



Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana

T: 01 478 70 00

F: 01 478 74 25

E: gp.mnvp@gov.si

www.mnvp.gov.si

Številka: 35448-23/2022-2550-19

Datum: 23. 2. 2023

## ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

1. Upravljavcu - stranki, Krka, tovarna zdravil, d.d., Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, se izdaja okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave Krka, tovarna zdravil, d.d. - obrat Beta Šentjernej, Novomeška ulica 22, 8310 Šentjernej, z zmogljivostjo 1500 kg priprave zmesi na dan, ki se nahaja na parc. št. 397/24, k.o. Šentjernej, glede emisij v vodno okolje pod naslednjimi pogoji:

1.1 Upravljavcu se na iztoku V1 z imenom »Mešana odpadna voda«, ki je v koordinatnem sistemu D96/TM določen s koordinatama  $e = 525972$  in  $n = 78203$ , na zemljišču v k.o. 1476 Šentjernej parc. št. 397/24, dovoli odvajanje mešanice industrijske odpadne vode in komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Šentjernej:

- v največji letni količini 25.000 m<sup>3</sup>,
- v največji dnevni količini 80 m<sup>3</sup>,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,92 l/s,

od tega:

i. industrijska odpadna voda po čiščenju v egalizacijskih bazenih preko merilnega mesta MMV1-1 (odtok V1-1)

- v največji letni količini 23.785 m<sup>3</sup>
- v največji dnevni količini 76 m<sup>3</sup>
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,75 l/s

in

ii. komunalna odpadna voda (odtok V1-2)

- v največji letni količini 1.215 m<sup>3</sup>.

1.2. Upravljavec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogoje za njegovo izvajanje. Za iztok »Mešana odpadna voda (teh, kom.)« na merilnem mestu MM1 določenem s koordinatama  $e = 525964$  in  $n = 78205$ , parc. št. 397/24, k. o. Šentjernej, najmanj 6 urno vzorčenje odpadne vode najmanj 3 krat letno.

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

Tabela 1:

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Temperatura		40°C
pH-vrednost		6,5 – 9,5

Neraztopljene snovi		250 mg/l
Usedljive snovi		20 ml/l
Baker	Cu	0,5 mg/l
Cink	Zn	2,0 mg/l
Celotni krom	Cr	0,5 mg/l
Nikelj	Ni	0,5 mg/l
Klor - prosti	Cl <sub>2</sub>	0,2 mg/l
Celotni klor	Cl <sub>2</sub>	0,5 mg/l
Amonijev dušik	N	200 mg/l
Nitritni dušik	N	10 mg/l
Celotni dušik	N	–
Klorid	Cl	–
Celotni fosfor	P	–
Sulfat	SO <sub>4</sub>	200 mg/l
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	–
Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	–
Težkohlapne lipofilne snovi		150 mg/l
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX )	Cl	1,0 mg/l
Tenzidi-vsota		25 mg/l

- 1.3. V okviru obratovalnega monitoringa na merilnem mestu MM1 ni treba meriti parametrov iz Tabele 2. Upravljalavec mora zagotoviti, da v industrijski odpadni vodi, ki se odvaja preko merilnega mesta MM1, iz naprave iz točke 1 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 MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Največja letna količina
Kositer	Sn	g	2000
Živo srebro	Hg	g	20
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX)		g	100
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki (LKCH)	Cl	g	100
Fenoli	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	g	100

- 1.4. Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod zagotoviti stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto, da je mogoče meritve in vzorčenja izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.
- 1.5. Upravljavec mora zagotoviti, da se na merilnem mestu MM1 med vzorčenjem meri količina odpadne vode.
- 1.6. Obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in 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.
- 1.7. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih vod hraniti najmanj pet let.
- 1.8. 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.
- 1.9. Upravljavec mora z muljem iz industrijske čistilne naprave ravnati skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.
- 1.10. Upravljavec mora pri obratovanju naprave z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:
  - zmanjšanje porabe vode in zmanjševanje količin industrijske odpadne vode:
    - nadomeščanje mokrih postopkov hlajenja s suhimi, če je to tehnično izvedljivo in ekonomsko upravičeno,
    - zapiranje krogotokov hladilne vode in ponovna uporaba zgolj toplotno obremenjene hladilne vode v proizvodnem procesu, če tehnologija in zahteve v zvezi z doseganjem kakovosti izdelkov to dopuščajo,
    - uporaba očiščene procesne vode v obtočnih hladilnih sistemih, če je to tehnično izvedljivo in ekonomsko upravičeno,
    - uporaba čistilnih postopkov, ki varčujejo z vodo (npr. pranje v nasprotnem toku pri čiščenju izdelkov),
    - kroženje ali večkratna uporaba manj obremenjenih kondenzatov, ali vode za pranje ali spiranje ter uporaba ukrepov za vmesno čiščenje, če je to potrebno,
    - uporaba brezvodnih postopkov za ustvarjanje podtlaka,
    - uporaba brezvodnih postopkov za čiščenje odpadnih plinov, če je to zaradi lastnosti odpadnih plinov mogoče,
    - izogibanje uporabi mešalnih kondenzatorjev, kadar je to mogoče,
  - zajemanje in odvajanje padavinske odpadne vode in ostalih industrijskih odpadnih vod z ločenim kanalizacijskim sistemom,
  - prednostna uporaba takih proizvodnih surovin, pomožnih snovi ter proizvodnih postopkov, ki omogočajo ponovno uporabo surovin in pomožnih sredstev ali ostankov proizvodnega procesa, ki jih vsebuje odpadna voda (npr. katalizatorjev, ekstrakcijskih sredstev, kislin in lugov ali tekočin za pranje), če to ni v nasprotju z zahtevami predpisov, ki urejajo varstvo avtorskih pravic in kakovost farmacevtskih izdelkov,
  - pri načrtovanju tehnologije izbrati take proizvodne postopke in katalizatorje, ki omogočajo čim boljši izkoristek,
  - ločeno zajemanje in po možnosti ponovno izkoriščanje toplote močno koncentrirane onesnažene industrijske odpadne vode ali ostankov obdelave vode, ki se ne morejo ponovno uporabiti,
  - upoštevanje ekotoksikoloških podatkov o surovinah in pomožnih snoveh, ki so navedeni v varnostnih listih pri njihovem izboru tako, da se zmanjša možnost nastanka nevarnih reakcijskih produktov v proizvodnih procesih na raven, ki omogoča obdelavo industrijske odpadne vode z biološkimi postopki,
  - uporaba z avtomatiko podprtih ukrepov za nadzor nad tehnološkimi procesi z namenom čim večjega izkoristka vhodnih surovin, zmanjšanja količine neželenih stranskih produktov in preostanka snovi na najmanjšo mogočo mero ter zgodnjega odkrivanja in odpravljanja motenj obratovanja naprav za proizvodnjo farmacevtskih izdelkov,

- blaženje hidravličnih obremenitev čistilnih naprav zlasti koničnih zaradi močno onesnažene odpadne vode s prerazporejanjem količin odpadne vode,
- fizikalno-kemično čiščenje industrijske odpadne vode pri odvajanju odpadne vode v javno kanalizacijo,
- recikliranje in odstranjevanje odpadkov, ki nastajajo v posameznih fazah proizvodnje, in drugih trdnih ali tekočih ostankov iz obdelave industrijske odpadne vode,
- učinkovita raba odpadne toplote odpadnih voda iz virov onesnaževanja,
- uporaba obtočnega hladilnega postopka s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma s čim višjim koeficientom kondenzacije,
- uporaba pretočnega hladilnega postopka samo v izjemnih primerih,
- izogibanje rabi vode iz vodooskrbnih sistemov pitne vode za namene hlajenja v pretočnem hladilnem sistemu,
- uporaba korozijsko obstojnih materialov oziroma kombinacij materialov in uporaba pasivnih ali aktivnih ukrepov za zaščito pred korozijo za varovanje hladilnih sistemov ter usklajevanje ukrepov za kondicioniranje krogotočne vode z lastnostmi materialov hladilnega sistema,
- izogibanje uporabi kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo,
- preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi, kot so izključevanje praznih prostorov v cevovodih, opustitev uporabe organskih polimernih materialov z visokim deležem monomerov ali z občasno uporabo biocidov za preprečevanje rasti mikroorganizmov,
- izogibanje trajni uporabi biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov,
- izogibanje uporabi živosrebrnih organskih, organokositrnih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika),
- izogibanje uporabi kvarternih amonijevih spojin,
- uporaba takih netoksičnih snovi pri uporabi disperzijskih sredstev, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827,
- upoštevanje ekotoksikoloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij,
- izogibanje uporabe etilendiaminotetraoetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli,
- izogibanje uporabe drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote,
- ponovna uporaba odpadnih voda iz hladilnih sistemov za tehnološko vodo, vodo za izpiranje ali čiščenje, z namenom zmanjšanja porabe sveže vode,
- uporaba klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov samo pri sunkovni obdelavi.

1.11. Upravljavec naprave mora ob izpadu industrijske čistilne naprave za predčiščenje odpadne vode ali ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnega čezmernega onesnaževanja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja ter o dogodku obvestiti izvajalca javne službe.

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.

### **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) in sicer na podlagi sledečih odločb:

- Okoljevarstveno dovoljenje št. 35441-5/2009-9 z dne 13. 11. 2009,
- Odločba o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja št. 35444-24/2014-2 z dne 20. 6. 2014,
- Odločba o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja št. 35448-23/2022-2550-16 z dne 20. 12. 2022

Vanja Lenarčič  
višja svetovalka I

Vročiti:

- stranki – osebno
- IRSOP, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana ([gp.irsop@gov.si](mailto:gp.irsop@gov.si)) – navadno elektronsko

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprave