

**MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN
ENERGIJO**

g. Igor Pšeničnik

**Langusova ulica 4
1000 Ljubljana**

Ljubljana, 9. 5. 2025

**ZADEVA: Dopolnitev vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za
obratovanje naprave, ki povzroča industrijske emisije;
upravljavec Kavis Livarna d.o.o.
št. zadeve: 35432-55/2023-2570**

Spoštovani,

kot pooblaščenca upravljavca **Kavis Livarna d.o.o., Železarska cesta 3, 3220 Štore** pošiljamo **dopolnitev vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja** skladno s pozivom MOPE št. 35432-55/2023-2570-13 z dne 8.4.2025 (prejetega dne 9.4.2025):

Odgovori na poziv si sledijo skladno z navedbami v pozivu:

I.

1. Zaključki o BAT za livarne

Opredelitev do BAT zaključkov je v prilogi tega dopisa - **P2-Kavis Livarna_maj25**.

2. Novo skladišče za legure

V skladišču se skladiščijo tudi ognjevarne mase (zmes EKW-NATURAL QF 0,8), ki se uvrščajo med nevarne snovi. To dejstvo, smo zato tudi upoštevali pri delnem izhodiščem poročilu – ognjevarne mase so obravnavane kot ZNS6. Navedbo, da gre za nenevarne materiale, ki se skladiščijo v novem skladišču, se ne upošteva. V prilogi dopisa so dopolnjeni **P1-Kavis Livarna_maj25, P34-Kavis Livarna_maj25, P33-Kavis Livarna_maj25**.

3. Območje padavinskih vod

Padavinske vode iz razširjenega območja IED naprave:

Padavinske vode iz utrjenih površin znotraj območja IED naprave se odvajajo preko dveh lovilnikov olj v dva zadrževalnika (67m^3 in 40m^3). V zadrževalniku se le-te združijo s strešnimi meteornim vodam z zahodnega dela naprave in se skupaj preko zbiralnika (III) odvajajo v reko Voglajno (iztok V2).

Del strešnih meteornih vod (z vzhodnega dela naprave) pa se odvajajo preko zbiralnika (II) v reko Voglajno.

Opis dveh lovilnikov olj:

- Oleopator - C, ki je armiranobetonski izločevalec lahkih tekočin, proizveden in preizkušen po SIST EN 858 1/2. Armiranobetonski izločevalec lahkih tekočin ima izstavljen koalescentni filter, sifonizirano (potopljeno) dotočno cev z umirjevalnikom dotoka, sifoniziran iztok in samodejno zapiralo (plovilec) za preprečevanje nekontroliranega iztoka izločevalnih lahkih tekočin. Je protivzgonsko varen brez sidranja ali obetoniranja (višina podtalnice do višine pokrova), notranji deli so iz PE-HD; telo jaška pa je izdelano iz armiranega betona C35/45, XA3, XF4, katere notranjost je obdelana s troslojnim zaščitnim epoksi premazom. Pokrov je razreda nosilnosti D400 kN po SIST EN 124, svetle odprtine $\varnothing 600\text{ mm}$ z napisom "Separator". Lokacija lovilnika olj: TM koordinate – n: 120562.52, e: 523166.12.
- AQUAoil NS 30 S2P- 3000L SMALL, ki je PE (material) izločevalec lahkih tekočin; proizvod ustreza zahtevam standardom SIST EN858-1:2002/A1:2005, SIST EN858-2:2003 in SIST EN 1610:2015 Lokacija lovilnika olj: TM koordinate – n: 120506.96, e: 523144.52.

Situacija poteka meteorne kanalizacije z vrisanimi lovilniki olj je v prilogi dopisa.

Na oljni lovilec Oleopator – C (na situaciji označen kot »oljni lovilec pri novi TP«) se odvajajo padavinske odpadne vode iz utrjenih površin velikosti 2.130 m^2 , na oljni lovilec AQUAoil NS 30 S2P- 3000L SMALL (na situaciji označen kot »oljni lovilec pri Aduku«) pa se odvajajo padavinske odpadne vode iz utrjenih površin velikosti 1.470 m^2 .

Iztok padavinskih odpadnih vod (V2) je na zemljišču s parc. 1612/1 k.o. Teharje, opredeljeno s TM koordinatama e=523104 in n=120460. Parcela iztoka ni v lasti upravljavca, saj gre za iztok v vodotok in je zato le-ta lociran na obrežju vodotoka.

Pri navedbi iztoka V2 je prišlo pri obstoječem okoljevarstvenem dovoljenju očitno do tipkarske napake, saj je navedena GK kordinata Y=533474, namesto Y=523474. Pravilno je GK koordinate: Y=523474, X=119975 oz. TM koordinate: e=523104 in n=120460.

Komunalne odpadne vode se odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo (ČN Celje). Priklop na javno kanalizacijo se je izvedel na mestu priklopa, ki ga določi upravljavec javne kanalizacije, in sicer gre za iztok (V3), ki je lociran na zemljišču s parc. 1612/1 k.o. Teharje, opredeljeno s TM koordinatama e=523258 in n=120405.

Prosimo, da se navedbe pri spremembi OVD upoštevajo.

4. Zajemanje razpršenih emisij pri zalaganju peči, pretovoru in izlivanju taline

Za odsesavanje čim bližje viru se uporabljata odsesovalna pokrova na obeh el. indukcijskih pečeh preko katerih se odsesuje odpadne pline med zalaganjem peči, taljenjem in pri izlivanju taline/nodulaciji v obdelovalne ponovce.

Odsesovalna pokrova se lahko nagibata v dve smeri s čimer se lahko doseže učinkovito odsesavanje in tesnost med vsemi procesi izdelave tekoče taline (tako med zalaganjem peči kot med taljenjem).

Za nodulacijo taline se uporablja t.i. Tundish postopek (ponovica s pokrovom) s čimer se minimalizira intenzivnost reakcije z Mg in s tem zmanjša nastajanje razpršenih emisij.

Navedeno je razvidno tudi iz opredelitve do BAT zaključkov (glej opredelitev do BAT 21g v **P2-Kovis Livarna_maj25**).

5. Odpadki

Količina odpadkov za predelavo bo ostala enaka, kljub povečanju zmogljivosti proizvodnje, saj se v napravi kot surovino uporablja tudi surovina, ki ji je prenehal status odpadka (t.i. »end of waste«):

V procesu pridobivanja taline se kot surovino uporablja:

- odpadke, ki jih predelujejo po postopku R4 (21%) in
- surovine na osnovi železa (52%):
 - surovino, ki ji je prenehal status odpadka (»end of waste«) skladno s Uredbo sveta (EU) št. 333/2011 z dne 31. marca 2011 o merilih za določitev, kdaj določene vrste odpadnih kovin prenehajo biti odpadek na podlagi Direktive 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta.
 - grodelj
- legure in pomožni materiali (5%)
- krožni/povratni material (26%) – livno-napajalni sistem in tehnološki izmet.

Za odpadke, ki jih predelujejo po postopku R4 je izdelan Načrt ravnanja z odpadki za skupno letno količino odpadkov za obdelavo 7.140 ton. Letna količina odpadkov za predelavo bo ostala enaka, kljub

povečanju zmogljivosti proizvodnje (taljenja in litja), saj se uporablja tudi surovina, ki ji je prenehal status odpadka skladno s Uredbo sveta (EU) št. 333/2011 z dne 31. marca 2011 o merilih za določitev, kdaj določene vrste odpadnih kovin prenehajo biti odpadek na podlagi Direktive 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta.

V prilogi dopisa posredujemo primer **dokumentacije** za prevzem surovine, ki ji je prenehal status odpadka od podjetja **Metalimpex Slovakia s.r.o.**, ki ima **certifikat** skladno z Uredbo sveta (EU) št. 333/2011 za predelavo odpadnega aluminija, železa in jekla.

V postopek taljenja se vrača tudi livno-napajalni sistem in tehnološki izmet. Nastanek livno-napajalnih sistemov in tehnološkega izmeta je sestavni del tovrstne tehnologije. To ni odpadek, saj gre za material, ki se ga uporabi na isti tehnološki liniji kot je nastal. S tem se optimizira snovna učinkovitost in zmanjšuje odvisnost od primarnih surovin ter zmanjšuje nastanek odpadkov, ki jih mora upravljavec dejansko zavreči oz. oddat v nadaljnjo obdelavo. Torej upravljavec ne predeluje svojih lastnih odpadkov.

6. Pranje odpadnih plinov in pridobivanje amina

Pridobivanje amina iz pralne tekočine se ne izvaja. Skladno s BAT17 ta tehnika ni obvezna, saj se uporabljajo druge tehnike za zmanjšanje uporabe materiala (glej opredelitev do BAT 17 v **P2-Kovis Livarna_maj25**).

Za proizvodnjo jeder s postopkom cold box se uporabljajo izključno veziva, ki vsebujejo nearomatska topila (metil ester maščobnih kislin rastlinskega olja). Razvidno tudi iz opredelitve do BAT zaključkov (glej opredelitev do BAT 11 in BAT 25 v **P2-Kovis Livarna_maj25**).

II.

Strinjamo se z izdajo sklepa o popravilu pomote.

III.

Po spremembi je na lokaciji šest izpustov v zrak (Z11, Z16, Z17, Z18, Z19, Z20). Izpustov Z8, Z10, Z15 ni več. V tabeli so navedene koordinate izpustov v OVD in koordinate izpustov dejanskega stanja v koordinatnem sistemu D96/TM. Prosimo, da se v spremembi OVD upošteva lokacije dejanskega stanja izpustov.

	OVD		Dejansko stanje, ki je prikazano tudi v vlogi za spremembo OVD	
	GK koordinatni sistem	D96/TM koordinatni sistem	GK koordinatni sistem	D96/TM koordinatni sistem
Z8	X=119982	n=120467	X=119978.42	n=120463
	Y=523586	e=523216	Y=523581.87	e=523212
Z10	X=120092	n=120577	X=120047.15	n=120532
	Y=523586	e=523216	Y=523590.63	e=523220
Z11	X=120092	n=120577	X=119999.42	n=120484
	Y=523586	e=523216	Y=523636.87	e=523267
Z13	X=119988	n=120473	X=119955.24	n=120440
	Y=523558	e=523188	Y=523563.52	e=523193
Z15	X=119973	n=120458	X=119966.76	n=120451
	Y=523608	e=523238	Y=523613.00	e=523243
Z19	X=120076	n=120561	X=120075.68	n=120560
	Y=523557	e=523187	Y=523553.18	e=523183
Z20	X=120071	n=120556	X=120076.89	n=120561
	Y=523554	e=523184	Y=523549.55	e=523179

Iztoki v vode in kanalizacijo:

Točka 3.2.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja

Iztok V3: TM koordinate e=523258 in n=120405.

Točka 3.2.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja:

Iztok V2: TM koordinate: e=523104 in n=120460

S spoštovanjem,

mag. Petra Pavšič Mikuž, univ.dipl.biol.
vodja projektov



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

mag. Jorg Jurij Hodalič, univ.dipl.biol.
direktor



Priloge:

- P1-Kovis Livarna_maj25
- P2-Kovis Livarna_maj25 s prilogami
- P34-Kovis Livarna_maj25
- P33-Kovis Livarna_maj25
- Situacija meteorne kanalizacije z vrisanimi lovilniki olj
- Dokumentacije za prevzem surovine, ki ji je prenehal status odpadka - Metalimpex Slovakia s.r.o.
- Certifikat - Metalimpex Slovakia s.r.o.