

**MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN
ENERGIJO**

Direktorat za okolje

Sektor za okolje

Langusova 4

1000 Ljubljana

Ljubljana, 30. 6. 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 z zapisnikom ustne obravnave št. 35432-123/2022-2550-41 z dne 18. 6. 2025 (v nadaljevanju: zapisnik) posredujemo dopolnitev vloge za spremembo 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).

Iz zapisnika izhaja, da mora upravljavec do 20. 7. 2025 posredovati naslednja pojasnila na izjave naslovnega organa:

1. **Izjava MOPE:** Ali je merilno mesto že urejeno tako, da omogoča pooblaščenemu izvajalcu obratovalnega monitoringa meritve pretoka med vzorčenjem?
- **Pojasnilo upravljavca:**
Na osnovi ogleda merilnega mesta IČN je pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa (NLZOH Kranj) navedel, da je merilno mesto v redu. Kalibriran merilnik pretoka bo postavljen na vertikalno cev kot je prikazano na naslednji sliki;



Slika 1: Prikaz mesta vgraditve merilnika pretoka odpadne vode na merilnem mestu MMV3

2. **Izjava MOPE:** Kako je določena zmogljivost industrijske čistilne naprave galvanika (N7)? Po podatkih iz dokumentacije je le-ta $6 \text{ m}^3/\text{h}$. Glede na shemo je odvzem vode, ki se naprej uporabi v sistemu za zmanjšanje nastajanja industrijskih odpadnih vod, po zaključenem ciklu čiščenja. Omejitev izpusta $6 \text{ m}^3/\text{h}$ pa je po odvzemu vode za sistem za zmanjšanje nastajanja industrijskih odpadnih vod.

➤ **Pojasnilo upravljavca:**

V prilogi 1 posredujemo tehnološko shemo industrijske čistilne naprave (v nadaljevanju: IČN), dopolnjeno s črpalkami (črpalke so označene s črko Č).

Obrazložitev zmogljivosti IČN:

Po pregledu *tehnične dokumentacije IČN je poleg navedbe učinkovitosti čiščenja (na osnovi rezultatov analize vzorcev odpadne vode) navedena tudi zmogljivost čiščenja IČN. Pod zmogljivostjo IČN je podana količina $6 \text{ m}^3/\text{h}$ prečiščene odpadne z okvirno prevodnostjo $200 \mu\text{S}/\text{cm}$ ter možnostjo obratovanja 24 h/dan. Zmogljivost črpalke P15, ki črpa prečiščeno vodo iz rezervoarja B10, je $6 \text{ m}^3/\text{h}$. Na tak način je zagotovljeno, da skupni pretok ne presega $6 \text{ m}^3/\text{h}$. IČN je po usedalniku in po filter preši opremljena tudi s $100 \mu\text{m}$ filtri.

Za pripravo pojasnila je bila pregledana naslednja tehnična dokumentacija IČN:

- ADER Abwasser Anlagen AG: Technical Concept and contract between Company ISKRA ISD d.d. in Kranj / Slovenia and ADER Abwasser Anlagen AG Bruchsal / Germany; Waste water treatment and clear water recycling using electroflotation. Project Nr.: 248-00. 26. 8. 2002;
- ADER Abwasser Anlagen AG: Technical Concept and contract between Company ISKRA ISD d.d. in Kranj / Slovenia and ADER Abwasser Anlagen AG Bruchsal / Germany; Project for renewing waste water treatment plant for Zn, Zn/Fe, Zn/Ni, Ni, Cu, Sn. Project Nr.: 248-00. 18. 9. 2002;
- RSE Entsorgung AG: Operation waste water treatment plant ISKRA ISD d.d.; Part I, Part II. Project Nr.: 248-00. Issue: 1. 9. 2004, Rev. 1;

3. Izjava MOPE:

V P41 iz dopolnitve jan2025 je navedeno, da izvajate tri vrste pasivacij, in sicer:

- Debeloslojna pasivacija: Debeloslojna pasivacija se je na liniji N3 uvedla s prenehanjem uporabe Cr⁶⁺, predmet spremembe je uporaba te tehnike na liniji N10;
- Modra pasivacija: Modra pasivacija se v obstoječem stanju izvaja na linijah N3 in N4. Predmet spremembe izvajanje te tehnike na liniji N10;
- Črna pasivacija: Do leta 2015 se je ta tehnika z uporabo Cr⁶⁺ izvajala na linijah N3 in N4, od leta 2015 se izvaja na teh linijah s Cr³⁺. Predmet spremembe je izvajanje te tehnike na liniji N10.

Iz zgornje navedbe je razvidno, da ste izvedli tudi spremembe na linijah N3 in N4 glede uporabe pasivacij. Iz opisa sprememb, ki so predmet vloge, ni razvidno, da so bile izvedene te spremembe ter kaj se je pri tem dejansko spremenilo. Ali se je dodala ali odstranila kaka kad, ali se je zamenjala samo uporaba kemikalij v kateri izmed obstoječih kadi oz. ali se je zaradi navedenih sprememb kakorkoli spremenila tudi zmogljivost posameznih linij oz. IED naprave. V kolikor gre pri navedenih spremembah za spremembo zmogljivosti IED naprave, je potrebno dodati tudi opredelitev po 3. odstavku 106. člena ZVO-2;

➤ Pojasnilo upravljavca:

Linija N3:

Pred spremembo sta se v liniji dve kadi uporabljali za pasivacijo, ki je vsebovala Cr⁶⁺.

- kad 1 (pozicija 19), kapaciteta 1.640 litrov, črna pasivacija s Cr⁶⁺ in
- kad 2 (pozicija 22), kapaciteta 1.640 litrov, debeloslojna pasivacija s Cr⁶⁺.

Po spremembi se v istih kadeh uporablja pasivacija, ki vsebuje Cr³⁺.

- kad 1 (pozicija 19), kapaciteta 1.640 litrov, črna pasivacija s Cr³⁺ in
- kad 2 (pozicija 22), kapaciteta 1.640 litrov, debeloslojna pasivacija s Cr³⁺.

Glede na pojasnjeno izhaja, da sta se v dveh kadeh 1 in 2 zamenjali samo kemikaliji.

Linija N4:

Pred spremembo se je v eni kadi uporabljal elektrolit ZnFe, v eni kadi se je uporabljala pasivacija s Cr^{6+} , v dveh kadeh pa namenska spirna voda za ZnFe:

- kad 1 (poziciji 57 in 58), kapaciteta 2.400 litrov, elektrolit ZnFe,
- kad 2 (pozicija 28), kapaciteta 760 litrov, spirna voda za ZnFe,
- kad 3 (pozicija 40), kapaciteta 750 litrov, spirna voda za ZnFe,
- kad 4 (pozicija 33), kapaciteta 800 litrov, črna pasivacija s Cr^{6+} .

Po spremembi se v eni kadi namesto elektrolita ZnFe uporablja elektrolit ZnNi, pasivacija s Cr^{6+} se je zamenjala s pasivacijo s Cr^{3+} , v dveh kadeh se je spirna voda za ZnFe zamenjala s pasivacijama s Cr^{3+} kot sledi:

- kad 1 (poziciji 57 in 58), kapaciteta 2.400 litrov, elektrolit ZnNi,
- kad 2 (pozicija 28), kapaciteta 760 litrov, modra pasivacija s Cr^{3+} za Zn,
- kad 3 (pozicija 40), kapaciteta 750 litrov, modra pasivacija s Cr^{3+} za ZnNi,
- kad 4 (pozicija 33), kapaciteta 800 litrov, črna pasivacija s Cr^{3+} za ZnNi,

Nobena kad se ni fizično odstranila ali dodala, ampak so se zamenjale le kemikalije v teh kadeh.

V dopolnitvi poglavja P33 (oktober 2022) je na strani 2, odsek - Spremembe linije Zn, ZnFe, ZnNi bobni (N4) dvoumno zapisano, da se volumen delovnih kadi poveča za $2,4 \text{ m}^3$. Mišljeno je bilo, da se je kapaciteta kopeli ZnNi povečala za $2,4 \text{ m}^3$ (to je: $2,4 \text{ m}^3$ elektrolita ZnFe se je v isti kadi zamenjalo z $2,4 \text{ m}^3$ elektrolita ZnNi).

Lep pozdrav!

Tina Viher Vesnaver

Vodja projektov



E-NET OKOLJE d.o.o.
Linhartova cesta 13
SI - 1000 Ljubljana, Slovenija

mag. Jorg Jurij Hodalič

Direktor

PRILOGE:

1. Priloga 1: A42-Tehnološka shema IČN za vode - Iskra ISD_dop.junij25,