

**MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN
ENERGIJO**

Direktorat za okolje

Sektor za okolje

Langusova 4

1000 Ljubljana

Ljubljana, 31. 1. 2025

ZADEVA: Dopolnitev vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja – ISKRA ISD d.o.o.

Št. zadeve: 35432-123/2022-2550

Spoštovani!

Po pooblastilu upravljavca, **ISKRA ISD d.o.o., Savska loka 4, 4000 Kranj** (v nadaljevanju: upravljavec), skladno s pozivom k predložitvi dokazov št. 35432-123/2022-2550-32 z dne 20. 12. 2024, v upravnem postopku izdaje odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407- 40/2006-12 z dne 27. 11. 2007, ki je bilo spremenjeno z odločbo št. 35407-21/2011-17 z dne 7. 2. 2012 in delno odločbo št. 25432-123/2022-2550-15 z dne 11. 1. 2024 (v nadaljevanju: IED OVD) posredujemo naslednja pojasnila oziroma dokazila:

a) Območje IED naprave

V dopolnjeni prilogi P124 podajamo:

- pojasnitev glede razširitve območja naprave, in sicer tako za zemljišča na katerih se (že) nahajajo obstoječe tehnološke enote, kot tudi za zemljišča, ki se dodajajo zaradi nameravanih sprememb;
- usklajeno območje naprave IED naprave, z upoštevanjem sprememb v lastništvu parcel, ki predstavljajo to območje.

b) Tehnologija in NRT

Poglavje P2 je bilo dopolnjeno tako, da je:

- v točki 5.1.5.4. podana opredelitev ali je pri nameravani spremembi na liniji N10 dosežena referenčna vrednost za odvajanje vode iz procesne linije, ki z uporabo kombinacije NRT tehnik znaša 3-20 l/m²/izpirno stopnjo;
- je v točki 5.1.6.4 podana nova opredelitev do NRT tehnika, ki se nanaša na preprečevanje in zmanjševanje izgub (recikliranje in ponovno uporabo);
- je v točki 5.1.12 dopolnjena na način, da je za linije N1, N2, N3, N4 in N10 razvidna skladnost z zahtevo iz točke 5.1.2 STM BREF, saj NRT v točki 5.1.2 (korak 1) med drugimi zahtevami tudi določa, da morajo biti na vseh mestih, kjer lahko pride do politja, izvedeni lovilni prostori, ki zadržijo vso razlito nevarno tekočino, in biti zaščiteni z ustreznim materialom.

Hladilni sistem DULC (N6)

- c) Na podlagi ugotovitev iz poziva glede hladilnega sistema DULC z oznako N6 pojasnjujemo, da je celotni hladilni sistem v upravljanju upravljavca ISKRA ISD d.o.o..
- Podjetja, Iskra ESV d.d., Savska loka 4, 4000 Kranj, skrbi za dovod vode in izkorišča odpadno toploto.

Emisije snovi v zrak

- d) V dopolnitvi vloge za večjo spremembo IED OVD skladno s pozivom posredujemo dopolnjene tabele T41, nove izračune višin odvodnikov v posodobljenem Predlogu programa obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak za podjetje ISKRA ISD Galvanika d.o.o. in dopolnjeno poglavje P41.

Emisije v vode

- e) Skladno s pozivom podajamo obrazložitev glede uporabe sistema za zmanjšanje nastajanja industrijskih odpadnih voda, ki uporablja vodo po čiščenju na industrijski čistilni napravi ob nespremenjeni zmogljivosti industrijske čistilne naprave (zmogljivost je 6 m³/h) povečajo dnevna količina in letna količina industrijske odpadne vode, ki se odvaja v vode, če se del te prečiščene vode (od 3 m³/uro do 3,5 m³/uro) ponovno uporabi v proizvodnji:

Kljub uporabi sistema za vračanje prečiščene vode v sistem izpiranj, ta količina vode ne zadostuje za zagotavljanje ustrezne kvalitete obdelovancev. Ko se v proizvodnji pojavijo obdelovanci, ki za zagotavljanje ustrezne kvalitete zahtevajo večjo količino izpirnih vod, kapaciteta 6 m³ + 3,5 m³ izpirnih vod ne zadostuje. Ko se prostornina zalogovnikov (2 zalogovnika po 40 m³) zapolni, se zmanjša dotok tehnološke vode na galvanske linije in posledično se zniža tudi iztok izpirnih vod iz galvanskih linij na čistilno napravo (N7). Nezadostno izpiranje vpliva na kakovost izdelkov, ki je slabša, zato je treba pravočasno prekiniti z izdelavo zahtevnih izdelkov.

- f) Skladno s pozivom podajamo pojasnilo, ali je uporaba prečiščenih voda omejena (npr. za dopolnjevanje samo določenih delovnih kadi oz. določenih izpiralnih kadi) ali se lahko uporabi na vseh linijah. Če je uporaba omejena, navedite, kje se lahko uporabi in morebitni kriterij (npr. elektroprevodnost....), ki vpliva na uporabo:

Povratna prečiščena voda se lahko uporablja le v nekaterih primerih, in sicer je primerna za izpiranja po vročih razmaščevanjih in jedkanjih na vseh galvanskih linijah. Upravljaivec ne izvaja dodatnih meritev oziroma nima določenih kriterijev za uporabo te vode.

- g) Skladno s pozivom posredujemo dodatne informacije glede filtrirnega sistema, s katerim je opremljen rezervoar KB01:

Filtrni sistem za sistem vračanja prečiščene vode se sestoji iz ohišja filtra in filtrnega vložka izdelanega iz PP tkanine v obliki vreče. Na dovodnem in odvodnem cevovodu sta nameščena manometra, ki nam indicirata kdaj je potrebno filtrni vložek zamenjati. Odpadni filtri se odstranijo v za to namenjeno zbirno posodo.

- h) Tehnološka shema industrijske čistilne naprave, v katerega bo vključen tudi sistem za zmanjšanje nastajanja industrijskih odpadnih voda, je v prilogi A42-1-Tehnološka shema IČN za vode-ISKRA ISD-jan25.

- i) Skladno s pozivom podajamo opredelitev do izvajanja posebnih ukrepov, ki jih mora izvajati upravljaivec naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov v zvezi z odvajanjem odpadne vode na podlagi 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (Uradni list RS, št. 6/07).

V nadaljevanju podajamo opredelitev do ukrepov iz 5. člena te uredbe:

- 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:

Opredelitev:

Za podaljševanje življenjske dobe galvanske kopeli ZnNi se uporablja sistem za izločanje karbonata.

- Zmanjševanje izgub sestavin kopeli z izbiro primerne prevoza obdelovancev, s preprečevanjem prelivanja, z ustreznim brizganjem in z izbiro optimalne sestave kopeli (delovne raztopine):

Opredelevitev:

Pri prenosu obdelovancev iz ena kadi v drugo kad se nad posamezno kadjo transporter z obdelovanci za določen čas ustavi, da odvečna kopel iz obdelovanca odteče. Trajanje ustavitve je odvisno od oblike in števila izdelkov. Tehnolog poljubno nastavlja čas trajanja posamezne ustavitve.

- 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:

Opredelevitev:

Za zmanjševanje količin odpadnih vod se na linijah N1, N3, N10 uporablja čiščenje in vračanje izpirnih vod s pomočjo ionske izmenjave. Na linijah N1, N2, N3, N4 in N10 se uporablja kaskadno izpiranje. Na liniji N3 je inštalirana oprema za spiranje z brizganje.

- Ponovno pridobivanje sestavin kopeli iz vod za spiranje ali vračanje sestavin kopeli iz izpirnih vod nazaj v tehnološki proces:

Opredelevitev:

Na linijah N3 in N10 se izpirne vode uporabljajo za nadomeščanje izhlapelih kopeli za vroče in elektrolitsko razmaščevanje. Na tehnoloških enotah površinske obdelave se za dopolnjevanje nikljeve kopeli na kadi za nikljanje (N1 in N2) uporablja vsebina kadi varčnega izpiranja. S tem se zmanjša potreba po dodajanju osnovnih soli in obremenitev izpirnih vod s solmi, ki vsebujejo nikelj.

- Zbiranje in vračanje etilendiamintetraocetne kisline (EDTA) in njenih homologov ter soli iz kemičnih bakrovih kopeli in pripadajočih izpirnih vod:

Opredelevitev:

Ni relevantno, ker se EDTA ne uporablja.

- Odpadna voda iz razmaščevalnih kopeli, kopeli iz odstranjevanja kovin in nikljevih kopeli ne sme vsebovati etilendiamintetraocetne kisline (EDTA):

Opredelevitev:

Ni relevantno, ker se EDTA ne uporablja.

- Ločevanje posameznih vrst odpadne vode, ki vsebujejo kromate, cianide, nitrite, kompleksante, in njihovo ločeno čiščenje:

Opredelevitev:

Odpadne vode ne vsebujejo cianidom in nitritov.

ZnNi izpirne vode, ki vsebujejo kompleksante se ločeno obdelujejo (šaržno čiščenje na čistilni napravi (N7)). Zbirajo se v rezervoarju, prostornine 5 m³. Iztrošene koncentrirane kopeli, ki vsebujejo kromate (Cr³⁺) se vodijo na čistilno napravo, kjer se obdelujejo ločeno od ostalih izpirnih vod.

- Končno čiščenje odpadne vode s peščenimi ali prodatimi filtri, ionsko izmenjavo ali z drugimi primernimi postopki:

Opredelev:

Končno čiščenje odpadnih vod poteka s pomočjo elektro flotacije.

- 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:

Opredelev:

Koncentrati ZnNi kopeli se zbirajo ločeno v IBC kontejnerjih. Gošča, ki nastaja v kopelih oziroma pri razmaščevanju se zbirajo ločeno v plastičnih (zaprtih) sodih in se jo odda kot odpadke pooblaščenemu prevzemniku.

- Uvedba in uporaba krožnih sistemov za ponovno uporabo emulzij pri hlajenju in mazanju:

Opredelev:

Ni relevantno, ker se ne izvaja hlajenje z emulzijami.

- Od odpadne vode ločeno zbiranje in obdelava izrabljenih emulzij:

Opredelev:

Ni relevantno, ker se ne izvaja hlajenje z emulzijami in ni izrabljenih emulzij.

- j) Ministrstvo vas poziva, da v dopolnitvi pojasnite/navedete, kako boste uredili merilno mesto MMV3, da bo omogočalo meritve pretoka med vzorčenjem ter bodo s tem izpolnjeni pogoji iz 14. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda, in predložite ustrezna dokazila.

Opredelev:

MMV3 je merilno mesto na iztoku iz IČN Galvanika, kjer zunanji izvajalec (NLZOH) izvaja obratovalni monitoring. MMV3 je sicer že urejeno skladno s pogoji iz 14. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda, z izjemo merilnika pretoka, ki je nameščen pred MMV3 in ne v okviru MMV3. Gre za induktivni merilnik pretoka, katerega natančnost je dejansko še večja od akreditiranih metod merjenja pretoka v odprtem kanalu. Zunanji izvajalec na ta merilnik tudi veže svoj vzorčevalnik, ko izvaja obratovalni monitoring (induktivni merilnik pretoka daje signale

vzorčevalniku). Specifikacije merilnika pretoka so razvidne iz priloge A42-Merilnik pretoka MMV3-jan25.

Ravnanje z odpadki

k) Skladno s pozivom posredujemo posodobljeno poglavje P44 in Načrt gospodarjenja z odpadki.

Izredne razmere in nesreče

l) Kot dopolnitev vloge za večjo spremembo IED OVD skladno z ugotovitvami naslovnega organa posredujemo posodobljeno poglavje P45 s prilogami.

Lep pozdrav!

Tina Viher Vesnaver

Vodja projektov



Mag. Jorg Jurij Hodalič

Direktor



PRILOGE:

1. Poglavje P125,
2. Poglavje P41 s prilogami,
3. A42-1-Tehnološka shema IČN za vode-ISKRA ISD-jan25,
4. A42-2-Merilnik pretoka MM1V3-ISKRA ISD-jan25,
5. Poglavje P44 s prilogami,
6. Poglavje P44 s prilogami.