



Številka: 35432-118/2022-2550-x

Datum: x. x. 2025

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo izdaja na podlagi enajstega odstavka 119. člena v povezavi s petim odstavkom 286. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-1O, 78/23 – ZUNPEOVE in 23/24) v upravni zadevi spremembe in uskladitve okoljevarstvenega dovoljenja ter potrditve prejema izhodiščnega poročila na zahtevo upravljavca LIV SYSTEMS, proizvodnja, predelava in trgovina, d.o.o., Industrijska cesta 2, 6230 Postojna, ki ga zastopa direktor Damjan Švigelj, naslednjo

ODLOČBO

I.

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-24/2006-7 z dne 17. 8. 2007, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35406-52/2018-3 z dne 30. 8. 2019, št. 35406-10/2020-13 z dne 5. 11. 2020 in št. 35406-6/2018-17 z dne 14. 12. 2020 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje) za obratovanje naprave za površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov z oznako naprave 2.6 s skupnim volumnom delovnih kadi (brez izpiranja) 42,8 m³ izdano upravljavcu LIV SYSTEMS, proizvodnja, predelava in trgovina, d.o.o., Industrijska cesta 2, 6230 Postojna (v nadaljevanju: upravljavec) se spremeni tako, kot izhaja iz nadaljevanja izreka te odločbe:

1. Točka 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu LIV SYSTEMS, proizvodnja, predelava in trgovina, d.o.o., Industrijska cesta 2, 6230 Postojna (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave, ki se nahaja na zemljiščih s parc. št. 393/3, 393/28, 393/33, 393/38, 393/51, 393/53, 393/54, 393/55, 393/57, 393/58, 393/59 in 393/68, vse k.o. 2488 Zalog, in sicer za obratovanje naprave za površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov z oznako naprave 2.6 s skupnim volumnom delovnih kadi (brez izpiranja) 144,0 m³. Napravo za površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov sestavljajo:

- linija obešal za kislno cinkanje - obešala (N7a),
- linija bonov za alkalno necianidno cinkanje - bobni (N6a),
- lakirnica samokolnic - predobdelava (N15a),
- lakirnica samokolnic – nanos prašnega laka (N23),
- lakirnica samokolnic – polimerizacija prašnega laka (N24),
- lakirnica samokolnic - tehnološka kurišča (N25/1, N25/2 in N25/3),
- industrijska čistilna naprava odpadnih vod z zbiralniki koncentratov (N9),
- hladilni sistem za galvano (N8a),
- razrez pločevine (N1),
- strojna obdelava (N2),

- stiskalnice (N3, N4, N5),
- krivljenje cevi (N12),
- ročno varjenje samokolnic - obločno (N13),
- varjenje polizdelkov za samokolnice in kolesa (N14),
- kotlovnica s tremi kotli vhodnih toplotnih moči 2 x 800 kW in 1 x 310 kW (N22/1, N22/2 in N22/3),
- skladiščne kapacitete:
 - nadzemni plastični rezervoar za NaOH volumna 10 m³ (Rez1),
 - nadzemni plastični rezervoar za HCl, volumna 10 m³ (Rez 2),
 - nadzemni rezervoar za HCl, volumna 10 m³ (Rez 4),
 - skladišče olj in maziv (Skl 6),
 - skladišče lakirnice (Skl 7a),
 - skladišče kemikalij - čistilna (Skl 8),
 - skladišče kemikalij - galvana (Skl 9a).

2. Točka 2.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.1.2. Upravljavca mora zagotoviti izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer iz linije za kislno cinkanje obešal preko izpusta Z14, iz linije za alkalno cinkanje v bobnih preko izpusta Z15, iz čistilne naprave preko izpusta Z4, iz naprav za varjenje preko izpustov Z7 in Z8, iz delovne kadi za razmaščevanje in fosfatiranje preko izpusta Z16, iz delovne kadi za pasiviranje preko izpusta Z17, iz naprave za polimerizacijo prašnega laka preko izpusta Z21, iz tehnoloških kurišč preko izpustov Z18, Z19, Z20 in Z22/2 in iz malih kurilnih naprav preko izpustov Z22/1 in Z22/3.

3. Točki 2.1.3 in 2.1.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črtata.

4. Točke 2.2.2, 2.2.3 in 2.2.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črtajo.

5. Točka 2.2.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.2.5. Upravljavcu se v tehnoloških kuriščih lakirnice in v kotlovnici (N25/1, N25/2, N25/3, N22/1, N22/2 in N22/3) z izpusti Z18, Z19, Z20, Z22/1, Z22/2 in Z22/3 dovoli uporabljati kot gorivo utekočinjen naftni plin.

6. Za točko 2.2.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 2.2.7, ki se glasi:

2.2.7. Meje vrednosti emisij snovi v zrak iz čistilne naprave za čiščenje odpadnih vod in dveh linij za galvansko cinkanje, za izpuste navedene v nadaljevanju te točke, so določene v Preglednici 2a in Preglednici 2b:

Izpust z oznako:	Z4
Vir emisije:	čistilna naprava za čiščenje odpadnih vod
Tehnološke enote:	industrijska čistilna naprava za čiščenje odpadnih vod (N9)
Koordinati v koordinatnem sistemu D96/TM:	n = 70281 in e = 437512
Največji prostorninski pretok:	1 200 Nm ³ /h
Ime merilnega mesta:	MMZ4
Višina izpusta:	10 m
Tehnika čiščenja emisij snovi v zrak:	odvod iz čistilne naprave brez čiščenja, odvod iz skladiščnih rezervoarjev s tremi vzporedno nameščenimi absorberji hlapov

Izpust z oznako: Z14
 Vir emisije: galvana, linija obešal
 Tehnološke enote: kislo cinkanje na liniji obešal (N7a)
 Koordinati v koordinatnem sistemu D96/TM: n = 70181 in e = 437486
 Največji prostorninski pretok: 36 990 Nm³/h
 Višina izpusta: 10 m
 Ime merilnega mesta: MMZ14

Izpust z oznako: Z15
 Vir emisije: galvana, linija bobnov
 Tehnološke enote: alkalna necianidna linija cinkanja v bobnih (N6a)
 Koordinati v koordinatnem sistemu D96/TM: n = 70182 in e = 437487
 Največji prostorninski pretok: 22 600 Nm³/h
 Višina izpusta: 10 m
 Ime merilnega mesta: MMZ15

Preglednica 2a: Mejne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnem mestu MMZ4

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Anorganske spojine klora	HCl	mg/m ³	30 *

* Mejni masni pretok anorganskih spojin klora iz naprave, izražen kot HCl je 150 g/h

Preglednica 2b: Mejne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnih mestih MMZ14 in MMZ15

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Anorganske spojine klora	HCl	mg/m ³	30 *
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: - kobalta in njegovih spojin,	Co	mg/m ³	0,5**
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: - kroma in njegovih spojin,	Cr	mg/m ³	1 ***
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupine		mg/m ³	1***

* Mejni masni pretok anorganskih spojin klora iz naprave, izražen kot HCl je 150 g/h

** Mejni masni pretok vsote anorganskih delcev II. nevarnostne skupine je 2,5 g/h

*** Mejni masni pretok vsote anorganskih delcev III. nevarnostne skupine ter vsote II. in III. nevarnostne skupine je 5 g/h

7. Za točko 2.2.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 2.2.8, ki se glasi:

2.2.8. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz predobdelave pred prašnim lakiranjem, za izpusta navedena v nadaljevanju te točke, so določene v Preglednici 2c in Preglednici 2d:

Izpust z oznako: Z16
 Vir emisije: predobdelava pred prašnim lakiranjem
 Tehnološke enote: delovna kad za razmaščevanje in fosfatiranje (N15a.1)
 Koordinati v koordinatnem sistemu D96/TM: n = 70206 in e = 437529
 Največji prostorninski pretok: 6 000 Nm³/h
 Višina izpusta: 10 m
 Ime merilnega mesta: MMZ16

Izpust z oznako: Z17
 Vir emisije: predobdelava pred prašnim lakiranjem
 Tehnološke enote: delovna kad za pasiviranje (N15a.2)
 Koordinati v koordinatnem sistemu D96/TM: n = 70202 in e = 437548
 Največji prostorninski pretok: 6 000 Nm³/h
 Višina izpusta: 10 m
 Ime merilnega mesta: MMZ17

Preglednica 2c: Mejne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnem mestu MMZ16

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Celotne organske snovi razen organskih delcev	TOC	mg/m ³	50 *

* Mejni masni pretok celotnih organskih snovi iz naprave, izražen kot TOC je 500 g/h

Preglednica 2d: Mejne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnem mestu MMZ17

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Fluor in njegove spojine	HF	mg/m ³	3 *

* Mejni masni pretok fluora in njegovih spojin iz naprave, izražen kot HF je 15 g/h

8. Za točko 2.2.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 2.2.9, ki se glasi:

2.2.9. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz polimerizacije prašnega laka, za izpust naveden v nadaljevanju te točke, so določene v Preglednici 2e:

Izpust z oznako: Z21
 Vir emisije: lakirnica samokolnic
 Tehnološke enote: polimerizacije prašnega laka (N24)
 Koordinati v koordinatnem sistemu D96/TM: n = 70209 in e = 437562
 Največji prostorninski pretok: 3 000 Nm³/h
 Višina izpusta: 10 m
 Ime merilnega mesta: MMZ21

Preglednica 2e: Mejne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnem mestu MMZ21

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Celotne organske snovi razen organskih delcev	TOC	mg/m ³	50 *

* Mejni masni pretok celotnih organskih snovi iz naprave, izražen kot TOC je 500 g/h

9. Za točko 2.2.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 2.2.10, ki se glasi:

2.2.10. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz tehnoloških kurišč, za izpuste navedene v nadaljevanju te točke, so določene v Preglednici 2f:

Izpust z oznako: Z18
 Vir emisije: lakirnica samokolnic
 Tehnološke enote: gorilnik 200 kW za ogrevanje delovne kadi za razmaščevanje pred prašnim lakiranjem (N25/1)

Koordinati v koordinatnem sistemu D96/TM: n = 70207 in e = 437530
 Največji prostorninski pretok: 250 Nm³/h
 Višina izpusta: 10 m
 Ime merilnega mesta: MMZ18

Izpust z oznako: Z19
 Vir emisije: lakirnica samokolnic
 Tehnološke enote: gorilnik 230 kW za sušenje obdelovancev pred prašnim lakiranjem (N25/2)

Koordinati v koordinatnem sistemu D96/TM: n = 70205 in e = 437558
 Največji prostorninski pretok: 300 Nm³/h
 Višina izpusta: 10 m
 Ime merilnega mesta: MMZ19

Izpust z oznako: Z20
 Vir emisije: lakirnica samokolnic
 Tehnološke enote: gorilnik 375 kW za polimerizacijo prašnega laka (N25/3)

Koordinati v koordinatnem sistemu D96/TM: n = 70211 in e = 437566
 Največji prostorninski pretok: 450 Nm³/h
 Višina izpusta: 10 m
 Ime merilnega mesta: MMZ20

Preglednica 2f: Mejne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnih mestih MMZ18, MMZ19 in MMZ20

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Dušikov monoksid in dušikov dioksid	NO ₂	mg/m ³	200
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	80
Žveplov dioksid in žveplov trioksid	SO ₂	mg/m ³	5

10. Za točko 2.2.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 2.2.11, ki se glasi:

2.2.11. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz kurilne naprave, za izpust naveden v nadaljevanju te točke, so določene v Preglednici 2g:

Izpust z oznako: Z22/2
Vir emisije: galvana
Tehnološke enote: mala kurilna naprava za dogrevanje ogrevalnih kadi vhodne toplotne moči 310 kW(N22/2)
Koordinati v koordinatnem sistemu D96/TM: n = 70240 in e = 437511
Največji prostorninski pretok: 500 Nm³/h
Višina izpusta: 10 m
Ime merilnega mesta: MMZ22/2

Preglednica 2g: Mejne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnem mestu MMZ22/2

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Dušikov monoksid in dušikov dioksid	NO ₂	mg/m ³	200
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	80
Žveplov dioksid in žveplov trioksid	SO ₂	mg/m ³	5

11. Točka 2.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.3.1. Upravlavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na tehnoloških enotah iz točke 2.2 izreka tega dovoljenja na izpustih Z4, Z14, Z15, Z16, Z17, Z18, Z19, Z20, Z21 in Z22/2.

12. Točki 2.3.2 in 2.3.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črtata.

13. Točka 2.3.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.

14. Točka 2.3.16 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.

15. Za točko 2.3.16 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 2.3.17, ki se glasi:

2.3.17. Upravlavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev na merilnih mestih MMZ4, MMZ14, MMZ15, MMZ16, MMZ17, MMZ18, MMZ19, MMZ20, MMZ21 ne prej kakor 3 mesece in najpozneje po 9 mesecih po začetku obratovanja novih tehnoloških enot z izpusti Z14, Z15, Z16, Z17, Z18, Z19, Z20 in Z21 oz. po rekonstrukciji čistilne naprave na izpustu Z4.

16. V izrek okoljevarstvenega dovoljenja se za črtano točko 3.1.6 doda točka 3.1.7 ki se glasi:

3.1.7 Upravlavec mora zagotavljati trajne meritve motnosti industrijske odpadne vode, ki se v zbiralnik čiste vode po čiščenju v posodah za šaržno obdelavo odvaja mimo zbiralniku mulja, in določiti motnost, pri kateri se industrijska odpadna voda preusmeri v zbiralnik mulja.

17. Točka 3.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

3.2.1. Upravljavcu naprave se dovoli, da na iztoku V1 z imenom »Iztok v javno kanalizacijo (sever)«, ki je v koordinatnem sistemu D96/TM določen s koordinatama $e = 437608$ in $n = 70241$, katastrska občina 2488 Zalog parcela 1238/22, industrijske in komunalne odpadne vode odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Postojna:

- v največji letni količini 38 000 m³
- v največji dnevni količini 135,5 m³

od tega

i. industrijske odpadne vode po predčiščenju na industrijski čistilni napravi odpadnih vod z zbiralniki koncentratov (N9) (odtok V1-1)

- v največji letni količini 35 350 m³
- v največji dnevni količini 125 m³
- z največjim šest-urnim povprečnim pretokom 2,78 L/s.

in

ii. komunalne odpadne vode (odtok V1-K₃₋₈)

- v največji letni količini 2 650 m³
- v največji dnevni količini 10,5 m³
- z največjim šest-urnim povprečnim pretokom 1,5 L/s.

18. Točka 3.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

3.2.2. Mejne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iz odtoka V1-1 na merilnem mestu MMV1 so določene v Preglednici 4

Preglednica 4: Mejne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode na merilnem mestu MMV1

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Temperatura		°C	40
pH vrednost			6,5-9,5
Neraztopljene snovi		mg/L	80
Usedljive snovi		mL/L	10
Aluminij	Al	mg/L	3,0
Arzen	As	mg/L	0,1
Baker	Cu	mg/L	0,5
Cink	Zn	mg/L	2,0
Kadmij	Cd	mg/L	0,2
Kositer	Sn	mg/L	2,0
Celotni krom	Cr	mg/L	0,5
Krom – šestvalentni	Cr	mg/L	0,1

Nikelj	Ni	mg/L	0,5
Srebro	Ag	mg/L	0,1
Svinec	Pb	mg/L	0,5
Železo	Fe	mg/L	3,0
Klor -prosti	Cl ₂	mg/L	0,5
Amonijev dušik	N	mg/L	200
Cianid – prosti	CN-	mg/L	0,2
Fluorid	F	mg/L	50
Celotni fosfor	P	mg/L	/
Sulfat	SO ₄	mg/L	600
Sulfid	S	mg/L	1,0
Kemijska potreba po kisiku - KPK	O ₂	mg/L	/
Biokemijska potreba po kisiku- BPK ₅	O ₂	mg/L	/
Težkoahlapne lipofilne snovi		mg/l	100
Celotni ogljikovodiki		mg/l	10
Lahko hlapni klorirani ogljikovodiki – LKCH	Cl	mg/l	0,1 od tega do
- tetraklorometan	Cl	mg/L	0,1
- triklorometan	Cl	mg/L	0,1
- 1,2-dikloroetan	Cl	mg/L	0,1
- 1,1-dikloroeten	Cl	mg/L	0,1
- trikloroeten	Cl	mg/L	0,1
- tetrakloroeten	Cl	mg/L	0,1
- diklorometan	Cl	mg/L	0,1
Adsorbiljivi organski halogeni - AOX	Cl	mg/L	1,0

/ mejna vrednost ni določena, parameter je treba meriti

19. Točka 3.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se besedna zveza »z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 437890 in X = 69795« nadomesti z besedno zvezo »v koordinatnem sistemu D96/TM določen s koordinatama e = 437511 in n = 70287«

20. Za točko 3.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 3.3.1a, ki se glasi:

3.3.1.a Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev. Prve meritve se izvedejo v času poskusnega obratovanja, če poskusno obratovanje ni določeno, pa ne prej kot v treh mesecih in ne kasneje kot v devetih mesecih po izvedbi spremembe, in sicer v časovnih razmikih, ki niso krajši od 10 dni:

- i. Prve meritve industrijskih odpadnih voda po čiščenju v industrijski čistilni napravi odpadnih vod z zbiralniki koncentratov (N9) (odtok V1-1) se izvedejo po izvedeni spremembi (po pričetku obratovanje novih galvanskih linij in rekonstrukciji industrijske čistilne naprave (N9)) na merilnem mestu MMV1, določenem v i. alineji točke 3.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v obsegu, določenem v Preglednici 4, z odvzemom 6 urnega vzorca najmanj 3 × v obdobju izvedbe prvih meritev.

21. Točka 3.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.

22. Točka 3.3.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se za zadnjim stavkom doda stavek, ki se glasi:

»Upravljavec mora zagotoviti, da se poročilo o prvih meritvah predloži Agenciji Republike Slovenije za okolje v tridesetih dneh po opravljenih meritvah. Poročilu o obratovalnem monitoringu in poročilu o prvih meritvah morajo biti priložene meritve pretoka med vzorčenjem.«

23. Za točko 3.3.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 3.3.9, ki se glasi:

- 3.3.9. Upravljavec mora zagotavljati, da se vzorčenje industrijske odpadne vode pri prvih meritvah ali obratovalnem monitoringu izvaja v času, ko se preko merilnega mesta MMV1 odvajajo tako industrijske odpadne vode, ki se pred odvajanjem v zbiralnik čiste vode predhodno filtrirajo na filter preši, kot tudi industrijske odpadne vode, ki se v zbiralnik čiste vode odvajajo iz kadi za šaržno obdelavo preko merilnika motnosti.

24. Naslov točke 5.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

- 5.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvega ocenjevanja, obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa

25. Točka 5.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

- 5.3.1 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ko je vir hrupa v stanju največje zmogljivosti obratovanja. Prvo ocenjevanje se izvede po prvem zagonu novega vira hrupa (po izvedeni povečani zmogljivosti proizvodnje zaradi novih virov hrupa na prostem (izpusta Z14 in Z15) in povečanjem transporta) v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.

26. Točka 7.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

- 7.1.1. Upravljavec sme za skladiščenje nevarnih tekočin v rezervoarjih uporabljati rezervoarje in za skladiščenje nevarnih snovi skladišča, ki so navedeni v točki 1 izreka tega dovoljenja.

27. Točka 7.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.

28. V točkah 7.1.3, 7.1.7 in 7.1.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se navedba »Rez 3« nadomesti s besedilom »Rez 4«.

29. Točka 7.1.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

- 7.1.6. Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora upravljavec naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja imeti plan preventivnega vzdrževanja, katerega sestavni del mora biti tudi interni pregled tesnosti vseh posod (nepremični rezervoarji, delovne kadi, zbiralniki koncentratov in odpadnih vod, posode za šaržno obdelavo, cevovodi in dozirne posode) z vsebnostjo nevarnih snovi.

30. Točka 7.1.12 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.

31. Točka 7.1.13 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.

32. V točki 7.2.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se za piko doda stavek, ki se glasi:

»Upravljavec mora imeti na razpolago bariere višine najmanj 13 cm, in mora zagotoviti, da se le-te v primeru požara uporabijo (namestijo) na vratne odprtine prostora z linijama N6a in N7a za zadržanje požarnih vod.«

33. Za točko 7.2.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodajo točke 7.2.7, 7.2.8, 7.2.9 in 7.2.10, ki se glasijo:

- 7.2.7. Upravljavec mora za ogrevanje kopeli uporabljati toplovodno ogrevanje iz kotlovnice in ne sme uporabljati električnih grelcev.
- 7.2.8. Upravljavec mora ob prihodu avtocisterne s HCl ali NaOH na lokacijo zagotoviti preverjanje vsebine dobavljene kemikalije.
- 7.2.9. Upravljavec mora zagotoviti, da se v primeru izpada ventilacije v proizvodnji površinske zaščite avtomatsko izklopijo usmerniki.
- 7.2.10. Upravljavec mora najmanj na vsakih deset let obratovanja linij N6a in N7a iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotoviti pregled električnih naprav na lokaciji naprave s termovizijsko kamero in ugotoviti morebitne točke pregrevanja električne napeljave in elektro naprav.

34. Točka 7.3.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

- 7.3.4. Upravljavec mora zagotoviti, da so tla (razen zelenic) na območju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja utrjena in brez neposrednih iztokov v tla.

35. V besedilu točke 9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se besedna zveza »Agencija Republike Slovenije za okolje« nadomesti z besedno zvezo »ministrstvo«.

36. Točka 9.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.

37. Za točko 9.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 9.5, ki se glasi:

- 9.5. Pisno obvestilo iz točke 9.3 izreka tega dovoljenja mora vsebovati oceno stanja onesnaženosti tal in podzemne vode na območju naprave z zadevnimi nevarnimi snovmi.

38. Za točko 11 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 12, ki se glasi:

12. Okoljevarstvene zahteve v zvezi s preprečevanjem emisij snovi v tla in podzemne vode

12.1. Upravljavcu se potrdi prejem dokumenta Izhodiščno poročilo – Liv Systems d.o.o., z dne 6. 6. 2025 s prilogami.

12.2. Ukrepi za preprečevanje onesnaženja tal in podzemne vode

12.2.1. Upravljavec mora zagotavljati preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode tako, da:

- zagotovi brezhibno in zanesljivo obratovanje naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
- izvaja tehnične ukrepe za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode s katerimi zagotavlja brezhibnost:
 - talnih površin in njihovih zunanjih zaščitnih plasti,
 - opreme, skladiščnih posod, cevovodov in gradbenih proizvodov, namenjenih skladiščenju, ravnanju in transportu,
 - opreme ali gradbenih proizvodov, ki preprečujejo razlitje, in
 - opreme, ki opozarja, da so se nevarne snovi razlile,
- vodi vzdrževalni dnevnik o izvajanju tehničnih ukrepov iz druge alineje te točke izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
- zagotovi izvedbo rednih pregledov tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode vsakih pet let po pravilih stroke.

12.2.2. Upravljavec mora za izpolnitev zahteve iz druge alineje točke 12.2.1 izreka tega dovoljenja (med drugim) zagotavljati, da:

- so talne površine (vključno z gradbenimi stiki, stiki konstrukcij ter prebojnih instalacij) na vseh območjih skladiščenja, uporabe, pretovarjanja, internega transporta in drugega manipuliranja z zadevnimi nevarnimi snovmi na območju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki lahko pridejo v stik z zadevnimi nevarnimi snovmi, izvedene iz neprepustnih materialov, kemijsko odpornih na zadevne nevarne snovi in redno vzdrževane, s čimer se zagotavlja brezhibnost teh talnih površin,
- je preprečeno uhajanje zadevnih nevarnih snovi v tla in podzemne vode,
- so materiali uporabljeni za cevovode, jaške, kanalete, bazene in rezervoarje, v katerih so lahko zadevne nevarne snovi, neprepustni in kemijsko odporni na zadevne nevarne snovi,
- se vgrajeni gradbeni materiali in proizvodi (vključno z vsemi rezervoarji, delovnimi posodami, cevovodi, kanaletami, ventili, interno kanalizacijo,...) vzdržujejo po navodilih proizvajalca ter pravilih stroke in dobre inženirske prakse, ob upoštevanju in uporabi standardov za posamezne gradbene proizvode,
- se vgrajeni gradbeni materiali in oprema iz predhodne alineje redno pregledujejo, o tem vodi dnevnik, določen v točki 12.2.1 izreka tega dovoljenja, ter se morebitne poškodbe takoj sanirajo,
- se dnevno izvaja kontrola stanja skladišč kemikalij z zadevnimi nevarnimi snovmi (Skl 9a in Skl 8) s strani odgovorne osebe,
- imajo tlaki, kjer je nameščena industrijska čistilna naprava za čiščenje odpadnih industrijskih vod, nagib v zadrževalni sistem s prostornino 15 m³,
- imata liniji za cinkanje (N6a in N7a) urejeno betonsko lovilno skledo, zaščiteno z epoksi premazom in prostornino 140 m³ ter imajo zbiralniki bolj onesnaženih odpadnih vod ob linijah površinske zaščite urejeno lovilno skledo, zaščiteno z epoksi premazom in prostornino 70 m³. Obe lovilni skledi sta preko jaškov s črpalkami povezani z zbiralnikom v industrijski čistilni napravi, kjer se zajete vode šaržno obdela,
- je v primeru razlitja/izlitja zadevne nevarne snovi zagotovljeno ustrezno ravnanje (uporaba vpojnih čreves in prekritje jaškov z namenskim pokrovom), da se prepreči (nenadzorovano) širjenje razlitja/izlitja zadevne nevarne snovi v jaške kanalizacije,
- je na mestih, kjer se nevarne snovi skladiščijo, uporabljajo in pretovarjajo vedno na voljo zadostna količina vpojnih in absorpcijskih sredstev.

12.3 Zahteve za obratovalni monitoring stanja podzemne vode

12.3.1. Upravljavec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode.

12.3.2. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode v opazovalnih vrtinah iz Preglednice 9.

Preglednica 9: Lokacije opazovalnih vrtin za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode

Oznaka opazovalne vrtine	Koordinate	Koordinata n	Položaj opazovalne vrtine glede na smer toka podzemne vode na/z območje/a naprave
PL-1/21	437607	70215	gorvodno
PL-2/21	437457	70284	dolvodno
PL-3/21	437363	70274	dolvodno

12.3.3. Upravljavec mora zagotoviti, da so opazovalne vrtine iz Preglednice 9 izreka tega dovoljenja lahko dostopne (peš ali z avtomobilom), očiščene (npr. odstranitev zarasti, odstranitev oziroma preprečitev odlaganja materiala) ter označene in zavarovane pred poškodbami in nedovoljenimi posegi tretjih oseb.

12.3.4. Upravljavec mora zagotoviti, da se meritve gladine podzemne vode izvajajo zvezno z avtomatskimi merilniki na opazovalnih vrtinah iz Preglednice 9 izreka tega dovoljenja ter 2-krat letno tudi kontrolne meritve gladine podzemne vode z uporabo ročnih merilnikov, sočasno tudi z vzorčenjem iz točke 12.3.6 izreka tega dovoljenja, s katerimi se preveri tudi delovanje avtomatskih merilnikov.

12.3.5. Upravljavec mora v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode zagotoviti, da se:

- 2-krat letno izvede meritve prehodnosti opazovalnih vrtin iz Preglednice 9 izreka tega dovoljenja,
- 1-krat na 5 let izvede reaktivacijo vrtin po metodi z dvojnimi airliftom (čiščenje s stisnjenim zrakom) oziroma po potrebi pogosteje,
- v obdobju 1-krat na leto izvede presojo o ustreznosti opazovalnih vrtin iz Preglednice 9 izreka tega dovoljenja,
- vsako leto ob koncu opazovalnega obdobja izvede hidrogeološko interpretacijo meritev in analizo trendov, ki obsega tako meritve količinskega kot meritev kemijskega stanja.

12.3.6. Upravljavec mora na opazovalnih vrtinah iz Preglednice 9 izreka tega dovoljenja najmanj vsako peto (5) koledarsko leto s pogostostjo dvakrat letno s presledki, ki ne smejo biti krajši od dveh in daljši od šestih mesecev, zagotoviti vzorčenje in nato izvedbo meritev in analiz parametrov v podzemni vodi iz Preglednice 10.

Za prvo leto obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode se šteje peto leto od izvedbe posnetka ničelnega stanja, in sicer je to leto 2026.

Preglednica 10: Parametri obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode

Parameter	Enota
Terenske meritve	
pH vrednost	/
Temperatura podzemne vode	°C
Temperatura zraka	°C
Vsebnost kisika	mg/l O ₂
Nasičenost s kisikom	%
Redoks potencial	mV
Električna prevodnost pri 25 °C	mS/cm
Vonj	/
Barva	m ⁻¹
Motnost	NTU
Globina do podzemne vode	m
Prehodnost vrtine	m
Osnovni kemijski parametri	
Celotni fosfor	mg P/L
Kalcij	mg/L
Magnezij	mg/L
Klorid	mg/L
Fluorid	mg/L
Nitrat	mg/L
Nitrit	mg/L
Sulfat	
Hidrogenkarbonat	mg/L
Kalij	mg/L
Natrij	mg/L
Amonij	mg/L
TOC	mg/L
Parametri zadevnih nevarnih snovi in preteklih bremen	
Bor	µg/L
Krom	µg/L
Kobalt	µg/L
identifikacija tiiosečnine	-
Diklorometan	µg/L
Tetraklorometan	µg/L
1,2-dikloroetan	µg/L
1,1 dikloroeten	µg/L
Trikloroeten	µg/L
Tetrakloroeten	µg/L
vsota alifatskih halogeniranih ogljikovodikov ¹	µg/L

¹ triklorometan, tribromometan, bromodiklorometan, dibromoklorometan, difluoroklorometan, diklorometan, tetraklorometan, triklorofluorometan, 1,1-dikloroeten, 1,2-dikloroeten, trikloroeten, tetrakloroeten, 1,1 dikloroetan, 1,2-dikloroetan, 1,1,1-trikloroetan, 1,1,2-trikloroetan, 1,1,2,2-tetrakloroetan

12.3.7. Upravljavec mora zagotoviti, da se vzorčenje in meritve iz točke 12.3.6 izreka tega dovoljenja izvajajo na opazovalnih vrtinah iz Preglednice 9 izreka tega dovoljenja v istem dnevu in s čim krajšim časovnim presledkom.

Pred vsakem vzorčenjem je treba na opazovalnih vrtinah iz Preglednice 9 izreka tega dovoljenja izvesti merjenje globine do podzemne vode pred prečrpavanjem, merjenje prehodnosti opazovalne vrtnine, merjenje količine predčrpane vode, merjenje globine podzemne vode ob vzorčenju in količino odvzetega vzorca ter ostale terenske meritve, ki so določene v Preglednici 10 izreka tega dovoljenja.

12.3.8. Za vzorčenje, prevoz, shranjevanje vzorcev podzemne vode in ravnanje z njimi se uporabljajo metode, določene s standardi iz predpisa, ki ureja monitoring podzemnih voda. Vzorčenje se na vrtinah PL-1/21, PL-2/21 in PL-3/21 iz Preglednice 9 izvede tako, da se vrtna s črpanjem vode izprazni in z vzorčenjem počaka do ponovne vzpostavitve gladine podzemne vode v vrtni.

12.3.9. Analizne metode vzorcev glede na vsebnost parametrov, vključno s terenskimi, laboratorijskimi in on-line metodami morajo ustrezati zahtevam predpisa, ki ureja obratovalni monitoring stanja podzemnih voda.

12.3.10 Upravljavec mora poročilo o izvedenem obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode, ki ga izdela pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa, poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto izvajanja obratovalnega monitoringa.

12.4 Zahteve za obratovalni monitoring stanja tal

12.4.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa stanja tal.

12.4.2. Upravljavec mora zagotoviti odvzem vzorcev tal v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa stanja tal na vzorčnem mestu z oznako L1, določenem v Preglednici 11. Poleg vzorčnega mesta z oznako L1 se za vzorčenje parametrov obratovalnega monitoringa stanja tal izberejo tudi dodatna vzorčna mesta, če iz poročila o obratovalnem monitoringu stanja tal izhaja, da na podlagi vzorčnega mesta z oznako L1 ni mogoče prepoznati naključnega onesnaževanja tal, ali če je to potrebno zaradi povečanja zanesljivosti rezultatov obratovalnega monitoringa stanja tal.

Preglednica 11: Lokacija vzorčnega mesta za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja tal

Oznaka vzorčnega mesta	Lokacija vzorčnega mesta (D96/TM)		
	Koordinata e	Koordinata n	k.o., parc.št.
L1	437357	70271	393/59 k.o. Zalog

12.4.3. Upravljavec mora zagotoviti, da je meritve na vzorčnem mestu iz Preglednice 11 izreka tega dovoljenja mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca obratovalnega monitoringa, in sicer tako, da je vzorčno mesto dostopno, očiščeno (npr. odstranitev zarasti, odstranitev oziroma preprečitev odlaganja materiala) in zavarovano pred poškodbami, ter da je površina tal znotraj vzorčnega mesta iz Preglednice 11 izreka tega dovoljenja enaka 12 (7 x 1,7 m) m².

12.4.4. Upravljavec mora na vzorčnem mestu L1 iz točke 12.4.2 izreka tega dovoljenja preprečiti kakršno koli premeščanje ali poseganje v sloje tal ali na površino tal, razen če gre za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja tal.

- 12.4.5. Upravljaavec mora zagotoviti, da se na vzorčnem mestu L1 iz točke 12.4.2 izreka tega dovoljenja določi najmanj 10 in največ 25 odvzemnih mest. Odvzemna mesta morajo biti znotraj posameznega vzorčnega mesta razporejena čim bolj enakomerno.
- 12.4.6. Upravljaavec mora zagotoviti, da se vzorci tal na vzorčnem mestu L1 odvzamejo na globini 0–20 cm in 20–30 cm. Poleg navedenih globin vzorčenja se za vzorčenje parametrov obratovalnega monitoringa stanja tal izberejo tudi dodatne globine vzorčenja, če iz poročila o obratovalnem monitoringu stanja tal izhaja, da na podlagi globin vzorčenja ni mogoče prepoznati naključnega onesnaževanja tal, ali če je to potrebno zaradi povečanja zanesljivosti rezultatov obratovalnega monitoringa stanja tal.
- 12.4.7. Upravljaavec mora zagotoviti, da se na vzorčnem mestu L1 iz točke 12.4.2 izreka tega dovoljenja, v mesecu juniju 2031, ter nato enkrat letno na deset let v istem mesecu, izvede vzorčenje ter izvedejo analize in meritve parametrov v tleh, ki so določeni v Preglednici 12. V primeru izrednih vremenskih razmer (npr. poplave, sneg, nasičenost tal z vodo, zmrznjena tla) se čas vzorčenja zamakne.

Preglednica 12: Parametri obratovalnega monitoringa stanja tal

Parameter	Enota
Osnovni pedološki parametri	
suha snov (s.s.)	%
pH ekstrakcija s KCl ali pH ekstrakcija s CaCl ₂	-
delež organske snovi	%
skupni dušik	%
rastlinam dostopna fosfor in kalij	mg P ₂ O ₅ /100g mg K ₂ O/100g
zrnnavost tal (tekstura)	-
kationska izmenjalna kapaciteta (CEC) ³	mmol _c /100 g tal
prostorninska (volumska) gostota	g/cm ³
električna prevodnost	μS/cm
Parametri zadevnih nevarnih snovi in preteklih bremen	
Cr (ZNS1)	mg/kg s.s.
Co (ZNS1)	mg/kg s.s.
B (ZNS2)	mg/kg s.s.
Tiosečnina (ZNS4, ZNS5 in ZNS9)	

- 12.4.8. Za vzorčenje, prevoz, shranjevanje in pripravo vzorcev tal in ravnanje z njimi se uporabljajo metode, določene s standardi iz predpisa, ki ureja obratovalni monitoring stanja tal.

12.4.9. Analizne metode vzorcev glede na vsebnost parametrov, vključno s terenskimi in laboratorijskimi metodami morajo ustrezati zahtevam predpisa, ki ureja obratovalni monitoring stanja tal.

12.4.10 Upravljavec mora poročilo o izvedenem obratovalnem monitoringu stanja tal, ki ga izdela pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa stanja tal, poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto izvajanja obratovalnega monitoringa.

II.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-24/2006-7 z dne 17. 8. 2007, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35406-52/2018-3 z dne 30. 8. 2019, št. 35406-10/2020-13 z dne 5. 11. 2020 in št. 35406-6/2018-17 z dne 14. 12. 2020 ostane nespremenjeno.

III.

V tem postopku stroški niso nastali.

Obrazložitev

I.

Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za okolje (v nadaljevanju: ministrstvo za okolje in prostor), je dne 10. 10. 2022 s strani Agencije Republike Slovenije za okolje prejelo odstop vloge (v nadaljevanju: vloga IED) upravljavca LIV SYSTEMS, proizvodnja, predelava in trgovina, d.o.o., Industrijska cesta 2, 6230 Postojna (v nadaljevanju: LIV SYSTEMS d.o.o. oz. upravljavec), ki ga zastopa direktor Damjan Švigelj, in sicer vloge za nameravano spremembo v obratovanju naprave za površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov s skupnim volumnom kadi (brez izpiranja) 42,8 m³, ki se nahaja na lokaciji Industrijska cesta 2, 6230 Postojna (v nadaljevanju: IED naprava), in za katero ima upravljavec pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-24/2006-7 z dne 17. 8. 2007, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35406-52/2018-3 z dne 30. 8. 2019, št. 35406-10/2020-13 z dne 5. 11. 2020 in št. 35406-6/2018-17 z dne 14. 12. 2020 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje).

Ministrstvo vloženo vlogo IED obravnavana na podlagi 119. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22 in 18/23 – ZDU-1O, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24 in 21/25 - ZOPVOOV, v nadaljevanju: ZVO-2). Ministrstvo za okolje in prostor je dne 11. 10. 2022 prejelo tudi dopolnitev vloge IED, in sicer je upravljavec (ponovno) posredoval celotno izhodiščno poročilo s pripadajočimi prilogami, ki ga je upravljavec priložil v skladu z ZVO-2 (ministrstvo ugotavlja, da ta dopolnitev vloge ustreza zahtevi iz 286. člena ZVO-2). Vloga IED se vodi pod št. upravne zadeve 35432-118/2022-2550.

Pisni vlogi IED z dne 10. 10. 2022 je bil priložen Obrazec IED vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja z dne 1. 4. 2022, ki vsebuje naslednje priloge:

- P1- Opis obratovanja naprave-jan22 s prilogo:
 - Redni izpis iz sodnega/poslovnega registra Ajpes z dne 3. 6. 2021,
- P2-Skladnost naprave z zahtevami BREF-jan22 s prilogami:

- Mnenje upravljavca javne kanalizacije in čistilne naprave, št. 50/1-2021 z dne 23.februar 2021, izdal KOVOD Postojna d.o.o., Jeršice 3, 6230 Postojna,
- BREF1_Poraba vode, pocinkana površina, izračun BREF,
- Opis tehnološkega postopka BOBNI-določitev števila izpirnih stopenj,
- Opis tehnološkega postopka OBEŠALA-določitev števila izpirnih stopenj,
- Tabela T31-1 Seznam stavb iz januar 2022,
- Tabela T31-2 Seznam tehnoloških enot iz januar 2022,
- Shema P32- Kraj naprave in namembnost iz januar 2022,
- Shema P32- Vhodi, izhodi, poti iz januar 2022,
- Shema P32- Zemljevid z vrisano mejo naprave iz januar 2022,
- P33 Tehnologija proizvodnje iz januar 2022 s prilogami:
 - P33-Shema proizvodnega procesa iz januar 2022,
 - P33-Shematski prikaz linij iz januar 2022,
 - P33-Postavitev tehnoloških enot iz januar 2022,
- Tabela T33-1 Nepremični motorji z notranjim izgorevanjem,
- P34 Skladiščenje, raba surovin in energentov iz januar 2022
- Tabela 34 – 1 Skladišče rezervoarjev,
- Tabela 34 – 2 Regalna in druga skladišča,
- Tabela 34 – 5 Druga skladišča odpadkov,
- Shema P34 Regalna in druga skladišča iz januar 2022,
- P35 Hladilni sistemi, priprava vode in kotlovnice iz januar 2022 s prilogami:
 - Shema P35-Shematski prikaz hladilnega sistema HS1 iz januar 2022,
 - Shema P35-Shematski prikaz hladilnega sistema HS2 iz januar 2022,
 - Shema kotlovnice 250 iz marec 2019, izdelal IMP, d.d., Dunajska cesta 7, 1000 Ljubljana,
 - Shema kotlovnice 2x800 iz marec 2019, izdelal IMP, d.d., Dunajska cesta 7, 1000 Ljubljana,
- Tabela T35-1 Hladilni sistemi,
- Tabela T35-2: Srednje kurilne naprave,
- P41 Opis emisij snovi v zrak iz januar 2022 s prilogami:
 - Shema P41-Viri emisije v okolje ZRAK iz januar 2022,
 - P41-Izračun ventilacije-največji prostorninski pretok odpadnih plinov za posamezni odvodnik iz januar 2022,
 - Strokovno mnenje o ustreznosti meritev v podjetju LIV Kolesa, št. LOM-12/2019_BP z dne 24. 1. 2019, pripravil ZVD d.o.o., Chengdujska cesta 25, 1260 Ljubljana-Polje,
 - P41-Obratovni dnevnik za čistilno napravo za zraka iz januar 2022,
 - Odločba št. 35422-65/2004 z dne 10. 2. 2006, ki jo zavezancu LIV hidravlika, d.o.o., Industrijska cesta 2, 6230 Postojna izdala Agencija Republike Slovenije za okolje,
 - Poslovnik za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz januar 2022,
 - Shema Povezava tehnoloških enot z odvodniki iz januar 2022,
 - Predlog programa obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz galvane v LIV Systems d.o.o., Industrijska cesta 2, 6230 Postojna, št. LOM 20220036 z dne 13. 4. 2022, izdelal ZVD d.o.o., Chengdujska cesta 25, 1260 Ljubljana-Polje,
 - Ocena obstoječe in dodatne obremenitve, dne 4. 4. 2022 pripravil upravljavec sam,
- Tabela T41-1 Odvodniki,
- Tabela T41-2 Povezava odvodnik/tehnologija/predpis,
- Tabela T41-3 Masni pretoki snovi v zrak,
- Tabela T41-4 HOS naprava,
- P42 Opis emisij v vode iz januar 2022 s prilogami:
 - Mnenje o programu monitoringa za podjetje LIV Systems d.o.o., z dne 29. 3. 2022, izdelal NLZOH, Oddelek za odpadne vode, Enota Odpadne vode Novo mesto,
 - Mnenje upravljavca javne kanalizacije in čistilne naprave, št. 50/1-2021 z dne 23.februar 2021, izdal KOVOD Postojna d.o.o., Jeršice 3, 6230 Postojna,
 - P42-Shema potekov odpadnih vod z označenimi odtoki, iztoki in merilnimi mesti iz januar 2022,
- Tabela T42-1 Iztoki in odtoki odpadnih vod,

- Tabela T42-2 Izvor odpadnih vod, uporabljeni materiali in tehnike čiščenja,
- Tabela T42-3: Vodna bilanca,
- Tabela T42-4 Lovilniki olj,
- P43 Opis emisij hrupa iz januar 2022 s prilogami:
 - Poročilo o določanju ravni hrupa v okolju z meritvami za LIV Systems d.o.o., Industrijska cesta 2, 6230 Postojna, Ev. oznaka: 221a-20/83263-20 PR z dne 22. 10. 2020, izdelal NLZOH, Oddelek za okolje in zdravje Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor,
 - Poročilo o obratovalnem monitoringu hrupa v okolju za LIV Systems d.o.o., Industrijska cesta 2, 6230 Postojna, Ev. oznaka: 221a-20/83263-20 z dne 22. 10. 2020, izdelal NLZOH, Oddelek za okolje in zdravje Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor,
 - P43-Shematski prikaz izvora hrupa in merilnih mest iz januar 2022,
- P44-Načrt gospodarjenja in ravnanja z odpadki iz januar 2022,
- P45-Izredne razmere in nesreče iz januar 2022,
- P51-Stanje okolja na kraju naprave iz januar 2022,
- P52-Opredelitev pomembnih vplivov emisij na okolje iz januar 2022,
- P53-Elaborat o določitvi vplivnega območja naprave iz marec 2022,
- P61-Druge dejstva iz januar 2022,
- P62-Poslovna skrivnost iz januar 2022,
- Izhodiščno poročilo-LIV Systems d.o.o. z dne 29. 3. 2022 s prilogami:
 - Poročilo o pregledu tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaženja tal in podzemne vode – LIV Systems d.o.o. iz marec 2021,
 - Poročilo o izdelavi treh piezometrov PL-1/21, PL-2/21 in PL-3/21 za monitoring podzemnih vod na vplivnem območju naprave LIV Systems d.o.o., Postojna, št. projekta H/MT-20/21 iz junij 2021, izdelal HGEM d.o.o., Zaloška cesta 143, Ljubljana,
 - Posnete stanja podzemnih voda na lokaciji podjetja LIV Systems d.o.o., št. poročila: DP 585/06/21 z dne 23.9.2021, izdelal Eurofins Erico Slovenija d.o.o., Koroška cesta 58, 3320 Velenje,
 - Program obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode za IED napravo LIV Systems d.o.o., št. poročila: DP 529/06/21 z dne 23.9.2021, izdelal Eurofins Erico Slovenija d.o.o., Koroška cesta 58, 3320 Velenje,
 - Posnetek stanja tal na območju podjetja LIV Systems d.o.o., št. poročila: DP 165/08/21 z dne 28.9.2021, izdelal Eurofins Erico Slovenija d.o.o., Koroška cesta 58, 3320 Velenje,
 - Program obratovalnega monitoringa stanja tal za IED napravo LIV Systems d.o.o., št. poročila: DP 189/08/21 z dne 30.9.2021, izdelal Eurofins Erico Slovenija d.o.o., Koroška cesta 58, 3320 Velenje,
 - Shema Vplivno območje IED naprave,
 - Shema potekov odpadnih vod z označenimi odtoki, iztoki in merilnimi mesti z dne 28. 1. 2022,
 - Shema Lokacije uporabe in skladiščenja ZNS,
 - Varnostni listi za ZNS (7x),
- Poročilo o vplivih na okolje zaradi povečanja zmogljivosti naprave za površinsko obdelavo LIV Systems d.o.o., Postojna, z dne 26. 2. 2021, dopolnjeno dne 21. 2. 2022 in 2. 6. 2022, št. naloge 201, izdelal EKOSFERA d.o.o., Lož, Smeljevo naselje 34, 1386 Stari trg pri Ložu, s prilogami:
 - Presoja sprejemljivosti vplivov na varovana območja zaradi povečanja zmogljivosti naprave za površinsko obdelavo LIV Systems d.o.o., št. naloge 11-2020 (PVO) iz februar 2021, dopolnitve februar 2022, izdelal Lutra, Inštitut za ohranjanje naravne dediščine, Pot ilegalcev 17, 1210 Ljubljana-Šentvid,
 - Ocena obremenjenosti okolja s hrupom za gradbišče LIV Systems d.o.o. v Postojni, Ev. Oznaka 2920-21/89773-22 z dne 25. 2. 2021, dopolnjeno 8. 2. 2022, izdelal NLZOH, Center za okolje in zdravje, Oddelek za zrak, hrup, PVO in aerobiologijo, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor,
 - Shematski prikazi:
 - Karta 1: Ožji prikaz lokacije posega (DOF),
 - Karta 2: Prikaz namenske rabe prostora na EUP PO-154 iz OPN Postojna

- Karta 3: Območje posega s prikazom varstev in omejitev,
- USB ključek z vsebinami vloge.

Ministrstvo za okolje in prostor je dne 19. 1. 2023 (na poziv št. 35432-118/2022-2550-3 z dne 22. 12. 2022) prejelo dopolnitev vloge IED. S to dopolnitvijo vloge IED je upravljavec nadomestil dokumentacijo vloge IED, ki je bila predhodno posredovana, razen izhodiščnega poročila. Dopolnitvi vloge IED je bil priložen Obrazec IED vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja z dne 18. 1. 2023, ki vsebuje naslednje priloge:

- P1- Opis obratovanja naprave-jan23 s prilogo:
 - Redni izpis iz sodnega/poslovnega registra Ajpes z dne 3. 6. 2021,
- P2-Skladnost naprave z zahtevami BREF-jan23 s prilogami:
 - Mnenje upravljavca javne kanalizacije in čistilne naprave, št. 50/1-2021 z dne 23.februar 2021, izdal KOVOD Postojn d.o.o., Jeršice 3, 6230 Postojna,
 - BREF1_Poraba vode, pocinkana površina, izračun BREF,
 - Opis tehnološkega postopka BOBNI-določitev števila izpirnih stopenj,
 - Opis tehnološkega postopka OBEŠALA-določitev števila izpirnih stopenj,
- Tabela T31-1 Seznam stavb iz januar 2022,
- Tabela T31-2 Seznam tehnoloških enot iz januar 2023,
- Shema P32- Kraj naprave in namembnost iz januar 2023,
- Shema P32- Vhodi, izhodi, poti iz januar 2023,
- Shema P32- Zemljevid z vrisano mejo naprave iz januar 2023,
- P33 Tehnologija proizvodnje iz januar 2023 s prilogo:
 - P33-Shematski prikaz linij iz januar 2023,
- P34 Skladiščenje, raba surovin in energentov iz januar 2023
- Tabela 34 – 1 Skladišče rezervoarjev,
- Tabela 34 – 2 Regalna in druga skladišča,
- Shema P34 Regalna in druga skladišča iz januar 2023,
- P35 Hladilni sistemi, priprava vode in kotlovnice iz januar 2022 s prilogo:
 - Shema P35-Shematski prikaz hladilnega sistema N8a iz januar 2023,
- Tabela T35-1 Hladilni sistemi,
- P41 Opis emisij snovi v zrak iz januar 2023 s prilogami:
 - Shema P41-Viri emisije v okolje ZRAK iz januar 2023,
 - P41-Izračun ventilacije-največji prostorninski pretok odpadnih plinov za posamezni odvodnik iz januar 2022,
 - P41-Obratovni dnevnik za čistilno napravo za zrak iz januar 2022,
 - Predlog programa obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz galvane v LIV Systems d.o.o., Industrijska cesta 2, 6230 Postojna, št. LOM 20220036 z dne 13. 4. 2022, izdelal ZVD d.o.o., Chengdujska cesta 25, 1260 Ljubljana-Polje,
- Tabela T41-1 Odvodniki,
- Tabela T41-2 Povezava odvodnik/tehnologija/predpis,
- Tabela T41-3 Masni pretoki snovi v zrak,
- P42 Opis emisij v vode iz januar 2023 s prilogami:
 - Mnenje o programu monitoringa za podjetje LIV Systems d.o.o., z dne 29. 3. 2022, izdelal NLZOH, Oddelek za odpadne vode, Enota Odpadne vode Novo mesto,
 - Mnenje upravljavca javne kanalizacije in čistilne naprave, št. 50/1-2021 z dne 23.februar 2021, izdal KOVOD Postojna d.o.o., Jeršice 3, 6230 Postojna,
 - P42-Shema potekov odpadnih vod z označenimi odtoki, iztoki in merilnimi mesti iz januar 2023,
- Tabela T42-1 Iztoki in odtoki odpadnih vod,
- P43 Opis emisij hrupa iz januar 2023 s prilogami:
 - Ocena obremenjenosti s hrupom za spremembo v podjetju za LIV Systems d.o.o. v Postojni, Ev. oznaka: 2920-20/89773-23 z dne 16. 1. 2023, izdelal NLZOH, Oddelek za okolje in zdravje Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor,
 - P43-Shematski prikaz izvora hrupa in merilnih mest iz januar 2023,
- P44-Načrt gospodarjenja in ravnanja z odpadki iz januar 2023,

- P45-Izredne razmere in nesreče iz januar 2023,
- P51-Stanje okolja na kraju naprave iz januar 2023,
- P52-Opredelitev pomembnih vplivov emisij na okolje iz januar 2023,
- P53-Ocena možnosti onesnaženja tal in podzemne vode ter izhodiščno poročilo iz januar 2023,
- P61-Druge dejstva iz januar 2022,
- P62-Poslovna skrivnost iz januar 2022,
- Poročilo o vplivih na okolje zaradi povečanja zmogljivosti naprave za površinsko obdelavo LIV SYSTEMS d.o.o. Postojna, št. naloge:201 z dne 26. 2. 2021, dopolnjeno 21. 2. 2022, 2. 6. 2022 in 18. 1. 2023, izdelala EKOSFERA d.o.o., Lož, Smeljevo naselje 34, 1386 Stari trg pri Ložu, s prilogami:
 - Presoja sprejemljivosti vplivov na varovana območja za zamenjavo obstoječega obrata površinske zaščite,
 - Ocen obremenjenosti okolja s hrupom za gradbišče LIV SYSTEMS d.o.o. v Postojni,
 - Grafični prikazi posega.

Ministrstvo za okolje in prostor je dne 12. 10. 2022 s strani Agencije Republike Slovenije za okolje prejelo tudi odstop Izhodiščnega poročila (v nadaljevanju: vloga IP), ki ga je v pisni obliki prejelo s strani upravljavca. Prejeti dokument (voden pod št. 35432-135/2022-2550) »Izhodiščno poročilo – Liv Systems d.o.o.«, z dne 29. 3. 2022, ki ga je izdelalo podjetje Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška 58, 3320 Velenje, vsebuje naslednje priloge:

- Poročilo o pregledu tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode, z dne 28. 3. 2022, pripravil upravljevec sam,
- Poročilo o izdelavi treh piezometrov PL-1/2, PL-2/21 in PL-3/21 za monitoring podzemnih vod na vplivnem območju naprave LIV Systems d.o.o., Postojna, št. projekta H/MT – 2021 iz junij 2021, ki ga je izdelalo podjetje GHEM d.o.o., Zaloška cesta 143, Ljubljana,
- Posnetek stanja podzemnih voda na lokaciji podjetja LIV SYSTEMS d.o.o., DP 585/06/21 z dne 23. 9. 2021, izdelalo podjetje Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška 58, 3320 Velenje,
- Program obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode za IED napravo LIV SYSTEMS d.o.o., DP 529/06/21 z dne 23. 9. 2021, izdelalo podjetje Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška 58, 3320 Velenje,
- Posnetek stanja tal na območju podjetja LIV SYSTEMS d.o.o., DP 165/08/21 z dne 28. 9. 2021, izdelalo podjetje Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška 58, 3320 Velenje,
- Program obratovalnega monitoringa stanja tal za IED napravo LIV SYSTEMS d.o.o., DP 5189/08/21 z dne 30. 9. 2021, izdelalo podjetje Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška 58, 3320 Velenje,
- Vplivno območje IED naprave,
- Shema potekov odpadnih vod z označenimi odtoki in merilnimi mesti,
- Lokacija uporabe in skladiščenja ZNS,
- Varnostni listi za ZNS (8x).

Deseti odstavek 116. člena ZVO-2 določa, da ministrstvo prekine postopek za izdajo ali spremembo okoljevarstvenega dovoljenja do pridobitve in pravnomočnosti okoljevarstvenega soglasja ali pravnomočnosti integralnega gradbenega dovoljenja, če upravljevec za napravo, za katero zahteva okoljevarstveno dovoljenje ali njegovo spremembo, nima pravnomočnega okoljevarstvenega soglasja ali pravnomočnega integralnega gradbenega dovoljenja, kadar je to zahtevano.

Ker je ministrstvo po pregledu vloge IED, prejete dne 10. 10. 2022 in tudi opredelitvi upravljavca v dokumentaciji vloge, prejeti dne 19. 1. 2023, ugotovilo, da je za nameravano spremembo (širitev oz. zamenjavo galvanskih linij) potrebno pridobiti okoljevarstveno soglasje, ter da je upravljevec tudi že vložil vlogo za izdajo integralnega gradbenega dovoljenja, o kateri pa še ni bilo odločeno, je ministrstvo s sklepom št. 35432-118/2022-6 z dne 23. 1. 2023 prekinilo postopek spremembe okoljevarstvenega dovoljenja do pridobitve pravnomočnega integralnega dovoljenja.

V skladu z Zakonom o spremembah Zakona o Vladi Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 163/22), ki je na novo določil ministrstva, ki sestavljajo Vlado Republike Slovenije in drugega odstavek 22. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – uradno prečiščeno besedilo, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20 – ZIUOPDVE in 3/22 – ZDeb, v nadaljevanju: ZUP) je bilo za reševanje postopka vloge IED in Vloge IP pristojno Ministrstvo za naravne vire in prostor. Na podlagi Sklepa o datumu prenosa nedokončanih postopkov (Uradni list RS, št. 32/23) je za vodenje in odločanje v teh dveh postopkih od 1. 4. 2023 dalje pristojno Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo (v nadaljevanju: ministrstvo).

Ministrstvo je dne 31. 5. 2023 (v postopku št. 35432-135/2022-2550 oz. vlogi IP) prejelo »Izhodiščno poročilo – Liv Systems d.o.o.«, z dne 24. 5. 2023, ki ga je izdelalo podjetje Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška 58, 3320 Velenje, ki je pripravljeno skladno z ZVO-2, in vsebuje naslednje priloge:

- Vplivno območje IED naprave,
- Posnetek stanja podzemnih voda na lokaciji podjetja LIV SYSTEMS d.o.o., DP 460/06/23 z dne 17. 5. 2023, izdelalo podjetje Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška 58, 3320 Velenje,
- Program obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode za IED napravo LIV SYSTEMS d.o.o., DP 462/06/23 z dne 18. 5. 2023, izdelalo podjetje Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška 58, 3320 Velenje,
- Posnetek stanja tal na območju podjetja LIV SYSTEMS d.o.o., DP 293/08/23 z dne 15. 5. 2023, izdelalo podjetje Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška 58, 3320 Velenje,
- Program obratovalnega monitoringa stanja tal za IED napravo LIV SYSTEMS d.o.o., DP 240/08/23 z dne 16. 5. 2023, izdelalo podjetje Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška 58, 3320 Velenje,
- Shema potekov odpadnih vod z označenimi odtoki in merilnimi mesti.

Upravljevec je dne 20. 6. 2023 v vlogi IP po elektronski poti podal tudi izjavo, da z Izhodiščnim poročilom, ki ga je ministrstvo prejelo dne 31. 5. 2023, v celoti nadomešča Izhodiščno poročilo, ki ga je ministrstvo prejelo dne 12. 10. 2022.

Ministrstvo je dne 18. 7. 2023 po elektronski poti in dne 20. 7. 2023 v pisni obliki prejelo dopolnitev vloge IP, ki ji je bilo priloženo:

- Poročilo o pregledu tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode – LIV SYSTEMS z dne 13. 7. 2023, ki ga je izdelal upravljevec sam.

Ministrstvo je s strani Ministrstva za naravne vire in prostor dne 13. 7. 2023 v vlogi IED prejelo integralno gradbeno dovoljenje št. 35105-37/2021-2550-47 z dne 13. 7. 2023 (v nadaljevanju: integralno GD), ki je postalo pravnomočno dne 25. 10. 2023.

Ministrstvo je s sklepom št. 35432-118/2022-2550-14 (zveza: 35432-135/2022-2550-7) z dne 21. 8. 2024 postopek vloge za spremembe okoljevarstvenega dovoljenja (t.j. vloge IED), ki se vodi pod št. upravne zadeve 35432-118/2022-2550 in postopek potrditve izhodiščnega poročila (t.j. vloge IP), ki se vodi pod št. upravne zadeve 35432-135/2022-2550, združilo v en postopek, ki se v nadaljevanju vodi pod št. upravne zadeve 35432-118/2022-2550.

Ministrstvo je dne 21. 1. 2025 v pisni obliki (in na USB ključku) prejelo dopolnitev v združenem postopku (glede na poziv ministrstva št. 35432-118/2022-2550-15 z dne 8. 10. 2024), ki ji je bilo priloženo:

- Dopolnjen obrazec IED vloge in pisni deli P1, P2, P33, P34, P41 in P42, pripravil upravljevec sam,
- P33- Postavitev tehnoloških enot, jan22, dop. nov 24,
- P34 – regalna in druga skladišča, jan22, dop. nov 24,
- P41 – Viri emisije v okolje ZRAK, jan22, dop. nov 24,

- P42 – Shema poteka odpadnih vod z označenimi odtoki, iztoki in merilnimi mesti, jan22, dop. nov 24,
- P42 – Čistilna naprava – tehnološka shema in tloris,
- Dopolnjene tabele T31, T34, T35, T41 in T42,
- Dokazila o sanaciji puščanja vodovoda iz sept. 2023 in april/maj2024 (4x račun in 1x dobavnica),
- Račun št. 2023-00102 z dne 19. 9. 2023 izvajalca A2B DERIVATI d.o.o. za izvedeno čiščenje rezervoarja, Rez3,
- Predlog programa obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz naprave LIV SYSTEMS d.o.o., Industrijska cesta 2, 6230 Postojna, št. LOM 20240362, z dne 6.12.2024, izdelal ZVD Ljubljana,
- Dopolnitev k mnenju upravitelja javne kanalizacije in čistilne naprave št. 145/1-2023, izdanemu 21. 8. 2023, št. 148/1-2024, z dne 8.11.2024, KOVOD Postojna, d.o.o.,
- Ocena obremenjenosti okolja s hrupom za spremembo v podjetju Liv Systems d.o.o. v Postojni v času obratovanja, Evidenčna oznaka: 2920-20/89773-23/1, z dne 16. 1. 2023, 5. 11. 2024, NLZOH Maribor,
- Načrt gospodarjenja z odpadki LIV Systems d.o.o., marec 2023,
- Dokumenti, vezani na izhodiščno poročilo:
 - Poročilo o pregledu tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode LIV Systems d.o.o., december 2023, dopolnjeno december 2024, s prilogami:
 - podatki za beton, epoksi, talno ploščo in diletacijske reže,
 - Delna študija požarne varnosti - preverjanje obveznosti ureditve zadrževalnega sistema za zajem požarne vode za obstoječe proizvodne prostori galvanne zmogljivosti 38 m³ s skladiščem kemikalij in industrijske čistilne naprave s skladiščem kemikalij, št. DŠPV 334-12/24, december 2024, Feniks 2 d.o.o., Cesta 20 julija 2c, 1410 Zagorje ob Savi,
 - Posnetek stanja tal na območju podjetja Liv Systems (za LIV SYSTEMS d.o.o.), št. DP 239a/08/23, Eurofins raziskave okolja Slovenija d.o.o., januar 2025,
 - Posnetek stanja podzemnih voda na lokaciji podjetja LIV SYSTEMS d.o.o., št. DP 460a/06/23, Eurofins raziskave okolja Slovenija d.o.o., januar 2025,
 - Program obratovalnega monitoringa stanja tal za IED napravo LIV SYSTEMS (za LIV SYSTEMS d.o.o.), št. DP 240a/08/23, Eurofins raziskave okolja Slovenija d.o.o., januar 2025,
 - Program obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode za IED napravo LIV SYSTEMS d.o.o., št. DP 462a/06/23, Eurofins raziskave okolja Slovenija d.o.o., januar 2025.

Ministrstvo je dne 24. 1. 2025 prejelo še dodatno dopolnitev v pisni obliki, in sicer je prejelo Izhodiščno poročilo z vsemi prilogami, ki zaradi manjših popravkov zamenjujejo priloge izhodiščnega poročila, ki so bile že posredovane dne 20. 1. 2025. Pisnemu izvodu Izhodiščnega poročila s prilogami je priložen tudi USB ključek, ki vsebuje vsebine izhodiščnega poročila s prilogami ter dne 20. 1. 2025 posredovane dopolnitve vloge, ki se niso spreminjale. Pisna dopolnitev vsebuje naslednje vsebine:

- Izhodiščno poročilo - Liv Systems d.o.o., izdelal upravljavec, Eurofins raziskave okolja Slovenija d.o.o. in GHEM d.o.o., 23. 1. 2025, s prilogami:
 - Priloga 1: Vplivno območje IED naprave,
 - Priloga 2: Posnetek stanja podzemnih voda na lokaciji podjetja LIV SYSTEMS d.o.o., št. DP 460b/06/23, Eurofins raziskave okolja Slovenija d.o.o., januar 2025, s prilogami:
 - Priloga 1: Zapisnik o vzorčenju podzemnih vod z dne 23. 6. 2021 (PL-1/21),
 - Priloga 2: Poročilo o preskusu št. C1-980/21, Eurofins ERICo Velenje,
 - Priloga 3: Poročilo o preskušanju št. 1072-5/19880-21/62427-K, NLZOH,
 - Priloga 4: Zapisnik o vzorčenju podzemnih vod 23.06.2021 (PL-2/21),
 - Priloga 5: Poročilo o preskusu št. C2-980/21, Eurofins ERICo Velenje,
 - Priloga 6: Poročilo o preskušanju št. 1072-5/19880-21/62428-K, NLZOH

- Priloga 7: Zapisnik o vzorčenju podzemnih vod 23.06.2021 (PL-3/21)
- Priloga 8: Poročilo o preskusu št. C3-980/21, Eurofins ERICo Velenje,
- Priloga 9: Poročilo o preskušanju št. 1072-5/19880-21/62429-K, NLZOH,
- Priloga 10: Zapisnik o vzorčenju podzemnih vod 18.12.2024 (PL-1/21),
- Priloga 11: Poročilo o preskusu št. C1-1782/24, Eurofins raziskave okolja Slovenija,
- Priloga 12: Poročilo o preskušanju št. 1072-5/19880-24/138200-K, NLZOH,
- Priloga 13: Zapisnik o vzorčenju podzemnih vod 18.12.2024 (PL-2/21),
- Priloga 14: Poročilo o preskusu št. C2-1782/24, Eurofins raziskave okolja Slovenija,
- Priloga 15: Poročilo o preskušanju št. 1072-5/19880-24/138201-K, NLZOH,
- Priloga 16: Zapisnik o vzorčenju podzemnih vod 18.12.2024 (PL-3/21),
- Priloga 17: Poročilo o preskusu št. C3-1782/24, Eurofins raziskave okolja Slovenija,
- Priloga 18: Poročilo o preskušanju št. 1072-5/19880-24/138202-K, NLZOH,
- Priloga 19: Certificate of Analysis, PR24F9491, Als Czech Republic,
- Priloga 3: Program obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode za IED napravo LIV SYSTEMS d.o.o., št. DP 462b/06/23, Eurofins raziskave okolja Slovenija d.o.o., januar 2025, s prilogami:
 - Priloga 1: Pregledna karta območja naprave, M 1:5.000,
 - Priloga 2: Piezometrična karta gladin podzemne vode, M 1:10.000,
 - Priloga 3: Hidrogeološka karta območja naprave, M 1:5.000,
 - Priloga 4: Vzдолžni shematski geološki profil, ni v merilu,
 - Priloga 4a: Prečni shematski geološki profil, ni v merilu,
 - Priloga 5: Geološka karta območja naprave, M 1:5.000,
 - Priloga 6: Prikaz obstoječih virov onesnaženja na območju naprave,
 - Priloga 7: Ciljna hidrogeološka cona naprave, M 1:7.500,
 - Priloga 7a: Vplivno območje IED naprave, M 1:7.500,
 - Priloga 8: Lokacije merilnih mest in mest vzorčenja, M 1:5.000,
 - Priloga 8a: Lokacije merilnih mest in mest vzorčenja, ni v merilu,
 - Priloga 9: Poročilo o izdelavi piezometrov PL-1/21, PL-2/21 in PL-3/21 iz junij 2021.
- Priloga 4: Posnetek stanja tal na območju podjetja Liv Systems (za LIV SYSTEMS d.o.o.), št. DP 239b/08/23, Eurofins raziskave okolja Slovenija d.o.o., januar 2025 (v nadaljevanju: PNST), s prilogami:
 - Priloga 1: Zapis o vzorčenju s slikovnimi prilogami.
 - Priloga 2: Vzorčevalni list vzorcev.
 - Priloga 3: Poročila o preskusu (Eurofins raziskave okolja Slovenija, NLZOH).
- Priloga 5: Program obratovalnega monitoringa stanja tal za IED napravo LIV SYSTEMS (za LIV SYSTEMS d.o.o.), št. DP 240b/08/23, Eurofins raziskave okolja Slovenija d.o.o., januar 2025,
- Priloga 6: Poročilo o pregledu tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode LIV Systems d.o.o., december 2023, dopolnjeno december 2024 in januar 2025, s prilogami:
 - podatki za beton, epoksi, talno ploščo in diletacijske reže,
 - Delna študija požarne varnosti - preverjanje obveznosti ureditve zadrževalnega sistema za zajem požarne vode za obstoječe proizvodne prostori galvane zmogljivosti 38 m³ s skladiščem kemikalij in industrijske čistilne naprave s skladiščem kemikalij, št. DŠPV 334-12/24, december 2024, Feniks 2 d.o.o., Cesta 20 julija 2c, 1410 Zagorje ob Savi,
- Priloga 7: Shema poteka odpadnih vod z označenimi odtoki, iztoki in merilnimi mesti, jan22, dop. nov24,
- Priloga 8: Načrt požarne varnosti, št. 003-02/21-PZI, Plaming skupina d.o.o., načrt izdelal Gregor Kušar, marec 2021.

Ministrstvo je dne 29. 4. 2025 v pisni obliki (in na USB ključku) prejelo dopolnitev v združenem postopku (glede na poziv ministrstva št. 35432-118/2022-2550-20 z dne 31. 3. 2025), ki ji je bilo priloženo:

- Dopolnjen obrazec IED vloge z dne 1. 4. 2022, dop. 18. 1. 2023, 20. 1. 2025 in 25. 4. 2025,
- P33- Tehnologija proizvodnega procesa - jan22, dop. nov 24, apr 25,
- P41 – Emisije v zrak, jan22, dop. nov 24, apr 25,
- Tabela T41-1 Odvodniki, jan22, dop. nov 24, apr 25,
- Tabela T41-2 Povezava odvodnik/tehnologija/predpis, jan22, dop. nov 24, apr 25,
- Tabela T41-3 Masni pretoki snovi v zrak, jan22, dop. nov 24, apr 25,
- P42 – Emisije v vode - jan23, dop. nov 24, apr 25,
- Evidenčni listi št: 11705836 (št. odpadka 17 04 05), 11705862 (št. odpadka 17 04 05), 11717194 (št. odpadka 17 02 04*), 10530521 (št. odpadkov 07 02 13, 08 01 11*, 12 01 12*, 13 01 10*, 13 02 05*, 13 05 07*, 15 01 10* (2x), 15 02 02*(2x), 16 02 16, 17 02 02, 17 06 04), 10600155 (št. odpadka 07 02 13, 08 01 11*, 15 01 10*, 15 02 02*, 17 06 04), 10532459 (št. odpadka 18 01 16, 08 01 19*),
- Dopolnjen Predlog programa obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz naprave LIV SYSTEMS d.o.o., Industrijska cesta 2, 6230 Postojna, št. LOM 20250262, z dne 25. 4. 2025, izdelovalca ZVD Ljubljana,
- Poročilo o emisiji snovi v zrak za izpust Z15, št. LOM20250145 z dne 14. 4. 2025, ZVD d.o.o.,
- Poročilo o emisiji snovi v zrak za izpusta Z4 in Z14, št. LOM20240433 z dne 14. 4. 2025, ZVD d.o.o.,
- Mnenje upravljalca javne kanalizacije in čistilne naprave, št. 145/1/2023 z dne 21. 8. 2023, KOVOD Postojna, d.o.o.,
- Izjava projektanta Plaming d.o.o. glede zmogljivosti industrijske čistilne naprave Liv Systems d.o.o. po njeni rekonstrukciji, z dne 23. 4. 2025,
- Izjava projektanta Plaming d.o.o. glede določitve kriterija motnosti (7 NTU) za preusmeritev odpadnih vod v zbiralnik mulja industrijske čistilne naprave Liv Systems d.o.o., z dne 23. 4. 2025,
- Izkaz požarne varnosti, št. 021-03/24-IPV, Komplast d.o.o., marec 2024,
- Izhodiščno poročilo - Liv Systems d.o.o., z dne 9. 4. 2025, s prilogami 2, 3 in 5 (ostane priloge se niso spreminjale in niso priložene):
 - Priloga 2: Posnetek stanja podzemnih voda na lokaciji podjetja Liv Systems d.o.o. (za namen izdelave izhodiščnega poročila). DP 460c/06/23, Eurofins raziskave okolja Slovenija, april 2025 (v nadaljevanju: PNSPV), s prilogami:
 - Priloga 1: Zapisnik o vzorčenju podzemnih vod z dne 23. 6. 2021 (PL-1/21),
 - Priloga 2: Poročilo o preskusu št. C1-980/21, Eurofins ERICo Velenje,
 - Priloga 3: Poročilo o preskušanju št. 1072-5/19880-21/62427-K, NLZOH,
 - Priloga 4: Zapisnik o vzorčenju podzemnih vod 23.06.2021 (PL-2/21),
 - Priloga 5: Poročilo o preskusu št. C2-980/21, Eurofins ERICo Velenje,
 - Priloga 6: Poročilo o preskušanju št. 1072-5/19880-21/62428-K, NLZOH
 - Priloga 7: Zapisnik o vzorčenju podzemnih vod 23.06.2021 (PL-3/21)
 - Priloga 8: Poročilo o preskusu št. C3-980/21, Eurofins ERICo Velenje,
 - Priloga 9: Poročilo o preskušanju št. 1072-5/19880-21/62429-K, NLZOH,
 - Priloga 10: Zapisnik o vzorčenju podzemnih vod 18.12.2024 (PL-1/21),
 - Priloga 11: Poročilo o preskusu št. C1-1782/24, Eurofins raziskave okolja Slovenija,
 - Priloga 12: Poročilo o preskušanju št. 1072-5/19880-24/138200-K, NLZOH,
 - Priloga 13: Zapisnik o vzorčenju podzemnih vod 18.12.2024 (PL-2/21),
 - Priloga 14: Poročilo o preskusu št. C2-1782/24, Eurofins raziskave okolja Slovenija,
 - Priloga 15: Poročilo o preskušanju št. 1072-5/19880-24/138201-K, NLZOH,
 - Priloga 16: Zapisnik o vzorčenju podzemnih vod 18.12.2024 (PL-3/21),

- Priloga 17: Poročilo o preskusu št. C3-1782/24, Eurofins raziskave okolja Slovenija,
- Priloga 18 Poročilo o preskušanju št. 1072-5/19880-24/138202-K, NLZOH,
- Priloga 19: Certificate of Analysis, PR24F9491, Als Czech Republic,
- Priloga 3: Program obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode za IED napravo (Liv Systems d.o.o.). DP 462c/06/23, Eurofins raziskave okolja Slovenija, april 2025 (v nadaljevanju: POMSPV), s prilogami:
 - Priloga 1: Pregledna karta območja naprave, M 1:5.000,
 - Priloga 2: Piezometrična karta gladin podzemne vode, M 1:10.000,
 - Priloga 3: Hidrogeološka karta območja naprave, M 1:5.000,
 - Priloga 4: Vzдолžni shematski geološki profil, ni v merilu,
 - Priloga 4a: Prečni shematski geološki profil, ni v merilu,
 - Priloga 5: Geološka karta območja naprave, M 1:5.000,
 - Priloga 6: Prikaz obstoječih virov onesnaženja na območju naprave,
 - Priloga 7: Ciljna hidrogeološka cona naprave, M 1:7.500,
 - Priloga 7a: Vplivno območje IED naprave, M 1:7.500,
 - Priloga 8: Lokacije merilnih mest in mest vzorčenja, M 1:5.000,
 - Priloga 8a: Lokacije merilnih mest in mest vzorčenja, ni v merilu,
 - Priloga 9: Poročilo o izdelavi piezometrov PL-1/21, PL-2/21 in PL-3/21 iz junij 2021.
- Priloga 5: Program obratovalnega monitoringa stanja tal za IED napravo Liv Systems. DP 240c/08/23, Eurofins raziskave okolja Slovenija, april 2025 (v nadaljevanju: POMST).

Ministrstvo je dne 9. 6. 2025 v pisni obliki (in na USB ključku) prejelo še eno dopolnitev v združenem postopku, ki ji je bilo priloženo:

- Dopolnjen obrazec IED vloge z dne 1. 4. 2022, dop. 18. 1. 2023, 20. 1. 2025, 25. 4. 2025 in 9. 6. 2025,
- Tabela T41-1 Odvodniki, jan22, dop. nov 24, apr 25, maj25
- Tabela T41-2 Povezava odvodnik/tehnologija/predpis, jan22, dop. nov 24, apr 25, maj25,
- Tabela T41-3 Masni pretoki snovi v zrak, jan22, dop. nov 24, apr 25, maj 25,
- P42 – Emisije v vode - jan23, dop. nov 24, apr 25, jun25,
- Tabela T42 – Iztoki in odtoki odpadnih vod – jan22, dop. nov24, jun25,
- Poročilo o emisiji snovi v zrak za izpuste Z16, Z17 in Z21, št. LOM20250156 z dne 27. 5. 2025, ZVD d.o.o.,
- Izhodiščno poročilo - Liv Systems d.o.o., z dne 6. 6. 2025, **(v nadaljevanju: IP ali Izhodiščno poročilo)** s prilogami:
 - Priloga 1: Vplivno območje IED naprave,
 - Priloga 2: Posnetek stanja podzemnih voda na lokaciji podjetja Liv Systems d.o.o. (za namen izdelave izhodiščnega poročila). DP 460c/06/23, Eurofins raziskave okolja Slovenija, 9. 4. 2025,
 - Priloga 3: Program obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode za IED napravo (Liv Systems d.o.o.). DP 462c/06/23, Eurofins raziskave okolja Slovenija, april 2025 (v nadaljevanju: POMSPV), s prilogami:
 - Priloga 1: Pregledna karta območja naprave, M 1:5.000,
 - Priloga 2: Piezometrična karta gladin podzemne vode, M 1:10.000,
 - Priloga 3: Hidrogeološka karta območja naprave, M 1:5.000,
 - Priloga 4: Vzдолžni shematski geološki profil, ni v merilu,
 - Priloga 4a: Prečni shematski geološki profil, ni v merilu,
 - Priloga 5: Geološka karta območja naprave, M 1:5.000,
 - Priloga 6: Prikaz obstoječih virov onesnaženja na območju naprave,
 - Priloga 7: Ciljna hidrogeološka cona naprave, M 1:7.500,
 - Priloga 7a: Vplivno območje IED naprave, M 1:7.500,
 - Priloga 8: Lokacije merilnih mest in mest vzorčenja, M 1:5.000,
 - Priloga 8a: Lokacije merilnih mest in mest vzorčenja, ni v merilu,
 - Priloga 9: Poročilo o izdelavi piezometrov PL-1/21, PL-2/21 in PL-3/21 iz junij 2021.

- Priloga 4: Posnetek stanja tal na območju podjetja Liv Systems (za LIV SYSTEMS d.o.o.), št. DP 239b/08/23, Eurofins raziskave okolja Slovenija d.o.o., januar 2025 (v nadaljevanju: PNST), s prilogami:
 - Priloga 1: Zapis o vzorčenju s slikovnimi prilogami.
 - Priloga 2: Vzorčevalni list vzorcev.
 - Priloga 3: Poročila o preskusu (Eurofins raziskave okolja Slovenija, NLZOH).
- Priloga 5: Program obratovalnega monitoringa stanja tal za IED napravo Liv Systems. DP 240c/08/23, Eurofins raziskave okolja Slovenija, april 2025 (v nadaljevanju: POMST).
- Priloga 6: Poročilo o pregledu tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode LIV Systems d.o.o., december 2023, dopolnjeno december 2024 in januar 2025, s prilogami:
 - podatki za beton, epoksi, talno ploščo in diletacijske reže,
 - Delna študija požarne varnosti - preverjanje obveznosti ureditve zadrževalnega sistema za zajem požarne vode za obstoječe proizvodne prostori galvane zmogljivosti 38 m³ s skladiščem kemikalij in industrijske čistilne naprave s skladiščem kemikalij, št. DŠPV 334-12/24, december 2024, Feniks 2 d.o.o., Cesta 20 julija 2c, 1410 Zagorje ob Savi,
- Priloga 7: Shema poteka odpadnih vod z označenimi odtoki, iztoki in merilnimi mesti, jan22, dop. nov24,
- Priloga 8: Načrt požarne varnosti, št. 003-02/21-PZI, Plaming skupina d.o.o., načrt izdelal Gregor Kušar, marec 2021.

Ministrstvo je dne 12. 6. 2025 po elektronski pošti prejelo še eno dopolnitev v združenem postopku, ki ji je bila priložena:

- Priloga 2 Izhodiščnega poročila: Posnetek stanja podzemnih voda na lokaciji podjetja Liv Systems d.o.o. (za namen izdelave izhodiščnega poročila). DP 460c-1/06/23, Eurofins raziskave okolja Slovenija, 9. 4. 2025 (v nadaljevanju: PNSPV), s prilogami:
 - Priloga 1: Zapisnik o vzorčenju podzemnih vod z dne 23. 6. 2021 (PL-1/21),
 - Priloga 2: Poročilo o preskusu št. C1-980/21, Eurofins ERICo Velenje,
 - Priloga 3: Poročilo o preskušanju št. 1072-5/19880-21/62427-K, NLZOH,
 - Priloga 4: Zapisnik o vzorčenju podzemnih vod 23.06.2021 (PL-2/21),
 - Priloga 5: Poročilo o preskusu št. C2-980/21, Eurofins ERICo Velenje,
 - Priloga 6: Poročilo o preskušanju št. 1072-5/19880-21/62428-K, NLZOH
 - Priloga 7: Zapisnik o vzorčenju podzemnih vod 23.06.2021 (PL-3/21)
 - Priloga 8: Poročilo o preskusu št. C3-980/21, Eurofins ERICo Velenje,
 - Priloga 9: Poročilo o preskušanju št. 1072-5/19880-21/62429-K, NLZOH,
 - Priloga 10: Zapisnik o vzorčenju podzemnih vod 18.12.2024 (PL-1/21),
 - Priloga 11: Poročilo o preskusu št. C1-1782/24, Eurofins raziskave okolja Slovenija,
 - Priloga 12: Poročilo o preskušanju št. 1072-5/19880-24/138200-K, NLZOH,
 - Priloga 13: Zapisnik o vzorčenju podzemnih vod 18.12.2024 (PL-2/21),
 - Priloga 14: Poročilo o preskusu št. C2-1782/24, Eurofins raziskave okolja Slovenija,
 - Priloga 15: Poročilo o preskušanju št. 1072-5/19880-24/138201-K, NLZOH,
 - Priloga 16: Zapisnik o vzorčenju podzemnih vod 18.12.2024 (PL-3/21),
 - Priloga 17: Poročilo o preskusu št. C3-1782/24, Eurofins raziskave okolja Slovenija,
 - Priloga 18: Poročilo o preskušanju št. 1072-5/19880-24/138202-K, NLZOH,
 - Priloga 19: Certificate of Analysis, PR24F9491, Als Czech Republic,

Upravljaavec je v vlogi IED zaprosil za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za spremembo na linijah cinkanja. Postopek cinkanja je v oddelku galvane (»stara galvana«) potekal na dveh linijah za cinkanje (N6 in N7), ki sta bili tehnološko zastareli, obrabljeni ter nista sledili več potrebam po cinkanju, ter sta imeli volumen kadi, v katerih poteka obdelava kovin ali plastičnih materialov z

uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov, 38 m³. Zaradi tega se je podjetje odločilo za ukinitvev obstoječih linij, namestitvev dveh novih linij (N6a in N7a) z volumnom kadi, v katerih poteka obdelava kovin ali plastičnih materialov z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov, 136,8 m³, ter rekonstrukcijo industrijske čistilne naprave (N9), tako da je za čiščenje industrijskih odpadnih voda zagotovljena ustrezna zmogljivost industrijske čistilne naprave. Postopek cinkanja v novem obratu površinske zaščite (»nova galvana«) se izvaja na modernejših linijah, vendar po enakem tehnološkem postopku kot se je izvajal na linijah N6 in N7. Tehnološka sprememba je izvedena tudi na področju ogrevanja nekaterih delovnih kopeli, kjer je nameščen rekuperacijski sistem ter na področju hlajenja cinkovih elektrolitov, za kar je upravljavec namestil nov hladilni sistem (N8a). Stari hladilni sistem (N8) je ukinjen. V nov obrat površinske zaščite, t.j. v novo galvano je preseljeno tudi skladišče kemikalij (Sk 9a), za potrebe nastavljanja delovnih kemikalij pa je v prostor galvane dodan nov 10 m³ skladiščni rezervoar za solno kislino (HCl) (Rez 4).

Upravljavec je v združeni vlogi z dopolnitvijo, prejeto dne 21. 1. 2025, razširil zahtevek in sicer je navedel, da je opustil uporabo ekstra lahkega kurilnega olja (ELKO) in s tem tudi uporabo Rez 3. Ukinil je lakirnico samokolnic (mokra lakiranje, t.j tehnološke enote N15 - N18) (»stara lakirnica«) in postavil novo lakirnico s tehnologijo prašnega lakiranja (predobdelava (N15a), nanos prašnega laka (N23), polimerizacija prašnega laka (N24) in tehnološka kurišča lakirnice (N25/1, N25/2, N25/3)) (»nova lakirnica«). Volumen kadi v postopku predobdelave pred lakiranjem, v katerih poteka obdelava kovin ali plastičnih materialov z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov, v novi lakirnici znaša 7,2 m³ in se je povečal za 2,4 m³ glede na volumen kadi v postopku predobdelave pred lakiranjem v stari lakirnici, kjer je znašal 4,8 m³.

Upravljavec je zaprosil tudi za novo lokacijo merilnega mesta MMV1 (zaradi ureditve merilnega mesta se je le to nekoliko premaknilo znotraj stavbe z industrijsko čistilno napravo, nova lokacija MMV1 se nahaja na mestu s koordinatama n = 70278 in e = 437511) ter večje količine odpadnih voda, ki nastajajo pri obratovanju nove galvane, in sicer se največja letna količina industrijskih odpadnih voda poveča na 35 350 m³, največja dnevna količina na 125 m³ ter največji 6-urni povprečni pretok industrijskih odpadnih voda na 2,78 l/s. Večje so tudi količine komunalnih odpadnih voda, in sicer največja letna količina 2 650 m³, največja dnevna količina odpadnih voda 10,5 m³ ter največji 6-urni povprečni pretok 1,5 l/s.

Z v vlogi nameravanimi spremembami se je spremenilo tudi območje naprave, na kateri se nahaja IED naprava.

Iz 10.3.1. točke 3. člena ZVO-2 izhaja, da je večja sprememba v obratovanju naprave, ki povzroča industrijske emisije, sprememba v vrsti ali delovanju naprave ali njena razširitev, ki ima lahko pomembne škodljive vplive na zdravje ljudi ali okolje. Za večjo spremembo v obratovanju naprave se šteje vsaka sprememba v vrsti ali delovanju naprave ali njena razširitev, zaradi katere se proizvodna zmogljivost naprave poveča tako, da dosega prag zmogljivosti iz predpisa iz tretjega odstavka 110. člena tega zakona, kadar je ta predpisan. Za primere naprav iz predpisa iz tretjega odstavka 110. člena tega zakona, za katere prag zmogljivosti ni predpisan, se za večjo spremembo v obratovanju naprave, ki povzroča industrijske emisije, šteje tudi vsaka sprememba v vrsti ali delovanju naprave, ki ima pomembne škodljive vplive na zdravje ljudi ali okolje, kar ugotavlja ministrstvo za vsak primer posebej na podlagi predpisa iz šestega odstavka 90. člena ZVO-2.

Ministrstvo ugotavlja, da se naprava iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja uvršča v dejavnost 2.6 iz Priloge 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije (Uradni list RS, št. 68/22) za katero je prag proizvodne zmogljivosti skupen volumen kadi, v katerih poteka obdelava, 30 m³.

Iz zgoraj opisanih sprememb izhaja, da se vloga nanaša na spremembo proizvodne zmogljivosti, in sicer se spremeni volumen kadi, v katerih poteka obdelava kovin ali plastičnih materialov z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov iz obstoječih 42,8 m³ (38 m³ v stari galvani + 4,8 m³ v stari lakirnici) na 144,0 m³ (136,8 m³ v novi galvani + 7,2 m³ v novi lakirnici), kar pomeni, da se volumen kadi spremeni oz. poveča za 101,2 m³. Tako ministrstvo ugotavlja, da je nameravana sprememba večja sprememba v skladu s 1. točko četrtega odstavka 119. člena ZVO-2 ter 10.3.1 točko 3. člena ZVO-2, ker se proizvodna zmogljivost naprave poveča tako, da presega prag

zmogljivosti, ki je v Prilogi 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije, določen z volumnom kadi 30 m³.

V prvem odstavku 119. člena ZVO-2 je določeno, da mora upravljavec za vsako nameravano spremembo v vrsti in delovanju naprave ali razširitvi naprave, ki bi lahko vplivala na okolje, ali zaradi spremembe upravljavca vložiti vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja.

Iz šestega odstavka 119. člena ZVO-2 izhaja, da v primeru iz 1. točke četrtega odstavka 119. člena ZVO-2 upravljavec vloži vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, ki mora vsebovati sestavine iz drugega odstavka 112. člena tega zakona in ki se nanašajo na to spremembo.

Osmi odstavek 119. člena ZVO-2 določa, da če sprememba iz 1. točke četrtega odstavka 119. člena ZVO-2 obsega tudi spremembo nabora ZNS naprave, mora vloga iz šestega odstavka 119. člena vsebovati dopolnitev ocene možnosti onesnaženja iz četrtega odstavka 112. člena ZVO-2 ali delno izhodiščno poročilo, če iz dopolnjene ocene možnosti izhaja, da bo moral upravljavec izdelati izhodiščno poročilo iz osmega odstavka 112. člena ZVO-2. Če sprememba iz 1. točke območja naprave četrtega odstavka 119. člena ZVO-2 obsega tudi spremembo območja naprave, zaradi katere merilna in vzorčna mesta za spremljanje stanja tal in podzemne vode niso več zadostna, mora vloga iz šestega odstavka 119. člena vsebovati z vsebinami iz petega odstavka 112. člena ZVO-2 dopolnjeno izhodiščno poročilo s podatki, ki se nanašajo na novo območje naprave.

Deveti odstavek 119. člena ZVO-2 določa, da če je za nameravano spremembo v obratovanju naprave v skladu z drugim in tretjim odstavkom 89. člena ZVO-2 treba izvesti presojo vplivov na okolje ali predhodni postopek ali pridobiti integralno gradbeno dovoljenja po predpisih o graditvi objektov, je treba k vlogi za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja priložiti pravnomočno okoljevarstveno soglasje iz 100. člena ZVO-2 ali pravnomočen sklep iz 90. člena ZVO-2, da presoja vplivov na okolje ni potrebna, ali pravnomočno integralno gradbeno dovoljenja po predpisih o graditvi objektov.

Deseti odstavek 119. člena ZVO-2 določa, da če ministrstvo na podlagi vloge iz šestega odstavka 119. člena začne odločati o izdaji spremembe okoljevarstvenega dovoljenja, o tem pisno obvesti pristojno inšpekcijo, ta pa opravi inšpekcijski pregled naprave, ki o tem pripravi poročilo in ga v 30 dneh od prejema obvestila, skupaj z morebitnim predlogom prekinitve postopka, pošlje ministrstvu. Če pristojna inšpekcija ugotovi, da naprava ne deluje v skladu z okoljevarstvenim dovoljenjem ali s predpisi, in posreduje ministrstvu predlog za prekinitve postopka, lahko ministrstvo postopek spremembe okoljevarstvenega dovoljenja prekine do izvršitve inšpekcijske odločbe.

Enajsti odstavek 119. člena ZVO-2 določa, da ministrstvo odloči o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja iz 1. točke četrtega odstavka 119. člena ZVO-2 v šestih mesecih od vložitve popolne vloge, pri čemer rok za izdajo odločbe, poleg primerov iz drugega odstavka 106. člena tega zakona, ne teče v času od izdaje obvestila do prejema poročila iz prejšnjega odstavka.

II.

V postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo odločalo na podlagi predložene dokumentacije k vlogi IED, vlogi IP in dopolnitev obeh vlog in združene vloge, navedenih v točki I. te obrazložitve ter dne 16. 4. 2025 opravljene ustne obravnave na lokaciji IED naprave.

Ministrstvo je od Agencije Republike Slovenije za okolje pridobilo poročila o obratovalnih monitoringih emisij snovi v vode, zrak in emisije hrupa, in sicer:

- Poročilo o ocenjevanju in vrednotenju hrupa za LIV Systems d.o.o., Industrijska cesta 2, 6230 Postojna, Evidenčna oznaka: 2920-20/83263-23, z dne 20. 10. 2023, izdelal NLZOH, Center za okolje in zdravje, Oddelek za zrak, hrup, PVO in aerobiologijo, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor,
- Poročilo o določanju ravni hrupa v okolju z meritvami za LIV Systems d.o.o., Industrijska cesta 2, 6230 Postojna, Evidenčna oznaka: 2920-20/83263-23, z dne 20. 10. 2023, izdelal NLZOH,

Center za okolje in zdravje, Oddelek za zrak, hrup, PVO in aerobiologijo, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor,

- Ocena o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2021, z dne 21. 3. 2022, pripravil ZVD d.o.o., Pot k izviru 6, 1260 Ljubljana-Polje,
- Ocena o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2022, z dne 24. 3. 2023, pripravil ZVD d.o.o., Pot k izviru 6, 1260 Ljubljana-Polje,
- Ocena o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2023, z dne 19. 3. 2023, pripravil ZVD d.o.o., Pot k izviru 6, 1260 Ljubljana-Polje,
- Poročilo o emisiji snovi v zrak, št. poročila LOM 20210033 z dne 19. 2. 2021, izdelal ZVD d.o.o., Pot k izviru 6, 1260 Ljubljana-Polje,
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje LIV Systems d.o.o. za leto 2021 (popravljen) št. poročila 2700-17/20164-21/LP-NM1 z dne 14. 11. 2022, izdelal NLZOH, Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto,
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje LIV Systems d.o.o. za leto 2022 št. poročila 2700-17/20164-22/LP-NM1 z dne 31. 3. 2023, izdelal NLZOH, Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto,
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje LIV Systems d.o.o. za leto 2023 št. poročila 2700-17/20164-23/LP-NG z dne 29. 3. 2024, izdelal NLZOH, Center za okolje in zdravje, Oddelek za odpadne vode, Enota Koper in Nova Gorica, Vipavska c. 13, Rožna dolina, 5000 Nova Gorica.

Ministrstvo je v skladu z desetim odstavkom 119. člena ZVO-2 z dopisom št. 35432-118/2022-2550-11 z dne 17. 6. 2024 obvestilo Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in energijo (v nadaljevanju: IRSOE), da vodi postopek spremembe okoljevarstvenega dovoljenja in ga zaprosilo, da mu v 30 dneh od prejema obvestila pošlje poročilo o izrednem inšpekcijskem pregledu zgoraj navedene naprave.

IRSOE je dne 9. 7. 2024 opravil izredni inšpekcijski pregled naprave in o tem pripravil poročilo št. 06182-1456/2024-5 z dne 11. 7. 2024 iz katerega je razvidno, da zavezanec deluje v skladu s predpisi in izpolnjuje okoljevarstvene zahteve, ter pojasnilo da ugotovitveni postopek še poteka v zvezi s prekomerno porabo odpadne komunalne vode, za kar se pridobivajo ustrezna dokazila. Ministrstvo je na podlagi prejetega poročila IRSOE ugotovilo, da le-ta v obsegu opravljenega nadzora drugih nepravilnosti na ostalih področjih ni ugotovil, prav tako IRSOE ministrstvu ni posredoval predloga za prekinitev postopka, zato je ministrstvo nadaljevalo s postopkom.

Iz poročila št. 06182-1456/2024-5 z dne 11. 7. 2024, ki ga je pripravil IRSOE, izhaja, da je bila v letu 2023 količina odvzete vode iz vodovoda bistveno višja. Poraba vode (in s tem tudi količina komunalne odpadne vode) iz vodovoda za komunalne namene je bila v letu 2023 za več kot 10 × večja od največje dovoljene letne količine komunalne odpadne vode. Upravljavalec je v postopku pojasnil, da so se v obdobju od februarja 2023 do aprila 2024 na vodovodnem sistemu pojavila puščanja. Prvo in največje puščanje so sicer odpravili v septembru 2023 (priložen račun za iskanje okvare na internem sistemu in popravilo), vendar je to imelo za posledico povečanje pritiska vode v internem vodovodnem omrežju in s tem širjenje razpoke cevi na drugi lokaciji. Puščanja so dokončno sanirali v mesecu aprilu 2024 (priložen račun za iskanje okvare na internem sistemu in popravilo). Za ugotavljanje podobnih okvar (puščanje vodovodnega sistema in s tem povečane porabe vode) ter s tem čim hitrejšo sanacijo so vgradili merilnik z javljalnikom prekoračitve nastavljenih vrednosti. Tako bi bili v primeru puščanja vodovodnega sistema, ki bi imelo za posledico povečanje porabe vode, opozorjeni na večjo porabo vode in pravočasno sanirali okvaro.

III.

Iz prvega odstavka 113. člena ZVO-2 izhaja, da mora ministrstvo v postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja po določbah 115. člena ZVO-2 in njegove spremembe iz 1. točke četrtega odstavka 119. člena ZVO-2, enajstega odstavka 116. člena ter 3. in 4. točke prvega

odstavka 121. člena ZVO-2 javnosti zagotoviti vpogled v vlogo za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja in v osnutek odločitve o okoljevarstvenem dovoljenju ter zainteresirani javnosti omogočiti sodelovanje pri odločanju o izdaji okoljevarstvenega dovoljenja, tako da lahko daje mnenja, predloge in pripombe.

Ministrstvo je v skladu z drugim odstavkom 113. člena ZVO-2 z javnim naznanilom dne 18. 6. 2025 obvestilo javnost, ki je imela v času javne razgrnitve pravico do sodelovanja v tem postopku tako, da je lahko podajala mnenja in pripombe na vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja.

V času trajanja javne razgrnitve so mnenja in pripombe podali:

.....

IV.

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije in dne 16. 4. 2025 opravljene ustne obravnave na lokaciji IED naprave ugotovljeno, da se vloga IED nanaša na spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer na spremembo na linijah cinkanja (ukinitve obstoječih dveh galvanskih linij ter namestitev dveh novih linij na novi lokaciji na območju naprave), rekonstrukcijo industrijske čistilne naprave, tako da poveča zmogljivost obdelave odpadnih vod na industrijski čistilni napravi, nadomestitev obstoječega hladilnega sistema z novim, preselitev skladišč kemikalij za galvano in lakirnico, namestitev dodatnega 10 m³ rezervoarja za HCl, ukinitve rezervoarja ELKO ter ukinitve stare in postavitev nove lakirnice samokolnic in povečanje količin nastale odpadne industrijske in odpadne komunalne vode. Nameravana sprememba je večja sprememba v skladu s 1. točko četrtega odstavka 119. člena ZVO-2 ter 10.3.1 točko 3. člena ZVO-2, kar je pojasnjeno tudi v točki I. te obrazložitve.

V postopku večje spremembe se spreminja tudi območje IED naprave ter spreminja količina uporabljenih zadevnih nevarnih snovi kot to določajo drugi do peti odstavek 22. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije, zato se v postopku obravnava tudi sprememba izhodiščnega poročila. Ker le-to še ni bilo potrjeno, in je bilo izhodiščno poročilo priloženo tako v vlogi IED in v samostojni vlogi (vloga IP), je bil zaradi ekonomičnosti postopka postopek večje spremembe (IED vloga) združen s postopkom potrditve izhodiščnega poročila, torej z vlogo IP, ki jo je upravljavec predložil na podlagi 286. člena ZVO-2. V izhodiščnem poročilu je obravnavano tako obstoječe stanje kot tudi nameravana sprememba.

Upravljavec je za nameravano spremembo izdelal Poročilo o vplivih na okolje (ki je priloga dokumentacije vloge IED) in si pridobil integralno gradbeno dovoljenje št. 35105-37/2021-2550-47 z dne 13. 7. 2023 (v nadaljevanju: integralno GD), ki je postalo pravnomočno dne 25. 10. 2023, in v katerem je bila izvedena tudi presoja vplivov na okolje za poseg Rekonstrukcija hale A2 za postavitev naprave za površinsko zaščito na zemljiščih s parc. št. 393/54 in 393/55, obe v k.o. 2488 Zalog.

Presoja vplivov na okolje je bila izvedena za poseg, ki se uvršča v točko C.V.6 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov a okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15, 26/17, 105/20 in 44/22-ZVO-2). Poseg vključuje zamenjavo linij za galvansko cinkanje, in sicer se z zamenjavo galvanskih linij, tako da se volumen kadi pri galvanski obdelavi, v katerih poteka obdelava kovin ali plastičnih materialov z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov, poveča iz obstoječih 38 m³ na 136,8 m³. Na novih galvanskih linijah se izvaja (kot se je tudi v »stari galvani«) postopek kislega in alkalnega (necianidnega) cinkanja. Skupna zmogljivost naprave za površinsko obdelavo kovin in plastičnih materialov z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov, to je volumen kadi, v katerih poteka obdelava se tako s posegom, za katerega je izvedena presoja vplivov na okolje, poveča iz obstoječih 42,8 m³ na 141,6 m³. V postopku presoje vplivov na okolje je bila presojana tudi sprememba (nadgradnja) čistilne naprave odpadnih vod, katere zmogljivost čiščenja industrijskih odpadnih voda se je po spremembi povečala na 240 m³/dan in 35.350 m³/leto. Upravljavec predvideva, da bo dejanska letna količina industrijske odpadne vode, ki se bo čistila na čistilni napravi manjša kot je največja letna količina, in sicer naj bi znašala do 31.000 m³/leto.

Ostale nameravane spremembe, ki so tudi predmet vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, to je nadomestitev obstoječega hladilnega sistema z novim, preselitev skladišča kemikalij za lakirnico, dodatni 10 m³ rezervoar za HCl, ukinitvev rezervoarja ELKO, povečanje količin odpadne komunalne vode ter ukinitvev stare in postavitev nove lakirnice samokolnic, v presoji vplivov na okolje, ki je bila izvedena v postopku pridobitve integralnega gradbenega dovoljenja, niso obravnavane. Ministrstvo za navedene spremembe ugotavlja, da zanje presoja vplivov v skladu z Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, ni potrebna, prav tako ni potrebna izvedba predhodnega postopka.

Pri postavitvi nove lakirnice gre za spremembo že dovoljenega posega. Za skupni volumen delovnih kadi 141,6 m³ (136,8 m³ nova galvana in 4,8 m³ stara predobdelava pred lakiranjem) je bila izvedena presoja vplivov na okolje v sklopu izdaje integralnega GD za objekt z vplivi na okolje, kar pomeni, da je bilo v sklopu izdaje omenjenega gradbenega dovoljenja izdano tudi okoljevarstveno soglasje. Predmet spremembe je zamenjava stare lakirnice z novo lakirnico, pri čemer se med posege iz Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje uvršča samo predobdelava pred lakiranjem. Predobdelava pred prašnim lakiranjem (N15a) v novi lakirnici se izvaja v dveh delovnih kadeh – prva kad je kad za razmaščevanje in fosfatiranje, ki se od za kadi razmaščevanje in fosfatiranje v stari lakirnici razlikuje v nekoliko večjih dimenzijah – nova kad za razmaščevanje ima notranje dimenzije (2500 x 2000 x 1030) mm ter volumen 5,15 m³, druga kad predobdelave pred lakiranjem je pasiviranje, ki predstavlja nov dodatni postopek predobdelave pred lakiranjem – ta kad ima notranje dimenzije (1000 x 2000 x 1025) mm ter volumen 2,05 m³. Skupni volumen kadi predobdelave pred lakiranjem se tako zaradi nove lakirnice poveča iz 4,8 m³ na 7,2 m³. Z opisanim povečanjem delovnih kadi predobdelave pred lakiranjem se zmogljivost celotne naprave za površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov, ki poleg omenjene predobdelave pred lakiranjem vključuje tudi galvano s postopkoma kislega in alkalnega (necianidnega) cinkanja, poveča za 2,4 m³ oziroma iz 141,6 m³ (kar je že bilo presojano v integralnem postopku) na 144 m³.

Iz Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje izhaja, da je za tisto spremembo skupnega volumna delovnih kadi, za katero še ni bilo pridobljeno okoljevarstveno soglasje (ki pomeni že dovoljen poseg), potreben predhodni postopek (poseg C.V.6.1 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje), če sprememba skupnega volumna kadi, v katerih poteka obdelava, presega 15 m³, ali pa 10 m³, če gre za naprave, v katerih se uporabljajo snovi, ki vsebujejo kadmij, kobalt, šestvalentni krom, srebro, nikelj in cianid. V delovnih kadeh predobdelave pred lakiranjem ne bo uporabe snovi, ki vsebujejo kadmij, kobalt, šestvalentni krom, srebro, nikelj in cianid, prav tako opisana sprememba v predobdelavi pred lakiranjem ne dosega pragu posega C.V.6.1 iz Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje - skupni volumen delovnih kadi 15 m³, pri kateri bi bilo potrebno izvesti predhodni postopek, in tudi ne dosega pragu posega C.V.6. Priloge 1 navedene uredbe - skupni volumen delovnih kadi 30 m³, pri katerem bi bilo potrebno izvesti novo presojo vplivov na okolje.

Na podlagi navedenega za opisano spremembo skupnega volumna delovnih kadi naprave za površinsko obdelavo kovin ali plastičnih materialov z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov (t.j. zaradi povečanja kadi v predobdelavi pred lakiranjem) predhodni postopek ali nova presoja vplivov na okolje nista potrebna.

Ostale spremembe, ki v presoji vplivov na okolje, ki je bila obravnavana v postopku pridobitve integralnega GD niso bile obravnavane, to so: opustitev uporabe ekstra lahkega kurilnega olja (ELKO), opustitev uporabe Rez 3 za ELKO, preselitev skladišča kemikalij za lakirnico, nadomestitev obstoječega hladilnega sistema z novim, postavitev novega 10 m³ rezervoarja za HCl, povečanje količin odpadne komunalne vode, ukinitvev stare lakirnice in postavitev prašnega lakiranja niso predmet Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje in se zato ne uvrščajo med posege iz drugega ali tretjega odstavka 89. člena ZVO-2, posledično zanje predhodni postopek ali presoja vplivov na okolje nista potrebna.

Tretji odstavek 112. člena ZVO-2 določa, da v kolikor je bilo za napravo predhodno pridobljeno okoljevarstveno soglasje, lahko upravljavec v vlogo za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja

vkluči ali priloži tudi podatke iz poročila o vplivih na okolje, kar se smiselno upošteva tudi v tem postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja.

Iz integralnega GD izhaja, da je nameravani poseg, tj. sprememba, ki je predmet tega upravnega postopka spremembe okoljevarstvenega dovoljenja, sprejemljiv za okolje, da pa mora nosilec nameravanega posega v okolje z namenom preprečitve, zmanjšanja ali odprave škodljivih vplivov na okolje pri obratovanju upoštevati tudi okoljevarstvene pogoje in ukrepe, navedene v točki V. izreka navedenega integralnega GD. Iz drugega odstavka 115. člena ZVO-2 izhaja, da v kolikor je bilo za napravo, ki je predmet dovoljenja, predhodno pridobljeno okoljevarstveno soglasje, ministrstvo pri odločitvi o okoljevarstvenem dovoljenju upošteva tudi podatke in informacije iz poročila o vplivih naprave na okolje ter pogoje, določene v okoljevarstvenem soglasju, kar se smiselno upošteva tudi v tem postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja. Okoljevarstveni pogoji, ki so navedeni za čas obratovanja naprave in so določeni v točki V. izreka integralnega GD, so naslednji:

1. Varstvo zraka v času obratovanja:

- a) potrebno je optimalno oz. minimalno odsesavanje, pri čemer morajo biti zagotovljeni varni delovni pogoji.

2. Varstvo tal in podzemnih voda v času obratovanja:

- a) celotno območje je utrjeno (asfalt, beton), brez neposrednih iztokov v tla,
- b) tlaki v proizvodnem prostoru, kjer je nameščena industrijska čistilna naprava za čiščenje odpadnih industrijskih vod, imajo nagib v zadrževalni sistem s prostornino 15 m³,
- c) novi liniji za površinsko zaščito z galvanskim cinkanjem imata urejeno betonsko lovilno skledo, zaščiten z epoksi premazom in prostornino 140 m³. Za zbiralnike bolj onesnaženih odpadnih vod ob linijah površinske zaščite se uredi lovilna skleda, zaščiten z epoksi premazom in prostornino 70 m³. Obe lovilni skledi sta preko jaškov s črpalkami povezani z zbiralnikom v industrijski čistilni napravi, kjer se zajete vode šaržno obdelata,
- d) talne površine pod novima linijama za površinsko obdelavo z galvanskim cinkanjem, industrijske čistilne naprave in skladišč tekočih kemikalij je potrebno redno pregledovati in vzdrževati,
- e) očiščeno odpadno industrijsko vodo je potrebno pred izpustom v javno kanalizacijo redno preverjati, in sicer pH, vsebnost cinka in kroma, in meritve beležiti v obratovalni dnevnik industrijske čistilne naprave,
- f) investitor (nosilec nameravanega posega) mora zagotoviti, da industrijsko čistilno napravo za čiščenje odpadnih industrijskih vod upravlja strokovno usposobljen kader,
- g) merilno mesto za izvajanje obratovalnega monitoringa je treba urediti tako, da omogoča meritve pretoka odpadne vode v času vzorčenja,
- h) vgraditi je treba avtomatske merilne naprave za merjenje motnosti industrijske odpadne vode, ki se prečrpava iz posod za šaržno obdelavo v zbiralnik čiste vode. V primeru zaznane motnosti je treba preusmeriti tok obdelane odpadne industrijske vode v zbiralnik mulja in od tam na obstoječo filtrno stiskalnico.

3. Ravnanje z odpadki v času obratovanja:

- a) mulj iz industrijske čistilne naprave je potrebno do oddaje pooblaščenemu prevzemniku tovrstnih odpadkov skladiščiti tako, da je zaščiten pred padavinami.

4. Varstvo pred okoljskimi nesrečami v času obratovanja:

- a) kopeli (delovne raztopine) se ogrevajo s toplovodnim ogrevanjem iz kotlovnice. Potopni električni grelci se ne uporabljajo,
- b) nosilec nameravanega posega mora zagotavljati periodično izobraževanje in usposabljanje zaposlenih glede ustreznega ravnanja z nevarnimi kemikalijami in odziva na morebitno nesrečo,
- c) potrebni so redni pregledi nepremičnih rezervoarjev,
- d) ob prihodu avtocisterne s klorovodikovo kislino ali natrijevo lužino na lokacijo se preveri dobavljena kemikalija,
- e) v primeru izpada ventilacije v proizvodnji površinske zaščite, se avtomatsko izklopijo usmerniki,

- f) najmanj na vsakih deset let obratovanja je potrebno s termovizijsko kamero pregledati električne naprave na lokaciji nameravanega posega in ugotoviti morebitne točke pregrevanja električne napeljave in elektro naprav,
- g) najmanj na vsakih pet do sedem let je treba z ultrazvočnimi meritvami preveriti debelino stene rezervoarja za ekstra lahko kurilno olje.

Upravljaivec se je v postopku opredelil do upoštevanja zgoraj navedenih pogojev in ukrepov iz okoljevarstvenega soglasja, kar je tudi razvidno iz nadaljevanja te obrazložitve, tako da je pri opisih ugotovitev v oklepaju navedeno na kateri ukrep iz integralnega GD se vsebine nanašajo.

Upravljaivec je v vlogi IED in dopolnitvah združene vloge zaprosil za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za sledeče spremembe:

- odstranitev dveh linij za cinkanje (N6 in N7) in postavitve dveh novih linij (N6a in N7a), ki imeta rekuperacijski sistem ogrevanja,
- sprememba območja naprave,
- rekonstrukcija industrijske čistilne naprave (N9),
- ukinitve hladilnega sistema (N8) in postavitve novega hladilnega sistema (N8a),
- preselitev skladišča kemikalij (Skl 9) v prostor (nove) galvane (Sk 9a),
- preselitev skladišča (Skl 7) za lakirnico (Skl 7a),
- postavitve novega 10 m³ rezervoarja za HCl v prostor (nove) galvane (Rez 4),
- opustitev uporabe ekstra lahkega kurilnega olja (ELKO) in s tem tudi Rez 3,
- ukinitve delovanja lakirnice samokolnic (mokro lakiranje) in postavitve nove lakirnice s tehnologijo prašnega lakiranja (predobdelava-N15a, nanos prašnega laka-N23, polimerizacija prašnega laka-N24 in tehnološka kurišča lakirnice-N25/1, N25/2, N25/3),
- črtanje zahteve v okoljevarstvenem dovoljenju, ki se nanaša na izdelavo poslovnika in vodenje obratovalnega dnevnika za adsorberje na rezervoarjih za klorovodikovo kislino,
- povečanje največjih količin nastale industrijske vode in komunalne odpadne vode.

Sprememba območja naprave

Zaradi v vlogi navedenih sprememb se spreminja območje naprave, na katerem se nahaja naprava iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Zaradi ukinitve/opustitve »stare galvane« zemljišče v k.o. 2488 Zalog s št. parc. 393/63, na katerem sta se nahajali ukinitveni galvanski liniji (N6 in N7), ukinitveno skladišče Skl 9 ter hladilni sistem za galvano (N8) ne sodi več v območje naprave. Navedene tehnološke enote je upravljaivec prenehal uporabljati. Delovne raztopine iz linij N6 in N7 je upravljaivec prestavil v novi liniji N6a in N7a ob začetku poskusnega obratovanja linij N6a in N7a, ki se je začelo v aprilu 2024 na podlagi odločbe o poskusnem obratovanju št. 35106-60/2023-2560-17. Konec leta 2024 je upravljaivec zagotovil izpiranje delovnih kadi na linijah N6 in N7 ter vkopanih PVC zbiralnikov, in sicer z vodo pod pritiskom. Pri tem nastalo vodo (cca. 5 m³) je skupaj z ostanki izpiralnih vod iz linij N6 in N7 (cca. 20 m³), ki so bili še prisotni v kadeh linij N6 in N7, ter z ostanki izpiralnih vod oz. odpadnih industrijskih vode iz PVC talnih zbiralnikov (cca. 0,5 m³) odvedel v lastno industrijsko čistilno napravo, ter jo obdelal skupaj z ostalimi vodami iz novih linij N6a in N7a. Pakirane kemikalije iz starega skladišča kemikalij Skl 9 je upravljaivec prestavil v novo skladišče kemikalij Skl 9a. Skladiščni regal iz Skl9 se je očistil in prebarval na novo in postavil v Skl 9a. Za kadi na linijah N6 in N7 je upravljaivec zagotovil razrez in oddajo kot odpadke št. 17 04 05 - priložena sta evidenčna lista ID št. 11705836 in ID št. 11705862. PVC talni zbiralniki so se razrezali in oddali kot odpadke št. 17 02 04* - priložen je evidenčni list z ID št. 11717194. Stavbi na zemljišču v k.o. 2488 Zalog s št. parc. 393/63, v kateri se je nahajala stara galvana, Skl 9 in hladilni sistem za galvano, se po odstranitvi stare galvane s Skl 9, namembnost ne spreminja, jo je pa prevzelo podjetje Kolektor avtomobilski in tehnični proizvodi d.o.o. za proizvodnjo izdelkov iz termoplastov za potrebe avtomobilske industrije.

Upravljaivec je tudi pojasnil ukrepe pri odstranitvi stare lakirnice (N15 do N18) in Skl 7. Prostor stare lakirnice ostaja v lasti in upravljanju Liv Systems d.o.o. (kot območje IED naprave), v njem se nahaja skladišče gotovih izdelkov.

V stari lakirnici je upravljavec kad za mokro lakiranje izpraznil in vsebino oddal kot odpadke – priložen evidenčni list ID št. 10530521, št. odpadka 08 01 11*. Kad za mokro lakiranje je upravljavec opral z vodo in vsebino oddal kot odpadke - priložen evidenčni list ID št. 10532459, št. odpadka 08 01 19*. Očistil se je tudi talni jašek za izpiralne in slučajne vode lakirnice in oddal kot odpadke – podatek je na istem Evidenčnem listu ID št. 10532459, št. odpadka 08 01 16. Delovna raztopina za razmaščevanje in fosfatiranje (cca. 4,5 m³) ter izpiralne vode po razmaščevanju in fosfatiranju (cca. 4,5 m³) in voda iz pranja kadi z wapom (cca. 0,5 m³) so se odvedle in obdelale v lastni industrijski čistilni napravi. Skl 7 je upravljavec izpraznil, preostale skladiščene neuporabljene barve in lake za mokro lakiranje je upravljavec oddal kot odpadke, za kar je priložen evidenčni list ID št. 10600155, št. odpadka 08 01 11*.

Zaradi postavitve nove lakirnice, uporabe transportnih poti in manipulativnih površin se je razširilo območje naprave na zemljišča v k.o. 2488 Zalog s št. parc. 393/38, 393/58, 393/59 in 393/68.

Opredelitev do zaključkov o BAT (NRT iz BREF STM)

Ministrstvo ugotavlja, da za dejavnost površinske obdelave kovin ali plastičnih materialov z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov, kjer skupni volumen kadi, v katerih poteka obdelava, presega 30 m³, (t. j. dejavnost ki se izvaja v napravi za katero je izdano okoljevarstveno dovoljenje, in ki je tudi predmet nameravane večje spremembe te naprave) Zaključki o BAT še niso bili sprejeti. Se je pa upravljavec v vlogi opredelil o izpolnjevanja najboljših razpoložljivih tehnik iz Referenčnega dokumenta o najboljših razpoložljivih tehnikah za površinsko obdelavo kovin in plastike (STM, avg 2006) ter tehnik iz Referenčnega dokumenta o najboljših razpoložljivih tehnikah za emisije iz skladiščenja (ESB, jul 2006). Iz opredelitev upravljavca izhaja, da upravljavec izvaja oz. bo z nameravano spremembo uporabljal najboljše razpoložljive tehnike iz navedenih referenčnih dokumentov.

Tehnologija in skladiščenje ter rezervoari

Ker sta se dve liniji za galvansko cinkanje nadomestili z dvema novima linijama za galvansko cinkanje, se je v celoti ohranil tehnološki postopek. Na novi liniji obešal (N7a) se izvaja kislno cinkanje (kot se je na liniji N7), na novi liniji bobnov (N6a) pa alkalno (necianidno) cinkanje (kot se je na liniji N6). S spremembo galvanskih linij so se povečale dimenzije delovnih kadi (t.j. kadi, v katerih poteka površinska obdelava kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov) in s tem njihova prostornina, ki pri tovrstnih napravah predstavlja merilo zmogljivosti naprave. Z opisano spremembo se prostornina kadi, v katerih poteka površinska obdelava kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov, poveča z 38 m³ na 136,8 m³ (od tega znaša volumen kadi na liniji obešal 115,6 m³ in volumen kadi na liniji bobnov 21,2 m³). Sočasnega delovanja obstoječih galvanskih linij (N6 in N7) in novih galvanskih linij (N6a in N7a) ni bilo, saj je bil začetek delovanja linij N6a in N7a ter N8a in Skl 9a pogojen z ukinitvijo delovanja N6 in N7 ter posledično tudi hladilnega sistema N8 in Skl 9. Kot je predhodno pojasnjeno, liniji N6 in N7 ne obratujeta več in sta tudi odstranjeni, tako kot tudi zbiralniki odpadnih vod v stari galvani in Skl 9 ter stara lakirnica in Skl 7.

Novi avtomatski liniji s postopkom galvanskega cinkanja N6a in N7a se nahajata v oddelku obrata površinske zaščite t.j. v »novi galvani« skupaj s povezanimi krogotočnimi napravami in novim hladilnim sistemom za hlajenje procesnih raztopin (N8a). Postopek cinkanja se izvaja z alkalnim (necianidnim) cinkanjem na liniji bobnov (N6a) in s kislim cinkanjem na liniji obešal (N7a), z enakimi delovnimi fazami kot pred izvedbo spremembe, t.j.: vroče razmaščevanje, jedkanje (raztopina HCl), elektro-razmaščevanje, dekapiranje (HCl), cinkanje, svetljenje, modro pasiviranje in sušenje. Med posameznimi fazami si sledijo stoječa in pretočna (ionska) izpiranja.

Za zagotavljanje najboljše izpirne tehnike in čim večjega zmanjšanja porabe vode, so se na linijah N6 in N7 za izpiranje uporabljale naslednje izpirne tehnike: (1) enojno pretočno izpiranje, (2) predizpiranje s stoječo vodo pred izpiranjem z DEMI vodo po delovnih fazah z velikim iznosom kemikalij in (3) kaskadno predizpiranje pred izpiranjem z DEMI vodo po delovnih fazah z velikim iznosom kemikalij z visoko koncentracijo. Na ta način se del izpirne vode vrača nazaj v delovno kad in tako nadomešča izgube, ki nastanejo zaradi izhlapevanja. Tudi na novih linijah N6a in N7a

se uporabljajo enake izpirne tehnike, le posamezne izpirne stopnje so glede na stanje v stari galvani volumsko večje. Liniji N6a in N7a sta opremljeni z ventilacijskimi vodi ter z ločenimi odvodi posameznih vrst odpadnih vod v nadzemne zbiralnike v prostoru nove galvane, z dovodi energentov (vodovodna voda, elektrika, komprimiran zrak) ter toplovodnim ogrevanjem vročih kopeli in sušilnikov.

Z nameravano spremembo se je na obe novi liniji (N6a in N7a) vgradila sodobna oprema, kot npr.: naprava za sprotno izločanje olja iz razmastilnih kopeli (in avtomatsko črpanje izločenega olja v rezervoar), zmogljivejša filtrirna naprava za kontinuirno filtriranje cinkovega elektrolita, avtomatsko doziranje tekočih kemikalij (vključno z avtomatsko korekcijo delovne kopeli pasivacije ter avtomatsko korekcijo koncentracije HCl na pozicijah jedkanja in dekapiranja). Na novi liniji bobnov (N6a) se nakladanje izvaja s pomočjo nakladalno razkladalne postaje (na liniji N6 je potekalo ročno). V N6 so se izdelki na liniji bobnov pri temperaturi 60 – 80 °C posušili v centrifugi s pomočjo centrifugalne sile. Po izvedbi spremembe se je centrifuga ukinila, namesto nje je v sklopu linije N6a nameščen sušilnik za bobne, v katerega se prenesejo bobni skupaj z mokrimi izdelki. Znotraj sušilnika kroži topli zrak, pri čemer se boben občasno obrača. Za boljše izkoriščanje toplote ima sušilnik dograjen rekuperator za izkoristek odpadne toplote, ki nastaja pri procesu galvanizacije. Na novi liniji obešal (N7a) se princip sušenja po izvedbi spremembe ne spreminja, le sušilci imajo dograjen rekuperator za izkoristek odpadne toplote, ki nastaja pri procesu galvanizacije, prav tako kot tudi vse kadi razmaščevanj. Na liniji bobnov (N6a) je na transportni napravi dodatno dograjen odcejalni pladenj (z odtokom zbrane tekočine v bazen slučajnih vod), ki zmanjša kontaminacijo delovnih kemikalij. Vse kadi, v katerih se razvijajo plini, so opremljene s košarami za odsesovanje in preko ventilacije iz N6a povezani na izpusta Z14 (22.600 m³/h) in iz N7a na Z15 (36.990 m³/h). Za postopke elektrolitskega razmaščevanja in cinkanja se na obeh linijah uporabljajo zmogljivejši usmerniki, ki so vodno hlajeni. Vsi usmerniki so po izvedbi spremembe s pomočjo daljinskega upravljanja regulirani preko krmilnika na elektro omari tako, da se na krmilniku preko kode predmeta odčita površina predmetov. Krmilnik nastavi vrednost amperov glede na površino predmetov na posameznem obešalu na posamezni poziciji. Za prečrpavanje koncentratov iz linij v zbiralnike koncentratov so bile v stari galvani inštalirane tri podzemna prečrpališča koncentratov, in sicer prečrpališče alkalnih koncentratov, prečrpališče kislokromatnih koncentratov in prečrpališče Zn koncentratov. Postopek prečrpavanja je bil nadzorovan s pomočjo nivojnih stikal, ki so vklapljal in izklapljal črpalke ter sprožili alarm v primeru previsokega nivoja. V novi galvani se za zbiranje koncentratov (izraz koncentrat se uporablja za vse odpadne vode, tako za odpadno izpiralno vodo, ki je lahko le malo onesnažena, kot za izrabljene delovne kopeli) uporabljajo naslednji zbiralniki: zbiralnik alkalnih koncentratov (2x20 m³), zbiralnik kislomkromatnih koncentratov (2x20 m³), zbiralnik Zn koncentratov (1x20 m³), in zbiralnik koncentratov razmaščevanj (1x20 m³). Zbiralniki se nahajajo v 70 m³ lovilnem prostoru, ki je cca 5 m oddaljen od linij N6a in N7a. V tem lovilnem prostoru se nahaja še Rez 4 (HCl) in trije zbiralniki (en 12 m³ za alkalno necianidno cinkovo kopel in dva po 20 m³ za kislomkromatno cinkovo kopel), ki se uporabijo za čas remonta obeh linij (vanje se prečrpata cinkovi kopeli). Postopek prečrpavanja iz zbiralnikov koncentratov v novi galvani je nadzorovan s pomočjo nivojnih stikal, ki vklaplajo in izklaplajo črpalke ter sprožijo alarm v primeru previsokega nivoja. Iz zbiralnikov koncentratov se odpadne vode prečrpavajo v kadi saržne obdelave na čistilni napravi, za kar se uporabljajo štiri nadzemna prečrpališča koncentratov/odpadnih vod, in sicer prečrpališče alkalnih koncentratov, prečrpališče kislih ter kromatnih koncentratov, prečrpališče Zn koncentratev in prečrpališče alkalnih razmaščevanj.

Za pripravo deionizirane vode, ki v zaprtem tokokrogu kroži med linijama in ionskimi izmenjevalci, sta bili pri N6 in N7 inštalirani dve ionski krogotočni napravi, in sicer: »Krogotočna naprava 10« – izpirna voda predobdelave in cinkanja linije obešal Q = 15 m³/h »Krogotočna naprava 20« – izpirna voda pasivacije Q = 7 m³/h. Vsaka krogotočna naprava je vsebovala po en tlačni/končni filter, ki ga je bilo možno očistiti samo, kadar je linija stala. Ker se je po izvedbi spremembe povečala kapaciteta linije, se je povečala tudi kapaciteta ionskih krogotočnih naprav. Iz stare galvane sta se v novo galvano preselili obstoječi krogotočni napravi, dodala pa se je še tretja krogotočna naprava, in sicer: »Krogotočna naprava 30« – izpirna voda predobdelave in cinkanja

linije bobnov $Q = 15 \text{ m}^3/\text{h}$. Vse tri krogotočne naprave imajo po spremembi po dva končna/tlačna filtra, kar omogoča čiščenje umazanega filtra med delovanjem linije. Vsi ostali sestavni deli krogotočnih naprav, tehnološko delovanje in regulacija, so glede na stanje v stari galvani ostali nespremenjeni.

Za hlajenje cinkovega elektrolita se je na obeh linijah (N6 in N7) uporabljala hladilna voda iz obstoječega hladilnega sistema (N8) priključne moči 30 kW, ki je imel v sistemu $2,3 \text{ m}^3$ vode. Hladilnih sistem (N8) se je z uvedbo novih linij (N6a) in (N7a) nadomestil z novim, zmogljivejšim hladilnim sistemom (N8a), ki ga sestavljala dva hladilna agregata-glavni in pomožni, ki sta vezana v sistem vzporedno. Pomožni agregat se vključi v primeru, da se želene temperature hladilne vode ne more doseči (zaradi okvare ali premajhne kapacitete hlajenja v poletnem času). Oba hladilna agregata sta nameščena v sosednjem prostoru galvane. Hladilni sistem deluje v zaprtem tokokrogu. Ohlajena voda se akumulira v toplotnem hranilniku, iz katerega se s črpalko dovaja do galvanskih linij. Hlajenje cinkovih kopeli se izvaja posredno, s kroženjem cinkovega elektrolita skozi toplotni izmenjevalec. Na obeh novih linijah (N6a) in (N7a) se hlajenje ali gretje kopeli vklaplja s pomočjo temperaturne regulacije. Hladilna moč glavnega hladilnega agregata je 160 kW, priključna moč pa 55 kW. Hladilna moč pomožnega agregata je 103 kW, priključna moč pa 37 kW. Količina vode v sistemu, ki je zaprt, bo 5 m^3 . Hladilni medij je tehnični plin R 410 C, ki ga je v sistemu $37,4 \text{ kg}$.

Z izvedbo nameravane spremembe – postavitve novih linij (N6a) in (N7a) – je potek cinkanja možno spremljati preko nadzornega računalnika, saj je kar nekaj parametrov vezanih na nadzorni sistem (pH vrednost Zn elektrolita, temperatura delovnih kopeli, temperatura vstopne hladilne vode in temperatura vstopne tople vode za ogrevanje, tokovno-napetostne krivulje, ..), prav tako pa je na ta sistem vezanih nekaj varnostnih parametrov (varnostna stikala, stanje frekvenčnih pretvornikov,...).

Upravljaivec je na obstoječi lokaciji ukinil lakirnico samokolnic, ki je uporabljala tehniko mokrega lakiranja. Na drugi lokaciji (znotraj industrijskega kompleksa tako, da se območje naprave nekoliko poveča) je postavil novo lakirnico s tehnologijo prašnega lakiranja. Lakiranje se najprej začne s postopkom priprave površine obdelovancev na prašno lakiranje (predobdelava-N15a), ki se izvaja v zaprti liniji, kjer se predobdelava in izpiranje izvajata s tehniko brizganja skozi brizgalne šobe. Predobdelava vključuje dve fazi – prva faza je razmaščevanje in fosfatiranje, druga faza je pasiviranje, ki ojača nastalo železofosfatno plast iz prve faze. Po prvi fazi sledi izpiranje v petih fazah (dve z vodovodno vodo in tri z vodo, pripravljeno na reverzni osmozi). Po drugi fazi sledi izpiranje v treh fazah z vodo, pripravljeno na reverzni osmozi. Po izpiranju in sušenju (ki se tudi izvaja v zaprti liniji) obdelovanci nato vstopijo v komoro za prašno lakiranje (N23). Delci prašnega laka se nanašajo s pištolo za nanos laka, ki delcem da naboj, tako da se lahko z elektrostatskimi silami oprijmejo površine obdelovancev. Sledi postopek polimerizacije (N24), kjer se prašni lak zatali. V lakirnici so nameščena tudi tri tehnološka kurišča, in sicer gorilnik 200 kW za ogrevanje predobdelave (N25/1), gorilnik 230 kW za posredno ogrevanje sušilne komore preobdelanih obdelovancev (N25/2) in gorilnik 375 kW za posredno ogrevanje komore za polimerizacijo prašnega laka (N25/3). Volumen kadi za predobdelavo, v katerih se izvaja kemijski ali elektrolitski postopek znaša $7,2 \text{ m}^3$, od tega $5,15 \text{ m}^3$ za postopek razmaščevanja in fosfatiranja ter $2,05 \text{ m}^3$ za postopek pasivacije. Odpadna voda v postopku predobdelave pred lakiranjem nastaja pri izpiranju obdelovancev, obratovanju reverzne osmoze ter 2 x letno pri menjavi delovnih kopeli. Pri obratovanju reverzne osmoze v razmerju 1:1 nastajata čista demineralizirana voda ter frakcija vode s solmi vodnega kamna, ki se odvaja v lastno industrijsko čistilno napravo. Količina slane vode je med 150 in 200 m^3 na leto oz. cca. $\leq 1 \%$ glede na celotno količino odpadne vode, ki se čisti v industrijski čistilni napravi.

Zaradi povečanja zmogljivosti galvanskega cinkanja in s tem povečanja količin industrijskih odpadnih voda se je povečala tudi lastna industrijska čistilna naprava, kar je opisano v nadaljevanju.

Z nameravano spremembo se je spremenilo tudi skladiščenje nevarnih snovi za galvano, in sicer se surovine (koščki čistega cinka, cinkove anode in pripravek za pasivacijo), ki so se skladiščili v

regalnem skladišču nevarnih snovi Skl 9 v prostoru stare galvane, z izvedbo spremembe, sedaj skladišči v prostoru nove galvane (Skl 9a) (torej gre za preselitev Skl 9). Skladišče Skl 9a na novi lokaciji, v katerem se skladišči tudi ostale kemikalije za potrebe novih linij N6a in N7a, je prezračevano, na betonskih tlakih, prevlečenih s kislino odpornim epoksi premazom ter nagnjeno k lovilni skledi pod linijami z volumnom 140 m³. Od prostora galvane je Skl 9a ločeno z mrežastimi vrati.

Z ukinitvijo obstoječe lakirnice s postopkom mokrega lakiranja, ter postavitvijo nove lakirnice s postopkom prašnega lakiranja, se je spremenila tudi lokacija skladišča Skl 7, ki se ukinja. Na novi lokaciji (v bližini nove lakirnice) je upravljavec postavil skladišče Skl 7a s poimenovanjem Skladišče lakirnice, v katerem se skladišči obdelovanci, prašni lak in kemični pripravki za razmaščevanje s fosfatiranjem in pasiviranje. Skladiščenje prašnega laka se izvaja deloma na regalu in deloma na paletah na tleh. Skladiščenje kemičnih sredstev se izvaja na regalu in eventualno deloma na tleh, ter je v obeh primerih postavljena na mobilne lovilne sklede.

Upravljavec je v vlogi opisal tudi skladiščenje olj in maziv (Skl 6), ki ostaja enako in se ne spreminja. Bo pa to obstoječe skladišče ministrstvo vključilo v okoljevarstveno dovoljenje, saj je ugotovilo, da se tudi v njem tudi skladišči nevarne snovi.

Z nameravano spremembo se obstoječa skladiščna rezervoarja v čistilni napravi ne spreminjata (Rez 1 (NaOH), Rez 2 (HCl)), v prostor lokacije nove galvane pa se je dodal nov rezervoar za skladiščenje HCl (Rez 4), ki je dvoplaščen, v betonski lovilni skledi z volumnom 70 m³, ki je prevlečena s kislino odpornim epoksi premazom. Rez 4 je opremljen z absorberjem hlapov, zaščito proti prepolnitvi ter nivojnim stikalom za nadzor polnjenja in puščanja. Nov rezervoar Rez 4 in z njim povezani cevovodi so iz polipropilena, ki je odporen na vrsto skladiščene snovi. Rez 4 je s cevnimi povezavami povezan s kadmi jedkanja in dekapiranja na linijah N6a in N7a. Rez 4 je dostopen za vizualno kontrolo, ki jo izvajajo zaposleni. V vlogi je tudi pojasnjeno, da upravljavec za obstoječi Rez 2 in novi Rez 4 izvaja ukrep zajemanja oddušnih hlapov iz rezervoarja s pomočjo absobcijskega sredstva (vrsta silikagela), ki se zamenja z novim v obdobju 18 do 24 mesecev. Za novi Rez 4 se uporablja obstoječe betonsko pretakališče za prečrpavanje kisline in lužine. Cevovodi od pretakališča (na čistilni napravi) do Rez 4 so dvoplaščni in izvedeni po podzemni kineti, po kateri so nameščeni cevovodi za odvajanje odpadnih vod iz galvane na čistilno napravo. Cevi za polnjenje in praznjenje vseh treh rezervoarjev imajo tesne spoje. Pretakališče je pod nadstreškom stavbe industrijske čistilne naprave, izvedeno kot nadkrita in s kislino odpornim premazom zaščitena betonska ploščad z nagibom proti sredinskemu jašku. Sredinski jašek je s pomočjo cevnega razvoda spojen na zbiralnik slučajnih vod v čistilni napravi (zbiralnik slučajnih vod ima prostornino 15 m³), v avtocisterni, s katero se pripeljeta ali kislina ali lužina, pa je maksimalna prostornina 6 m³, s čimer je zagotovljen zadrževalni sistem, ki prepreči, da bi morebitna razlita nevarna tekočina s površine pretakališča odtekla v vode ali v kanalizacijo ali pronicala v tla. Ploščad je nadkrita zaradi tega, da v primeru padavin voda ne odteka v zbiralnik slučajnih vod. V primeru razlitja ali puščanja priključkov se ploščad opere z vodo, ki s ploščadi odteče v zbiralnik slučajnih vod v čistilni napravi. V zbiralniku slučajnih vod je nameščeno nivojno stikalo, ki avtomatsko vklopi črpalko za prečrpavanje razlite tekočine v zbiralnik kislih koncentratov od tam pa naprej na obdelavo odpadnih vod. Na podlagi opisanih tehničnih ukrepov morebitna razlita kislina ali lužina pri prečrpavanju iz avtocisterne ne more odteči izven pretakališča in območja industrijske čistilne naprave. Upravljavec je navedel, da je za preprečitev zamenjave kemikalij (NaOH in HCl) pri prečrpavanju vsako od priključnih mest v svojem delu omare s priključnima črpalkama, pri vsakem od priključkov je napis NaOH ali HCl. Tudi na zunanosti omare s priključnima črpalkama je označeno, kje je lociran priključek za NaOH in HCl. Dodatno je podan ukrep, da šofer, ki pripelje avtocisterno, pred začetkom prečrpavanja vzame vzorec pripeljane tekočine, tako da ga operater čistilne naprave pregleda in potrdi ustreznost, šele nato se začne prečrpavanje iz avtocisterne v ustrezen rezervoar.

Z ukinitvijo tehnoloških kurišč lakirnice z mokrim lakiranjem je bila na lokaciji IED naprave opuščena uporaba ELKO, s tem pa tudi rezervoar za ELKO z oznako Rez 3, ki ni več uporabi.

Upravljavec je zagotovil čiščenje rezervoarja Rez 3, za kar je predložil dokazilo - račun izvajalca A2B DERIVATI d.o.o. št. 2023-00102 za čiščenje rezervoarja in uničenje mulja. Rezervoar bo upravljavec odstranil iz lokacije - ali ga bo prodal, če pa to ne bo možno, se bo izvedel razrez in oddaja kot odpadki pooblaščenim izvajalcem za ravnanje z odpadki.

Emisije snovi v zrak

V napravi za površinsko obdelavo kovin se z izvedbo nameravane spremembe spremenijo lokacije izpustov iz linij za cinkanje, in sicer se izpust Z2 iz obstoječe linije bobnov za alkalno necianidno cinkanje (N6) ukine, na novi lokaciji linije (N6a) pa ga nadomesti izpust Z15. Prav tako se ukine izpust Z3 iz obstoječe linije obešal za kislino cinkanje (N7), na novi lokaciji linije (N7a) pa ga nadomesti izpust Z14. Emisije v zrak iz naprave se glede emitiranih količin povečajo zaradi dveh novih izpustov z večjimi pretoki - količina odsesanega zraka na izpustu Z14 so po izvedbi spremembe 22.600 m³/h, na izpustu Z15 pa 36.990 m³/h. Višini obeh odvodnikov sta 10 m. Predvidene emisije parametra anorganske spojine klora, izražene kot HCl, so po nameravani spremembi med 20 in 40 kg na leto. Na izpust Z14 so iz linije N7a vezane emisije iz postopkov cinkanja, dekapiranja in jedkanja, elektro in vročega razmaščevanja ter svetlenja in modre pasivacije. Na izpust Z15 so iz linije N6a vezane emisije iz postopkov cinkanja, dekapiranja in jedkanja, elektro in vročega razmaščevanja ter svetlenja in modre pasivacije,

V napravi za površinsko obdelavo kovin se z izvedbo nameravane spremembe opusti rumena pasivacija, v kateri se je uporabljal šestvalentni krom (Cr⁶⁺).

Upravljavec je izvedel spremembo lakirnice, pri kateri se je zmogljivost predobdelave pred lakiranjem minimalno povečala, kot je pojasnjeno pri spremembi zmogljivosti naprave. S spremembo lakirnice se zamenja recepturo za delovno vodno raztopino površinske obdelave pred lakiranjem, mokro lakiranje se nadomesti s prašnim lakiranjem, ter izvede premik lakirnice na novo lokacijo, s tem pa ukinitve obstoječih izpustov emisij snovi v zrak Z1, Z6, Z9, Z10, Z12 in Z13 ter uvedba novih izpustov Z16, Z17, Z18, Z19, Z20 in Z21.

Upravljavec je pri nameravani spremembi upošteval tudi pogoje iz 1. točke V. integralnega GD, ki se nanašajo na varstvo zraka v času obratovanja, in sicer, da je potrebno optimalno oz. minimalno odsesavanje, pri čemer morajo biti zagotovljeni varni delovni pogoji. Ministrstvo ugotavlja, da je ta zahteva že določena v točki 2.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Upravljavec je na izpustih Z4, Z14 in Z15 že izvedel prve meritve in priložil Poročilo o emisiji snovi v zrak za izpust Z15, št. LOM20250145 z dne 14. 4. 2025, ZVD d.o.o., ter Poročilo o emisiji snovi v zrak za izpusta Z4 in Z14, št. LOM20240433 z dne 14. 4. 2025, ZVD d.o.o., ki jih je ministrstvo upoštevalo kot tehnološke meritve, ki izkazujejo, da upravljavec dosega mejne vrednosti brez tehnik čiščenja. Prav tako je upravljavec na izpustih Z16, Z17 in Z21 že izvedel prve meritve in priložil Poročilo o emisiji snovi v zrak št. LOM20250156 z dne 27. 5. 2025, ZVD d.o.o., ki jih je ministrstvo upoštevalo kot tehnološke meritve, ki izkazujejo, da upravljavec dosega mejne vrednosti brez tehnik čiščenja.

Upravljavec je pri načrtovanju novih linij N6a in N7a upošteval naslednje ukrepe za zmanjševanje emisije snovi v vodo:

- podaljševanje uporabnosti kopeli se podaljšuje z vzdrževanjem procesnih raztopin:
 - o kontinuirna filtracija kislega in alkalnega cinkovega elektrolita in občasno čiščenje cinkovega elektrolita z obarjanjem raztopljenega železa z vodikovim peroksidom
 - o kontinuirna filtracija raztopin za vroče razmaščevanje v napravi za izločanje olja in s tem izločanje olja iz raztopin za vroče razmaščevanje
- izbira primerne prevoza obdelovancev, preprečevanje prelivanja, ustrezno brizganje in z izbira optimalne sestave kopeli:
 - o obešala, ki se uporabljajo na liniji obešal, so tipska, obešena na nosilno letev. Izdelana so tako, da je zagotovljena optimalna razporeditev kosov na obešalih, ki omogoča dobro izpiranje in odcejanje. Transport obdelovancev skozi postopek cinkanja poteka s

- transportnimi vozički, ki letev z obešali po predvidenem programu (časi obdelav) prenaša avtomatsko skozi vse faze obdelave.
- bobni, ki se uporabljajo na linij bobnov, so izdelani iz plastike in perforirani z okroglimi odprtinami premera 3 mm in 6 mm. Odprtine omogočajo dober prenos elektrolita do obdelovancev in odtekanje elektrolita iz bobna.
 - sestava kopeli se redno kontrolira v laboratoriju, kjer se izvajajo analize procesnih raztopin,
 - za zagotavljanje pravilne vsebnosti dodatkov v kopelih se uporabljajo dozirne črpalke, ki dozirajo dodatke na osnovi obdelane površine oz. na porabo.
 - Izpiranje s tuširanjem se uporablja na liniji obešal; tuširanje se samodejno vklopi takrat, ko se nosilna letev z obešali prične dvigati iz izpirne kopeli
- 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:
- uporaba krožnega sistema z uporabo ionskih izmenjevalcev: izpiralne vode krožijo skozi avtomatsko napravo z ionskimi izmenjevalci in se po čiščenju vračajo nazaj v izpiralne kadi. Nameščeni so trije ločeni krogotoki izpiralne vode: iz predobdelave in cinkanja za linijo obešal, iz predobdelave in cinkanja za linijo bobnov ter izpiralne vode po pasivaciji za obe liniji skupaj.
 - uporaba stoječega izpiranja, kaskadnega predizpiranja, tako da lahko vode iz izpiranja z DEMI vodo krožijo v krogotočni napravi
- ponovno pridobivanje sestavin kopeli iz vod za spiranje ali vračanje sestavin kopeli iz izpirnih vod nazaj v tehnološki proces:
- uporabljala se bo tehnika vračanje sestavin kopeli iz izpirnih vod nazaj v tehnološki proces: na liniji obešal se bo stoječa izpiralna kopel po vročem razmaščevanju uporabljala za dopolnjevanje izparele vode iz kopeli za vroče razmaščevanje. Svežo vodo se bo dodajalo v stoječo izpiralno kopel in s tem izboljšalo učinek izpiranja. na liniji bobnov se bo stoječo kopel po cinkanju uporabljalo za dodajanje v kad za raztapljanje cinkovih anod.
- odpadna voda iz razmaščevalnih kopeli, kopeli iz odstranjevanja kovin in nikljevih kopeli ne sme vsebovati etilendiamintetraocetne kisline (EDTA)
- EDTA in njeni homologi se ne bodo uporabljali
- ločevanje posameznih vrst odpadne vode, ki vsebujejo kromate, cianide, nitrite, kompleksante, in njihovo ločeno čiščenje
- Odpadne vode se prečrpavajo v različna prečrpavališča in od tam v odgovarjajoče zbiralnike (kislo kromatni koncentracije, alkalni koncentracije, Zn koncentracije, koncentracije razmaščevanja, ...) Upravitelj v postopku ne uporablja delovnih kopeli/kemikalij, ki bi vsebovale cianide, kompleksante, nitrite ter krom VI.
- končno čiščenje tehnološke odpadne vode s peščenimi ali prodatimi filtri, ionsko izmenjavo ali drugimi primernimi postopki
- za končno čiščenje industrijske odpadne vode sta vgrajena peščena filtra
- 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
- topil in raztopin za razmaščevanje in čiščenje, ki niso na vodni osnovi, se ne uporablja, zato tovrstnih odpadkov ne bo, odpadki, ki nastanejo pri filtraciji delovnih raztopin, se odstranijo kot odpadek

Upravitelj ne uporablja kemičnih bakrovih kopeli, tudi emulzije se v novi galvani in novi lakirnici ne uporabljajo.

Industrijske odpadne vode, ki se čistijo na industrijski čistilni napravi, nastajajo:

- i. v galvani
 - pri menjavi delovnih kopeli (na liniji bobnov se menjajo delovne kopeli: vroče razmaščevanje – grobo, vroče razmaščevanje – fino, elektro razmaščevanje okvirno 2 × letno, jedkanje okvirno 6 × letno, dekapiranje 1 × dva tedna, svetljenje 2 ×

tedensko; na linij obešal se menjajo delovne kopeli: elektro razmaščevanje, vroče razmaščevanje in vroče razmaščevanje-fino okvirno 2 × letno, jedkanje 3 × letno, elektrorazmaščevanje 4 × letno, dekapiranje 1 × mesečno; na liniji bobnov in obešal se delovne kopeli cinkanja in pasivacije ne menjajo.)

- pri regeneraciji posamezne krogotočne naprave
- kot izpirne vode iz predizipranj in stoječih izpiranj
- ii. v lakirnici
 - pri izpiranju obdelovancev,
 - pri menjavi delovnih kopeli (kopel za razmaščevanje in fosfatiranje ter kad za pasivacijo se menjajo okvirno 2 × letno) ter
 - pri obratovanju reverzne osmoze (letno nastane okvirno med 150 m³ in 200 m³ odpadnih vod)

Zaradi povečanja zmogljivosti galvanskega cinkanja se je rekonstruirala industrijska čistilna naprava odpadnih vod z zbiralniki koncentratov (N9), tako da je njena zmogljivost čiščenja 240 m³ prečiščenih industrijskih odpadnih vod na dan. Večja zmogljivost čiščenja je posledica povečanja posod za šaržno obdelavo (zamenjava obstoječih šaržnih posod velikost 5 m³ in 8,5 m³ z novima dvema šaržnima posodama vsaka s prostornino 15 m³) ter spremenjenim načinom ravnanja z industrijsko odpadno vodo po obdelavi v šaržni posodi (v zbiralnik mulja se prečrpava le tisti del obdelane vode, katere motnost je večja od 7 NT), kot je bolj podrobno pojasnjeno v nadaljevanju.

Princip čiščenja se z rekonstrukcijo industrijske čistilne naprave ne spreminja. Šaržna obdelava poteka po enakem postopku:

- nakisanje s klorovodikovo kislino do pH 4,
- dodajanje železovega triklorida,
- nevtralizacija z natrijevim hidroksidom ali apnenim mlekom do pH 9,5,
- dodajanje zelene galice, pri čemer pH pade na cca. 8,8,
- korekcija pH z natrijevim hidroksidom ali apnenim mlekom,
- dodajanje flokulanta – polielektrolit,
- usedanje oborine.

Program čiščenja, ki je bil pripravljen v preteklosti, predvideva v postopku čiščenja tudi dodajanje zelene galice, ker se z njo izvede redukcija Cr (VI) v Cr (III). Kljub temu, da se Cr (VI) že več let ne uporablja, ostaja dodajanje zelene galice deloma zaradi programa čiščenja, deloma pa kot previdnostni ukrep, če bi se npr. iz obstoječih ionskih izmenjevalcev ali drugih delov opreme morebiti še izpirale male količine Cr (VI).

Po končanem usedanju oborine se iz posode za šaržno obdelavo obdelana bistra industrijska odpadna voda prečrpa (črpanje poteka na treh višinah posode za šaržno obdelavo) v zbiralnik čiste vode, medtem ko se usedli mulj z dna prečrpava v zbiralnik mulja, od koder se prečrpava v filtrno stiskalnico. Mulj iz filtrne stiskalnice se odda kod odpadke, iz mulja izločena voda pa se prečrpa v zbiralnik čiste vode.

Bistra industrijska odpadna voda iz posode za šaržno obdelavo se v zbiralnik čiste vode prečrpava preko merilnika motnosti (sonda je nastavljena na vrednost 7 NTU). V primeru, da je motnost višja od 7 NTU, se industrijska odpadna voda preusmeri v zbiralnik mulja in ne v zbiralnik čiste vode.

Iz zbiralnika čiste vode se odpadna voda v javno kanalizacijo prečrpava preko dveh peščenih filtrov (filtra sta vezana vzporedno, en peščeni filter filtrira, drugi je v mirovanju, dokler ni potrebno izpiranje delujočega peščenega filtra) v končno kontrolo pH in preko merilnega mesta MMV1, ki omogoča meritve pretoka med vzorčenjem, v javno kanalizacijo.

Industrijsko čistilno napravo odpadnih vod z zbiralniki koncentratov (N9) sestavljajo:

- 1.) Zbiralniki koncentratov in prečrpavališča:
 - a) nameščeni v prostoru nove galvane (opis podan pri opisu novih linij N6a in N7a):

- b) nameščeni v prostoru industrijske čistilne naprave:
 - obstoječi zbiralnik kislih koncentratov s prostornino 15 m³
 - obstoječi zbiralnik alkalnih koncentratov s prostornino 15 m³
 - obstoječi zbiralnik kromatnih koncentratov s prostornino 15 m³
 - obstoječi zbiralnik Zn koncentratov s prostornino 8 m³
 - obstoječi zbiralnik koncentratov lakirnice s prostornino 10 m³.
 - c) v lakirnici nameščeno prečrpališče odpadnih vod linije predobdelave- lakiranja
- 2.) Priprava kemikalij – dozirne posode za apneno mleko, flokulant, zeleno galico, železov klorid, natrijev lug in solno (klorovodikova) kislina
 - 3.) Dve posodi za šaržno obdelavo (vsaka s prostornino 15 m³, opremljena z mešalom, pH potopno merilno sondo, pnevmatskim ventilom za doziranje apnenega mleka, nivojskim stikalom in črpalkama za prečrpavanje obdelanih koncentratov, dozirnimi črpalkami za solno kislino, natrijev lug in feriklar
 - 4.) Dva zbiralnika mulja (vsak s prostornino 15 m³)
 - 5.) Zbiralnik čiste vode prostornine 20 m³
 - 6.) Dva vzporedno vezana peščena filtra (vsak zmogljivosti 10 m³/h)
 - 7.) Filtrna stiskalnica (zmogljivosti od 15 m³/h (v začetku) do 3 m³/h (ko je potrebno čiščenje filtrne stiskalnice – običajno na 8 do 16 ur, odvisno od šarže))
 - 8.) Posoda Končna kontrola pH, prostornine 1 m³

Odpadne vode iz zbiralnikov koncentratov, ki so nameščeni v prostoru nove galvane, se prečrpavajo neposredno v posodo za šaržno obdelavo.

Obstoječi zbiralniki (razen obstoječega zbiralnika koncentratov lakirnice), locirani v prostoru industrijske čistilne naprave, ki so se uporabljali za zbiranje industrijskih odpadnih vod iz obstoječe galvane, so prazna rezerva in se uporabijo le v primeru, da bi prišlo do napolnjenosti novih zbiralnikov koncentratov, lociranih v prostoru nove galvane.

V primeru odstopanj se lahko vode iz posode Končna kontrola pH in iz filtrne stiskalne preusmerijo v slučajne vode in ponovno obdelajo v posodah za šaržno obdelavo.

Nadzor nad izvajanjem in upravljanje s procesom čiščenja industrijske odpadne vode je izvedeno s programom SCAD-o WinCC, ki omogoča dinamičen prikaz stanja v procesu na računalniku in upravljanje s procesom s pomočjo ročnih, polavtomatskih in avtomatskih ukazov.

Program za obdelavo odpadnih vod je odvisen od izbranega koncentrata. Na ekranu se prikazujejo podatki o meritvah pH vrednosti, T in pretoka v posodi Končna kontrola pH, meritve pH vrednosti v obeh posodah za šaržno obdelavo ter meritev motnosti. Podatki se arhivirajo in lahko izpišejo za željeno časovno obdobje.

Alarmi se vklopijo za prikaz posode (polno/prazno), pH končne kontrole (previsok/prenizek), napake črpalk... Alarmi zahtevajo takojšnje operaterjevo posredovanje in jih je treba potrjevati.

Nadzor procesa obdelave koncentratov v čistilni napravi poteka s pomočjo vgrajenih pH sond oz. merilcev napetosti ter pripravljenimi reagenti za določevanje kroma in težkih kovin. Za vsako saržo obdelanih koncentratov se določi vsebnost težkih kovin in kroma ter vsebnost Cr ⁶⁺, pH vrednost v posodi za šaržno obdelavo se preveri na računalniku in/ali na komandni omari pri obdelovalni kadi, krom in težke kovine se določa z analizo (vodi iz posode za šaržno obdelavo se doda reagent; glede na videz oborine/raztopine po dodatku reagenta se oceni uspešnost obarjanja: pojav bele oborine je znak prisotnosti cinka kar pomeni, da voda ni dovolj očiščena in se postopek ponovi.) Vsebnost Cr VI se za vsako obdelano saržo preveri s hitrim kvalitativnim testom. Če se po dodatku reagenta prečiščeni vode ne pojavi bela oborina oz. ni obarvanja, je voda dovolj očiščena in se lahko prečrpa iz posode za šaržno obdelavo. Rezultati preverjanj se zabeležijo v obratovalnem dnevniku, tako kot tudi čiščenje in umerjanje pH elektrod ter sonde za merjenje motnosti.

V posodah za šaržno obdelavo ter v Posodi končne kontrole pH se pH elektrode vsaka dva tedna očistijo ter umerijo.

Sonda za merjenje motnosti se mehansko očisti vsaka dva tedna (obriše in izpere s čisto vodo).

V čistilni napravi se kontinuirano merijo in prikazujejo pH vrednosti v posodi za končno kontrolo ter pretok odtekajoče odpadne vode.

Upravljavec je pri nameravanemu posegu upošteval tudi pogoje iz pete, šeste, sedme in osme alineje 2. točke integralnega gradbenega dovoljenja (oz. alineje e), f), g) in h)), ki se nanašajo na čiščenje odpadne vode, in sicer:

- merilno mesto za izvajanje obratovalnega monitoringa omogoča meritve pretoka med vzorčenjem. Ministrstvo ugotavlja, da je ta zahteva že določena v točki 3.3.8. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.
- v prečiščeni odpadni vodi se pred izpustom trajno meri pH vrednost, v postopku šaržne obdelave pa se za vsako šaržo odpadne vode oceni vsebnost cinka in kroma ter rezultate vnese v obratovalni dnevnik. Ministrstvo ugotavlja, da je ta zahteva že določena v točki 3.1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.
- za merjenje motnosti je vgrajen merilec motnosti, ki v primeru, da je motnost višja od 7 NTU, preusmeri vodo v zbiralnik mulja, od koder se prečrpa v filtrno stiskalnico. Ministrstvo je to zahtevo določilo v točki I./16 izreka te odločbe v točki 3.1.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.
- čistilno napravo upravlja strokovno usposobljeni kader (zaposlena upravlja čistilno napravo že več kot 20 let, v začetku se je udeležila več strokovnih usposabljanj glede vodenja čistilne naprave in čiščenja odpadnih vod, sedaj pa svoje znanje izpopolnjuje z obiskom domačih in mednarodnih strokovnih sejmov, kjer se seznanja z novimi rešitvami pri čiščenju odpadnih vod. V primeru daljše odsotnosti ali odhoda usposobljene osebe z delovnega mesta upravljalca čistilne naprave oz. ob napovedi takšnega odhoda, se v kadrovske službi poda zahtevek za nov ali dodatni strokovni kader, ki najprej opravi strokovno usposabljanje in najmanj en mesec dela skupaj s strokovno osebo, ki že dela na tem delovnem mestu. Ministrstvo ugotavlja, da neposredno ta zahteva ni določena v izreku okoljevarstvenega dovoljenja, a je v točki 3.1.2 izreka določeno, da mora upravljavec imeti poslovnik za obratovanje industrijske čistilne naprave. V skladu s 34. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 64/14, 98/15, 44/22 ZVO-2, 75/22 in 157/22) je sestani del poslovnika ime in naslov osebe, ki je odgovorna za obratovanje in vzdrževanje naprave, zaradi navedenega ministrstvo zahteve iz integralnega GD glede določitve upravljanja s čistilno napravo s strani strokovne osebe ni vključilo v izrek okoljevarstvenega dovoljenja, saj to izhaja že iz poslovnika in določitve odgovorne osebe.

Nastanek odpadkov

Po izvedbi nameravane spremembe bodo na lokaciji nastajali v veliki meri enaki odpadki kot v obstoječem stanju, nekoliko povečala se bo le količina odpadkov, vezanih na novo galvano.

Najbolj se bo povečala količina odpadnega mulja s št. odpadka 19 02 05*, ki nastaja v industrijski čistilni napravi kot posledica čiščenja odpadnih industrijskih vod iz naprave za površinsko obdelavo oz. zaščito, in sicer iz 100 na cca. 200 ton letno. Odpadek se bo skladiščil v obstoječem skladišču Sk 11, to je v kovinskem kontejnerju na utrjenem platoju z nadstreškom (ukrep 3 a) iz poglavja V. integralnega GD). Zaradi prenehanja obratovanja mokre lakirnice so prenehali nastajati odpadki s št. odpadka 08 01 11*, 08 01 13*, 08 01 16 in 08 01 19*, na novo pa bo nastajal odpadek s št. odpadka 08 01 12 (Odpadne barve in laki, ki niso navedeni v 08 01 11) v letni količini 5 ton letno.

Načrt gospodarjenja z odpadki je upravljavec revidiral na novo stanje in ga priložil v dokumentaciji IED vloge. Ministrstvo ugotavlja, da zaradi nameravanih sprememb v okoljevarstvenem dovoljenju ni potrebno spremeniti pogojev in zahtev v povezavi z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti. Upravljavec sam ne izvaja obdelave odpadkov.

Emisije hrupa

V sklopu spremembe bo emisijo hrupa povzročal odsesovalni sistem emisij snovi v zrak ter transport. Transport se je z obravnavano spremembo spremenil v manjši meri, ker se je v določenem obdobju zaradi premajhne zmogljivosti galvanskih linij obdelovance vozilo k drugim upravljavcem naprav za površinsko zaščito, ki izvajajo storitve galvanske obdelave s cinkanjem, in se nato tako obdelane obdelovance pripeljalo nazaj v podjetje na nadaljnjo obdelavo oz. montažo in pakiranje. V sklopu spremembe pa bo podjetje vso galvansko obdelavo izvajalo samo, tako da voženj na zunanje storitve ne bo. Transport se izvaja samo v dnevnem času ob delovnikih med 6 in 18 uro. Vir hrupa obratuje od ponedeljka do petka po 24 ur na dan, kar pomeni 12 ur v dnevnem, 4 ure v večernem in 8 ur v obdobju noči. Po potrebi obratuje tudi ob sobotah, kar v takšnem obdobju na letni ravni znaša do cca. 280 dni. S spremembo se navedeni režim obratovanja ne spreminja. V času obratovanja je pričakovati naslednje dodatne oz. spremenjene izvore hrupa LIV SYSTEMS d.o.o. zaradi spremembe (glede na obstoječe stanje LIV SYSTEMS d.o.o.), ki lahko povečajo hrup v okolju:

1. število tovornih vozil nosilnosti 25 t se bo povečalo iz 10-12 na 18 na dan,
2. dodana sta dva nova izpusta Z14 (avtomatska linija cinkanja na obešalih) in Z15 (avtomatska linija cinkanja v bobnih), višine 10 m od tal nove galvane. Vsakega od izpustov poganja po en ventilator v notranjosti hale, katerega hrup na oddaljenosti 1 m bo 70 dBA. Ob tem bo hrup 1 m od izpusta kvečjemu manjši od hrupa na oddaljenosti 1 m od ventilatorja. Izvori hrupa niso usmerjeni.

Preprečevanje nesreč in izrednih razmer

Upravljavec je v vlogi navedel, da bo preprečevanje nesreč in obvladovanje izrednih razmer izvajal z ukrepi, ki so že določeni v okoljevarstvenem dovoljenju. Dodatno je pojasnil, da bo izvajal tudi ukrepe, ki so določeni v točki iz poglavja V. integralnega GD, in sicer zagotavlja, da bo ogrevanje kopeli na obeh galvanskih linijah izvedeno s toplo vodo in ne bo uporabljal električnih grelcev (ukrep 4 a) iz integralnega GD). Nadalje upravljavec (na dve leti) zagotavlja izobraževanje in usposabljanje zaposlenih glede ustreznega ravnanja z nevarnimi kemikalijami ter enkrat letno izvede vajo kot odziv na morebitno nesrečo (razlitje, požar) (ukrep 4 b) iz integralnega GD), kar je že tudi določeno v točki 7.3.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Upravljavec bo zagotavljal redne mesečne preglede rezervoarjev in vodil o tem dnevnik pregledov (ukrep 4 c) iz integralnega GD) ter zagotavljal, da bo ob vsakem prihodu avtocisterne s HCl oz. NaOH voznik odvzel vzorec pripeljane kemikalije ter ga predal upravljavki-cu čistilne naprave, ki pregleda oz. organizira pregled odvzetega vzorca (ukrep 4 d) iz integralnega GD). Upravljavec ima v programu za novo galvano izveden ukaz za izklop usmernikov v primeru, da izpade ventilacija v proizvodnji površinske zaščite (ukrep 4 e) iz integralnega GD) ter bo najmanj na vsakih deset let obratovanja nove galvane zagotavljal preglede električne napeljave s termovizijsko kamero in ugotavljal morebitne točke pregrevanja električne napeljave in elektro naprav (ukrep 4 f) iz integralnega GD). Zahteva 4 g) iz integralnega GD glede pregleda rezervoarja ELKO ni več relevantna, saj je upravljavec ta rezervoar izpraznil, očistil in ga prenehal uporabljati.

Upravljavec je pojasnil, da ob zagonu ali trenutni zaustavitvi naprave ne bo prihajalo do izrednih stanj s povečanimi emisijami v vode ali zrak, saj ne gre za takšno vrsto dejavnosti, ki bi emitirala večje emisije v primeru zagona ali trenutne zaustavitve.

Do emisij snovi v zrak bi lahko prišlo v primeru nesreče z razlitjem koncentrirane 32% klorovodikove kisline (HCl) na območju pretakališča ali pa v primeru požara.

Do izrednih razmer bi lahko prišlo tudi v primeru večje okvare na strojni ali elektro opremi industrijske čistilne naprave za čiščenje odpadnih industrijskih vod. V primeru omenjenega izpada delovanja industrijske čistilne naprave bi lahko prišlo do odtekanja neočiščene ali nezadostno očiščene odpadne vode v javno kanalizacijo, ki se zaključuje z javno komunalno čistilno napravo Postojna. Do takšne situacije od začetka delovanja industrijske čistilne naprave do sedaj še ni prišlo; dogajajo se samo manjši izpadi, ki jih je mogoče odpraviti v kratkem času in ki ne povzročijo odtekanja odpadne industrijske vode z neustrezno kakovostjo. V primeru iztekanja se neobdelana voda izteka v jašek slučajnih vod, iz katerega se avtomatsko vklopi prečrpavanje v zbiralnik kislih koncentratov volumna 15 m³. Po napolnitvi zbiralnika kislih koncentratov se dovod vode iz

galvane zapre (varovano z nivojnimi stikali) in ustavi delovanje linij. S tem se prepreči iztekanje neprečiščenih vod v javno kanalizacijo. V primeru nesreče z razlitjem kisline na območju pretakališča se razlitje ne bi razširilo izven območja pretakališča, zato emisij v vode ali tla ne bi bilo. Pretakališče je izvedeno tako, da se vsakršno morebitno izlitje ulovi v talni lovilni jašek, ki vodi v interno tehnološko kanalizacijo in od tam v lastno industrijsko čistilno napravo.

V primeru požara v galvani bi prišlo do nastanka požarnih vod ter tudi do izklopa električne energije. Nastale požarne vode bi zato ostale v galvani, kjer bi se najprej napolnil 140 m³ velik zadrževalni sistem pod linijama N6a in N7a, za povečanje zadrževalnega volumna pa bi se na vratne odprtine galvane vstavilo protipoplavne bariere višine 13 cm, s čimer bi se povečal zadrževalni volumen na 365 m³ (za novo galvano je bila v postopku integralnega gradbenega dovoljenja izdelana požarna študija, s katero je bil določen potreben zadrževalni volumen za galvano 355 m³). Upravljaivec je v dokumentaciji vloge priložil tudi Izkaz požarne varnosti, za zamenjavo linij za galvansko cinkanje v obratu površinske zaščite, št. izkaza 021/03/24-IPV, ki ga je izdelal KOMPLAST d.o.o., Tržaška cesta 511, 1351 Brezovica pri Ljubljani. Iz navedenega izkaza je razvidno, da je bil dne 20. 2. 2024 opravljen ogled ter dne 20. 2. 2024 in 13. 3. 2024 prejeta dokazila ter da so bili ukrepi iz PID ustrezni oz. ustrezno izvedeni. Za zadrževalni volumen je v navedenem izkazu požarne varnosti navedeno, da »Glede na to, da je predviden 225 m³ zbiralni bazen za kemikalije se smatra da ni dovolj velik za zagotavljanje lovljenja požarne vode zato se mora zagotoviti dodatno prostornino, kar se reši s premičnimi barierami pred vratnimi odprtinami.«, kar pooblaščen inženir požarne varnosti presodi, da je ustrezno izvedeno.

V primeru puščanja katerekoli opreme in instalacij v napravi se vsa morebitna razlitja zajamejo v sistem internih lovilnih sistemov, zato ni možno, da bi prišlo do izlivov v okolje. Skladiščni rezervoarji so izvedeni z ustreznimi zadrževalnimi sistemi ali dvoplaščni, zato razlitje izven območja skladiščenja ni možno. V primeru nesreče z razlitjem kisline na območju pretakališča bi lahko prišlo do nastanka kislega oblaka plina, če bi šlo za večje razlitje. Razlitje ne bi šlo izven pretakališča, bi pa povzročilo nevarne jedke emisije.

IZHODIŠČNO POROČILO

V postopku izdaje odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo odločalo tudi o potrditvi izhodiščnega poročila, ki je bilo vloženo na podlagi 286. člena ZVO-2 za obstoječo napravo in vsebuje tudi nameravane spremembe, ki so predmet nameravanih sprememb, ki se obravnavajo v tem postopku, to je nadomestitev stare galvane (liniji N6 in N7) z novo galvano (liniji N6a in N7a) vključno s pripadajočim hladilnim sistemom N8a) in skladiščenjem kemikalij (Skl 9a), nadomestitev obstoječe lakirnice samokolnic s postopkom mokrega lakiranja z lakirnico s postopkom prašnega lakiranja vključno s pripadajočim skladiščenjem kemikalij (Skl 7a) ter spremembo čistilne naprave odpadnih vod. Ministrstvo je odločalo na podlagi Izhodiščnega poročila – Liv Systems d.o.o., z dne 6. 6. 2025 s prilogami (v nadaljevanju: IP ali Izhodiščno poročilo). V izhodiščnem poročilu je bila obravnavana tudi sprememba območja naprave.

Zaradi ugotovljenega preseganja količin letne prisotnosti zadevno nevarnih snovi, ki se skladiščijo, proizvajajo in nastajajo na območju naprave je upravljaivec tako v obstoječem stanju kot z nameravano spremembo zavezanec za izdelavo izhodiščnega poročila v skladu s prvim odstavkom 12. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije.

a) zadevne nevarne snovi

V obstoječi galvani je upravljaivec uporabljal 8 zadevnih nevarnih snovi (ZNS), z nameravano spremembo so se 3 ZNS prenehale uporabljati (3 kemikalije TOPAS serije 2100), dodatno pa sta začeli uporabljati 2 novi ZNS (2 kemikaliji TOPAS serije 4100). Tako se po izvedeni spremembi na lokaciji IED naprave uporablja 7 ZNS (poleg TOPAS serije 4100, še zelena galica, železov triklorid, cinkov klorid, borova kislina in pasivator Tridur HT 1,5 X). V izhodiščnem poročilu so podane največje letne prisotnosti ZNS in največje količine ZNS na območju naprav tako za obstoječe stanje kot z vključeno nameravano spremembo. Letna prisotnost ZNS se bo sicer s spremembo na galvanskih linijah in na čistilni napravi povečala za 50 % glede na stanje pred spremembo. ZNS se uporabljajo na čistilni napravi odpadnih vod (N9) (železov triklorid in zelena galica) in na linijah

površinske zaščite (N6a in N7a) (vse ostale, ki se še uporabljajo). Od ZNS, ki so se uporabljale v napravi oz. se uporabljajo v napravi po spremembah, ki so predmet vloge, 6 ZNS presega prag iz priloge 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije in so vključene v vsa poglavja izhodiščnega poročila, to so kemikalije TRIDUR HT 1,5 X (ZNS1), borova kislina (ZNS2), TOPAS 4100 Base (ZNS9), TOPAS 4100 COR (ZNS10) ter TOPAS 2100 Glanzzusatz (ZNS4) in TOPAS 2100 Grundzusatz (ZNS5), pri čemer sta se kemikaliji TOPAS serije 2100 uporabljali na linijah N6 in N7 in se z začetkom obratovanja linij N6a in N67 ne uporabljata več, se pa uporabljata kemikaliji TOPAS serije 4100.

b) območje naprave

Z nameravano spremembo se spreminja tudi območje IED naprave, in sicer v območje IED naprave po nameravani spremembi ne sodi več zemljišče v k.o 2488-Zakog s št. parcele 393/63, na kateri se je nahajala stara galvana (liniji N6 in N7 s pripadajočim skladiščem Skl 9), dodatno pa so se v območje IED naprav vključila zemljišča v k.o 2488-Zakog s št. parcel št. 393/38, 393/58, 393/59, in 393/68. V izhodiščnem poročilu (to je pri določitvi merilnih mest za stanje podzemne vode in stanje tal) je bilo obravnavano tako območje obstoječe IED naprave iz okoljevarstvenega dovoljenja kot območje, na katerem se nahaja IED naprava z nameravanimi spremembami.

c) opis ukrepov za preprečevanje onesnaženja tal in podzemne vode

Upravljavce se je v Izhodiščnem poročilu opredelil do izpolnjevanja tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaženja tal in podzemne vode iz prvega in drugega odstavka 7. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije ter v skladu z drugim odstavkom 11. člena iste uredbe za obstoječo napravo predložil dokument Poročilo o pregledu tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode na območju IED naprave. Vse ZNS se proizvajajo ali uporabljajo ali skladiščijo znotraj zaprtih objektov, ki so ustrezno vzdrževani z vidika preprečevanja širjenja onesnaževal v okolje, prav tako so ustrezno urejena in vzdrževana skladišča. Območje transportnih poti in manipulacije z ZNS je v celoti asfaltirano ali betonirano.

Dostava ZNS je urejena tako, da se razkladanje izvaja na betoniranem delu industrijskega vhoda v stavbo, kjer se v primeru padca embalaže (največja posoda 25 L ročka) morebitno razlitje pobere z vpojnim granulatом in po potrebi uporabi še vpojno črevo, s katerim se prepreči izliv v jašek javne kanalizacije, ki vodi v komunalno čistilno napravo Postojna. Izpuščanje ZNS v povezavi z dostavo in manipulacijo z ZNS v tla ali vode po ugotovitvah skrbnika varstva okolja ni možno, ker se meteorna kanalizacija priklaplja v komunalno kanalizacijo (mešani sistem). Skladiščenje in uporaba ZNS se izvajata samo znotraj zaprte stavbe ter v zadrževalnih sistemih. Iz dokumentacije je razvidno, da upravljavec izvaja ukrepe za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode kar vključuje tako obstoječo napravo (upravljavec je navedel ukrepe tako za liniji N6 in N7 ter Skl 9 (»stara galvana«), ki so bile v času teka postopka odstranjeni, kot tudi za čistilno napravo in Skl 8) kot nameravano spremembo (liniji N6a in N7a ter Skl 9a) (»nova galvana«). Celotno območje naprave je pozidano in ima asfaltirane transportne poti. Manjša zelena površina je izven transportne poti za težka tovorna vozila ter omejena z robniki, s čimer je zaščiten pred onesnaženjem (ukrep 2 a) iz integralnega GD). V objektih stare galvane in čistilne naprave, kjer se nahajajo ZNS, so površine betonske in mestoma zaščitene še z dodatnimi premazi, ki so odporni na vplive kemikalij. Tudi razkladalno mesto za ZNS na ČN, ki je hkrati pretakališče, je izvedeno kot nadkrita in s kislino-odpornim premazom zaščiten beton na ploščad z nagibom proti sredinskemu jašku, ki je vezan na 15 m³ velik zbiralnik slučajnih vod na čistilni napravi, ki je premazan s kemično odpornim epoksi premazom. Tudi stene v stari galvani so (bile) in čistilni napravi so zaščitene s kemično odpornim materialom. V sklopu spremembe se je v novi galvani postavilo novi liniji za površinsko zaščito, ki imata lovilno skledo volumna 140 m³, ter zbiralnike bolj onesnaženih odpadnih vod ob linijah površinske zaščite, ki imajo betonsko lovilno skledo volumna 70 m³, obstoječa industrijska čistilna naprava pa ima lovilno skledo 15 m³. Vse navedene lovilne sklede so zaščitene s kislino-odpornim epoksi premazom. Na najnižjem delu lovilnih skled so jaški s črpalkami, ki morebitne razlite tekočine avtomatsko prečrpajo v zbiralnik kislinskih koncentratov v industrijski čistilni napravi, od tam pa na šaržno obdelavo, kjer se razlito tekočino obdelava (ukrepa 2 b) in 2 c) iz integralnega GD).

Upravljalavec bo opravljal vizualni pregled talne površine pod linijama za površinsko obdelavo z galvanskim cinkanjem (N6a in N7a) ob vsakem remontu galvane, ostale talne površine so vizualno dostopne in bodo pregledane vsak dan. Najmanj na vsakih pet let bo upravljalavec izvedel natančen pregled z izdelavo zapisa o ugotovitvah in morebitno potrebnimi ukrepi (ukrep 2 d) iz integralnega GD).

Del trase s cevovodi industrijskih vod iz »stare galvane« na čistilno napravo je potekal v notranjosti objektov – iz zbiralnikov odpadnih vod so se cevi dvignile pod strop in potekale do roba stavbe s kurilnico. Cevovodi, ki so potekali v notranjosti objektov, so bili položeni v zaprt PVC kanalnik dimenzij 500 X 100 mm. Kanalnik je bil položen na konzole. Celotna trasa je potekala med strešnimi nosilci, kar zagotavlja zaščito pred mehanskimi poškodbami. Kanalnik je imel vsakih 15 m vgrajeno posodo z nivojnim stikalom z aktivnim varovanjem. V primeru visokega nivoja v posodi, ali ob morebitni prekinitvi signalnega vodnika, je sistem javil napako in ustavil delovanje črpalk. Kanalnik je zagotavljal varnost pred izlitjem odpadnih vod v okolico. V primeru požara so javljalniki požara v ogroženih prostorih izklopili delovanje črpalke. Del trase s cevovodi za odpadno vodo pa poteka pod transportno cesto po betonski in s kemično odpornim epoksijem zaščiteni podzemni kineti širine 800 mm (prevlečeni z epoksi premazom), ki poteka med stavbo industrijske čistilne naprave in stavbo proizvodnje, v kateri je tudi kurilnica. Razstavljivi spoji cevi so le na mestih priklopa črpalke na cev, ostali spoji (kolena, spojke....) pa so varjeni spoji. Kineti je nagnjena pod naklonom 0,5% proti zbiralniku slučajnih vod v industrijski čistilni napravi - v primeru, da bi prišlo do poškodbe katerega od podzemnih cevovodov, bi razlita tekočina po kineti stekla v zbiralnik slučajnih vod v industrijski čistilni napravi. Količina odpadnih vod v ceveh celotne trase je bila 0,69 m³, v delu, ki poteka na višini pa 0,45 m³. Po odstranitvi linij N6, N7 in skladišča Skl 9 se iz lokacije nove galvane (N6a in N7a), ki je lokacijsko bližje industrijski čistilni napravi kot stara galvana, odpadna industrijska voda odvaja preko cevovodov, vodenih pod stropom prostora galvane, ki se na točki priklopa spustijo navpično do obstoječe podzemne kinete, ki poteka med stavbo proizvodnje in stavbo industrijske čistilne naprave.

Upravljalavec je v vlogi predložil tudi Delno požarno študijo št. DŠPV 334-12/24 iz december 2024 za liniji N6 in N7 ter Skl 9, ki jo izdelal Feniks d.o.o., in iz katere izhaja, da za »staro galvano« in čistilno napravo ni podanih zahtev za zajem požarnih vod.

Za novo galvano z linijama N6a in N7a ter z novim skladiščem kemikalij Skl9a je bil izdelan Načrt požarne varnosti (št. 003-02/21-PZI, izdelal KOMPLAST d.o.o., Tržaška cesta 511, 1351 Brezovica (Gregor Kušar, marec 2021)), ki je bil izdelan na osnovi požarnih scenarijev skladno z inženirskimi izračuni, kjer je osnova 8. člen Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS št. 31/04, št. 0/05, št. 14/07, št. 12/13, št. 61/17). Prav tako je priložen tudi Izkaz požarne varnosti št. 021-03/24-IPV, izdelal KOMPLAST d.o.o., Tržaška cesta 511, 1351 Brezovica (Miro Komat, marec 2024). Iz citiranega Izkaza požarne varnosti izhaja: »Glede na varnostne liste je opredeljeno, da so kemikalije sicer negorljive, a imajo nekatere EGK razred določen. Nekaj jih ima razred 1 in 3 (najstrožji razred). Gorljiva je samo embalaža.« ter »Gašenje požara se izvaja z gasilnimi aparati na peno, ki se zadrži na gašenih izdelkih ter tako duši plamen. Glede na to, da je predviden 225 m³ zbiralni bazen za kemikalije se smatra, da ni dovolj velik za zagotavljanje lovljenja požarne vode, zato se mora zagotoviti dodatno prostornino, kar se reši s premičnimi barierami pred vratnimi odprtini.« kar je pooblaščen inženir požarne varnosti ocenil kot ustrezno. Iz dokumentacije izhaja, da upravljalavec razpolaga s premičnimi barierami višine 13 cm (pregledane na tehničnem pregledu s strani izdajatelja integralnega gradbenega dovoljenja št. 35105-37/2021-2550-47), s katerimi doseže zadrževalni volumen 365 m³, kar glede na požarni načrt zadostuje, saj le-ta zahteva zadrževalni volumen nove galvane s skladiščem Skl 9a v velikosti 355 m³.

d) značilnosti območja naprave-parcele in opis lokacije

IED naprava se nahaja v kraju Postojna v industrijski coni. Na vzhodni strani meji na Reško cesto, na severni na Titovo cesto na zahodni in južni strani pa na Industrijsko cesto. IED naprava leži na ravnem območju (kota terena približno 533 m n.m.).

Skupna površina območja IED naprave v celoti obsega 23.322 m² zemljišč, od tega IED naprava in z njo tehnično povezane dejavnosti (IED naprava) obsegajo 20.570 m². Zelene površine predstavljajo 426 m² oziroma v območju IED naprave in z njo tehnično povezanih dejavnosti 287 m², kar predstavlja manjši delež (1,4 %). Ostale površine so pozidane oziroma utrjene (stavbe, poti, dvorišča in parkirišča).

Približno 500 m severozahodno in severno od IED naprave teče reka Pivka, v katero se 700 m severozahodno od IED naprave izliva njen levi pritok potok Nanoščica. Reka Pivka je kraška ponikalnica, ki 1,5 km severno od IED naprave ponikne v kraški sistem Postonjske jame.

Odpadne industrijske vode, odpadne komunalne vode in odpadne padavinske vode iz manipulacijskih povoznih površin, ki se najprej čistijo na dveh lovilnikih olj, skladnih s SIST EN 858, ter se nato očiščene pridružijo odpadni industrijski vodi (ta se predhodno očisti na lastni industrijski čistilni napravi znotraj IED naprave) in odpadni komunalni vodi, se odvajajo kot mešanica odpadnih vod v javno kanalizacijo Postojne, ki se zaključuje z javno komunalno čistilno napravo Postojna.

e) opis stanja okolja:

- hidrološke značilnosti

Širše območje IED naprave tvori flišni preperinski pokrov, ki ga litološko sestavlja glina, melj in meljasta glina debeline med 2,6 in 3,8 m. Debelina flišnih plasti eocenske starosti, ki tvorijo podlago preperinskemu pokrovu je po tolmaču OGK ocenjena na do 600 m. Na območju IED naprave se horizont podzemne vode formira v slabo do zelo slabo vodoprepustnem flišnem preperinskem pokrovu (akvitard). Podzemna voda se napaja zgolj s padavinami in njihovo infiltracijo, kjer je preperinski pokrov bolj vodoprepusten v vertikalni ali horizontalni smeri.

Gladina podzemne vode se na tem območju pojavlja med 1,35 m in 2,12 m pod koto terena.

Hidravlični gradient $i = 0,002$, za izračun realne hitrosti toka podzemne vode je privzeta efektivna poroznost $n_f = 10 \%$. Povprečni koeficient prepustnosti sedimentov je na obravnavani lokaciji $k = 1,98 \times 10^{-6}$ m/s. Realne hitrosti podzemne vode na obravnavanem območju so izračunane v rang $v = 0,034$ m/dan (= 3,42 cm/dan).

Glede na meritve izvedene v juniju 2021 (srednje vodno stanje) je generalna smer toka podzemne vode na obravnavanem območju iz smeri vzhoda proti zahodu ob predpostavki, da podzemna voda zvezno nastopa na območju naprave in ne gre le za pojave vode v ločenih plasteh, lečah ali horizontih v bolj prepustnih delih preperinskega pokrova. Z daljšim zveznim nizom podatkov gladine podzemne vode bo mogoče opredeliti hidrodinamične lastnosti akvitarda.

Ciljna hidrogeološka cona je določena s pomočjo numeričnega modeliranja s programskim orodjem FeFlow. Predstavlja območje holocenskega flišnega preperinskega pokrova. Zaradi hidrogeoloških lastnosti je ciljna hidrogeološka cona praktično omejena na samo območje IED naprave. Naprava in njeno vplivno območje ne leži znotraj vodovarstvenih območij, Nature 2000, naravnih vrednot ali ekološko pomembnih območij. Prav tako ne leži na poplavno ogroženem območju. Za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode so bila tako predlagana merilna mesta PL-1/21, PL-2/21 in PL-3/21, ki so določena v Preglednici 9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Posnetek ničelnega stanja podzemne vode (PSNSPV) je bil izveden dne 23. 6. 2021 na vseh treh merilnih mestih PL-1/21, PL-2/21 in PL-3/21. Rezultati posnetka ničelnega stanja kažejo na odstopanje med gorvodnim merilnim mestom PL-1/21 in dolvodnima merilnima mestoma PL-2/21 in PL-3/21. V PNSPV je omenjena razlika v izmerjenih vrednostih za električno prevodnost (SEP), PL-1/21 1987 $\mu\text{S/cm}$ in na dolvodnih merilnih mestih med 862 $\mu\text{S/cm}$ in 985 $\mu\text{S/cm}$. Podobni rezultati so značilni tudi za drugo vzorčenje, ki je bilo izvedeno dne 18. 12. 2024. Razlika v izmerjenih vrednostih je pripisana ločenim ali delno ločenim pojavom podzemne vode v bolj prepustnih delih preperinskega pokrova. Pojavi podzemne vode v akvitaru morda niso zvezni horizont, od tod tudi razlike v SEP. V nadaljevanju so posamezna odstopanja osnovnih parametrov spremljanja v podzemni vodi pripisana geogenemu izvoru ter že prej omenjenih hidrogeoloških razmerah na obravnavani lokaciji. Od indikativnih parametrov so vsebnosti celotnih ogljikovodikov C10-C40 in cinka pod LOQ oz. bistveno nižji od priporočenih vrednosti za pitno vodo (WHO), zato se predlaga opustitev spremljanja parametrov v podzemni vodi. Izmerjene vrednosti alifatskih halogeniranih ogljikovodikov so na merilnih mestih PL-1/21 in PL-

3/21 pod LOQ za posamezen parameter, medtem ko so na merilnem mestu PL-2/21 zaznane vsebnosti trikloroetena (2,5 µg/L) in tetrakloroetena (2,1 µg/L), ki pa ne presegata mejne vrednosti iz Priloge 1, del B Uredbe o pitni vodi, ki znaša 10 µg/L, presežen pa je standard kakovosti (2 µg/L) iz Uredbe o stanju podzemnih voda (Uradni list RS, št. 25/09, št. 68/12, št. 66/16 in št. 44/22 – ZVO-2). Vzrok za povišane vrednosti je pripisan možni uporabi kloriranih topil v preteklosti. Izmerjene vsebnosti PFAS (vsota 20 spojin) v podzemni vodi znašajo 0,0275 µg/l (PL-1/21), 0,0459 µg/l (PL-2/21) in 0,0124 µg/l (PL-3/21) in ne presegajo mejne vrednosti iz Priloge 1, del B Uredbe o pitni vodi, ki znaša 0,1 µg/ in se bo uporabljala šele, ko Evropska komisija pripravi tehnične smernice za spremljanje tega parametra. Glede na bistveno nižje koncentracije v primerjavi z mejno vrednostjo iz Priloge 1, del B Uredbe o pitni vodi je predlagana opustitev spremljanja parametra v okviru obratovalnega monitoringa podzemnih voda

- pedološke značilnosti

Glede na Pedološko karto, Atlas okolja, ARSO, se na širšem območju IED naprave tla večinoma uvrščajo v pedosistematsko enoto hidromorfnih tal. Prevladuje razred psevdooglejenih tal in sicer psevdoglej ter glejnih tal s hipoglejem in amfiglejem. Na območju naselij se tla uvrščajo v pedosistematsko enoto antropogenih oziroma urbanih tal, v to skupino se uvrščajo tudi tla na območju IED naprave. Na območju IED naprave je večina talnih površin utrjenih, zelene površine predstavljajo 426 m² oziroma na delu IED naprave in z njo povezane dejavnosti 287 m² (1,4% celotnega območja). Popis profila tal na območju IED naprave v sklopu PNST je pokazal, da so naravna tla zaradi izvajanja zemeljskih in gradbenih del v preteklosti spremenjena (razred: antropogena tla; talni tip: urbana tla). Sestavljajo jih premešani sloji tal s primesmi antropogenih snovi (opeka, plastika). Izvajalec je z upoštevanjem industrijske dejavnosti in z njimi povezanimi ZNS, morebitnih preteklih obremenitev in ocene možnosti onesnaženja tal za preiskave posnetka ničelnega stanja tal (PNST) določil eno vzorčno mesto (L1) s površino 7 m x 1,7 m, ki se nahaja ob dovozni poti ZNS, kjer obstaja možnost onesnaženja zaradi izrednih dogodkov – nesreča pri manipulaciji z ZNS. Hkrati je obrazloženo, da ja na izbranem mestu edina zelena zatravljena površina, ki je primerna za dolgoročen obratovalni monitoring in se nahaja znotraj vplivnega območja ZNS na tla. Izbrani sta bili dve globini vzorčenja, zgornji sloj (0 – 20 cm) in spodnji sloj (20 – 30 cm).

Za izvedbo PNST oz. nadalje izvedbo obratovalnega monitoringa staja tal ter spremljanje stanja tal je predlagano 1 vzorčno mesto L1 na zatravljeni površini ob tovarnem vhodu ZNS na parceli št. 393/59, k.o. 2488 Zalog (Preglednica 11 izreka okoljevarstvenega dovoljenja). Ob predpostavki, da se glavnina procesov v tleh ob morebitnem neposrednem stiku ZNS s tlemi odrazi v sloju tal do globine 30 cm, sta predlagani dve globini vzorčenja: površinski sloj na globini 0 – 20 cm ter spodnji sloj tal na globini 20 – 30 cm.

V okviru PNST je bil določen naslednji nabor parametrov: osnovni pedološki parametri (suha snov, pH, delež organske snovi, celotni dušik, rastlinam dostopna fosfor in kalij, zrnavost tal (tekstura), kationska izmenjalna kapaciteta, električna prevodnost ter prostorninska gostota tal), parametri ZNS- ZNS1 (Cr in Co), ZNS2 (B), ZNS4, 5 in 9 (tiosečnina) in parametri preteklih bremen (Cd, Cu, Mo, Ni, Pb, Hg, As, Zn in ogljikovodiki (C10-C40)).

Tla na vzorčnem mestu L1 so po konsistenci do globine 30 cm drobljiva ter grudičaste strukture, rjave barve (10YR 5/3 in 10YR 4/3), glede na teksturo so tla srednje težka, humozna, neprekoreninjena, prisoten je skelet ostrorobe oblike. Na globini 20 - 50 cm so v deležu do 1 % zemljini naravne sestave primešani antropogeni vključki (opeka, plastika). Opravljene pedološke analize kažejo, da so tla v zgornjem sloju (0 – 20 cm) glede na reakcijo tal bazična, dobro humozna, srednje preskrbljena z rastlinam dostopnim kalijem in slabo preskrbljena z rastlinam dostopnim fosforjem, dobro humozna. V spodnjem sloju tal (20 – 30 cm) so tla zmerno bazična glede na reakcijo tal, srednje humozna, srednje preskrbljena z rastlinam dostopnim kalijem in slabo preskrbljena z rastlinam dostopnim fosforjem, srednje humozna. Glede na navedene pedološke lastnosti in dejstvo, da tla vsebujejo visok delež finega melja (42% - 58%) ter glin (14%-21%) se ocenjuje, da se potencialno nevarne snovi (npr. kovine, polkovine, organske nevarne snovi) zadržijo oziroma je prehod v globlje plasti otežen oziroma se ocenjuje, da imajo tla sposobnost kemijske vezave in zadrževanja potencialno nevarnih snovi oziroma so le-te

vezane na talne delce in s tem slabše mobilne. Kemijske preiskave so pokazale, da so v zgornjem sloju tal (0 cm – 20 cm) in spodnjem sloju tal (20 – 30 cm) vsebnosti organskih onesnažil (ogljikovodiki) in anorganskih onesnažil (Cd, Pb, As, Cr, Mo, Hg, Zn, Co, Cu) nižje od predpisanih mejnih imisijskih vrednosti glede na Uredbo o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih nevarnih snovi v tleh (Uradni list RS, št. 68/96, 41/04 – ZVO-1 in 44/22 – ZVO-2) za posamezen parameter, upoštevajoč tudi merilno negotovost. Izjema je vsebnost niklja (Ni), ki presega mejno imisijsko vrednost glede na Uredbo o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih nevarnih snovi v tleh, upoštevajoč merilno negotovost pa presega opozorilno imisijsko vrednost glede na Uredbo o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih nevarnih snovi v tleh. Izvor povišanih vsebnosti pripisujejo naravnemu ozadju (geogeni izvor). Na podlagi opravljene identifikacije organskih spojin je ugotovljeno, da v vzorcih tal spojina tiiosečnina ni prisotna.

Na podlagi ugotovitev v sklopu PNST so za namen obratovalnega monitoringa tal predlagani osnovni pedološki parametri (suha snov, pH, elektroprevodnost, delež organske snovi, skupni dušik, izmenljivi fosfor, izmenljivi kalij, zrnavost tal (tekstura) in kationska izmenjalna kapaciteta (KIK), volumska gostota) in indikativni parametri ZNS: Co in Cr (ZNS1), B (ZNS2) ter tiiosečnina (ZNS4, 5 in 9).

V.

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 116. členu ZVO-2 in 24. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije.

Iz prvega odstavka 15. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije izhaja, da se okoljevarstveno dovoljenje za napravo ali njegovo spremembo izda, če naprava obratuje v skladu s splošnimi zahtevami za obratovanje naprave iz ZVO-2, s to uredbo, zaključki o BAT in drugimi predpisi, ki urejajo okoljevarstvene zahteve za obratovanje naprave.

Iz drugega odstavka 15. člena iste uredbe nadalje izhaja, da ministrstvo izvede preverjanje skladnosti naprave z zaključki o BAT v skladu z navodili iz Priloge 7 iste uredbe.

Iz tretjega odstavka 15. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije pa nadalje izhaja, da ministrstvo v postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja preverja skladnost obratovanja obstoječe naprave s pogoji iz okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi poročil iz tretjega in četrtega odstavka 6. člena te uredbe ali ugotovitev izrednega inšpekcijskega pregleda v skladu z ZVO-2.

Nadalje je v tretjem odstavku 19. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije določeno, da ministrstvo v okoljevarstvenem dovoljenju poleg zahtev iz drugega odstavka 19. člena in prejšnjih členov citirane uredbe določi tudi druge pogoje in ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje emisij iz zaključkov o BAT in predpisov iz 16. člena citirane uredbe.

Glede na peti odstavek 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije ministrstvo v okoljevarstvenem dovoljenju potrdi prejem ocene možnosti onesnaženja tal in podzemne vode iz 9. člena iste uredbe ali izhodiščnega poročila iz 13. člena iste uredbe.

Skladno s sedmim odstavkom 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije se glede vprašanj o obsegu in vsebini okoljevarstvenega dovoljenja, ki niso urejena s to uredbo, uporabljajo določbe predpisov iz 16. člena iste uredbe, ki urejajo okoljevarstvene zahteve za obratovanje naprave.

Pri preverjanju izpolnjenosti pogojev v skladu s tretjim odstavkom 15. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije je ministrstvo na podlagi poročila IRSOE o izvedenem izrednem inšpekcijskem pregledu naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja (navedeno v točki II te obrazložitve) ugotovilo, da naprava obratuje v skladu z okoljevarstvenim dovoljenjem, zato je na podlagi enajstega odstavka 119. člena ZVO-2 izdalo odločbo o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja.

Na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v nadaljevanju obrazložitve te odločbe, in podane vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja ter vloge IP, je ministrstvo določilo zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak, emisijami snovi v vode, zahteve glede ravnanja z odpadki, zahteve v zvezi z emisijami hrupa in zahteve za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode ter spremljanje stanja tal in podzemne vode.

Glede obsega OVD in območja naprave

Kot izhaja iz točke I./1 izreka te odločbe, je ministrstvo spremenilo točko 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki je določena na podlagi prve, druge, tretje in četrte točke prvega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije. V navedeni točki je ministrstvo glede na okoljevarstveno dovoljenje, ki je v veljavi do pravnomočnosti te odločbe, spremenilo obseg tehnoloških enot, ki sestavljajo napravo za površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov, spremenilo območje naprave ter spremenilo navedbo zmogljivosti naprave, ki je nastala s spremembami navedenimi v IED vlogi. Novo območje naprave in obseg okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo določilo na podlagi dokumentacije vloge, iz katere je razvidno katere tehnološke enote se ukinjajo in katere se dodajajo, kako se je spremenila zmogljivost naprave in kako se je spremenilo območje naprave. Tako je ministrstvo v točki 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja črtalo navedbo linij za kislino cinkanje N6 in N7 in dodalo novi liniji N6a in N7a, črtalo lakirnico samokolnic s predobdelavo, barvanjem, sušenjem in tehnološkimi kurišči (N15, N16, N18 ter N18/1 in N18/2) ter dodalo lakirnico samokolnic s predobdelavo, nanosom in polimerizacijo prašnega laka tehnološkimi kurišči (N15a, N23, N24 ter N25/1, N25/2 in N25/2), črtalo hladilni sistem za galvano (N8) in dodalo hladilni sistem za galvano (N8a), mehansko obdelavo, ki je obstoječa (N1, N2, N3, N4, N5 in N12), je določilo za posamezno tehnološko enoto natančno. Spremenilo je tudi stanje skladiščnih kapacitet, in sicer je črtalo navedbo nadzemnega skladiščnega rezervoarja za EL kurilno olje volumna 20 m³ (Rez 3), ki ga je upravljavec prenehal uporabljati ter ga izpraznil in očistil, črtalo navedbo skladišča kemikalij – galvana (Skl 9) in skladišča lakov in razredčil (Skl 7), ki ju je upravljavec izpraznil in ukinil, ter dodalo nadzemni rezervoar za HCl, volumna 10 m³ (Rez 4), skladišče lakirnice (Skl 7a) in skladišče kemikalij - galvana (Skl 9a), ki so predmet spremembe, dodalo pa je tudi skladišče olj in maziv (Skl 6), ki je obstoječe ter je upravljavec navedel, da v njem tudi skladišči nevarne snovi. Ker se je s spremembami, navedenimi v vlogi, spremenilo tudi območje naprave, na kateri se nahaja naprava iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, je ministrstvo v točki 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja črtalo zemljišče v k.o. 2488 Zalog s št. parc. 393/63, na katerem sta se nahajali ukinjeni galvanski liniji (N6 in N7), ukinjeno skladišče Skl 9 ter hladilni sistem za galvano (N8). Navedene tehnološke enote je upravljavec prenehal uporabljati, jih izpraznil, kemikalije iz linij N6 in N7 očistil (odstranil) na čistilni napravi odpadnih vod in preostanke odstranil kot odpadke. V točki 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo dodalo zemljišča v k.o. 2488 Zalog s št. parc. 393/38, 393/58, 393/59 in 393/68, na katera se je razširilo območje naprave zaradi sprememb, navedenih v vlogi, to je zaradi postavitve nove lakirnice, uporabe transportnih poti in manipulativnih površin.

V točki 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo tudi spremenilo zmogljivost naprave, ki se je zaradi sprememb, navedenih v vlogi, povečala iz obstoječih 42,8 m³ na skupni volumen kadi, v katerih se izvaja elektrolitski ali kemični postopek, ki po spremembah znaša 144,0 m³. Ostale navedbe v točki 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja so ostale nespremenjene in enake kot so že bile do sedaj določene v okoljevarstvenem dovoljenju.

Glede emisij snovi v zrak

Ministrstvo je v točki I./2 izreka te odločbe spremenilo točko 2.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je na podlagi tretjega odstavka 33. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13, 44/22 – ZVO-2 in 48/22 v nadaljevanju: Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja), ob upoštevanju navedb upravljavca glede sprememb izpustov, ki obstajajo v času odločanja, določilo zahteve v zvezi z zajemanjem odpadnih plinov na izvoru in popisov izpustov.

Ministrstvo je v točki I./3 izreka te odločbe črtalo točki 2.1.3 in 2.1.4 izreka okoljevarstvenega

dovoljenja, v kateri sta bila določena izdelava poslovnikov in obratovalnih dnevnikov za čistilni napravi. Ministrstvo je na podlagi podatkov upravljavca, da absorberja oddušnih hlapov rezervoarja za klorovodikovo kislino nista več vezana na odvodnik Z4, temveč se končata znotraj prostora in sta ukrep le za delovni prostor ter ob upoštevanju navedb upravljavca glede spremenjene tehnologije lakiranja in s tem ukinitve izpustov stare lakirnice in ogljičnih filtrov v umirjevalnem tunelu lakirnice, ugotovilo, da upravljavec ne razpolaga s čistilnimi napravi za zmanjšanje emisij snovi v zrak.

Ministrstvo je v točki I./4 izreka te odločbe črtalo točke 2.2.2, 2.2.3 in 2.2.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je na podlagi 6. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, ob upoštevanju navedb upravljavca glede sprememb izpustov, ki obstajajo v času odločanja, črtalo izpuste Z1, Z2, Z3 in Z6 zaradi ukinitve tehnoloških enot.

Ministrstvo je v točki I./5 izreka te odločbe spremenilo točko 2.2.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je na podlagi drugega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, ob upoštevanju navedb upravljavca glede sprememb goriva, določilo zahteve v zvezi z določitvijo vrste goriva v lakirnici in kotlovnici (N25/1, N25/2, N25/3, N22/1, N22/2 in N22/3).

Ministrstvo je v točki I./6 izreka te odločbe za točko 2.2.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodalo točko 2.2.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v kateri je popisalo obstoječi izpust Z4 iz čistilne naprave za čiščenje odpadnih vod, na katerega niso več vezani oddušniki skladiščnih rezervoarjev, popisalo nova izpusta Z14 in Z15 iz dveh linij za galvansko cinkanje ter določilo nabor parametrov in mejne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnih mestih MMZ4 v Preglednici 2a za anorganske spojine klora (30 mg/m^3) na podlagi tretjega odstavka 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, na merilnih mestih MMZ14 in MMZ15 v Preglednici 2b anorganske spojine klora (30 mg/m^3) na podlagi tretjega odstavka 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, za kobalt in njegove spojine ($0,5 \text{ mg/m}^3$) na podlagi drugega odstavka 22. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter za krom in njegove spojine (1 mg/m^3) na podlagi tretjega odstavka 22. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja.

Ministrstvo je v točki I./7 izreka te odločbe za točko 2.2.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodalo točko 2.2.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v kateri je popisalo izpusta Z16 in Z17 iz predobdelave pred prašnim lakiranjem ter določilo nabor parametrov in mejne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnem mestu MMZ16 v Preglednici 2c za celotne organske snovi razen organskih delcev (50 mg/m^3) na podlagi prvega odstavka 24. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, na merilnem mestu MMZ17 v Preglednici 2d za fluor in njegove spojine (3 mg/m^3) na podlagi drugega odstavka 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja.

Ministrstvo je v točki I./8 izreka te odločbe za točko 2.2.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodalo točko 2.2.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je popisalo izpust Z21 iz polimerizacije prašnega laka ter določilo nabor parametrov in mejne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnem mestu MMZ21 v Preglednici 2e za celotne organske snovi razen organskih delcev (50 mg/m^3) na podlagi prvega odstavka 24. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja.

Ministrstvo je v točki I./9 izreka te odločbe za točko 2.2.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodalo točko 2.2.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je popisalo izpuste Z18, Z19, Z20 iz lakirnice samokolnic ter določilo nabor parametrov in mejne vrednosti emisij snovi v zrak za gorilnike na merilnih mestih MMZ18, MMZ19 in MMZ20 v Preglednici 2f in sicer za parametre: dušikov monoksid in dušikov dioksid (200 mg/m^3), za ogljikov monoksid (80 mg/m^3), za žveplov dioksid in žveplov trioksid (5 mg/m^3) na podlagi prvega odstavka 16. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 46/19 in 44/22 – ZVO-2).

Ministrstvo je v točki I./10 izreka te odločbe za točko 2.2.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodalo točko 2.2.11 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je popisalo izpust Z22/2 iz galvane ter določilo nabor parametrov in mejne vrednosti emisij snovi v zrak za kurilno napravo na merilnem mestu MMZ22/2 v Preglednici 2g za parametre: dušikov monoksid in dušikov dioksid (200 mg/m^3), za ogljikov monoksid (80 mg/m^3), za žveplov dioksid in žveplov trioksid (5 mg/m^3), ki jih je določilo na podlagi prvega odstavka 16. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih kurilnih naprav.

Ministrstvo je v točki I./11 izreka te odločbe spremenilo točko 2.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je na podlagi 31. in 37. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, ob upoštevanju navedb upravljavca glede sprememb na izpustih (ukinitve izpustov Z1, Z2, Z3, Z6), predpisalo izvajanje obratovalnega monitoringa na izpustih Z4, Z14, Z15, Z16, Z17, Z18, Z19, Z20, Z21 in Z22/2.

Kot izhaja iz točke I./12 izreka te odločbe je ministrstvo črtalo točki 2.3.2 in 2.3.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi podatkov upravljavca, saj je upravljavec opustil tehnološki proces rumene pasivacije, kjer se je uporabljal šestvalentni krom (Cr^{6+}).

Kot izhaja iz točke I./13 izreka te odločbe je ministrstvo črtalo točko 2.3.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi podatkov upravljavca, saj je upravljavec mokro lakiranje nadomestil s prašnim lakiranjem in posledično ukinil izpusta Z1 in Z6, ter mejne vrednosti iz Preglednice 3.

Kot izhaja iz točke I./14 izreka te odločbe je ministrstvo črtalo točko 2.3.16 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je bila določena izjema glede izvedbe obratovalnega monitoringa na izpustih Z9, Z10 in Z22/2, saj je upravljavec ukinil tehnološki kurišči (N18/1 in N18/3) z izpustoma Z9 in Z10 in postavil nova tehnološka kurišča (N25/1, N25/2 in N25/3). Upravljavec bo izvajal obratovalni monitoring na kurilnih napravah (N25/1, N25/2, N25/3 in Z22/2) z izpusti Z18, Z19, Z20 in Z22/2, kar je določeno v točki I./11 izreka te odločbe v točki 2.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi prvega odstavka 21. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih kurilnih naprav.

Kot izhaja iz točke I./15 izreka te odločbe je ministrstvo za točko 2.3.16 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodalo točko 2.3.17 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer na podlagi podatkov v vlogi ter na novih izpustih Z14, Z15, Z16, Z17, Z18, Z19, Z20 in Z21 oz. po rekonstrukciji obstoječe čistilne naprave na izpustu Z4, določilo izvedbo prvih meritev na podlagi 38. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja.

Glede emisij snovi v vode

V tretjem odstavku 25. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 64/14, 98/15, 44/22 ZVO-2, 75/22 in 157/22; v nadaljevanju Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo) je določeno, da se okoljevarstveno dovoljenje glede emisij v vode za obratovanje naprave, ki se uvršča med naprave v skladu s predpisom, ki ureja vrsto dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje večjega obsega, izda v skladu z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno, če obratovanje naprave izpolnjuje zahteve iz citirane uredbe.

V prvem odstavku 22. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo je določeno, da mora upravljavec naprave za obratovanje ali vsako večjo spremembo v obratovanju naprave, ki odvaja industrijsko odpadno vodo v javno kanalizacijo ali neposredno ali posredno v vode, pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. V 25. členu iste uredbe je predpisano, pod katerimi pogoji ministrstvo izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave.

V točki 60 v 4. členu Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo je določeno, da je večja sprememba v obratovanju naprave glede emisij v vode:

- a.) poseg v napravo, ki bistveno spremeni glavne tehnične značilnosti ali zmogljivost naprave tako, da se za več kakor 25 % poveča najmanj ena od naslednjih vrednosti, določenih v okoljevarstvenem dovoljenju: proizvodna zmogljivost naprave, največja letna količina odpadnih voda na iztoku iz naprave, mejna vrednost emisije snovi ali emisije toplote, največji šesturni povprečni pretok ali največja dnevna količina odpadne vode.
- b.) poseg v napravo, ki spremeni iztok odpadnih voda tako, da se odpadna voda odvaja v drugo vodno telo ali pride do priklopa ali odklopa od javne kanalizacije.
- c.) sprememba tehnološkega postopka v napravi, ki
 - vzpostavi nove tehnologije čiščenja ali
 - spremeni vhodne surovine, pomožna sredstva ali produkte, ki povzročijo spremembo sestave odpadnih voda, tako da je treba spremeniti obseg meritev parametrov onesnaženosti pri izvajanju obratovalnega monitoringa.

Ministrstvo je v postopku ugotovilo, da gre pri spremembah, navedenih v vlogi in imajo za posledico tako povečanje zmogljivosti (proizvodna zmogljivost se spremeni z 42,8 m³ na 144,0 m³ kar pomeni za več kot 200 %), kot povečanje količin industrijske odpadne vode (povečanje največje letne količine s 16 000 m³ na 35 350 m³ in največje dnevne količine z 90 m³ na 125 m³ ter največjega 6-urnega povprečnega pretoka z 2,08 L/s na 2,78 L/s; vse vrednosti se povečajo za več kot 25%) in rekonstrukcijo industrijske čistilne naprave (zmogljivost čiščenja se spremeni z 90 m³/dan na 240 m³/dan) za večjo spremembo, kot je definirana v 60. točki 4. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, zato se naprava iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v skladu s 36. točko 4. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo po spremembi ne obravnava kot obstoječa naprava.

Na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v nadaljevanju obrazložitve te odločbe, je ministrstvo določilo/spremenilo zahteve v zvezi z emisijami snovi v vode, tako kot izhaja iz nadaljevanja te obrazložitve.

Kot izhaja iz točke I./16 izreka te odločbe, je ministrstvo v izrek okoljevarstvenega dovoljenja dodalo novo točko 3.1.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je v skladu z drugim odstavkom 115. člena ZVO-2 (v tem odstavku je določeno, da ministrstvo pri izdaji okoljevarstvenega dovoljenja upošteva tudi pogoje, določene v okoljevarstvenem soglasju ali integralnem gradbenem dovoljenju) določilo, da mora upravljavec zagotavljati trajne meritve motnosti industrijske odpadne vode, ki se po čiščenju v posodah za šaržno obdelavo v zbiralnik čiste vode odvaja mimo zbiralnika mulja, in določiti motnost, pri kateri se industrijska odpadna voda preusmeri v zbiralnik mulja. Citirani pogoj je določen v osmi alineji točke V./2 integralnega GD.

Kot izhaja iz točke I./17 izreka te odločbe, je ministrstvo spremenilo točko 3.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V tej točki so na podlagi 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo za iztok V1 določeni podatki: lokacija iztoka, največja letna količina odpadne vode in največji dnevna količina odpadne vode, ki se na tem iztoku odvaja v javno kanalizacijo ter podatki o odtoku (V1-1) industrijskih odpadnih vod (največja letna in največja dnevna količina ter največji 6-urni povprečni pretok) ter odtoku (V1-2) komunalnih odpadnih vod (največja letna in največja dnevna količina), ki se na tem iztoku odvaja v javno kanalizacijo. Ministrstvo je na podlagi podatkov v vlogi spremenilo točko tako, da je:

- prvi odstavek točke 3.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja spremenilo tako, da je navedlo lokacijo iztoka V1 v koordinatnem sistemu D96/TM (upravljavec je podal bolj natančne podatke, fizično pa se lokacij iztoka ni premaknila) ter parcelo iztoka, določilo novo največjo letno količino mešanice industrijskih in komunalnih odpadnih voda na iztoku V1, in sicer 38 000 m³ (pred spremembo 18.100 m³) ter novo največjo dnevno količino odpadnih voda, in sicer 135,5 m³ (pred spremembo 98,4 m³), ki se na tem iztoku odvajajo v javno kanalizacijo.
- v i. alineji na odtoku V1-1 na podlagi navedb upravljavca spremenilo podatke o količini industrijskih odpadnih vod, ki se prečistijo na industrijski čistilni napravi odpadnih vod z zbiralniki koncentratov (N9). Določilo je novo največjo letno količino odpadnih voda, in

- sicer 35 350 m³, (pred spremembo 16 000 m³), novo največjo dnevno količino odpadnih voda, in sicer 125 m³ (pred spremembo 90 m³) ter nov največji 6-urni povprečni pretok industrijskih odpadnih voda, in sicer 2,78 l/s (pred spremembo 2,08 l/s) in
- v ii. alineji na odtoku V1-K₃₋₈ na podlagi navedb upravljavca spremenilo podatke o količini komunalnih odpadnih vod, ki se odvajajo v javno kanalizacijo. Določilo je novo največjo letno količino odpadnih voda, in sicer 2 650 m³, (pred spremembo 2 100 m³), novo največjo dnevno količino odpadnih voda, in sicer 10,5 m³ (pred spremembo 8,4 m³) ter nov največji 6-urni povprečni pretok odpadnih voda, in sicer 1,5 L/s (pred spremembo ni bil določen).

Kot izhaja iz točke I./18 izreka te odločbe, je ministrstvo spremenilo točko 3.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V tej točki so na podlagi 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo določene mejne vrednosti onesnaževal, ki se z industrijsko odpadno vodo po čiščenju v industrijski čistilni napravi odpadnih vod z zbiralniki koncentratov (N9) odvajajo v javno kanalizacijo. Ministrstvo je v točki 3.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja spremenilo preglednico 4, tako da je dodalo nova onesnaževala/parametre (in sicer: aluminij, arzen, baker, kadmij, kositer, nikelj, srebro, svinec, celotni ogljikovodiki, sulfid in cianid prosti). Razlogi za to so bolj podrobno pojasnjeni v obrazložitvi točke I./19 in I./20 izreka te odločbe, v kateri je obrazložen način določitve nabora parametrov za izvajanje prvih meritve in obratovalnega monitoringa. Mejne vrednosti parametrov v preglednici 4 je ministrstvo določilo v skladu z 2. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo in 3. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov, iz priloge 1, iz preglednic 1 in 3, in sicer za napravo za galvansko obdelavo. Mejne vrednosti parametrov: neraztopljene snovi, aluminij in železo je ministrstvo določilo v skladu z drugim odstavkom 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, na podlagi priloženega mnenja upravljavca javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave Postojna Kovod Postojna d.o.o., Jeršice 3, 6230 Postojna, ki je v svojem mnenju kot vrednost, pri kateri še ni škodljivega vpliva na objekte javne kanalizacije oziroma na obratovanje komunalne čistilne naprave, za parameter neraztopljene snovi določil koncentracijo 80 mg/L, za parameter železo koncentracijo 3,0 mg/L in za parameter aluminij koncentracijo 3,0 mg/L. Pri določitvi mejne vrednosti parametra amonijev dušik je ministrstvo upoštevalo, da se industrijske odpadne vode odvajajo na komunalno čistilno napravo Postojna z zmogljivostjo 21 000 populacijskih enot. Zato je v skladu z opombo (e) v preglednici 3 v prilogi 1 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov odločilo, da je mejna vrednost amonijevega dušika 200 mg/L.

Kot izhaja iz točke I./19 izreka te odločbe, je ministrstvo spremenilo točko 3.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, tako da je zaradi izvedenih sprememb v obratovanju naprave na podlagi navedb upravljavca določilo novo lokacijo merilnega mesta MMV1 in jo navedlo v koordinatnem sistemu D96/TM. Glede na največjo letno količino industrijskih odpadnih voda, ki se odvajajo preko merilnega mesta (35 350 m³), ostaneta pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa in čas vzorčenja nespremenjena (obratovalni monitoring se izvaja 3 × letno z odvzemom šesturnega vzorca). Določitev obsega obratovalnega monitoringa (=nabor parametrov) v preglednici 4 pa je ministrstvo bolj podrobno pojasnilo pri obrazložitvi točke I./20 izreka te odločbe, in sicer pri obrazložitvi točke 3.3.1a izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Kot izhaja iz točke I./20 izreka te odločbe, je ministrstvo za točko 3.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodalo novo točko 3.3.1a izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Ministrstvo je v točki 3.3.1a izreka okoljevarstvenega dovoljenja obveznost izvedbe prvih meritev odpadnih vod določilo na podlagi 29. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo. Vrsta in obseg prvih meritev sta določena v skladu z 8. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14, 98/15 in 44/22 – ZVO-2; v nadaljnjem besedilu Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda), pogostost prvih meritev in čas vzorčenja pa v skladu z 10. členom citiranega

pravilnika, in sicer tako, kot je določeno v preglednici 2 v prilogi 1 citiranega pravilnika za predvideno letno količino industrijskih odpadnih voda 35 350 m³. Glede na predvideno letno količino industrijskih odpadnih voda (35 350 m³), ki je večja od 10 000 m³ in manjša od 50 000 m³ je ministrstvo odločilo, da morajo biti prve meritve izvedene z odvzemom šesturnega vzorca trikrat v času poskusnega obratovanja. Ministrstvo je v preglednici 4 spremenilo obseg parametrov (=nabor parametrov) za izvedbo prvih meritev in izvajanje obratovalnega monitoringa. O naboru parametrov, ki bo za izvedbo prvih meritev in za izvajanje obratovalnega monitoringa, določen v odločbi o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja, je ministrstvo upravljavca seznanilo v dopisu št. 35432-118/2022-2550-15 z dne 8. 10. 2024, ki je bil upravljavcu vročen 10. 10. 2024. V citiranem dopisu je poleg nabora parametrov za izvedbo prvih meritev in izvajanje obratovalnega monitoringa obrazložilo tudi razloge za odločitev, ga seznanilo, da lahko poda izjavo glede vseh ugotovitev ministrstva o relevantnih dejstvih, in določilo rok, do katerega lahko poda to izjavo. Upravljavec do roka, določenega v dopisu, glede nabora parametrov za izvedbo prvih meritev in za izvajanje obratovalnega monitoringa ni podal nobene izjave.

Nabor parametrov (=obseg meritev) v preglednici 4 je ministrstvo določilo na podlagi 8. člena (za prve meritve) in 11. člena (za obratovalni monitoring) Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda. Osnovni parametri so določeni v skladu s 5. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda. Dodatni parametri so določeni v skladu s 7. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda, in sicer v skladu s 3. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov, iz priloge 1, iz preglednic 1 in 3, in sicer za napravo za galvansko obdelavo, tako kot je predpisano v prvem odstavku 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda.

Kot izhaja iz točke I./21 izreka te odločbe, je ministrstvo črtalo točko 3.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V tej točki so bili določeni pogoji (za snovi, ki jih ni treba meriti v okviru predpisanega monitoringa, je bila določena največja letna emitirana količina) pod katerimi mora naprava obratovati zaradi zmanjšane obsega obratovalnega monitoringa. Ker je zaradi sprememb, ki so predmet odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja, določen obratovalni monitoring v obsegu, določenem na način, ki je bolj podrobno obrazložen v točki I./20 izreka te odločbe in brez zmanjšane obsega obratovalnega monitoringa, je ministrstvo točko 3.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja črtalo.

Kot izhaja iz točke I./22 izreka te odločbe, je ministrstvo spremenilo točko 3.3.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V tej točki je na podlagi 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo določena obveznost v zvezi z načinom poročanja o obratovalnem monitoringu. Zaradi obveznosti izvedbe prvih meritev je ministrstvo spremenilo citirano točko tako, da je v skladu s četrtem odstavkom 20. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda določilo, da mora upravljavec zagotoviti, da je poročilo o prvih meritvah predloženo Agenciji RS za okolje v tridesetih dneh po opravljenih meritvah.

Kot izhaja iz točke I./23 izreka te odločbe, je ministrstvo za točko 3.3.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodalo novo točko 3.3.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V citirani točki je na podlagi tretjega odstavka 9. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu (v tem odstavku je določeno, da morajo biti prve meritve izvedene med tehnološkim postopkom, ki povzroča največje emisije snovi ali toplote v vode, če v napravi potekajo različni tehnološki postopki) ter drugega odstavka 12. člena citiranega pravilnika (v tem odstavku je določeno, da je treba obratovalni monitoring izvajati, ko je naprava v obratovalnem stanju, značilnem za obdobje med zaporednima občasnim meritvama) odločilo, da mora upravljavec zagotavljati, da se v času izvedbe prvih meritev in med izvajanjem obratovalnega monitoringa preko merilnega mesta MMV1 odvajajo tako industrijske odpadne vode, ki se pred odvajanjem v zbiralnik čiste vode predhodno filtrirajo na filter preši, kot tudi industrijske odpadne vode, ki se v zbiralnik čiste vode odvajajo iz kadi za šaržno obdelavo brez predhodne filtracije na filter preši. Pri običajnem obratovanju

naprave (t.j. čiščenju v industrijski čistilni napravi) nastajajo tako industrijske odpadne vode, ki se v zbiralnik čiste vode odvajajo iz kadi za šaržno obdelavo brez predhodne filtracije na filter preši, kot tudi industrijske odpadne vode, ki se pred odvajanjem v zbiralnik čiste vode predhodno filtrirajo na filter preši, zato je treba v okviru prvih meritev in obratovalnem monitoringu izvesti meritve mešanice obeh vrst vod.

Glede emisij hrupa

Kot izhaja iz točke I./24 izreka te odločbe, je ministrstvo spremenilo naslov točke 5.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je poleg obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa dodala obveznosti v zvezi z izvajanjem prvega ocenjevanja hrupa iz točke 5.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Kot izhaja iz točke I./25 izreka te odločbe, je ministrstvo zaradi spremembe v obratovanju naprave (po izvedeni povečani zmogljivosti proizvodnje zaradi novih virov hrupa na prostem (izpusta Z14 in Z15) in povečanjem transporta) spremenilo točko 5.3.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in določilo, da mora upravljavec v skladu s 6. in 7. členom Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list, RS, št. 105/08 in 44/22 – ZVO-2) izvesti prvo ocenjevanje hrupa.

Glede rezervoarjev

Ministrstvo je zaradi ukinitve uporabe rezervoarja za skladiščenje ELKO (Rez 3), uporabe novega rezervoarja za skladiščenje HCl (Rez 4), premestitve skladišč kemikalij za lakirnico (Skl 7a) in galvano (Skl 9a) ter podanih podatkov za skladiščenje olj in maziv (Skl 6), ki so sestavni del naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, spremenilo točko 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kjer je navedlo novo stanje skladiščenja nevarnih tekočin v rezervoarjih (Rez 1, Rez 2 in Rez 4) ter skladiščenja nevarnih snovi (Skl 6, Skl 7a, Skl 8 in Skl 9a), ter nato v točki 7.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot je razvidno iz točke I./26 izreka te odločbe, dovolilo uporabo navedenih rezervoarjev za skladiščenje nevarnih tekočin in skladišč za skladiščenje nevarnih snovi, in sicer na podlagi 20. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10, 105/10 in 44/22-ZVO-2).

Ker je upravljavec ukinil uporabo in skladiščenje ELKO, ter v vlogi izkazal, da je rezervoar Rez 3, v katerem je skladiščil ELKO, tudi očistil, ter pojasnil, da ga ne bo več uporabljal, je ministrstvo v točki 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja črtalo Rez 3 ter posledično v točki 7.1 črtalo točke, ki so se nanašale na zahteve za Rez 3, in sicer je črtalo točke 7.1.2, 7.1.12 in 7.1.13 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot je razvidno iz točk I./27, I./30 in I./31 izreka te odločbe.

Nadalje je ministrstvo črtalo tudi navedbo Rez 3 v točkah 7.1.3, 7.1.7 in 7.1.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki so določene na podlagi 7. in 8. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah, ter v teh točkah, kot je razvidno iz točke I./28 izreka te odločbe, navedbo rezervoarja Rez 3 nadomestilo z navedbo rezervoarja Rez 4, ki ga je upravljavec postavil v galvani za skladiščenje HCl.

Ministrstvo je spremenilo točko 7.1.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot je razvidno iz točke I./29 izreka te odločbe. Točka 7.1.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določa zahteve za preprečevanje in zmanjšanje obremenjevanja okolja v zvezi z ravnanjem in prenosom nevarnih snovi. V navedeni točki je ministrstvo zahtevi po internem pregledu posod poleg že obstoječih, dodalo še zahtevo po internem pregledu nepremičnih rezervoarjev, ki jo je določilo na podlagi prvega odstavka 116. člena ZVO-2 v povezavi s 4. točko prvega odstavka 112. člena ZVO-2. Dodatno je na isti pravni podlagi zahteve za preprečevanje nesreč in zmanjševanje njihovih posledic določilo tudi v spremenjeni točki 7.2.5 ter novih točkah 7.2.7 do 7.2.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot je razvidno iz točke I./32 in I./33 izreka te odločbe, ob upoštevanju s strani upravljavca predložene dokumentacije in ob upoštevanju točke 4 iz poglavja V. integralnega GD. Za vse navedene ukrepe, določene v točkah 7.2.5 ter 7.2.7 do 7.2.10 izreka

okoljevarstvenega dovoljenja, je iz dokumentacije vloge razvidno, da jih upravljavec izvaja oz. zagotavlja.

Kot izhaja iz točke I./34 izreka te odločbe, je ministrstvo spremenilo točko 7.3.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je na podlagi 18. točke prvega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije, določen ukrep za zmanjšanje posledic zaradi izrednih razmer. V navedeni točki je ministrstvo razširilo zahtevo tako, da je območje IED naprave utrjeno in ne sme imeti neposrednih iztokov v tla. Navedeno zahtevo je ministrstvo določilo na podlagi 17. točke prvega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije z upoštevanjem opisa ukrepov za preprečevanje onesnaženja tal in podzemne vode iz Izhodiščnega poročila in njegovih prilog ter opisa izvajanja ukrepov, ki so določeni v točki 2 poglavja V. integralnega GD.

Glede poročanja

S 1. septembrom 2021 se je začela izvrševati Uredba o spremembi Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 101/21), ki je spremenila stvarno pristojnost oz. delovno področje Agencije Republike Slovenije za okolje tako, da je za izvajanje večine upravnih nalog postalo pristojno Ministrstvo za okolje in prostor in ne več agencija. Zaradi sprejema ZRVS-J in Zakona o spremembah in dopolnitvah Zakona o državni upravi (Uradni list RS, št. 18/23) so se na podlagi Sklepa o datumu prenosa nedokončanih postopkov (Uradni list RS, št. 32/23) nedokončani postopki prenesli na Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo. Ministrstvo je na podlagi navedenega v besedilu točke 9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja spremenilo besedno zvezo »Agencija Republike Slovenije za okolje« in jo nadomestilo z besedno zvezo »ministrstvo«, kot izhaja iz točke I./35 izreka te odločbe.

Ministrstvo je črtalo točko 9.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot to izhaja iz točke I./36 izreka te odločbe, saj te vsebine niso več obvezna vsebina okoljevarstvenega dovoljenja, kot jih določa 116. člen ZVO-2 oz. 24. člen Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije.

V skladu z drugim odstavkom 125. člena ZVO-2 je ministrstvo dodalo točko 9.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot izhaja iz točke I./37 izreka te določbe, in v točki 9.5 določilo, da mora pisno obvestilo iz točke 9.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja vsebovati tudi oceno stanja onesnaženosti tal in podzemne vode na območju naprave z zadevnimi nevarnimi snovmi, ki so se uporabljale ali nastale v napravi ali jih je ta izpuščala.

Glede Izhodiščnega poročila

Kot izhaja iz točke I./38 izreka te odločbe je ministrstvo dodalo točko 12 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določilo okoljevarstvene zahteve v zvezi s preprečevanjem emisij snovi v tla in podzemne vode.

V točki 12.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo v skladu s petim odstavkom 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije ter tretjim odstavkom 116. člena v povezavi s petim odstavkom 286. člena ZVO-2 potrdilo prejem izhodiščnega poročila-Liv Systems d.o.o., z dne 6. 6. 2025 s prilogami, ki ga je upravljavec predložil v dokumentaciji vloge. Izhodiščno poročilo je izdelano za obstoječo napravo in tudi za spremembe, navedene v Vlogi IED. Iz petega odstavka 286. člena ZVO-2 izhaja, da ministrstvo s sklepom potrdi prejem izhodiščnega poročila iz četrtega odstavka 286. člena ZVO-2, ker pa je ministrstvo združilo postopek spremembe okoljevarstvenega dovoljenja in postopek potrditve prejema izhodiščnega poročila in je izhodiščno vsebovano tudi v vlogi za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja in ker peti odstavek 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije omogoča, da se izhodiščno poročilo potrdi tudi v okoljevarstvenem dovoljenju, je ministrstvo odločilo kot to izhaja iz točke 12.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

V točki 12.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo na podlagi 17. točke prvega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije določilo bistvene tehnične ukrepe in zahteve za redno vzdrževanje in nadzor nad ukrepi za preprečevanje emisij v tla in podzemno vodo in zagotavljanje varstva tal in podzemne vode iz prvega odstavka 7. člena te uredbe, in sicer, da mora upravljavec zagotavljati preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode tako, da zagotovi brezhibno in zanesljivo obratovanje naprave, izvaja tehnične ukrepe za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode, vodi vzdrževalni dnevnik o izvajanju tehničnih ukrepov in zagotovi izvedbo rednih pregledov tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode vsakih pet let.

Na podlagi 17. točke prvega odstavka 24. člena v povezavi s 5. točko prvega odstavka 11. člena in drugega odstavka 7. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije, z upoštevanjem opisa ukrepov za preprečevanje onesnaženja tal in podzemne vode iz Izhodiščnega poročila in njegovih prilog ter opisa izvajanja ukrepov, ki so določeni v točki 2 poglavja V. integralnega gradbenega dovoljenja je ministrstvo v točki 12.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo bistvene tehnične ukrepe za zagotavljanje varstva tal in podzemne vode.

Ministrstvo je v točki 12.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi 8. točke prvega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije določilo izvedbo obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode. V nadaljevanju točke 12.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je nato ministrstvo v povezavi s Pravilnikom o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 13/21 in 44/22 – ZVO-2; v nadaljevanju: Pravilnik o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode) v točkah od 12.3.2 do 12.3.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo metodologijo in mesta vzorčenja, merjenja in analiziranja ter pogostost, kot izhaja iz nadaljevanja te obrazložitve. Pri tem je upoštevalo tudi ugotovitve iz Izhodiščnega poročila in Predloga programa obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode.

V točki 12.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo v skladu s petim odstavkom 5. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode z upoštevanjem POMSPV določilo merilna mesta in njihove lokacije, opredeljene s koordinatnim sistemom – Transverzalna (prečna) Mercatorjeva projekcija (D96/TM).

V točki 12.3.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo na podlagi prvega odstavka 6. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode določilo pogoje za ureditev stalnih merilnih mest.

V točki 12.3.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo na podlagi prvega odstavka 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode v povezavi s POMSPV določilo način izvedbe meritev gladine podzemne vode in sicer je določilo, da se meritve gladine podzemne vode na vseh opazovanih vrtinah iz točke 12.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja izvajajo zvezno z avtomatskimi merilniki. Prav tako je ministrstvo na podlagi enajstega in dvanajstega odstavka 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode v povezavi s POMSPV določilo, da se na vseh opazovanih vrtinah iz točke 12.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja 4-krat letno izvajajo tudi kontrolne meritve gladine podzemne vode z uporabo ročnih merilnikov, sočasno tudi z vzorčenjem iz točke 12.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, s katerimi se preveri tudi delovanje avtomatskih merilnikov.

V točki 12.3.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo na podlagi dvanajstega odstavka 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode v povezavi s predloženim POMSPV določilo pogostost meritve prehodnosti opazovalnih vrtin, pogostost reaktivacije vrtin, pogostost presoje ustreznosti vrtin ter izvedbo hidrogeološke interpretacije.

Ministrstvo je v točki 12.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi drugega in šestega odstavka 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode v povezavi s POMSPV določilo pogostost vzorčenja in izvajanja meritev parametrov v podzemni vodi, pri čemer je upoštevalo, da je bil posnetek ničelnega stanja podzemne vode izveden v letu 2021. Pri določitvi parametrov obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode v točki 12.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo upoštevalo določila drugega in šestega odstavka 7. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode ter predlagan nabor terenskih meritev, meritev osnovnih parametrov, parametrov iz zadevno nevarnih snovi in dodatnih parametrov iz POMSPV, kjer je obrazložen predlog teh parametrov z upoštevanjem prve alineje točke 14. in 18. 3. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode.

V točki 12.3.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo na podlagi desetega odstavka 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode določilo zahtevo, da se vzorčenje in meritev iz točke 12.3.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja izvajajo v istem dnevu s čim krajšim časovnim presledkom. Na podlagi prvega odstavka 4. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode je ministrstvo v točki 12.3.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo tudi, da se pred vsakim vzorčenjem na opazovalni vrtini zagotovi izvedbo meritev globine do podzemne vode pred prečrpavanjem, meritev prehodnosti opazovalne vrtine, meritev količine predčrpane vode, meritev globine podzemne vode ob vzorčenju in količino odvzetega vzorca.

V točki 12.3.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo v skladu s 8. točko prvega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije ter na podlagi drugega, tretjega in četrtega odstavka 9. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode določilo metodologijo vzorčenja ter prevoza in hrambe vzorcev.

Ministrstvo je v točki 12.3.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v skladu s 8. točko prvega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije ter na podlagi petega, šestega, sedmega, osmega, devetega in desetega odstavka 9. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode določilo metodologijo analiziranja vzorcev.

V točki 12.3.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo v skladu s 10. točko prvega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije določilo obveznost poročanja o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode z upoštevanjem določila iz šestega odstavka 11. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode.

Ministrstvo je v točki 12.4.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, na podlagi 8. točke prvega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije, določilo obveznost izvajanja obratovalnega monitoringa stanja tal. V nadaljevanju točke 12.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je nato ministrstvo v povezavi s Pravilnikom o obratovalnem monitoringu stanja tal (Uradni list RS, št. 157/22 in 7/23 – popr., v nadaljevanju: Pravilnik o obratovalnem monitoringu stanja tal) v točkah 12.4.2 do 12.4.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo metodologijo in mesta vzorčenja, merjenja in analiziranja ter pogostost, kot izhaja iz nadaljevanja obrazložitve. Pri tem je upoštevalo tudi ugotovitve iz Izhodiščnega poročila in POMST.

V točki 12.4.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo na podlagi drugega in tretjega odstavka 5. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal z upoštevanjem POMST določilo vzorčno mesto in njegovo lokacijo, opredeljeno s koordinatnim sistemom – Transverzalna (prečna) Mercatorjeva projekcija (D96/TM).

V točki 12.4.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo na podlagi prvega in drugega odstavka 6. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal v povezavi s POMST določilo ureditev vzorčnega mesta L1 za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja tal in v točki 12.4.4

izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi tretjega odstavka 6. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal tudi določilo, da mora upravljavec na vzorčnem mestu preprečiti kakršno koli premeščanje ali poseganje v sloje tal ali na površino tal, razen če gre za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja tal.

V točki 12.4.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo na podlagi prvega odstavka 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal določilo število odvzemnih mest na vzorčnem mestu.

Ministrstvo je v točki 12.4.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo globine vzorčenja, ki jih je določilo na podlagi drugega in tretjega odstavka 8. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal in POMST.

V točki 12.4.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo določilo pogostost vzorčenja in izvajanja meritev ter določilo obseg parametrov v skladu s prvim in drugim odstavkom 7. člena ter prvim in tretjim odstavkom 9. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal z upoštevanjem POMST.

V točki 12.4.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo v skladu z 8. točko prvega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije ter na podlagi 10. člena ter Priloge 3 Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal določilo metodologijo vzorčenja tal.

V točki 12.4.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo v skladu z 8. točko prvega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije ter v skladu s 11. členom Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal določilo metodologijo analiziranja vzorcev.

V točki 12.4.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo v skladu z 10. točko prvega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije določilo obveznost poročanja z upoštevanjem določila iz šestega odstavka 14. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja tal.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja ostane nespremenjeno, kot izhaja iz točke II. izreka te odločbe.

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-UPB, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13 in 175/20-ZIUOPDVE in 3/22 – ZDeb) je bilo treba v izreku te odločbe odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo o njih odločeno, kot izhaja iz točke III. izreka te odločbe.

V osemnajstem odstavku 119. člena ZVO-2 je določeno, da zoper to odločbo ni pritožbe, dopusten pa je upravni spor, pri čemer mora sodišče o tožbi odločiti prednostno.

Pouk o pravnem sredstvu:

Zoper to odločbo ni pritožbe, pač pa je dovoljen upravni spor z vložitvijo tožbe na Upravno sodišče Republike Slovenije v roku 30 dni od vročitve odločbe. Tožbo se vloži neposredno pri pristojnem sodišču ali pošlje po pošti.

Ta upravni akt je bil izdan kot fizična kopija dokumenta v elektronski obliki. V skladu z drugim odstavkom 65.b člena Uredbe o upravnem poslovanju (Uradni list RS, št. 9/18, 14/20, 167/20, 172/21, 68/22, 89/22 in 135/22) vas seznanjamo, da lahko zahtevate, da se vam pošlje izvirnik dokumenta na elektronski naslov ali potrdi skladnost kopije dokumenta z izvirnikom. Uveljavljanje te zahteve ne vpliva na vaš pravni položaj oziroma tek roka, ki je začel teči z vročitvijo kopije.

Pri nastajanju tega dokumenta so sodelovale naslednje uradne osebe:

Neva Čopi, sekretarka
Mateja Artnak, sekretarka
Janez Jeram, sekretar
mag. Barbara Štravs Grilc

Postopek vodila:
Marija Lanišek
sekretarka

Petra Bizjak
vodja oddelka za upravne zadeve s področja industrijskih emisij

Vročiti:

- LIV SYSTEMS, proizvodnja, predelava in trgovina, d.o.o., Industrijska cesta 2, 6230 Postojna – osebno