

Tabela 1.

1. Korišćenje sirovina i pomoćnih materijala*

Hemijske supstance, hemijski proizvodi i drugi materijali korišćeni u procesu proizvodnje kao sirovine i pomoćni materijali koji nisu klasifikovani kao opasni

Broj ili oznaka	Hemijske supstance ili proizvodi	Vrsta hemijskih supstanci ili proizvoda (1)	Korišćenje	Uskladištena količina i skladištenja (2)	Količina korišćena godišnje (t)	% u proizvodu (3)	% u otpadu (3)	% u otpadnim vodama (3)	% u emisiji u vazduh (3)
1	Kalajna Anoda	metal	ETL	Zatv.sklad.B1, proizvodna hala – 92.64t	620,486				
2	Hladno Valjani Lim	metal	ETL	Zatv.sklad.A1,A2, proizvodna hala	137250,53				
3	Ronastan TP-G8 Replenisher LF	Organska materija	ETL	Skladiste A10, proizvodna hala (IBC kontejneri 1000l) – 4t	14,82				
4	Stannguard G2 Antioxidant	Organska materija	ETL	Skladiste A10, proizvodna hala (IBC kontejneri 1000l) – 4t	13,63				
5	Ronastan TP-Flux	Organska materija	ETL	Skladiste A5, proizvodna hala (IBC kontejneri 1000l) – 4t	16,39				
6	Ulje DOS	Organska materija	ETL	Skladiste A6, proizvodna hala (met.burad 190kg) – 1.14t	1,64				
7	Natrijum tehnicki hlorid	Neorganska materija	Priprema procesne vode	Skladiste C6, pogon voda (plast.vrece 25kg) – 30t	593,50				
8	Hidratirani krec	Neorganska materija	Otpadne vode	Silos za krec u skladistu C5, pogon voda – 50t	157,30				
9	Flokulant (Zetag 4145)	Organska materija	Otpadne vode	Skladiste C7, pogon voda (plast.vrece 25kg) – 1t	0,57				

10	Aktivni ugalj	Nerganska materija	Otpadne vode	Skladiste A7, pogon voda (kartonska burad 50kg) – 1t	0,00				
11	Natrijumbisulfit tehnicki	Neorganska materija	Otpadne vode	Skladisti se u skl.tank od 18t u skl.C2, pogon voda	140,66				
12	Amberlit IR 120	Organska materija	Priprema procesne vode	Skladiste A7, pogon voda (plast.vrece 50kg) – 6t	0,00				
13	Nalflok A 108	Organska materija	Priprema procesne vode	Skladiste A5, podrum ETL- a (PVC burad od 250kg i 200kg) -1t	0,00				
14	Bonderite C-IC 811	Organska materija	ETL	Skladiste A10, proizvodna hala(eko konejneri od 1000l) – 6.72t	22,8144				
15	Ridosol 1270	Organska materija	ETL	Skladiste A10, proizvodna hala (eko kontejneri od 1000l) – 1.86	11,30				
16	Culligan Multitom	Organska materija	ETL	Skladiste B1, B2 proizvodna hala (PVC vrece od 25kg) - 0.5t	0,00				
17	Sredstvo za uklanjanje kamenca (Porodox W)	Organska materija	ETL	Skladiste B1, B2 proizvodna hala (PVC vrece od 25kg) - 0.5t	0,00				
18	ST-DOS H-200	Organska materija	Kotlarnica	Skladiste B1,B2 proizv,hala (plast.kanister od 25l) – 0.1t	0,275				
19	ST-DOS H-400	Organska materija	Kotlarnica	Skladiste B1,B2 proizv,hala (plast.kanister od 25l) – 0.1t	0,275				
20	Perma treat PC191	Organska materija	Kotlarnica	Skl.A7, pogon voda (plast.kanisteri od 25kg) – 0.1t	0,00				
21	Tabletirana so (NaCl)	Neorganska materija	Kotlarnica	Skladiste B1,B2 proizvodna hala (vrece od 25kg na drv.paletama – strecovano) – 1t	0,00				

22	Elektroliticki bakar	metal	Galvanizacija	Skladiste B1, proizvodna hala (metalni kontejneri) – 0.2t	0,725				
23	Niklene rondale	metal	Galvanizacija	Skl. B1, proizv.hala (platnene vrecice u kartonskim kutijama od 25kg) – 0.1t	0,068				
24	Borna kiselina (Ortoborna kiselina H3BO3)	Neorganska materija	Galvanizacija	Skl.B1, proizvodna hala (plast.posude mase 0.5kg) – 0.01t	0,00				
25	Bakar Sulfat (CuSO4x5H2O)	Neorganska materija	Galvanizacija	Skl. B1, proizv.hala (plast.vrece od 25kg na drvenoj paleti) – 0.05	0,00				
26	Nikl Sulfat (NiSO4x6H2O)	Neorganska materija	Galvanizacija	Skl. B1, proizv.hala (plast.vrece od 25kg) – 0.05t	0,00				
27	Vosak	Naftni proizvod	Galvanizacija	Skl. A6, proizv.hala (metalna burad od 200kg) – 0.2t	0,00				
28	Bakarna zica 2mm	metal	Galvanizacija	Skl. B1, proizvodna hala – 0.05t	0,00				
29	Mikronizirana kreda	Neorganska materija	Galvanizacija	Skl.B1, proizvodna hala – 0.1t	0,00				
30	Sredstvo za čišćenje tenzione ravnalice Tip QWERL 1800	Organska materija	ETL	Zatvoreno skladiste B1 i B2, proizvodna hala (metalna burad 205kg) – 1.025t	1,538				
31	Kartonplast	plastika	Pakovanje Belog lima	Skladiste A4,proizv.hala (na paleti uvijena folijom) – 6.5t	34,06	0.011	10.0	-	-
32	Traka Pet za vezivanje	plastika	Pakovanje Belog lima	Skl.A6 proizv.hala (na drvenoj paleti vezani plasticnom trakom) – 5,63t	22,04				
33	Zastitni lim	metal	Ambalaza	Skl.A7, proizvodna hala (paketi do 3t uvezani	438,173	0.72	10.0	-	-

				celicnom trakom na drvenoj paleti) – 30t					
34	Ulozak za etiketu	plastika	Pakovanje Belog lima	Skladiste B1,B2 proizvodna hala – 0.2t	0,46	0.0004	0.00	-	-
35	Zica celicna	metal	ETL	Skl.B1, B2 proizvodna hala – 2.16t	3,825	0.00	4.00	-	-
36	Lepljiva traka	plastika	Pakovanje Belog lima	Zatvoreno skl. B2, proizvodna hala (pakovano u kartonske kutije) – 0.2t	0,33	0.002	0.00	-	-
37	Strec folija	plastika	Pakovanje Belog lima	Skladiste B1, B2 proizvodna hala (rolne na drv.paleti zasticene folijom) – 3.5t	16,32	0.0036	3.00	-	-
38	Plastificirani papir (antikorozivni)	plastika	Pakovanje Belog lima	Skladiste F1 susare – 6.9t	9,62	0.0083	0.00	-	-
39	Etiketa (samolepljiva)	plastika	Pakovanje Belog lima	Zatvoreno skladiste B2, proizv.hala (kartonske kutije) – 0.15t	0,12	0.0002	0.00	-	-
40	PVC folija	plastika	Pakovanje Belog lima	Skl.F1, susare – 2t	5,30	0.0071	10.0	-	-
41	Unutrasnji prsten	plastika	Pakovanje Belog lima	Skl. F1, susare – 1.3t	0,00	0.0082	0.00	-	-
42	PVC prsten	plastika	Pakovanje Belog lima	Skl.B1, B2 proizvodna hala – 0.18t	0,00	0.003	0.00	-	-
43	PVC podmetac	plastika	Pakovanje Belog lima	Skl. B1, B2 proizvodna hala – 0.25t	0,26	0.0008	0.00	-	-
44	Caura kartonska	drvo	Pakovanje Belog lima	Skladiste F1, susare (zatvoreni deo) – 0.9t	0,00	0.037	0.00	-	-
45	Troslojna lepenka	drvo	ambalaza	Skladiste A4, proizvodna hala	0,24	0.00	0.00	-	-
46	Ekseri spiralni	metal	ambalaza	Zatvoreno skl.B1, proizvodna hala (kartonske kutije od 25kg) – 1.5t	9,44	0.007	3.00	-	-

47	Drvena gradja	drvo	ambalaza	Skladiste F1 susare (na drv.paletama uvezane celicnom trakom) – 110t	2051,25	0.84	7.00	-	-
48	Lesonit ploca	drvo	Ambalaza	Skl. A4, proizvodna hala – 8.5t	17,50	0.12	13.0	-	-
49	Kartonski ugaonici	Organska materija	Pakovanje Belog lima	Skl. A4, proizvodna hala – 5t	16,40	0.01	0.00	-	-

Napomena:

- (1) Vrsta sirovina ili pomoćnih materijala: metal, drvo, plastika, minerali, naftni proizvodi, organske, neorganske materije, biljne, životinjske, boje sa manje od 5% VOC, ili više od 5% VOC, korišćene u proizvodnji.
- (2) Skladištenje: u buradima, rezervoarima, pod zemljom, na otvorenom ili u zatvorenom i dr. (mapa). Dati podatke o maksimalnoj količini za skladištenje.
- (3) Količina hemijskih supstanci u finalnom proizvodu i u životnoj sredini što preciznije izražena u %.

*** Zahtev za izdavanje integrisane dozvole - III 4**

Tabela 2.

Opasne hemijske supstance i hemijski proizvodi korišćeni u procesu proizvodnje kao sirovine ili pomoćni materijali

Broj i oznaka	Hemijska supstanca ili proizvod (1)	Vrsta hemijske supstance ili proizvoda (2)	Korišćen je	CAS broj (3)	Kategorija (4)	Rizik (R) Izraz (4)	Bezbednost (S) Izraz (4)	Uskladište na količina (t) i način skladištenja (5)	Količina korišćena godišnje (t)	% u proizvod (6)	% u otpadu (6)	% u otpadnim vodama (6)	% u emisijama u vazduhu (6)
1	Ronastan MSK - 70	Organska materija	ETL					Skladište A10, proizvodna hala (IBC kontejneri 889l) – 9,6012	33,71085				
2	Sumporna kiselina	Neorganska materija	ETL	7664-93-9	EEC: 231-639-5	35	26-30-45	Sklad.tank br.2 u skladištu C1 – 40t	249,35				
3	Natrijum hidroksid tehnicki	Neorganska materija	ETL	1310-73-2	EC: 215-185-5	35	26-37/39-45	Skladište A5, proiz.hala (vrece 25kg) – 1t	1,10				
4	Natrijum hidroksid rastvor	Neorganska materija	ETL	1310-73-2	EINECS: 215-185-5	35	S1/2; S50/53 S26;	Skl. Se u tank za NaOH,	55,881				

								podrum ETL-a – 20t					
5	Natrijum dihromat Rastvor	– Neorgans ka materija	ETL					Zatvoreno skladiste sirovina B1 i B2, proizvodn a hala (IBC kontejner 1000l) – 2,8t	6,46				
6	Hromna kiselina	Neorgans ka materija	ETL	1333 -82-0	EEC: 215- 607-8	R9; R45; R46; R62; R26; R24/2 5; R48/2 3; R35; R42/4 3; R50- 53	S53; S45; S60; S61	Sklad.A5, proizvodn a hala (met.burad 50kg) – 0.7t	3,36				
7	Natrijumhipohl orit	Neorgans ka materija	Procesn e vode	7681 -52-9	EC: 231- 668-3	-	-	Skladiste C6 (plast.bura d 50kg) – 0.7t	0,836				
8	P3-Solvoclean 102 F170+	Organska materija	ETL	5989 -27-5	EINECS : 227- 813-5	R43; R/51- 53; R65	S- 23,24,37,57,60 ,62	Skl. A10, proiz.hala (met.burad 170kg) – 1.36t	0,00				

Napomena:

- Vrsta sirovina ili pomoćnih materijala korišćenih u proizvodnji. Sledeće supstance smatraju se opasnim materijama i označene su (1) sa Tx (veoma toksična), T (toksična), Xn (štetna), ili N (opasna po životnu sredinu), Fx (veoma zapaljiva), F (visoko zapaljiva), E (eksplozivna), teški metali i materije sa liste opasnih materija iz Direktive EU 76/464/EEC i 80/68/EEC.
- (2) Vrste materijala: metal, drvo, plastika, minerali, naftni proizvodi, organske, neorganske materije, biljne, životinjske, boje sa manje od 5% VOC, ili više od 5% VOC i dr.
- (3) CAS: Index oznaka za opasnu materiju.
- (4) Klasifikacija u skladu sa Direktivom EU 93/21/EEC.
- (5) Skladištenje: u buradima, rezervoarima, pod zemljom, na otvorenom ili u zatvorenom i dr. (u prilogu mapa sa rasporedom skladišta). Maksimalna količina za skladištenje.
- (6) Količina hemijskih materija u finalnom proizvodu i u životnoj sredini što preciznije izražena u %.

Tabela 3.

Opasni proizvodi nastali u toku procesa proizvodnje (međuproizvodi)

Nije primenljivo ,u toku proizvodnje belog lima na nastaju opasni proizvodi i međuproizvodi.

Broj i oznaka	Hemijska supstanc a ili proizvod (1)	Vrsta hemijske supstanc e ili proizvoda (2)	Korišćenj e	CA S broj (3)	Kategorij a (4)	Rizi k (R) Izra z (4)	Bezbednos t (S) Izraz (4)	Uskladišten a količina (t) i način skladištenja (5)	Količina korišćen a godišnje (t)	% u proizvod u (6)	% u otpad u (6)	% otpadni m vodama (6)	% u emisiji u vazdu h (6)

Napomena:

- Vrsta materijala koji su nastali ili su izolovani u proizvodnji. Sledeće supstance smatraju se opasnim materijama i označene su sa
- (1) Tx (veoma toksična), T (toksična), Xn (štetna), ili N (opasna po životnu sredinu), Fx (veoma zapaljiva), F (visoko zapaljiva), E (eksplozivna), teški metali i materije sa liste opasnih materija iz Direktive EU 76/464/EEC i 80/68/EEC.
 - (2) Vrste materijala: metal, drvo, plastika, minerali, naftni proizvodi, organske, neorganske materije, biljne, životinjske, boje sa manje od 5% VOC, ili više od 5% VOC i dr.
 - (3) CAS: Index oznaka za opasnu materiju.
 - (4) Klasifikacija u skladu sa Direktivom EU 93/21/EEC.
 - (5) Skladištenje: u buričima, rezervoarima, pod zemljom, na otvorenom ili zatvorenom i dr. (u prilogu mapa sa rasporedom skladišta).
 - (6) Maksimalna količina za skladištenje.
 - (6) Količina hemijskih materija u finalnom proizvodu i u životnoj sredini što preciznije izražena u %.

Tabela 4.

Opasne hemijske supstance ili materijali u finalnom proizvodu operatera

Nije primenljivo

Broj i oznaka	Hemijske supstance ili proizvodi (1)	Vrsta materijala (2)	CAS broj (3)	Kategorija (4)	Rizik (R) Izraz (4)	Bezbednost (S) Izraz (4)	% u proizvodu

Napomena:

Vrsta materijala koji su nastali ili su izolovani u proizvodnji. Sledeće supstance smatraju se opasnim materijama i označene su sa (1) Tx (veoma toksična), T (toksična), Xn (štetna), ili N (opasna po životnu sredinu), Fx (veoma zapaljiva), F (visoko zapaljiva), E (eksplozivna), teški metali i materije sa liste opasnih materija iz Direktive EU 76/464/EEC i 80/68/EEC.

(2) Vrste materijala: metal, drvo, plastika, minerali, naftni proizvodi, organske, neorganske materije, biljne, životinjske, boje sa manje od 5% VOC, ili više od 5% VOC i dr.

(3) CAS: Index oznaka za opasnu materiju.

(4) Klasifikacija u skladu sa Direktivom EU 93/21/EEC.

Tabela 5.

Korišćenje energetske izvora u industrijskim postrojenjima*

Vrsta goriva	Naziv (poreklo)	Količina korišćena godišnje	Sadržaj sumpora (%)	Sadržaj pepela (%)	Donja toplotna moć (kJ/kg ili kJ/m³)	Korišćeno za			
						Proizvodni proces	Grejanje (1)	Transport	Proizvodnja električne energije
Teška tečna goriva - mazut (t)									
Prirodni gas (1000 m³)	Srbijagas	4.154.400			33.338	3.136.839	1.017.561		
Ugalj (t)									
Dizel (t)	Sa tržišta	1,050			41.900			0,850	0,200
Petrolej (t)									
Benzin (t)									
Gorivo za visoke peći (t)									
Gorivo iz bitumenoznih škriljaca (t)									
Drvo (t)									
Treset (t)									
Drugo (t)									

Napomena:

(1) Za potrebe grejanja i zagrevanja vode u neproizvodne svrhe (ne za proces proizvodnje).

*** Zahtev za izdavanje integrisane dozvole - III 4**

Tabela 6.

Korišćenje toplotne energije od spoljnih snabdevača

Nije primenljivo

Snabdevač	Korišćeno za (MWh/godišnje)		
	Proces proizvodnje	Zagrevanje (1)	Druge potrebe

Napomena:

(1) Za potrebe grejanja i zagrevanja vode u neproizvodne svrhe (ne za proces proizvodnje).

Tabela 7.Potrošnja električne energije

	Električna energija (kWh/godišnje)
	Ukupno
Za proizvodnju opreme	
Za osvetljavanje	
Za hlađenje i zamrzavanje	
Za ventilaciju	
Za zagrevanje	
Za druge potrebe	
Ukupno (zbir sopstvene proizvodnje i od spoljnih snabdevača)	23.169.405

(1) Za potrebe grejanja i zagrevanja vode u neproizvodne svrhe (ne za proces proizvodnje).

Tabela 8.

Korišćenje goriva u energetici

(tabela se primenjuje na postrojenja gde su glavne aktivnosti proizvodnja toplotne i/ili električne energije)

Vrsta goriva	Naziv (poreklo)	Količina korišćenja godišnje	Sadržaj sumpora (%)	Sadržaj pepela (%)	Donja toplotna moć (kJ/kg ili kJ/m ³)	Korišćeno za				
						Proizvodni proces		Sopstvene potrebe		Transport
						Električna energija	Zagrevanje (1)	Para p=6bar	Zagrevanje	
Teška tečna goriva - mazut (t)										
Prirodni gas (1000 m ³)		4.154.400			33.338			3.136.839	1.017.561	
Ugalj (t)										
Dizel (t)										
Petrolej (t)										
Benzin (t)										
Gorivo za visoke peći (t)										
Gorivo iz bitumenznih škriljaca (t)										
Drvo (t)										
Treset (t)										
Drugo (t)										

Napomena:

(1) Za potrebe grejanja i zagrevanja vode u neproizvodne svrhe (ne za proces proizvodnje).

Tabela 9.

Karakteristike opreme za merenje potrošnje toplotne i električne energije

Broj mernog mesta (1)	Parametri koji se mere	Merna oprema		Vrsta kontrole (kontinualna/periodična)	Učestalost merenja	Dokumentacija (knjige)
		Naziv	Vrsta			
	kWh,kVAh,kW	EMS,Trafostanica Šabac 1	El. brojilo Actaris, tip SL7000SL61, br. 35006415	periodično	mesečno	
	kWh,kVAh,kW	EMS,Trafostanica Šabac 1	El. brojilo Actaris, tip SL7000SL61, br. 35006453	periodično	mesečno	
	kWh,kVAh,kW	EMS,Trafostanica Šabac 1	El. brojilo Actaris, tip SL7000SL61, br. 35006474	periodično	mesečno	
	kWh,kVAh,kW	EMS,Trafostanica Šabac 1	El. brojilo Actaris, tip SL7000SL61, br. 35006504	periodično	mesečno	
	Protok gasa (m3)	MRS Srbijagas	Merač protoka Schlumberger tip TZ100	Periodično	15 dana	
	Protok gasa (m3)	MRS Srbijagas	Korektor RMG tip EC605	Periodično	15 dana	
	Protok gasa (m3)	Cevovod gasa BL	Digitalni flowmeter 100 mm model DY100-EWLBD2-4D/KF1	Periodično	mesečno	
	Tone, °C, bar, tone/čas	Centralna termopodstanica BL	Merač protoka pare, Slowcom, System controls	Periodično	mesečno	

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu.

Tabela 10.**Korišćenje vode****2022 godina**

Vodni izvori i vrste korišćenja	Potrošnja voda u m3 /godišnje	Za hlađenje m3 /godišnje	Za procese proizvodnje m3 /godišnje	Za čišćenje prostorija m3 /godišnje	Za neproizvodne potrebe (kuhinja i sl.) m3 /godišnje	Za druge namene m3 /godišnje
Spoljni snabdevači	115.754				115.754	
Sopstveni izvori	720.600		720.600			
Jezero ili reka						
Drugi						
Ukupno	836.354		720.600		115.754	

Tabela 11.

3. Emisije u vazduh i njihova kontrola*

Zbirni pregled izvora zagađivanja

Postrojenje, proces, jedinica koja prouzrokuje zagađenje				Zagađujuća materija		Karakteristike emisija pre tretmana			Postrojenje za tretman gasova			Karakteristike emisija posle tretmana		
Naziv Vrsta	Broj izvora zagađivanja (1)	Trajanje operacije (h)		Oznaka	Naziv	mg/m ³	g/s	t/godišnje	Naziv Vrsta	Efikasnost		mg/m ³	g/s	t/godišnje
		dnevno	godišnje							planirana	stvarna			
Prečišćavanje odsisanih para sa linije ETLa	E8-01	24	7068	Cr	Količina hroma				Skruber			0,005	0,000089	0,002268
				SO ₂	Sumpor dioksid							5,65	0,10076	2,615
				PM	Praškaste materije							2,9	0,51719	1,569
Emiter ciklona ambalaže	E8-02	4	1440	PM	Praškaste materije				Ciklon			6,85	0,04699	0,243
Emiter odnašćivanja i nagrivanja	E8-03	Diskontinualno	510	SO ₂	Sumpor dioksid				Dimnjak			9,8	0,006619	0,01115
Emiter kada za nanošenje	EB-04	Diskontinualno	1661	Cr	Količina hroma				Mokri prečištač			0,005	0,000069	0,000041

hroma		nualno		SO ₂	Sunpor dioksid							0,007	0,00001	0,000059
				PM	Praškaste materije							0,95	0,001183	0,008075
Emiter kotla 1	E8-05/1	24	7530	CO	Kolčina ugljen monoksida				Dimnjak			0 775	0 00118	0 03221
				NO	Količina azotnih oksida							75 65	0,11905	3,222
Emiter kotla 2	E8-05/2	24	8581	CO	Kolčina ugljen monoksida				Dimnjak			0,775	0,001083	0,03348
				NO	Količina azotnih oksida							70	0,09809	3,0292

Napomena:

Sadržaj (koncentracija i količina) zagađujućih materija izražava se pri 0C, 101.3 kPa i referentnom udelu O₂ u suvom gasu.

(1) U skladu sa šemom u prilogu.

*** Zahtev za izdavanje integrisane dozvole - III 5**

Tabela 12.

Tehničke karakteristike kotlova

Karakteristike opreme					
Broj opreme (1)	Naziv	Vrsta	Kapacitet (MW)	Vreme rada (h/godišnje)	Stepen iskorišćenja (%)
1	Parni kotao "Loos"	UL-S-IE	5,205	7530	85,96
2	Parni kotao "Loos"	UL-S-IE	5,205	8581	97,96

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu.

Tabela 13.

Gorivo za kotlove/postrojenja za grejanje

Broj postrojenja (1)	Gorivo					Gorivo				
	Naziv	Maksimum potrošnje		Sadržaj sumpora (S ^d) (2)	Sadržaj pepela (A ^d) (2)	Naziv	Maksimum potrošnje		Sadržaj sumpora (S ^d) (2)	Sadržaj pepela (A ^d) (2)
		t/h ili m ³ /s (za gasovito gorivo)	t/godišnje (za gasovito gorivo 1000 m ³ /godišnje)	%	%		t/h ili m ³ /s (za gasovito gorivo)	t/godišnje (za gasovito gorivo 1000m ³ /godišnje)	%	%
Kotlarnica	Prirodni gas	0,125	3.136.839							
Termogeni	Prirodni gas	0,062	1.017.561							
Broj postrojenja (1)										

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu.

(2) d - svedeno na suhu osnovu.

Tabela 14.

Termoelektrane i toplane: izvori emisija

Nije primenljivo

Red. broj i broj izvora emisije (1)	Grid referenca		Visina dimnjaka (m)	Unutrašnji prečnik dimnjaka (mm) ili površina (cm ²)	Zapreminski protok dimnih ili otpadnih gasova (max30 min/prosečna24h) (m ³ /s)	Vreme trajanja emisije (min/čas, h/dan, dan/godina) (2)	Temperatura gasova (max/prosečna) (C)
	X	Y					

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu.

(2) Intenzitet emisije i vreme izraženo dnevno, mesečno, godišnje, uključujući početak i kraj grejne sezone.

Tabela 15.

**Karakteristike izvora emisije
(za sve objekte osim iz Tabele 14)**

Red. broj i broj izvora emisije (1)	Karakteristike izvora emisija i emisije						
	Grid referenca izvora emisije		Visina dimnjaka (m)	Unutrašnji prečnik dimnjaka (mm) ili površina (cm ²)	Zapreminski protok dimnih ili otpadnih gasova (max30 min/prosečna24h) (m ³ /s)	Vreme trajanja emisije (min/čas, h/dan, dan/godina)	Temperatura gasova (max/prosečna) (C)
	X širina	Y dužina					
3.Proizvodna Hala Prečišćavanje odsisnih para na liniji ETLa E8-01	44 44 55.08	19.43 41.94	20	2 000 mm	64205,15 Nm ³ /h 7,1 m ³ /s	60 min/h 24h/dan 294.5 dan/godišnje	32,4 C
3.Proizvodna Hala Emiter ciklona ambalaže. E8-02	44 44 70.86	19.43 32.02	21,5	900 X 900	23 577,7 Nm ³ /h 9,25 m ³ /s	15-30 min/h 16h/dan 360 dan/godišnje	Temperatura radne sredine
9.Galvanizacija Emiter odmašćivanja i nagrizanja. E8-03	44 44 55.23	19 43 35.29	5	D = 550	2537,3 Nm ³ /h 3,32 m ³ /s	60 min/h Periodično h/dan 21,25 dan/godišnje	25 – 33 C
9. Galvanizacija Emiter kada za nanošenje hroma .E8-04	44 44 55 .23	19 43 35.29	2,5	500 X 950	2537,3 Nm ³ /h 3,32 m ³ /s	60 min/h Periodično h/dan 69,20 dan/godišnje	29,8 C

3.Proizvodna Hala Emiter kotla 1 E8-05	44 44 70.15	19 43 31.32	20	D = 600	5572,5, Nm ³ /h 8,06 m ³ /s	60 min/h 24h/dan 313.8 dan/godišnje	< 140 C
3.Proizvodna Hala Emiter kotla 1 E8-05	44 44 70.15	19 43 31.32	20	D = 600	5085,8, Nm ³ /h 7,45 m ³ /s	60 min/h 24h/dan 357.5 dan/godišnje	< 140 C

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu.

Tabela 16.

Kontrola procesnih parametara izvora zagađivanja

Nije primenljivo, ne postoji kontinuirana kontrola izvora zagađivanja. U Prilozima su data raddna upustva ,

Broj opreme (1)	Naziv opreme	Podaci o održavanju	Kontrolni parametar (2)	Vrsta kontrole (kontinualna/periodična)	Opseg rada opreme	Vrsta mernih instrumenata	Način prikazivanja i čuvanja podataka

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu.

(2) Kontrolni parametar: npr. temperatura, pritisak, O₂.

Tabela 17.

Kontrola postrojenja za tretman gasova

Nije primenljivo, ne postoji kontinualna kontrola ,kontrola rada emitera se vrši prema R.U.EMS.BL-PO-05,

Prilog II.3.1.6.

Broj (1)	Naziv i vrsta postrojenja za tretman	Podaci o održavanju	Vrsta kontrole	Učestalost merenja	Projektna koncentracija na izlazu	Način zamene u slučaju udesa (2)	Podaci o izvršenoj kontroli

Napomena:

(1) Referentni broj postrojenja za tretman.

(2) Vrsta opreme koja se koristi u slučaju otkaza (udesu) primarnog uređaja (npr. korišćenje dva istovetna uređaja i sl.).

Tabela 18.

Karakteristike instrumenata korišćenih za merenje u postrojenju za registrovanje emisija

Nije primenljivo, kao i kod Tabela 16. Zakonski monitoring vrse ovlascene kuce

Broj izvora emisije/zagađivanja (1)	Zagađujuće materije koje se kontrolišu	Instrumenti za merenje		Baždarenje/kalibracija	Način dokumentovanja i čuvanja podataka
		Naziv	Vrste		

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu.

Tabela 19.

Monitoring emisija

2022 god.

Opis i broj mernih mesta (1)	Proizvodna jedinica	Vrsta kontrole (kontinualna / periodična)	Zagađujuća materija koja se kontroliše		GVE		Osoba koja vrši kontrolu	Metodologija kontrole
			Naziv	Vrsta	g/s (2)	mg/m ³ (2)		
E8-01 Skruber odsisavanje para ETLa	ETL	Periodična	Praškaste materije		20	2,9	Akreditovana ustanova	Propisana zakonom
			Cr		1,0	<0,005		
			SO ₂		350	5,65		
E8-02 Ciklon Odsisavanje čestica prašine	Pogon Ambalaže	Periodična	Praškaste materije		20	6,85	Akreditovana ustanova	Propisana zakonom
E8-03 Odsisavanje para čišćenja i dakipiranja	Galvanizacija sa mašinskom	Periodična	SO ₂		350	9,8	Akreditovana ustanova	Propisana zakonom
E8-04 Odsisavanje para hroma	Galvanizacija sa mašinskom	Periodična	Praškaste materije		20	0,95	Akreditovana ustanova	Propisana zakonom
			Cr		1,0	<0,005		
			Ni		0,5	<0 007		
E8-05 Dimnjak za odvod produkata sagorevanja prirodnog gasa	Emiter kotla K-1	Periodično	CO		100	0,775	Akreditovana ustanova	Propisana zakonom
			NO _x		150	75,65		
E8-05 Dimnjak za odvod produkata sagorevanja prirodnog gasa	Emiter kotla K-2	Periodično	CO		100	0,775	Akreditovana ustanova	Propisana zakonom
			NO _x		150	70		

(1) U skladu sa šemom u prilogu.

(2) Propisana granična vrednost emisije, pri 0 °C, 101.3 kPa i referentnom udelu O₂ u suvom gasu.

Tabela 20

Emisije u vazduh u slučaju udesa, puštanja u rad, neplaniranih događaja

Nije primenljivo, u slučaju udesa, neplaniranih događaja, svi procesi se zaustavljaju, a zbog načina tehnologije proizvodnje, Nista ne izlazi van objekata

Broj izvora emisije (1)	Opis	Odstupanja koja prouzrokuju emisije	Opis emisija (potencijalne maksimalne emisije) (2)		
			Zagađujuća materija	mg/m ³	Ukupno tokom udesa (kg ili t)

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu.

(2) Potencijalne emisije u slučaju udesa, puštanja u rad, neplaniranih događaja.

Tabela 21.

Mirisi

Nije primenljivo

Broj proizvodne jedinice (1)	Zagađujuća materija	Karakteristike mirisa	Mere za smanjenje mirisa

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu.

Tabela 22.

4. Ispuštanje i kontrola otpadnih voda*

Ispuštanje otpadnih voda direktno u vodno telo (reka, jezero i dr.)

Naziv i lokacija mesta ispuštanja	Broj mesta ispuštanja (1)	Grid referenca mesta ispuštanja		Recipijent vodno telo			Količina otpadnih voda		Vreme trajanja ispuštanja (3)
		X širina	Y dužina	Naziv	Kod (2)	Brzina toka (m3/h)	m3/24 (vrednost) h	m3/godišnje	h/24 dana/godišnje h
Zbirna sahta	MM 151	95 60 96.42	39 94 56.07	Cerski obodni kanal	II		~1 800	550-1.030.000	Kontinuirano kad radi proizvodnja

Napomena:

- (1) U skladu sa šemom u prilogu uzete iz sertifikata o registraciji sistema sakupljanja.
- (2) Kod u skladu sa nacionalnim sistemom kodova vodnih tela.
- (3) U slučaju, neregularnog ispuštanja, vreme ispuštanja naznačiti u časovima, mesecima, i godinama (uključujući period započinjanja, održavanja, zaustavljanja).

*** Zahtev za izdavanje integrisane dozvole - III 6 i III 7**

Tabela 23.

Ispuštanje otpadnih voda u podzemlje

Nije primenljivo

Naziv i lokacija mesta ispuštanja	Broj mesta ispuštanja (1)	Grid referenca mesta ispuštanja		Područje ispuštanja (2)		Količina otpadnih voda		Dužina trajanja ispuštanja (3)
		X širina	Y dužina	Opis područja ispuštanja (recipijent)	Osetljivost područja	m ³ /24 h	m ³ /godišnje	h/24 dana/godišnje h

Napomena:

- (1) U skladu sa šemom u prilogu uzete iz sertifikata o registraciji sistema sakupljanja.
- (2) Dati razdaljinu od spoljne granice zaštitne zone izvorišta vodosnabdevanja (zahtevi za ispuštanje otpadnih voda u vodno telo i pod zemlju).
- (3) U slučaju periodičnog ispuštanja, period ispuštanja naznačiti u časovima, mesecima i godinama (uključujući period započinjanja, rada, zaustavljanja).

Tabela 24.

Odvod otpadnih voda na tretman u postrojenja drugih operatera

Nije primenljivo

Naziv i lokacija mesta ispuštanja	Broj mesta ispuštanja (1)	Grid referenca mesta ispuštanja		Naziv i broj postrojenja za tretman (2)	Količina otpadnih voda		Vreme trajanja ispuštanja (2)
		X širina	Y dužina		m3/24 h	m3/godišnje	h/24 dana/godišnje h

Napomena:

(1) i (2) U skladu sa šemom u prilogu, preuzete iz sertifikata o registraciji sistema sakupljanja.

(3) U slučaju neregularnog ispuštanja, vreme ispuštanja naznačiti u časovima, mesecima i godinama (uključujući period započinjanja, rada, zaustavljanja).

Tabela 25.

Zagađujuće materije u vodama - 2022 godina

Broj lokacija mesta ispuštanja (1)	Zagađujuće materije, parametar (2)	Pre tretmana		Kratak opis tretmana koji se primenjuje i njegova efikasnost	Posle tretmana	
		mg/l 24 h (srednja vrednost)	t/godišnje (srednja vrednost)		mg/l 24 h (srednja vrednost)	t/godišnje (srednja vrednost)
	Ph vrednost				7,59	
	Temperatura vode				27,05	
	Temperatura vazduha			Sve prečišćene otpadne	15	
	Barometarski pritisak			vode sa sakupljaju u	1007,25	
MM 151	Prisustvo I vrsta niranja			zbirom šahtu pre	nema	
	Vidljive materije			ispuštanja u recipijent -	nema	
Zbirna	Boja			Cerski kanal	<10	
šahta	Vidljive materije				nema	
	Rastvoreni kiseonik				5,92	3,12
	Elektroprovodljivost				2055,5	
	Ukupna mineralizacija				2029,5	1072,57
	Suspendovane materije				16,5	8,72
	Taložne materije po IMHOFF-u				< 0.5	0,26
	Žareni ostatak				1728,5	913,49
	Gubitak žarenjem				17	8,98
	Biohemijska potrošnja kiseonika				1,78	0,94
	Hemijska potrošnja kiseonika				19,23	10,157
	Cijanidi				0,05	0,026
	Amonijak				0,832	0,44
	Fenoli				<0.001	0,001

	Gvožđe (ukupno)				0,185	0,103
	Adsorbujući organski halogen AOX				< 7.51	3,96
	Ukupne koliformne bakterije				<1575	
	Koliformne bakterije fekalnog porekla (Ecoli)				<887,5	
	Streptokoke fekalnog porekla (Crevne enterokoke)				<40	

Napomena:

- (1) U skladu sa šemom u prilogu uzete iz sertifikata o registraciji sistema sakupljanja.
- (2) Sve zagađujuće materije treba navesti u tabeli, uključujući one koje nisu tretirane pre ispuštanja u vodno telo (BPK5, HPK, suspendovane čestice, ukupan azot, ukupan fosfor, teški metali i dr.).

Tabela 26.

**Ispuštanje otpadnih voda - kontrola proizvodnog procesa
(gde je proces kontrole važan za prevenciju zagađivanja voda)**

Kontrolisanje proizvodnog procesa, za prevenciju zagađivanja voda, vodi se preko Plan procesnog kontrolisanja K-PK-001-34 i

Plan završnog kontrolisanja K-ZK-001-31, dati u Prilozima

Broj (1)	Oprema	Podaci o održavanju	Parametri koji se kontrolišu	Granične vrednosti emisije	Postupak merenja	Vreme merenja	Izveštaj /knjiga

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu.

Tabela 27.

Proces kontrole sopstvenog postrojenja za tretman otpadnih voda

Postrojenje za tretman otpadnih voda se kontrolise cetiri puta godisnje od strane ovlascene kuce.

Interni monitoring se provodi na zahtevima radnih upustava ; RU.EMS.BL-PO-06,monitoring zahvacene vode, RU.EMS.BL-PP-07, pracenje kvaliteta podzemnih voda, RU.EMS.BL-PP-04, rukovanje i odrzavanje Bio bloka, RU.EMS.BL-00-03, za tretman voda iz kvenča, RU.EMS.BL-PP-02, za tretman hromnih voda, i RU.EMS.BL-00-06, Za interni monitoring kvaliteta otpadnih voda, sva RU u Prilogu

Broj (1)	Postrojenje za tretman	Održavanje (2)	Parametri koji se kontrolišu	Granične vrednosti emisija	Način merenja	Vreme merenja	Izveštaj / knjiga

Napomena:

(1) U skladu sa šemom postrojenja za tretman otpadnih voda u prilogu.

(2) U skladu sa uputstvima za rad. Mere koje se preduzimaju u slučaju zastoja u procesu tretmana treba navesti.

Tabela 28.

Opis merne opreme za otpadne vode koje poseduje laboratorija

Broj mesta ispuštanja (1)	Broj mernog mesta (2)	Parametar koji se meri	Merna oprema	Vrsta opreme	Baždarenje/kalibracija	Sprečavanje zastoja, zamena u slučaju udesa (3)	Dokumentacija
Izlazni kanal	150	Cr6+	Spektrofotometar	HACK DR 2800	Interno	Rezervni uređaj	K-ZK-001
Izlazni kanal	150	ph	Ph metar	WTW inoLab	Interno	Rezervni uređaj	K-ZK-001
Izlazni kanal	150	Fe 2+	Volumetrijska titracija		Interno		K-ZK-001
Izlazni kanal	150	Susp.mater.	Gravimetrijska metoda		Interno		K-ZK-001
Zbirna šahta	151	Cr6+	Spektrofotometar	HACK DR 2800	Interno	Rezervni uređaj	K-ZK-001
Zbirna šahta	151	ph	Ph metar	WTW inoLab	Interno	Rezervni uređaj	K-ZK-001
Zbirna šahta	151	Fe2+	Volumetrijska titracija		Interno		K-ZK-001
Zbirna šahta	151	Susp.mater.	Gravimetrijska metoda		Interno		K-ZK-001

Napomena:

(1) i (2) U skladu sa šemom postrojenja za tretman otpadnih voda u prilogu.

(3) Vrsta opreme koja se koristi u slučaju otkaza (udesu) primarnog uređaja (npr. korišćenje dva istovetna uređaja i sl.).

Tabela 29.

Monitoring ispuštanja zagađujućih materija u površinska i podzemna vodna tela ili sistem za sakupljanje

Lokacija i broj mesta ispuštanja (1)	Broj mernog mesta (2)	Zagađujuća materija, parametar	Oprema za uzorkovanje	Metod, tehnika, način proračuna	Učestalost monitoringa	Laboratorija koja je vršila analizu	Dokumentacija
Zbirni šaht	MM 151	Ph vrednost					
		Temperatura vode					
		Temperatura vazduha		Standardne			
		Barometarski pritisak		Metode			
		Prisustvo I vrsta niranja				Institut za	
		Vidljive materije	Ručna	Ispitivanja		Preventivu	
		Boja					
		Vidljive materije	Laboratorijska	Otpadnih	4 puta	Novi Sad	Izveštaj
		Rastvoreni kiseonik		Voda	godišnje	Ogranak	O
		Elektroprovodljivost	Oprema za	navedene u			ispitivanju
		Ukupna mineralizacija	uzorkovanje	izveštaju o		27 januar	
		Suspendovane materije		ispitivanju		Iz Niša	
		Taložne materije po IMHOFF-u					
		Žareni ostatak					
		Gubitak žarenjem					
		Biohemijska potrošnja kiseonika					
		Hemijska potrošnja kiseonika					
		Cijanidi					
		Amonijak					
		Fenoli					
		Gvožđe (ukupno)					
		Adsorbujući organski halogen AOX					
		Ukupne kolimformne bakterije					

		Koliformne bakterije fekalnog porekla (Ecoli)						
		Streptokoke fekalnog porekla (Crevne enterokoke)						

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu uzete iz sertifikata o registraciji sistema sakupljanja.

(2) U skladu sa šemom u prilogu.

Tabela 30.

Monitoring životne sredine na mestu ispuštanja

Lokacija i broj mesta ispuštanja (1)	Zagađujuća materija, parametar, uslovi	Oprema za uzorkovanje	Metod, tehnika, način proračuna dr.	Učestalost monitoringa	Laboratorija koja vršila analizu	Rezultati merenja i izveštaji
Cerski obodni kanal C K 1 Uzvodno C K 2 Nizvodno	Ph vrednost	Ručna Laboratorijska Oprema za uzorkovanje	Standardne Metode Ispitivanja Otpadnih Voda navedene u izveštaju o ispitivanju	4 puta godišnje	Institut za Preventivu Novi Sad Ogranak 27 januar Iz Niša	Izveštaj O ispitivanju
	Temperatura vode					
	Temperatura vazduha					
	Barometarski pritisak					
	Prisustvo I vrsta mirisa					
	Vidljive materije					
	Boja					
	Vidljive materije					
	Rastvoreni kiseonik					
	Elektroprovodljivost					
	Ukupna mineralizacija					
	Suspendovane materije na 105 °C					
	Taložne materije po IMHOFF-u					
	Žareni ostatak					
	Gubitak žarenjem					
	Biohemijska potrošnja kiseonika					
	Hemijska potrošnja kiseonika					
	Cijanidi					

	Ukupan fosfor						
	Ukupan azot						
	Gvožđe (ukupno)						
	Hrom (ukupni)						
	Bakar						
	Nikl ukupni						
	Olovo ukupni						
	Kalaj						
	Cijanidi						
	Fenoli						
	Adsorbujući organski halogen AOX						
	Ukupne koliformne bakterije						
	Koliformne bakterije fekalnog porekla (E coli)						
	Streptokoke fekalnog porekla (Crevne enterokoke)						

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu.

Tabela 31.

Ispuštanja otpadnih voda u slučaju udesa, puštanja u rad, neplaniranih događaja

Nije primenljivo

Broj i lokacija mesta ispuštanja (1)	Opis	Aktivnost ili odstupanje od normalnih uslova rada koja prouzrokuje ispuštanje zagađujućih materija	Zagađivanje (potencijalni maksimum ispuštanja)		
			materija	mg/m3	Ukupno (kg ili t)

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu uzete iz sertifikata o registraciji sistema sakupljanja.

Tabela 32.

6. Potrošnja vode*

Potrošnja vode

2022 god.

Broj izvora (1)	Vodni izvor (vodno telo ili dubina izvora)					Količina voda	
	Naziv i lokacija	Grid referenca		Upravljanje vodama (2)	Oznaka teritorije (2)	m3/24 h	m3/godišnje
		X širina	Y dužina				
1	Bunar br 1	95 61 10.10	39 92 32.72			1263,23	461 082
2	Bunar br 1	95 60 19.80	39 92 72.38			694,53	253 504
3	Bunar br 1	95 61 85.87	39 91 99.44			16,47	6 014

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu uzete iz sertifikata o registraciji sistema vodosnabdevanja.

(2)

*** Zahtev za izdavanje integrisane dozvole - III 4**

Tabela 33.

Podaci o opremi za merenje potrošnje voda

2022 god.

Broj izvora i mesta merenja (1)	Merna oprema, očitavanje, merna jedinica	Vreme merenja (na 24h)	Obračunati protok, m3/dnevno, 1000 m3/mesečno	Kontrolna merna oprema	Meteorološka kontrola mernih instrumenata	Dokumentacija
Bunar 1	Elektromagnetni merač protoka Simens – Sitrans FM Mag 5100,ser.btoj 400 602 H 157	Kontinualno 24 h	1263,23 (d) 37 896,9 (m)			
Bunar 2	Elektromagnetni merač protoka Simens – Sitrans FM Mag 5000,ser.btoj 401 302 H 157	Kontinualno 24 h	694,53 (d) 20 835,9 (m)			
Bunar 3	Elektromagnetni merač protoka Simens – Sitrans FM Mag 5100,ser.btoj 401 402 H 157	Kontinualno 24 h	16,47 (d) 494,1 (m)			
	Merač protoka o otvorenim kanalima Sensor Easy trek SPB-380-4 komtro.Jsdinica MULTICONT PEW-110-1	Kontinualno 24 h	1447,92 (d) 43 437,6 (m)			

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu uzete iz sertifikata o registraciji sistema vodosnabdevanja.

Tabela 34.

Potrošnja vode - monitoring procesnih parametara i uzorkovanje*

Broj i lokacija izvora (1)	Merna veličina	Uzorkovanje				
		Broj mesta uzorkovanja (2)	Učestalost	Metod	Metod analize/tehnika uzorkovanja	Laboratorija koja vrši analizu (akreditacija i važnost)
Bunar 1	Prema zakonskim	1	4 x	Ručna	Standardne metode ispitivanja	Imstitut za zaštitu na radu
Bunar 2	zahtevima u prilogu	1	godišnje	laboratorijska oprema za	Otpadnih voda navedene u	a.d.Novi Sad
Bunar 3	kompletan izveštaj	1		uzorkovanje	Izveštaju o ipitivanju	Novi Sad

Napomena:

* U skladu sa tehničkim zahtevima.

(1) i (2) U skladu sa šemom u prilogu uzete iz sertifikata o registraciji sistema vodosnabdevanja.

Tabela 35.

6. Upravljanje otpadom*

2022 god.

Proizvodnja i postupanje sa otpadom

Otpad (1)	Naziv otpada (2)	Klasa opasnosti (3)	Ulaz otpada (t/godišnje)				Izlaz otpada (t/godišnje)					
			Proizvedeno		Primlje no od drugih operate ra	Ukupno	Procesirano (metod, lokacija i dr.)		Odloženo (metod, lokacija i dr.)		Predato drugim operaterim a	Ukupno
			glavni izvor (4)	t/godišnj e			Količina	R (5)	Količin a	D (6)		
Otpaci I ostaci od bakra I legura bakra	120103	neopasan	El.održavanje	1,499	/	1,499	1,480	R4	0,019	D15	1,480 Blubis	1,499
Limovi ostaci traka-skrep	120101	neopasan	ETL	10686,25	/	10686,25	10686,25	R4	/	D15	10686,25 HBIS Smederevo	10686,25
Otpad od drveta	1550103	neopasan	Pogon Anbalaže	285,630	/	285,630	284,520	R4	1,110	D15	284,520 Dorado KG	285,630
Otpadni papir I karton	200101	neopasan	Sve celine	1,320	/	1,320	1,320	R4	/	D15	1,320 Kappa Star	1,320
Otpadna kalajna šljaka	101003	neopasan	Livnica anoda	4,723	/	4,723	8,000	R13	3,176	D15	8,0 Šumadija sirovine KG	8,000
Otpadni istrošeni tomeri	080318/ 080399	neopasan	Sve seline	0,055	/	0,055	/	/	0,055	D15	/	0,055
Otpadna filter pogača	190813	Opasan H13	Prečišćavanje otpadnih voda	378,720	/	378,720	368,370		10,350	D5	368,370 HBIS Smederevo	368,370
Mešana rabljena ulja	130899/ 200126	Opasan H13	Hidraulične jedinice	4,500	/	4,500	/	/	/	/	/	4,500
Otpadni kalajni mulj	110109	Opasan H11,H13	ETL	/	/	/	63,750	R4	/	/	63,750 Stara Varoš Topola	63,750
MSK kalajni mulj	110109	Opasan	ETL	17,060	/	17,060	72,250	R4	13,900	D15	72,250 Stara	72,250

		H11,H13									Varoš Topola	
Otpadne fluo cevi	200121	C16,H14/15 Opasan	EL.održavanje	0,315	/	0,315	0,380	R4	/	/	0,380 Božić i sinovi Pančevo	0,380
Otpadna elektronska oprema	160213/ 160215	Opasan H6.1,H13	El.. održavanje	0,473	/	0,473	1,320	R4	/	/	1,320 Reciklaž.cent . MML - BG	1,320

Napomena:

dati podatke o vrsti otpada (opasan, neopasan) sa oznakama otpada prema utvrđenim karakteristikama (OECD (1), (2), (3), (5) i (6) lista otpada, Evropski katalog otpada-EWC, H lista, C lista u skladu sa Direktivom 91/689/EEC), Y lista, Aneks I, II, VIII i IX Bazelske konvencije.

Metod procesiranja iskazuje se u skladu sa Direktivom 91/156/EEC i 75/442/EEC):

R-oznaka (vrsta procesiranja);

D-oznaka (vrsta odlaganja);

Lokacija: udaljenost od objekata (poređenje sa propisanom granicom), opis postupanja, usaglašenost sa sanitarnim i drugim standardima životne sredine.

(4) Za svaku vrstu otpada reference se odnose na glavne aktivnosti i procese.

*** Zahtev za izdavanje integrisane dozvole - III 8**

Tabela 36.

Sakupljanje i prevoz otpada

Otpad (1)	Naziv otpada (2)	Klasa opasnosti (3)	Vrsta sakupljanja (4)	Prevezena količina t/godišnje	Vrsta prevoza (5)	Prevoznik (drugi prevoznik ili sopstveni prevoz)	Primalac otpada
Otpaci od bakra I legura bakra	120103	neopasan	Namenski kontejner	1,480	Drumski	Sopstveni	Blubis Beograd
Limovi ostaci traka-skrep	120101	neopasan	Vagoni	10686,250	Železnica	Železnica	HBIS GROUP Smederevo
Otpad od drveta	150103	neopasan	Kavezi	284.520	Drumski	Sopstveni	Dorado Kragujevac
Otpadni papir I karton	150202	neopasan	Kontejneri	1,320	Drumski	Sopstveni	Kappa Star Čukarica
Otpadna kalajna šljaka	101003	neopasan	Burad	8,000	Drumski	Sopstveni	Šumadija sirovine Kragujevac
Otpadna filter pogača	190813	H13 opasan	Sanduk prikolice	368,370	Drumski	Drugi,,Cer-S Petkovica	HBIS GROUP Smederevo
Otpadni kalajni mulj	110109	H13/14 opasan	Plastični kontejneri UN IBC	63,750	Drumski	Drugi, Bomit R Čuprija	Stara Varuš Topola
MSK Otpadni kalajni mulj	110109	H13/14 opasan	Plastični kontejneri UN IBC	72,250	Drunski	Drugi, Bomit R Čuprija	Stara Varuš Topola
Otpadne fluo cevi	200121	C16,H14/15 Opasan	Namenski kontejner	0,380	Drumski	Sopstveni	Božić I sinovi Pančevo
Otpadna elektronska oprema	160213/160215	Opasan H6.1,H13	Namenski kontejner	1,320	Drumski	Sopstveni	Reciklažni centar MML Grocka

Napomena:

dati podatke o vrsti otpada (opasan, neopasan) sa oznakama otpada prema utvrđenim karakteristikama (OECD lista (1), (2) i (3) otpada, Evropski katalog otpada-EWC, H lista, C lista u skladu sa Direktivom 91/689/EEC), Y lista, Aneks I, II, VIII i IX Bazelske konvencije.

4) Vrsta sakupljanja: kontejneri, burad, vreće i dr.

(5) Vrsta prevoza: železnica, drumski prevoz i dr.

Tabela 37.

Odlaganje otpada

U fabrici belih limova ne vrši se trajno odlaganje otpada.

Otpad (1)	Naziv otpada (2)	Klasa opasnosti (3)	Maksimalna količina za odlaganje utvrđena u dozvoli t/godišnje (ili t/kvartalno)

Napomena:

dati podatke o vrsti otpada (opasan, neopasan) sa oznakama otpada prema utvrđenim karakteristikama (OECD lista (1), (2) i (3) otpada, Evropski katalog otpada-EWC, H lista, C lista u skladu sa Direktivom 91/689/EEC), Y lista, Aneks I, II, VIII i IX Bazelske konvencije.

Tabela 38.

7. Emisije buke*

Zbirni pregled izvora buke

Izvor (1)	Broj izvora buke (2)	Merodavni nivo buke u dB (3)	Nivo buke po oktavama (4)								Opis (5)			Period emisije (6)	Napomena (7)
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Imp	Ton	Info		
Merno mesto 1	Dan	Ukupna buka		67										15/2	Izveštaj br 24-2-2380/3 16.12.2022
		Specifična buka(rad pogona bez saobraćaja)	66,5												
			57,5	58											
	Veče	Ukupna buka	54,7	55										15/2	
		Specifična buka(rad pogona bez saobraćaja)	45,0	45											
	Noć	Ukupna buka	58,6	59										15/2	
		Specifična buka(rad pogona bez saobraćaja)	45,9	46											
Merno mesto 2	Dan	Ukupna buka	65,3	65										15/2	
		Specifična buka(rad pogona bez saobraćaja)	55,1	55											
	Veče	Ukupna buka	61,2	61										15/2	

		Specifična buka(rad pogona bez saobraćaja)	52,6	53											
	Noć	Ukupna buka	59,6	60										15/2	
		Specifična buka(rad pogona bez saobraćaja)	52,4	52											

Napomena:

- (1) Navesti naziv uređaja - izvora, njegove tehničke specifikacije relevantne za buku npr. snaga uređaja, broj obrtaja, proizvođač, tip, serijski broj i sl.
- (2) Navesti broj istih uređaja, onoliko koliko ih ima, jedan ili više.
- (3) Navesti nivo buke u dBA, po pravilu vrednost se daje kao Leq na standardnom rastojanju.
- (4) Navesti oktavne nivoe buke merene linearno (bez A-ponderizacije).
- (5) Prema nacionalnim propisima merodavni nivo buke izračunava se tako što se izmerena vrednost koriguje zavisno od postojanja impulsa, tonских компоненти или звуčnih informacija.
- (6) Navesti režim rada uređaja, merni interval, interval integraljenja i referentni interval.
- (7) Broj izveštaja o merenju buke.

*** Zahtev za izdavanje integrisane dozvole - III 9**