



Številka: 35448-42/2024-2570-16

Datum: 8. 4. 2025

ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

1. Upravljavcu - stranki, Herz d.o.o., Grmaška cesta 3, 1275 Šmartno pri Litiji, (v nadaljevanju: upravljavec), se izda okoljevarstveno dovoljenje glede emisij v vode za obratovanje naprave Herz d.o.o z zmogljivostjo 12 mio polizdelkov za krogelne ventile na leto, ki se nahaja na parc. št. 48, 49, 50/3, 50/4, 50/6, 51/1, 51/6, 51/8, 617/2, 617/3, 51/10, 51/11 in 617/5 vse k. o. Šmartno, pod naslednjimi pogoji:
 - 1.1 Upravljavcu se na iztoku V1 z oznako »industrijske odpadne vode« na mestu, določenem s koordinatama e = 487588 in n = 100540, na zemljišču v k. o. 1847 Šmartno parcela št. 51/10, do izpolnitve zahtev iz točke 1.21 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dovoli odvajanje industrijske odpadne vode, ki se predhodno očisti na industrijski čistilni napravi, v vodotok Reka:
 - v največji letni količini 3.500 m³,
 - v največji dnevni količini 20 m³,
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,47 l/s,
 - 1.2 Upravljavec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa. To pomeni za iztok V1 z oznako »industrijske odpadne vode« na merilnem mestu MMV1, določenem s koordinatama e = 487554 in n = 100597, parc. št. 50/4 k. o. Šmartno, odvzem kvalificiranega trenutnega vzorca odpadne vode najmanj 1 krat letno.
 - 1.3 Upravljavec mora zagotavljati, da v odpadni vodi iz iztoka V1, na merilnem mestu MMV1, ne bodo presežene mejne vrednosti parametrov iz Preglednice 1.

Preglednica 1:

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Temperatura		30 °C
pH-vrednost		6,5 - 9
Neraztopljene snovi		30 mg/l
Usedljive snovi		0,5 ml/l
Strupenost za vodne bolhe	S _D	6
Baker	Cu	0,5 mg/l
Celotni krom	Cr	0,5 mg/l
Krom-šestvalentni	Cr	0,1 mg/l
Nikelj	Ni	0,5 mg/l
Železo	Fe	3,0 mg/l
Fluorid	F	20 mg/l
Cianid – prosti	CN	0,2 mg/l
Sulfat	SO ₄	2 000 mg/l
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	400 mg/l

Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	40 mg/l
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	1,0 mg/l

- 1.3a Upravljaivec mora zagotavljati, da letna količina posameznega onesnaževala, ki se iz naprave na iztoku V1 odvaja v vodotok Reka, ne presega največje dovoljene letne količine, določene v preglednici 4.

Preglednica 4: Največje dovoljene letne količine onesnaževal, ki se iz naprave z industrijsko odpadno vodo na iztoku V1 odvajajo v vodotok Reka.

Parameter	Izražen kot	Enota	Največja dovoljena letna količina
Cianid – prosti	CN	kg	0,70
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	kg	3,5
Fluorid	F	kg	70
Nikelj	Ni	kg	1,75
Celotni krom	Cr	kg	1,75
Baker	Cu	kg	1,75

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

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

Parameter	Izražen kot	Največja letna količina onesnaževala
Aluminij	Al	3 000 g
Arzen	As	100 g
Cink	Zn	2 000 g
Kadmij	Cd	100 g
Kositer	Sn	2 000 g
Srebro	Ag	100 g
Svinec	Pb	500 g
Klor - prosti	Cl ₂	200 g
Amonijev dušik	N	40 000 g
Celotni fosfor	P	-
Sulfid	S	100 g
Težkohlapanne lipofilne snovi		20 000 g
Celotni ogljikovodiki		10 000 g
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki (LKCH)	Cl	100 g

- 1.5 Izpolnjevanje zahtev iz točke 1.4 izreka tega dovoljenja mora upravljaivec izkazovati z vodenjem evidenc, ki vsebujejo podatke o vrstah surovin in pomožnih sredstev, ki se uporabljajo v proizvodnji, ter letnih količinah in koncentracijah uporabljenih sredstev, pri čemer mora biti iz sestave vhodnih surovin in pomožnih sredstev ter njihove količine razvidna letna količina snovi, navedenih v Preglednici 2, oziroma mora biti razvidno, da te snovi v tehnološki proces ne vstopajo.

- 1.6 Upravljavcu se na iztoku V2 z oznako »komunalne odpadne vode« na mestu, določenem s koordinatama e = 487445 in n = 100530, parc. št. 617/3, k. o. 1847 Šmartno, dovoli odvajanje komunalne odpadne vode, ki se predhodno očisti na mali komunalni čistilni napravi Biorol 100 S, v vodotok Reka:
- največji letni količini 7 000 m³,
 - v največji dnevni količini 20 m³,
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,38 l/s.
- 1.7 Upravljavec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa. To pomeni za iztok V2 z oznako »komunalne odpadne vode« na merilnem mestu MMV2, določenem s koordinatama e = 487448 in n = 100534, parc. št. 51/2 k. o. Šmartno, najmanj 2 urno vzorčenje odpadne vode najmanj 2 krat letno najmanj vsako drugo leto.
- 1.7a Upravljavcu se na iztoku V3 na mestu, določenem z D96/TM koordinatama e = 487411 in n = 100541, parc. št. 617/5, k. o. 1847 Šmartno, dovoli odvajanje komunalnih odpadnih vod, ki se predhodno očistijo v mali komunalni čistilni napravi AQUAmax z zmogljivostjo 26 populacijskih ekvivalentov (PE), v vodotok Reka:
- v največji letni količini 1.423,5 m³,
 - v največji dnevni količini 3,9 m³,
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,045 l/s.
- 1.7b Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev komunalne odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave AQUAmax na iztoku V3. Prve meritve na iztoku V3 morajo biti izvedene na merilnem mestu MMV3, določenem z D96/TM koordinatama e = 487422 in n = 100554, parc. št. 615/3, k. o. 1847 Šmartno, z odvzemom enega trenutnega vzorca. Upravljavec naprave mora zagotavljati, da mejne vrednosti parametrov iz Preglednice 3 iz točke 1.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ne bodo presežene.
- 1.7c Upravljavec mora vsako tretje leto, s pričetkom prvo naslednje koledarsko leto po izvedbi prvih meritev, zagotoviti izvedbo meritev parametrov iz Preglednice 3 iz točke 1.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Meritve emisije snovi se izvedejo na merilnem mestu MMV3, določenem v točki 1.7b izreka okoljevarstvenega dovoljenja, z odvzemom enega kvalificiranega trenutnega vzorca.
- Parametri, ki jih je treba meriti in njihove mejne vrednosti na iztoku iz male komunalne čistilne naprave AQUAmax, so navedeni v Preglednici 3 iz točke 1.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Upravljavec mora zagotavljati, da mejne vrednosti iz Preglednice 3 ne bodo presežene.
- 1.7d Upravljavec mora za izvedbo prvih meritev in za izvajanje meritev emisije snovi zagotoviti stalno merilno mesto MMV3 na iztoku iz male komunalne čistilne naprave AQUAmax, ki je dovolj veliko in dostopno ter opremljeno tako, da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno, brez nevarnosti za izvajalca meritev in kjer je ob vsakem času možen odvzem trenutnega vzorca prečiščene odpadne vode pred iztokom iz male komunalne čistilne naprave AQUAmax.
- 1.8 Upravljavec mora zagotavljati, da v komunalni odpadni vodi na iztokih iz malih komunalnih čistilnih naprav, na merilnem mestu MMV2, določenem v točki 1.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in merilnem mestu MMV3, določenem v točki 1.7b izreka okoljevarstvenega dovoljenja, mejne vrednosti parametrov iz Preglednice 3 ne bodo presežene.

Preglednica 3:

Parameter onesnaženosti	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	125
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/L	25
Neraztopljene snovi		mg/L	35
Amonijev dušik ^(a)	N	mg/L	10
Celotni dušik ^(b)	N	mg/L	^(c)

- (a) Mejna vrednost za amonijev dušik se uporablja pri temperaturi odpadne vode 12°C in več na iztoku iz aeracijskega bazena
- (b) Celotni dušik je vsota dušika po Kjeldahlu (Norganski+N-NH₄), nitratnega dušika (N-NO₃) in nitritnega dušika (N-NO₂)
- (c) Mejna vrednost ni določena; prve meritve se izvajajo.«

- 1.9 Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod zagotoviti stalni merilni mesti, ki sta dovolj veliki in dostopni ter opremljeni tako, da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.
- 1.10 Obratovalni monitoring odpadnih vod sme opravljati samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod mora upravljavec naprave predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.
- 1.11 Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje industrijske čistilne naprave in mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.
- 1.12 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.
- 1.13 Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje industrijske čistilne naprave ter vodi obratovalni dnevnik.
- 1.14 Upravljavec mora blato, ki nastaja pri obratovanju industrijske čistilne naprave, oddati kot odpaddek.
- 1.15 Upravljavec mora izvajalcu javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode, ki opravlja naloge na območju občine, v kateri se nahaja naprava, omogočiti prevzem in odvoz blata iz malih komunalnih čistilnih naprav.
- 1.16 Upravljavec mora pri obratovanju naprave z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:
 - uporaba tehnike z najmanjšo mogočo porabo vode, ponovna uporaba vode ter uporaba drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporaba za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih surovin in materialov v tehnološkem postopku,
 - uporaba recikliranja odpadnih snovi in izmenjavanje toplote ter varčna raba surovin in energije,
 - prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na mestu njihovega nastanka,
 - 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,
 - 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,
 - ponovno pridobivanje sestavin kopeli iz vod za spiranje ali vračanje sestavin kopeli iz izpirnih vod nazaj v tehnološki proces,
 - odpadna voda iz razmaščevalnih kopeli, kopeli iz odstranjevanja kovin in nikljevih kopeli ne sme vsebovati etilendiamintetraacetne kisline (EDTA),

- 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,
- od odpadne vode ločeno zbiranje in obdelava izrabljenih emulzij,
- uvedba in uporaba krožnih sistemov za ponovno uporabo emulzij pri hlajenju in mazanju,
- 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.

1.17 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.

1.19 Upravljavec mora zagotoviti priklop komunalnih odpadnih vod na javno kanalizacijsko omrežje najkasneje šest mesecev po pridobitvi uporabnega dovoljenja za javno kanalizacijsko omrežje, če je to javno kanalizacijsko omrežje priključeno na komunalno čistilno napravo Litija, in pred priklopom na javno kanalizacijsko omrežje vložiti vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja.

1.20 Če do 31. 12. 2024 ne bo izpolnjen pogoj iz točke 1.19 izreka okoljevarstvenega dovoljenja o priklopu komunalnih odpadnih voda na javno kanalizacijo, mora upravljavec najkasneje do tega datuma zagotoviti, da se komunalna odpadna voda pred odvajanjem v vode očisti tako kot je predpisano za sekundarno čiščenja komunalne odpadne vode, in vložiti vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja.

1.21 Upravljavec mora zagotoviti priklop industrijskih odpadnih vod na javno kanalizacijsko omrežje, ki bo priključeno na komunalno čistilno napravo, če bo to tehnično mogoče in bo za čiščenje industrijske odpadne vode zagotovljena zmogljivost kanalizacijskega omrežja javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave, ki zaključuje to kanalizacijsko omrežje, in pred priklopom na javno kanalizacijsko omrežje vložiti vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja.

1.22 Upravljavec mora ob izpadu malih komunalnih čistilnih naprav ali ob kakršnikoli okvari pri obratovanju malih komunalnih čistilnih naprav, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev komunalne odpadne vode na iztokih iz malih komunalnih čistilnih naprav, 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.

1.23 Upravljavec mora poročilo o obratovalnem monitoringu komunalnih odpadnih voda predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje vsako leto najpozneje do 31. januarja za preteklo leto.

1.24 Upravljavec mora po prenehanju obratovanja naprave zagotoviti:

- preusmeritev komunalnih odpadnih voda na drugo komunalno čistilno napravo, ki bo zagotavljala ustrezno čiščenje ter preprečiti iztok neprečiščenih komunalnih odpadnih voda iz naprave, izčrpano nastalo blato pa odpeljati na nadaljnjo obdelavo na ustrezno opremljeno komunalno čistilno napravo,
- izprazniti, očistiti ter odstraniti objekte, cevovode in tehnološke enote naprave, z območja naprave ustrezno odstraniti vse odpadke in vse morebitne neporabljene kemikalije.

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 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 postopka niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

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

- Okoljevarstveno dovoljenje št. 35441-34/2014-3 z dne 23. 7. 2014,
- Odločba o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja št. 35448-19/2021-2550-5 z dne 25. 7. 2022
- Odločba o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja št. 35448-42/2024-2570-13 z dne 28. 11. 2024.

Pripravila:

Vanja Lenarčič
podsekretarka

Vročiti:

- Herz d.o.o., Grmaška cesta 3, 1275 Šmartno pri Litiji - osebno elektronsko na irena.pdolinsek@herz.si
- Inšpektorat Republike Slovenije 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