



Številka: 35448-58/2023-2570-23

Datum: 31. 3. 2025

ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

1. Upravljavcu BRINOX INŽENIRING d.o.o., Sora 21, 1215 Medvode (v nadaljevanju: upravljavec), se izda okoljevarstveno dovoljenje glede emisij v vode za obratovanje naprave BRINOX, z zmogljivostjo izdelave 5.000 m² nerjavečega jekla / dan, ki se nahaja na zemljišču v katastrski občini 1977 Sora parc. št. 10/6, 10/7, 10/8, 10/9, 10/10, 10/11, 10/12, 10/14, 10/15, 10/16, 10/17, 10/18, 11, 12, 364/10, 364/19, 364/20, 368/4, 757/4, 757/6, 757/7 in 757/8, (v nadaljevanju: naprava) pod naslednjimi pogoji:

1.1 Upravljavcu se dovoli odvajanje mešanice industrijskih in komunalnih odpadnih vod v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog) na:

1.1.1 iztoku V1, na mestu, ki je v koordinatnem sistemu D96/TM določen s koordinatama $e = 451251$ in $n = 111730$, na zemljišču v k.o. 1977 Sora parc. št. 10/7:

- v največji skupni letni količini 5.500 m³,
- v največji skupni dnevni količini 25,63 m³,
- z največjim skupnim 6-urnim povprečnim pretokom 1,6 l/s,

od tega:

i. industrijska odpadna voda z oznako »Iztok iz čistilne naprave«, predhodno očiščena na industrijski čistilni napravi, ki se odvaja preko odtoka V1-1 in merilnega mesta MM1-1:

- v največji letni količini 2.500 m³,
- v največji dnevni količini 12 m³,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 1,1 l/s,

ii. komunalna odpadna voda z oznako »V1-2 komunalna«, ki se odvaja preko odtoka V1-2:

- v največji letni količini 3.000 m³,
- v največji dnevni količini 13,63 m³,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,5 l/s.

1.1.2 iztoku V3, na mestu, ki je v koordinatnem sistemu D96/TM določen s koordinatama $e = 451339$ in $n = 111678$, na zemljišču v k.o. 1977 Sora parc. št. 10/21:

- v največji skupni letni količini 8.574 m³,
- v največji skupni dnevni količini 39,24 m³,
- z največjim skupnim 6-urnim povprečnim pretokom 27,2 l/s,

od tega:

i. industrijska odpadna voda z oznako »V3-1 iztok iz pasivacije, testiranja opreme in hlajenja posod«, ki se odvaja preko odtoka V3-1 in merilnega mesta MM3-1:

- v največji letni količini 6.074 m³,
- v največji dnevni količini 27,61 m³,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 26,7 l/s,

ii. komunalna odpadna voda z oznako »V3-2 komunalna«, ki se odvaja preko odtoka V3-2:

- v največji letni količini 2.500 m³,
- v največji dnevni količini 11,63 m³,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,5 l/s.

1.1.3 iztoku V5, na mestu, ki je v koordinatnem sistemu D96/TM določen s koordinatama $e = 451162$ in $n = 111745$, na zemljišču v k.o. 1977 Sora parc. št. 368/5:

- v največji skupni letni količini 9.386 m³,
- v največji skupni dnevni količini 42,52 m³,
- z največjim skupnim 6-urnim povprečnim pretokom 53,9 l/s,

od tega:

i. komunalna odpadna voda z oznako »V5-1 komunalna«, ki se odvaja preko odtoka V5-1:

- v največji letni količini 2.000 m³,
- v največji dnevni količini 9,09 m³,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,5 l/s,

ii. industrijska odpadna voda z oznako »V5-2 iztok iz pasivacije in testiranje opreme«, ki se odvaja preko odtoka V5-2 in merilnega mesta MM5-2:

- v največji letni količini 2.306 m³,
- v največji dnevni količini 10,48 m³,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 26,7 l/s,

iii. industrijska odpadna voda z oznako »V5-3 iztok iz pasivacije, testiranja opreme in iz kotlovnice«, ki se odvaja preko odtoka V5-3 in merilnega mesta MM5-3:

- v največji letni količini 5.080 m³,
- v največji dnevni količini 22,95 m³,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 26,7 l/s.

1.2 Meritve parametrov v industrijski odpadni vodi iz točke 1.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja morajo biti izvedene na merilnih mestih MM1-1, MM3-1, MM5-2 in MM5-3, določenih v točki 1.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, upravljavec pa mora zagotavljati, da mejne vrednosti parametrov iz Tabele 1 ne bodo presežene.

Tabela 1: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu.

Parameter	Enota	Izražen kot	Mejna vrednost
Temperatura	°C		40
pH-vrednost			6,5-9,5
Neraztopljene snovi	mg/l		300
Usedljive snovi	ml/l		10
Aluminij			5,0
Baker	mg/l	Cu	0,5
Cink	mg/l	Zn	2,0
Celotni krom	mg/l	Cr	0,5
Krom-šestvalentni	mg/l	Cr	0,1
Nikelj	mg/l	Ni	0,5
Železo	mg/l	Fe	5,0
Klor - prosti	mg/l	Cl ₂	0,5
Amonijev dušik	mg/l	N	200
Nitritni dušik	mg/l	N	10
Fluorid	mg/l	F	20
Sulfat	mg/l	SO ₄	600
Sulfid	mg/l	S	1,0
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	mg/l	O ₂	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	mg/l	O ₂	-
Težkohlapne lipofilne snovi	mg/l		100
Celotni ogljikovodiki	mg/l		10
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	mg/l	Cl	1,0
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki (LKCH), od tega:	mg/l	Cl	0,1 od tega do:
- tetraklorometan	mg/l	Cl	0,1
- triklorometan	mg/l		0,1
- 1,2-dikloroetan	mg/l		0,1
- 1,1-dikloroeten	mg/l		0,1
- trikloroeten	mg/l		0,1
- tetrakloroeten	mg/l		0,1
- diklorometan	mg/l		0,1

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

- 1.3 Upravljaivec mora za izvajanje prvih meritev in 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.
- 1.4 Upravljaivec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev in zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa.
- 1.4.1 Upravljaivec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev industrijskih odpadnih voda. Prve meritve se izvedejo med poskusnim obratovanjem. Če poskusno obratovanje v postopku izdaje uporabnega dovoljenja ni določeno ali če gre za gradnjo industrijske čistilne naprave, za katero ni treba pridobiti gradbenega dovoljenja, se prve meritve izvedejo po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu industrijske čistilne naprave. Prve meritve se izvedejo na merilnih mestih MM1-1, MM3-1, MM5-2 in MM5-3 iz točke 1.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja:
- v enakomernih časovnih presledkih, ki niso krajši od desetih dni,

- z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca industrijske odpadne vode najmanj dvakrat v obdobju izvajanja prvih meritev in v obsegu, predpisanem v Tabeli 1.

1.4.2 Upravljavec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih voda vsako koledarsko leto v enakomernih časovnih presledkih. Meritve morajo biti izvedene:

- a) z odvzemom najmanj enega kvalificiranega trenutnega vzorca na odtoku iz čistilne naprave na merilnem mestu MM1-1, ki je v koordinatnem sistemu D96/TM določen s koordinatama $e = 451232$ in $n = 111707$, k.o. 1977 Sora parc. št. 10/8 in v obsegu, predpisanem v Tabeli 1.
- b) z odvzemom najmanj dveh kvalificiranih trenutnih vzorcev na odtoku V3-1 na merilnem mestu MM3-1, ki je v koordinatnem sistemu D96/TM določen s koordinatama $e = 451328$ in $n = 111676$, k.o. 1977 Sora parc. št. 10/18 in v obsegu, predpisanem v Tabeli 1.
- c) z odvzemom najmanj enega kvalificiranega trenutnega vzorca na odtoku V5-2 na merilnem mestu MM5-2, ki je v koordinatnem sistemu D96/TM določen s koordinatama $e = 451170$ in $n = 111736$, k.o. 1977 Sora parc. št. 10/10 in v obsegu, predpisanem v Tabeli 1.
- d) z odvzemom najmanj dveh kvalificiranih trenutnih vzorcev na odtoku V5-3 na merilnem mestu MM5-3, ki je v koordinatnem sistemu D96/TM določen s koordinatama $e = 451146$ in $n = 111730$, k.o. 1977 Sora parc. št. 364/10 in v obsegu, predpisanem v Tabeli 1.

1.5 Prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa, ki o tem izdela letno poročilo. Poročilo o prvih meritvah mora upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje v tridesetih dneh po izvedenih meritvah. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod mora upravljavec naprave predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.

1.6 Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah in poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih vod hraniti najmanj pet let.

1.7 Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje industrijske 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.

1.8 Sestavni del poslovnika iz prejšnje točke izreka tega dovoljenja mora biti tudi navodilo za spremljanje in vrednotenje pravilnega delovanja industrijske 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. Rezultati lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik.

1.9 Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje industrijske čistilne naprave za predčiščenje ter vodi obratovalni dnevnik v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

1.10 Upravljavec mora z muljem iz industrijske čistilne naprave ravnati skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.

1.11 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 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,
- varno in za okolje sprejemljivo odstranjevanje mulja,
- zbiranje in od odpadne vode ločeno odstranjevanje topil in odpadnih raztopin za razmaščevanje in čiščenje, ki niso na vodni osnovi, ter gošč, ki vsebujejo težke kovine,
- od odpadne vode ločeno zbiranje in obdelava izrabljenih emulzij,
- zmanjševanje izgub sestavin kopeli z izbiro primernega prevoza obdelovancev, s preprečevanjem prelivanja, z ustreznim brizganjem in z izbiro optimalne sestave kopeli (delovne raztopine),
- uvedba in uporaba krožnih sistemov za ponovno uporabo emulzij pri hlajenju in mazanju.

1.12 Upravljavec naprave mora ob izpadu industrijske čistilne naprave ali ob kakršnikoli okvari v proizvodnji, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev industrijske odpadne vode na iztoku, sam takoj začeti izvajati ukrepe za odpravo okvare, zmanjšanje in preprečitev nadaljnega čezmernega obremenjevanja in vsak tak dogodek takoj prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja in inšpekciji, pristojni za ribištvo ter o dogodku obvestiti upravljavca javne kanalizacije in upravljavca komunalne ali skupne čistilne naprave.

1.13 Upravljavec mora po prenehanju obratovanja naprave vso nastalo industrijsko odpadno vodo, neporabljene kemikalije in emulzije predati v skladu s predpisi s področja ravnanja z odpadki ter z območja naprave izprazniti, očistiti in odstraniti vse tehnološke enote.

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 ministrstvo pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

6. V tem postopku stroški niso nastali.

Obrazložitev

Čistopis izreka je izdelan v skladu s 107. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23-ZDU-1O in 78/23-ZUNPEOVE in 23/24) in sicer na podlagi sledečih odločb:

- Okoljevarstveno dovoljenje št. 35441-68/2010-5 z dne 6. 10. 2010,
- Odločba o spremembi št. 35444-38/2015-2 z dne 7. 7. 2015,
- Odločba o spremembi št. 35444-66/2016-7 z dne 4. 5. 2017,
- Sklep št. 35444-66/2016-8 z dne 16. 5. 2017 in
- Odločba o spremembi št. 35448-58/2023-2570-20 z dne 17. 2. 2025.

dr. Jasmina Korenak
višja svetovalka III

Vročiti:

- E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (za BRINOX d.o.o., Sora 21, 1215 Medvode) – osebno
- Inšpektorat RS za okolje in energijo, Inšpekcija za okolje, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana (gp.irsoe@gov.si) – po elektronski pošti

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprave