

Прилог 2.
Табеларни прегледи (дијаграми)

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	Ускладиштена количина (t) и начин складиштења (2)	Количина коришћена годишње (t)	% у производу (3)	% у отпаду (3)	% у отпадним водама (3)	% у емисији у ваздух (3)
1.	Отпадни папир	Папир	За производњу картона	На бетонском платоу	максимално 225.000				0
2.	Индустријска со	Неорганска материја	Омекшавање воде	У пластичним џаковима у магацину котларнице	16,90	0	0	0	0
3.	Kaolin FDK-1 (Хидрогенизовани алуминијум силикат)	минерал	Пигмент за премазивање	У пластичним џаковима од по 1.000 kg на платоу	3298,30	2,7	0	0	0
4.	HydroPlex 75-78% (CaCO ₃)	минерал	Пигмент за премазивање	У танку од 100 m ³	2463,45	1,4	0	0	0
5.	Coverplex 75-72% (CaCO ₃)	минерал	Пигмент за премазивање	У танку од 100 m ³ испред магацина	4743,49	3,4	0	0	0
6.	Hydrocarb TP 950-GU 78% (CaCO ₃)	минерал	Пигмент за премазивање	У танку од 100 m ³ испред магацина	5450,04	2,7	0	0	0
7.	Econocarb 175	минерал	Пигмент за премазивање	У танку од 100 m ³ испред магацина	2629,10	2,7			
8.	Litex PX 9810	Нафтни производи	Везиво	Танк од 55 m ³ у предњем делу магацина	2490,14	1,9	0	0	0
9.	Styronal CEB 210	Водена полимерна дисперзија на бази: бута-1,3-диен, стирен	Везиво	Танк од 55 m ³ у предњем делу магацина	804,04	1,9	0	0	0
10.	Fennobind K6S	Емулзија стирен-акрилат кополимера у води	Везиво	Танк од 55 m ³ у предњем делу магацина	274,16	0,2	0	0	0

Број или ознака	Хемијске супстанце или производи	Врста хемијских супстанци или производа (1)	Коришћење	Ускладиштена количина (t) и начин складиштења (2)	Количина коришћена годишње (t)	% у производу (3)	% у отпаду (3)	% у отпадним водама (3)	% у емисији у ваздух (3)
11.	Altonit N-SF-002 (Benstar)	минерал	Бентонит за редуковање нечистћа из папирне масе	Прашката материја у пластичним врећама од 1000 kg	58,58	0,074	0	0	0
12.	Reotan A - Водени раствор поликарбонске киселине, натријеве соли	Органска материја	Диспергант за припрему диспергованог каолина	У контејнеру од 1.000 l у магацин	20,07	0,016	0	0	0
13.	FennoTech 9836	Органска материја	Антипенушавац за средњи слој	У контејнеру од 1.000 l у магацин	45,55	0,021	0	0	0
14.	Structol	Органска материја	Антипенушавац за премаз	У контејнеру од 1.000 l у магацин	1,80	0,001	0	0	0
15.	ADM industrial crosslinked 180	Индустријски модификовани скроб	За производњу папира	Прашкаст материјал у џаковима натрон 40 – 50 kg, надстрешница	69,00	0,604	0	0	0
16.	Кукурузни скроб	Органска материја	скроб	Прашкаст материјал у џаковима натрон 40-50 kg, надстрешница	363,13	-			
17.	Пшенични скроб Virestar - Viresol	Органска материја	скроб	Прашкаст материјал у џаковима, филтер станица	83,63	-			
18.	Himosol	Органска материја	Реолошки модификатор за производњу премаза	Течност у контејнерима од 1.000 l у магацину	38,42	0,022	0	0	0
19.	FennoSurf 300	Органска материја	Распршивач	У контејнеру од 1.000 l	35,02	0,008	0	0	0
20.	Polyclean 6300	Органска материја	Средство за чишћење сушних цилиндра	У контејнеру од 1.000 l у магацину	12,78	0,01	0	0	0
21.	Ecosorb 6300	Органска материја	За неутрализацију непријатног мириса из картона	Бурад од 50 l	0,07	0,001	0	0	0

Број или ознака	Хемијске супстанце или производи	Врста хемијских супстанци или производа (1)	Коришћење	Ускладиштена количина (t) и начин складиштења (2)	Количина коришћена годишње (t)	% у производу (3)	% у отпаду (3)	% у отпадним водама (3)	% у емисији у ваздух (3)
22.	Fennopol K 6340T I K 4240T	Органска материја	За ретенцију на картон машини	У контејнеру од 1.000 l у магацину	36,73	0,098	0	0	0
23.	Fenosil 60 D	Органска материја	За ретенцију на картон машини	У контејнеру од 1.000 l у магацину	45,90				
24.	Fluolux B4	Органска материја	Оптички избељивач	У контејнеру од 1.000 l у магацину	32,72				
25.	Ligos P 1285-54%	Нафтни производи	Везиво	У танку	96,06	-			
26.	Дрвене палете	дрво	Дорада и паковање	Паковање готових производа у облику табака и котура	2.383				
27.	ПЕ фолија	пластика	Дорада и паковање	Простирка и фолија за обмотавање готовог производа	1.500				
28.	Хилзне	дрво	Дорада и паковање	За паковање готовог производа у облику котура	290				

Напомена:

(1) Врста сировина или помоћних материјала: метал, дрво, пластика, минерали, нафтни производи, органске, неорганске материје, биљне, 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)	Ускладиште на количина (t) и начин складиштења (5)	Количина коришћена годишње (t)	% у производу (6)	% у отпаду (6)	% у отпадним водама (6)	% у емисији у ваздуху (6)
1.	Apiclean BR-S-3-1	Мешавина неорганске (HCl, 32%) и органске (Polioksietilen – stearylamin) материје	Средство за прање филчева	7647-01-0, 58253-49-9	Кор. коже 1A Кор. метала 1	H314 H290 H335	P260, P264, P280, P301 + P330+P331, P303+P361+ P353, P363, P305 + P351 + P338, P304 + P340, P310, P405, P501	У пластичним контејнерима од 1.000 l у магацину	4,21	0,005	0	0	0
2.	Apiclean BR-A-3-1	Мешавина неорганске (NaOH) и органске материје (Alkylpoliglikosid)	Алкално средство за чишћење/детерџент - Средство за прање филчева	1310-73-2, 68515-73-1	Кор. коже 1A	H290 H314 H335	P260, P264, P280, P301 + P330 + P331, P303 + P361 + P353, P363, P305 + P351 + P338, P304 + P340, P310, P405, P501	У пластичним контејнерима од 1.000 l у магацину	1,57	0,003	0	0	0
3.	Apiclean OBR-N-0-2	нафтни производи, Органска материја	Средство за прање сита	918-481-9 68439-50-9	Опас.од аспирације кат1; ирит.ока кат2	H304 H319	P280, P264, P301+P310, P305+P351+P338, P337+P313, P331, P405, P501	У пластичним контејнерима од 1.000 l у магацину	6,62	0,008	0	0	0
4.	Apisperse MO1	Неорганска материја	Средство за прање филчева	113221-69-5, 110-16-7	Кор. метала 1; Кор. коже 1C, Специф.токсичност за циљни орган, једнократна изложеност, категорија 3	H290 H314 H319 H335	P280, P234, P264, P305 + P351 + P338, P321, P362, P313, P390, P405, P406, P501	У пластичним контејнерима од 1.000 l у магацину	7,62	0,002	0	0	0

Број и оз- нака	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)	Ускладиште на количина (t) и начин складиштења (5)	Количи на коришће- ња годиш- ње (t)	% у произв- оду (6)	% у отпа- ду (6)	% у отпад- ним водама (6)	% у емиси- ји у вазду- х (6)
5.	Apiclean OR- N-0-2	Органска материја	Средство за прање филца у пресе	64742-48-9, 26183-52-8, 68439-50-9, 5989-27-5	Теш.ошт. ока, кат1, може бити фатално ако се прогута и уђе у дисајне путеве, кат 1, опас.по жив.сред. Хрон. кат.2	H318 H304 H411	P280, P273, P301+P310, P305+P351+P338, P331, P405, P501	У пластичним контејнерима од 1.000 l у магацину	31,04	0,004	0	0	0
6.	Apiclean -BR- A-02	Органска материја	Средство за прање филчева и сита	64742-95-6, 97043-91-9,	Запаљива течност и пара кат.3, може нагризати метале, тешке кат.1, тешке опекотине коже и повреде очију кат.1А, тешке повреде очију кат.1, отровно за вод. орг. кат.2, надр. дисајних путева	H226, H290, H314, H318, H411, H335- H336	P210, P241, P260, P280, P240, P303+P361+P353, P303+P351+P338, P310, P304+P340,P363, P405, P406, P403+P233,P403+P 235,P501	У пластичним контејнерима од 1.000 l у магацину	0,11	?	?	?	?
7.	Imbelan (Apiclean KR- N-10-1)	Смеша органске материје	Средство за прање круготока формера	26183-52-8 26027-37-2 52-51-7 55965-84-9	Штетан ако се прогута, кат. 4, Изазива озбиљна оштећења ока, кат. 1	H302 H318	P264, P270, P280, P301+P312, P330, P305+P351+P338, P310, P501	У пластичним бурадима од 200 l у магацину	0,53		0	0	0
8.	Каустична сода (NaOH)	Неорганска материја	Прање и регулација pH вредности	1310-73-2	Кор. коже 1А, Кор. за метал, кат. 1	H314 H290	P260, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310	У пластичним цаковима 25 kg у магацину	40,66	0,015	0	0	0

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)	Ускладиште на количина (t) и начин складиштења (5)	Количина коришћена годишње (t)	% у производу (6)	% у отпаду (6)	% у отпадним водама (6)	% у емисији у ваздуху (6)
9.	Lamkote 50 V	Гкно Дисперзија калцијум стеарата, мешавина, опасна супстанца: 1% - < 3% Етокилирани масни алкохол	Лубрикант/ реолошки модификатор за припрему премаза	78330-21-9	Изазива тешку иритацију очију, кат. 2	H319	P264, P280, P305+P351+P338, P337+P313	У контејнеру у магацину	49,35	0,029			
10.	Хлороводонична киселина	Неорганска материја	У котларници, при обнављању јоноизмењивачких колона	7647-01-0	Кор.за метал, кат 1, кор. коже, кат 1B Тешко оштећење ока (Категорија 1), Спец. токс. за циљни орган – једн. излож. кат.3	H290 H314 H335	P260,P262,P271,P280, P301 + P330+P331,P303+P361+P353,P363,P305+P351+P338,P304+P340,P310,P405,P501	Допрема се у цистерни и складишти у танку запремине 20 тона поред котларнице	43,88	0,018	0	0	0
11.	Disperhem SP 9433	Органска материја	Дисперзионо средство за редуковање нечистоћа из папирне масе	69011-36-5	јака иритација ока 2	H319	P264, P280, P305+P351+P338, P377+P313	У пластичним контејнерима од 1.000 l у магацину	21,23	0,015	0	0	0
12.	Natrijum-hipoklorit	Неорганска материја	Компонента биоцида за третман свеже воде	7681-52-9	Кор. коже 1B, Вод.жив.сред-ак.1, кор. за метале, ошт.ока 1	H314 H400 H290 H318	P260, P273, P280, P303+P361+ P353, P305 +P351+P338, P310, P390, P403+P223, P501, P260, P273	У контејнеру од 1.000 l	87,54	0,026	0	0	0
13.	Hydromin	Неорганска материја	Омекшавање воде у котларници	1310-73-2, 110-91-8	Кор. коже 1A, ошт.ока 1, кор. за метале1	H318, H314, H290	P260, P280, P301 +P330+P331, P303+P361+ P353, P305+P351	Повратна амбалажа	1,75	0,001	0	0	0

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)	Ускладиште на количина (t) и начин складиштења (5)	Количина коришћена годишње (t)	% у производу (6)	% у отпаду (6)	% у отпадним водама (6)	% у емисији у ваздуху (6)
14.	Fennocide BZ26	Смеша органских материја и неорганске материје	Биоцид за премаз, конзерванс	10222-01-2, 52-51-7, 55965-84-9, 7631-99-4	Акут. токсичност, кат. 4, Штетно ако се удише; кор.коже, кат. 1В; Сенз.коже, кат.1; опасност по вод.жив.сред-хрон.; кат.3; Тешко ошт. ока, кат.1; Ак.ток., кат. 4; Кор. за мет., кат. 1	H332 H314 H317 H302 H412 H290 H273	P280, P308+P313, P304+P340, P303+P361+ P353, P301 +P330+P331, P305+P351+ P338	У контејнеру од 1.000 l у магацину	9,14	0,011	0	0	0
15.	Donau PAC 18% (Алуминијум хидроксихлорид)	Неорганска материја, флокулант	У филтер станици	1327-41-9	Кор. за метале, кат. 1, Кор. коже, кат.1В, Тешко оштећење ока, кат. 1	H290 H314 H318	P280, P264, P305+P351+ P338, P405, P406, P501	У базенима, 3 базена од по 10 m³ и 1 од 9 m³	1254,58	1.331,360	0	0	0

Напомена:

(1) Врста сировина или помоћних материјала коришћених у производњи. Следеће супстанце сматрају се опасним материјама и означене су са Tx (веома токсична), T (токсична), Xn (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) *(није применљиво)*

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) Излаз (4)	Ускладиштена количина (t) и начин складиштења (5)	Количина коришћења годишње (t)	% у производу (6)	% у отпаду (6)	% у отпадним водама (6)	% у емисији у ваздух (6)
1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Напомена:

(1) 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 *(није применљиво)*

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:

(1) 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 EU 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 коришћена годишње	Садржај сумпора (%)	Садржај пепела (%)	Доња топлотна моћ (kJ/kg или kJ/m³)	Коришћено за			
						Производни процес	Грејање (1)	Транспорт	Производња електричне енергије
Тешка течна горива - мазут (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Природни гас (m³)	екстерни добављач - Србијагас	21.710.836	-	-	33 338 MJ/m³	21.516.811	194.025	-	-
Угаљ(t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дизел (t)	екстерни добављач – NIS	46,04	-	-	-	-	-	46,04	-
Петролеј (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бензин (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гориво за високе пећи (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гориво из битуменозних шкрљаца (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дерво (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тресет (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Друго (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 (није применљиво)

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)
За производњу	Процена 74.198.095
За осветљавање	Процена 250.000
За хлађење и замрзавање	Процена 1.500.000
За вентилацију	Процена 150.000
За загревање	Процена 100.000
За друге потребе	-
Укупно (збир сопствене производње и од спољних снабдевача)	76.198.095

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 коришћења 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	
Тешка течна горива - мазут (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Природни гас (1000 m³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Угаљ (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	Параметри који се мере	Мерна опрема		Врста контроле (континуална/ периодична)	Учесталост мерења	Документација (књиге)
		Назив	Врста			
1.	Количина произведене технолошке паре	Vortex Krohne Optiswirl 4200, DN150	мерач протока	континуална	континуална	Дневни извештај енергане и историја производње на рачунару
2.	Електрична енергија на главном доводу	Circutor CVM-C10	Анализатор електричне мреже	континуална	континуална	Дневни извештај енергане и историја производње на рачунару

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 (водовод)	23 487	-	-	-	-	23 487
Сопствени извори	-	-	-	-	-	-
Језеро или река	1 868 890	-	1 868 890	-	-	-
Други	-	-	-	-	-	-
Укупно	1 892 377	-	-	-	-	23 487

Табела 11.

3. Емисије у ваздух и њихова контрола*

Збирни преглед извора загађивања – дати су подаци за 2023. годину

Постројење, процес, јединица која проузрокује загађење				Загађујућа материја		Карактеристике емисија пре третмана			Постројење за третман гасова			Карактеристике емисија после третмана		
Назив Врста	Број извора загађивања (1)	Трајање операције (h)		Ознака	Назив	mg/m ³	g/s	t/годишње	Назив Врста	Ефикасност		mg/m ³	g/s	t/годишње
		дневно	годишње							планирана	стварна			
Котао 1 и 2	1	24	7 000	PM	Прашкасте материје	-	-	-	-	-	-	1,07	0,004	0,23
		24	7 000	NO2	Азотни оксиди	-	-	-				56,19	0,482	12,27
		24	7 000	SO2	Оксиди сумпора	-	-	-				1,50	0,007	0,33
		24	7000	CO	Угљен моноксид	-	-	-				3,40	0,028	0,74
Котао 3	2	24	6885	PM	Прашкасте материје	-	-	-	-	-	-	0,81	0,004	0,12
		24	6885	NO2	Азотни оксиди	-	-	-				58,39	0,342	8,40
		24	6885	SO2	Оксиди сумпора	-	-	-				1,75	0,005	0,25
		24	6885	CO	Угљен моноксид	-	-	-				2,27	0,015	0,33
Врелоуљни котао	3	24	7265	NO2	Азотни оксиди	-	-	-	-	-	-	36,13	0,006	0,151
		24	7265	SO2	Оксиди сумпора	-	-	-				1,50	0,0001	0,006
		24	7265	CO	Угљен моноксид	-	-	-				3,06	0,0005	0,013
Рекуператор	4	24	6700	PM	Прашкасте материје	-	-	-	-	-	-	1,02	0,0007	0,018
		24	6700	NO2	Азотни оксиди	-	-	-				0,15	0,00005	0,003
		24	6700	SO2	Оксиди сумпора	-	-	-				1,50	0,0005	0,026
		24	6700	CO	Угљен моноксид	-	-	-				1,73	0,0012	0,030

Постројење, процес, јединица која проузрокује загађење				Загађујућа материја		Карактеристике емисија пре третмана			Постројење за третман гасова			Карактеристике емисија после третмана		
Назив Врста	Број извора загађивања (1)	Трајање операције (h)		Ознака	Назив	mg/m ³	g/s	t/годишње	Назив Врста	Ефикасност		mg/m ³	g/s	t/годишње
		дневно	годишње							планирана	стварна			
Преса афала	5	24	7824	PM	Прашкасте материје	-	-	-				0,40	0,0015	0,057

Напомена:

Садржај (концентрација и количина) загађујућих материја изражава се при 0° C, 101,3 kPa и референтном уделу O₂ 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 (%)
Котао 1	Ђуро Ђаковић С-2500, сер.бр. 5005	Средње постојеће постројење на природни гас	16,5	7095	92 – 93
Котао 2	Ђуро Ђаковић С-2500, сер.бр. 5006		16,5	6905	92 - 93
Котао 3	MINEL Београд	Средње постојеће постројење на природни гас	15,6 MW	6885	90
Врелоуљни котао	“НТТ”, тип WTO 500-30-1-V	Средње ново постројење на природни гас	0,5 MW	7265	90

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу.

* при максималном оптерећењу котла

** Време рада котлова је условљено потрошњом, тако да у зависности од оптерећења потрошача и спољашње температуре, котлови се укључују и искључују

Табела 13.

Гориво за котлове / постројења за грејање

број постројења (1)	Гориво				
	Назив	Максимум потрошње		Садржај сумпора (Sd) (2)	Садржај пепела (Ad) (2)
		t/h или m ³ /s (за гасовито гориво)	t/годишње (за гасовито гориво 1000 m ³ /годишње)	%	%
Котао 1	природни гас	0,47 m ³ /s	7 812,10	0	0
Котао 2	природни гас	0,47m ³ /s	7 812,10	0	0
Котао 3	природни гас	0,41 m ³ /s	1 800,00	0	0
Врелоуљни котао	природни гас	0,017 m ³ /s	115,98	0	0

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу.

(2) d - сведено на суву основу.

(3) Укупна потрошња током грејне (зимске) сезоне (технологија + грејање)

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 ²)	Запремински проток димних или отпадних гасова (маx30мин/ просечна 24h) (m ³ /s)	Време трајања емисије (мин/час, h/дан/година) (2)	Температура гасова (маx/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.

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 ²)	Запремински проток димних или отпадних гасова (max30мин/ просечна 24h) (m ³ /s)	Време трајања емисије (мин/час, h/дан/година)	Температура гасова (max/просечна) (°C)
	Х ширина	У дужина					
Емитер парног котла 1 и парног котла 2	44,692291°	20,310795°	44	1500 mm	9,17 m ³ /s	24 h /дан, 280 dana	156,4 ± 4,8
Емитер котла 3	44,692290°	20,310793°	25	1 400 mm	3,63 m ³ /s	24 h /дан, 280 dana	107,9 / 105
Емитер врелоуљног котла	44,692254°	20,310975°	9	300 mm	0,31 m ³ /s	24 h /дан, 280 dana	277,3 ± 8,6
Емитер рекуператора топлоте	44,692397°	20,311076°	12,3	2 000 x 1 400 mm	1,17 m ³ /s	24 h /дан, 280 dana	133,9 ± 4,2
Емитер пресе АФАЛА	44,692214°	20,311820°	5	1 000 x 1 000 mm	4,71 m ³ /s	24 h /дан, 280 dana	33,8 ± 1,06

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

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу.

(2) Контролни параметар: нпр. температура, притисак, O₂.

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
1	Врећасти филтер на емитеру пресе афала	контрола прашкастих материја	визуелна	једном дневно	-	-	Дневна евиденција

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		Бажарење/калибрација	Начин документовања и чувања података
		Назив	Врсте		
	O ₂ , CO, CO ₂ , NO _x , SO ₂	Анализатор димних гасова	ENVIRONNEMENT		
	Прашкaste материје	Изокинетички узрокивач прашкастих материја	TCR TECORA		

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		ГВЕ		Особа која врши контролу	Методологија контроле
			Назив	Врста	g/s (2)	mg/m ³ (2)		
Емитер парног котла 1 и парног котла 2	Котларница	Периодична	Прашкaste материје	прашкaste неорганске материје	-	5	Акредитована лабораторија	Периодична мерења, два пута годишње
			азотни оксиди изражени као NO ₂	неорганске гасовите материје	-	110		

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/m³ (2)		
Емитер парног котла 3	Котларница	Периодична	оксиди сумпора изражени као SO ₂	неорганске гасовите материје	-	10	Акредитована лабораторија	Периодична мерења, два пута годишње
			угљен моноксид, CO	неорганске гасовите материје	-	80		
			азотни оксиди изражени као NO ₂	неорганске гасовите материје	-	150		
Емитер врелоуљног котла	Котларница	Периодична	оксиди сумпора изражени као SO ₂	неорганске гасовите материје	-	10	Акредитована лабораторија	Периодична мерења, два пута годишње
			угљен моноксид, CO	неорганске гасовите материје	-	80		
			азотни оксиди изражени као NO ₂	неорганске гасовите материје	-	80		
Емитер Рекуператора топлоте	Погон за премаз картона	Периодична	оксиди сумпора изражени као SO ₂	неорганске гасовите материје	-	200	Акредитована лабораторија	Периодична мерења, два пута годишње
			угљен моноксид, CO	неорганске гасовите материје	-	10		
			азотни оксиди изражени као NO ₂	неорганске гасовите материје	-	350		
			прашкасте материје	прашкасте неорганске материје		150		
Емитер Пресе АФАЛА	Погон за пресовање и балирање отпадног картона	Периодична	оксиди сумпора изражени као SO ₂	неорганске гасовите материје		350	Акредитована лабораторија	Периодична мерења, два пута годишње
			угљен моноксид, CO	неорганске гасовите материје		-		
Емитер Пресе АФАЛА	Погон за пресовање и балирање отпадног картона	Периодична	Прашкасте материје	прашкасте неорганске материје	-	150 за масени проток мањи од 200 g/h	Акредитована лабораторија	Периодична мерења, два пута годишње

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу.

(2) Прописана гранична вредност емисије, при 0° C, 101,3 kPa и референтном уделу O₂ 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 ³	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 (m³/h)	m³/24 h (вредност)	m³/годишње	h/24 h дана/годишње
Река Сава	1	44°41'31.41"N	20°18'29.23"E	Река Сава			6792	1.901.760	24 h / 24 h /280 дана

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 и III 7

Табела 23.

Испуштање отпадних вода у подземље (није применљиво)

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	m³/24 h	m³/годишње	h/24h дана/годишње
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Напомена:

(1) У складу са шемом у прилогу узете 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 (није применљиво)

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		м³/24 h	м³/годишње	h/24h 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) **
Збирни канал отпадне воде	Санитарна отпадна вода					
	Температура ваздуха, °C	13,6		третман на Путоксу, капацитета 500 ES	13,6	
	Температура воде, °C	14,5			14,8	
	Таложиве материје након 2h ml/l	0,20			<0,20	
	pH – вредност	7,68			7,25	
	ВРК, mg/l	76			50	
	НРК mg/l	201			133	
	Растворени кисеоник, mg/l	1,8			3,8	
	Суви остатак, mg/l	442			612	
	Жарени остатак, mg/l	112			14	

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) **
	Губитак жарењем, mg/l	84			32	
	Суспендоване материје, mg/l	196			46	
	Електропроводљивост, µS/cm	344			743	
	Укупни фосфор, mg/l	1,1			0,80	
	Укупни неоргански азот, mg/l	9,2			1,9	
	Азот по Кјелдалу (mg/l)	9,4			2,1	
	Амонијак, изражен преко азота (mg/l)	8,4			0,9	
	Нитрати (mg/l)	1,0			0,8	
	Нитрити (mg/l)	0,04			0,02	
Отпадна технолошка вода						
	Температура ваздуха °C	13,6		Постројење за третман технолошке отпадне воде састоји се из три објекта: – Објекат егализационе коморе; – Објекат са инсталацијама за пречишћавање воде, складиштење и дозирање полиелектролита и са базенима муља и пречишћене воде; – Објекат ротационог коагулатора.	13,6	
	Температура воде °C	30,4			29,8	
	Таложиве материје након 2h ml/l	2,80			2,20	
	pH – вредност	7,12			6,97	
	ВРК, mg/l	612			325	
	НРК, mg/l	2523			750	
	ХПК, kgO ₂ /t	25,14			7,47	
	Растворени кисеоник, mg/l	0,20			0,93	
	Суви остатак, mg/l	87014		1608		
	Жарени остатак, mg/l	654		134		
	Губитак жарењем, mg/l	85708		226		
	Суспендоване материје, mg/l	86362		360		
	Електропроводљивост, µS/cm	1230		1650		
	Укупни фосфор, mg/l	0,84		0,34		

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) **
	Укупни неоргански азот, mg/l	4,22			2,75	
	Азот по Кјелдалу, mg/l	4,5			2,92	
	Амонијак (NH ₄ -N) mg/l	4,2			2,6	
	Нитарати (NO ₃ ⁻) mg/l	<0,10			<0,10	
	Нитрити (NO ₂ ⁻) mg/l	0,05			0,02	
	Хлориди, mg/l	184			148	
	Цијаниди, mg/l	<0,01			<0,01	
	АОХ, mg/l	0,0448			0,0149	
	АОХ, kg/t	0,00045			0,00015	
	Арсен (As), mg/l	<0,05			<0,05	
	Бакар (Cu), mg/l	<0,03			<0,03	
	Кадмијум (Cd), mg/l	<0,03			<0,03	
	Олово (Pb), mg/l	<0,03			<0,03	
	Цинк (Zn), mg/l	<0,03			<0,03	
	Феноли, mg/l	<0,03			<0,03	
Атмосферска вода						
	Температура ваздуха, °C	13,6			13,6	
	Температура воде, °C	14,0			13,8	
	Таложиве материје након 2h, ml/l	7,4			7,33	
	pH вредност	7,4			7,73	
	Електропроводљивост (µS/cm)	414			399	
	Растворен кисеоник (mg/l)	4,1			3,2	
	Таложиве материје (након 2 h) (ml/l)	<0,20			<0,20	

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) **
	Суспендоване материје (mg/l)	66			32	
	Суви остатак (mg/l)	382			338	
	ХПК (mg/l)	83			44	
	БПК ₅ (mg/l)	27			12	
	Укупни фосфор (mg/l)	2,6			2,1	
	Укупан неоргански азот (mg/l)	1,12			0,60	
	Нитрати (mg/l)	<0,10			<0,10	
	Нитрити (mg/l)	0,02			<0,10	
	Сулфати (mg/l)	16			<10	
	Хлориди (mg/l)	27			22	
	Минерална уља (mg/l)	0,75			<0,05	
Сабирна отпадна вода						
	Температура ваздуха, °C	13,6		Сабирна отпадна вода		
	Температура воде, °C	15,0				
	Таложиве материје након 2h, ml/l	<0,20				
	pH – вредност	7,22				
	ВРК, mg/l	71				
	НРК, mg/l	169				
	ХПК, kgO ₂ /t	1,68				
	Растворени кисеоник, mg/l	2,7				
	Суви остатак, mg/l	650				
	Жарени остатак, mg/l	24				
	Губитак жарењем, mg/l	62				
	Суспендоване материје, mg/l	86				

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) **
	Електропроводљивост, $\mu\text{S/cm}$	758				
	Укупни фосфор, mg/l	0,34				
	Укупни неоргански азот, mg/l	1,7				
	Азот по Кјелдалу, mg/l	1,8				
	Амонијак ($\text{NH}_4\text{-N}$) mg/l	0,90				
	Нитрати ($\text{Na}_3\text{-N}$) mg/l	0,70				
	Нитрити ($\text{Na}_2\text{-N}$) mg/l	0,06				
	Хлориди, mg/l	74				
	Цијаниди, mg/l	<0,01				
	АОХ, kg/t	<0,01				
	Арсен (As), mg/l	<0,05				
	Бакар (Cu), mg/l	<0,03				
	Кадмијум (Cd), mg/l	<0,03				
	Олово (Pb), mg/l	<0,03				
	Цинк (Zn), mg/l	<0,03				
	Феноли, mg/l	<0,03				

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 (ВРК5, НРК 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
1.	испред флотатора –	Суспендоване честице	суспендоване материје и	30 mg/l	сушење у сушници	једном у смени	испитивање ретенције и флотације

Број (1)	Опрема	Подаци о одржавању	Параметри који се контролишу	Граничне вредности емисије	Поступак мерења	Време мерења	Извештај /књига
2.	иза флотатора (две тачке) - уређај за мерење мутноће	Суспендоване честице и мутноћа	мутноћа		сушење у сушници и турбидиметар	једном у смени	
3.	иза гравити стрејнера	Суспендоване честице и мутноћа			сушење у сушници и турбидиметар	једном у смени	
4.	на формерима	Суспендоване честице			сушење у сушници	једном дневно	

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
1.	Технолошке воде		Амонијак	Укупан неоргански азот (NH ₄ -N, NO ₃ -N, NO ₂ -N) 10 mg/l	Спектрофотометрија, турбидиметрија, одвага	Недељно или сменски	Navision - база података
			Нитрити				
			Нитрати				
			Укупан фосфор	2,0 mg/l			
			ХПК	5 kgO ₂ /t			
			БПК	25 mgO ₂ /l			
			Мутноћа	/			
			Суспендоване материје	/			
2.	Санитарне воде		ХПК	/	Спектрофотометрија, турбидиметрија, одвага	Недељно	Navision - база података
			БПК	80			
			суспендоване материје	100			

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		Амонијак, Нитрити, Нитрати, Укупни фосфор, ХПК, БПК	NANOCOLOR UV/VIS II	Спектрофотометар			Navision-база података
		Мутноћа	TURBOQUANT 1100IR	Турбидиметар			Navision-база података
		Суспендоване материје	METLER	Аналитичка вага			Navision-база података

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
Отпадна вода пре и после Путокса	04	Температура ваздуха °C			4 x годишње	Акредитована лабораторија	Извештаји
		Температура воде °C					
		Барометријски притисак hPA					
		Таложиве материје након 2h ml/l					
		pH – вредност					
		ВПК, mg/l					
		НПК mg/l					
		Растворени кисеоник mg/l					

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
		Суви остатак mg/l					
		Жарени остатак mg/l					
		Губитак жарењем mg/l					
		Суспендоване материје mg/l					
		Електропроводљивост $\mu\text{S/cm}$					
		Укупни фосфор mg/l					
		Укупни неоргански азот mg/l					
Отпадна технолошка вода пре и после таложника	01 и 02	Температура ваздуха $^{\circ}\text{C}$			4 x годишње	Акредитована лабораторија	Извештаји
		Температура воде $^{\circ}\text{C}$					
		Барометријски притисак hPA					
		Таложиве материје након 2h ml/l					
		pH – вредност					
		ВРК, mg/l					
		НРК mg/l					
		Растворени кисеоник mg/l					
		Суви остатак mg/l					
		Жарени остатак mg/l					
		Губитак жарењем mg/l					
		Суспендоване материје mg/l					
		Електропроводљивост $\mu\text{S/cm}$					
		Укупни фосфор mg/l					
		Укупни неоргански азот mg/l					

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
		Амонијак (NH ₄ -N) mg/l					
		Нитрати (Na ₃ -N) mg/l					
		Нитрити (Na ₂ -N) mg/l					
		АОХ mg/l					
		Цинк (Zn) mg/l					
		Бакар (Cu) mg/l					
		Кадмијум (Cd) mg/l					
		Цијаниди mg/l					
		Феноли mg/l					
		Хлориди mg/l					
Сабирна отпадна вода у изводном каналу	05	Температура ваздуха °C			4 x годишње	Акредитована лабораторија	Извештаји
		Температура воде °C					
		Барометријски притисак hPA					
		Таложиве материје након 2h ml/l					
		pH – вредност					
		ВРК, mg/l					
		НРК mg/l					
		Растворени кисеоник mg/l					
		Суви остатак mg/l					
		Жарени остатак mg/l					
		Губитак жарењем mg/l					
		Суспендоване материје mg/l					
		Електропроводљивост μS/cm					
		Укупни фосфор mg/l					

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
		Укупни неоргански азот mg/l					
		Амонијак (NH ₄ -N) mg/l					
		Нитрати (Na ₃ -N) mg/l					
		Нитрити (Na ₂ -N) mg/l					
		АОХ mg/l					
		Цинк (Zn) mg/l					
		Бакар (Cu) mg/l					
		Кадмијум (Cd) mg/l					
		Цијаниди mg/l					
		Феноли mg/l					
		Хлориди mg/l					
		Укупни азот mg/l					
		Олово (Pb) mg/l					
Отпадна вода на улазу и излазу из сепаратора уља	08 и 09	Температура ваздуха °C			4 x годишње	Акредитована лабораторија	Извештаји
		Температура воде °C					
		Барометријски притисак hPA					
		Таложиве материје након 2h ml/l					
		pH – вредност					
		ВРК, mg/l					
		НРК mg/l					
		Растворени кисеоник mg/l					
		Суви остатак mg/l					
		Жарени остатак mg/l					
		Губитак жарењем mg/l					

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
		Суспендоване материје mg/l					
		Електропроводљивост $\mu\text{S/cm}$					
		Минерална уља mg/l					
Подземна вода из пијезометра	03	Температура воде $^{\circ}\text{C}$			4 x годишње		
		pH – вредност					
		Електропроводљивост $\mu\text{S/cm}$					
		Нитрати mg/l					
		Амонијум јон mg/l					
		Кадмијум (Cd) mg/l					
		Бакар (Cu) mg/l					
		Хром (Cr) mg/l					
		Никал (Ni) mg/l					
		Бензен mg/l					
		Толуен mg/l					
		Ксилен mg/l					
		Етилбензен mg/l					
		Минерална уља mg/l					
		РАН укупни mg/l					
		Нафтален mg/l					
		Пирен mg/l					
		Флуорен mg/l					
		Фенантрен mg/l					
		Бензо(а)пирен mg/l					
		Антрацен mg/l					

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
		Бензо(а)антрацен mg/l					
Река Сава – површинска вода узводно и низводно од испуста изводног канала	06 и 07	pH – вредност			4 x годишње	Акредитована лабораторија	Извештаји
		Суспендоване материје mg/l					
		Растворени кисеоник mg/l					
		Засићеност кисеоником mg/l					
		ВРК, mg/l					
		НРК mg/l					
		Перманганатни индекс mgO ₂ /l					
		ТОС mg/l					
		Укупни азот mg/l					
		Нитарати (Na ₃ -N) mg/l					
		Нитрити (Na ₂ -N) mg/l					
		Амонијум јон mg/l					
		Укупни фосфор mg/l					
		Ортофосфати mg/l					
		Хлориди mg/l					
		Сулфати mg/l					
		Укупни суви остатак mg/l					
		Електропроводљивост μS/cm					
		Арсен (As) mg/l					
		Бор (B) mg/l					
		Бакар (Cu) mg/l					
		Цинк (Zn) mg/l					
		Хром (Cr) mg/l					

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
		Гвожђе (Fe) mg/l					
		Манган (Mn) mg/l					
		Фенолни индекс					
		Минерална уља (TPH)					
		Детерџенти (анјонски) mg/l					
		АОХ mg/l					
		Укупна тврдоћа Mg CaCO ₃ /l					

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
Река Сава - по изласку из постројења за третман отпадних вода	Температура ваздуха °C	<ul style="list-style-type: none"> - Турбидиметар, - Спектрофотометар, - рН-јонметар, - компаратор за хлор, - ICP-OES - Кондуктометар, - Јонски хроматограф, - Оксиметар, - Анализатор за угљеник (ТОС), - GC MS хроматограф, - GC FID хроматограф, - GM MS хроматограф, - GM MS/MS хроматограф, - Сушница, 		4 x годишње	Институт за заштиту на раду АД Нови Сад	Извештај о испитивању
	Температура воде °C					
	Барометријски притисак hPA					
	Таложиве материје након 2h ml/l					
	рН – вредност					
	ВРК mg/l					
	НРК mg/l					
	Растворени кисеоник mg/l					
	Суви остатак mg/l					
	Жарени остатак mg/l					
	Губитак жарењем mg/l					
	Суспендоване материје mg/l					

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
	Електропроводљивост $\mu\text{S}/\text{cm}$	<ul style="list-style-type: none"> - Пећ за жарење, - Аналитичка вага, - Микроаналитичка вага, - Филтерски фотометар, - Термореактор, ВРК систем 				
	Укупни фосфор mg/l					
	Укупни неоргански азот mg/l					
	Амонијак ($\text{NH}_4\text{-N}$) mg/l					
	Нитрати ($\text{NO}_3\text{-N}$) mg/l					
	Нитрити ($\text{NO}_2\text{-N}$) mg/l					
	АОХ mg/l					
	Цинк (Zn) mg/l					
	Бакар (Cu) mg/l					
	Кадмијум (Cd) mg/l					
	Цијаниди mg/l					
	Феноли mg/l					
	Хлориди mg/l					
	Укупни азот mg/l					
	Олово (Pb) mg/l					

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^3	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)	m³/24h	m³/годишње
		Х ширина	У дужина				
1.	Река Сава					260**	1.868.890**
2.	Водоводна мрежа					2,1	23.487

Напомена:

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

(2)

*Захтев за издавање интегрисане дозволе - III 4

** подаци за 2023. годину. За прва 4 месеца 2024. године потрошња је износила од 210-240 m³/h.

Табела 33.

Подаци о опреми за мерење потрошње вода

Број извора и места мерења (1)	Мерна опрема, читавање, мерна јединица	Време мерења (на 24 h)	Обрачунати проток, m³/дневно, 1000 m³/месечно	Контролна мерна опрема	Метеоролошка контрола мерних инструмената	Документација
1.	m³/h	континуално	m³/дневно	Endress Hauser		Navision – база података

Напомена:

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

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)
1.		10	4 пута годишње			Rea Lab, акр. бр.01-305

Напомена:

* У складу са техничким захтевима.

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

Табела 35.

6. Управљање отпадом*

Производња и поступање са отпадом

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опасности (3)	Улаз отпада (t/годишње)				Изназ отпада (t/годишње)					
			Произведено		Примљено од других оператера	Укупно	Процесирано (метод, локација и др.)		Одложено (метод, локација и др.)		Предато другим оператерима	Укупно
			главни извор (4)	t/год.			Количина	R (5)	Количина	D (6)		
15 01 01	Папирна и картонска амбалажа	Неопасан		-	107.583	107.583	107.583	R5	-	-	-	107.583
19 12 01	Папир и картон	Неопасан		-	51.497	51.497	51.497	R5	-	-	-	51.497
10 01 99 / 16 07 99	Отпади који нису другачије специфицирани	Неопасан, Q5	Енергана	0,86	-	-	-	R13	-	-	0,86	0,86
13 02 08*	Остала моторна уља, уља за мењаче и подмазивање	Опасан, Q7, H14, H15, C51, Y8	Машинска радионица и аутомеханичарска радионица	4,44	-	-	-	R9	-	-	4,44	4,44
13 05 02*	Муљевии из сепаратора уље/вода	Опасан, Q16, H14, H15, C51, Y8	Машинска радионица - сепаратор	3,71	-	-	-	R13	-	-	3,71	3,71
13 05 07*	Зауљена вода из сепаратора уље/вода	Опасан, Q9, H15, C51, Y8	Машинска радионица - сепаратор	1,48	-	-	-	R9	-	-	1,48	1,48
13 08 99*	Отпади који нису другачије специфицирани	Опасан, Q5, H15, C43, C51, Y34	Одржавање	2,92	-	-	-	R9	-	-	2,92	2,92

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опасности (3)	Улаз отпада (t/годишње)				Израз отпада (t/годишње)					
			Произведено		Примљено од других оператера	Укупно	Процесирано (метод, локација и др.)		Одложено (метод, локација и др.)		Предато другим оператерима	Укупно
			главни извор (4)	t/год.			Количина	R (5)	Количина	D (6)		
15 01 03	Дрвена амбалажа	Неопасан, Q16	Производни процес	20,56	-	-	-	R13	-	-	20,56	20,56
15 01 02	Пластична амбалажа	Неопасан, Q5	Производни процес	16,76	-	-	16,76	R13	-	-	16,76	16,76
15 01 04	Метална амбалажа	Неопасан, Q16	Производни процес	81,42	-	-	81,42	R13	-	-	81,42	81,42
15 01 10*	Амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама - Бурад од уља	Опасан, Q5, H14, H15, C51, Y8	Машинска радионица и аутомеханичарска радионица	2,02	-	-	2,02	R13	-	-	2,02	2,02
15 01 10*	Амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама - IBC контејнери	Опасан, Q5, H14, H15, C51, Y18	Производни процес	6,06	-	-	6,06	R13	-	-	6,06	6,06
15 01 10*	Амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама - Кутије од фарби	Опасан, Q5, H3-A, H14, C51, Y12	Одржавање	0,24	-	-	0,24	R13	-	-	0,24	0,24
15 01 10*	Амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама - PE џакови	Опасан, Q5, H14, C51, Y36	Производни процес	0,86	-	-	0,86	R13	-	-	0,86	0,86
15 01 11*	Метална амбалажа која садржи опасан чврст	Опасан, Q5, H3-A, H14,	Одржавање	0,1	-	-	0,1	R13	-	-	0,1	0,1

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опасности (3)	Улаз отпада (t/годишње)				Израз отпада (t/годишње)					
			Произведено		Примљено од других оператера	Укупно	Процесирано (метод, локација и др.)		Одложено (метод, локација и др.)		Предато другим оператерима	Укупно
			главни извор (4)	t/год.			Количина	R (5)	Количина	D (6)		
	порозни матрикс (нпр. азбест), укључујући и празне боце под притиском - спреј боце	C51, Y12										
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, Q5, H15, C51, Y8	Машинска радионица и аутомеханичарска радионица	3,16	-	-	3,16	13	-	-	3,16	3,16
16 02 13*	Одбачена опрема која садржи опасне компоненте другачија од оне наведене у 16 02 09 до 16 02 12	Опасан, Q6, H14, H15, C18, Y18	Одржавање	1,739	-	-	1,739	13	-	-	1,739	1,739
16 02 16	Компоненте уклоњене из одбачене опреме другачије од оних наведених у 16 02 15	Неопасан, Q16	Одржавање	1,379	-	-	1,379	13	-	-	1,379	1,379
16 06 01*	Оловне батерије	Опасан, Q6, H5, H6, H7, H8, H15, C18, C23, Y31, Y34	Машинска радионица и аутомеханичарска радионица	4,28	-	-	4,28	13	-	-	4,28	4,28
17 02 02	Стакло	Неопасан, Q16	Одржавање	1,86	-	-	1,86	13	-	-	1,86	1,86
17 04 05	Гвожђе и челик	Неопасан, Q16	Одржавање	652,59	-	-	652,59	13	-	-	652,59	652,59

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опасности (3)	Улаз отпада (t/годишње)				Израз отпада (t/годишње)					
			Произведено		Примљено од других оператера	Укупно	Процесирано (метод, локација и др.)		Одложено (метод, локација и др.)		Предато другим оператерима	Укупно
			главни извор (4)	t/год.			Количина	R (5)	Количина	D (6)		
17 04 07	Мешани метали	Неопасан, Q6	Одржавање	623,66	-	-	623,66	13	-	-	623,66	623,66
17 04 11	Каблови другачији од оних наведених у 17 04 10	Неопасан, Q6	Одржавање	30,104	-	-	30,104	R13	-		30,104	30,104
17 06 03*	Остали изолациони материјали који се састоје од или садрже опасне супстанце	Опасан, Q16, H7, C51, Y18	Одржавање	13,54	-	-	-	-	13,54	D5	13,54	13,54
19 08 13*	Муљеве који садрже опасне супстанце из осталих третмана индустријске отпадне воде	Опасан, Q8, H14, H15, C51, Y18	Одржавање	1,18	-	-	1,18	R13	-	-	1,18	1,18
19 12 01	Папир и картон	Неопасан, Q16	Производни процес	479,96	-	-	479,96	R13	-	-	479,96	479,96
20 01 21*	Флуоресцентне цеви и други отпад који садржи живу	Опасан, Q16, H6, H14, H15, C16, Y29	Машинска радионица и аутомеханичарска радионица	0,211	-	-	0,211	R13	-	-	0,211	0,211
20 01 35* / 16 02 13*	Одбачена електронска и електрична опрема која садржи опасне компоненте	Опасан, Q6, H14, H15, C18, Y18	Машинска радионица и аутомеханичарска радионица	1,552	-	-	1,552	R13	-	-	1,552	1,552
03 01 05	Пилевине, иверје, струготине, дрво, иверица и фурнир који не садрже опасне супстанце другачије од оних наведених у 03 01	Неопасан, Q1	Палетарница	1174,88	-	-	1174,88	R13	-	-	1174,88	1174,88

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опасности (3)	Улаз отпада (t/годишње)				Изнас отпада (t/годишње)					
			Произведено		Примљено од других оператера	Укупно	Процесирано (метод, локација и др.)		Одложено (метод, локација и др.)		Предато другим оператерима	Укупно
			главни извор (4)	t/год.			Количина	R (5)	Количина	D (6)		
	04											
03 03 07	Механички издвојени непотребни састојци при производњи пулпе од отпадног папира и картона	Неопасан, Q16	Производни процес	8456,46	-	-	6381,90	13	2074,56	1	8456,46	8456,46
03 03 08	Отпади од сортирања папира и картона намењених рециклажи	Неопасан, Q14	Отпад од сортирања	6421,41	-	-	1869,46	13	4551,95	1	6421,41	6421,41

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, Н листа, С листа у складу са Директивом 91/689/ЕЕС), У 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
03 03 07 Технолошки отпад I	Папирна влакна, влажна пластика	Неопасан	Расуто стање	3784,8	Друмски превоз	Други превоз	Waseco (Lafarge)
03 03 07 Технолошки отпад I	Влажна пластика	Неопасан	Расуто стање	2597,1	Друмски превоз	Други превоз	Ecorec (Sapphire)

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опасности (3)	Врста сакупљања (4)	Превезена количина т/годишње	Врста превоза (5)	Превозник (други превозник или сопствени превоз)	Прималац отпада
03 03 08 Папирна влакна	Папирна влакна	Неопасан	Расуто стање	1869,46	Друмски превоз	Други превоз	Хизна
03 03 08 Технолошки отпад II	Директна пражњења “мечке”	Неопасан	Расуто стање	165,7	Друмски превоз	Други превоз	Deponija FCC
03 01 05 Дрвени отпад	Остаци од дрвета и пиљевина	Неопасан	Расуто стање	1174,88	Друмски превоз	Други превоз	KRONOSPAN SRB DOO

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), У 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 т/годишње (или т/квартално)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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), У листа, Анекс I, II, VIII и IX Базелске конвенције.

Табела 38.

7. Емисије 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	Имп	Тон	Инфо		
ММ1		54												24h/дан	5427-2023 Реа Лаб
ММ2		58												24h/дан	5427-2023 Реа Лаб
ММ3		52												24h/дан	5427-2023 Реа Лаб
ММ4		59												24h/дан	5427-2023 Реа Лаб
ММ5		65												24h/дан	5427-2023 Реа Лаб
ММ6		50												24h/дан	5427-2023 Реа Лаб

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 интегралнења и референтни интервал.

(7) Број извештаја о мерењу буке.

* Захтев за издавање интегрисане дозволе - III 9