

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:

RJEŠENJE

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:



Objekat 205:

Objekat 204:

Objekat 203:

Objekat 416: [REDACTED]

[illegible]

[REDACTED]

Objekat 413:

[REDACTED]

Objekat 412:

[REDACTED]

Objekat 417:

[REDACTED]

Objekat 410:

[REDACTED]

[REDACTED]

Objekat 409:

[REDACTED]

[REDACTED]

Objekat 404: [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Objekat 403: [REDACTED]

Objekat 201: [REDACTED]

Objekat 606: [REDACTED]

[REDACTED]

Objekat 401: [REDACTED]

[REDACTED]

Objekat 503: [REDACTED]

[REDACTED]

Objekat 222: [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Objekat 501:

[REDACTED]

[REDACTED]

Objekat 610:

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Objekat 610 – A: [REDACTED]

Objekat 605 i 604: [REDACTED]

Objekat 614: [REDACTED]

Objekat 601: [REDACTED]

[REDACTED]

[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]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Objekt 312: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Objekt 312-A: [REDACTED]
[REDACTED]

Objekt 313: [REDACTED]
[REDACTED]

Objekt 314: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Objekt A-28: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Objekt A-29: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Objekt A30: [REDACTED]
[REDACTED]

Objekt A-31:

[illegible][illegible]

Objekt 411: _____

[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]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

Objekt 111 C:

[REDACTED]

Objekt 150:

[REDACTED]

2.5. Pogon za Eenergetiku i održavanje sredstava

[REDACTED]

2.5. Služba za kvalitet

Služba za kvalitet sa pripadajućim objektima:

Objekt 307 A:

[REDACTED]

[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

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]

[REDACTED]

Objekt 120 A: [REDACTED]

Objekt 120 C: [REDACTED]

Objekt 116 A: [REDACTED]

Objekt 201: [REDACTED]

Objekat 216:

Objekat 104 C:

Objekat 120 F:

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 osjetljivosti $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
			- 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	-
			- bezbojan gas - bez mirisa - blago kiselog ukusa - gušći od zraka - nastaje sagorijevanjem organskih materijala i disanjem	1 830 – 18 300	-
			Bijela praškasta supstanca rastvorljiva u vodi.	1 000–2 000	-
			Bezbojni inertni gas.	1 800–2 000	-
			Bijeli praškasti, slabo rastvorljiv oksid metala.	1 000–1 500	-
			Viskozna, žuto-smeđa tečnost biljnog porijekla.	500–1 000	-
			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 kapsle	Za duplex i det.kapsle			
1.				I						
2.				I						
3.				I	I	I	I			
4.				I	I	I	I			
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.										

62.										
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	%
-	-	-	-		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		-	-

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 CO₂ 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:	
Opis:	-
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	
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	°C(max)	°C(min)	14.20 °C (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:	
Opis:	-
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	
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	°C(max)	°C(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:	
Opis:	
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	
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	°C(max)	°C(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:	
Opis:	
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	
Detalji o dimnjaku Dijametar: Visina (m):	Vertikalni – okrugli dimovodni kanal 0,20 m 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	°C(max)	°C(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:	
Opis:	
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	

Detalji o dimnjaku	Vertikalni – okrugli dimovodni kanal 0,25 m
Dijametar:	
Visina (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	°C(max)	°C(min)	22.25°C (sr.vrijednost)
Zapreminski izrazi su dati kao: " suho " vlažno			

Z6- Objekt 222

Emisiono mjesto Ref. Br:	Z6- Objekt 222
Izvor emisije:	
Opis:	
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	
Detalji o dimnjaku	Vertikalni – okrugli dimovodni kanal 0,25 m
Dijametar:	
Visina (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	°C(max)	°C(min)	18.15°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:	
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu	
Detalji o dimnjaku	Vertikalni – okrugli dimovodni kanal 0,60 m
Dijametar:	
Visina (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	°C(max)	°C(min)	17.95 °C (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:			
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu			
Detalji o dimnjaku	Vertikalni – okrugli dimovodni kanal 0,60 m		
Dijametar:			
Visina (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	°C(max)	°C(min)	16.55°C (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:			
Koordinate po državnom koordinatnom sistemu			
Detalji o dimnjaku	Vertikalni – okrugli dimovodni kanal 0,60 m		
Dijametar:			
Visina (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	°C(max)	°C(min)	16.55°C (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 –

Parametar	Kod ispuštanja					
	mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Prosjeak	Max	Prosjeak	Max	Prosjeak	Max
Ugljik (IV) oksid (CO ₂)	52,55	/	/	/	/	/
Ugljik (II) oksid (CO)	21,99	/	/	/	/	/
Sumpor (IV) oksid (SO ₂)	16,86	/	/	/	/	/
Azotni oksidi (NO _x)	/	/	/	/	/	/
Kisik (O ₂)	/	/	/	/	/	/
Akrlonitril (C ₃ H ₃ N)	0,23	/	/	/	/	/
Anilin (C ₆ H ₅ NH ₂)	/	/	/	/	/	/
Krezol (C ₇ H ₈ O)	9,90	/	/	/	/	/
Di-etilamin (C ₄ H ₁₁ N)	12,28	/	/	/	/	/
Di-metilamin (C ₂ H ₂ N)	0,21	/	/	/	/	/
Hidrazin (N ₂ H ₄)	0,45	/	/	/	/	/
Sumporvodoniak (H ₂ S)	0,10	/	/	/	/	/
Ugljik disulfid (CS ₂)	/	/	/	/	/	/
Azot suboksid (N ₂ O)	/	/	/	/	/	/
Udio vlage u plinovima	20,33	/	/	/	/	/
Amonijak (NH ₃)	52,55	/	/	/	/	/

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

Parametar	Kod ispuštanja					
	mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Prosjeak	Max	Prosjeak	Max	Prosjeak	Max
Ugljik (IV) oksid (CO ₂)	0,00	/	/	/	/	/
Ugljik (II) oksid (CO)	50,07	/	/	/	/	/
Sumpor (IV) oksid (SO ₂)	6,66	/	/	/	/	/
Azotni oksidi (NO _x)	17,50	/	/	/	/	/
Kisik (O ₂)	0,00	/	/	/	/	/
Akrlonitril (C ₃ H ₃ N)	0,00	/	/	/	/	/
Anilin (C ₆ H ₅ NH ₂)	0,25	/	/	/	/	/
Krezol (C ₇ H ₈ O)	0,00	/	/	/	/	/
Di-etilamin (C ₄ H ₁₁ N)	7,74	/	/	/	/	/
Di-metilamin (C ₂ H ₂ N)	9,36	/	/	/	/	/
Hidrazin (N ₂ H ₄)	0,42	/	/	/	/	/
Sumporvodoniak (H ₂ S)	0,93	/	/	/	/	/
Ugljik disulfid (CS ₂)	0,00	/	/	/	/	/
Azot suboksid (N ₂ O)	0,00	/	/	/	/	/
Udio vlage u plinovima	0,00	/	/	/	/	/
Amonijak (NH ₃)	22,65	/	/	/	/	/

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

Parametar	Kod ispuštanja					
	mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Prosjeak	Max	Prosjeak	Max	Prosjeak	Max
Ugljik (IV) oksid (CO ₂)	0,00	/	/	/	/	/
Ugljik (II) oksid (CO)	49,35	/	/	/	/	/
Sumpor (IV) oksid (SO ₂)	2,76	/	/	/	/	/
Azotni oksidi (NO _x)	42,36	/	/	/	/	/
Kisik (O ₂)	0,00	/	/	/	/	/
Akrlonitril (C ₃ H ₃ N)	0,00	/	/	/	/	/
Anilin (C ₆ H ₅ NH ₂)	0,00	/	/	/	/	/
Krezol (C ₇ H ₈ O)	0,00	/	/	/	/	/
Di-etilamin (C ₄ H ₁₁ N)	4,44	/	/	/	/	/
Di-metilamin (C ₂ H ₂ N)	6,97	/	/	/	/	/
Hidrazin (N ₂ H ₄)	0,56	/	/	/	/	/
Sumporvodoniak (H ₂ S)	1,48	/	/	/	/	/
Ugljik disulfid (CS ₂)	0,03	/	/	/	/	/
Azot suboksid (N ₂ O)	0,00	/	/	/	/	/
Udio vlage u plinovima	0,00	/	/	/	/	/
Amonijak (NH ₃)	19,46	/	/	/	/	/

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

Parametar	Kod ispuštanja					
	mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Prosjeak	Max	Prosjeak	Max	Prosjeak	Max
Ugljik (IV) oksid (CO ₂)	0,00	/	/	/	/	/
Ugljik (II) oksid (CO)	54,30	/	/	/	/	/
Sumpor (IV) oksid (SO ₂)	2,73	/	/	/	/	/
Azotni oksidi (NO _x)	35,89	/	/	/	/	/
Kisik (O ₂)	0,00	/	/	/	/	/
Akrlonitril (C ₃ H ₃ N)	0,00	/	/	/	/	/
Anilin (C ₆ H ₅ NH ₂)	0,00	/	/	/	/	/
Krezol (C ₇ H ₈ O)	0,00	/	/	/	/	/
Di-etilamin (C ₄ H ₁₁ N)	4,22	/	/	/	/	/
Di-metilamin (C ₂ H ₂ N)	10,10	/	/	/	/	/
Hidrazin (N ₂ H ₄)	0,43	/	/	/	/	/
Sumporvodoniak (H ₂ S)	2,04	/	/	/	/	/
Ugljik disulfid (CS ₂)	0,00	/	/	/	/	/
Azot suboksid (N ₂ O)	0,00	/	/	/	/	/
Udio vlage u plinovima	0,00	/	/	/	/	/
Amonijak (NH ₃)	22,05	/	/	/	/	/

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

Parametar	Kod ispuštanja					
	mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Prosjeak	Max	Prosjeak	Max	Prosjeak	Max
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	/	/	/	/	/
Akrlonitril (C ₃ H ₃ N)	0,00	/	/	/	/	/
Anilin (C ₆ H ₅ NH ₂)	0,00	/	/	/	/	/
Krezol (C ₇ H ₈ O)	0,08	/	/	/	/	/
Di-etilamin (C ₄ H ₁₁ N)	3,54	/	/	/	/	/
Di-metilamin (C ₂ H ₂ N)	3,61	/	/	/	/	/
Hidrazin (N ₂ H ₄)	0,62	/	/	/	/	/
Sumporvodoniak (H ₂ S)	3,06	/	/	/	/	/
Ugljik disulfid (CS ₂)	5,17	/	/	/	/	/
Azot suboksid (N ₂ O)	0,00	/	/	/	/	/
Udio vlage u plinovima	0,00	/	/	/	/	/
Amonijak (NH ₃)	4,19	/	/	/	/	/

Referentni broj emisionog mjesta: Z6 - Objekt 222 –proizvodnja

Parametar	Kod ispuštanja					
	mg/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Prosjeak	Max	Prosjeak	Max	Prosjeak	Max
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	/	/	/	/	/
Akrlonitril (C ₃ H ₃ N)	0,00	/	/	/	/	/
Anilin (C ₆ H ₅ NH ₂)	0,00	/	/	/	/	/
Krezol (C ₇ H ₈ O)	0,00	/	/	/	/	/
Di-etilamin (C ₄ H ₁₁ N)	0,62	/	/	/	/	/
Di-metilamin (C ₂ H ₂ N)	1,97	/	/	/	/	/
Hidrazin (N ₂ H ₄)	0,09	/	/	/	/	/
Sumporvodoniak (H ₂ S)	0,24	/	/	/	/	/
Ugljik disulfid (CS ₂)	0,00	/	/	/	/	/
Azot suboksid (N ₂ O)	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/Nm ³		kg/h.		kg/god	
	Prosjeak	Max	Prosjeak	Max	Prosjeak	Max
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	/	/	/	/	/
Kisik (O ₂)	0,00	/	/	/	/	/
Akrilonitril (C ₃ H ₃ N)	0,00	/	/	/	/	/
Anilin (C ₆ H ₅ NH ₂)	0,00	/	/	/	/	/
Krezol (C ₇ H ₈ O)	0,00	/	/	/	/	/
Di-etilamin (C ₄ H ₁₁ N)	0,00	/	/	/	/	/
Di-metilamin (C ₂ H ₂ N)	0,00	/	/	/	/	/
Hidrazin (N ₂ H ₄)	0,00	/	/	/	/	/
Sumporvodonik (H ₂ S)	0,00	/	/	/	/	/
Ugljik disulfid (CS ₂)	0,00	/	/	/	/	/
Azot suboksid (N ₂ O)	0,00	/	/	/	/	/
Udio vlage u plinovima	0,00	/	/	/	/	/

4.1.3. Ocjena emisija u zrak

Referentni broj emisionog mjesta: prosjek 2020-2025

Emisiono mjesto	Opis	Detalji emisije	
Referentni brojevi		Parametar	mg/Nm ³ (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 (NO _x)	/
		Kisik (O ₂)	/
		Akrilonitril (C ₃ H ₃ N)	0,23
		Anilin (C ₆ H ₅ NH ₂)	/
		Krezol (C ₇ H ₈ O)	9,90
		Di-etilamin (C ₄ H ₁₁ N)	12,28
		Di-metilamin (C ₂ H ₂ N)	0,21
		Hidrazin (N ₂ H ₄)	0,45
		Sumporvodonik (H ₂ S)	0,10
		Ugljik disulfid (CS ₂)	/
		Azot suboksid (N ₂ O)	/
		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 (NO _x)	17,50
		Kisik (O ₂)	0,00

Z2	Objekt 610 – odjeljenje 2 i 3 – [REDACTED]	Akrilonitril (C ₃ H ₃ N)	0,00
		Anilin (C ₆ H ₅ NH ₂)	0,25
		Krezol (C ₇ H ₈ O)	0,00
		Di-etilamin (C ₄ H ₁₁ N)	7,74
		Di-metilamin (C ₂ H ₂ N)	9,36
		Hidrazin (N ₂ H ₄)	0,42
		Sumporvodoni (H ₂ S)	0,93
		Ugljik disulfid (CS ₂)	0,00
		Azot suboksid (N ₂ O)	0,00
		Udio vlage u plinovima	0,00
		Amonijak (NH ₃)	22,65
Z3	Objekt 610 – odjeljenje 4 – [REDACTED]	Ugljik (IV) oksid (CO ₂)	0,00
		Ugljik (II) oksid (CO)	49,35
		Sumpor (IV) oksid (SO ₂)	2,76
		Azotni oksidi (NO _x)	42,36
		Kisik (O ₂)	0,00
		Akrilonitril (C ₃ H ₃ N)	0,00
		Anilin (C ₆ H ₅ NH ₂)	0,00
		Krezol (C ₇ H ₈ O)	0,00
		Di-etilamin (C ₄ H ₁₁ N)	4,44
		Di-metilamin (C ₂ H ₂ N)	6,97
		Hidrazin (N ₂ H ₄)	0,56
		Sumporvodoni (H ₂ S)	1,48
		Ugljik disulfid (CS ₂)	0,03
		Azot suboksid (N ₂ O)	0,00
		Udio vlage u plinovima	0,00
		Amonijak (NH ₃)	19,46
Z4	Objekt 610 – odjeljenje 5 i 6 – [REDACTED]	Ugljik (IV) oksid (CO ₂)	0,00
		Ugljik (II) oksid (CO)	54,30
		Sumpor (IV) oksid (SO ₂)	2,73
		Azotni oksidi (NO _x)	35,89
		Kisik (O ₂)	0,00
		Akrilonitril (C ₃ H ₃ N)	0,00
		Anilin (C ₆ H ₅ NH ₂)	0,00
		Krezol (C ₇ H ₈ O)	0,00
		Di-etilamin (C ₄ H ₁₁ N)	4,22
		Di-metilamin (C ₂ H ₂ N)	10,10
		Hidrazin (N ₂ H ₄)	0,43
		Sumporvodoni (H ₂ S)	2,04
		Ugljik disulfid (CS ₂)	0,00
		Azot suboksid (N ₂ O)	0,00
		Udio vlage u plinovima	0,00
		Amonijak (NH ₃)	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
		Akrlonitril (C ₃ H ₃ N)	0,00
		Anilin (C ₆ H ₅ NH ₂)	0,00
		Krezol (C ₇ H ₈ O)	0,08
		Di-etilamin (C ₄ H ₁₁ N)	3,54
		Di-metilamin (C ₂ H ₂ N)	3,61
		Hidrazin (N ₂ H ₄)	0,62
		Sumporvodoni (H ₂ S)	3,06
		Ugljik disulfid (CS ₂)	5,17
		Azot suboksid (N ₂ O)	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
		Akrlonitril (C ₃ H ₃ N)	0,00
		Anilin (C ₆ H ₅ NH ₂)	0,00
		Krezol (C ₇ H ₈ O)	0,00
		Di-etilamin (C ₄ H ₁₁ N)	0,62
		Di-metilamin (C ₂ H ₂ N)	1,97
		Hidrazin (N ₂ H ₄)	0,09
		Sumporvodoni (H ₂ S)	0,24
		Ugljik disulfid (CS ₂)	0,00
		Azot suboksid (N ₂ O)	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

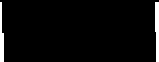
4.2. Emisije u vode

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 NO ₃ -N	-	9,54	-	-	-
Nitrati, NO ₃	-	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	-	-	-
Želzo	-	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 NO ₃ -N	-	113,2125	-	-	-
Nitrati, NO ₃	-	501,515	-	-	-
Ukupni azot N	-	48,85	-	-	-
Hloridi, Cl ⁻	-	1801,675	-	-	-
Sulfati, SO ₄ ²⁻	-	14,035	-	-	-
Test toksičnosti	-	3,95	-	-	-
Sulfati, SO ₄ ²⁻	-	57,885	-	-	-
Test toksičnosti	-	0,65	-	-	-
Cijanidi	-	0,04	-	-	-
Olovo	-	0,03	-	-	-
Željo	-	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 monitoringa/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		
Željo	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 monitoringa/Koordinate po DKS-u : **V2 – objekat 402 -**

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 i kompozitnog uzorka uzetog na 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	mgO ₂ /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	mgO ₂ /l	125		
Biološka potrošnja kiseonika BPK ₅	552	516	816	344	mgO ₂ /l	25		
Nitratni azot NO ₃ -N	15,7	211,59	41,16	184,4	mg/l	10		
Nitrati, NO ₃	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, SO ₄ 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		
Željo	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 mjesečno	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			
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]			[REDACTED]		Odvoz i deponovanje šljake i prašine prikupljene iz kotlova obavlja JP za komunalne djelatnosti
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]		[REDACTED]		Otpad je predmet prodaje. Ugovor o prodaji nalazi se u Službi za marketing i komercijalne poslove.
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]		[REDACTED]		Sve vrste otpada predmet su prodaje. Ugovori i evidencija o prodaji nalaze se u Službi za marketing i komercijalne poslove.
[REDACTED]		[REDACTED]			[REDACTED]		
		[REDACTED]			[REDACTED]		

							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.

						Služba za marketing i komercijalne poslove vodi evidenciju i zbrinjavanje na propisan način ili eventualnu prodaju.
						Zbrinjavanje na propisan način i mogućnost eventualne prodaje.
						Nije predmet prodaje. Odvoz i deponovanje obavlja JP za komunalne djelatnosti.
						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 sljedeće 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 isparača/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 striktno 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.
- Step en 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 (ispući 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 ispućtima.
- Srednjoročno (6–18 mj.): uvođenje digitalne evidencije otpada; redovito internog monitoringa.
- Dugoročno (18–36 mj.): investicije u napredne sisteme (filtre, 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: prihvata, 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)	mgO ₂ /l	125
BPK5	mgO ₂ /l	25
Nitratni azot, NO ₃ -N	mg/l	10
Ukupni azot, N	mg/l	15
Nitratni azot,	mg/l	10
Hloridi, Cl-	mg/l	3000
Sulfati, SO ₄ 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, Cr ⁶⁺	mg/l	0,1
Živa, Hg	mg/l	0,01

7.3. Granične vrijednosti emisije buke

Granične vrijednosti dozvoljenog nivoa vanjske buke za različite zone (područja), odnosno L_{eq} dB(A) i vršni nivo L_1 dB(A) za dan i noć propisani su Zakonom o zaštiti od buke („Službene novine FBiH“, broj: 110/12).

Područje (zona)	Namjena područja	Najviše dozvoljeni nivo vanjske buke (dBA)		
		15 min L_{eq}		Vršni nivo
		Dan	Noć	L_1
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) Sumporvodoni (H ₂ S) 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 prilagođeni 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 prilagođeni 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 šesterovalentni, 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 – ██████████ ██████████ Z2- odjeljenje 2 i 3 – ██████████████████ ██████████ Z3- odjeljenje 4 - ██████████████ ██████████ Z4- odjeljenje 5 i 6 – ██████████████ ██████████ Z5- odjeljenje 1 i 5 – ██████████████ 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 (NO _x)	Referentna metoda - hemiluminiscencija
Određivanje zapreminske koncentracije kisika (O ₂)	Referentna metoda -paramagnetizam
Određivanje karbondioksida, karbondioksida i kisika	Karakteristike izvođenja i kalibracije automatizovanog sistema mjerenja
Određivanje masene koncentracije ugljičnog monoksida (CO)	Referentna metoda – nedisperzivna infracrvena spektrometrija
H ₂ S	Mjerenje koncentracije H ₂ S

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 technology, 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 dostavljaju podatke/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 n j 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

- administrativna 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 Telefonske 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 Ministarstva 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 sekretarijata 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. godine izdato od strane Rebubličkog sekretarijata za zdravstvo i socijalnu politiku,
- Rješenje kojim se odobrava upotreba objekta „Kompresorska stanica“, broj: 05/IV-360-41/81 od 16.12.1982. godine izdato od strane Skupštine Opštine Goražde,
- Rješenje kojim se odobrava upotreba izgrađenih investicionih 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 mjeranju emisije zagađujućih materija u zrak, broj: 6-285-2547/25 od 08.04.2025. godine, mjerenja vršio TQM d.o.o. Lukavac,
- Izvještaj o mjeranju emisije zagađujućih materija u zrak, broj: 6-323-3484/24 od 24.05.2024. godine, mjerenja vršio TQM d.o.o. Lukavac,
- Izvještaj o mjeranju emisije zagađujućih materija u zrak, broj: 6-331-2833/23 od 19.05.2023. godine, mjerenja vršio TQM d.o.o. Lukavac,
- Izvještaj o mjeranju emisije zagađujućih materija u zrak, broj: 6-357-2710/22 od 28.06.2022. godine, mjerenja vršio TQM d.o.o. Lukavac,
- Izvještaj o mjeranju emisije zagađujućih materija u zrak, broj: 6-308-2195/20 od 08.07.2020. godine, mjerenja vršio TQM d.o.o. Lukavac,
- Izvještaj o mjeranju emisije zagađujućih materija u zrak, broj: 6-399-2382/21 od 14.07.2021. godine, mjerenja vršio TQM d.o.o. Lukavac,
- Izvještaj o mjeranju 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 pogoni i postrojenja koja moraju imati okolinsku dozvolu („Službene novine FBiH”, broj: 51/21, 74/22).

Ministarstvo je poduzelo radnje u cilju obavješćavanja 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 obavješćena 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 ministarstvo 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 ministarstvu 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 okolišne dozvole.

Federalno ministarstvo okoliša i turizma je u nastavku postupka obnove okolišne dozvole provelo radnje na obavještanju javnosti o pokretanju postupka obnove okolišne 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 ministarstvo 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 okolišnoj dozvoli, jesu/nisu zaprimljene primjedbe, sugestije i komentari na isti od strane zainteresovane javnosti.

Federalno ministarstvo je nakon provedenog postupka ocijenilo da su ispunjeni uslovi za izdavanje obnovljene okolišne 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 okolišnu 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.

Dostavljeno:

- UNIS „GINEX“ d.d. Goražde
ul. Višegradska bb, 73000 Goražde,
- Federalna uprava za inspekcije 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

MINISTRIČA

dr.sc. Nasiha Pozder

Akt pripremio Jasmin Mehmedović

Akt pregledao Mirjana Kovač

Akt pregledao Muvedet Šišić

