



P/8259612

REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I-351-02/25-23/5
URBROJ: 517-04-1-3-1-26-14
Zagreb, 28. srpnja 2026.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB: 59951999361, na temelju članka 110. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), povodom zahtjeva operatera, EKO d.o.o. za gospodarenje otpadom Zadarske županije, Ante Starčevića 1, Zadar, OIB: 20945013029, za izmjenom i dopunom uvjeta okolišne dozvole zbog promjene u radu postrojenja Centar za gospodarenje otpadom Zadarske županije „Biljane Donje“ u Benkovcu, donosi

RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE

I. Knjiga uvjeta iz Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša, KLASA: UP/I-351-03/09-02/39, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-74 od 14. srpnja 2014. godine i Rješenja o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole, KLASA: UP/I-351-02/20-45/16, URBROJ: 517-05-1-3-23-37 od 27. prosinca 2023. godine, za postrojenje Centar za gospodarenje otpadom Zadarske županije „Biljane Donje“ u Benkovcu, mijenjaju se i glase:

- **Uvjet 1.1. Procesne tehnike, točka 1.1.2. „Ostale djelatnosti sukladno Prilogu I. Uredbe“, poglavlje „Odlagalište neopasnog otpada“ mijenja se i glasi:**

„Odlagalište neopasnog otpada

(oznaka 6, Prilog 1.)

Odlagalište je namijenjeno odlaganju biostabilizirane frakcije mehaničko-biološke obrade otpada, građevnog otpada koji sadrži azbest (zasebna kazeta) te mulja koji preostaje nakon pročišćavanja otpadnih voda na vlastitom UPOV-u.

Višak mulja koji ostaje nakon pročišćavanja otpadnih voda na vlastitom UPOV-u mora zadovoljiti uvjete propisane Pravilnikom o odlagalištima otpada („Narodne novine“, broj 4/23) za odlaganje na odlagalištu neopasnog otpada unutar postrojenja. Prije odlaganja, potrebno je provesti prethodnu obradu otpada, odnosno postupak u kojem se fizikalnim, termičkim, kemijskim ili biološkim procesom mijenjaju svojstva mulja s ciljem smanjenja njegove količine, smanjenja opasnih svojstava, poboljšanja rukovanja ili povećanja iskoristivosti otpada. U ovoj fazi projekta konkretna tehnologija obrade mulja još nije konačno definirana, slijedom čega se u nastavku navode moguće metode koje se uobičajeno primjenjuju u praksi.

Fizikalni postupci obrade mulja obuhvaćaju zgušnjavanje, koje može biti gravitacijsko ili mehaničko, te mehaničko odvodnjavanje primjenom centrifuga, filter preša ili trakastih preša, čime se smanjuje udio vode i volumen mulja. Termički postupci uključuju sušenje mulja, pri čemu primjena povišene temperature uzrokuje isparavanje vode i povećava udio suhe tvari, te toplinsku dezinfekciju, kojom se ubijaju patogeni mikroorganizmi. Ovi postupci smanjuju volumen mulja i povećavaju njegovu stabilnost. Kemijski postupci obuhvaćaju kondicioniranje (flokulaciju i koagulaciju), oksidaciju ili stabilizaciju vapnom, a njihovom primjenom smanjuju se opasna svojstva mulja i povećava njegova stabilnost, čime postaje prikladniji za odlaganje. Biološki postupci, primjerice aerobna stabilizacija, temelje se na razgradnji organske tvari djelovanjem mikroorganizama u prisutnosti kisika, čime se smanjuje sklonost truljenju mulja i nastanku neugodnih mirisa. Navedeni postupci mogu se primjenjivati pojedinačno ili u kombinaciji, a konačan odabir tehnologije definirat će se u daljnjim fazama projektiranja.

Smješteno je u središnjem prema zapadnom dijelu obuhvata CGO, na površini od oko 12 ha (120.000 m²). Odlagalište neopasnog otpada će biti ograđeno, a pristup neovlaštenim osobama bit će zabranjen. Otpad se na odlagalištu može zaprimati samo u radno vrijeme, izvan toga vremena ulaz je zatvoren i kontroliran od strane čuvarske službe koja je smještena neposredno uz ulaz i vagu.

Odlagalište će se formirati oko postojeće ekskavacijske jame, preostale nakon eksploatacije tehničkog građevnog kamena na bivšem eksploatacijskom polju „Busišta 3“. Odlagalište je nepravilnog tlocrtnog oblika, a pristupa mu se internim prometnicama u sklopu CGO-a. Izvedbom temeljnog brtvenog sustava odlagališta osigurat će se zaštita tla od negativnih utjecaja, te sakupljanje procjedne vode i njeno odvođenje van tijela odlagališta (*DIR Prilog I. točka 3., Pravilnik o odlagalištima otpada („Narodne novine“, broj 4/23, Prilog I. točka 2.)*). Donji brtveni sloj odlagališta je projektiran na način da učinkovito izolira tijelo plohe/odlagališta od geološke formacije s kojom je u kontaktu, odnosno od podzemnih voda i s ugrađenim sustavom za prihvrat procjednih voda (*DIR Prilog I. točka 3., Pravilnik o odlagalištima otpada („Narodne novine“, broj 4/23, Prilog I. točka 3.)*). Sastoji se od sljedećih slojeva (navedenih odozdo): prirodna podloga (temeljna stijena), izravnavajućeg sloja debljine 20-30 cm, glinenog materijala koeficijenta vodopropusnosti $k=10^{-9}$ m/s i debljine 50 cm, bentonitnog „tepiha“ (GCL) koeficijenta vodopropusnosti $k=10^{-9}$ m/s, geomembrane (HDPE folija) debljine 2,5 mm, zaštitnog sloja geotekstila gustoće 1.200 g/m², drenažnog sloja granulata 16/32 mm debljine 50 cm te sloja nekompaktiranog otpada debljine 150 cm. Temeljno tlo i bočne strane tijela odlagališta izvest će se na način da se osigurava stabilnost tijela odlagališta (*DIR Prilog I. točka 3.; Pravilnik o odlagalištima otpada „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog I. točka 3.)*). Oko odlagališta izvest će se obodni nasip kako bi se formirala „kada“ za odlaganje otpada.

Osnovni kriteriji koje otpad, s obzirom na svoj sastav, mora ispunjavati da bi bio prikladan za prihvrat i odlaganje na odlagalište neopasnog otpada dani su *DIR Prilog II., OV Prilog Odjeljak 2. te u Prilogu II. točki 5. Pravilnika o odlagalištima otpada („Narodne novine“, broj 4/23)*.

Tehnologija odlaganja sastoji se iz sljedećih osnovnih radnji, koje se odvijaju tijekom radnog dana: istresanje dovezenog otpada na radnu površinu, rasprostiranje otpada u slojeve odgovarajućom mehanizacijom (buldožer, utovarivač), sabijanje otpada kompaktorom, dnevno prekrivanje otpada inertnim otpadom i/ili geosintetskom membranom (LDPE folija), privremeno prekrivanje tzv. cover-up sustavom (*DIR Prilog I. točka 5.; Pravilnik o odlagalištima otpada „Narodne novine“, broj 4/23, Prilog I. točka 5.)*.

Planom odlaganja otpada definira se redoslijed popunjavanja odlagališta. Kako će se kazete graditi u fazama, tako će i popunjavanje kazeta pratiti izgradnju, odnosno njihovo dovođenje u funkciju. Nakon što pojedina kazeta bude popunjena, odlaganje se nastavlja u sljedećoj kazeti.

Otpad se na nakon istresanja rasprostire preko radnog polja tako da se prvo postigne odgovarajući vanjski nagib pokosa (1:2,5). Rasprostiranje otpada obavlja se u slojevima debljine 0,3-0,4 m što osigurava maksimalno zbijanje. Obzirom na planirani životni vijek odlagališta od 30 godina, izgradnja je predviđena kroz više faza, a odlagalište je podijeljeno na 21 kazetu te 1 kazetu za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.

Otpad će se odlagati na tijelo odlagališta u skladu s projektnom dokumentacijom na način da se zadrže stabilni pokosi i da ne dođe do klizanja (*DIR Prilog I. točka 6., Pravilnik o odlagalištima otpada („Narodne novine“, broj 4/23) Prilog I. točka 7.*).

Zatvaranje odlagališta izvodit će se u fazama sukladno popunjavanju pojedinih kazeta odlagališta. Zatvoreno odlagalište za neopasni otpad imat će nepravilan oblik nalik krnjoj piramidi/stošcu, visine od oko 20 – 30m u odnosu na osnovni teren (ovisno o točki gledišta, obzirom da je osnovni teren u padu u smjeru sjever – jug).“

- **Uvjet 1.1. Procesne tehnike, točka 1.1.2. Ostale djelatnosti sukladno Prilogu I. Uredbe, poglavlje „Obrada otpadnih voda“, podnaslov „Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV)“ s pripadajućim tekstom mijenja se i glasi:**

„Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) na lokaciji CGO-a pročišćavat će otpadne vode kombinacijom biološke obrade i ultrafiltracije (BATC WT NRT 20.m. poglavlje 1.5.).

Biološka obrada uključuje procese denitrifikacije i nitrifikacije u MBR reaktoru. Otpadne vode prikupljene u prihvatnom bazenu (procjedna voda s odlagališta neopasnog otpada, iscjedna otpadna voda iz MBO postrojenja, potencijalno onečišćena površinska voda s prometno-manipulativnih površina) se najprije precrpavaju u egalizacijski bazen postrojenja za obradu otpadnih voda. Egalizacijski bazen služi za ujednačavanje dotoka u sljedeći (biološki) stupanj obrade otpadne vode. Miješanje vode unutar egalizacijskog bazena izvodi se putem recirkulacijske mlazne pumpe s četiri ejektora. Biološka obrada nazivnog kapaciteta 90 m³/dan uključuje proces s aktivnim muljem u kojem se izmjenjuju aerobna i anoksična faza, odnosno procesi nitrifikacije i denitrifikacije. Voda iz egalizacijskog bazena i voda s muljem iz procesa ultrafiltracije dovodi se u reaktor za denitrifikaciju, nakon čega se voda prelijeva u reaktor za nitrifikaciju. Voda iz biološkog stupnja obrade upućuje se na ultrafiltraciju gdje se iz vode odvajaju mulj i druge suspendirane čestice.

Dio mulja recirkulira se u proces denitrifikacije, dok se višak mulja odlaže na odlagalište neopasnog otpada unutar CGO-a nakon obavezne prethodne obrade (postupkom u kojem se fizikalnim, termičkim, kemijskim ili biološkim procesom mijenjaju svojstva mulja s ciljem smanjenja njegove količine, smanjenja opasnih svojstava, poboljšanja rukovanja ili povećanja iskoristivosti otpada) pri čemu mulj mora ispunjavati kriterije za prihvata otpada na odlagališta za neopasni otpad iz Priloga II. Pravilnika o odlagalištima otpada („Narodne novine“, broj 4/23). U slučaju da mulj, unatoč prethodnoj obradi, ne zadovoljava kriterije prihvata, potrebno ga je dodatno preobraditi ili, ako to nije moguće, privremeno odložiti u armiranobetonski spremnik (5 m³), nakon čega se prepumpava u kamion-cisternu i predaje ovlaštenom sakupljaču za daljnju obradu i zbrinjavanje izvan CGO-a.

Permeat (pročišćena voda) privremeno se skladišti u tank volumena 1,1 m³ odakle se po potrebi dio recirkulira u proces biostabilizacije, a drugi dio odvaja u bazen permeata zapremnine 630 m³ (oznaka K1, Prilog 1) gdje čeka odvoz na daljnje pročišćavanje. Vode pročišćene na internom UPOV-u, gdje se pročišćavaju do razine kakvoće otpadnih komunalnih voda prikladnih za ispuštanje u sustav javne odvodnje, će se kamionima-cisternama odvoziti u uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Grada Zadra.“

- U uvjetu 1.1. Procesne tehnike, poglavlje „Sirovine i pomoćne tvari“, Tablica 1: Popis sirovina, dodatnih materijala i ostalih tvari bez opasnih tvari“ mijenja se i glasi:

„Tablica 1: Popis sirovina, dodatnih materijala i ostalih tvari bez opasnih tvari

Redni broj	Postrojenje/ proces	Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari
1.	Postrojenje za mehaničko biološku obradu otpada	miješani komunalni otpad i dio ostatnog neopasnog otpada
2.	Postrojenje za mehaničko biološku obradu otpada	odvojeno sakupljeni biootpad (kuhinjski i vrtni), strukturni otpad
3.	Odlagalište neopasnog otpada: namjenski dio za biostabiliziranu frakciju obrade miješanog ostatnog komunalnog i dijela neopasnog otpada	biostabilizirana frakcija obrade ostatnog miješanog komunalnog i oko 55 % ulazne količine ostatnog neopasnog otpada
3a.	Odlagalište neopasnog otpada: namjenski dio za odlaganje mulja	mulj koji ostaje nakon pročišćavanja otpadnih voda na vlastitom UPOV-u, nakon prethodne obrade i izrađene Osnovne karakterizacije otpada te ukoliko zadovoljava uvjete propisane Pravilnikom o odlagalištima otpada („Narodne novine“, broj 4/23)
4.	Odlagalište neopasnog otpada	otpad koji sadrži azbest
5.	Pogon za oporabu (reciklažu) građevnog otpada	građevni otpad
6.	Odlagalište inertnog otpada	neiskoristivi obrađeni građevni inertni otpad
7.	Biofilter	drvena sječka

“

- Dodaje se poduvjet 1.2.2.1. koji glasi:

„1.2.2.1. Mulj iz vlastitog UPOV-a može se odlagati na odlagalište neopasnog otpada isključivo nakon izvršene prethodne obrade i provedene Osnovne karakterizacije otpada koja uključuje:

- identifikaciju i određivanje svojstava mulja sukladno standardnim analizama i metodama,
- praćenje procesa procjeđivanja i/ili drugih karakterističnih svojstava otpadnog mulja,
- izvještaj o istraživanju opasnih svojstava mulja,
- izvještaj o utjecaju odlaganja mulja na stabilnost tijela odlagališta uz podatke koji potvrđuju ispunjenje uvjeta prethodne obrade prema članku 8. Pravilnika odlagalištima otpada („Narodne novine“, broj 4/23)

Zapise o postupanju voditi u sklopu sustava upravljanja okolišem.

(mišljenje Sektora za održivo gospodarenje otpada, KLASA: 351-01/23-02/8, URBROJ: 517-04-2-2-26-2 od 27. siječnja 2026. godine)“

- Uvjet 1.4.2.2. mijenja se i glasi:

„1.4.2.2. Analizu sastava vode iz sabirnog bazena pročišćene otpadne vode nakon internog uređaja za pročišćavanje (oznaka K1, Prilog 1.) provoditi za sljedeće parametre učestalošću kako slijedi:

Redni broj	Onečišćujuća tvar/parametar	Učestalost	Analitičke metode/referentna norma
sabirni bazen pročišćene otpadne vode nakon internog uređaja za pročišćavanje (oznaka K1, Prilog 1.)			
1.	KPK	Jedanput mjesečno	HRN ISO 6060:2003
2.	Arsen (As)		Dostupne razne norme EN (npr. EN ISO 11885, EN ISO 17294-2, EN ISO 15586)
3.	Kadmij (Cd)		
4.	Krom (Cr)		
5.	Bakar (Cu)		
6.	Nikal (Ni)		
7.	Olovo (Pb)		
8.	Cink (Zn)		
9.	Živa (Hg)		Dostupne razne norme EN (npr. EN ISO 17852, EN ISO 12846)
10.	Ukupni organski ugljik (TOC)		EN 1484
11.	Ukupni dušik (ukupni N)		EN 12260, EN ISO 11905-1
12.	Ukupni fosfor (ukupni P)		Dostupne razne norme EN (npr. EN ISO 15681-1, EN ISO 15681-2, EN ISO 6878, EN ISO 11885)
13.	Ukupne suspendirane krute tvari (UST)		HRN EN 872:2008
14.	PFOA	Jedanput u šest mjeseci	Ne postoji norma EN
15.	PFOS		
16.	pH		
17.	suspendirana tvar	Kvartalno (svaka 3 mjeseca)	HRN EN ISO 10523:2012
18.	BPK ₅		HRN EN 872:2008
19.	Ukupna ulja i masti		HRN EN ISO 1899-1:2004
20.	Ukupni ugljikovodici		DIN 38409-H18
21.	Adsorbilni organski halogeni (AOX)		HRN EN ISO 9377-2:2002
22.	Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTEX)		HRN EN ISO 9562:2008
23.	Fenoli		HRN EN ISO 11423-2:2002
24.	Amonijak		spektrometrijska metoda s 4-aminoantipirinom nakon destilacije; HRN ISO 6439:1998
25.	Nitrati		HRN ISO 7150-1:1998
26.	Nitriti		HRN ISO 7890-3:1998
27.	Barij (Ba)		HRN EN 26777:1998
28.	Mangan (Mn)		plamena masena spektrometrija; EN ISO 17294-2:2003
			EN

		(npr. EN ISO 11885, EN ISO 7294-2, EN ISO 15586)
29.	Krom (VI)	EN (npr. EN ISO 10304-3, EN ISO 23913)
30.	Selen (Se)	atomska apsorpcijska spektrometrija HRN ISO 9965:2001; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom HRN EN ISO 172942:2008
31.	Željezo (Fe)	spektrometrijska metoda s 1,10-fenantrolinom HRN ISO 6332:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008
32.	vodljivost	HRN EN 27888:2008

(BATC WT NRT 6. i 7., a koja uzima u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, broj 26/20, Prilog 16.)“

- Uvjet 2.2.1. mijenja se i glasi:

„2.2.1. Granične vrijednosti emisija iz sabirnog bazena pročišćene otpadne vode nakon internog uređaja za pročišćavanje (oznaka K1) su sljedeće:

Sabirni bazen (oznaka K1, Prilog 1.)		
Redni broj	Onečišćujuće tvari	GVE
1.	pH	6,5 – 9,5
2.	suspendirana tvar	*
3.	BPK ₅	250 mg O ₂ /l
4.	KPK	700 mg O ₂ /l
5.	TOC	-
6.	ukupna ulja i masti	100 mg/l
7.	ukupni ugljikovodici	10 mg/l
8.	adsorbilni organski halogeni (AOX)	0,5 mg/l
9.	lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTEX)	1 mg/l
10.	fenoli	10 mg/l
11.	amonij	-
12.	nitriti	-
13.	nitriti	10 mg/l
14.	ukupni dušik (N)	50 mg/l
15.	ukupni fosfor (P)	10 mg/l
16.	arsen (As)	0,05 mg/l
17.	bakar (Cu)	0,5 mg/l
18.	barij (Ba)	5 mg/l

19.	cink (Zn)	1 mg/l
20.	kadmij (Cd)	0,05 mg/l
21.	ukupni krom (Cr)	0,15 mg/l
22.	krom (VI)	0,1 mg/l
23.	mangan (Mn)	4 mg/l
24.	nikal (Ni)	0,5 mg/l
25.	olovo (Pb)	0,1 mg/l
26.	selen (Se)	0,1 mg/l
27.	željezo (Fe)	10 mg/l
28.	živa (Hg)	5 µg/l
29.	PFOA	-
30.	PFOS	-
31.	vodljivost	-

** granična vrijednost emisije određuje se u otpadnoj vodi u slučaju ako suspendirane tvari štetno djeluju na sustav javne odvodnje i/ili na proces pročišćavanja uređaja, a određuje ju pravna osoba koja održava objekte sustava javne odvodnje i uređaja (BATC WT NRT 7. poglavlje 1.2. i NRT 20. poglavlje 1.5. uzimajući u obzir i posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, broj 26/20, Prilog 16., Tablica 1.)“*

- U uvjetu 3.1. točka a) mijenja se i glasi:

„a) **Prije početka rada CGO izvršiti ispitivanje nultog stanja podzemne vode, tj. količine i kakvoće podzemne vode na crpilištima Zadarskog vodovoda unutar zone utjecaja te na piezometrima na jednom mjernom mjestu uzvodno i na najmanje dva mjerna mjesta nizvodno od područja utjecaja odlagališta na pokazatelje.**

Lokacija mjerenja:	•na crpilištima Zadarskog vodovoda unutar zone utjecaja •na piezometrima na jednom mjernom mjestu uzvodno i na najmanje dva mjerna mjesta nizvodno od područja utjecaja odlagališta na pokazatelje															
Učestalost:	Jednom prije početka rada Centra															
Pokazatelji:	<table><tr><td>- temperatura</td></tr><tr><td>- elektrovodljivost</td></tr><tr><td>- pH vrijednost</td></tr><tr><td>- suspendirane tvari</td></tr><tr><td>- BPK5</td></tr><tr><td>- KPK</td></tr><tr><td>- Teško hlapljive lipofilne tvari</td></tr><tr><td>- Ukupni ugljikovodici*</td></tr><tr><td>- Adsorbilni organski halogeni</td></tr><tr><td>- Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici*</td></tr><tr><td>- Fenoli</td></tr><tr><td>- Nitriti</td></tr><tr><td>- Ukupni dušik</td></tr><tr><td>- Ukupni fosfor</td></tr><tr><td>- Arsen*</td></tr></table>	- temperatura	- elektrovodljivost	- pH vrijednost	- suspendirane tvari	- BPK5	- KPK	- Teško hlapljive lipofilne tvari	- Ukupni ugljikovodici*	- Adsorbilni organski halogeni	- Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici*	- Fenoli	- Nitriti	- Ukupni dušik	- Ukupni fosfor	- Arsen*
- temperatura																
- elektrovodljivost																
- pH vrijednost																
- suspendirane tvari																
- BPK5																
- KPK																
- Teško hlapljive lipofilne tvari																
- Ukupni ugljikovodici*																
- Adsorbilni organski halogeni																
- Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici*																
- Fenoli																
- Nitriti																
- Ukupni dušik																
- Ukupni fosfor																
- Arsen*																

	- Bakar - Barij - Cink - Kadmij* - Ukupni krom - Krom (VI) - Mangan - Nikal* - Olovo* - Selen - Željezo - Živa* * onečišćujuća tvar čije je ispuštanje u podzemne vode zabranjeno sukladno Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, broj 26/20, Prilog 1., Tablica 1.
Analitičke metode:	Koristiti metode kao i kod emisija u vode odnosno primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama
Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	Ovlaštena pravna osoba
Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	Ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007
Vrednovanje rezultata mjerenja	Vrednovanje rezultata mjerenja obavljat će se usporedbom dobivenih vrijednosti svih rezultata mjerenja, prema Uredbi o standardu kakvoće voda („Narodne novine“, broj 69/19, 20/23, 50/23).

“

- Uvjet 3.2.2. mijenja se i glasi:

„3.2.2. Program praćenja podzemnih voda:

Parametri	Temperatura, elektrovodljivost, pH, suspendirane tvari, BPK₅, KPK, teškohlapljive lipofilne tvari, ukupni ugljikovodici*, adsorbilni organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTEX)*, fenoli, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen*, bakar, barij, cink, kadmij*, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal*, olovo*, selen, željezo, živa*; razina podzemne vode * onečišćujuća tvar čije je ispuštanje u podzemne vode zabranjeno sukladno Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, broj 26/20, Prilog 1., Tablica 1
Mjesto mjerenja/uzorkovanja	-na crpilištima Zadarskog vodovoda unutar zone utjecaja -na piezometrima na jednom mjernom mjestu u pravcu pritjecanja vode i dva mjerna mjesta u pravcu otjecanja vode

Učestalost mjerenja/uzorkovanja	<u>U prvoj godini rada:</u> ispitivanje kakvoće i količine podzemne vode na crpilištima vode Zadarskog vodovoda u zoni utjecaja kao i na piezometrima, treba provoditi jedanput mjesečno. <u>Naknadno:</u> Ukoliko se vrijednosti mjerenih parametara ne promijene značajno, i/ili se nalaze unutar Uredbom o standardu kakvoće voda propisanih vrijednosti u nastavku rada odlagališta mjerenja izvoditi jednom u tri mjeseca putem ovlaštenog laboratorija. Ako mjereni parametar onečišćenja prijeđe graničnu vrijednost ili pokaže značajnu promjenu u kakvoći podzemne vode, treba ponoviti uzorkovanje i analizu, u slučaju potvrde pristupa se interventnom planu postupanja. <u>Razina podzemne vode:</u> svakih 6 mjeseci tijekom rada postrojenja <u>Nakon zatvaranja:</u> sastav i razine podzemne vode svakih 6 mjeseci
Analitička metodologija	HRN ISO 5667-11 te koristiti metode kao i kod emisija u vode odnosno primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 i/ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama
Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	ovlaštena pravna osoba
Organizacija koja provodi analizu / laboratorij	ovlaštena pravna osoba
Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	Ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007
Vrednovanje rezultata mjerenja	Vrednovanje rezultata mjerenja obavljat će se usporedbom dobivenih vrijednosti svih rezultata mjerenja prema Uredbi o standardu kakvoće voda („Narodne novine“, broj 69/19, 20/23, 50/23)
Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Zapisi će se pohranjivati 5 godina. Izvještaji će se dostavljati u Registar onečišćenja okoliša i u Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana

“

- Dodaje se novi uvjet 4.5.1. koji glasi:

„4.5.1. Rezultate analiza podzemnih voda prema uvjetu 3.2.2. trebaju se dostavljati u Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana, u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja.“

II. Ovo rješenje se dostavlja u Očevidnik okolišnih dozvola.

III. Ovo rješenje se objavljuje na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.

Obrazloženje

Operater postrojenja, Eko d.o.o. za gospodarenje otpadom Zadarske županije iz Zadra, podnio je dana 4. prosinca 2025. godine Zahtjev za izmjenu i dopunu uvjeta okolišne dozvole određenih Rješenjem o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša, KLASA: UP/I-351-03/09-02/39, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-74 od 14. srpnja 2014. godine i Rješenjem o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole, KLASA: UP/I-351-02/20-45/16, URBROJ: 517-05-1-3-23-37 od 27. prosinca 2023. godine, za postrojenje Centar za gospodarenje otpadom Zadarske županije „Biljane Donje“ zbog planirane promjene u radu postrojenja.

Planirana promjena u radu postrojenja odnosi se na izmjenu učestalosti praćenja sastava pročišćene otpadne vode iz sabirnog bazena nakon internog uređaja za pročišćavanje otpadnih

voda te na odlaganje mulja s vlastitog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na odlagalište neopasnog otpada unutar lokacije postrojenja.

O predmetnoj promjeni je Ministarstvo od svojih ustrojstvenih jedinica: Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora i Sektora za održivo gospodarenje otpadom, zatražilo očitovanje o prihvatljivosti prijedloga operatera po pitanju iz njihove nadležnosti. Ministarstvo je temeljem mišljenja Hrvatskih voda, VGO za slivove južnog Jadrana, KLASA: 325-04/12-04/0000027, URBROJ: 374-24-3-25-20 od 8. rujna 2025. godine i Sektora za održivo gospodarenje, KLASA: 351-01/25-02/56, URBROJ: 517-04-2-2-25-2 od 10. srpnja 2025. godine o planiranoj promjeni u radu postrojenja dalo ocjenu, KLASA: 351-02/25-52/5, URBROJ: 517-04-1-3-1-25-6 od 10. listopada 2025. godine, o načinu podnošenja zahtjeva za izmjenu i dopunu uvjeta okolišne dozvole.

O zahtjevu je na propisan način informirana javnost i zainteresirana javnost objavom informacije, KLASA: UP/I-351-02/25-23/5, URBROJ: 517-04-1-3-1-26-2 od 12. siječnja 2026. godine, na internetskoj stranici Ministarstva.

Ministarstvo je dopisima, KLASA: UP/I-351-02/25-23/5, URBROJ: 517-04-1-3-1-26-3 od 12. siječnja 2026. godine i KLASA: UP/I-351-02/25-23/5, URBROJ: 517-04-1-3-1-26-4 od 12. siječnja 2026. godine, zatražilo mišljenje Sektora za održivo gospodarenje otpadom i mišljenje Uprave vodnog gospodarstva i zaštite mora, u vezi predloženih uvjeta operatera.

Hrvatske vode, VGO za slivove južnog Jadrana, KLASA: 325-04/12-04/0000027, URBROJ: 374-24-3-26-23 od 9. veljače 2026. godine, su dostavile mišljenje u kojem navode da se ne može dozvoliti izmjena uvjeta 1.4.2.5. na način da se odobri učestalost ispitivanja otpadnih voda nakon pročišćavanja na internom UPOV-u manjom od kvartalnog ispitivanja ako procjena podataka pokaže da su dulji intervali jednako učinkoviti. Uz navedeno, u mišljenju se navodi da je potrebno izmijeniti i uvjet 3.1.a) na način da se uklone GVE iz tablice s propisanim pokazateljima koje je potrebno ispitivati u podzemnoj vodi iz razloga što su navedene granične vrijednosti iz Priloga 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/2020) koje se odnose na ispuštanje otpadnih voda u sustav javne odvodnje. Kako se ovdje propisuje program praćenja stanja okoliša, rezultati monitoringa podzemnih voda se trebaju uspoređivati s Uredbom o standardu kakvoće voda („Narodne novine“, broj 69/19, 20/23, 50/23). Također, potrebno je i u uvjetu 3.2.2. navesti da će se vrednovanje rezultata mjerenja podzemnih voda obavljati prema Uredbi o standardu kakvoće voda te da se u uvjetu 3.2.2. i 4.5. navede obvezu dostave analize podzemnih voda Hrvatskim vodama, VGO za slivove južnog Jadrana.

Sektor za održivo gospodarenje otpadom je dostavio mišljenje, KLASA: 351-01/26-02/8, URBROJ: 517-04-2-2-26-2 od 27. siječnja 2026. godine, u kojem navode da je potrebno dokazati da će odlaganje viška mulja na odlagalištu neopasnog otpada unutar CGO biti u skladu s uvjetima propisanim u Pravilniku o odlagalištima otpada („Narodne novine“, broj 4/23), člankom 6. stavcima 1. i 3. sukladno kriterijima iz Priloga II. istoga Pravilnika. Nadalje, u mišljenju se navodi da se za otpadni mulj prije odlaganja mora provesti prethodna obrada otpada odnosno postupak kojim se u fizikalnom, termičkom, kemijskom ili biološkom procesu mijenjaju svojstva otpada s ciljem smanjivanja količine ili opasnih svojstava te poboljšava rukovanje ili poboljšava iskoristivost otpada. Uz navedeno, u mišljenju se navodi da je potrebna Osnovna karakterizacija otpada s pripadajućim podacima npr. određivanje sukladno standardnim analizama i metodama, praćenja ponašanja procesa procjeđivanja i/ili karakterističnih svojstava otpadnog mulja, izvještaj o istraživanjima opasnih svojstava otpadnog mulja, izvještaj o istraživanju utjecaja odlaganja otpadnog mulja na stabilnost tijela odlagališta uz podatke o ispunjenju uvjeta prethodne obrade prije odlaganja iz članka 8. navedenog Pravilnika.

Sektor u mišljenju navodi da se, sukladno odredbi članka 39. stavka 1. točke 1. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine”, broj 84/21 i 142/23-Odluka USRH) na odlagalištu otpada može dozvoliti odlaganje taloga/mulja iz uređaja za pročišćavanje procjednih voda s tijela odlagališta s kojega su procjedne vode sakupljene i pročišćene ako su ispunjeni prethodno navedeni uvjeti iz Pravilnika o odlagalištima otpada, a da se postupci kontrole i nadzora tijekom aktivnog korištenja i naknadnog održavanja odlagališta trebaju uzeti u obzir odredbe istog Pravilnika - Prilog III., točka 3. i Tablica 3., koje propisuju učestalost mjerenja parametara procjedne vode dok se opseg mjerenja iste određuje prema posebnom propisu o zaštiti voda i/ili prema posebnom propisu o zaštiti okoliša.

U skladu s dostavljenim mišljenjima nadležnih tijela, Ministarstvo je pripremio prijedlog izmjena i dopuna uvjeta okolišne dozvole te je prethodno zatražilo očitovanje Sektora za održivo gospodarenje otpadom na isti prijedlog, a u svrhu pripreme nacrt Rješenja o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole.

Sektor za održivo gospodarenje otpadom je dostavio mišljenje, KLASA: 351-01/26-02/8, URBROJ: 517-04-2-2-26-4 od 9. ožujka 2026. godine, u kojem navodi da je u poglavlju 1.1. Procesne tehnike potrebno navesti konkretni postupak prethodne obrade viška mulja iz uređaja za pročišćavanje procjednih voda s tijela odlagališta s kojeg su procjedne vode sakupljene i pročišćene odnosno da je potrebno planirati određenu tehnologiju i opisati način na koji će se provesti prethodna obrada otpada prije odlaganja.

Ministarstvo je temeljem mišljenja Sektora za održivo gospodarenje otpadom zatražilo od operatera dopunu stručne dokumentacije u poglavlju 1.1. Procesne tehnike. Dopunjenu stručnu dokumentaciju je Ministarstvo putem dopisa, KLASA: UP/I-351-02/25-23/5, URBROJ: 517-04-1-3-1-26-11 od 13. travnja 2026. godine, ponovno dostavilo Sektoru za održivo gospodarenje otpadom na očitovanje je li ista usklađena sa zahtjevima navedenog mišljenja od dana 9. ožujka 2026. godine.

Sektor za održivo gospodarenje otpadom je dostavio mišljenje, KLASA: 351-01/26-02/8, URBROJ: 517-04-2-2-26-6 od 20. travnja 2026. godine, u kojem navodi da smatraju da su uvažene primjedbe koje se odnose na odlaganje viška mulja iz uređaja za pročišćavanje procjednih voda s tijela odlagališta s kojeg su procjedne vode sakupljene i pročišćene na način da je prije odlaganja taloga/mulja potrebno provesti prethodnu obradu otpada te da nemaju dodatnih zahtjeva.

Tijekom ispitnog postupka utvrđeno je da su promjene uvjeta u skladu s odredbama Zakona, Uredbe i posebnih propisa za sastavnice okoliša te se može pristupiti izradi nacrt rješenja.

U skladu s odredbama članka 16. stavka 9. Uredbe, nacrt rješenja o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole upućen je na uvid javnosti u trajanju od 30 dana. Uvid u nacrt proveden je na internetskim stranicama Ministarstva (<https://mzozt.gov.hr>) u razdoblju od 16. lipnja do 15. srpnja 2026. godine. Nakon isteka roka od 30 dana ostavljen je rok od 8 dana za dostavu primjedbi. Tijekom uvida u nacrt rješenja i 8 dana nakon završetka uvida nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

Točka II. izreke rješenja se temelji na odredbama članka 119. Zakona.

Točka III. izreke rješenja se temelji na odredbama članka 18. stavka 6. Uredbe.

Temeljem svega navedenog utvrđeno je kao u izreci rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. EKO d.o.o. za gospodarenje otpadom Zadarske županije, Ante Starčevića 1, 23000 Zadar
2. Očevidnik okolišnih dozvola, ovdje
3. Državni inspektorat, Sektor za nadzor zaštite okoliša, zaštite prirode i vodopravni nadzor, Šubićeva 29, 10000 Zagreb