



Številka: 35448-85/2024-2570-24

Datum: 14. 5. 2026

ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

- Upravljavcu - stranki, Galvanizacija, kovinski izdelki Zrnc Roman s.p., Hruševska cesta 26, 1000 Ljubljana, se izdaja okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave Galvanizacija Romana Zrnc s.p. Hruševska cesta 26, 1000 Ljubljana, z zmogljivostjo 32 m² obdelovancev na dan, ki se nahaja na parc. št. 467 k.o. 1732 Štepanja vas, glede emisij v vodno okolje pod naslednjimi pogoji:
 - Na iztoku V1 z oznako »iztok iz galvanee« se iz naprave na mestu, določenem z D96/TM koordinatama e=464801 in n=100707, parc. št. 661/13, k.o. 1732 Štepanja vas, industrijske odpadne vode preko industrijske čistilne naprave odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana Zalag:
 - v največji letni količini 400 m³,
 - v največji dnevni količini 3 m³.
 - Upravlavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa skladno s predpisi, ki urejajo obratovalni monitoring odpadnih vod in pogoje za njegovo izvajanje. To pomeni za iztok iz galvanee na merilnem mestu MMV1-1, določenem z D96/TM koordinatama e=464790 in n=100686, ki leži na parceli s parcelno številko 467 k.o. 1732 Štepanja vas z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca odpadne vode najmanj 1 krat letno.

Parametri, ki jih je treba v okviru obratovalnega monitoringa meriti in njihove mejne vrednosti so navedene v Tabeli 1.

Tabela 1:

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Temperatura		40 °C
pH-vrednost		6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		200 mg/l
Usedljive snovi		10 ml/l
Cink	Zn	2 mg/l
Nikelj	Ni	2 mg/l
Celotni krom	Cr	0,5 mg/l
Krom-šestvalentni	Cr	0,1 mg/l
Nikelj	Ni	0,5 mg/l
Železo	Fe	5 mg/l
Celotni fosfor	P	-
Sulfat	SO ₄	600 mg/l
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	-
Težkohlapne lipofilne snovi		100 mg/l
Celotni ogljikovodiki		10 mg/l
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	1 mg/l
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki (LKCH), od tega	Cl	0,1 mg/l, od tega do:

- tetraklorometan	Cl	0,1 mg/l
- triklorometan	Cl	0,1 mg/l
- 1,2-dikloroetan	Cl	0,1 mg/l
- 1,1-dikloroeten	Cl	0,1 mg/l
- trikloroeten	Cl	0,1 mg/l
- tetrakloroeten	Cl	0,1 mg/l
- diklorometan	Cl	0,1 mg/l

Opomba: - mejna vrednost parametra ni določena, meritev je treba izvajati

- 1.3. V okviru obratovalnega monitoringa na merilnem mestu MMV1-1 ni treba meriti parametrov iz Tabele 2. Upravljavec mora zagotoviti, da v industrijski odpadni vodi, ki se preko merilnega mesta MMV1-1 odvaja iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja, ne bo presežena letna količina snovi, ki je določena v Tabeli 2.

Tabela 2: Največje dovoljene letne količine za parametre, ki jih ni treba meriti v okviru obratovalnega monitoringa na merilnem mestu MMV1-1:

Parameter	Izražen kot	Enota	Največja letna količina
Aluminij	Al	g	3.000
Arzen	As	g	100
Baker	Cu	g	500
Kadmij	Cd	g	100
Kositer	Sn	g	2.000
Srebro	Ag	g	100
Svinec	Pb	g	500
Klor - prosti	Cl ₂	g	200
Amonijev dušik	N	g	40.000
Cianid - prosti	CN	g	100
Fluorid	F	g	10.000
Sulfid	S	g	100

- 1.4. Izpolnjevanje zahteve iz točke 1.3. izreka tega dovoljenja upravljavec izkazuje z vodenjem evidenc, ki vsebujejo podatke o vrstah surovin in pomožnih sredstev, ki se uporabljajo na liniji galvanskega cinkanja, ter letnih količinah in koncentracijah uporabljenih sredstev na liniji galvanskega cinkanja, pri čemer mora biti iz sestave vhodnih surovin in pomožnih sredstev ter njihove količine razvidna letna količina snovi, navedenih v Tabeli 2, oziroma mora biti razvidno, da te snovi v tehnološki proces ne vstopajo.
- 1.5. Na iztoku V2 z oznako »komunalne odpadne vode« se iz naprave na mestu, določenem z D96/TM koordinatama e=464801 in n=100707, parc. št. 661/13 k.o. 1732 Štepanja vas komunalne odpadne vode odtoka komunalni odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana Zalog:
- v največji letni količini 90 m³,
 - v največji dnevni količini 0,3 m³,
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,2 l/s.
- 1.6 Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod zagotoviti stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto, tako da je mogoče meritve in vzorčenja izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.
- 1.7 Obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa, ki o tem izdela letno poročilo. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod mora upravljavec naprave predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.
- 1.8 Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih vod hraniti najmanj pet let.
- 1.9 Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje čistilne naprave in mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

- 1.10 Sestavni del poslovnika iz točke 1.9. morajo biti med drugim tudi navodila za merjenje in vrednotenje pravilnega delovanja čistilne naprave. V navodilih mora biti med drugim opredeljeno mesto odvzema vzorca odpadne vode, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametri, ki se bodo merili v okviru lastnih meritev. V okviru lastnih meritev mora upravljavec v odpadni vodi meriti vsaj pH in s hitrimi testi vsebnost niklja, kroma in cinka. Rezultati lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik.
- 1.11 Upravljavec mora z blatom iz industrijske čistilne naprave ravnati skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.
- 1.12 Upravljavec mora pri obratovanju naprave z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:
- prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na kraju njihovega nastanka
 - uporabo tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacijo vode in uporabo drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporabo za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih surovin in materialov v tehnološkem procesu povsod, kjer je to mogoče,
 - uporabo recikliranja odpadnih snovi in rekuperacije toplote ter varčno rabo surovin in energije,
 - zmanjševanje izgub sestavin kopeli z izbiro primernega prevoza obdelovancev, s preprečevanjem prelivanja, z ustreznim brizganjem in z izbiro optimalne sestave kopeli (delovne raztopine);
 - večkratna uporaba vode za spiranje z uporabo primernih metod, kot so krožni sistemi z uporabo ionskih izmenjevalcev, kaskadno spiranje, spiranje z brizganjem in ostali varčni postopki spiranja;
 - odpadna voda iz razmaščevalnih kopeli, kopeli iz odstranjevanja kovin in nikljevih kopeli ne sme vsebovati etilendiamintetraoetne kisline (EDTA) ali njenih homologov;
 - ločevanje posameznih vrst odpadne vode, ki vsebujejo kromate, cianide, nitrite, kompleksante, in njihovo ločeno čiščenje;
 - končno čiščenje odpadne vode s peščenimi ali prodnatimi filtri, ionsko izmenjavo ali z drugimi primernimi postopki;
 - obdelava kopeli (delovnih raztopin) z uporabo primernih postopkov kot so membranska filtracija, ionska izmenjava, elektroliza, toplotni postopki ali drugi podobni postopki, z namenom, da je uporabnost kopeli čim daljša;
- 1.13 Upravljavec naprave mora ob izpadu industrijske čistilne naprave ali ob kakršnikoli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje in preprečitev nadaljnega čezmernega onesnaževanja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja in inšpekciji, pristojni za ribištvo ter o dogodku obvestiti izvajalca javne službe.
- 1.14 Upravljavec mora po prenehanju obratovanja naprave:
- vse delovne raztopine in izpiralne vode očistiti v lastni industrijski čistilni napravi,
 - delovne kadi oprati in nastalo odpadno vodo očistiti v lastni industrijski čistilni napravi,
 - izprazniti šaržno posodo za čiščenje odpadne vode – prečiščeno odpadno vodo odvesti v javno kanalizacijo, odpadno blato pa oddati kot odpadek,
 - odstraniti vse kemikalije ter jih odprodati ali oddati kot odpadek,
 - demontirati delovne kadi, industrijsko čistilno napravo in inštalacije ter jih odprodati ali oddati kot odpadek.
2. Črtano.
3. Črtano
4. Upravljavec mora za vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, ki je povezana z delovanjem ali razširitvijo naprave in lahko vpliva na okolje, ali spremembo dejavnosti ali glede upravljavca, vložiti vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja.

5. Upravljavec, ob stečaju pa stečajni upravitelj, mora s pisno vlogo obvestiti ministrstvo o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave ali opravljanja dejavnosti.
6. V tem postopku stroški niso nastali.

Obrazložitev

Ta čistopis je izdelan v skladu s 107. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-1O, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV, 56/25-PoZ in 11/26-odl.US) na podlagi:

- Okoljevarstvenega dovoljenja, št. 35441-309/2006-4 z dne 8. 10. 2010,
- Odločbe, št. 35444-37/2015-2 z dne 23. 6. 2015,
- Odločbe, št. 35448-85/2024-2570-19 z dne 25. 2. 2026.

dr. Darja Maučec
višja svetovalka III

Vročiti:

- GALVANIZACIJA, KOVINSKI IZDELKI ZRNEC ROMANA S.P., Hruševska cesta 26, 1000 Ljubljana - osebno elektronsko (info@zrnc.com)

Poslati:

- Inšpektorat RS za okolje in energijo, Inšpekcija za okolje, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana – navadno elektronsko na gp.irsoe@gov.si

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprave