3.3.	Подземна експлоатација минералних сировина	Сви
3.4.	Постројења за производњу цементног клинкера, цемента и креча у ротационим или другим пећима	Сви они који нису наведени у Листи I

3.5.	Постројења за производњу стакла и стаклених влакана, укључујући производњу стакла које се добија прерадом старог стакла		Капацитета до 20 t на дан
3.6.	Постројења за топљење минералних материја, укључујући и производњу минералних влакана		Капацитета до 20 t на дан
3.7.	Постројења за производњу керамичких производа печењем (плочице, санитарна галантерија, кућни прибор од керамике и порецелана и слично) као и производња грађевинског материјала печењем (цреп, цигла и слично)		Капацитета од 40 t до 75 t на дан
3.8.	Постројења за производњу асфалтних мешавина укључујући мобилна постројења		Капацитета преко 50 t на сат
4	Хемијска индустрија		
4.1.	Обрада полупроизвода и производња хемикалија		Сви они који нису наведени у Листи I
4.2.	Самостална постројења за производњу, прераду, формирање и паковање базних органских и неорганских хемикалија, вештачких ђубрива на бази фосфора, азота и калијума (проста и сложена хемијска ђубрива) производа за заштиту биља, као и биоцида, фармацеутских и козметичких производа, пластичних маса, експлозива, боја и лакова, детергентна и средстава за одржавање хигијене и чишћење и др.		Сви они који нису наведени у Листи I
5	Управљање отпадом и отпадним водама		
5.1.	Постројења за одлагање, прераду или уништавање животињских лешева или отпадака животињског порекла		Капацитета од 1 до 10 t на дан
6	Производња папира и производа од дрвета и прерада		
6.1.	Постројења за производњу папира и картона		Сви они који нису наведени у Листи I
6.2.	Постројења за производњу производа од целулозе и других производа од дрвета (иверица, лесонит, медијапан и шпер плоча)		Сви они који нису наведени у Листи I
6.3.	Постројења за прераду, обраду и оплемењивање дрвета		Сви они који нису наведени у Листи I
7	Интензивна производња стоке и рибарство		
7.1.	Објекти за интензиван узгој и држање живине	i. за бројлере	Капацитета од 30.000 до 85.000 места
		ii. за живину (укључујући и ловну перад)	Капацитета од 10.000 до 40.000 места
7.2.	Објекти за интензиван узгој свиња и крмача	i. за свиње	Капацитета од 1.000 до 2.000 места
		ii. за крмаче	Капацитета од 450 до 750 места
7.3.	Објекти за интензиван узгој говеда		Капацитета више од 200 места
7.4.	Објекти за интензиван узгој животиња са племенитим крзном		Капацитета преко 1000 места
7.5.	Интензиван узгој риба у базенима и рибњацима	i. за салмониде	Годишње производње више од 10 t
		ii. за циприниде	Површине рибњака више од 5 ha
8	Животињски и биљни производи из прехранбеног сектора		
8.1.	Постројења за производњу, третман, прераду или обраду производа из:	i. сировина животињског порекла (осим млека)	Капацитета од 10 t до 75 t на дан
		ii. сировина биљног порекла	Капацитета од 30 t до 300 t на дан
8.2.	Постројења за прераду, паковање и конзервирање меса, поврћа и воћа		Капацитета преко 10 t на дан

8.3.	Постројења за производњу хране за животиње осим мешаоница сточне хране за сопствене потребе		Капацитета преко 5 t на дан
8.4.	Постројења за обраду, третман и прераду млека		Капацитета од 5 до 200 t на дан
8.5.	Постројења за захватање и прераду подземних вода, пуњење и паковање		Сви
8.6.	Постројења за производњу пива		Капацитета преко 3000 t годишње
8.7.	Постројења за производњу слада и квасца		Капацитета преко 200 t годишње
8.8.	Постројења за производњу слаткиша или сирупа		Капацитета преко 5.000 t годишње
8.9.	Постројења за производњу:	i. алкохолних пића	Капацитета преко 10.000 l/дан
		ii. безалкохолних пића	Капацитета преко 20.000 l/дан
		iii. сирћета	Капацитета преко 10.000 l/дан
8.10.	Постројења за клање животиња		Капацитета од 3 t до 50 t на дан
8.11.	Постројења за прераду рибе		Капацитета преко 1 t дневно
8.12.	Постројења за производњу рибљег брашна или рибљег уља		Сви
8.13.	Постројења за производњу и прераду скроба		Капацитета преко 100 t дневно
8.14.	Постројења за производњу или рафинирање шећера коришћењем шећерне репе или сировог шећера		Сва постројења која нису на Листи I
8.15.	Млинови и сушаре		Капацитета преко 200 t дневно
8.16.	Хладњаче (без погона за прераду сировине)		Капацитета преко 10 t расхладног флуида у систему
8.17.	Производња меласе		Сви
9	Остале делатности		
9.1.	Постројења за производњу вештачких минералних влакана		Сви
9.2.	Постројења за брикетирање угља		Сви
9.3.	Постројења за производњу бетона – бетоњерке, укључујући и мобилна постројења		Капацитета преко 30 t на сат
9.4.	Постројења за рециклажу, регенерацију или уништавање експлозивних материја		Сви
9.5.	Постројења за прераду дувана		Капацитета преко 10.000 t годишње
9.6.	Постројења за производњу био гаса		Сви
9.7.	Крематоријуми		За насеља преко 40 000 становника
9.8.	Објекти за снабдевање моторних возила горивом (бензинске пумпе)	i. у насељима	Складишног капацитета преко 300 m ³
		ii. у ненасељеним подручјима	Складишног капацитета преко 700 m ³
9.9.	Постројења за производњу и прераду гуме и каучука		Сви
9.10.	Постројења за вулканизирање природног или синтетичког каучука уз коришћење сумпора или сумпорних једињења		Сви
9.11.	Постројења за предтретман влакана, тканина и папира (прање, бељење, мерцеризација, штампање, хемијски третман) или бојење влакана или тканина		Капацитета до 10 t на дан
9.12.	Постројења за штављење и обраду коже		Капацитета до 12 t на дан
9.13.	Бродоградилишта (производња и/или поправка бродских трупова или мотора или делова брода)		Дужине брода 20 m или више
9.14.	Производња и поправка ваздухоплова		Сви објекти са изузетком радова на редовном одржавању ваздухоплова
9.15.	Производња шинских возила		Сви

СПИСАК ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА

Редни број	CAS број	Загађујућа материја
1	74-82-8	Метан (CH ₄)
2	630-08-0	Угљен моноксид (CO)
3	124-38-9	Угљен диоксид (CO ₂)
4		Флуороугљоводоници (HFCS)
5	10024-97-2	Азот субоксид (N ₂ O)
6	7664-41-7	Амонијак (NH ₃)
7		Неметанска испарљива органска једињења (NMVOC)
8		Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)
9		Перфлуороугљоводоници (PFCS)
10	2551-62-4	Сумпор хексафлуорид (SF ₆)
11		Сумпорни оксиди (SO _x /SO ₂)
12		Укупни азот
13		Укупни фосфор
14		Хидрохлорофлуороугљоводоници (HCFCs)
15		Хлорофлуороугљеници (CFCs)
16		Халони
17		Арсен и једињења арсена (као As)
18		Кадмијум и једињења кадмијума (као Cd)
19		Хром и једињења хрома (као Cr)
20		Бакар и једињења бакра (као Cu)
21		Жива и једињења живе (као Hg)
22		Никл и једињења никла (као Ni)
23		Олово и једињења олова (као Pb)
24		Цинк и једињења цинка (као Zn)
25	15972-60-8	Алахлор
26	309-00-2	Алдрин
27	1912-24-9	Атразин
28	57-74-9	Хлордан
29	143-50-0	Хлордекан
30	470-90-6	Хлорфенвинфос
31	85535-84-8	Хлоро-алкани, C10-C13
32	2921-88-2	Хлорпирофос
33	50-29-3	ДДТ
34	107-06-2	1,2-дихлоретан (EDC)
35	75-09-2	Дихлорметан (DCM)
36	60-57-1	Диелдрин
37	330-54-1	Диурон
38	115-29-7	Ендосулфан
39	72-20-8	Ендрин
40		Халогенована органска једињења (као AOX)
41	76-44-8	Хептахлор
42	118-74-1	Хексахлоробензен (HCB)
43	87-68-3	Хексахлоробутадиен (HCBd)
44	608-73-1	1,2,3,4,5, 6-хексахлороциклохексан (HCH)
45	58-89-9	Линдан
46	2385-85-5	Мирекс
47		PCDD +PCDF (диоксини+фурани) (као Teq)
48	608-93-5	Пентахлоробензен

49	87-86-5	Пентахлорофенол (PCP)
50	1336-36-3	Полихлоровани бифенили (PCBs)
51	122-34-9	Симазин
52	127-18-4	Тетрахлороетилен (PER)
53	56-23-5	Тетрахлорометан (TCM)
54	12002-48-1	Трихлоробензени (TCBs) (svi izomeri)
55	71-55-6	1,1,1-трихлороетан
56	79-34-5	1,1,2,2-тетрахлороетан
57	79-01-6	Трихлороетилен
58	67-66-3	Трихлорометан
59	8001-35-2	Токсафен
60	75-01-4	Винил хлорид
61	120-12-7	Антрацен
62	71-43-2	Бензен
63		Бромовани дифенилетри (PBDE)
64		Нонилфенол и нонилфенол етоксилати (NP/NPEs)
65	100-41-4	Етил бензен
66	75-21-8	Етилен оксид
67	34123-59-6	Изопротурон
68	91-20-3	Нафтаген
69		Органокалајна једињења (као укупни Sn)
70	117-81-7	Ди-(2-етил хексил) фталат (DEHP)
71	108-95-2	Феноли (као укупни C)
72		Полициклични ароматични угљоводоници (PAHs)
73	108-88-3	Толуен
74		Трибутилкалај и једињења (као укупни трибутилкалај)
75		Трифенилкалај и једињења (као укупни трифенилкалај)
76		Укупни органски угљеник (TOC) (укупни C или COD/3)
77	1582-09-8	Трифлуралин
78	1330-20-7	Ксилени (о-, м- и п- ксилен) (као укупни ксилени)
79		Хлориди (као укупни Cl)
80		Хлор и неорганска једињења (као HCl)
81	1332-21-4	Азбест
82		Цијаниди (укупни CN)
83		Флуориди (укупни F)
84		Флуор и неорганска једињења (као HF)
85	74-90-8	Цијановодоник (HCN)
86		Суспендоване честице (PM10)
87	1806-26-4	Октилфеноли и октилфенол етоксилати
88	206-44-0	Флуорантен
89	465-73-6	Исодрин
90	36355-1-8	Хексабромобифенил
91	191-24-2	Бензо (g,h,i) перилен

Прилог бр.3.

Редни број полупанта			1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
		Назив загађујуће материје	Метан (CH4)	Угљен монооксид (CO)	Угљен диоксид (CO2)	Флуороугљоводоници (HFCS)	Азот субоксид (N2O)	Амонијак (NH3)	Неметанска испарљива органска једињења (NMVOC)	Азотни оксиди (NOx/NO2)	Перфлуороугљоводоници (PFCS)	Сумпор хексафлуорид (SF6)	Сумпорни оксиди (SOx/SO2)	Хидрохлорофлуороугљоводоници (HCFCs)	Хлорофлуороугљеници (CFCs)	Халони	Арсен и једињења арсена (као As)	Кадмијум и једињења кадмијума (као Cd)	Хром и једињења хрома (као Cr)	Бакар и једињења бакра (као Cu)	Жива и једињења живе (као Hg)	Никл и једињења никла (као Ni)	Олово и једињења олова (као Pb)	Цинк и једињења цинка (као Zn)	Алдрин	Хлордан	Хлордекан	DDT	1,2-дихлоретан (EDC)	Дихлорметан (DCM)	Диелдрин	Ендрин		
Код		Делатност																																
1		Енергетски сектор																																
	(а)	Рафинерије минералних уља и гаса	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*				*	*	*	*	*	*	*	*										
	(б)	Постројења за гасификацију и ликвидацију	*	*	*	*	*	*	*	*				*			*	*	*	*	*	*	*	*										
	(в)	Термоелектране и друга постројења за сагоревање	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*										
	(г)	Пећи за кокс	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*				*	*	*	*	*	*	*	*										
	(д)	Млинови за угаљ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*	*	*	*	*										
	(ђ)	Постројења за производњу производа од угља и чврстог бездимног горива	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*	*	*	*	*										
2		Производња и прерада метала																																
	(а)	Постројења за пржење и синтеровање металне руде (укључујући сулфидну руду)	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*				*	*	*	*	*	*	*	*										
	(б)	Постројења за производњу сировог гвожђа или челика (примарна или секундарна фузија) укључујући континуално ливење	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*				*	*	*	*	*	*	*	*										
	(в)	Постројења за обраду црних метала:	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							*			
	(г)	Ливнице за црне метале	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*				*	*	*	*	*	*	*	*										
	(д)	Постројења за производњу сирових обојених метала из руде, концентрата или секундарних сировина металуршким, хемијским или електролитичким процесима и топљење укључујући легирање обојених метала, укључујући поново добијене производе (рафинирање, ливење, итд)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							*			
	(ђ)	Постројења за површинску обраду метала и пластичних материјала коришћењем електролитичких или хемијских процеса	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							*			
3		Минерална индустрија																																
	(а)	Подземни рудници и повезане операције	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*	*	*	*	*										
	(б)	Површински копови	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*	*	*	*	*										
	(в)	Постројења за производњу цементног клинкера у ротационим пећима, креча у ротационим пећима и цементног клинкера или креча у другим врстама пећи		*	*	*	*	*	*	*		*	*				*	*	*	*	*	*	*	*										
	(г)	Постројења за производњу азбеста и производа на бази азбеста																																
	(д)	Постројења за производњу стакла, укључујући и стаклена влакна		*	*	*	*	*	*	*		*	*				*	*	*	*	*	*	*	*										
	(ђ)	Постројења за топљење минералних супстанци укључујући производњу минералних влакана		*	*	*	*	*	*	*		*	*				*	*	*	*	*	*	*	*										
	(е)	Постројења за производњу керамичких производа печењем, нарочито црепова, цигли, шамотних опека, плочица, полупорцеланких и порцеланских производа		*	*	*	*	*	*	*		*	*				*	*	*	*	*	*	*	*										

СПИСАК ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА КОЈЕ СЕ ЕМИТУЈУ У ВАЗДУХ У ЗАВИСНОСТИ ОД ДЕЛАТНОСТИ

Редни број полутанта			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
			Назив загађујуће материје																													
			Хептахлор	Хексахлоробензен(НСВ)	1,1,2,3,4,5, 6-хексахлороциклохексан (НСН)	Линдан	Мирекс	PCDD +PCDF (диоксини + фурани) (као ТеС)	Пентахлоробензен	Пентахлорофенол (РСР)	Полихлоровани бифенили (РСВс)	Тетрахлороетилен (РЕР)	Тетрахлорометан (ТСМ)	Трихлоробензени (ТСВс) (svi izomeri)	1,1,1-трихлороетан	1,1,1,2,2-тетрахлороетан	Трихлороетилен	Трихлорометан	Токсафен	Винил хлорид	Антрацен	Бензен	Етилен оксид	Нафтален	Ди-(2-етил хексил) фталат (ДЕНР)	Полициклически ароматични угљоводоници (РАНС)	Хлор и неорганска једињења (као НСЛ)	Азбест	флуор и неорганска једињења (као НН)	Циановодоник (НСН)	Суспендоване честице (РМ10)	Хексабромобифенил
Код	Делатност																															
1	Енергетски сектор																															
	(а)	Рафинерије минералних уља и гаса																				*			*	*					*	
	(б)	Постројења за гасификацију и ликвифакцију																				*			*	*					*	
	(в)	Термоелектране и друга постројења за сагоревање						*									*					*			*	*					*	
	(г)	Пећи за кокс						*													*	*	*		*				*	*	*	
	(д)	Млинови за угаљ																				*			*	*					*	
	(ђ)	Постројења за производњу производа од угља и чврстог бездимног горива																				*			*	*					*	
2	Производња и прерада метала																															
	(а)	Постројења за пржење и синтероване металне руде (укључујући сулфидну руду)						*	*	*	*					*						*			*	*		*	*	*	*	*
	(б)	Постројења за производњу сировог гвожђа или челика (примарна или секундарна фузија) укључујући континуално ливење						*	*	*	*					*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(в)	Постројења за обраду црних метала:		*				*	*	*	*	*					*					*			*	*	*	*	*	*	*	*
	(г)	Ливнице за црне метале						*													*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(д)	Постројења за производњу сирових обојених метала из руде, концентрата или секундарних сировина металуршким, хемијским или електролитичким процесима и топлење укључујући легирање обојених метала, укључујући поново добијене производе (рафинирање, ливење, итд)		*				*	*	*	*	*					*					*			*	*	*	*	*	*	*	*
	(ђ)	Постројења за површинску обраду метала и пластичних материјала коришћењем електролитичких или хемијских процеса		*				*	*	*	*	*					*					*			*	*	*	*	*	*	*	*
3	Минерална индустрија																															
	(а)	Подземни рудници и повезане операције																									*				*	
	(б)	Површински копови																									*				*	
	(в)	Постројења за производњу цементног клинкера у ротационим пећима, креча у ротационим пећима и цементног клинкера или креча у другим врстама пећи						*			*										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(г)	Постројења за производњу азбеста и производа на бази азбеста															*										*	*			*	
	(д)	Постројења за производњу стакла, укључујући и стаклена влакна						*			*											*				*	*	*	*	*	*	*
	(ђ)	Постројења за топлење минералних супстанци укључујући производњу минералних влакана						*			*										*				*	*	*	*	*	*	*	*
	(е)	Постројења за производњу керамичких производа печењем, нарочито црепова, цигли, шамотних опека, плочица, полупорцеланских и порцеланских производа																			*				*	*	*	*	*	*	*	*

СПИСАК ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА КОЈЕ СЕ ЕМИТУЈУ У ВАЗДУХ У ЗАВИСНОСТИ ОД ДЕЛАТНОСТИ

Редни број полутанта			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	
		Назив загађујуће материје	Метан (CH ₄)	Угљен моноксид (CO)	Угљен диоксид (CO ₂)	Флуороугљоводоници (HFCS)	Азот субоксид (N ₂ O)	Амонијак (NH ₃)	Неметанска испарљива органска једињења (NMVOC)	Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	Перфлуороугљоводоници (PFCS)	Сулфор хексафлуорид (SF ₆)	Сулпорни оксиди (SO _x /SO ₂)	Хидрохлорофлуороугљоводоници (HCFCs)	Хлорофлуороугљеници (CFCs)	Хапони	Арсен и једињења арсена (као As)	Кадмијум и једињења кадмијума (као Cd)	Хром и једињења хрома (као Cr)	Бакар и једињења бакра (као Cu)	Жива и једињења живе (као Hg)	Никл и једињења никла (као Ni)	Олово и једињења олова (као Pb)	Цинк и једињења цинка (као Zn)	Алдрин	Хлордан	Хлордекан	DDT	1,2-дихлоретан (EDC)	Дихлорметан (DCM)	Диелдрин	Ендрин	
4		Хемијска индустрија																															
	(a)	Хемијска постројења за производњу индустријског обима супстанци базне органске хемије	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(б)	Хемијска постројења за производњу индустријског обима производа базне неорганске хемије	*	*	*		*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(в)	Хемијска постројења за производњу индустријског обима вештачких ђубрива на бази фосфора, азота и калијума (проста и сложена ђубрива)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(г)	Хемијска постројења за производњу индустријског обима основних производа за заштиту биља и биоцида			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(д)	Постројења која користе хемијске или биолошке процесе за производњу индустријског обима основних фармацеутских производа			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(ђ)	Постројења за производњу индустријског обима експлозива и пиротехничких производа			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5		Управљање отпадом и отпадним водама																															
	(a)	Постројења за спаљивање, пиролизу, процесирање, хемијски третман или одлагање опасног отпада на депонију	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(б)	Постројења за спаљивање комуналног отпада	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(в)	Постројења за одлагање неопасног отпада	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(г)	Депоније, искључујући депоније инертног отпада	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(д)	Постројења за одлагање или рециклажу лешева животиња и животињског отпада	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(ђ)	Општинска постројења за третирање отпадних вода	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(е)	Независна постројења за прераду отпадних вода која пружају једну или више активности из овог анекса	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6		Производња и прерада дрвета и производња папира																															
	(a)	Индустријска постројења за производњу пулпе из дрвене грађе или сличних влакнастих материјала	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(б)	Индустријска постројења за производњу папира и картона и других производа од дрвета (као што су иверица, лесонит и шперплоча)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(в)	Индустријска постројења за заштиту дрвета и производа од дрвета хемикалијама						*	*			*					*		*	*													
7		Интензивна производња стоке и рибарство																															
	(a)	Постројења за интензивно гајење живине и свиња	*			*	*																										
	(б)	Интензивно рибарство																															

СПИСАК ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА КОЈЕ СЕ ЕМИТУЈУ У ВАЗДУХ У ЗАВИСНОСТИ ОД ДЕЛАТНОСТИ

[illegible]

СПИСАК ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА КОЈЕ СЕ ЕМИТУЈУ У ВАЗДУХ У ЗАВИСНОСТИ ОД ДЕЛАТНОСТИ

Редни број полутанта			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		
		Назив загађујуће материје	Метан (CH4)	Угљен моноксид (CO)	Угљен диоксид (CO2)	флуороугљоводоници (HFCs)	Азот субоксид (N2O)	Амонијак (NH3)	Неметанска испарљива органска једињења (NMVOC)	Азотни оксиди (NOx/NO2)	Перфлуороугљоводоници (PFCS)	Сумпор хексафлуорид (SF6)	Сумпорни оксиди (SOx/SO2)	Хидрохлорофлуороугљоводоници (HCFCs)	Хлорофлуороугљеници (CFCs)	Халони	Арсен и једињења арсена (као As)	Кадмијум и једињења кадмијума (као Cd)	Хром и једињења хрома (као Cr)	Бакар и једињења бакра (као Cu)	Жива и једињења живе (као Hg)	Никл и једињења никла (као Ni)	Олово и једињења олова (као Pb)	Цинк и једињења цинка (као Zn)	Алдрин	Хлордан	Хлордекан	DDT	1,2-дихлоретан (EDC)	Дихлорметан (DCM)	Диелдрин	Ендрин		
8		Животињски и биљни производи из прехранбеног сектора																																
	(a)	Кланице	*	*	*	*	*	*	*	*		*						*	*			*	*								*			
	(b)	Прерада и обрада за потребе производње прехранбених производа пореклом од животињских сировина (осим млека) и биљних сировина	*	*	*	*	*	*	*	*		*						*	*			*	*								*			
	(в)	Прерада и обрада млека	*	*	*	*	*	*	*	*		*						*	*			*	*								*			
9		Остале активности																																
	(a)	Постројења за претходну обраду (поступци као што је прање, избелјивање, мерцеризација) или фарбање влакана и текстила		*	*			*	*	*		*																						
	(b)	Постројења за штављење коже			*			*	*	*																					*			
	(в)	Постројења за површински третман материја, предмета или производа помоћу органских растварача, посебно за штампање, превлачење, одмашћивање, заштиту од воде, фарбање, чишћење и импрегнирање		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					*	*	*	*	*	*	*	*					*	*			
	(г)	Постројења за производњу угљеника (тешко сагоривог угља) или електрографита спаљивањем или графитизацијом		*					*	*			*					*			*	*	*	*						*	*			
	(д)	Постројења за градњу и фарбање или скидање боје са бродова		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					*	*	*	*	*	*	*	*					*	*			

СПИСАК ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА КОЈЕ СЕ ЕМИТУЈУ У ВАЗДУХ У ЗАВИСНОСТИ ОД ДЕЛАТНОСТИ

Редни број полутанта			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		
		Назив загађујуће материје	Хептахлор	Хексахлоробензен(НСВ)	11,2,3,4,5, 6-хексахлорциклохексан (НСН)	Линдан	Мирекс	PCDD +PCDF (диоксини + фурани) (као ТеС)	Пентахлоробензен	Пентахлорофенол (РСР)	Полихлоровани бифенили (РСВs)	Тетрахлороетилен (РЕР)	Тетрахлорометан (ТСМ)	Трихлоробензени (ТСВs) (svi izomeri)	1,1,1-трихлороетан	1,1,2-тетрахлороетан	Трихлороетилен	Трихлорометан	Токсафен	Винил хлорид	Антрацен	Бензен	Етилен оксид	Нафтален	Дих-(2-етил хексил) фталат (ДЕНР)	Полициклически ароматични угљоводоници (РАНs)	Хлор и неорганска једињења (као НСl)	Азбест	Флуор и неорганска једињења (као НF)	Циановодоник (НСН)	Суспендоване честице (РМ10)	Хексабромобифенил		
8		Животињски и биљни производи из прехранбеног сектора																																
	(а)	Кланице						*	*																		*					*		
	(б)	Прерада и обрада за потребе производње прехранбених производа пореклом од животињских сировина (осим млека) и биљних сировина						*	*																		*					*		
	(в)	Прерада и обрада млека						*	*																		*					*		
9		Остале активности																																
	(а)	Постројења за претходну обраду (поступци као што је прање, избељивање, мерцеризација) или фарбање влакана и текстила										*					*									*				*		*		
	(б)	Постројења за штављење коже										*																						
	(в)	Постројења за површински третман материја, предмета или производа помоћу органских растварача, посебно за штампање, превлачење, одмашћивање, заштиту од воде, фарбање, чишћење и импрегнирање		*	*			*	*	*		*	*	*	*		*	*				*				*	*	*				*	*	
	(г)	Постројења за производњу угљеника (тешко сагоривог угља) или електрографита спаљивањем или графитизацијом													*							*				*			*			*	*	
	(д)	Постројења за градњу и фарбање или скидање боје са бродова						*		*				*	*	*	*	*				*				*	*	*		*		*	*	*

Прилог бр. 4.

[illegible]

СПИСАК ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА КОЈЕ СЕ ЕМИТУЈУ У ВОДЕ У ЗАВИСНОСТИ ОД ДЕЛАТНОСТИ

Редни број			полутанта	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	
			Назив загађујуће материје	Тетрахлороетилен (PER)	Тетрахлорометан (TCM)	Трихлоробензени (TCBs) (svi izomeri)	Трихлороетилен	Трихлорометан	Токсафен	Винил хлорид	Антрацен	Бензен	Бромовани дифенилтри (PBDE)	Нонилфенол и нонилфенол етоксилати (NP/NPEs)	Етил бензен	Етилен оксид	Изопропурион	Нафтален	Органокалајна једињења (као укупни Sn)	Дин-(2-етил хексил) фталат (DEHP)	Феноли (као укупни C)	Полициклични ароматични угљоводоници (PAHs)	Толуен	Трибутилкалај и једињења (као укупни трибутилкалај)	Трифенилкалај и једињења (као укупни трифенилкалај)	Укупни органски угљеник (TOC) (укупни C или COD/3)	Трифлуралин	Ксилени (o-, m- и p- ксилени) (као укупни ксилени)	Хлориди (као укупни Cl)	Азбест	Цијаниди (укупни CN)	Флуориди (укупни F)	Октилфеноли и октилфенол етоксилати	Флуорантен	Исодрин	Хексабромобифенил	Бензо(g,h,i)перилен	
Код			Делатност																																			
1			Енергетски сектор																																			
	(a)		Рафинерије минералних уља и гаса									*		*						*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(б)		Постројења за гасификацију и ликвидацију									*		*						*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(в)		Термоелектране и друга постројења за сагоревање									*		*						*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(г)		Пећи за кокс									*		*					*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(д)		Млинови за угаљ												*					*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(ђ)		Постројења за производњу производа од угља и чврстог бездимног горива												*					*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2			Производња и прерада метала																																			
	(a)		Постројења за пржење и синтероване металне руде (укључујући сулфидну руду)																	*	*					*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(б)		Постројења за производњу сировог гвожђа или челика (примарна или секундарна фузија) укључујући континуално ливење																	*	*					*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(в)		Постројења за обраду црних метала:																	*	*					*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(г)		Ливнице за црне метале																	*	*					*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(д)		Постројења за производњу сирових обојених метала из руде, концентрата или секундарних сировина металуршким, хемијским или електролитичким процесима и топљење укључујући легирање обојених метала, укључујући поново добијене производе (рафинирање, ливење, итд)																*	*	*	*			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(ђ)		Постројења за површинску обраду метала и пластичних материјала коришћењем електролитичких или хемијских процеса												*	*	*	*	*	*	*	*			*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3			Минерална индустрија																																			
	(a)		Подземни рудници и повезане операције																	*	*					*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(б)		Површински копови																	*	*					*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(в)		Постројења за производњу цементног клинкера у ротационим пећима, креча у ротационим пећима и цементног клинкера или креча у другим врстама пећи																	*	*					*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(г)		Постројења за производњу азбеста и производа на бази азбеста																	*	*					*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(д)		Постројења за производњу стакла, укључујући и стаклена влакна									*		*						*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(ђ)		Постројења за топљење минералних супстанци укључујући производњу минералних влакана									*		*						*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	(е)		Постројења за производњу керамичких производа печењем, нарочито црепова, цигли, шамотних опека, плочица, полупорцеланких и порцеланских производа									*		*						*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

СПИСАК ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА КОЈЕ СЕ ЕМИТУЈУ У ВОДЕ У ЗАВИСНОСТИ ОД ДЕЛАТНОСТИ

[illegible]

СПИСАК ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА КОЈЕ СЕ ЕМИТУЈУ У ВОДЕ У ЗАВИСНОСТИ ОД ДЕЛАТНОСТИ

Редни број полутанта			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		
		Назив загађујуће материје	Тетрахлороетилен (PER)	Тетрахлорометан (TCM)	Трихлоробензени (TCBs) (svi izomeri)	Трихлороетилен	Трихлорометан	Токсафен	Винил хлорид	Антрацен	Бензен	Бромовани дифенилтри (PBDE)	Нонилфенол и нонилфенол етоксилати (NP/NPEs)	Етил бензен	Етилен оксид	Изопропурон	Нафтален	Органокалајна једињења (као укупни Sn)	Ди-(2-етил хексил) фталат (DEHP)	Феноли (као укупни C)	Полициклични ароматични угљоводоници (PAHs)	Толуен	Трибутилкалај и једињења (као укупни трибутилкалај)	Трифенилкалај и једињења (као укупни трифенилкалај)	Укупни органски угљеник (TOC) (укупни C или COD/3)	Трифлуралин	Ксилени (o-, m- и p- ксилени) (као укупни ксилени)	Хлориди (као укупни Cl)	Азбест	Цијаниди (укупни CN)	Флуориди (укупни F)	Октилфеноли и октилфенол етоксилати	Флуорантен	Исодрин	Хексабромобифенил	Бензо(g,h,i)перилен		
4		Хемијска индустрија																																				
	(a)	Хемијска постројења за производњу индустријског обима супстанци базне органске хемије	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	(б)	Хемијска постројења за производњу индустријског обима производа базне неорганске хемије										•	•	•						•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•			•	
	(в)	Хемијска постројења за производњу индустријског обима вештачких ђубрива на бази фосфора, азота и калијума (проста и сложена ђубрива)		•	•	•	•				•		•	•							•	•	•				•	•		•	•			•			•	
	(г)	Хемијска постројења за производњу индустријског обима основних производа за заштиту биља и биоцида		•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•			•	•			•
	(д)	Постројења која користе хемијске или биолошке процесе за производњу индустријског обима основних фармацеутских производа	•	•		•	•				•			•				•	•	•	•	•			•		•	•		•	•						•	
	(ђ)	Постројења за производњу индустријског обима експлозива и пиротехничких производа		•	•	•		•	•		•			•				•	•	•	•	•			•		•	•		•	•							
5		Управљање отпадом и отпадним водама																																				
	(a)	Постројења за спаљивање, пиролизу, процесирање, хемијски третман или одлагање опасног отпада на депонију	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(б)	Постројења за спаљивање комуналног отпада	•			•					•			•							•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
	(в)	Постројења за одлагање неопасног отпада		•	•	•	•							•				•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	(г)	Депоније, искључујући депоније инертног отпада	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(д)	Постројења за одлагање или рециклажу лешева животиња и животињског отпада																							•													
	(ђ)	Општинска постројења за третирање отпадних вода	•	•		•	•				•		•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
	(е)	Независна постројења за прераду отпадних вода која пружају једну или више активности из овог анекса	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6		Производња папира и дрвета и прерада																																				
	(a)	Индустријска постројења за производњу пулпе из дрвене грађе или сличних влакнастих материјала	•			•	•														•				•							•	•				•	
	(б)	Индустријска постројења за производњу папира и картона и других производа од дрвета (као што су иверица, лесонит и шперплоча)	•			•	•											•		•					•							•	•				•	
	(в)	Индустријска постројења за заштиту дрвета и производа од дрвета хемикалијама									•						•		•		•	•			•		•	•				•	•				•	
7		Интензивна производња стоке и рибарство																																				
	(a)	Постројења за интензивно гајење живине и свиња																							•													
	(б)	Интензивно рибарство																							•													

СПИСАК ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА КОЈЕ СЕ ЕМИТУЈУ У ВОДЕ У ЗАВИСНОСТИ ОД ДЕЛАТНОСТИ

Редни број полутанта			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			
		Назив загађујуће материје	Укупни азот	Укупни фосфор	Арсен и једињења арсена (као As)	Кадмијум и једињења кадмијума (као Cd)	Хром и једињења хрома (као Cr)	Бакар и једињења бакра (као Cu)	Жива и једињења живе (као Hg)	Никл и једињења никла (као Ni)	Олово и једињења олова (као Pb)	Цинк и једињења цинка (као Zn)	Алахлор	Алдрин	Атразин	Хлордан	Хлордекан	Хлорфенвинфос	Хлоро-алкани, C10-C13	Хлорпирофос	ДДТ	1,2-дихлоретан (EDC)	Дихлорметан (DCM)	Диелдрин	Диурон	Ендосулфан	Ендрин	Халогенована органска једињења (као AOX)	Хептахлор	Хексахлоробензен(НСВ)	Хексахлоробутадиен (НСВД)	1,2,3,4,5, 6-хексахлороциклохексан (НСН)	Линдан	Мирекс	PCDD +PCDF (диоксини+фурани) (као Teq)	Пентахлоробензен	Пентахлорофенол (PCP)	Полихлоровани бифенили (PCBs)	Симазин			
8		Животињски и биљни производи и из прехранбеног сектора																																								
(a)		Кланице	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																														
(б)		Прерада и обрада за потребе производње прехранбених производа пореклом од животињских сировина (осим млека) и биљних сировина	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																														
(в)		Прерада и обрада млека	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																														
9		Остале активности																																								
(a)		Постројења за претходну обраду (поступци као што је прање, избељивање, мерцеризација) или фарбање влакана и текстила	•	•		•	•	•	•	•	•	•																	•													
(б)		Постројења за штављење коже	•	•	•		•	•																					•													
(в)		Постројења за површински третман материја, предмета или производа помоћу органских растварача, посебно за штампање, превлачење, одмашћивање, заштиту од воде, фарбање, чишћење и импрегнирање	•	•	•	•	•	•		•	•	•								•				•					•							•	•	•		•		
(г)		Постројења за производњу угљеника (тешко сагоривог угља) или електрографита спаљивањем или графитизацијом								•																																
(д)		Постројења за градњу и фарбање или скидање боје са бродова	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•			•	•					•							•	•		•	•		

СПИСАК ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА КОЈЕ СЕ ЕМИТУЈУ У ВОДЕ У ЗАВИСНОСТИ ОД ДЕЛАТНОСТИ

Редни број полутанта			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	
		Назив загађујуће материје	Тетрахлороетилен (PER)	Тетрахлорометан (TCM)	Трихлоробензени (TCBs) (svi izomeri)	Трихлороетилен	Трихлорометан	Токсафен	Винил хлорид	Антрацен	Бензен	Бромовани дифенилтри (PBDE)	Нонилфенол и нонилфенол етоксилати (NP/NPEs)	Етил бензен	Етилен оксид	Изопротурон	Нафтаген	Органокалајна једињења (као укупни Sn)	Ди-(2-етил хексил) фталат (DEHP)	Феноли (као укупни C)	Полициклични ароматични угљоводоници (PAHs)	Толуен	Трибутилкалај и једињења (као укупни трибутилкалај)	Трифенилкалај и једињења (као укупни трифенилкалај)	укупни органски угљеник (TOC) (укупни C или COD/3)	Трифлуралин	Ксилени (o-, m- и p- ксилени) (као укупни ксилени)	Хлориди (као укупни Cl)	Азбест	Цијаниди (укупни CN)	Флуориди (укупни F)	Октилфеноли и октилфенол етоксилати	Флуорантен	Исодрин	Хексабромобифенил	Бензо(g,h,i)перилен	
8		Животињски и биљни производи и из прехранбеног сектора																																			
	(a)	Кланице																		•	•				•											•	
	(b)	Прерада и обрада за потребе производње прехранбених производа пореклом од животињских сировина (осим млека) и биљних сировина																		•	•				•											•	
	(v)	Прерада и обрада млека																		•	•				•											•	
9		Остале активности																																			
	(a)	Постројења за претходну обраду (поступци као што је прање, избелјивање, мерцеризација) или фарбање влакана и текстила									•	•	•	•					•	•	•	•			•			•	•			•	•			•	
	(b)	Постројења за штављење коже											•							•				•				•				•					
	(v)	Постројења за површински третман материја, предмета или производа помоћу органских растварача, посебно за штампање, превлачење, одмашћивање, заштиту од воде, фарбање, чишћење и импрегнирање	•	•	•	•	•						•					•	•	•	•				•				•		•	•	•	•			•
	(r)	Постројења за производњу угљеника (тешко сагоривог угља) или електрографита спаљивањем или графитизацијом	•	•			•						•							•	•	•			•						•	•	•	•			•
	(d)	Постројења за градњу и фарбање или скидање боје са бродова		•	•	•	•				•	•	•					•	•	•	•	•			•		•	•			•	•	•	•			

ОПШТИ ПОДАЦИ О ИЗВОРУ ЗАГАЂИВАЊА

Извештај за

--	--	--	--

 годину

ПОДАЦИ О ПРЕДУЗЕЋУ		
Порески идентификациони број (ПИБ)		
Матични број предузећа		
Пун назив предузећа		
Адреса	Место	
	Шифра места	
	Поштански број	
	Улица и број	
	Телефон	
	Телефакс	
Е mail		
Општина		
Шифра општине		
Шифра претежне делатности		

ПОДАЦИ О ОДГОВОРНОМ ЛИЦУ	
Име и презиме	
Функција	
Телефон	

ПОДАЦИ О ЛИЦУ ОДГОВОРНОМ ЗА САРАДЊУ СА АГЕНЦИЈОМ	
Име и презиме	
Функција	
Телефон	
Е mail	

ПОДАЦИ О ПОСТРОЈЕЊУ КОЈЕ ЈЕ ИЗВОР ЗАГАЂИВАЊА		
Назив постројења		
Адреса	Место	
	Шифра места	
	Поштански број	
	Улица и број	
	Телефон	
	Телефакс	
Е mail		
Општина		
Шифра општине		
Географске координате постројења	N	
	E	
PRTR код постројења		

¹ Попуњава се један од приказаних начина означавања географске ширине и дужине.

Под материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да су у извештају дате информације истините, а количине и вредности тачне и одређене или процењене у складу са важећом законском регулативом Републике Србије.			
Име и презиме одговорне особе		Овера и печат	
Потпис			
Датум			

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ИСПУСТА У ВАЗДУХ, ВОДЕ И ТЛО И ПРОИЗВОДЊЕ ОТПАДА У ПОСТРОЈЕЊУ	
Укупан број испуста у ваздух	
Укупан број испуста у воде	
Укупан број испуста на/у тло	
Укупан број врста отпада	

ПОДАЦИ О РЕЖИМУ РАДА У ПОСТРОЈЕЊУ		
Режим рада	Континуалан	
	Семи континуалан	
	Сезонски	
	Почетак сезоне (месец)	
	Крај сезоне (месец)	
Број смена дневно	Једна	
	Две	
	Три	
Број радних дана	недељно	
	годишње	
	сезонски	

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕНИМА У ПОСТРОЈЕЊУ		
Укупан број запослених у постројењу	Стално	
	Повремено	
Број запослених по сменама	Прва смена	
	Друга смена	
	Трећа смена	

ПОДАЦИ О КОРИШЋЕНИМ ГОРИВИМА У ПОСТРОЈЕЊУ	
Гориво бр. 1.	
Назив горива	
Тип горива	
Јединица мере	
Потрошња на дан	
Начин лагровања	
Максимални капацитет лагера	
Просечна количина на лагеру	

Гориво бр. 2.	
Назив горива	
Тип горива	
Јединица мере	
Потрошња на дан	
Начин лагровања	
Максимални капацитет лагера	
Просечна количина на лагеру	

Гориво бр. 3.	
Назив горива	
Тип горива	
Јединица мере	
Потрошња на дан	
Начин лагровања	
Максимални капацитет лагера	
Просечна количина на лагеру	

Гориво бр. 4.	
Назив горива	
Тип горива	
Јединица мере	
Потрошња на дан	
Начин лагровања	
Максимални капацитет лагера	
Просечна количина на лагеру	

ПОДАЦИ О ПРОИЗВОДИМА ИЗ ПОСТРОЈЕЊА	
Производ бр. 1.	
Шифра производа	
Назив производа	
Опис	
Јединица мере	
Годишња производња	
Инсталисани капацитет	
Просечно ангажовани капацитет	
Начин лагеревања	
Максимални капацитет лагера	
Просечна количина на лагеру	

Производ бр. 2.	
Шифра производа	
Назив производа	
Опис	
Јединица мере	
Годишња производња	
Инсталисани капацитет	
Просечно ангажовани капацитет	
Начин лагеревања	
Максимални капацитет лагера	
Просечна количина на лагеру	

Производ бр. 3.	
Шифра производа	
Назив производа	
Опис	
Јединица мере	
Годишња производња	
Инсталисани капацитет	
Просечно ангажовани капацитет	
Начин лагеревања	
Максимални капацитет лагера	
Просечна количина на лагеру	

Производ бр. 4.	
Шифра производа	
Назив производа	
Опис	
Јединица мере	
Годишња производња	
Инсталисани капацитет	
Просечно ангажовани капацитет	
Начин лагеревања	
Максимални капацитет лагера	
Просечна количина на лагеру	

Производ бр. 5.	
Шифра производа	
Назив производа	
Опис	
Јединица мере	
Годишња производња	
Инсталисани капацитет	
Просечно ангажовани капацитет	
Начин лагеревања	
Максимални капацитет лагера	
Просечна количина на лагеру	

ПОДАЦИ О СИРОВИНАМА У ПОСТРОЈЕЊУ	
Сировина бр. 1.	
Хемијски назив (по IUPAC-у)	
Трговачко име	
Агрегатно стање при лагеровању	
Јединица мере	
Потрошња на дан	
Начин лагеровања	
Максимални капацитет лагера	
Просечна количина на лагеру	

Сировина бр. 2.	
Хемијски назив (по IUPAC-у)	
Трговачко име	
Агрегатно стање при лагеровању	
Јединица мере	
Потрошња на дан	
Начин лагеровања	
Максимални капацитет лагера	
Просечна количина на лагеру	

Сировина бр. 3.	
Хемијски назив (по IUPAC-у)	
Трговачко име	
Агрегатно стање при лагеровању	
Јединица мере	
Потрошња на дан	
Начин лагеровања	
Максимални капацитет лагера	
Просечна количина на лагеру	

Сировина бр. 4.	
Хемијски назив (по IUPAC-у)	
Трговачко име	
Агрегатно стање при лагеровању	
Јединица мере	
Потрошња на дан	
Начин лагеровања	
Максимални капацитет лагера	
Просечна количина на лагеру	

Сировина бр. 5.	
Хемијски назив (по IUPAC-у)	
Трговачко име	
Агрегатно стање при лагеровању	
Јединица мере	
Потрошња на дан	
Начин лагеровања	
Максимални капацитет лагера	
Просечна количина на лагеру	

Сировина бр. 5.	
Хемијски назив (по IUPAC-у)	
Трговачко име	
Агрегатно стање при лагеровању	
Јединица мере	
Потрошња на дан	
Начин лагеровања	
Максимални капацитет лагера	
Просечна количина на лагеру	

ЕМИСИЈЕ У ВАЗДУХ

ПОДАЦИ О ИЗВОРУ			
Број и назив извора	Број		
	Назив		
Врста извора	Енергетски		
	Индустријски		
Географска дужина и ширина	N		
	E		
Надморска висина (m _n)			
Инсталисана топлотна снага на улазу (MW _{th}) ²			
Годишња искоришћеност капацитета (%)			
Висина извора (m)			
Унутрашњи пречник извора на врху (m)			
Средња годишња температура излазних гасова на мерном месту (°C)			
Средња годишња брзина излазних гасова на мерном месту (m/s)			
Средњи годишњи излазни проток на мерном месту (m ³ N/h)			
Режим рада извора	Континуалан		
	Дисконтинуалан		

ПОДАЦИ О РАДУ		
Број радних дана извора годишње		
Број радних сати извора на дан		
Укупни број радних сати годишње		
Расподела годишњих емисија по сезонама (%)	Зима (Дец, Јан, Феб)	
	Пролеће (Мар, Апри, Мај)	
	Лето (Јун, Јул, Авг)	
	Јесен (Сеп, Окт, Нов)	

ПОДАЦИ О КОРИШЋЕНОМ ГОРИВУ ²					
Гориво		Гориво 1	Гориво 2	Гориво 3	Гориво 4
Назив горива					
Укупна годишња потрошња (t)					
Доња топлотна моћ горива (kJ/kg)					
Састав горива (мас. %)	S				
	N				
	Cl				

² Само за енергетске изворе

НАПОМЕНА: За сваки извор емисија загађујућих материја у ваздух, попуњава се посебан образац.

ГОДИШЊИ БИЛАНС ЕМИСИЈА ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА

[illegible]

¹. Емитоване количине се добијају множењем средње годишње измерене вредности са средњим годишњим излазним протоком и укупним бројем радних сати годишње (mg/год). Добијену вредност помножити са 10^{-6} ради добијања у јединици kg/год.

² Вредности се заокружују на једну децималу. Децимала се раздваја тачком.

³. Начин одређивања (1. - Мерење, 2. - Прорачун, 3. - Процена) - Унети један од бројева од 1 до 3

[illegible]

ЕМИСИЈЕ У ВОДЕ

ПОДАЦИ О ИСПУСТУ			
Број и назив испуста	Број		
	Назив		
Врста отпадне воде која се испушта	Санитарне		
	Технолошке		
	Расхладне		
	Атмосферске		
Географске координате испуста ^{1.}	N		
	E		
Режим рада испуста	Континуалан		
	Дисконтинуалан		
Пројектовани капацитет испуста (l/s)			
Временски период испуштања (дан/год)			
Укупне количина испуштене отпадне воде у извештајној години на испусту (m ³ /год)			
Врста реципијента			
Назив реципијента			
Слив			

ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА		
Нема постројења за пречишћавање отпадних вода		
Уређаји у постројењу за пречишћавање отпадних вода (ППОВ)	Механичко пречишћавање	
	Решетка	
	Сито, механички филтер	
	Песколов	
	Аерисани песколов	
	Таложник - уздужни	
	Таложник - ламинарни	
	Таложник - радијални	
	Сепаратор масти и уља	
	Флотатор	
	Пешчани филтер	
	Хемијско пречишћавање	
	Уређај за неутрализацију	
	Уређај за детоксикацију	
	Јонска измена	
	Хлорисање	
	Озонизација	
	Биолошко пречишћавање	
	Лагуна	
	Аерациони базен	
	Био-филтер	
	Био-диск	
	Нитрификација	
	Денитрификација	
	Ферментација муља	
	Уређаји за измену топлоте	
	Природна измена топлоте-базени, лагуне	
Расхладни торањ - природна циркулација ваздуха		
Расхладни торањ - присилна циркулација ваздуха		
Затворени расхладни уређаји		

АНАЛИЗА ОТПАДНЕ ВОДЕ

ПОДАЦИ О БИЛАНСУ ЕМИСИЈА ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА

[illegible]

¹ Емитоване количине се добијају множењем средње годишње измерене вредности загађујуће материје у отпадној води са укупном количином испуштене отпадне воде у извештајној години (g/год). Добијена вредност помножити са 10⁻³ ради добијања у јединици kg/год.

² Вредности се заокружују на једну децималу. Децимала се раздваја тачком.

3. Начин одређивања (1. - Мерење, 2. - Прорачун, 3. - Процена) - Унети један од бројева од 1. до 3.

РЕЦИПИЈЕНТ ОТПАДНИХ ВОДА

ПОДАЦИ О РЕЦИПИЈЕНТУ

[illegible]

ВОДОВОДНИ СИСТЕМИ *

Укупна површина територије општине (ha)			
Проценат укупног становништва прикљученог на водовод (%)			
Количина произведене воде (m ³ /год)			
Укупна количина воде испоручена свим потрошачима (m ³ /год)			
Укупна количина воде испоручена становништву (m ³ /год)			
Укупна количина воде испоручена индустрији и другим институцијама (m ³ /год)			
Главни индустријски потрошачи воде	Назив	Шифра претежне делатности	Количина испоручене воде (m ³ /год)

КАНАЛИЗАЦИОНИ СИСТЕМИ *

Проценат укупног становништва прикљученог на канализацију (%)			
Да ли се врше мерења количина отпадних вода на канализационом систему?	Волуметријски		
	Мерном опремом		
Да ли се врши контрола квалитета отпадних вода (Унети број пута годишње)	На систему		
	На изливу		

* Попуњавају само Јавно комунална предузећа.

[illegible]

Број и назив локације на коју се одлаже отпад	Број	
	Назив	
Географске координате локације ^{1.}	N	
	E	
Врста отпада који се одлаже		
Индексни број отпада који се одлаже		
Количина одложеног отпада у току извештајне године (t/год)		
Укупна количина одложеног отпада (t)		
Операција одлагања	Одлагање отпада на/у тло (D2)	
	Дубоко убризгавање (D3)	

[illegible]

³. Начин одређивања (1. - Мерење, 2. - Прорачун, 3. - Процена) - Унети један од бројева од 1 до 3

НАПОМЕНА: За сваки извор емисија загађујућих материја на/у тло, попуњава се посебан образац.

[illegible]

УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ

ВРСТЕ И КЛАСИФИКАЦИЈА ПРОИЗВЕДЕНОГ ОТПАДА													
Место настанка отпада													
Географске координате локације отпада ^{1.}		N											
		E											
Врста отпада													
Опис отпада													
Назив отпада													
Категорија отпада - Q листа ^{2.}			Q										
Индексни број отпада из Каталога отпада ^{2.}													
Карактер отпада ^{3.}	Инертан												
	Неопасан												
	Опасан												
Извештај о испитивању отпада	Број:												
	Датум издавања:												
Ознака опасне карактеристике отпада ^{2.}				H			/	H			/	H	
Категорија опасног отпада према пореклу и саставу ^{2.}				Y			/	Y			/	Y	
Физичко стање отпада ^{3.}	Чврста материја – прах												
	Чврста материја- комади												
	Вискозна паста												
	Течна материја												
	Талог												
Компоненте које отпад чине опасним	CAS број	Хемијски назив								Садржај опасне материје (kg о.м. / kg отпада)			

КОЛИЧИНЕ ОТПАДА ^{4.}			
Количина произведеног отпада у извештајној години (t)			
		1. јануар	
Стање привременог складишта на дан		31. децембар	
Начин одређивања количина отпада ^{5.}			

^{1.} Попуњава се један од приказаних начина означавања географске ширине и дужине.^{2.} У сваку ћелију треба унети по једну цифру^{3.} Означити са X^{4.} Количине отпада се дају заокружене на једну децималу уколико су количине мање од 10 t. Ако су количине веће од 10 t онда се заокружују на целу тону.^{5.} Начин одређивања количина отпада (1. - Мерење, 2. - Прорачун, 3. - Процена) - Унети један од бројева од 1 до 3

НАПОМЕНА: За сваку врсту отпада попуњава се посебан образац.

НАЧИН УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ

[illegible]

[illegible]

ПРОРАЧУНИ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ КОЛИЧИНА ЕМИТОВАНИХ ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА У ВАЗДУХ

1. Прорачун за одређивање количина емитованих загађујућих материја у ваздух са фарми бројлера и друге товне живине

За потребе извештавања према Националном регистру са фарми бројлера и друге товне живине одређују се количине следећих загађујућих материја које се емитују у ваздух:

- 1) метан (CH_4);
- 2) азот моноксид (NO);
- 3) амонијак (NH_3), и
- 4) суспендоване чврсте честице (PM_{10}).

Поред ових загађујућих материја препоручује се и израчунавање лако испарљивих органских материја без метана (NMVOC).

Постоји пет главних извора емисија са фарми бројлера и друге товне живине:

- 1) исхрана стоке (PM , CH_4);
- 2) начин гајења стоке и одржавање околине (NH_3 , PM , NMVOCs);
- 3) складиштење стајњака (NH_3 , NO , NMVOCs, CH_4);
- 4) примена стајњака на њивама (NH_3 , NO , NMVOCs);
- 5) генерисани стајњак приликом боравка животиња на отвореном (CH_4 , NH_3 , NO , NMVOCs).

Прорачун количина емитованих загађујућих материја у ваздух са фарми бројлера и друге товне живине се заснива на једначини:

$$E_{\text{з.м.}} = \text{ПГБ}_{\text{жив.}} \times \text{ЕФ}_{\text{з.м./жив./год.}}$$

где је:

$E_{\text{з.м.}}$	Количина емитоване загађујуће материје
$\text{ПГБ}_{\text{жив.}}$	Просечни годишњи број животиња
$\text{ЕФ}_{\text{з.м./жив./год.}}$	Емисиони фактор загађујуће материје по животињи/годишње

Прорачун количина емитованих загађујућих материја у ваздух за фарме товне живине се састоји од три корака.

- Корак 1. Дефинисати одговарајуће категорије живине које се гаје на фарми и прорачунати просечни годишњи број животиња у свакој категорији.
- Корак 2. Пронаћи одговарајући емисиони фактор за сваку категорију животиња у табелама емисионих фактора.
- Корак 3. Прорачунати количине појединих емитованих загађујућих материја.

А. Корак 1.

У овом кораку потребно је дефинисати одговарајуће категорије товне живине које се гаје на фарми и прорачунати просечни годишњи број животиња. Просечни годишњи број животиња

на фарми за тов бројлера или друге товне живине одређује се на основу броја хранидбених дана, према следећој формули:

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{\text{Број хранидбених дана}}{365}$$

(1)

Број хранидбених дана представља број животиња у турнусу помножен са бројем дана трајања това (турнуса) и бројем турнуса у току године. У прорачун броја хранидбених дана (Табела 2) обавезно је уписати и број хранидбених дана за турнусе који су нису комплетно реализовани у години за коју се даје извештај (односи се на турнусе који су започети у једној, а завршени у наредној календарској години).

Број хранидбених дана = (број животиња у турнусу x број дана това) x број турнуса

Број хранидбених дана у току године се израчунава применом табеле за прорачун броја хранидбених дана (Табела 2):

Табела 2. Прорачун броја хранидбених дана у току године

Редни број турнуса у току године	Број узгојених животиња у току турнуса	Број дана трајања турнуса	Број хранидбених дана у турнусу Г=Б x В
А	Б	В	Г
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
ЗБИР БРОЈА ХРАНИДБЕНИХ ДАНА У ТОКУ ГОДИНЕ			

Б. Корак 2.

У кораку 2. потребно је у табелама емисионих фактора пронаћи одговарајући емисиони фактор за бројлере или другу товну живину – патке, гуске, ћурке, у зависности од категорије која се гаји.

Са аспекта интензивног гајења товне живине на фармама за прорачун емисија загађујућих материја у ваздух примењује се једначина 1.

У наредним табелама дати су емисиони фактори за прорачун емисија загађујућих материја у ваздух са фарми у зависности од врсте живине које се држе на фарми.

Емисиони фактори за категорију: Гајење бројлера

Загађујућа материја	Емисиони фактор	Јединица
NMVOC	0.108	kg/по животињи/годишње
NH ₃	0.22	kg/по животињи/годишње
PM ₁₀	0.069	kg/по животињи/годишње
NO	0.001	kg/по животињи/годишње
CH ₄	0.01	kg/по животињи/годишње

Емисиони фактори за категорију: Гајење патака

Загађујућа материја	Емисиони фактор	Јединица
NMVOC	0.489	kg/по животињи/годишње
NH ₃	0.68	kg/по животињи/годишње
PM ₁₀	0.14	kg/по животињи/годишње
NO	0.004	kg/по животињи/годишње
CH ₄	0.01	kg/по животињи/годишње

Емисиони фактори за категорију: Гајење гусака

Загађујућа материја	Емисиони фактор	Јединица
NMVOC	0.489	kg/по животињи/годишње
NH ₃	0.35	kg/по животињи/годишње
PM ₁₀	0.24	kg/по животињи/годишње
NO	0.001	kg/по животињи/годишње
CH ₄	0.01	kg/по животињи/годишње

Емисиони фактори за категорију: Гајење ћурки

Загађујућа материја	Емисиони фактор	Јединица
NM VOC	0.489	kg/по животињи/годишње
NH ₃	0.95	kg/по животињи/годишње
PM ₁₀	0.52	kg/по животињи/годишње
NO	0.005	kg/по животињи/годишње
CH ₄	0.01	kg/по животињи/годишње

В. Корак 3.

На основу једначине 1. потребно је прорачунати количине појединих емитованих загађујућих материја множењем просечног годишњег броја животиња (ПГБ) са утврђеним емисионим фактором (Табела 3).

Укупна емитована количина појединих загађујућих материја на фарми добија се сабирањем појединачних количина загађујућих материја по врсти живине – Рекапитулација (Табела 4).

Табела 3. Прорачун емисија у ваздух са фарми

Врста животиња	Просечни годишњи број животиња на фарми	Загађујућа материја	Емисиони фактор kg/жив/год.	Количина емитоване загађујуће материје (kg/год.)
А	Б	В	Г	Д=Б × Г

Табела 4. Рекапитулација

Загађујућа материја из колоне В	Емитоване количине из колоне Д (kg/год.)	Укупна емитована количина (kg/год.)

За израду прорачуна количина емитованих загађујућих материја у ваздух са фарми бројлера и друге товне живине коришћена је следећа литература:

- 1) Закон о заштити животне средине;
- 2) Правилник о методологији за израду националног и локалног регистра извора загађивања, као и методологији за врсте, начине и рокове прикупљања података;
- 3) EMEP/EEA, Air pollutant emission inventory guidebook, 2013;
- 4) The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, 2006;
- 5) European Commission, Guidance Document for the implementation of the European PRTR, 2006;
- 6) European Commission, Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003;
- 7) European Commission, Regulation (EC) No 166/2006 of the European parliament and of the council of 18 January 2006 concerning the establishment of a European Pollutant Release and Transfer Register andamending Council Directives 91/689/EEC and 96/61/EC.

Пример 1.

Одгајивач има фарму капацитета 50.000 бројлера у турнусу. Турнус траје 42 дана. У току године имао је пет турнуса.

Број хранидбених дана

Број хранидбених дана = $(50.000 \times 42) \times 5 = 10.500.000$

Просечни годишњи број животиња на фарми:

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{\text{Број хранидбених дана}}{365}$$

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{10.500.000}{365} = 28.767$$

Пример 2.

Фарма има капацитет 50.000 бројлера. У току године имала је четири турнуса са различитим искоришћењем и трајањем турнуса:

- 1) 50.000 бројлера/ 42 дана;
- 2) 40.000 бројлера/ 45 дана;
- 3) 20.000 бројлера/ 40 дана;
- 4) 45.000 бројлера/ 40 дана.

Број хранидбених дана

Редни број турнуса у току године	Број узгојених животиња у току турнуса	Број дана трајања турнуса	Број хранидбених дана у турнусу $\Gamma = \text{Б} \times \text{В}$
А	Б	В	Г
1.	50000	42	2100000
2.	40000	45	1800000
3.	20000	40	800000
4.	45000	40	1800000
5.			
6.			
7.			
ЗБИР БРОЈА ХРАНИДБЕНИХ ДАНА У ТОКУ ГОДИНЕ			6500000

Просечни годишњи број животиња на фарми:

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{\text{Број хранидбених дана}}{365}$$

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{6.500.000}{365} = 17.808$$

Пример 3.

Одгајивач има фарму капацитета 50.000 бројлера у турнусу. Турнус траје 42 дана. У току године имао је пет турнуса.

Прорачун за просечни годишњи број животиња на фарми је дат у Примеру 1. и износи 28767.

Количина емитованих загађујућих материја у ваздух је дата у Табели 3, а рекапитулација података у Табели 4.

Табела 3.

Врста животиња	Просечни годишњи број животиња на фарми	Загађујућа материја	Емисиони фактор kg/ААП/год.	Количина емитоване загађујуће материје (kg/год.)
А	Б	В	Г	Д=Б × Г
Бројлери	28767	NM VOC	0.108	3106.8
Бројлери	28767	NH ₃	0.22	6328.7
Бројлери	28767	PM ₁₀	0.069	1984.9
Бројлери	28767	NO	0.001	28.8
Бројлери	28767	CH ₄	0.01	287.7

Рекапитулација

Табела 4.

Загађујућа материја из колоне В	Емитоване количине из колоне Д	Укупна емитована количина (kg/год.)
NM VOC	3106.8	3106.8
NH ₃	6328.7	6328.7
PM ₁₀	1984.9	1984.9
N ₂ O	28.8	28.8
CH ₄	287.7	287.7

2. Прорачун за одређивање количина емитованих загађујућих материја у ваздух са фарми кока носиља

За потребе извештавања према Националном регистру са фарми кока носиља одређују се количине следећих загађујућих материја које се емитују у ваздух:

- 1) метан (CH₄);
 - 2) азот моноксид (NO);
 - 3) амонијак (NH₃), и
 - 4) суспендоване чврсте честице (PM₁₀).
- Поред ових загађујућих материја препоручује се и израчунавање лако испарљивих органских материја без метана (NMVOC). Постоји пет главних извора емисија са фарми кока носиља:
- 1) исхрана стоке (PM, CH₄);
 - 2) начин гајења стоке и одржавање околине (NH₃, PM, NMVOCs);
 - 3) складиштење стајњака (NH₃, NO, NMVOCs, CH₄);
 - 4) примена стајњака на њивама (NH₃, NO, NMVOCs);
 - 5) генерисани стајњак приликом боравка животиња на отвореном (CH₄, NH₃, NO, NMVOCs).
- Прорачун количина емитованих загађујућих материја у ваздух са фарми кока носиља се заснива на једначини:

E_{з.м.} = ПГБ_{жив.} × ЕФ_{з.м./жив./год} (1)

где је:

E_{з.м.} Количина емитоване загађујуће материје

ПГБ_{жив.} Просечни годишњи број животиња

ЕФ_{з.м./жив./год.} Емисиони фактор загађујуће материје по животињи/годишње

Прорачун количина емитованих загађујућих материја у ваздух за фарме кока носиља се састоји од три корака.

- Корак 1. Прорачунати просечни годишњи број животиња на фарми.
- Корак 2. Пронаћи одговарајући емисиони фактор у складу са начином изјубривања стајњака који се примењује на фарми – мокри или суви поступак.
- Корак 3. Прорачунати количине појединих емитованих загађујућих материја.

А. Корак 1.

У овом кораку потребно је прорачунати просечни годишњи број животиња. Просечни годишњи број животиња на фарми кока носиља одређује се на основу броја хранидбених дана, према следећој формули:

ПГБ_{жив.} = $\frac{\text{Број хранидбених дана}}{365}$ (1)

С обзиром на то да је производња јаја циклус који траје најмање годину дана, број хранидбених дана најчешће одговара броју кока носиља на фарми х 365.

Ипак, ради прецизног утврђивања броја хранидбених дана потребно је користити табелу за прорачун броја хранидбених дана (Табела 2) која уважава и смену турнуса у току године, односно завршетак једног и почетак наредног циклуса.

Табела 2. Прорачун броја хранидбених дана у току године

Производни циклус	Број животиња у току циклуса	Број дана трајања циклуса	Број хранидбених дана у циклусу Г=Б х В
А	Б	В	Г
1.			
2.			
3.			
ЗБИР БРОЈА ХРАНИДБЕНИХ ДАНА У ТОКУ ГОДИНЕ			

Б. Корак 2.

У кораку 2. потребно је у табелама емисионих фактора пронаћи одговарајући емисиони фактор за коке носиље у зависности од начина изјубривања стајњака који се примењује на фарми.

Са аспекта интензивног гајења кока носиља за прорачун емисија загађујућих материја у ваздух примењује се једначина 1.

У наредним табелама дати су емисиони фактори за прорачун емисија загађујућих материја у ваздух са фарми кока носиља у зависности од начина изјубривања стајњака.

Емисиони фактори за категорију:
Гајење кока носиља са влажним поступком изјубривања стајњака

Загађујућа материја	Емисиони фактор	Јединица
NMVOC	0.165	kg/по животињи/годишње
NH ₃	0.48	kg/по животињи/годишње
PM ₁₀	0.119	kg/по животињи/годишње
CH ₄	0.02	kg/по животињи/годишње
NO	0.0001	kg/по животињи/годишње

Емисиони фактори за категорију:
Гајење кока носиља са сувим поступком изјубривања стајњака

Загађујућа материја	Емисиони фактор	Јединица
NMVOC	0.165	kg/по животињи/годишње
NH ₃	0.48	kg/по животињи/годишње
PM ₁₀	0.119	kg/по животињи/годишње
CH ₄	0.02	kg/по животињи/годишње
NO	0.003	kg/по животињи/годишње

В. Корак 3.

На основу једначине 1. потребно је прорачунати количине појединих емитованих загађујућих материја множењем просечног годишњег броја животиња (ПГБ) са утврђеним емисионим фактором (Табела 3).

Укупна емитована количина појединих загађујућих материја на фарми кока носиља добија се сабирањем појединачних количина загађујућих материја по начину изјубривања стајњака – Рекапитулација (Табела 4).

Табела 3. Прорачун емисија у ваздух са фарми кока носиља

Начин изјубривања	Просечни годишњи број животиња на фарми	Загађујућа материја	Емисиони фактор kg/жив/год.	Количина емитоване загађујуће материје (kg/год.)
А	Б	В	Г	Д=Б × Г

Табела 4. Рекапитулација

Загађујућа материја из колоне В	Емитоване количине из колоне Д (kg/год.)	Укупна емитована количина (kg/год.)

За израду прорачуна количина емитованих загађујућих материја у ваздух са фарми кока носиља коришћена је следећа литература:

- 1) Закон о заштити животне средине;
- 2) Правилник о методологији за израду националног и локалног регистра извора загађивања, као и методологији за врсте, начине и рокове прикупљања података;
- 3) ЕМЕР/ЕЕА, Air pollutant emission inventory guidebook, 2013;
- 4) The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, 2006;
- 5) European Commission, Guidance Document for the implementation of the European PRTR, 2006;
- 6) European Commission, Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003;
- 7) European Commission, Regulation (EC) No 166/2006 of the European parliament and of the council of 18 January 2006 concerning the establishment of a European Pollutant Release and Transfer Register andamending Council Directives 91/689/EEC and 96/61/EC.

Пример 1.

Одгајивач има фарму капацитета 50.000 кока носиља. Коке је уселио 1. јануара претходне године и држао их је до 31. децембра претходне године.

Број хранидбених дана

$$\text{Број хранидбених дана} = 50.000 \times 365 = 18.250.000$$

Просечни годишњи број животиња на фарми:

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{\text{Број хранидбених дана}}{365}$$

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{18.250.000}{365} = 50.000$$

Пример 2.

Одгајивач има фарму капацитета 50.000 кока носиља. Коке је уселио 1. јануара претходне године и држао их је до 10. децембра претходне године, после чега није уселио нови турнус.

Број хранидбених дана

$$\text{Број хранидбених дана} = 50.000 \times 344 = 17.200.000$$

Просечни годишњи број животиња на фарми:

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{\text{Број хранидбених дана}}{365}$$

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{17.200.000}{365} = 47.123$$

Пример 3.

Фарма има капацитет 50.000 кока носиља. Јато које се од 1. јануара претходне године налази у објекту усељено је пре две године, а исељено је из објекта 30. јуна претходне године (181 дан). После паузе од месец дана, ново јато је усељено 1. августа претходне године и остаје у објекту до краја претходне године (153 дана) и прелази у ову годину.

Број хранидбених дана

Редни број циклуса току године	Број животиња у току циклуса	Број дана трајања циклуса	Број хранидбених дана у циклусу $\Gamma = \text{Б} \times \text{В}$
А	Б	В	Г
1.	50.000	181	9.050.000
2.	50.000	153	7.650.000
ЗБИР БРОЈА ХРАНИДБЕНИХ ДАНА У ТОКУ ГОДИНЕ			16.700.000

Просечни годишњи број животиња на фарми:

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{\text{Број хранидбених дана}}{365}$$

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{16.700.000}{365} = 45.753$$

3. Прорачун за одређивање количина емитованих загађујућих материја у ваздух са фарми свиња

За потребе извештавања према Националном регистру са фарми свиња одређују се количине следећих загађујућих материја које се емитују у ваздух:

- 1) метан (CH₄);
 - 2) амонијак (NH₃), и
 - 3) суспендоване чврсте честице (PM₁₀).
- Поред ових загађујућих материја препоручује се и израчунавање лако испарљивих органских материја без метана (NMVOC). Постоји пет главних извора емисија са фарми свиња:
- 1) исхрана стоке (PM, CH₄);
 - 2) начин гајења стоке и одржавање околине (NH₃, PM, NMVOCs);
 - 3) складиштење стајњака (NH₃, NO, NMVOCs, CH₄);
 - 4) примена стајњака на њивама (NH₃, NO, NMVOCs);
 - 5) генерисани стајњак приликом боравка животиња на отвореном (CH₄, NH₃, NO, NMVOCs).

Прорачун количина емитованих загађујућих материја у ваздух са фарми свиња се заснива на једначини:

$$E_{з.м.} = ПГБ_{жив.} \times ЕФ_{з.м./жив./год} \tag{1}$$

- где је:
- $E_{з.м.}$ Количина емитоване загађујуће материје
 - $ПГБ_{жив.}$ Просечни годишњи број животиња
 - $ЕФ_{з.м./жив./год.}$ Емисиони фактор загађујуће материје по животињи/годишње

Прорачун количина емитованих загађујућих материја у ваздух за фарме свиња се састоји од три корака.

- Корак 1. Дефинисати одговарајуће категорије свиња које се гаје на фарми (крмаче, товне свиње) и прорачунати просечни годишњи број животиња у свакој категорији.
- Корак 2. Пронаћи одговарајући емисиони фактор за сваку категорију свиња у складу са начином изјубривања стајњака који се примењује на фарми – мокри или суви поступак.
- Корак 3. Прорачунати количине појединих емитованих загађујућих материја.

А. Корак 1.

У овом кораку потребно је прорачунати просечни годишњи број животиња. Просечни годишњи број животиња на фарми свиња одређује се на основу броја хранидбених дана, према следећој формули:

$$ПГБ_{жив.} = \frac{\text{Број хранидбених дана}}{365} \tag{1}$$

Свиње у тову

За свиње у тову број хранидбених дана представља број животиња у турнусу помножен са бројем дана трајања турнуса и бројем турнуса у току године. У прорачун броја хранидбених дана (Табела 2) обавезно је уписати и број хранидбених дана за турнусе који нису комплетно реализовани у години за коју се даје извештај (односи се на турнусе који су започети у једној, а завршени у наредној календарској години).

Број хранидбених дана у току године се израчунава применом табеле за прорачун броја хранидбених дана (Табела 2):

Табела 2. Прорачун броја хранидбених дана у току године за товне свиње

Редни број турнуса у току године	Број животиња у турнусу	Број дана трајања турнуса	Број хранидбених дана у турнусу Г=Б x В
А	Б	В	Г
1.			
2.			
3.			

Редни број турнуса у току године	Број животиња у турнусу	Број дана трајања турнуса	Број хранидбених дана у турнусу Г=Б x В
4.			
5.			
ЗБИР БРОЈА ХРАНИДБЕНИХ ДАНА У ТОКУ ГОДИНЕ			

Након израчунавања броја хранидбених дана, просечан годишњи број животиња у тој категорији рачуна се према горњој формули.

Крмаче

С обзиром на то да крмаче на фармама живе дуже од годину дана, њихов број на фарми у току године је углавном константан. Због тога број хранидбених дана најчешће одговара броју крмача на фарми x 365.

Међутим, уколико је у току године дошло до значајније промене у броју крмача на фарми, потребно је прецизно израчунати број хранидбених дана на основу Табеле 2.

Табела 2. Прорачун броја хранидбених дана у току године за крмаче

Датум	Број крмача на стању	Број дана	Број хранидбених дана у циклусу Г=Б x В
А	Б	В	Г
1.			
2.			
3.			
ЗБИР БРОЈА ХРАНИДБЕНИХ ДАНА У ТОКУ ГОДИНЕ			

Б. Корак 2.

У кораку 2. потребно је у табелама емисионих фактора пронаћи одговарајући емисиони фактор за категорију свиња која се гаји и за начин ђубрења који се примењује.

У наредним табелама дати су емисиони фактори за прорачун емисија загађујућих материја у ваздух са фарми свиња у зависности од начина изјубривања стајњака.

Емисиони фактори за категорију:
Тов свиња са влажним поступком изјубривања стајњака

Загађујућа материја	Емисиони фактор	Јединица
NMVOC	0,551	kg/по животињи/годишње
NH ₃	6,7	kg/по животињи/годишње
PM ₁₀	0,34	kg/по животињи/годишње
CH ₄	6,0	kg/по животињи/годишње

Емисиони фактори за категорију:
Тов свиња са сувим поступком изјубривања стајњака

Загађујућа материја	Емисиони фактор	Јединица
NMVOC	0,551	kg/по животињи/годишње
NH ₃	6,5	kg/по животињи/годишње
PM ₁₀	0,34	kg/по животињи/годишње
CH ₄	6,0	kg/по животињи/годишње

Емисиони фактори за категорију:
Гајење крмача са сувим поступком изјубривања стајњака

Загађујућа материја	Емисиони фактор	Јединица
NMVOC	1,704	kg/по животињи/годишње
NH ₃	18,2	kg/по животињи/годишње
PM ₁₀	0,69	kg/по животињи/годишње
CH ₄	8,0	kg/по животињи/годишње

Емисиони фактори за категорију:
Гајење крмача са влажним поступком изјубривања стајњака

Загађујућа материја	Емисиони фактор	Јединица
INMVOC	1,704	kg/по животињи/годишње
NH ₃	15,8	kg/по животињи/годишње
PM ₁₀	0,69	kg/по животињи/годишње
CH ₄	8,0	kg/по животињи/годишње

В. Корак 3.

На основу једначине 1. потребно је прорачунати количине појединих емитованих загађујућих материја множењем просечног годишњег броја животиња (ПГБ) са утврђеним емисионим фактором (Табела 3).

Укупна емитована количина појединих загађујућих материја на фарми свиња добија се сабирањем појединачних количина загађујућих материја по категорији свиња и начину изјубривања стајњака – Рекапитулација (Табела 4).

Табела 3. Прорачун емисија у ваздух са фарми свиња

Начин изјубривања	Просечни годишњи број животиња на фарми	Загађујућа материја	Емисиони фактор kg/жив/год.	Количина емитоване загађујуће материје kg/год.
А	Б	В	Г	Д=Б × Г

Табела 4. Рекапитулација

Загађујућа материја из колоне В	Емитоване количине из колоне Д (kg/год.)	Укупна емитована количина (kg/год.)

За израду прорачуна количина емитованих загађујућих материја у ваздух са фарми свиња коришћена је следећа литература:

- 1) Закон о заштити животне средине;
- 2) Правилник о методологији за израду националног и локалног регистра извора загађивања, као и методологији за врсте, начине и рокове прикупљања података;
- 3) ЕМЕР/ЕЕА, Air pollutant emission inventory guidebook, 2013;
- 4) The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, 2006;
- 5) European Commission, Guidance Document for the implementation of the European PRTR, 2006;
- 6) European Commission, Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003;
- 7) European Commission, Regulation (EC) No 166/2006 of the European parliament and of the council of 18 January 2006 concerning the establishment of a European Pollutant Release and Transfer Register andamending Council Directives 91/689/EEC and 96/61/EC;

Пример 1.

Одгајивач гаји приближно 3.000 товних свиња по турнусу. Број товљеника по турнусу варира од 2.900–3000. Тов траје од 105 до 115 дана. За сваки турнус потребно је уписати број товљеника за тај турнус и дужину трајања турнуса у данима.

Табела 2. Прорачун броја хранидбених дана у току године

Редни број турнуса у току године	Број животиња у турнусу	Број дана трајања турнуса	Број хранидбених дана у турнусу Г=Б х В
А	Б	В	Г
1. (започет у претходној години)	3.000	90	270.000
2.	2.900	115	333.500
3.	3.000	110	330.000
4. (започет турнус у текућој години)	2.950	40	118.000
ЗБИР БРОЈА ХРАНИДБЕНИХ ДАНА У ТОКУ ГОДИНЕ			1.051.500

Просечан годишњи број животиња у овој категорији:

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{\text{Број хранидбених дана}}{365}$$

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{1.051.500}{365} = 2.881$$

Пример 2.

На фарми гаји 1.000 крмача, а крајем септембра је запат смањен на 800 крмача, потребно је у табелу уписати следеће податке:

Табела 2. Прорачун броја хранидбених дана у току године

Датум	Број крмача на стању	Број дана	Број хранидбених дана у циклусу Г=Б х В
А	Б	В	Г
1. јануар	1.000	273	273.000
1. октобар	800	92	73.600
ЗБИР БРОЈА ХРАНИДБЕНИХ ДАНА У ТОКУ ГОДИНЕ			346.600

Просечан годишњи број животиња у овој категорији:

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{\text{Број хранидбених дана}}{365}$$

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{346.600}{365} = 950$$