Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
FEDERALNO MINISTARSTVO
OKOLIŠA I TURIZMA

Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
FBiH MINISTRY OF
ENVIRONMENT AND TOURISM

Broj: UPI05/2-02-19-5-218/25
Sarajevo, 15.10.2026. godine

Federalno ministarstvo okoliša i turizma, na osnovu člana 83. stav (2) i člana 93. stav (1) Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH", broj: 15/21), člana 4. stav (1) Uredbe kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolinsku dozvolu („Službene novine Federacije BiH", broj: 51/21 i 74/22) i člana 200. Zakona o upravnom postupku („Službene novine Federacije BiH", broj: 2/98, 48/99 i 61/22), rješavajući po zahtjevu operatera UNIS „GINEX" d.d. Goražde, Višegradska bb, Goražde, broj: 01/P-3807/25 od novembra 2025. godine, donosi:

R J E Š E NJ E

1. Izdaje se obnovljena okolinska dozvola operateru **UNIS „GINEX" d.d. Goražde, Višegradska bb Goražde** za pogone i postrojenja za izradu i preradu eksploziva i hemikalija, izradu inicijatora i pogon za hemijsku obradu elemenata.

2. Pogoni i postrojenja za koje se izdaje okolinska dozvola

- Pogon za izradu i preradu eksploziva i hemikalija sa pripadajućim objektima: (206, 205, 204, 203, 416, 415, 414, 413, 412, 417, 410, 409, 404, 403, 201, 606, 401, 503, 222, 501, 610, 610-A, 605, 604, 614, 601, 402, 606 A i 402-A).
- Pogon za izradu inicijatora sa pripadajućim objektima: (207, 215, 212 A, 214, 213, 218 B, 301, 301-A, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 309, 312, 312-A, 313, 314, A-28, A-29, A30, A-31, A 33, 703 A, 411, A-35, 218, 308, 152 i 313-A)
- Pogon za mehaničku i hemijsku obradu metala sa pripadajućim objektima: (104 A, 111B, 104 B, 111, 105 G i 105 H, 104 C, 104, 105, 111 A, 111 C i 150)
- Pogon za energetiku i održavanje sredstava sa pripadajućim objektima: (128, 116, 121 A, 115 i 116 A),
- Služba za kvalitet sa pripadajućim objektima: (307 A, 154, 311 A, 712, 202) i
- Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom sa pripadajućim objektima: (129, 222, 711, 130, 202, A-33, 603, 120 D, 120 E, 120 E, 121, 602, 120, 120, 120 A, 120 C, 116 A, 201, 216, 104 C i 120 F)

2.1. Tehnološki proces za koji se izdaje okolinska dozvola

2.2. Pogon za izradu i preradu eksploziva i hemikalija sa pripadajućim objektima

Objekat 206: [redacted]

[redacted]

Objekat 205: [redacted]

Objekat 204: [redacted]

Objekat 203: [redacted]

Objekat 416: [redacted]

Objekat 415: [redacted]

[redacted]

Objekat 414: [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Objekat 413: [redacted]

[redacted]

[redacted]

Objekat 412 [redacted]

[redacted]

Objekat 417: [redacted]

[redacted]

Objekat 410: [redacted]

[redacted]

[redacted]

Objekat 409: [redacted]

[redacted]

[redacted]

Objekat 404: [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Objekat 403: [redacted]

[redacted]

Objekat 201: [redacted]

[redacted]

Objekat 606: [redacted]

[redacted]

[redacted]

Objekat 401: [redacted]

Objekat 503: [redacted]

Objekat 222: [redacted]

[redacted]

Objekat 501: [redacted]

[redacted]

Objekat 610: [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Objekat 610 – A: [redacted]

Objekat 605 i 604: [redacted]

Objekat 614: [redacted]

Objekat 601: [redacted]

[redacted]

Objekat 402: [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Objekat 606 - A: [redacted]

[redacted]

Objekat 204 – A: [redacted]

Objekat 402 – A: [redacted]

2.3. Pogon za izradu inicijatora sa pripadajućim objektima

Objekat 207: [redacted]

Objekat 215: [redacted]

Objekat 212 A: [redacted]

Objekat 214: [redacted]

[redacted]

[redacted]

Objekat 213: [redacted]

Objekat 218- B: [redacted]

[redacted]

[redacted]

Objekt 301: [redacted]

Objekt 301-A: [redacted]

[redacted]

Objekt 302: [redacted]

[redacted]

Objekt 303: [redacted]

Objekt 304: [redacted]

Objekt 305: [redacted]

Objekt 306: [redacted]

Objekt 307: [redacted]

[redacted]

Objekt 309: [redacted]

Objekt 312: [redacted]

Objekt 312-A: [redacted]

Objekt 313: [redacted]

Objekt 314: [redacted]

Objekt A-28: [redacted]

Objekt A-29: [redacted]

Objekt A30: [redacted]

[redacted]

Objekt A-31: [redacted]

[redacted]

Objekt A 33: [redacted]

Objekt 703 A: [redacted]

Objekt 411: [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Objekt A-35: [redacted]

Objekt 218: [redacted]

Objekt 308: [redacted]

Objekt 152: [redacted]

Objekt 313-A: [redacted]

[redacted]

2.4. Pogon za mehaničku i hemijsku obradu elemenata sa pripadajućim objektima

Objekt 104 A: [redacted]

[redacted]

Objekt 111 B [redacted]

Objekt 104 B: [redacted]

Objekt 111: [redacted]

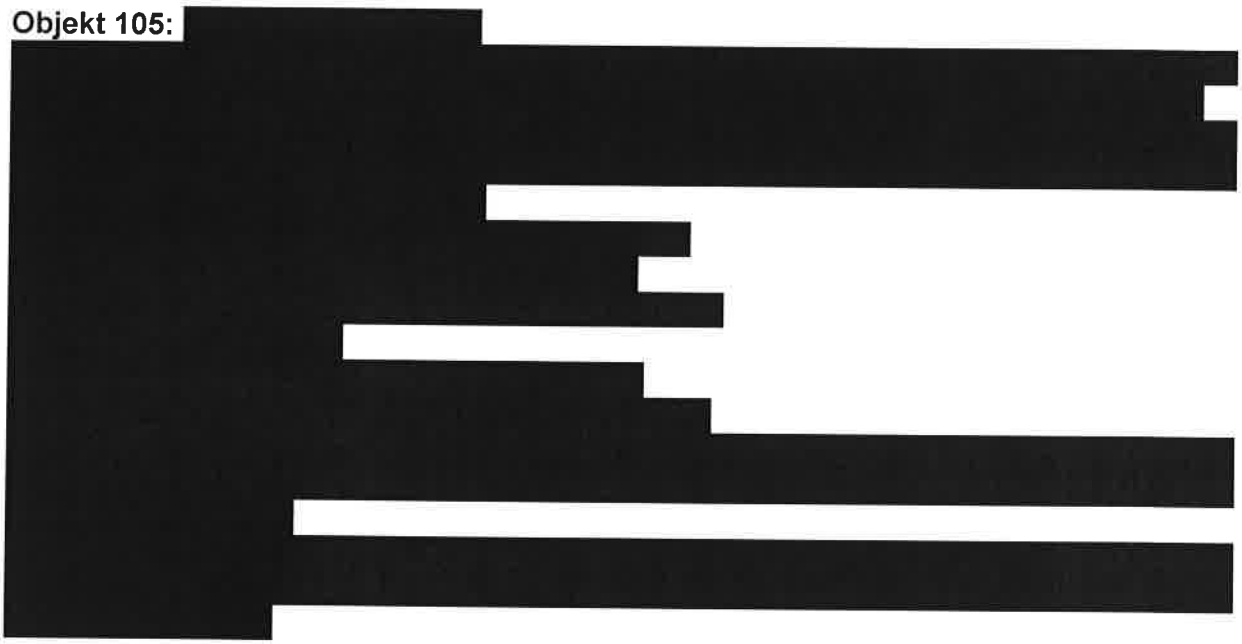
Objekti 105 G i 105 H: [redacted]

Objekt 104 C: [redacted]

Objekt 104: [redacted]

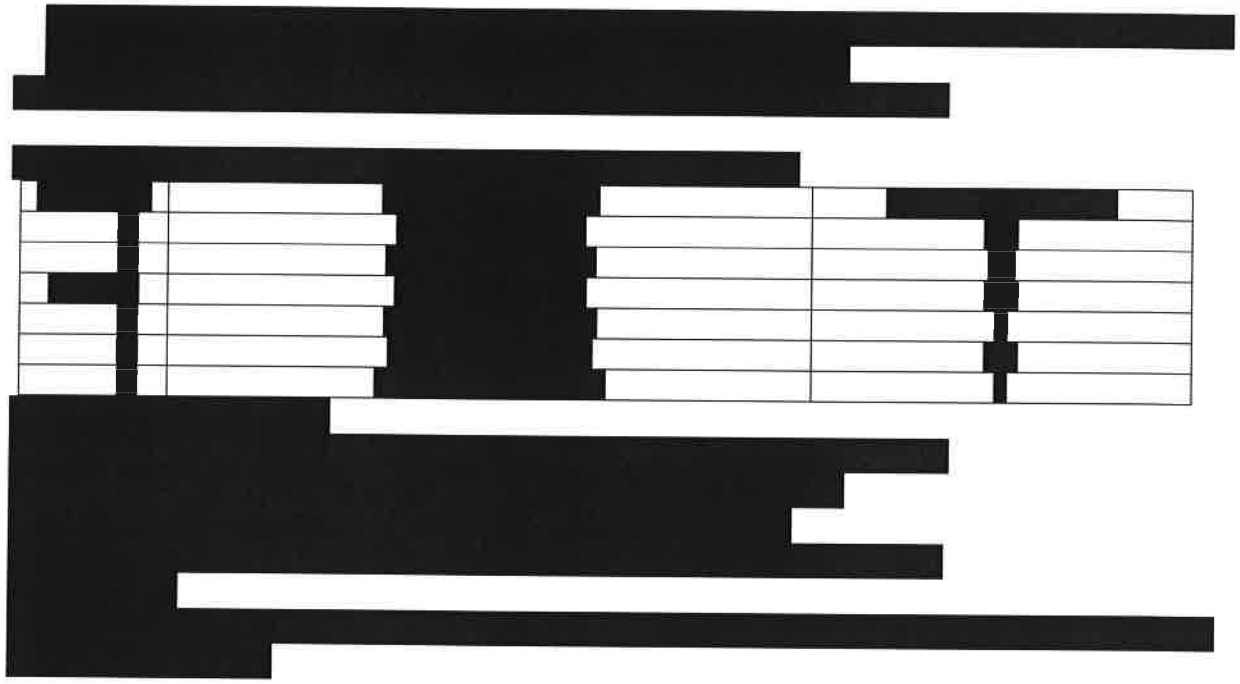
[redacted]

Objekt 105: [redacted]



Objekt 111 A: [redacted]





Objekt 111 C:



Objekt 150:

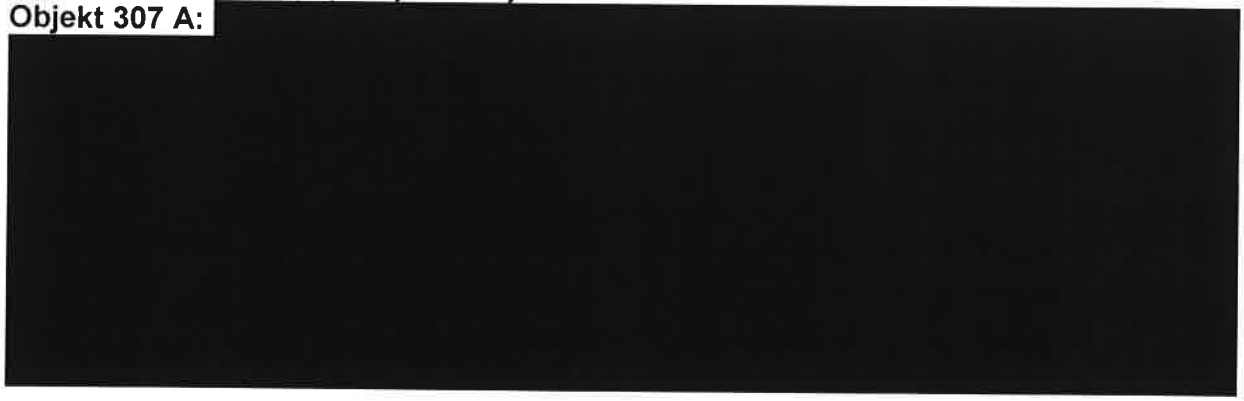
2.5. Pogon za Eenergetiku i održavanje sredstava



2.5. Služba za kvalitet

Služba za kvalitet sa pripadajućim objektima:

Objekt 307 A:



[redacted]

Objekt 154:

[redacted]

Objekt 311 A:

[redacted]

Objekt 712:

[redacted]

Objekat 202:

[redacted]

2.6. Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom sa pripadajućim objektima

[redacted]

Objekat 129:

[redacted]

[redacted]

Objekat 222: [redacted]

Objekat 711: [redacted]

Objekat 130: [redacted]

Objekat 202: [redacted]

Objekat A-33: [redacted]

Objekat 603: [redacted]

Objekat 120 D: [redacted]

[redacted]

Objekt 120 E [redacted]

Objekt 120 E: [redacted]

Objekat 121: [redacted]

Objekt 602: [redacted]

Objekt 120: [redacted]

[redacted]

[redacted]

Objekt 120: [redacted]

[redacted]

Objekt 120 A: [redacted]

Objekt 120 C: [redacted]

Objekt 116 A: [redacted]

Objekt 201: [redacted]

[redacted]

Objekat 216: [redacted]

Objekat 104 C: [redacted]

Objekat 120 F: [redacted]

3. Popis osnovnih sirovina, pomoćnih/sekundarnih sirovina i supstanci, količine potrošene/proizvedene energije i potrošene vode tokom rada pogona/postrojenja

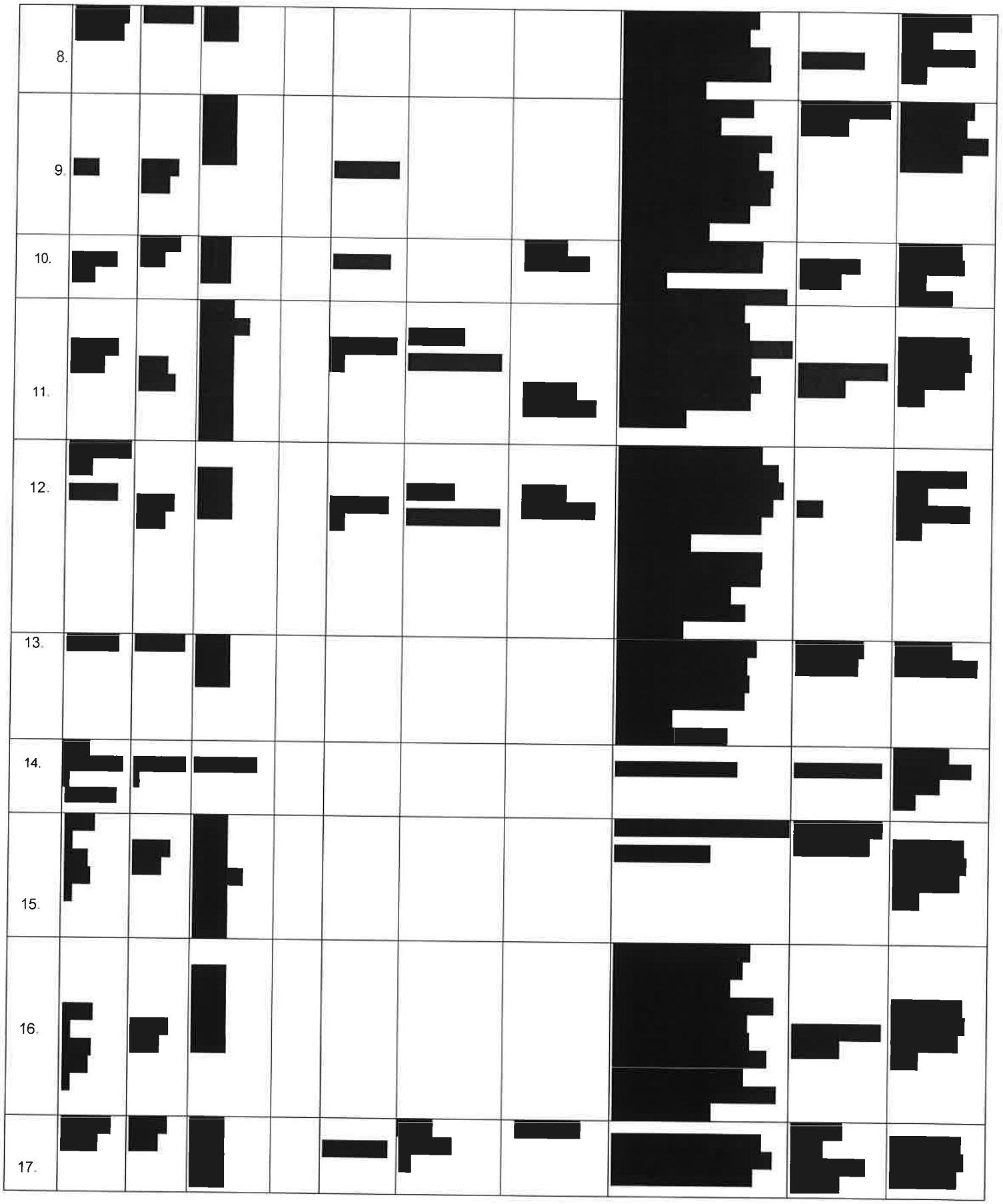
3.1. Popis sirovina, pomoćnih sirovina i supstanci koje ne sadrže opasne supstance

Ref. Broj ili šifra	Naziv sirovine/ supstance	Miris			Prioritetne supstance[10]
		Miris Da/Ne	Opis	Prag osjetljivsti µg/m^3	
[redacted]	[redacted]	[redacted]	- bijela kristalna čvrsta supstanca - lako rastvorljiva u vodi - prisutna u morskoj vodi i mineralnim naslagama - hemijski stabilna i ne reaguje lako pri normalnim uslovima - koristi se za prehranu, industrijsku proizvodnju, omekšavanje vode i kao sastojak otopina	1–10	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	- bezbojan gas - bez mirisa - blago kiselog ukusa - gušći od zraka - nastaje sagorijevanjem organskih materijala i disanjem	1 830 – 18 300	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	Bijela praškasta supstanca rastvorljiva u vodi.	1 000–2 000	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	Bezbojni inertni gas.	1 800–2 000	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	Bijeli praškasti, slabo rastvorljiv oksid metala.	1 000–1 500	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	Viskozna, žuto-smeđa tečnost biljnog porijekla.	500–1 000	-
[redacted]	[redacted]	[redacted]	Prirodna smola u obliku tvrdih ljuspica ili praha.	1 000–2 000	-

					-
					-
			Suhi, sitno usitnjeni drveni materijal.	2 000–5 000	
			Biljno ulje žuto-smeđe boje, viskozno.	500–1 000	-
			Emulzija ulja u vodi, korištena u industriji i mašinstvu.	1 000–2 000	-
			-	-	-
			Mineralno ulje visoke čistoće, viskozno.	500–1 500	-
			Tanka folija od kositra (Sn), metalnog sjaja.	-	-

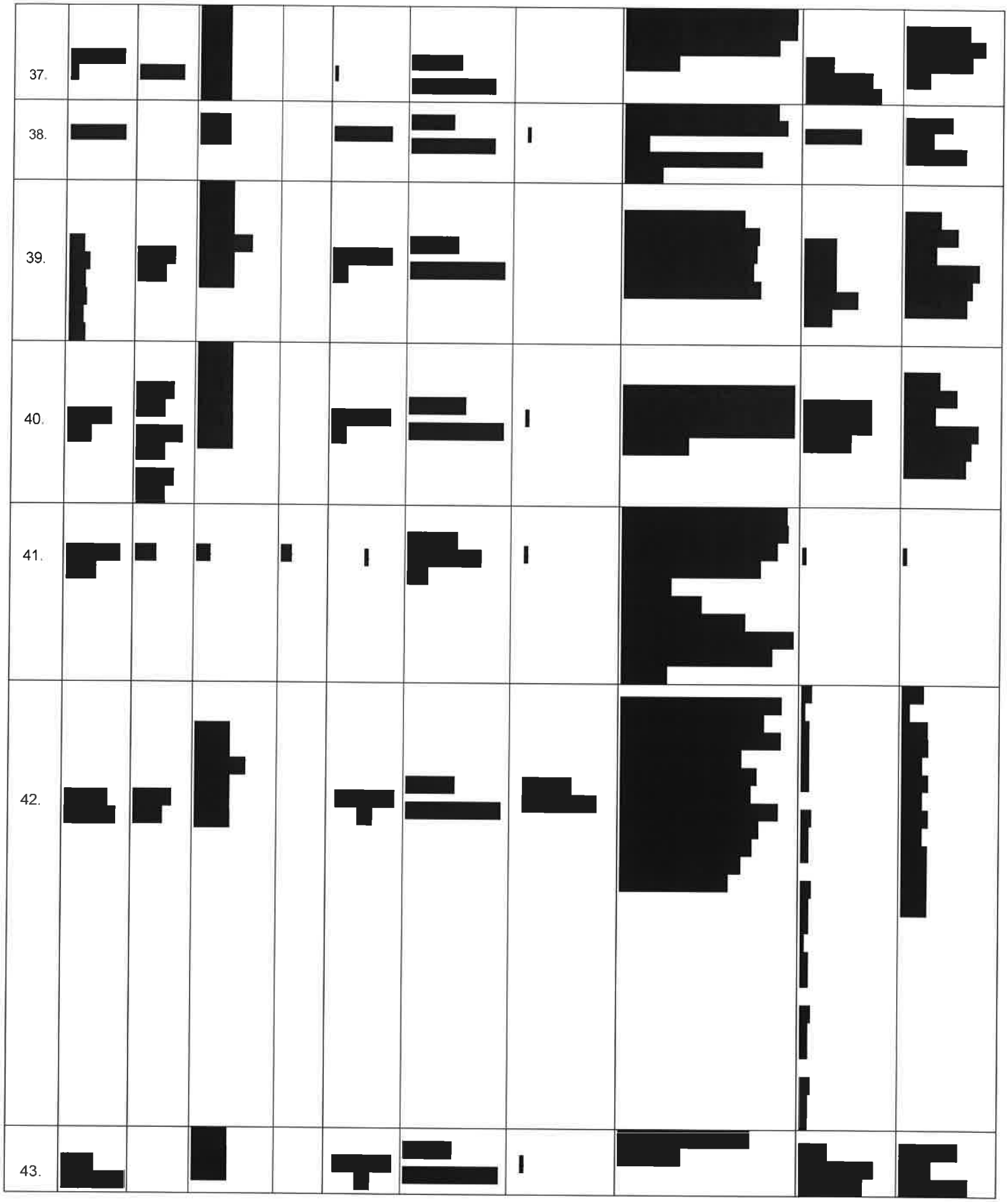
3.2. Popis sirovina, pomoćnih sirovina i supstanci koje sadrže opasne supstance

Rb šifra	Naziv sirovine/ supstanc e[11]	CAS Broj	Kategorija opasnosti	Kapa citet sklad išta (t)	Godišnja upotreba	Potrošnja po jedinici proizvoda		Priroda upotrebe	R – Fraza (prema EU)	S - Fraza
						Za inicijalne kapisle	Za duplex i det.kapisle			
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										
6.										
7.										

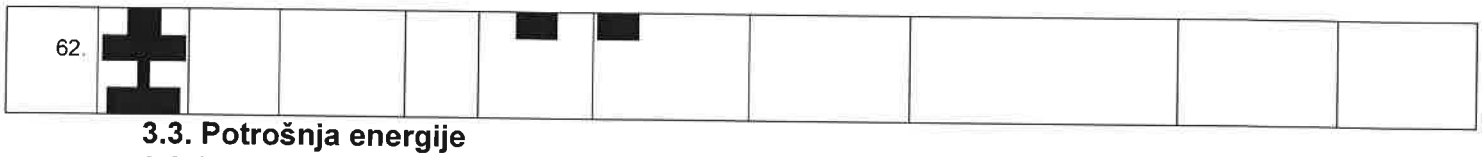

8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.


18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.


29.
30.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.


37.
38.
39.
40.
41.
42.
43.


44.
45.
46.
47.
48.
49.
50.
51.
52.
53.
54.
e
55.
56.
57.
58.
59.
60.
61.



3.3. Potrošnja energije

3.3.1. Potrošnja vode

Kompanija koristi vodu iz vodozahvata na Podhranjenskom potoku. Međutim, isti vodozahvat koriste i još pet drugih kompanija koje se nalaze u kompleksu, te zbog nedostatka individualnih mjerila nije moguće precizno odrediti tačnu količinu vode koju koristi svaka pojedina kompanija. Ovakva situacija otežava praćenje potrošnje, izračunavanje troškova i provođenje mjera za racionalno korištenje vodnih resursa.

ULAZ					
Javni vodovod		Zahvatanje površinske vode		Vlastiti izvor	
Potrošnja	%	Potrošnja	%	Potrošnja	%
-	-	-	-	[redacted]	100 %

3.3.2. Potrošnja električne energije

POTROŠNJA ENERGIJE			
Resurs	Ukupna potrošnja (kWH/g, t/g, l sl.)	Potrošnja po jedinici proizvoda	Procenat u odnosu na ukupnu potrošnju (%)
Električna energija	[redacted]	-	-

U upotrebi je 14 toplotnih pumpi i 62 elektrokotla za grijanje što ukazuje da kompanija raspolaže velikim i tehnički prostorom koji zahtijeva stabilnu i pouzdanu isporuku toplote. Sa aspekta zaštite okoliša, toplotne pumpe predstavljaju pozitivno rješenje jer koriste obnovljive izvore energije iz okoline i značajno smanjuju emisije CO_2 u odnosu na sisteme bazirane na fosilnim gorivima. S druge strane, činjenica da kompanija koristi veliki broj elektrokotlova može negativno utjecati na okoliš, jer indirektno povećava emisije kroz potrošnju električne energije koja se u velikom procentu proizvodi u termoelektranama. U pogledu potrošnje električne energije, toplotne pumpe su znatno efikasnije i za istu količinu toplote troše manje električne energije, dok elektrokotlovi rade na principu direktne konverzije, što rezultira većom ukupnom potrošnjom i višim operativnim troškovima. Kombinacija ovih sistema omogućava pouzdan rad u svim uslovima, ali veliki broj elektrokotlova ukazuje na značajno opterećenje elektroenergetske mreže, naročito u periodima vršne potrošnje. Elektrokotlovi su jednostavni za ugradnju i održavanje te pružaju brzo zagrijavanje, ali imaju visoke troškove rada i indirektan negativan okolinski efekat. Pored toga, u objektu 105 nalaze se dvije peći na pelet ukupne grijne snage 250 kW koje služe kao zamjensko rješenje u slučaju povećane potrebe za toplinom ili eventualnih kvarova na primarnim sistemima. Peći na pelet predstavljaju alternativu, što smanjuje zavisnost od električne energije i omogućava veću fleksibilnost sistema, ali zahtijevaju redovno održavanje.

4. Emisije

4.1. Glavne emisije u zrak

Z1-Odjeljenje 1 i 2 – objekat 610

Emisiono mjesto Ref. Br:	**Z1-Odjeljenje 1 i 2 – objekat 610**
Izvor emisije:	[redacted]
Opis:	-
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	[redacted]
Detalji o dimnjaku Dijametar: Visina (m):	Vertikalni – okrugli dimovodni kanal 0,20 m -

Karakteristika emisija

(1) Protok (zapremina koja se emituje):			
Srednja vrijednost/dan	Nm^3/d	Maks./dan	14.831 m^3/d
Maksimalna vrijednost/sat	873,68 Nm^3/h	Min. brzina protoka	8,2±2,49m/s
(2) Ostali faktori			
Temperatura	^oC(max)	^oC(min)	14.20 ^oC (sr.vrijednost)
Zapreminski izrazi su dati kao:	¨ suho	¨ vlažno	

Z2-Odjeljenje 2 i 3 – objekat 610

Emisiono mjesto Ref. Br:	**Z2-Odjeljenje 2 i 3 – objekat 610**
Izvor emisije:	[redacted]
Opis:	-
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	[redacted]
Detalji o dimnjaku Dijametar: Visina (m):	Vertikalni – okrugli dimovodni kanal 0,20 m -

Karakteristika emisija

(1) Protok (zapremina koja se emituje):			
Srednja vrijednost/dan	Nm^3/d	Maks./dan	15.193 m^3/d
Maksimalna vrijednost/sat	886,04 Nm^3/h	Min. brzina protoka	8,4±2,48m/s
(2) Ostali faktori			
Temperatura	^oC(max)	^oC(min)	17,20°C (sr.vrijednost)
Zapreminski izrazi su dati kao:	¨ suho	¨ vlažno	

Z3-Odjeljenje 4 – objekat 610

Emisiono mjesto Ref. Br:	**Z3-Odjeljenje 4 – objekat 610**
Izvor emisije:	[redacted]
Opis:	[redacted]
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	[redacted]
Detalji o dimnjaku Dijametar: Visina (m):	Vertikalni – okrugli dimovodni kanal 0,20 m -

Karakteristika emisija

(1) Protok (zapremina koja se emituje):			
Srednja vrijednost/dan	Nm^3/d	Maks./dan	13.384 m^3/d
Maksimalna vrijednost/sat	785,87 Nm^3/h	Min. brzina protoka	7,4±2,77 m/s
(2) Ostali faktori			
Temperatura	^oC(max)	^oC(min)	16,20°C (sr.vrijednost)
Zapreminski izrazi su dati kao:	¨ suho	¨ vlažno	

Z4-Odjeljenje 5 i 6 – objekat 610

Emisiono mjesto Ref. Br:	**Z4-Odjeljenje 5 i 6 – objekat 610**
Izvor emisije:	[redacted]
Opis:	[redacted]
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	[redacted]
Detalji o dimnjaku Dijametar: Visina (m):	Vertikalni – okrugli dimovodni kanal 0,20 m -

Karakteristika emisija

(1) Protok (zapremina koja se emituje):			
Srednja vrijednost/dan	Nm^3/d	Maks./dan	15.011 m^3/d
Maksimalna vrijednost/sat	876,82 Nm^3/h	Min. brzina protoka	8,3±2,56 m/s
(2) Ostali faktori			
Temperatura	^oC(max)	^oC(min)	17,13°C (sr.vrijednost)
Zapreminski izrazi su dati kao:	¨ suho	¨ vlažno	

Z5-Odjeljenje 1 i 5 – objekat 610

Emisiono mjesto Ref. Br:	**Z5-Odjeljenje 1 i 5 – objekat 610**
Izvor emisije:	[redacted]
Opis:	[redacted]
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	[redacted]

Detalji o dimnjaku Dijametar: Visina (m):	Vertikalni – okrugli dimovodni kanal 0,25 m -

Karakteristika emisija

(1) Protok (zapremina koja se emituje):			
Srednja vrijednost/dan	Nm^3/d	Maks./dan	30.379 m^3/d
Maksimalna vrijednost/sat	1726,02 Nm^3/h	Min. brzina protoka	10,75±2,56 m/s
(2) Ostali faktori			
Temperatura	^oC(max)	^oC(min)	22.25^{o}C (sr.vrijednost)
Zapreminski izrazi su dati kao:	¨ suho	¨ vlažno	

Z6- Objekt 222

Emisiono mjesto Ref. Br:	**Z6- Objekt 222**
Izvor emisije:	[redacted]
Opis:	[redacted]
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	[redacted]
Detalji o dimnjaku Dijametar: Visina (m):	Vertikalni – okrugli dimovodni kanal 0,25 m -

Karakteristika emisija

(1) Protok (zapremina koja se emituje):			
Srednja vrijednost/dan	Nm^3/d	Maks./dan	1.469 m^3/d
Maksimalna vrijednost/sat	83,51 Nm^3/h	Min. brzina protoka	0,71±2,33 m/s
(2) Ostali faktori			
Temperatura	^oC(max)	^oC(min)	18.15^{o}C (sr.vrijednost)
Zapreminski izrazi su dati kao:	¨ suho	¨ vlažno	

Z7 – objekat 111 A - ventilacioni sistem 1

Emisiono mjesto Ref. Br:	**Z7 – objekat 111 A - ventilacioni sistem 1**
Izvor emisije:	Ventilacioni sistem 1
Opis:	[redacted]
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	[redacted]
Detalji o dimnjaku Dijametar: Visina (m):	Vertikalni – okrugli dimovodni kanal 0,60 m -

Karakteristika emisija

(1) Protok (zapremina koja se emituje):			
Srednja vrijednost/dan	Nm^3/d	Maks./dan	102.550 m^3/d

Maksimalna vrijednost/sat	5961,81 Nm^3/h	Min. brzina protoka	6,3±2,31 m/s
(2) Ostali faktori			
Temperatura	^oC(max)	^oC(min)	17.95 ^oC (sr.vrijednost)
Zapreminski izrazi su dati kao:	¨ suho	¨ vlažno	

Z8 – objekat 111 A - ventilacioni sistem 2

Emisiono mjesto Ref. Br:	**Z8 – objekat 111 A - ventilacioni sistem 2**
Izvor emisije:	Ventilacioni sistem 1
Opis:	[redacted]
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	[redacted]
Detalji o dimnjaku Dijametar: Visina (m):	Vertikalni – okrugli dimovodni kanal 0,60 m

Karakteristika emisija

(1) Protok (zapremina koja se emituje):			
Srednja vrijednost/dan	Nm^3/d	Maks./dan	99.294 m^3/d
Maksimalna vrijednost/sat	5801,06 Nm^3/h	Min. brzina protoka	6,1±2,42 m/s
(2) Ostali faktori			
Temperatura	^oC(max)	^oC(min)	16.55^oC (sr.vrijednost)
Zapreminski izrazi su dati kao:	¨ suho	¨ vlažno	

Z8 – objekat 111 A - ventilacioni sistem 2

Emisiono mjesto Ref. Br:	**Z8 – objekat 111 A - ventilacioni sistem 2**
Izvor emisije:	Ventilacioni sistem 1
Opis:	[redacted]
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	[redacted]
Detalji o dimnjaku Dijametar: Visina (m):	Vertikalni – okrugli dimovodni kanal 0,60 m

Karakteristika emisija

(1) Protok (zapremina koja se emituje):			
Srednja vrijednost/dan	Nm^3/d	Maks./dan	99.294 m^3/d
Maksimalna vrijednost/sat	5801,06 Nm^3/h	Min. brzina protoka	6,1±2,42 m/s
(2) Ostali faktori			
Temperatura	^oC(max)	^oC(min)	16.55^oC (sr.vrijednost)
Zapreminski izrazi su dati kao:	¨ suho	¨ vlažno	

4.1.2.Glavne emisije u zrak – Karakteristike emisija

Referentni broj emisionog mjesta: Z1 - Objekt 610 – odjeljenje 1 i 2 – [redacted]

Parametar	Kod ispuštanja					
	mg/Nm³		kg/h.		kg/god	
	Prosjek	Max	Prosjek	Max	Prosjek	Max
Ugljik (IV) oksid (CO_2)	52,55	/	/	/	/	/
Ugljik (II) oksid (CO)	21,99	/	/	/	/	/
Sumpor (IV) oksid (SO_2)	16,86	/	/	/	/	/
Azotni oksidi (NOx)	/	/	/	/	/	/
Kisik (O_2)	/	/	/	/	/	/
Akrilonitril (C_3H_3N)	0,23	/	/	/	/	/
Anilin ($C_6H_5NH_2$)	/	/	/	/	/	/
Krezol (C_7H_8O)	9,90	/	/	/	/	/
Di-etilamin ($C_4H_{11}N$)	12,28	/	/	/	/	/
Di-metilamin (C_2H_2N)	0,21	/	/	/	/	/
Hidrazin (N_2H_4)	0,45	/	/	/	/	/
Sumporvodonik (H_2S)	0,10	/	/	/	/	/
Ugljik disulfid (CS_2)	/	/	/	/	/	/
Azot suboksid (N_2O)	/	/	/	/	/	/
Udio vlage u plinovima	20,33	/	/	/	/	/
Amonijak (NH_3)	52,55	/	/	/	/	/

Referentni broj emisionog mjesta: Z2 - Odjeljenje 2 i 3 – objekat 610 – [redacted]

Parametar	Kod ispuštanja					
	mg/Nm³		kg/h.		kg/god	
	Prosjek	Max	Prosjek	Max	Prosjek	Max
Ugljik (IV) oksid (CO_2)	0,00	/	/	/	/	/
Ugljik (II) oksid (CO)	50,07	/	/	/	/	/
Sumpor (IV) oksid (SO_2)	6,66	/	/	/	/	/
Azotni oksidi (NOx)	17,50	/	/	/	/	/
Kisik (O_2)	0,00	/	/	/	/	/
Akrilonitril (C_3H_3N)	0,00	/	/	/	/	/
Anilin ($C_6H_5NH_2$)	0,25	/	/	/	/	/
Krezol (C_7H_8O)	0,00	/	/	/	/	/
Di-etilamin ($C_4H_{11}N$)	7,74	/	/	/	/	/
Di-metilamin (C_2H_2N)	9,36	/	/	/	/	/
Hidrazin (N_2H_4)	0,42	/	/	/	/	/
Sumporvodonik (H_2S)	0,93	/	/	/	/	/
Ugljik disulfid (CS_2)	0,00	/	/	/	/	/
Azot suboksid (N_2O)	0,00	/	/	/	/	/
Udio vlage u plinovima	0,00	/	/	/	/	/
Amonijak (NH_3)	22,65	/	/	/	/	/

Referentni broj emisionog mjesta: Z3 - Objekt 610 – odjeljenje 4 – [redacted]

Parametar	Kod ispuštanja					
	mg/Nm³		kg/h.		kg/god	
	Prosjek	Max	Prosjek	Max	Prosjek	Max
Ugljik (IV) oksid (CO_2)	0,00	/	/	/	/	/
Ugljik (II) oksid (CO)	49,35	/	/	/	/	/
Sumpor (IV) oksid (SO_2)	2,76	/	/	/	/	/
Azotni oksidi (NOx)	42,36	/	/	/	/	/
Kisik (O_2)	0,00	/	/	/	/	/
Akrilonitril (C_3H_3N)	0,00	/	/	/	/	/
Anilin ($C_6H_5NH_2$)	0,00	/	/	/	/	/
Krezol (C_7H_8O)	0,00	/	/	/	/	/
Di-etilamin ($C_4H_{11}N$)	4,44	/	/	/	/	/
Di-metilamin (C_2H_2N)	6,97	/	/	/	/	/
Hidrazin (N_2H_4)	0,56	/	/	/	/	/
Sumporvodonik (H_2S)	1,48	/	/	/	/	/
Ugljik disulfid (CS_2)	0,03	/	/	/	/	/
Azot suboksid (N_2O)	0,00	/	/	/	/	/
Udio vlage u plinovima	0,00	/	/	/	/	/
Amonijak (NH_3)	19,46	/	/	/	/	/

Referentni broj emisionog mjesta: Z4 - Objekt 610 – odjeljenje 5 i 6 – [redacted]

Parametar	Kod ispuštanja					
	mg/Nm³		kg/h.		kg/god	
	Prosjek	Max	Prosjek	Max	Prosjek	Max
Ugljik (IV) oksid (CO_2)	0,00	/	/	/	/	/
Ugljik (II) oksid (CO)	54,30	/	/	/	/	/
Sumpor (IV) oksid (SO_2)	2,73	/	/	/	/	/
Azotni oksidi (NOx)	35,89	/	/	/	/	/
Kisik (O_2)	0,00	/	/	/	/	/
Akrilonitril (C_3H_3N)	0,00	/	/	/	/	/
Anilin ($C_6H_5NH_2$)	0,00	/	/	/	/	/
Krezol (C_7H_8O)	0,00	/	/	/	/	/
Di-etilamin ($C_4H_{11}N$)	4,22	/	/	/	/	/
Di-metilamin (C_2H_2N)	10,10	/	/	/	/	/
Hidrazin (N_2H_4)	0,43	/	/	/	/	/
Sumporvodonik (H_2S)	2,04	/	/	/	/	/
Ugljik disulfid (CS_2)	0,00	/	/	/	/	/
Azot suboksid (N_2O)	0,00	/	/	/	/	/
Udio vlage u plinovima	0,00	/	/	/	/	/
Amonijak (NH_3)	22,05	/	/	/	/	/

Referentni broj emisionog mjesta: Z5 - Objekt 610 – odjeljenje 1 i 5 – [redacted]

Parametar	Kod ispuštanja					
	mg/Nm^3		kg/h.		kg/god	
	Prosjek	Max	Prosjek	Max	Prosjek	Max
Ugljik (IV) oksid (CO_2)	0,00	/	/	/	/	/
Ugljik (II) oksid (CO)	27,19	/	/	/	/	/
Sumpor (IV) oksid (SO_2)	2,57	/	/	/	/	/
Azotni oksidi (NOx)	41,32	/	/	/	/	/
Kisik (O_2)	0,00	/	/	/	/	/
Akrilonitril (C_3H_3N)	0,00	/	/	/	/	/
Anilin ($C_6H_5NH_2$)	0,00	/	/	/	/	/
Krezol (C_7H_8O)	0,08	/	/	/	/	/
Di-etilamin ($C_4H_{11}N$)	3,54	/	/	/	/	/
Di-metilamin (C_2H_2N)	3,61	/	/	/	/	/
Hidrazin (N_2H_4)	0,62	/	/	/	/	/
Sumporvodonik (H_2S)	3,06	/	/	/	/	/
Ugljik disulfid (CS_2)	5,17	/	/	/	/	/
Azot suboksid (N_2O)	0,00	/	/	/	/	/
Udio vlage u plinovima	0,00	/	/	/	/	/
Amonijak (NH_3)	4,19	/	/	/	/	/

Referentni broj emisionog mjesta: Z6 - Objekt 222 –proizvodnja [redacted]

Parametar	Kod ispuštanja					
	mg/Nm^3		kg/h.		kg/god	
	Prosjek	Max	Prosjek	Max	Prosjek	Max
Ugljik (IV) oksid (CO_2)	0,00	/	/	/	/	/
Ugljik (II) oksid (CO)	4,53	/	/	/	/	/
Sumpor (IV) oksid (SO_2)	0,63	/	/	/	/	/
Azotni oksidi (NOx)	50,25	/	/	/	/	/
Kisik (O_2)	0,00	/	/	/	/	/
Akrilonitril (C_3H_3N)	0,00	/	/	/	/	/
Anilin ($C_6H_5NH_2$)	0,00	/	/	/	/	/
Krezol (C_7H_8O)	0,00	/	/	/	/	/
Di-etilamin ($C_4H_{11}N$)	0,62	/	/	/	/	/
Di-metilamin (C_2H_2N)	1,97	/	/	/	/	/
Hidrazin (N_2H_4)	0,09	/	/	/	/	/
Sumporvodonik (H_2S)	0,24	/	/	/	/	/
Ugljik disulfid (CS_2)	0,00	/	/	/	/	/
Azot suboksid (N_2O)	7,63	/	/	/	/	/
Udio vlage u plinovima	0,00	/	/	/	/	/
Amonijak (NH_3)	0,01	/	/	/	/	/

Referentni broj emisionog mjesta: Z7 - Objekt 111 A – ventilacioni sistem

Parametar	Kod ispuštanja					
	mg/Nm³		kg/h.		kg/god	
	Prosjek	Max	Prosjek	Max	Prosjek	Max
Ugljik (IV) oksid (CO_2)	0,00	/	/	/	/	/
Ugljik (II) oksid (CO)	10,60	/	/	/	/	/
Sumpor (IV) oksid (SO_2)	12,54	/	/	/	/	/
Azotni oksidi (NOx)	32,17	/	/	/	/	/
Kisik (O_2)	0,00	/	/	/	/	/
Akrilonitril (C_3H_3N)	0,00	/	/	/	/	/
Anilin ($C_6H_5NH_2$)	0,00	/	/	/	/	/
Krezol (C_7H_8O)	0,00	/	/	/	/	/
Di-etilamin ($C_4H_{11}N$)	0,00	/	/	/	/	/
Di-metilamin (C_2H_2N)	0,00	/	/	/	/	/
Hidrazin (N_2H_4)	0,00	/	/	/	/	/
Sumporvodonik (H_2S)	0,00	/	/	/	/	/
Ugljik disulfid (CS_2)	0,00	/	/	/	/	/
Azot suboksid (N_2O)	0,00	/	/	/	/	/
Udio vlage u plinovima	0,00	/	/	/	/	/

4.1.3. Ocjena emisija u zrak

Referentni broj emisionog mjesta: prosjek 2020-2025

Emisiono mjesto Referentni brojevi	Opis	Detalji emisije	
		Parametar	mg/Nm³ (2)
Z1	Objekt 610 – odjeljenje 1 i 2 – [redacted]	Ugljik (IV) oksid (CO_2)	52,55
		Ugljik (II) oksid (CO)	21,99
		Sumpor (IV) oksid (SO_2)	16,86
		Azotni oksidi (NOx)	/
		Kisik (O_2)	/
		Akrilonitril (C_3H_3N)	0,23
		Anilin ($C_6H_5NH_2$)	/
		Krezol (C_7H_8O)	9,90
		Di-etilamin ($C_4H_{11}N$)	12,28
		Di-metilamin (C_2H_2N)	0,21
		Hidrazin (N_2H_4)	0,45
		Sumporvodonik (H_2S)	0,10
		Ugljik disulfid (CS_2)	/
		Azot suboksid (N_2O)	/
		Udio vlage u plinovima	20,33
		Amonijak (NH_3)	52,55
Z2	Objekt 610 – odjeljenje 2 i 3 – [redacted]	Ugljik (IV) oksid (CO_2)	0,00
		Ugljik (II) oksid (CO)	50,07
		Sumpor (IV) oksid (SO_2)	6,66
		Azotni oksidi (NOx)	17,50
		Kisik (O_2)	0,00

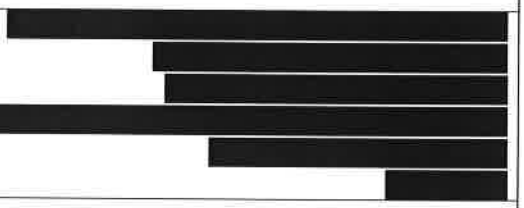
Z2	Objekt 610 – odjeljenje 2 i 3 – [redacted]	Akrilonitril (C3H3N)	0,00
		Anilin (C6H5NH2)	0,25
		Krezol (C7H8O)	0,00
		Di-etilamin (C4H11N)	7,74
		Di-metilamin (C2H2N)	9,36
		Hidrazin (N2H4)	0,42
		Sumporvodonik (H2S)	0,93
		Ugljik disulfid (CS2)	0,00
		Azot suboksid (N2O)	0,00
		Udio vlage u plinovima	0,00
		Amonijak (NH3)	22,65
Z3	Objekt 610 – odjeljenje 4 – [redacted]	Ugljik (IV) oksid (CO2)	0,00
		Ugljik (II) oksid (CO)	49,35
		Sumpor (IV) oksid (SO2)	2,76
		Azotni oksidi (NOx)	42,36
		Kisik (O2)	0,00
		Akrilonitril (C3H3N)	0,00
		Anilin (C6H5NH2)	0,00
		Krezol (C7H8O)	0,00
		Di-etilamin (C4H11N)	4,44
		Di-metilamin (C2H2N)	6,97
		Hidrazin (N2H4)	0,56
		Sumporvodonik (H2S)	1,48
		Ugljik disulfid (CS2)	0,03
		Azot suboksid (N2O)	0,00
		Udio vlage u plinovima	0,00
		Amonijak (NH_3)	19,46
Z4	Objekt 610 – odjeljenje 5 i 6 – [redacted]	Ugljik (IV) oksid (CO2)	0,00
		Ugljik (II) oksid (CO)	54,30
		Sumpor (IV) oksid (SO2)	2,73
		Azotni oksidi (NOx)	35,89
		Kisik (O2)	0,00
		Akrilonitril (C3H3N)	0,00
		Anilin (C6H5NH2)	0,00
		Krezol (C7H8O)	0,00
		Di-etilamin (C4H11N)	4,22
		Di-metilamin (C2H2N)	10,10
		Hidrazin (N2H4)	0,43
		Sumporvodonik (H2S)	2,04
		Ugljik disulfid (CS2)	0,00
		Azot suboksid (N2O)	0,00
		Udio vlage u plinovima	0,00
		Amonijak (NH3)	22,05

Z5	Objekt 610 – odjeljenje 1 i 5 – [redacted]	Ugljik (IV) oksid (CO_2)	0,00
		Ugljik (II) oksid (CO)	27,19
		Sumpor (IV) oksid (SO_2)	2,57
		Azotni oksidi (NO_x)	41,32
		Kisik (O_2)	0,00
		Akrilonitril (C_3H_3N)	0,00
		Anilin ($C_6H_5NH_2$)	0,00
		Krezol (C_7H_8O)	0,08
		Di-etilamin ($C_4H_{11}N$)	3,54
		Di-metilamin (C_2H_2N)	3,61
		Hidrazin (N_2H_4)	0,62
		Sumporvodonik (H_2S)	3,06
		Ugljik disulfid (CS_2)	5,17
		Azot suboksid (N_2O)	0,00
		Udio vlage u plinovima	0,00
		Amonijak (NH_3)	4,19
Z6	Objekt 222	Ugljik (IV) oksid (CO_2)	0,00
		Ugljik (II) oksid (CO)	4,53
		Sumpor (IV) oksid (SO_2)	0,63
		Azotni oksidi (NO_x)	50,25
		Kisik (O_2)	0,00
		Akrilonitril (C_3H_3N)	0,00
		Anilin ($C_6H_5NH_2$)	0,00
		Krezol (C_7H_8O)	0,00
		Di-etilamin ($C_4H_{11}N$)	0,62
		Di-metilamin (C_2H_2N)	1,97
		Hidrazin (N_2H_4)	0,09
		Sumporvodonik (H_2S)	0,24
		Ugljik disulfid (CS_2)	0,00
		Azot suboksid (N_2O)	7,63
		Udio vlage u plinovima	0,00
		Amonijak (NH_3)	0,01
Z7	Objekt 111A – ventilacioni sistem 1	Ugljik (IV) oksid (CO_2)	0,00
		Ugljik (II) oksid (CO)	10,60
		Sumpor (IV) oksid (SO_2)	12,54
		Azotni oksidi (NO_x)	32,17
Z8	Objekt 111A – ventilacioni sistem 2	Ugljik (IV) oksid (CO_2)	0,00
		Ugljik (II) oksid (CO)	35,81
		Sumpor (IV) oksid (SO_2)	8,10
		Azotni oksidi (NO_x)	18,34

4.2. Emisije u vode

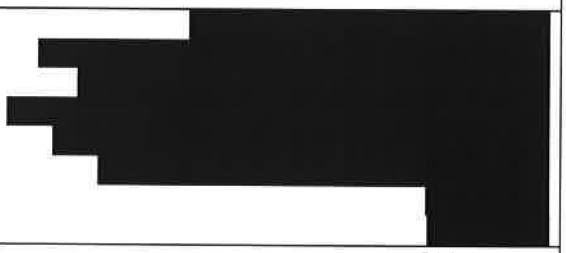
4.2.1. Emisije u površinske vode

Emisiono mjesto: V1 – objekat 606 A

Emisiono mjesto Ref. Br: (ref.br mora biti isti kao na mapi lokacije)	**V1 – objekat 606 A**
Izvor emisije:	
Lokacija :	Objekat 606 A
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu:	
Ime recipijenta (rijeka, jezero...):	Površinske vode -Podhranjenski potok
Protok recipijenta:	m^3.s-1 protok u sušnom periodu m^3.s-1 95% protok
Kapacitet prihvatanja zagađujućih materija:	kg/dan

Detalji o emisijama			
Emitovana količina			
Prosječno/dan	2,9 m^3	Maksimalno/dan	m^3

Emisiono mjesto V2 (E2) – objekat 402

Emisiono mjesto Ref. Br: (ref.br mora biti isti kao na mapi lokacije)	**V2 (E2) – objekat 402**
Izvor emisije:	
Lokacija :	Objekat 402
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu:	
Ime recipijenta (rijeka, jezero...):	Površinske vode - Podhranjenski potok
Protok recipijenta:	m^3.s-1 protok u sušnom periodu m^3.s-1 95% protok
Kapacitet prihvatanja zagađujućih materija:	kg/dan

Detalji o emisijama			
Emitovana količina			
Prosječno/dan	12 m^3	Maksimalno/dan	m^3

4.2.2. Emisije u površinske vode - Karakteristike emisija

Referentni broj emisionog mjesta: **V2 – objekat 402 (E2)** godišnji prosjek za 2024, godinu (4 mjerenja u toku godine)

Parametar	Na ispustu u recipijent				Efikasnost uređaja za prečišćavanje (%)
	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/god	
Temperatura	-	11,5	-	-	-
Boja	-	0	-	-	-
Sadržaj rastvorenog kisika	-	4,79	-	-	-
pH vrijednost	-	7,96 pH jedinica	-	-	-
Elektroprovodljivost	-	42,8	-	-	-
Ukupne suspendovane materije	-	12	-	-	-
Taložive materije	-	0	-	-	-
Hemijska potrošnja kiseonika HPK	-	806	-	-	-
Biološka potrošnja kiseonika BPK5	-	202,75	-	-	-
Nitratni azot NO3-N	-	9,54	-	-	-
Nitrati, NO3	-	42,26	-	-	-
Ukupni azot N	-	10,715	-	-	-
Hloridi, Cl^-	-	37,7	-	-	-
Sulfati, SO_4^{2-}	-	57,885	-	-	-
Test toksičnosti	-	0,65	-	-	-
Cijanidi	-	0,04	-	-	-
Olovo	-	0,03	-	-	-
Željzo	-	0,02	-	-	-
Barij	-	0,0005	-	-	-
Ukupni hrom	-	0,001	-	-	-
Hrom VI	-	2,65	-	-	-
Protok	-	11,5	-	-	-

Referentni broj emisionog mjesta: **V1 – objekat 606 A** (E1) godišnji prosjek za 2024. godinu (godišnje rađena 2 mjerenja)

Parametar	Na ispustu u recipijent				Efikasnost uređaja za prečišćavanje (%)
	Maks. prosječna vrijednost na sat (mg/l)	Maks. prosječna vrijednost na dan (mg/l)	kg/dan	kg/god	
Temperatura	-	11,25	-	-	-
Boja	-	11,25	-	-	-
Sadržaj rastvorenog kisika	-	3,035	-	-	-
pH vrijednost	-	8,2225	-	-	-
Elektroprovodljivost	-	14892,5	-	-	-
Ukupne suspendovane materije	-	35,25	-	-	-
Taložive materije	-	0,275	-	-	-
Hemijska potrošnja kiseonika HPK	-	2008	-	-	-
Biološka potrošnja kiseonika BPK5	-	557	-	-	-
Nitratni azot NO3-N	-	113,2125	-	-	-
Nitrati, NO3	-	501,515	-	-	-
Ukupni azot N	-	48,85	-	-	-
Hloridi, Cl^-	-	1801,675	-	-	-
Sulfati, $SO4^{2-}$	-	14,035	-	-	-
Test toksičnosti	-	3,95	-	-	-
Sulfati, SO_4^{2-}	-	57,885	-	-	-
Test toksičnosti	-	0,65	-	-	-
Cijanidi	-	0,04	-	-	-
Olovo	-	0,03	-	-	-
Željzo	-	0,02	-	-	-
Barij	-	0,0005	-	-	-
Ukupni hrom	-	0,001	-	-	-
Hrom VI	-	2,65	-	-	-
Protok	-	11,5	-	-	-

4.3. Ocjena emisija u vode
4.3.1. Ocjena kvaliteta površinskih voda

Mjesto vršenja monitiringa/Koordinate po DKS-u: **V1 – objekat 606 A -** [redacted]

Parametar	Rezultati			Normalni analitički opseg	Način uzimanja uzorka (automatski, ručno	Primjenjen sistem smanjenja zagađ. (filteri, itd.)
	29.2. 2024.	26.08. 2024.	Jedinica			
Temperatura	12	11,5	°C	30	Analiza rađena iz jednodnevnog kompozitnog uzorka uzetog na mjernom mjestu E1	Tehnološke otpadne vode se tretiraju na postrojenju u objektu „606 A" procesom precipitacije, evaporacije, kristalizacije i ispuštaju prečišćene vode u prirodni recipijent.
Boja	0	0	mg/l Pt	-		
Sadržaj rastvorenog kisika	4,84	4,79	mgO_2/l	-		
pH vrijednost	7,73	7,96	pH jedinica	6,5 – 9,0		
Elektroprovodljivost	23,6	42,8	µS/cm	-		
Ukupne suspendovane materije	10	12	mg/l	35		
Taložive materije	0	0	mg/l h	0,5		
Hemijska potrošnja kiseonika HPK	172	806	mgO_2/l	125		
Biološka potrošnja kiseonika BPK_5	29,5	202,75	mgO_2/l	25		
Nitratni azot NO_3-N	0,17	9,54	mg/l	10		
Nitrati, NO_3	0,75	42,26	mg/l	-		
Ukupni azot N	0,74	10,715	mg/l	15		
Hloridi, Cl^-	70,6	37,7	mg/l	3000		
Sulfati, SO_4^{2-}	59,2	57,885	mg/l	2000		
Test toksičnosti	0	0,65	mg/l	1,0		
Cijanidi	0,01	0,04	mg/l	1,0		
Olovo	0,03	0,03	mg/l	0,5		
Željzo	0,02	0,02	mg/l	0,5		
Barij	0,001	0,0005	mg/l	2		
Ukupni hrom	0,002	0,001	mg/l	5		
Hrom VI	2,5	2,65	mg/l	0,5		
Protok	12	11,5	mg/l	0,1		

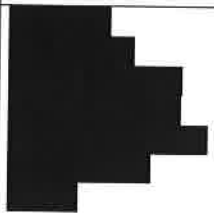
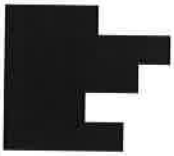
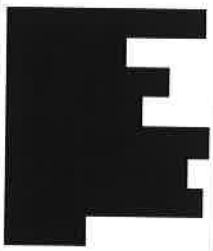
Mjesto vršenja monitiringa/Koordinate po DKS-u : **V2 – objekat 402 -** [redacted]

Parametar	Rezultati					Normalni analitički opseg	Način uzimanja uzorka (automatski, ručno	Primjenjen sistem smanjenja zagađ. (filteri, itd.)
	29.2. 2024	21.5. 2024	26.8. 2024.	26.11. 2024.	Jedinica			
Temperatura	10	12	12	11	°C	30	Analiza rađena iz jednodnevnog kompozitnog uzorka uzetog na mjernom mjestu E2	Tretman otpadnih voda vrši se prema tehnološkom uputstvu u objektu „402" procesom redukcije, neutralizacije, filter presovanje, aeracije, taloženja i ispuštanja pračišćene vode u prirodni recipijent.
Boja	2,5	25	15	2,5	mg/l Pt	-		
Sadržaj rastvorenog kisika	6,04	1,39	1,1	3,61	mgO2/l	-		
pH vrijednost	8,2	7,39	8,43	8,87	pH jedinica	6,5 – 9,0		
Elektroprovodljivost	10690	11980	13600	23300	µS/cm	-		
Ukupne suspendovane materije	27	17	29	68	mg/l	35		
Taložive materije	0,2	0,1	0,3	0,5	mg/l h	0,5		
Hemijska potrošnja kiseonika HPK	2080	1792	2880	1280	mgO2/l	125		
Biološka potrošnja kiseonika BPK5	552	516	816	344	mgO2/l	25		
Nitratni azot NO3-N	15,7	211,59	41,16	184,4	mg/l	10		
Nitrati, NO3	69,55	937,34	182,34	816,83	mg/l	-		
Ukupni azot N	28,1	40,3	56,7	70,3	mg/l	15		
Hloridi, Cl^-	1405,3	1507,2	2571	1723,2	mg/l	3000		
Sulfati, $SO4^{2-}$	5,97	11,53	21,48	17,16	mg/l	2000		
Test toksičnosti	4,1	4,6	3,6	3,5	mg/l	1,0		
Cijanidi	0,03	0,02	0,02	0,04	mg/l	1,0		
Olovo	0,05	0,07	0,09	0,15	mg/l	0,5		
Željzo	165,25	0,138	119,52	144,2	mg/l	0,5		
Barij	0,03	0,05	0,03	0,05	mg/l	2		
Ukupni hrom	0,01	0,03	0,03	0,05	mg/l	5		
Hrom VI	14	12	11	11	mg/l	0,5		
Protok	10	12	12	11	mg/l	0,1		

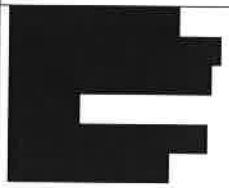
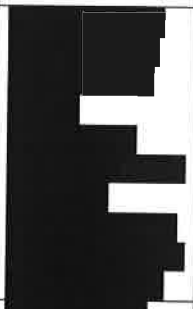
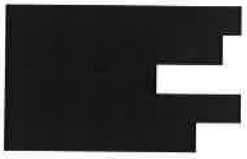
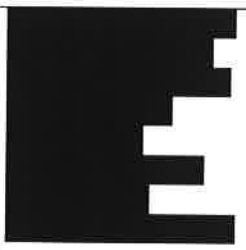
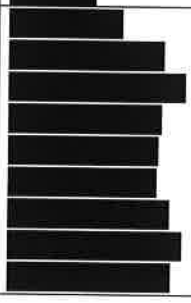
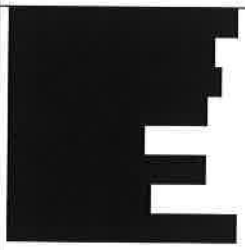
5. Upravljanje otpadom

5.1.Upravljanje opasnim otpadom

Otpadni materijal	Br. pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kateg. otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna upotreba ili recikliranje izvan lokacije	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona mjesec	m^3/ mjesec			
[redacted]	[redacted]	[redacted]			[redacted]		Zbrinjavanje preko ovlaštenih firmi. Evidentira Služba za marketing i komercijalne poslove nakon predaje na zbrinjavanje.
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]		[redacted]		Odloženi toneri su predmet prodaje. Služba za marketing i komercijalne poslove vrši povrat isporučiocima ili ovlaštenim firmama na dalje zbrinjavanje.
[redacted]	[redacted]	[redacted]			[redacted]		Ove tri vrste otpada nakon izmjene u mašinama, uređajima, pretaču se u odgovarajuću burad ili kontejnere, te predaju Službi za marketing i komercijalne poslove na povrat isporučiocima ili na dalje zbrinjavanje ovlaštenim firmama. Evidentira Služba za marketing i komercijalne poslove.
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]		[redacted]	[redacted]	
[redacted]	[redacted]	[redacted]			[redacted]	[redacted]	

							Nakon zamjene u trafo stanicama pretaču se u odgovarajuću burad, te predaju Službi za mark. i kom. poslove na povrat isporučiocima ili na dalje zbrinjavanje ovlaštenim firmama o čemu se vodi evidencija.
							Zbrinjavanje preko ovlaštenih firmi. Evidentira Služba za marketing i komercijalne poslove u posebne sveske nakon predaje na zbrinjavanje.
							Po mogućnosti uspostaviti ugovore sa proizvođačima akumulatora koji vrše reciklažu akumulatora ili sa drugim potencijalnim kupcima.
							Zbrinjavanje preko ovlaštenih firmi. Evidentira Služba za marketing i komercijalne poslove i Upravnik PIPEH-a u posebne sveske nakon predaje na zbrinjavanje.
							Zbrinjavanje preko ovlaštenih firmi. Evidentira Služba za marketing i komercijalne poslove i Upravnik PIPEH-a u posebne sveske nakon predaje na zbrinjavanje.
							Evidentira se u posebne sveske u Službi za marketing i komercijalne poslove. Zbrinjavanje na propisan način preko ovlaštenih firmi.

5.2. Upravljanje neopasnim otpadom

Otpadni materijal	Br. pod kojim se otpad vodi u Pravilniku o kateg. otpada sa listama	Primarno mjesto nastajanja	Količine		Prerada ili odlaganje na lokaciji (metoda i lokacija)	Prerada, ponovna upotreba ili recikliranje izvan lokacije	Odlaganje izvan lokacije (metoda, lokacija i ugovarač)
			Tona / mjesec	m^3 / mjesec			
							Odvoz i deponovanje šljake i prašine prikupljene iz kotlova obavlja JP za komunalne djelatnosti
							Otpad je predmet prodaje. Ugovor o prodaji nalazi se u Službi za marketing i komercijalne poslove.
							Sve vrste otpada predmet su prodaje. Ugovori i evidencija o prodaji nalaze se u Službi za marketing i komercijalne poslove.
							
							

							Otpad nastaje poslije ispitivanja gotovih proizvoda u Objektu 307-A, prikuplja se u drvene sanduke/džambo vreće.
							Otpad je predmet prodaje, Ugovori i evidencija o prodaji nalaze se u Službi za marketing i komercijalne poslove.
							Ova vrsta se tretira kao komunalni otpad. Odvoz i deponovanje obavlja JP za komunalne djelatnosti.
							Zadužena ambalaža od ulaznih proizvoda vraća se isporučiocu, a dio plastične ambalaže koji izrađuje Unis „GINEX" d.d. za potrebe pakovanja reciklira se u objektu 105-C
							Sirovina za dalje iskorištenje prema potrebama firme.

[redacted]	[redacted]	[redacted]			[redacted]		Služba za marketing i komercijalne poslove vodi evidenciju i zbrinjavanje na propisan način ili eventualnu prodaju.
[redacted]	[redacted]	[redacted]			[redacted]		Zbrinjavanje na propisan način i mogućnost eventualne prodaje.
[redacted]	[redacted]	[redacted]			[redacted]		Nije predmet prodaje. Odvoz i deponovanje obavlja JP za komunalne djelatnosti.
[redacted]	[redacted]	[redacted]			[redacted]		Odvoz i deponovanje obavlja JP za komunalne djelatnosti.

6. Opis predloženih mjera za sprečavanje ili smanjenje emisija i/ili produkcije otpada iz postrojenja

Tehnološke preventivne mjere koje je potrebno provoditi pri radu i održavanju postrojenja, radi sprječavanja proizvodnje otpada odnosno minimizirati zagađenje okoliša, podrazumijeva provođenje sljedećih aktivnosti:

- izraditi uputstvo o načinu izbora nabavke pomoćnih materijala koji su prihvatljivi sa aspekta zaštite okoliša, biorazgradive materijale
- voditi evidencije o vrstama i količini otpadnih materijala (voditi dnevnu evidenciju i pripremiti godišnji izvještaj),
- korištenje kvalitetnih pomoćnih materijala,
  iskorištenje ambalažnih i drugih materijala koji imaju mogućnost recikliranja kao i pojedinih otpadnih materijala.

U predmetnom postrojenju je potrebno voditi evidencije o količinama opasnog i neopasnog otpada na mjesečnom i godišnjem nivou.

Trenutno kompanija ima potpisane ugovore za zbrinjavanje opasnog otpada i to:

- Kemokop d.o.o. Tuzla za slijedeće kategorije otpada:
- Ambalaža onečišćena opasnim tvarima – 15 01 10*
- Otpadna ulja – 13 02 08*
- Otpadne boje i lakovi – 08 01 11*
- Uljne emulzije – 12 01 09*

- Otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne materije – 08 03 17*
- Muljevi koji sadrže opasne tvari od obrade tehnoloških voda – 19 08 13*
- Ambalaža kontaminirana opasnim tvarima (najčešće živom) – 15 01 10*

Kompanija Unis „GINEX" d.d. ima potpisan i ugovor sa kompanijom Galvanorm d.o.o. Konjic koji također preuzimaju dio opasnog i neopasnog otpada nastalog u tehnološkom procesu. Kompanija Unis „GINEX" d.d. Goražde ima sklopljene ugovore sa kompanijama METALIMEX a.s. i MEPO Trading s.r.o. o preuzimanju ostataka materijala koji se ne mogu ponovo iskoristiti u proizvodnom procesu, kao i o preuzimanju povratne ambalaže. U skladu s ugovornim obavezama, navedene kompanije organizuju transport otpada i ambalaže iz kruga postrojenja, dok je odgovornost Unis „GINEX" d.d. da osigura da otpad koji se priprema za preuzimanje bude pravilno sortiran i da nije kontaminiran drugim komponentama ili nečistoćama koje bi mogle uticati na sigurnost transporta i dalji tretman otpada. Za potrebe zbrinjavanja komunalnog otpada kompanija ima potpisan ugovor sa lokalnim komunalnim preduzeće J.K.P. 6. Mart d.o.o. Goražde. Osim toga sa istim komunalnim preduzećem imaju sklopljen ugovor o preuzimanju nekomercijalnog otpada, čiji odvoz se također plaća po fiksno određenoj cijeni i otpad se preuzima jednom sedmično.

6.1. Mjere, tehnologije i druge tehnike za sprečavanje (ili ukoliko to nije moguće), smanjenje emisija iz pogona postrojenja

Mjere i tehnologije za sprečavanje i smanjenje emisija u kompaniji Unis „GINEX" d.d. Goražde su slijedeće:
Opći pristup i principi

- Prevencija prije kontrole: prioritet daje smanjenju nastanka emisija kroz zamjenu materijala i optimizaciju procesa.
- Zatvoreni i kontrolirani sistemi: gdje je moguće, primjena zatvorenih linija i opreme koja sprječava isparavanje i rasipanje.
- Višeslojna kontrola: kombinacija tehnologija za hvatanje i uništavanje emisija, upravljačkih procedura i nadzora.
- Usaglašenost s propisima i BAT (Best Available Techniques): sve mjere uskladiti sa zakonskim obavezama i najboljim raspoloživim tehnikama.

Mjere za smanjenje emisija u zraku:
Smanjenje na izvoru

- Zamjena i redukcija upotrebe hlapivih i toksičnih supstanci — koristiti manje hlapljive ili manje toksične alternative tamo gdje je moguće i sigurno.
- Optimizacija procesa i smanjenje ispirača/otapala — prilagoditi tehnološke operacije kako bi se smanjile gubitne emisije i potrošnja otapala.
- Postavljanje jasnih procedura za čišćenje s minimalnom upotrebom otapala.
- Zatvoreni sistemi i hermetički poklopci na spremnicima i linijama gdje se javljaju isparljiva sredstva.
- Kondenzatori i recovery jedinice za povrat otapala na ispušnim linijama gdje se generiraju pare.

Inertizacija (gdje je primjenjivo i sigurno) radi smanjenja rizika iskrenja i isparavanja, uz striktne sigurnosne procedure.

Upravljanje tekućim otpadom i otpadnim vodama:

- Kompanija već ima uvedene tretmane otpadnih voda

Upravljanje čvrstim opasnim otpadom:

- Selektivno sakupljanje na izvoru (jasno označene posude za različite vrste otpada: otapala, mulj, metalni ostaci...).
- Sigurno privremeno skladištenje u kompatibilnim, zatvorenim i sekundarno zaštićenim spremnicima.
- Stepen stabilizacije/sušenja mulja prije transporta ovlaštenom operatoru kako bi se smanjio volumen i rizik.
- Evidencija i dokumentacija — vođenje evidencije (zapisi o predaji) za svaki tok otpada.

Ventilacija, lokalna aspiracija i kontrola prašine:

- Redovno održavanje i zamjena filtera prema planu održavanja.

Tehničke sigurnosne mjere i sprečavanje nesreća:

- Sistemi zadržavanja prosipanja ispod spremnika i punionica.
- Detektori curenja, VOC senzori i alarmni sistemi za ranu detekciju isparavanja ili curenja.
- Planovi za hitne intervencije i oprema za sanaciju (apsorpcijski materijal, neutralizatori).
- Redovne vježbe i obuke za interventne timove.

Operativne i organizacijske mjere:

- Standardne operativne procedure (SOP) za rukovanje hemikalijama, čišćenje opreme i pripremu otpada za predaju.
- Edukacija i certificiranje zaposlenika (rukovanje opasnim materijama, postupci za hitna reagovanja).
- Kontrola ulaznih materijala (kvaliteta sirovina) kako bi se izbjegle nepredviđene reakcije i kontaminacije.
- Digitalna evidencija otpada i emisija (baze podataka) radi izvještavanja i analize trendova.

Monitoring, izvještavanje i verifikacija:

- Stalni i/ili periodični monitoring emisija u zrak (ispusi i referentne tačke).
- Monitoring parametara otpadnih voda (parametri prema okolinskoj dozvoli).
- Indikatori za praćenje poboljšanja (npr. kg VOC/tona proizvoda; % otpada predanog ovlaštenim operatorima; broj incidenata).
- Godišnji izvještaji i revizije u skladu sa zahtjevima okolinske dozvole.

Prioriteti implementacije i okvirni rokovi (prijedlog):

- Kratkoročno (0–6 mj.): selektivno sakupljanje otpada i označavanje mjesta nastanka; osnovne obuke; potpisivanje/obnavljanje ugovora s ovlaštenim operatorima (ukoliko je potrebno); instalacija privremenih adsorbera/kondenzatora na kritičnim ispustima.
- Srednjoročno (6–18 mj.): uvođenje digitalne evidencije otpada; redovito internog monitoringa.
- Dugoročno (18–36 mj.): investicije u napredne sisteme (filtere, trajni sistemi tretmana otpadnih voda), modernizacija infrastrukture.

Odgovornosti i upravljanje:

- Uprava (menadžment): odobravanje ulaganja i resursa, politika okoliša.

- Sektor zaštite okoliša: vođenje implementacije, evidencije i izvještavanja.
- Proizvodnja/tehnički odjel: održavanje opreme.
- Vanjski partneri / ovlašteni operatori: prihvat, transport i tretman otpada prema ugovorima.

7. Granične vrijednosti

7.1. Granične vrijednosti emisije u vodu

Granične vrijednosti emisija supstanci i kvaliteta otpadnih voda (u skladu sa relevantnim propisima) koje pogoni i postrojenja ispuštaju u površinske vode pri obavljanju svoje/ih djelatnosti, Uredba o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sustave javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH", broj: 26/20, 96/20, 1/24).

Parametar	Jedinica	Granična vrijednost
Temperatura	°C	30
pH vrijednost	–	6,5 – 9,0
Ukupne suspendovane materije	mg/l	35
Taložive materije	ml/l h	0,5
HPK (KPK-Cr)	mgO2/l	125
BPK5	mgO2/l	25
Nitratni azot, NO3-N	mg/l	10
Ukupni azot, N	mg/l	15
Nitratni azot,	mg/l	10
Hloridi, Cl-	mg/l	3000
Sulfati, SO4 2-	mg/l	2000
Toksikološki biotest Daphnia magna Straus, 48h EC50	% otpadne vode u razblaženju	> 50 %
Ukupne površinski aktivne tvari (MBAS)	mg/l	1,0
Cijanidi ukupni	mg/l	0,5
Cijanidi slobodni	mg/l	0,1
Olovo, Pb	mg/l	0,5
Željezo, Fe	mg/l	2,0
Barij, Ba	mg/l	5,0
Ukupni hrom, Cr	mg/l	0,5
Hrom VI, Cr6+	mg/l	0,1
Živa, Hg	mg/l	0,01

7.3.Granične vrijednosti emisije buke

Granične vrijednosti dozvoljenog nivoa vanjske buke za razločite zone (područja), odnosno Leq dB(A) i vršni nivo L1 dB(A) za dan i noć propisani su Zakonom o zaštiti od buke („Službene novin FBiH", broj: 110/12).

Područje (zona)	Namjena područja	Najviše dozvoljeni nivo vanjske buke (dBA)		
		15 min Leq		Vršni nivo
		Dan	Noć	L1
I	Bolničko, lječilišno	45	40	60
II	Turističko, rekreacijsko, oporavilišno	50	40	65
III	Čisto stambeno, vaspitno-obrazovne i zdravstvene institucije, javne zelene i rekreacione površine	55	45	70
IV	Trgovačko, poslovno, stambeno i stambeno uz saobraćajne koridore, skladišta bez teškog transporta	60	50	75
V	Poslovno, upravno, trgovačko, zanatsko, servisno (komunalni servis)	65	60	80
VI	Industrijsko, skladišno, servisno i saobraćajno područje bez stanova	70	70	85

8. Opis planiranog monitoringa i planiranih mjera za smanjenje emisija

8.1. Monitoring emisija u zrak i mjesta uzimanja uzoraka

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka
Parametri za zrak: Ugljik (IV) oksid (CO_2) Ugljik (II) oksid (CO) Sumpor (IV) oksid (SO_2) Azotni oksidi (NO_x) Kisik (O_2) Sumporvodonik (H_2S) Udio vlage u plinovima	1 godišnje	Vertikalni - okrugli dimovodni kanali	Za mjerna mjesta 1-6 1,1,1 raspored mjernih linija, tačaka i otvora Za mjerna mjesta 7 i 8 raspored mjernih linija, tačaka i otvora je 2,5,2
Parametri za vodu: Opći parametri: protok, temperatura, boja, rastvoreni kisik, pH, elektroprovodljivost, ukupne suspendovane materije, taložive materije, Ukupni i slobodni cijanidi, barij, olovo, željezo, hrom VI, ukupni hrom, živa, hloridi, sulfati i dr. Ovi parametri trebaju biti prilagođani predmetnoj industriji. HPK, BPK5, Nitratni azot, nitrati, ukupni azot, Test toksičnosti, Daphnia magna 48h EC50, Ukupne površinski aktivne tvari (MBAS)	U objektu „402" – 4 puta godišnje i u objektu „606 A" – 2 puta godišnje	Na ispustu nakon tretmana a prije ulaska u recipijent	-

8.2. Monitoring emisija u vodu i mjesta uzimanja uzoraka

Referentni broj emisionog mjesta: V1 (E1) i V2 (E2)

V1 (E1) – postrojenje 606-A		V2 (E2) – postrojenje 402
Učestalost	2 puta godišnje	4 puta godišnje
Mjesto uzorkovanja	Okno za monitoring na izlazu iz 606-A	Okno za monitoring na izlazu iz 402
Opći parametri: protok, temperatura, boja, rastvoreni kisik, pH, elektroprovodljivost, ukupne suspendovane materije, taložive materije	x	x
HPK, BPK5	x	x
Nitratni azot, nitrati, ukupni azot	x	x
Test toksičnosti, Daphnia magna 48h EC50	x	x
Ukupne površinski aktivne tvari (MBAS)	x	x
	V1 (E1) – postrojenje 606-A	V2 (E2) – postrojenje 402
Specifični parametri iz t. 3.14 vodne dozvole:Ukupni i slobodni cijanidi, barij, olovo, željezo, hrom VI, ukupni hrom, živa, hloridi, sulfati i dr. Ovi parametri trebaju biti prilagođani predmetnoj industriji.	X	X

Učestalost monitoringa je određena vodnom dozvolom: za ispust iz postrojenja 606-A prema članu 20. i Prilogu 2, tabela 2.2 Uredbe, a za ispust iz postrojenja 402 prema članu 3. Uredbe o izmjenama i dopunama Uredbe („Sl. novine FBiH", br. 1/24). Pored općih parametara, vodna dozvola propisuje obavezno ispitivanje specifičnih parametara: ukupni i slobodni cijanidi, barij, olovo, željezo, hrom šestovalentni, ukupni hrom, živa, hloridi, sulfati i nitrati.

Referentni broj emisionog mjesta: Z1-8

Parametar	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzoraka
Objekt 610 (Z1-5) Z1- odjeljenje 1 i 2 – [redacted] Z2- odjeljenje 2 i 3 – [redacted] Z3- odjeljenje 4 - [redacted] Z4- odjeljenje 5 i 6 – [redacted] Z5- odjeljenje 1 i 5 – [redacted] Z6- Objekat 222 Z7 - Objekt 111A – ventilacioni sistem 1 Z8 - Objekt 111A – ventilacioni sistem 2	Monitoring 1 puta godišnje	Vertikalni - okrugli dimovodni kanali	Za mjerna mjesta 1-6 1,1,1 raspored mjernih linija, tačaka i otvora Za mjerna mjesta 7 i 8 raspored mjernih linija, tačaka i otvora je 2,5,2

Metoda/tehnika analize	
Parametar	Metoda
Određivanje masene koncentracije sumpordioksida (SO_2)	Karakteristike izvedbe utomatskih mjernih metoda (nedisperzivna infracrvena spektrometrija)
Određivanje masene koncentracije sumpordioksida (SO_2)	Standardna referentna metoda
Određivanje masene koncentracije oksida nitrogena (NOx)	Referentna metoda - hemiluminiscencija
Određivanje zapreminske koncentracije oksigena (O_2)	Referentna metoda -paramagnetizam
Određivanje karbonmonoksida, karbondioksida i oksigena	Karakteristike izvođenja i kalibracije automatizovanog sistema mjerenja
Određivanje masene koncentracije ugljičnog monoksida (CO)	Referentna metoda – nedisperzivna infracrvena spektrometrija
H_2S	Mjerenje koncentracije H_2S

8.3. Monitoring emisije buke i mjesta uzimanja uzoraka

Izvor	Emisiono mjesto Ref. Br	Učestalost monitoringa
Transport	MM1	1x u 3 god.
Transportna sredstva i sredstva rada	MM2	1x u 3 god.
Ventilator firme BTF - galvanizacija	MM3	1x u 3 god.
Sredstva rada iz firme Pobjeda tehnology, presa	MM4	1x u 3 god.
Objekat 101	MM5	1x u 3 god.
Završno ispitivanje – pucanj-detonator, ventilator čilera 218 B	MM6	1x u 3 god.
Ventilatori objekta 601	MM7	1x u 3 god.

9. Izvještavanje

Operater je obavezan podatke o provedenim mjerenjima emisija dostavljati Federalnom ministarstvu okoliša i turizma na način kako je to Pravilnikom o registru zagađivača ("Službene novine FBiH", broj: 82/07,11/23) član. 10., gdje je naznačeni rok za dostavu izvještaja 30.03. tekuće godine za prethodnu godinu izvještavanja. Takođe, prema Uredbi o informacionom sistemu upravljanja otpadom ("Službene novine Federacije BiH", broj: 97/18) obaveza operatera je da dostavlaljaju podatake/unose ih elektronski u Informacioni sistem otpada koji uspostavlja Fond za zaštitu okoliša Federacije BiH, link: https://fzofbih.org.ba/informacioni-sistem-upravljanja-otpadom-fbih/.

10. Period važenja dozvole

Okolinska dozvola se izdaje na period od 5 (pet) godina i važi od dana uručenja.

O b r a z l o ž e nj e

Dana 02.12.2025. godine operater UNIS „GINEX" d.d. Goražde podnio je zahtjev, broj: 01/P-3807/25 od novembra 2025 godine za izdavanje obnovljene okolinske dozvole za pogone i postrojenja za izradu i preradu eksploziva i hemikalija, izradu inicijatora i pogon za hemijsku obradu elemenata. Nakon uvida u dostavljeni zahtjev utvrđeno je da isti ne sadrži elemente u skladu sa članom 86. Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH", broj: 15/21), te je u nastavku postupka aktom, broj: UPI05/2-02-19-5-218/25 od 23.06.2026. godine Federalno ministarstvo okoliša i turizma zatražilo dopunu zahtjeva. Dana 10.07.2026. godine u Federalnom ministarstvu okoliša i turizma zaprimljena je dopuna zahtjeva za izdavanje obnovljene okolinske dozvole, broj: 14141/26 od 09.07.2026. godine. Na osnovu dostavljene dokumentacije može se utvrditi da je zahtjev sačinjen u skladu sa članom 86. Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH", broj: 15/21) i Uredbom o pogonima i postrojenjima koji mogu biti izgrađeni i pušteni u rad samo ako imaju okolinsku dozvolu („Službene novine Federacije BiH", broj: 51/21, 74/22).

Uz zahtjev za izdavanje rješenja o obnovljenoj okolinskoj dozvoli operater je dostavio sljedeću dokumentaciju u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša ("Službene novine FBiH" broj: 15/21) i čl. 86 istog:

- Izjava o istinitosti i tačnosti podataka

- administartivna taksa
- uvjerenje izdato od strane Kantonalnog poreznog ureda Goražde, broj: 13-5/1-12-12-3703-1/26 od 02.07.2026. godine
- Izvod iz planskog akta izdat od strane Grad Goražde, broj: 04-3-19-1-2842/25 od 31.07.2025. godine
- Rješenje o vodnoj dozvoli izdato od strane Agencije za vodno područje rijeke Save, broj: UP-1/21-3-40-517-4/23 od 24.01.2024. godine,
- Rješenje o prethodnoj vodnoj saglasnosti izdato od strane Agencije za vodno područje rijeke Save, broj: UP-1/21-1-40-042-4/25 od 06.03.2025. godine,
- Netehnički rezime,
- Plan upravljanja otpadom, broj: 02/P-3807/25 od 11.2025. godine
- Ugovor zaključen između UNIS „GINEX" d.d. Goražde i Javnog preduzeća za komunalne djelatnosti „6 MART" d.o.o. Goražde, broj: 33201-1/24 od 27.12.2024. godine o odvozu i deponovanju smeća,
- Ugovor zaključen između UNIS „GINEX" d.d. Goražde i Javnog preduzeća za komunalne djelatnosti „6 MART" d.o.o. Goražde, broj: 33201-2/24 od 27.12.2024. godine o odvozu i deponovanju nekomercijalnog otpada,
- Ugovor zaključen između UNIS „GINEX" d.d. Goražde i Galvanorm d.o.o. Konjic od 16.09.2025. godine, broj: 64/25 o zbrinjavanju, preuzimanju, obradi, skladištenju i zbrinjavanju opasnog/neopasnog otpada x4,
- Ugovor zaključen između UNIS „GINEX" d.d. Goražde i „KEMOKOP" d.o.o. Tuzla o preuzimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada, broj: 1754/25 od 18.09.2025. godine,
- Ugovor o kupovini zaključen između UNIS „GINEX" d.d. Goražde i Metalimex a.s. i MEPO Trading s.r.o.,
- Odluka, broj: 22043/25 od 06.11.2025. godine o imenovanju odgovorne osobe za upravljanje otpadom,
- Plan sprečavanja nesreća većih razmjera, broj: 24516/23 od 12.09.2023. godine,
- Zemljišnoknjižni izvadak, broj: 045-0-NAR-25-003 663, ZK broj: 245 izdat od strane Općinskog suda u Goraždu,
- Zemljišnoknjižni izvadak, broj: 045-0-NAR-25-003 666, ZK broj: 8508, izdat od strane Općinskog suda u Goraždu,
- Zemljišnoknjižni izvadak, broj: 045-0-NAR-25-003 667, ZK broj: 92, izdat od strane Općinskog suda u Goraždu,
- Zemljišnoknjižni izvadak, broj: 045-0-NAR-25-003 662, ZK broj: 239, izdat od strane Općinskog suda u Goraždu,
- Zemljišnoknjižni izvadak, broj: 045-0-NAR-25-003 665, ZK broj: 3234 i teretni list, izdat od strane Općinskog suda u Goraždu,
- Zemljišnoknjižni izvadak, broj: 045-0-NAR-25-003 664, ZK broj: 3233 i teretni list, izdat od strane Općinskog suda u Goraždu,
- Pojedovni list 93, broj: 07-26-1-1542/25-2 od 10.10.2025. godine izdat od Grada Goražda,
- Pojedovni list 3756, broj: 07-26-1-1541/25-2 od 10.10.2025. godine izdat od Grada Goražda,
- Pojedovni list 3269, broj: 07-26-1-1540/25-2 od 10.10.2025. godine izdat od Grada Goražda,
- Pojedovni list 3268, broj: 07-26-1-1539/25-2 od 10.10.2025. godine izdat od Grada Goražda,
- Rješenje kojim se odobrava upotreba investicionog objekta A-28, broj: 05/IV-360-17/83 od 05.09.1985. godine izdato od strane Skupštine Opštine Goražde,

- Rješenje kojim se odobrava upotreba investicionog objekta A-29, A-30,A-31, A-33, A-34, broj: 05/IV-360-52/82 od 08.01.1983. godine izdato od strane Skupštine Opštine Goražde,
- Rješenje kojim se odobrava upotreba objekta vodna stanica, broj: Pov 2/3/72 od 18.05.1972. godine izdato od strane Republičkog sekretarijata za zdravstvo i socijalnu politiku,
- Rješenje kojim se odobrava upotreba investicionog objekta 308, broj: 03/5-360-58/78 od 22.11.1979. godine izdato od strane Skupštine Opštine Goražde,
- Rješenje kojim se odobrava gradnja i upotreba objekta „Opitne", broj: 03/5-351-248/72 od 28.12.1972. godine,
- Rješenje kojim se dozvoljava upotreba objekata: Bajceraj, Barijum hromat, Objekat unuištenja škarta, objekat dogradnja garaža, Nadstrešnica žice, Magacin repro materijala , Bunar i cjevovod sa lakomicom i objekat Mješnica, broj: 03/5-1802/1-71 od 08.02.1972. godine,
- Rješenje kojim se dozvoljava upotreba objekata: Trafo stanice 2x40 KVA i Telefonske centrale,
- Rješenje kojim se odobrava izgradnja objekata i to: Trafo stanice 2x40 KVA i Telefons ke centrale, broj: 03/5-360-17/75 od 08.07.1975. godine izdato od strane Skupštine Opštine Goražde,
- Rješenje o odobrenju za upotrebu objekat „212 A", broj: UPI/03-23-2-178/11 od 28.09.2011. godine izdato od strane Federalnog ministarstva prostornog uređenja,
- Rješenje kojim se odobrava upotreba objekta 606 A, izdato od strane Ministartva za Urbanizam, prostorno uređenje i zaštitu okoline ZDK-a, broj: UP-1:09-19-8/24 od 06.05.2024. godine,
- Rješenje o izdavanju dozvole kojom se dozvoljava upotrebas objekta 712, izdata od strane Grada Goražda, broj: 04-4-19-2-521/23 od 05.10.2023. godine,
- Rješenje o odobravanju upotrebe objekta interne oznake 129, broj: 04-1-23-2-215/17 od 13.03.2017. godine izdato od strane Općine Goražde,
- Rješenje o odobrenju objekta 214, broj: 04-1-23-2-153/17 od 22.02.2017. godine izdato od strane Općine Goražde,
-Rješenje kojim se odobrava upotreba objekta 606, broj: 04-1-23-2-2985/14 od 26.11.2014. godine izdato od strane Općine Goražde,
- Rješenje kojim se daje odobrenje za upotrebu objekta 402, broj: UP-1:09-23-25/13 od 06.10.2015. godine,
- Rješenje kojim se dozvoljava upotreba pomoćnog objekta 402-A, broj: 04-1-23-2-3170/14 od 16.01.2015. godine izdato od strane Općine Goražde,
- Rješenje kojim se dozvoljava upotreba pomoćnog objekta 610-A, broj: 04-1-23-2-783/15 od 15.04.2015. godine izdato od strane Općine Goražde,
- Rješenje kojim se dozvoljava upotreba objekta trafostanice, broj: 04-1-23-2-1968/15 od 08.10.2015. godine izdato od strane Općine Goražde,
- Rješenje kojim se dozvoljava upotreba objekta 222, broj: 04-1-23-2-1826/16 od 06.12.2016. godine izdato od strane Općine Goražde,
- Rješenje kojim se dozvoljava upotreba objekta 213, broj: 04-1-23-2-2609/15 od 25.01.2016. godine izdato od strane Općine Goražde,
- Rješenje kojim se dozvoljava upotreba objekta 205, broj: 04-1-23-2-2997/14 od 18.12.2014. godine izdato od strane Općine Goražde,
- Rješenje kojim se odobrava upotreba objekta „Kotlovnica-hemijska priprema vode" izdato od strane Republičkog sekreterijata za zdravstvo i socijalnu politiku, broj: Pov 2/1-72 od 18.05.1972. godine,
- Rješenje kojim se dozvoljava upotreba objekta Kotlovnica, broj: 03/x-360-2/85 od

19.02.1985. godine izdato od strane Skupštine Opštine Goražde,
- Rješenje kojim se odobrava upotreba objekata: 114, 115, 117 i 119 – Magacin Repromaterijala, broj: 06-53-506/72 od 18.05.1972. gopdine izdato od strane Rebubličkog sekretarijata za zdravstvo i socijalnu politiku,
- Rješenje kojim s eodobrava upotreba objekta „Kompresorska stanica", broj: 05/IV-360-41/81 od 16.12.1982. godine izdato od strane Skuštine Opštine Goražde,
- Rješenje kojim se odobrava upotreba izgrađenih investicioonih objekata, broj: 05/IV-360-9/81 od 13.09.1983. godine izdato od strane Skupštine Opštine Goražde,
- Rješenje kojim se dozvoljava upotreba objekta 703-B, broj: 05/IV-360-1/83 od 25.01.1984. godine izdato od strane Skupštine Opštine Goražde,
- Rješenje kojim se dozvoljava upotreba objekta 02-18, broj: 05/IV-360-48/81 od 23.11.1982. godine izdato od strane Skupštine Opštine Goražde,
- Rješenje kojim se odobrava upotreba investicionog objekta trafostanice, broj: 03/IX-360-26/87 od 08.12.1987. godine izdato od strane Skupštine Opštine Goražde,
- Dozvola za upotrebu za zgradu za topljenje, zgrada za letovanje sanduka i put u krugu EU, od 15.01.1958. godine,
- Rješenje kojim se daje odobrenje za upotrebu objekta Restoran pirotehnike i Vešeraj, broj: 03/5-351-311/73 od 15.03.1974. godine izdato od strane Skupštine Opštine Goražde,
- Rješenje kojim se dozvoljava upotreba objekta 0-614, broj: 05/IV-360-23/82 od 23.09.1982. godine izdato od strane Skupštine Opštine Goražde,
- Certifikat ISO 9001:2015,
- Certifikat ISO14001:2015,
- Certifikat ISO 45001:2018,
- Izvještaj o mjerenju emisije zagađujućih materija u zrak, broj: 6-285-2547/25 od 08.04.2025. godine, mjerenja vršio TQM d.o.o. Lukavac,
- Izvještaj o mjerenju emisije zagađujućih materija u zrak, broj: 6-323-3484/24 od 24.05.2024. godine, mjerenja vršio TQM d.o.o. Lukavac,
- Izvještaj o mjerenju emisije zagađujućih materija u zrak, broj: 6-331-2833/23 od 19.05.2023. godine, mjerenja vršio TQM d.o.o. Lukavac,
- Izvještaj o mjerenju emisije zagađujućih materija u zrak, broj: 6-357-2710/22 od 28.06.2022. godine, mjerenja vršio TQM d.o.o. Lukavac,
- Izvještaj o mjerenju emisije zagađujućih materija u zrak, broj: 6-308-2195/20 od 08.07.2020. godine, mjerenja vršio TQM d.o.o. Lukavac,
- Izvještaj o mjerenju emisije zagađujućih materija u zrak, broj: 6-399-2382/21 od 14.07.2021. godine, mjerenja vršio TQM d.o.o. Lukavac,
- Izvještaj o mjerenju emisije zagađujućih materija u zrak, broj: 6-285-2547/25 od 08.04.2025. godine, mjerenja vršio TQM d.o.o. Lukavac
- Godišnji izvještaj o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda proizvodnog objekta UNIS „GINEX" d.d. Goražde za 2021. godine, broj: GI-69/22, mjerenja vršio „Inspekt RGH" d.o.o. Sarajevo
- Godišnji izvještaj o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda proizvodnog objekta UNIS „GINEX" d.d. Goražde za 2024. godinu, broj: GI-28/25, mjerenja vršio „Inspekt RGH" d.o.o. Sarajevo,
- Izvještaj o utvrđivanju tereta zagađenja otpadnih voda izraženog preko EBS-a, broj: 7-115-1379/24 od 15.03.2024. godine, mjerenja vršio TQM d.o.o. Lukavac,
- Izvještaj o utvrđivanju tereta zagađenja otpadnih voda izraženog preko EBS-a, broj: 7-115-1379/24 od 15.03.2024. godine, mjerenja vršio TQM d.o.o. Lukavac,
- Izvještaj o utvrđivanju tereta zagađenja otpadnih voda izraženog preko EBS-a, broj: 7-115-1379/24 od 15.03.2024. godine, mjerenja vršio TQM d.o.o. Lukavac,

- Godišnji izvještaj o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda proizvodnog objekta UNIS „GINEX“ d.d. Goražde za 2023. godinu, broj: GI-22/24, mjerenja vršio „Inspekt RGH“ d.o.o. Sarajevo,
- Godišnji izvještaj o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda proizvodnog objekta UNIS „GINEX“ d.d. Goražde za 2022. godinu, broj: GI-24/23, mjerenja vršio „Inspekt RGH“ d.o.o. Sarajevo,
- Godišnji izvještaj o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda proizvodnog objekta UNIS „GINEX“ d.d. Goražde za 2021. godinu, broj: GI-69/22, mjerenja vršio „Inspekt RGH“ d.o.o. Sarajevo,
- Izvještaj o mjerenju nivoa okolinske buke, broj: 6-284-2539/25 od 08.04.2025. godine, mjerenje vršio TQM d.o.o. Lukavac,
- Izvještaj o mjerenju nivoa okolinske buke, broj: 6-322-3482/24 od 23.05.2024. godine, mjerenje vršio TQM d.o.o. Lukavac,
- Izvještaj o mjerenju nivoa okolinske buke, broj: 6-332-2834/23 od 19.05.2023. godine, mjerenje vršio TQM d.o.o. Lukavac,
- Izvještaj o mjerenju nivoa okolinske buke, broj: 6-379-2715/22 od 28.06.2022. godine, mjerenje vršio TQM d.o.o. Lukavac,
- Izvještaj o mjerenju nivoa okolinske buke, broj: 6-416-2287/21 od 02.07.2021. godine, mjerenje vršio TQM d.o.o. Lukavac i
- Izvještaj o mjerenju nivoa okolinske buke, broj: 6-309-2218/20 od 09.07.2020. godine, mjerenje vršio TQM d.o.o. Lukavac

Pravni osnov za izdavanje rješenja o okolinskoj dozvoli sadržan je u Poglavlju X. Zakona o zaštiti okoliša (“Službene novine FBiH” broj: 15/21) i na osnovu Priloga I Uredbe kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolinsku dozvolu (“Službene novine FBiH”, broj: 51/21, 74/22) pod tačkom 4.6. (Prilog I) „Hemijska postrojenja za proizvodnju eksploziva”, gdje pripada navedena aktivnost operatera, kao i u skladu sa članom. 4. stav (1) Uredbe kojom se utvrđuju pogni i postrojenja koja moraju imati okolinsku dozvolu („Službene novine FBiH“, broj: 51/21, 74/22).

Ministarstvo je poduzelo radnje u cilju obavještavanja javnosti o podnesenom zahtjevu za izdavanje okolinske dozvole, u skladu sa članom. 40., a u vezi članom. 88. Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, broj: 15/21) osiguralo učešće javnosti u predmetnom postupku. U cilju osiguranja učešća javnosti u postupku poduzete su slijedeće radnje:
Objavom na internet stranici Federalnog ministarstva okoliša i turizma od 21.07.2026. godine javnost je informisana o podnesenom zahtjevu za izdavanje obnovljene okolinske dozvole. U istoj obavijesti navedeno je da se javni uvid u Zahtjev za izdavanje rješenja o okolinskoj dozvoli može izvršiti u prostorijama Ministarstva kao i na web stranici ministarstva www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/javne-rasprave-i-javni-uvidi uz pouku da se primjedbe na Zahtjev za izdavanje okolinske dozvole mogu dostaviti u pisanoj formi u roku od 30 dana od dana javnog objavljivanja na adresu Federalnog ministarstva okoliša i turizma. Dopisom od 21.07.2025. godine o podnesenom zahtjevu obavještena je Grad Goražde (MZ i NVO putem grada) i Ministarstvo za urbanizam, prostorno uređenje i zaštitu okoline Bosansko-podrinjskog kantona.

U zakonskom roku od 30 dana nisu zaprimljene primjedbe niti sugestije od zainteresovanih strana.
U svrhu ocjene poštivanja mjera iz prethodne okolinske dozvole, Federalno ministartsvo okoliša i turizma je aktom, broj: UPI05/2-02-19-5-218/25 od 22.06.2026. godine zatražilo

dostavu Izvještaja o obavljenim inspekcijskim nadzorima kod operatera UNIS „GINEX" d.d. Goražde.

Aktom, broj: 10-19-7-04497/2026 od 29.06.2026. godine Federalna uprava za inspekcijske poslove je Federalnom ministasrtvu okoliša i turizma dostavila podatke o provedenom inspekcijskom nadzoru, broj: UP1-10-19-3-00104/2023-1005-P-1005-2-P od 17.10.2023. godine, prema kojem operater provodi i poštuje mjere iz okolinske dozvole.
Federalno ministarstvo okoliša i turizma je u nastavku postupka obnove okolinske dozvole provelo radnje na obavještavanju javnosti o pokretanju postupka obnove okolinske dozvole na web stranici Federalnog ministarstva okoliša i turizma objavilo nacrt predmetnog Rješenja od_____ u skladu sa članom 88. stav (5) i (6) Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH", broj: 15/21), gdje je zainteresiranoj javnosti ostavljen rok od 8 dana za dostavu primjedbi, sugestija i komentara. Prilikom objave nacrta predmetnog rješenja, Federalno ministasrtvo okoliša i turizma je donijelo Zaključak o isključenju javnosti iz uvida u strogo povjerljive dijelove rješenja, broj: UPI05/2-02-19-5-218/25 od 06.10.2026. godine u skladu sa Zakonom o zaštiti ličnih podataka („Službeni glasnik BiH", broj: 54/05, 12/099).

Nakon isteka zakonskog roka od 8 dana za dostavu primjedbi na nacrt rješenja o okolinskoj dozvoli, jesu/nisu zaprimljene primjedbe, sugestije i komentari na isti od strane zainteresovane javnosti.

Federalno ministarstvo je nakon provedenog postupka ocjenilo da su ispunjeni uslovi za izdavanje obnovljene okolinske dozvole operateru UNIS „GINEX" d.d. Goražde u skladu sa odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH", broj: 15/21), Uredbe kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolinsku dozvolu („Službene novine Federacije BiH" broj: 51/21 i 74/22) a u vezi sa članom 200. Zakona o upravnom postupku („Službene novine Federacije BiH", broj: 2/98, 48/99 i 61/22).

U skladu sa Zakonom o federalnim upravnim taksama i tarifi federalnih upravnih taksi („Službene novine FBiH", br: 43/13) Traife federalnih upravnih pristojbi – 14 Takse iz oblasti okoliša tarifni broj 57. tačka 4. podnositelj zahtjeva je uplatio 250,00 KM na budžetski račun Federacije Bosne i Hercegovine broj: 1020500000106698 otvoren kod UNION BANKE d.d. Sarajevo.

Pouka o pravnom lijeku: Ovo rješenje je konačno i protiv njega nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe kod Kantonalnog suda u Sarajevu u roku od 30 dana od dana prijema rješenja.

MINISTRICA

dr.sc. Nasiha Pozder

Dostavljeno:
- UNIS „GINEX" d.d. Goražde
  ul.Višegradska bb, 73000 Goražde,
- Federalna uprava za insopekcijske poslove
  Ul. Fehima ef. Čurčića 6, 71000 Sarajevo
- Grad Goražde, ul. M. Tita 2, 73000 Goražde
- Ministarstvo za urbanizam, prostorno uređenje i zaštitu okoline
  Bosansko-podrinjskog kantona,
  ul. 1. slavne višegradske brigade 2a
- sektor
- a/a

Akt pripremio Jasmin Mehmedović
Akt pregledao Mirjana Kovač
Akt pregledao Muvedet Šišić