

Табела 1.

## 1. Коришћење сировина и помоћних материјала\*

**Хемијске супстанце, хемијски производи и други материјали коришћени у процесу производње као сировине и помоћни материјали који нису класификовани као опасни**

Број или ознака	Хемијске супстанце или производи	Врста хемијских супстанци или производа (1)	Коришћење	Ускладиште на количина (t) и начин складиштења (2)	Количина коришћена годишње (t)	% у производу (3)	% у отпаду (3)	% у отпадним водама (3)	% у емисији у ваздуху (3)
1	Јечмени слад	Билна материја	За производњу пива	-	-	100	0	0	0
2	Кукурузна крупица	Билна материја	За производњу пива	-	-	100	0	0	0
3	Хмељ	Билна материја	За производњу пива	-	-	100	0	0	0
4	Млечна киселина	Органска материја	За производњу пива	-	-	100	0	0	0

Напомена:

- (1) Врста сировина или помоћних материјала: метал, дрво, пластика, минерали, нафтни производи, органске, неорганске материје, билне, животињске, боје са мање од 5% VOC, или више од 5% VOC, коришћене у производњи.
- (2) Складиштење: у бурадима, резервоарима, под земљом, на отвореном или у затвореном и др. (мапа). Дати податке о максималној количини за складиштење.
- (3) Количина хемијских супстанци у финалном производу и у животној средини што прецизније изражена у %.

\*Захтев за издавање интегрисане дозволе – III 4

**Табела 2.**  
**Опасне хемијске супстанце и хемијски производи коришћени у процесу производње**  
**као сировине или помоћни материјали**

број и ознака	Хемијска супстанца или производ (1)		Врста хемијске супстанце или производа (2)	Коришћење	CAS број (3)	Категорија (4)	Ризик (R) Израз (4)	безбедност (S) Израз (4)	Ускладишт. количина (t) и начин складиштења (5)	Количина коришћена годишње (t)	% у производу (6)	% у отпаду (6)	%у отпад. водама (6)	% у емисији у ваздух (6)
1.	Киселгур (дијатомејска земља)		минерали	Филтрација пива	68855-54-9	2	H373	P260	-	-	0	100	-	-
2.	Етанол		органска материја	Производња пива	64-17-5	2 2	H225 H319	P210, P240, P305+P351+ P338, P403+P233	-	-	-	-	-	-
3.	Имплус Ц	NaOH	смеша	За ЦИП прање	1310-73-2	Кор. коже 1A,	H314	P260, P264, P280	-	-	0	100	100	0
		Алкохол етоксилата			26468-86-0	Ошт. ока, 1	H318							
		Алкил-глукозид			54549-24-5	Ошт. ока, 1	H318							
4.	Имплус Ц, зимски	NaOH	смеша	За ЦИП прање	1310-73-2	Кор. коже 1A,	H314	P260, P264, P280	-	-	0	100	100	0
		Алкохол етоксилата			26468-86-0	Ошт. ока, 1	H318							
		Алкил-глукозид			54549-24-5	Ошт. ока, 1	H318							
5.	Nalco water, 3D TRASAR 3DT426	Фосфорна киселина	Неорганска материја	Третман расхладне воде	7664-38-2	1A 1 3 2	H314 H318 H335 H411	P261 P273 P280	-	-	100	-	-	-
		Цинк хлорид			7646-85-7									
		2-Phosphono-1,2,4-Butanetricarboxylic Acid			37971-36-1									
6.	Nalco water, 3D TRASAR 3DT465	2-Phosphono-1,2,4-Butanetricarboxylic Acid	Неорганска материја	Третман расхладне воде	37971-36-1	1	H290	P234, P260	-	-	100	-	-	-
		HEDP.Na			29329-71-3									

број и ознака	Хемијска супстанца или производ (1)		Врста хемијске супстанце или производа (2)	Коришћење	CAS број (3)	Категорија (4)	Ризик (R) Израз (4)	безбедност (S) Израз (4)	Ускладишт. количина (t) и начин складиштења (5)	Количина коришћена годишње (t)	% у производу (6)	% у отпаду (6)	% у отпаду водама (6)	% у емисији у ваздуху (6)
7.	NALCO® 2510	2,2-dibromo-2-cijano-acetamid	Биоцид	Третман расхладне воде	10222-01-2	4 4 1 1 1	H302 H332 H314 H318 H317	P261 P280	-	-	-	-	-	-
8.	NALCO STABREX™ ST40	Натријум хипохлорит	Неорганска материја	Третман воде за хлађење	7681-52-9	1A	H314 H318 H290	P234 P280	-	-	-	-	-	-
		Натријум хидроксид			1310-73-2	1								
9.	OXODES	Хлороводонична киселина	Биоцид	Третман процесне воде	7647-01-0	1	H290	-	-	-	-	-	-	-
10.	OXONET	Натријум хлорит	Биоцид	Третман процесне воде	7758-19-2	1 4 1A 1	H290 H312 H314 H318	P280	-	-	-	-	-	-
11.	P3-horolith V	Азотна киселина	Неорганска материја	Процесно чишћење ЦИП процес (чишћење на лицу места)	7697-37-2	1 3 1A 1	H290 H331 H314 H318	P260 P280	-	-	-	100	-	-
		Фосфорна киселина			7664-38-2	1								
12.	P3-hypochloran	Натријум хипохлорит	Неорганска материја	Процесно чишћење ЦИП процес	7681-52-9	1 1A 1 1 2	H290 H314 H318 H400 H411	P273 P280	-	-	-	100	-	-
		Натријум хидроксид			1310-73-2	2								
13.	P3-lubodrive AT	Акилетер карбоксилна киселина	Мазиво	Производ за одржавање ланчани-	57635-48-0	2 1	H315 H318 H411	P273	-	-	-	-	-	-
		Сирћетна киселина			64-19-7	2		P280						

број и ознака	Хемијска супстанца или производ (1)		Врста хемијске супстанце или производа (2)	Коришћење	CAS број (3)	Категорија (4)	Ризик (R) Израз (4)	безбед ност (S) Израз (4)	Ускладишт. количина (t) и начин складиштења (5)	Количина коришћена годишње (t)	% у произ- воду (6)	% у отпад у (6)	%у отпад. водама (6)	% у емисији у ваздух (6)
		Изотридекано л, етоксилован		ка. Процес аутомат- ског напрска- вања	69011-36-5									
		амини (укљ. етаноламин)			61791-57-9									
		прим., сек., терц. алкиламини			28872-01-7									
		амини (укљ. етаноламин)			67228-83-5									
14.	P3-oxonia active 150	Сирћетна киселина	Биоцид	Процесно чишћење ЦИП процес	64-19-7	3	H272	P210	-	-				
		Водоник пероксид			7722-84-1	1	H290	P220			-	100	-	-
		перисирћетна киселина			79-21-0	3	H314	P273						
						1	H335	P280						
15.	P3-polix XT	2-фосфоно- 1,2,4- бутантрикарб оксилна киселина	органска материја	Процесно чишћење ЦИП процес	37971-36- 1	1	H290	P280	-	-				
		L-(+)-млечна киселина			79-33-4	1A	H314				-	100	-	-
		HEDP			2809-21-4	1	H318							
16.	P3- prevafoam HDN	Алкилетокси пропоксилат и	органска материја	Антипену- шавац	120313- 48-6	2	H315	P280	-	-				
		Алкохол етоксилат			68439-46- 3	1	H318				-	100	-	-
		Сирћетна киселина			64-19-7									
17.	P3-stabicip OXI	Водоник пероксид	мешавина	Процесно чишћење ЦИП процес	7722-84-1	4	H302	P280	-	-				
		Етоксилати масних			146340- 16-1	1A	H314				-	100	-	-
						1	H318							

број и ознака	Хемијска супстанца или производ (1)		Врста хемијске супстанце или производа (2)	Коришћење	CAS број (3)	Категорија (4)	Ризик (R) Израз (4)	безбедност (S) Израз (4)	Ускладишт. количина (t) и начин складиштења (5)	Количина коришћена годишње (t)	% у производу (6)	% у отпаду у (6)	%у отпаду водама (6)	% у емисији у ваздуху (6)
		алкохола >5ЕО												
		натријум кумен- сулфонат			28348-53-0									
18.	Stabilon MEX POWER	Тетраенди- амин тетра ацетат	Мешавина	Процесно чишћење, полузатво. процес чишћења	64-02-8	1A 1	H314 H318	P280	-	-	-	-	-	-
		Фосфонати			29329-71-3									
19.	P3-topax 66	Натријум хидроксид	Мешавина	Средство за прање пенум, полуаутоматско	1310-73-2	1 1A 1	H290 H314 H318	P280	-	-	-	-	-	-
		Арил сулфонати			12068-03-0									
		Алкил аминоксиди			68955-55-5									
		алкиламо- никсиди			68955-55-5									
20.	Угљендиоксид	Неорганска материја	Додатак храни – пиву Е 290		124-38-9	-	H281	P282	-	-	100	-	-	-
21.	Амонијак	Неорганска материја	Расхладни агенс		7664-41-7	2 3 1B 1	H221 H281 H331 H314 H400 EUN071	P210 P311 P280 P273	-	-	-	-	-	-

Напомена:

- Врста сировина или помоћних материјала коришћених у производњи. Следеће супстанце сматрају се опасним материјама и означене су са Тх (веома токсична), Т (1) (токсична), Хп (штетна), или N (опасна по животну средину), Fx (веома запаљива), F (високо запаљива), E (експлозивна), тешки метали и материје са листе опасних материја из Директиве ЕУ 76/464/ЕЕС и 80/68/ЕЕС.
- (2) Врсте материјала: метал, дрво, пластика, минерали, нафтни производи, органске, неорганске материје, биљне, животињске, боје са мање од 5% VOC, или више од 5% VOC и др.

- (3) CAS: Индекс ознака за опасну материју.
- (4) Класификација у складу са Директивом ЕУ 93/21/ЕЕС.
- (5) Складиштење: у бурадима, резервоарима, под земљом, на отвореном или у затвореном и др. (у прилогу мапа са распоредом складишта). Максимална количина за складиштење.
- (6) Количина хемијских материја у финалном производу и у животној средини што прецизније изражена у %.

**Табела 3.**  
**Опасни производи настали у току процеса производње (међупроизводи)**

број и ознака	Хемијске супстанце или производи (1)	Врста хемијске супстанце или производа (2)	CAS број (3)	Категорија (4)	Ризик (R) Израз (4)	безбед- ност (S) Израз (4)	Ускладиштена количина (t) и начин складиштења (5)	Количина коришћена годишње (t)	% у производу (6)	% у отпаду (6)	% у отпадним водама (6)	% у емисији у ваздух (6)
-	Угљендиоксид	Неорганска материја	124- 38-9	-	H281	P282	Резервоар запремине 5,97 m <sup>3</sup>	1850	100	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Напомена:

- Врста материјала који су настали или су изоловани у производњи. Следеће супстанце сматрају се опасним материјама и означене су са Тх (веома токсична), Т (токсична), Хп (штетна), или N (опасна по животну средину), Fх (веома запаљива), F (високо запаљива), Е (експлозивна), тешки метали и материје са листе опасних материја из Директиве ЕУ 76/464/ЕЕС и 80/68/ЕЕС.
- (2) Врсте материјала: метал, дрво, пластика, минерали, нафтни производи, органске, неорганске материје, биљне, животињске, боје са мање од 5% VOC, или више од 5% VOC и др.
- (3) CAS: Индекс ознака за опасну материју.
- (4) Класификација у складу са Директивом ЕУ 93/21/ЕЕС.
- (5) Складиштење: у бурићима, резервоарима, под земљом, на отвореном или затвореном и др. (у прилогу мапа са распоредом складишта). Максимална количина за складиштење.
- (6) Количина хемијских материја у финалном производу и у животној средини што прецизније изражена у %

**Табела 4.**  
**Опасне хемијске супстанце или материјали у финалном производу оператера**

Број и ознака	Хемијске супстанце или производи (1)	Врста материјала (2)	CAS број (3)	Категорија (4)	Ризик (R) Израз (4)	Безбедност (S) Израз (4)	% у производу
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Напомена:

- Врста материјала који су настали или су изоловани у производњи. Следеће супстанце сматрају се опасним материјама и означене су са Тх (веома токсична), Т (1) (токсична), Хп (штетна), или N (опасна по животну средину), Fх (веома запаљива), F (високо запаљива), Е (експлозивна), тешки метали и материје са листе опасних материја из Директиве ЕУ 76/464/ЕЕС и 80/68/ЕЕС.
- (2) Врсте материјала: метал, дрво, пластика, минерали, нафтни производи, органске, неорганске материје, биљне, животињске, боје са мање од 5% VOC, или више од 5% VOC и др.
- (3) CAS: Индекс ознака за опасну материју.
- (4) Класификација у складу са Директивом ЕУ 93/21/ЕЕС.

**Табела 5.**  
**2. Коришћење енергетских извора у индустријским постројењима \***  
**Коришћење горива за производњу топлотне и електричне енергије и транспорт на локацији постројења**

Врста горива	Назив (порекло)	Количина коришћења годишње	Садржај сумпора (%)	Садржај пепела (%)	Доња топлотна моћ (kJ/kg или kJ/m³)	Коришћена за			
						Производни процес	Грејање (1)	Транспорт	Производња електричне енергије
Уље за ложење средње S (t)	Фосилно гориво	-	0,81	0,08	40,872	Да		-	-
Природни гас (1000 m³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Угаљ (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дизел (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Петролеј (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бензин (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гориво за високе пећи (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Врста горива	Назив (порекло)	Количина коришћења годишње	Садржај сумпора (%)	Садржај пепела (%)	Доња топлотна моћ (kJ/kg или kJ/m³)	Коришћена за			
						Производни процес	Грејање (1)	Транспорт	Производња електричне енергије
Гориво из битуменозних шкриљаца (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дрво (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тресет (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Течни нафтни гас (t)	Фосилно гориво	-	-	-	46,340	Да	-	-	-

Напомена:

(1) За потребе грејања и загревања воде у непроизводне сврхе (не за процес производње).

\* Захтев за издавање интегрисане дозволе - III 4

**Табела 6.**  
**Коришћење топлотне енергије од спољних снабдевача**

Снабдевач	Коришћено за (MWh/годишње)		
	Процес производње	Загревање (1)	Друге потребе
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Напомена:

(1) За потребе грејања и загревања воде у непроизводне сврхе (не за процес производње).



**Табела 7.**  
**Потрошња електричне енергије**

	Електрична енергија (kWh/годишње)
	Укупно
За производњу опреме	1,380,720
За осветљавање	н/а
За хлађење и замрзавање	3,020,840
За вентилацију	н/а
За загревање	262,725
За друге потребе	н/а
Укупно (збир сопствене производње и од спољних снабдевача)	7,413,320

**Табела 8.**

**Коришћење горива у енергетици (табела се примењује на постројења где су главне активности производња топлотне и/или електричне енергије)**

Врста горива	Назив (порекло)	Количина коришћена годишње	Садржај сумпора (%)	Садржај пепела (%)	Доња топлотна моћ (kJ/kg или kJ/m <sup>3</sup> )	Коришћено за				
						Производни процес		Сопствене потребе		Транспорт
						Електрична енергија	Загревање (1)	Електрична енергија	Загревање	
Тешка течна горива - мазут(t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Природни гас (1000m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Угаљ (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Врста горива	Назив (порекло)	Количина коришћена годишње	Садржај сумпора (%)	Садржај пепела (%)	Доња топлотна моћ (kJ/kg или kJ/m³)	Коришћено за				
						Производни процес		Сопствене потребе		Транспорт
						Електрична енергија	Загревање (1)	Електрична енергија	Загревање	
Дизел (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Петролеј (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бензин (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гориво за високе пећи (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гориво из битуменозних шкриљаца (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дрво (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тресет (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Друго (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Напомена:

(1) За потребе грејања и загревања воде у непроизводне сврхе (не за процес производње).

Табела 9.

## Карактеристике опреме за мерење потрошње топлотне и електричне енергије

Број мерног места (1)	Параметри који се мере	Мерна опрема		Врста контроле (континуална/ периодична)	Учесталост мерења	Документација (књиге)
		Назив	Врста			
1-16	Температура, притисак и проток паре	Калориметар	Дигитално-аналогни	Континуална	24 h/dan	/

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу.

Табела 10.

## Коришћење воде

Водни извори и врсте коришћења	Потрошња вода у м³/годишње	За хлађење м³/годишње	За процесе производње м³/годишње	За чишћење просторија м³/годишње	За непроизводне потребе (кухиња и сл.) м³/ годишње	За друге намене м³/годишње
Спољни снабдевачи	-	-	-	-	-	-
Сопствени извори	-	-	-	-	-	-
Језеро или река	-	-	-	-	-	-
Други	-	-	-	-	-	-
<b>Укупно</b>	-	-	-	-	-	-

Табела 11.

## 3. Емисије у ваздух и њихова контрола\*

## Збрини преглед извора загађивања

Постројење, процес, јединица која проузрокује загађење				Загађујућа материја		Карактеристике емисија пре третмана			Постројење за третман гасова			Карактеристике емисија после третмана		
Назив	Број извора загађивања (1)	Трајање операције (h)		Ознака	Назив	mg/m³	g/s	t/годишње	Назив Врста	Ефикасност		mg/m³	g/s	t/годишње
		дневно	годишње							Планирана	стварна			
Котао Т-109	1	14	3360	CO	Угљен моноксид	124,95	0,1880	3,504	-	-	-	-	-	-
				NO <sub>2</sub>	Оксиди азота	89,55	0,1560	1,887						
				SO <sub>2</sub>	Оксиди сумпора	328,3	0,5575	6,743						
				-	Димни број	1	-	-						

Постројење, процес, јединица која проузрокује загађење				Загађујућа материја		Карактеристике емисија пре третмана			Постројење за третман гасова			Карактеристике емисија после третмана		
Назив	Број извора загађивања (1)	Трајање операције (h)		Ознака	Назив	mg/m <sup>3</sup>	g/s	t/годишње	Назив Врста	Ефикасност		mg/m <sup>3</sup>	g/s	t/годишње
		дневно	годишње							Планирана	стварна			
Котао Оптимал 1500  (резервни котао)	2	у резерви	у резерви	CO	Угљен моноксид	51,3	0,1105	1,3373	-	-	-	-	-	-
				NO <sub>2</sub>	Оксиди азота	302,1	0,6511	7,8754						
				SO <sub>2</sub>	Оксиди сумпора	660,25	1,4228	17,2099						
				-	Димни број	1	-	-						
Котао сладовине	3	10	2160	TOC	Укупни органски угљеник	-	-	-	Врећасти филтер	99	99	43,3	0,8023	6,2387
Емитер 1 филтера за отпрашивање крупнице	4	15	3240	PM	Прашкасте материје	-	-	-	Врећасти филтер	99	99	4,6	0,0017	0,0130
Емитер 2 филтера за отпрашивање крупнице	5	15	3240	PM	Прашкасте материје	-	-	-	Врећасти филтер	99	99	8,5	0,0028	0,0216
Емитер филтера за отпрашивање слада	6	15	3240	PM	Прашкасте материје	-	-	-	Врећасти филтер	99	99	5,9	0,156	0,1210

Напомена:

Садржај (концентрација и количина) загађујућих материја изражава се при 0°C, 101.3 kPa и референтном уделу O<sub>2</sub> у сувом гасу.

(1) У складу са шемом у прилогу.

\* Захтев за издавање интегрисане дозволе - III 5

**Табела 12.**  
**Техничке карактеристике котлова**

Карактеристике опреме					
Број опреме (1)	Назив	Врста	Капацитет (MW)	Време рада (h/годишње)	Степен искоришћења (%)
1	Котао Т-109	Средње постројење за сагоревање	8,7	3360	86
2	Котао Оптимал 1500	Средње постројење за сагоревање	9,8	у резерви	87

Напомена:  
(1) У складу са шемом у прилогу.

**Табела 13.**  
**Гориво за котлове/ постројења за сагоревање**

Број постројења (1)	Гориво				
	Назив	Максимум потрошње		Садржај сумпора(S <sup>d</sup> ) (2)	Садржај пепела (A <sup>d</sup> ) (2)
		t/h или m <sup>3</sup> /s (за гасовито гориво)	t/годишње (за гасовито гориво 1000 m <sup>3</sup> /годишње)	%	%
1 (Котао Т-109)	Уље за ложење средње S	-	-	0,81 % m/m	0,08
2 (Котао Оптимал 1500)		-	-		

Напомена:  
(1) У складу са шемом у прилогу.  
(2) d – сведено на суву основу.

Табела 14.

## Термоелектране и топлане: извори емисија

Ред. број и број извора емисије (1)	Грид референца		Висина димњака (m)	Унутрашњи пречник димњака (mm) или површина (cm <sup>2</sup> )	Запремински проток димних или отпадних гасова (max30 min/ просечна24 h) (m <sup>3</sup> /s)	Време трајања емисије (мин/час, h/дан, дан/година) (2)	Температура гасова (max/просечна) (°C)
	X	Y					
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу.

(2) Интензитет емисије и време изражено дневно, месечно, годишње, укључујући почетак и крај грејне сезоне.

- према извештају овлашћене лабораторије

Табела 15.

Карактеристике извора емисије  
(за све објекте осим из Табеле 14)

Ред. број и број извора емисије (1)	Карактеристике извора емисија и емисије						
	Грид референца извора емисије		Висина димњака (m)	Унутрашњи пречник димњака (mm) или површина (cm <sup>2</sup> )	Запремински проток димних или отпадних гасова (max30 min/ просечна24 h) (m <sup>3</sup> /s)	Време трајања емисије (мин/час, h/дан, дан/година)	Температура гасова (max/просечна) (°C)
	X ширина	Y дужина					
1. Котао Т-109	43°54'23,39"	22°16'34,28"	40	800 mm (0,5 m <sup>2</sup> )	6673 Nm <sup>3</sup> /h	14 h/dan, 240 dan/god	125

Ред. број и број извора емисије (1)	Карактеристике извора емисија и емисије						
	Грид геференца извора емисије		Висина димњака (m)	Унутрашњи пречник димњака (mm) или површина (cm <sup>2</sup> )	Запремински проток димних или отпадних гасова (max30 min/ просечна24 h) (m <sup>3</sup> /s)	Време трајања емисије (мин/час, h/дан, дан/година)	Температура гасова (max/просечна) (°C)
	Х ширина	У дужина					
2. Котао Оптимал 1500 (резервни котао)	43°54'23,39"	22°16'34,28"	40	800 mm (0,5 m <sup>2</sup> )	7372 Nm <sup>3</sup> /h	У резерви	93
3. Котао сладовине	43°54'23,64"	22°16'35,62"	15,5	1080 mm	60269 Nm <sup>3</sup> /h	10 h/dan 216 dan/god	86
4. Емитер 1 филтера за отпрашивање крупце	43°54'23,95"	22°16'35,30"	27,5	150 mm	1508 Nm <sup>3</sup> /h	15 h/dan 216 dan/god	25
5. Емитер 2 филтера за отпрашивање крупце	43°54'23,92	22°16'35,31"	27,5	150 mm	1299 Nm <sup>3</sup> /h	15 h/dan 216 dan/god	25
6. Емитер филтера за отпрашивање слада	43°54'23,89	22°16'35,32"	10,5	700	8764 Nm <sup>3</sup> /h	15 h/dan 216 dan/god	26

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу.

**Табела 16.**  
**Контрола процесних параметара извора загађивања**

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална / периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података
	Термометар		Температура отпадних гасова				
	Манометар		Притисак отпадних гасова				
	Анализатор кисеоника		Садржај кисеоника				

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу.

(2) Контролни параметар: нпр. температура, притисак, O<sub>2</sub>.

**Табела 17.**  
**Контрола постројења за третман гасова**

Број (1)	Назив и врста постројења за третман	Подаци о одржавању	Врста контроле	Учесталост мерења	Пројектна концентрација на излазу	Начин замене у случају удеса (2)	Подаци о извршеној контроли
	Филтер за отпашивање при транспорту слада		визуелно и мерења	по плану превентивног одржавања и према препоруци произвођача, једном годишње			Чек листа превентивног одржавања
	Филтер за отпашивање при транспорту кукурузне крупице		визуелно и мерења	по плану превентивног одржавања и према препоруци произвођача, једном годишње			

Напомена:

(1) Референтни број постројења за третман.

(2) Врста опреме која се користи у случају отказа (удеса) примарног уређаја (нпр. коришћење два истоветна уређаја и сл.).



Табела 18.

## Карактеристике инструмената коришћених за мерење у постројењу за регистровање емисија

Број извора емисије/ загађивања (1)	Загађујуће материје које се контролишу	Инструменти за мерење		Баждарење/ калибрација	Начин документовања и чувања података
		Назив	Врсте		
1. Котао Т-109	CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub>	Tecora ISOSTACK BASIC	Изокинетички узоркивач отпадног гаса	Да	Извештај о мерењу емисије загађујућих материја
		„MRU VARIO“ plus industrial	Анализатор отпадног гаса		
		Hach Analysis DR5000	UV-VIS спектрофотометар		
	димни број	„MRU VARIO“ plus industrial smoke pump	Узоркивач димног гаса	Да	
2. Котао Оптимал 1500	CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>	„MRU VARIO“ plus industrial	Анализатор отпадног гаса	Да	Извештај о мерењу емисије загађујућих материја
3. Котао сладовине	TOC	Dadolab ST5 evo	Изокинетички узоркивач отпадног гаса	Да	Извештај о мерењу емисије загађујућих материја
		Testa FID 2010T	Анализатор гасовитог органског угљеника		
4. Емитер 1 филтера за отпрашивање крупце	PM	Dadolab ST5 evo	Изокинетички узоркивач отпадног гаса	Да	Извештај о мерењу емисије загађујућих материја
5. Емитер 2 филтера за отпрашивање крупце	PM	Dadolab ST5 evo	Изокинетички узоркивач отпадног гаса	Да	Извештај о мерењу емисије загађујућих материја
6. Емитер филтера за отпрашивање слада	PM	Dadolab ST5 evo	Изокинетички узоркивач отпадног гаса	Да	Извештај о мерењу емисије загађујућих материја

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу.

Табела 19.

## Мониторинг емисија

Опис и број мерног места (1)	Производна јединица	Врста контроле (континуална/ периодична)	Загађујућа материја која се контролише		ГБЕ		Особа која врши контролу	Методологија контроле
			Назив	Врста	g/s (2)	mg/m <sup>3</sup> (2)		
1. Котао Т-109 2. Котао Оптимал 1500	Котларница	периодична	CO	гасовита материја	-	170	Овлашћена лабораторија	SRPS ISO 12039:2011 SRPS EN 14790:2009 SRPS EN 14791:2009 SRPS ISO 11564:2011 SRPS B.H8. 270/I:1968
			NO <sub>2</sub>		-	350		
			SO <sub>2</sub>		-	1700		
			димни број		/	1		
3. Котао сладовине	Укувавање сладовине	Периодична	Укупни органски угљеник	Органска материја	-	50 mg/Nm <sup>3</sup> - за масени проток од 500 g/h и већи	Овлашћена лабораторија	SRPS EN 12619:2013
4. Емитер 1 филтера за отпрашивање крупице	Транспорт кукурузне крупице	Периодична	Укупне прашкасте материје	органска и неорганска прашина	-	20 mg/Nm <sup>3</sup> - за масени проток већи или једнак 200 g/h 150 mg/Nm <sup>3</sup> - за масени проток мањи од 200 g/h	Овлашћена лабораторија	SRPS EN 13284-1:2017
5. Емитер 2 филтера за отпрашивање крупице	Транспорт кукурузне крупице	Периодична	Укупне прашкасте материје	органска и неорганска прашина	-	20 mg/Nm <sup>3</sup> - за масени проток већи или једнак 200 g/h 150 mg/Nm <sup>3</sup> - за масени проток мањи од 200 g/h	Овлашћена лабораторија	SRPS EN 13284-1:2017
6. Емитер филтера за отпрашивање слада	Транспорт слада	Периодична	Укупне прашкасте материје	органска и неорганска прашина	-	20 mg/Nm <sup>3</sup> - за масени проток већи или једнак 200 g/h 150 mg/Nm <sup>3</sup> - за масени проток мањи од 200 g/h	Овлашћена лабораторија	SRPS EN 13284-1:2017

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу.

(2) Прописана гранична вредност емисије, при О° С, 101,3 kPa и референтном уделу О<sub>2</sub> у сувом гасу.

**Табела 20.**  
**Емисије у ваздух у случају удеса, пуштања у рад, непланираних догађаја**

Број извора емисије (1)	Опис	Одступања која проузрокују емисије	Опис емисија (потенцијалне максималне емисије) (2)		
			Загађујућа материја	mg/m <sup>3</sup>	Укупно током удеса (kg или t)
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу.

(2) Потенцијалне емисије у случају удеса, пуштања у рад, непланираних догађаја.

**Табела 21.**

**Мириси**

Број производне јединице (1)	Загађујућа материја	Карактеристике мириса	Мере за смањење мириса
-	-	-	-
-	-	-	-

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу.

Табела 22.

## 4. Испуштање и контрола отпадних вода \*

## Испуштање отпадних вода директно у водно тело (река, језеро и др.)

Назив и локација места испуштања	Број места испуштања (1)	Грид референца места испуштања		Реципијент водно тело			Количина отпадних вода		Време трајања испуштања (3)
		Х ширина	У дужина	Назив	Код (2)	Брзина тока (m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /24 h (вредност)	m <sup>3</sup> /годишње	h/24 h дана/годишње
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу узете из сертификата о регистрацији система сакупљања.

(2) Код у складу са националним системом кодова водних тела.

(3) У случају, нерегуларног испуштања, време испуштања назначити у часовима, месецима, и годинама (укључујући период започињања, одржавања, заустављања).

\* Захтев за издавање интегрисане дозволе - III 6 i III 7

Табела 23.

## Испуштање отпадних вода у подземље

Назив и локација места испуштања	Број места испуштања (1)	Грид референца места испуштања		Подручје испуштања (2)		Количина отпадних вода		Дужина трајања испуштања (3)
		Х ширина	У дужина	Опис подручја испуштања (реципијент)	Осетљивост подручја	m <sup>3</sup> /24 h	m <sup>3</sup> /годишње	h/24 h дана/годишње
-	-	-	-	-	-	-	-	-

-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу, преузете из сертификата о регистрацији система сакупљања.

(2) Дати раздаљину од спољне границе заштитне зоне изворишта водоснабдевања (захтеви за испуштање отпадних вода у водно тело и под земљу).

(3) У случају периодичног испуштања, период испуштања назначити у часовима, месецима и годинама (укључујући период започињања, рада, заустављања).

**Табела 24.**

**Одвод отпадних вода на третман у постројења других оператера**

Назив и локација места испуштања	Број места испуштања (1)	Грид референца места испуштања		Назив и број постројења за третман (2)	Количина отпадних вода		Време трајања испуштања (2)
		Х ширина	У дужина		m <sup>3</sup> /24 h	m <sup>3</sup> /годишње	h/24 h дана/годишње
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Напомена:

(1) и (2) У складу са шемом у прилогу, преузете из сертификата о регистрацији система сакупљања.

(3) У случају нерегуларног испуштања, време испуштања назначити у часовима, месецима и годинама (укључујући период започињања, рада, заустављања).

**Табела 25.**

**Загађујуће материје у водама**

Број и локација места испуштања (1)	Загађујуће материје, параметар (2)	Пре третмана		Кратак опис третмана који се примењује и његова ефикасност	После третмана	
		mg/l 24 h (средња вредност)	t/годишње (средња вредност)		mg/l 24 h (средња вредност)	t/годишње (средња вредност)
Градска канализација	Температура воде, °C	21,05	21,05	/	/	/
	Таложиве материје, ml/l/2h	0,925	0,318	/	/	/

Број и локација места испуштања (1)	Загађујуће материје, параметар (2)	Пре третмана		Кратак опис третмана који се примењује и његова ефикасност	После третмана	
		mg/l 24 h (средња вредност)	t/годишње (средња вредност)		mg/l 24 h (средња вредност)	t/годишње (средња вредност)
	pH	9,69	9,69	-	-	-
	BPK <sub>5</sub> , mg/l O <sub>2</sub>	209,25	72,078	-	-	-
	HPK, mg/l O <sub>2</sub>	44,36	15,280	-	-	-
	Утрошак KMnO <sub>4</sub>	177,14	61,017	-	-	-
	Растворени кисеоник	5,5	1,894	-	-	-
	Укупни суви остатак	1 240	427,130	-	-	-
	Жарени остатак (гравиметријски)	690	237,677	-	-	-
	Губитак жарењем (рачунски)	575	198,064	-	-	-
	Суспендоване материје	73,5	25,317	-	-	-
	Укупни фосфати као PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	2,94	1,012	-	-	-
	Амонијак као N, NH <sub>4</sub> -N	3,14	1,081	-	-	-
	Нитрати као N	3,5	1,205	-	-	-
	Нитрити као N	0,05	0,017	-	-	-
	Хлориди, Cl <sup>-</sup>	32,4	11,160	-	-	-
	Сулфати, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	51,4	6,099	-	-	-
	Детерџенти анјонски	<0,05	<0,017	-	-	-
	Укупне колиформне бактерије (MPN), број у 1 l узорка	< 707.125	974.305.110x10 <sup>6</sup>	-	-	-

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу узете из сертификата о регистрацији система сакупљања.

(2) Све загађујуће материје треба навести у табели, укључујући оне које нису третиране пре испуштања у водно тело (BPK<sub>5</sub>, HPK, суспендоване честице, укупан азот, укупан фосфор, тешки метали и др.).

**Табела 26.**  
**Испуштање отпадних вода - контрола производног процеса**  
**(где је процес контроле важан за превенцију загађивања вода)**

Број (1)	Опрема	Подаци о одржавању	Параметри који се контролишу	Граничне вредности емисије	Поступак мерења	Време мерења	Извештај /књига
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу.

**Табела 27.**  
**Процес контроле сопственог постројења за третман отпадних вода**

Број (1)	Постројење за третман	Одржавање (2)	Параметри који се контролишу	Граничне вредности емисија	Начин мерења	Време мерења	Извештај / књига
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Напомена:

(1) У складу са шемом постројења за третман отпадних вода у прилогу.

(2) У складу са упутствима за рад. Мере које се предузимају у случају застоја у процесу третмана треба навести.

Табела 28.

## Опис мерне опреме за отпадне воде које поседује лабораторија

Број места испуштања (1)	Број мерног места (2)	Параметар који се мери	Мерна опрема	Врста опреме	Баждање/калибрација	Спречавање застоја, замена у случају удеса (3)	Документација
1	1	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

Напомена:

(1) и (2) У складу са шемом постројења за третман отпадних вода у прилогу.

(3) Врста опреме која се користи у случају отказа (удеса) примарног уређаја (нпр. коришћење два истоветна уређаја и сл.).

Табела 29.

## Мониторинг испуштања загађујућих материја у површинска и подземна водна тела или систем за сакупљање

Локација и број места испуштања (1)	Број мерног места (2)	Загађујућа материја, параметар	Опрема за узорковање	Метод, техника, начин прорачуна	Учесталост мониторинга	Лабораторија која је вршила анализу	Документација
1	1	Температура воде, °C	-	Приручник 1), P-IV-1	4 пута годишње	Завод за јавно здравље „Тимок“	Извештај о испитивању
		Таложиве материје, ml/l/2h	-	SMH-162	4 пута годишње	Завод за јавно здравље „Тимок“	Извештај о испитивању
		pH	-	Приручник 1), P-IV-6, метода А	4 пута годишње	Завод за јавно здравље „Тимок“	Извештај о испитивању
		BPK <sub>5</sub> , mg/l O <sub>2</sub>	-	SRPS EN 1899-1:2009 и SRPS EN 1899-2:2009	4 пута годишње	Завод за јавно здравље „Тимок“	Извештај о испитивању
		HPK, mg/l O <sub>2</sub>	-	рачунски	4 пута годишње	Завод за јавно здравље „Тимок“	Извештај о испитивању
		Утрошак KMnO <sub>4</sub> , mg/l	-	SMH-008	4 пута годишње	Завод за јавно здравље „Тимок“	Извештај о испитивању
		Растворени кисеоник, mg/l O <sub>2</sub>	-	SMH-011	4 пута годишње	Завод за јавно здравље „Тимок“	Извештај о испитивању
		Укупни суви остатак, mg/l	-	Приручник 1), P-IV-7	4 пута годишње	Завод за јавно здравље „Тимок“	Извештај о испитивању



Локација и број места испуштања (1)	Број мерног места (2)	Загађујућа материја, параметар	Опрема за узорковање	Метод, техника, начин прорачуна	Учесталост мониторинга	Лабораторија која је вршила анализу	Документација
		Жарени остатак (гравиметријски)	-	SMH-162	4 пута годишње	Завод за јавно здравље „Тимок“	Извештај о испитивању
		Губитак жарењем (рачунски)	-	/	4 пута годишње	Завод за јавно здравље „Тимок“	Извештај о испитивању
		Суспендоване материје, mg/l	-	SMH-155	4 пута годишње	Завод за јавно здравље „Тимок“	Извештај о испитивању
		Електропроводљивост (кондуктометријски)	-	SMH-010	4 пута годишње	Завод за јавно здравље „Тимок“	Извештај о испитивању
		Укупни фосфати као PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	-	US EPA 365.3:1978	4 пута годишње	Завод за јавно здравље „Тимок“	Извештај о испитивању
		Амонијак као N, NH <sub>4</sub> -N	-	SMH-154	4 пута годишње	Завод за јавно здравље „Тимок“	Извештај о испитивању
		Нитрати као N	-	SMH-041	4 пута годишње	Завод за јавно здравље „Тимок“	Извештај о испитивању
		Нитрити као N	-	SMH-038	4 пута годишње	Завод за јавно здравље „Тимок“	Извештај о испитивању
		Хлориди, Cl <sup>-</sup>	-	SRPS ISO 9297:1997	4 пута годишње	Завод за јавно здравље „Тимок“	Извештај о испитивању
		Сулфати, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	-	DMH-011	4 пута годишње	Завод за јавно здравље „Тимок“	Извештај о испитивању
		Детерџенти анјонски	-	SMH-031	4 пута годишње	Завод за јавно здравље „Тимок“	Извештај о испитивању
		Укупне колиформне бактерије (MPN), број у 100 ml узорка	-	SRPS EN ISO 9308-2:2015	4 пута годишње	Завод за јавно здравље „Тимок“	Извештај о испитивању

## Напомена:

- (1) У складу са шемом у прилогу узете из сертификата о регистрацији система сакупљања.  
(2) У складу са шемом у прилогу.

Табела 30.

## Мониторинг животне средине на месту испуштања

Локација и број места испуштања (1)	Загађујућа материја, параметар, услови	Опрема за узорковање	Метод, техника, начин прорачуна и др.	Учесталост мониторинга	Лабораторија која је вршила анализу	Резултати мерења и извештаји
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу.

Табела 31.

## Испуштања отпадних вода у случају удеса, пуштања у рад, непланираних догађаја

Број и локација места испуштања (1)	Опис	Активност или одступање од нормалних услова рада која проузрокује испуштање загађујућих материја	Загађивање (потенцијални максимум испуштања)		
			материја	mg/m <sup>3</sup>	Укупно (kg или t)
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу узете из сертификата о регистрацији система сакупљања.

Табела 32.

## 6. Потрошња воде

## Потрошња воде

Број извора (1)	Водни извор (водно тело или дубина извора)					Количина вода	
	Назив и локација	Грид референца		Управљање водама (2)	Ознака територије (2)	m <sup>3</sup> /24 h	m <sup>3</sup> /годишње
		Х ширина	У дужина				
1	Артерски бунар ИЕБК-6К, насеље Котлујевац	4863622	7600960	ЈВП „Србијаводе“, ВПЦ „Сава-Дунав“	Подручје Источне Србије, Водно подручје Доњи Дунав	1 550	334 111

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу узете из сертификата о регистрацији система сакупљања.

(2)

Табела 33.

## Подаци о опреми за мерење потрошње вода

Број извора и места мерења (1)	Мерна опрема, читавање, мерна јединица	Време мерења (на 24h)	Обрачунати проток, m <sup>3</sup> /дневно, 1000 m <sup>3</sup> /месечно	Контролна мерна опрема	Метеоролошка контрола мерних инструмената	Документација
1-40	Протокомери механички брена Insa и углавном бренда Endress & Hauser. Модел су углавном електромагнетни трансмитери протока (Proline Promag) који мере проток воде (m <sup>3</sup> /h) и стање у (m <sup>3</sup> )	24	1 550 m <sup>3</sup> /dan, одн. 334 111 m <sup>3</sup> /god	-	-	-

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу узете из сертификата о регистрацији система сакупљања.

Табела 34.

## Потрошња воде - мониторинг процесних параметара и узорковање \*

Број и локација извора (1)	Мерна величина	Узорковање				
		Број места узорковања (2)	Учесталост	Метод	Метод анализе/техника узорковања	Лабораторија која врши анализу (акредитација и важност)
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Напомена:

\* У складу са техничким захтевима.

(1) и (2) У складу са шемом у прилогу узете из сертификата о регистрацији система сакупљања водоснабдевања.

Табела 35.

## 6. Управљање отпадом\*

## Производња и поступање са отпадом

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опасности (3)	Улаз отпада (t/годишње)				Излаз отпада (t/годишње)					
			Произведено		Прим- љено од других операт ера	Укупно	Процесирано (метод, локација и др)		Одложено (метод, локација и др)		Предато другим оператерим а	Укупно
			главни извор (4)	t/год.			Количина	R (5)	Количина	D (6)		
	2017.											
15 01 01	Папирна и картонска амбалажа	Неопасан отпад	Канцеларисјко – пословни део, магацин сировина, магацин резерних делова, ремонт и уградња опреме и делова опреме великих габарита	46,74	-	-	46,7	R3	-	-	46,7	46,7

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опасности (3)	Улаз отпада (t/годишње)				Излаз отпада (t/годишње)					
			Произведено		Прим- љено од других операт ера	Укупно	Процесирано (метод, локација и др)		Одложено (метод, локација и др)		Предато другим оператерим а	Укупно
			главни извор (4)	t/год.			Количина	R (5)	Количина	D (6)		
15 01 02	Пластична амбалажа	Неопасан отпад	Канцеларијско-пословни део, пунионица (флашара), магацин сировина, магацин резервних делова	21,73	-	-	21,7	R3	-	-	21,7	21,7
15 01 03	Дрвена амбалажа	Неопасан отпад	Пакирница и магацин готових производа, магацин сировина, магацин резервних делова,	412,8	-	-	412,8	R1	-	-	412,8	412,8
15 01 07	Стаклена амбалажа	Неопасан отпад	Пунионица (флашара), пакирница и магацин готових производа,	1714,7	-	-	1714,7	R5	-	-	1714,7	1714,7
17 04 07	Мешани метали	Неопасан отпад	Ремонт и уградња опреме и делова опреме великих габарита	193,5	-	-	193,5	-	-	-	193,5	193,5
20 03 01	Мешани комунални отпад	Неопасан отпад	Канцеларијско-пословни део	367,8	-	-	-	-	367,8	D1	367,8	367,8
13 07 03*	Остала горива (укључујући мешавине)	Опасан отпад	Котларница, мазутара, резервоар мазута	27,97	-	-	27,97	R13	-	-	-	27,97
13 08 99*	Отпади који нису другачије специфицирани	Опасан отпад	У процесу одржавања компресора	0,75	-	-	-	-	0,75	D15	0,75	0,75
15 01 10*	Амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама	Опасан отпад	Производни погон, пунионица (флашара), магацин сировина, магацин резервних делова,	1,11	-	-	1,11	R13	-	-	1,11	1,11
15 02 02*	Апсорбенти, филтерски материјали (укључујући филтере за уље који нису другачије специфицирани), крпе за брисање, заштитна одећа, који су контаминирани опасним супстанцама	Опасан отпад	Машинска радионица, сектор одржавања, котларница, ремонт и уградња и замена опреме или делова опреме	0,75	-	-	0,75	R13	-	-	0,75	0,75
16 05 07*	Одбачене неорганске хемикалије које се састоје или садрже опасне супстанце	Опасан отпад	Физичко-хемијска и микробиолошка лабораторија	0,06	-	-	-	-	0,06	D15	0,06	0,06

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опасности (3)	Улаз отпада (t/годишње)				Излаз отпада (t/годишње)					
			Произведено		Прим- љено од других операт ера	Укупно	Процесирано (метод, локација и др)		Одложено (метод, локација и др)		Предато другим оператерим а	Укупно
			главни извор (4)	t/год.			Количина	R (5)	Количина	D (6)		
20 01 21*	Флуоресцентне цеви и други отпад који садржи живу	Опасан отпад	Канцеларијско – пословни део, машинска радионица, Сектор одржавања,	0,1	-	-	0,1	R13	-	-	0,1	0,1
20 01 35*	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21 и 20 01 23 која садржи опасне компоненте	Опасан отпад	Канцеларијско-пословни део, машинска радионица, ремонт и уградња и замена опреме и делова опреме	1,37	-	-	1,37	R13	-	-	1,37	1,37
	2018.											
15 01 01	Папирна и картонска амбалажа	Неопасан отпад	Канцеларисјко – пословни део, магацин сировина, магацин резерних делова, ремонт и уградња опреме и делова опреме великих габарита	52,2	-	-	52,2	R3	-	-	52,2	52,2
15 01 02	Пластична амбалажа	Неопасан отпад	Канцеларијско-пословни део, пунионица (флашара), магацин сировина, магацин резерних делова	19,78	-	-	19,78	R3	-	-	19,78	19,78
15 01 03	Дрвена амбалажа	Неопасан отпад	Пакирница и магацин готових производа, магацин сировина, магацин резервних делова	492	-	-	492	R1	-	-	492	492
15 01 07	Стаклена амбалажа	Неопасан отпад	Пунионица (флашара), пакирница и магацин готових производа,	2343	-	-	2343	R5	-	-	2343	2343
17 04 07	Мешани метали	Неопасан отпад	Ремонт и уградња опреме и делова опреме великих габарита	18,2	-	-	18,2	R13	-	-	18,2	18,2
20 03 01	Мешани комунални отпад	Неопасан отпад	Канцеларијско-пословни део	360,5	-	-	-	-	360,5	D1	360,5	360,5
13 07 03*	Остала горива (укључујући мешавине)	Опасан отпад	Котларница, мазутара, резервоар мазута	0,26	-	-	0,26	R13	-	-	0,26	0,26
13 08 99*	Отпади који нису другачије специфицирани	Опасан отпад	У процесу одржавања компресора	1,34	-	-	-	-	1,34	D15	1,34	1,34

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опасности (3)	Улаз отпада (t/годишње)				Излаз отпада (t/годишње)					
			Произведено		Прим- љено од других операт ера	Укупно	Процесирано (метод, локација и др)		Одложено (метод, локација и др)		Предато другим оператерим а	Укупно
			главни извор (4)	t/год.			Количина	R (5)	Количина	D (6)		
15 01 10*	Амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама	Опасан отпад	Производни погон, пунионица (флашара), магацин сировина, магацин резервних делова	1,2	-	-	-	R13	-	-	1,2	1,2
15 02 02*	Апсорбенти, филтерски материјали (укључујући филтере за уље који нису другачије специфицирани), крпе за брисање, заштитна одећа, који су контаминирани опасним супстанцама	Опасан отпад	Машинска радионица, сектор одржавања, котларница, ремонт и уградња и замена опреме или делова опреме	0,64	-	-	0,64	R13	-	-	0,64	0,64
16 05 07*	Течни отпад са амонијаком	Опасан отпад	Расхладно постројење	15	-	-	-	-	-	-	-	-
16 05 07*	Одбачене неорганске хемикалије које се састоје или садрже опасне супстанце	Опасан отпад	Физичко-хемијска и микробиолошка лабораторија	0,82	-	-	-	-	0,82	D15	0,82	0,82
20 01 21*	Флуоресцентне цеви и други отпад који садржи живу	Опасан отпад	Канцеларијско – пословни део, машинска радионица, Сектор одржавања,	0,26	-	-	0,26	R13	-	-	0,26	0,26
20 01 35*	Одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21 и 20 01 23 која садржи опасне компоненте	Опасан отпад	Канцеларијско-пословни део, машинска радионица, ремонт и уградња и замена опреме и делова опреме	3,95	-	-	3,95	R13	-	-	3,95	3,95
	2019.											
15 01 01	Папирна и картонска амбалажа	Неопасан отпад	Канцеларијско – пословни део, магацин сировина, магацин резервних делова, ремонт и уградња опреме и делова опреме великих габарита	55	-	-	55	R3	-	-	55	55
15 01 02	Пластична амбалажа	Неопасан отпад	Канцеларијско-пословни део, пунионица (флашара),	21,5	-	-	21,5	R3	-	-	21,5	21,5

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опасности (3)	Улаз отпада (t/годишње)				Излаз отпада (t/годишње)					
			Произведено		Прим- љено од других операт ера	Укупно	Процесирано (метод, локација и др)		Одложено (метод, локација и др)		Предато другим оператерим а	Укупно
			главни извор (4)	t/год.			Количина	R (5)	Количина	D (6)		
			магацин сировина, магацин резервних делова									
15 01 03	Дрвена амбалажа	Неопасан отпад	Пакирница и магацин готових производа, магацин сировина, магацин резервних делова,	602	-	-	602	R1	-	-	602	602
15 01 07	Стаклена амбалажа	Неопасан отпад	Пунионица (флашара), пакирница и магацин готових производа,	2885	-	-	2885	R5	-	-	2885	2885
17 04 07	Мешани метали	Неопасан отпад	Ремонт и уградња опреме и делова опреме великих габарита	16	-	-	16	R13	-	-	16	16
13 07 03*	Остала горива (укључујући мешавине)	Опасан отпад	Котларница, мазутара, резервоар мазута	0,5	-	-	0,5	R13	-	-	0,26	0,26
15 01 10*	Амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама	Опасан отпад	Производни погон, пунионица (флашара), магацин сировина, магацин резервних делова,	3	-	-	3	R13	-	-	3	3
20 01 35*	Одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21 и 20 01 23 која садржи опасне компоненте	Опасан отпад	Канцеларијско-пословни део, машинска радионица, ремонт и уградња и замена опреме и делова опреме	0,3	-	-	0,3	R13	-	-	0,3	0,3

## Напомена:

(1), (2), (3), (5) и (6) Дати податке о врсти отпада (опасан, неопасан) са ознакама отпада према утврђеним карактеристикама (OECD листа отпада, Европски каталог отпада-EWC, H листа, C листа у складу са Директивом 91/689/ЕЕС), Y листа, Анекс I, II, VIII и IX Базелске конвенције.

Метод процесирања исказује се у складу са Директивом 91/156/ЕЕС и 75/442/ЕЕС):

R-ознака (врста процесирања);

D-ознака (врста одлагања);

Локација: удаљеност од објекта (поређење са прописаном границом), опис поступања, усаглашеност са санитарним и другим стандардима животне средине.

(4) За сваку врсту отпада референце се односе на главне активности и процесе.

\* Захтев за издавање интегрисане дозволе - III 8



**Табела 36.**  
**Сакупљање и превоз отпада**

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опасности (3)	Врста сакупљања (4)	Превезена количина t/годишње	Врста превоза (5)	Превозник (други превозник или сопствени превоз)	Прималац отпада
15 01 01	Папирна и картонска амбалажа	неопасан отпад	контејнери	51,3	друмски	Папир сервис „ФХБ“	Папир сервис „ФХБ“
15 01 02	Пластична амбалажа	неопасан отпад	контејнери	21	друмски		
15 01 03	Дрвена амбалажа	неопасан отпад	контејнери	502,3	друмски		
15 01 07	Стаклена амбалажа	неопасан отпад	контејнери	2314,2	друмски		
17 04 07	Мешани метали	неопасан отпад	контејнери, на бетону	17,1	друмски		
20 03 01	Мешани комунални отпад	неопасан отпад	контејнери	364,15	друмски	ЈКСП „Зајечар“	ЈКСП „Зајечар“
13 07 03*	остала горива (укључујући мешавине)	опасан отпад	канте, бурад	0,4	друмски	Elixir Zorka - Mineralna đubriva” д.о.о. Шабац	„Elixir Zorka - Mineralna đubriva” д.о.о. Шабац
13 08 99*	отпади који нису другачије специфицирани	опасан отпад	канте, бурад	1,1	друмски		
15 01 10*	амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама	опасан отпад	контејнери	1,8	друмски		
15 02 02*	апсорбенти, филтерски материјали (укључујући филтере за уље који нису другачије специфицирани), крпе за брисање, заштитна одећа, који су контаминирани опасним супстанцама	опасан отпад	канте	0,7	друмски		
16 05 07*	Течни отпад са амонијаком	опасан отпад	канте	15	друмски	-	-
16 05 07*	одбачене неорганске хемикалије које се састоје или садрже опасне супстанце	опасан отпад	у оригиналној амбалажи	0,4	друмски	Elixir Zorka - Mineralna đubriva” д.о.о. Шабац	Elixir Zorka - Mineralna đubriva” д.о.о. Шабац

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опасности (3)	Врста сакупљања (4)	Превезена количина t/годишње	Врста превоза (5)	Превозник (други превозник или сопствени превоз)	Прималац отпада
20 01 21*	флуоресцентне цеви и други отпад који садржи живу	опасан отпад	контејнери	0,2	друмски		
20 01 35*	одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21 и 20 01 23 која садржи опасне компоненте	опасан отпад	контејнери	1,9	друмски		

Напомена:

(1), (2) и (3) Дати податке о врсти отпада (опасан, неопасан) са ознакама отпада према утврђеним карактеристикама (OECD листа отпада, Европски каталог отпада-EWC, Н листа, С листа у складу са Директивом 91/689/ЕЕС), Y листа, Анекс I, II, VIII и IX Базелске конвенције.

(4) Врста сакупљања: контејнери, бурад, вреће и др.

(5) Врста превоза: железница, друмски превоз и др.

**Табела 37.**  
**Одлагање отпада**

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опасности (3)	Максимална количина за одлагање утврђена у дозволи t/годишње (или t/квартално)
15 01 01	Папирна и картонска амбалажа	неопасан	-
15 01 02	Пластична амбалажа	неопасан	-
15 01 03	Дрвена амбалажа	неопасан	-
15 01 07	Стаклена амбалажа	неопасан	-
17 04 07	Мешани метали	неопасан	-
20 03 01	Мешани комунални отпад	неопасан	-
13 07 03*	Остала горива (укључујући мешавине)	Q7, Y8, C51, H14/H15	-
13 08 99*	Отпади који нису другачије специфицирани	Q7, Y8, C51, H14/H15	-

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опасности (3)	Максимална количина за одлагање утврђена у дозволи t/годишње (или t/квартално)
15 01 10*	Амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама	Q5, Y8 и Y40, C23/C24, H14/H15	-
15 02 02*	Апсорбенти, филтерски материјали (укључујући филтере за уље који нису другачије специфицирани), крпе за брисање, заштитна одећа, који су контаминирани опасним супстанцама	Q5, Y8, C51, H14/H15	-
16 05 07*	Течни отпад са амонијаком	Q16, Y40, C51, H8/H14/H15	-
16 05 07*	Одбачене неорганске хемикалије које се састоје или садрже опасне супстанце	Q16, Y40, C51, H8/H14/H15	-
20 01 21*	Флуоресцентне цеви и други отпад који садржи живу	Q6, Y40, C16, H14/H15	-
16 02 15*/ 20 01 35*	Одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21 и 20 01 23 која садржи опасне компоненте	Q16, Y40, C51, H14/H15	-

Напомена:

(1), (2) и (3) Дати податке о врсти отпада (опасан, неопасан) са ознакама отпада према утврђеним карактеристикама (OECD листа отпада, Европски каталог отпада-EWC, H листа, C листа у складу са Директивом 91/689/ЕЕС), Y листа, Анекс I, II, VIII и IX Базелске конвенције.

Табела 38.

7. Емисија буке\*

**Збирни преглед извора буке**

Извор (1)	Број извора буке (2)	Меродавни ниво буке у dB (3)	Ниво буке по октавама (4)								Опис (5)			Период емисије (6)	Напомена (7)
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Imp	Ton	Info		
Ваздушни компресор снаге 160 kW	1													24 h/dan	
Амонијачни компресори снаге 350 kW	3													24 h/dan	
Котларница	1													14 h/dan	
Кондензатори за хлађење амонијака	3													24 h/dan	
Пријем сировина, чишћење и транспорт сировине	1													15 h/dan	
Камиони у делу магацина и пролазног пута за утовар / истовар робе и амбалаже														15 h/dan	
Производња сладовине	1													10 h/dan	
Ферментација	1													24 h/dan	
Пунионица	1													24 h/dan	

Напомена:	
(1)	Навести назив уређаја – извора, његове техничке спецификације релевантне за буку нпр. снага уређаја, број обртаја, произвођач, тип, серијски број и сл.
(2)	Навести број истих уређаја, онолико колико их има, један или више.
(3)	Навести ниво буке у dBA, по правилу вредност се даје као Leq на стандардном растојању.
(4)	Навести октавне нивое буке мерене линеарно (без А-пондеризације).
(5)	Према националним прописима меродавни ниво буке израчунава се тако што се измерена вредност коригује зависно од постојања импулса, тонских компоненти или звучних информација.
(6)	Навести режим рада уређаја, мерни интервал, интервал интеграљења и референтни интервал.
(7)	Број извештаја о мерењу буке.

\* **Захтев за издавање интегрисане дозволе - III 9**