



Langusova ulica 4, 1535 Ljubljana

T: 01 478 82 00

E: gp.mope@gov.si

www.mope.gov.si

Številka: 35432-64/2022-2550-28

Datum: 20. 6. 2025

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo izdaja na podlagi dvanajstega odstavka 119. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24 in 21/25 – ZOPVOOV), v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki povzroča industrijske emisije, na zahtevo upravljavca AquafilSLO d.o.o., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa direktor Denis Jahić, naslednjo

ODLOČBO

I.

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-108/2006-23 z dne 11. 2. 2009, spremenjeno z odločbami št. 35407-7/2009-8 z dne 26. 3. 2010, št. 35407-23/2010-2 z dne 5. 11. 2010, št. 35406-30/2012-14 z dne 9. 12. 2014, št. 35406-17/2016-4 z dne 19. 5. 2016, št. 35406-24/2016-32 z dne 6. 7. 2018, št. 35406-37/2018-2 z dne 18. 10. 2018, št. 35406-46/2019-8 z dne 9. 9. 2020, št. 35406-22/2020-6 z dne 18. 12. 2020, št. 35406-31/2021-9 z dne 12. 11. 2021, št. 35432-23/2022-2550-15 z dne 22. 12. 2022, št. 35432-31/2023-2550-9 z dne 22. 5. 2023 in št. 35432-54/2023-2570-5 z dne 21. 11. 2023 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje), izdano upravljavcu AquafilSLO d.o.o., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: upravljavec) za obratovanje naprave, v kateri se izvaja dejavnost proizvodnje poliamidnega granulata PA 6 ter filamentov PA 6, PA 6,6, PBT in PP s proizvodno zmogljivostjo proizvodnje PA 6 granulata 42.000 ton na leto in proizvodnje filamentov 62.000 ton na leto ter obratovanje druge naprave Termofiksirni PA 6 BCF (3x) in sukalni stroji z 2052 pozicijami, in upravljavcu E.ON Energy Infrastructure Solutions d.o.o., Bravničarjeva ulica 13, 1000 Ljubljana (drugi upravljavec) za obratovanje druge naprave: Naprava za kogeneracijo (N24), na lokaciji Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana, se spremeni tako, kot izhaja iz nadaljevanja izreka te odločbe:

1. Točka 2.1.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se besedna zveza »in Z56« nadomesti z besedno zvezo »,Z56 in Z57,«.

2. Točka 2.2.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se:

- spremeni prvi stavek, ki se glasi:
»Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja so za izpust Z54 določene v Preglednici 7 in za izpust Z57 v preglednici 7a.«
- za opisom izpusta z oznako Z54 doda besedilo:
»Izpust z oznako: Z57 – izpust iz elektro komorne ventilacijske peči
Vir emisije: Obdelava mulja z bakrom

Tehnološka enota: Elektro komorna ventilacijska peč z zaščitno atmosfero in generatorjem pare (N15.1.2)

Koordinati: e = 465293, n = 102557

Višina izpusta: 10 m

Tehnika čiščenja: Komora za naknadni sežig odpadnih plinov

Ime merilnega mesta: MM57Z57«

- za Preglednico 7 doda Preglednica 7a:

»Preglednica 7a: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnem mestu MM57Z57

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost ^{1.)}
Celotni prah	-	20 mg/m ³
Celotne organske snovi razen organskih delcev, izražene kot celotni ogljik	TOC	50 mg/m ³ in 0,50 kg/h ^{2.)}
Ogljikov monoksid	CO	100 mg/m ³
Dušikovi oksidi	NO ₂	350 mg/m ³ in 1,8 kg/h
Anorganski delci III. nevarnostne skupine: Baker in njegove spojine	Cu	1 mg/m ³
Vsota organskih snovi iz I. nevarnostne skupine organskih snovi: ε kaprolaktam	-	20 mg/m ³
poliklorirani dibenzodioksini in poliklorirani dibenzofurani	PCDD/F	0,1 ng/m ³

^{1.)} Računska vsebnost kisika je 11 vol. %.

^{2.)} Masni pretok snovi je masa posamezne snovi izpuščena v eni uri iz izpusta Z57.«

3. Za točko 2.3.28 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata točki 2.3.29 in 2.3.30, ki se glasita:

2.3.29. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev emisije snovi v zrak na izpustu Z57 za parametre, definirane v točki 2.2.9 izreka tega dovoljenja in sicer ne prej kakor 3 mesece in najpozneje po 9 mesecih po začetku obratovanja elektro komorne ventilacijske peči z zaščitno atmosfero in generatorjem pare (N15.1.2).

2.3.30. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na izpustu Z57 za parametre, definirane v točki 2.2.9 izreka tega dovoljenja, kot občasne meritve vsako leto.

4. Točka 3.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se doda alineja v zvezi z zmanjšanjem emisij snovi in toplote v vode, in sicer mora upravljavec zagotoviti:

- da pri predelavi bakronosnega prahu po postopku R4 (elektroliza) industrijske odpadne vode ne nastajajo.

5. Točka 6.4.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se za alinejo R3 doda nova alineja postopka R4, ki se glasi:

- R4 (recikliranje/pridobivanje kovin in njihovih spojin), pri čemer mora upravljavec v mehansko frikcijski enoti (N15.1.1) z odpadnih ribiških mrež z bakrovim biocidnim premazom (odpadka iz preglednice 13b iz točke 6.4.1 izreka tega dovoljenja) le-tega z njih odstraniti. Iz nastalega mulja odstranjenega biocidnega premaza po toplotni obdelavi v elektro komorni ventilacijski peči (N15.1.2) nastane bakronosni prah (v nadaljevanju: **snov 2**), po nadaljnji elektrolizi pa elementarni baker (v nadaljevanju: **snov 1**).

Upravljavec mora izvajati predelavo - recikliranje tako, da:

- odpadne ribiške mreže po vizualni in analitski vhodni kontroli določi vrsto polimera (mora biti izključno PA 6) in prisotnost ter vsebnost biocidnega premaza, ki vsebuje

bakrove spojine, in s tem preveri, ali so prevzete odpadne ribiške mreže nenevarni odpadki s številko 02 01 04 (brez biocidnega premaza) ali pa nevarni odpadki s številko 02 01 08* za predhodno neobdelane in s številko 19 12 11* za predhodno obdelane odpadne ribiške mreže;

- v primeru, da se pri vhodni kontroli ugotovi, da dobavljene odpadne ribiške mreže ne ustrezajo vhodnim specifikacijam, se pošiljka zavrne ali pa, v primeru, da je neustrezen samo biocidni premaz, tega posebej odstrani na mehanski frikcijski enoti in se ga kot mulj z vsebnostjo bakra odda v nadaljnje ravnanje kot nevaren odpadki s številko 19 12 11*;
- se odpadne ribiške mreže po potrebi preko rahljalnika in nato transportnega traku dozira v mehansko frikcijsko enoto (N15.1.1), kjer se ob dodatku vode, ob hlajenju in mehanskem trenju mrež z njih odstrani biocidni premaz, ki se nabere v vodi;
- se očiščene odpadne ribiške mreže, brez biocidnega premaza, osušijo s centrifugiranjem, nakar so pripravljene za vstop v postopek recikliranja odpadnega polimera PA 6 s procesom depolimerizacije v monomer kaprolaktam (postopek R3);
- se odstranjeni biocidni premaz s centrifugiranjem v obliki mulja izloči iz mešanice vode in premaza. Voda se vrača v mehansko frikcijsko enoto, mulj s premazom, ki vsebuje bakrove spojine, pa se šaržno (po cca 3.000 kg) na vložku z viličarjem namesti v elektro komorno ventilacijsko peč (N15.1.2);
- cikel izločanja organskih snovi iz premaza v elektro komorno ventilacijski peč (N15.1.2) poteka 48 ur pod zaščitno atmosfero (mešanica zrak/dušik) pri 600°C. Po hlajenju nastali bakronosni prah (snov 2) se, glede na rezultate izhodne kontrole, razvrsti v kakovostna razreda A in B in je lahko kot snov 2 pripravljen za prodajo znanemu kupcu podjetju Cinkarni Celje d.d., ki ga kot surovino uporabi za proizvodnjo anorganskih mineralnih gnojil za foliarno gnojenje rastlin in fitofarmaceutskih sredstev na osnovi bakra, namenjenih uporabi kot preventivni kontaktni fungicid;
- snov 2, ki ne ustreza merilom kakovosti iz točke 6.4.10.3 izreka tega dovoljenja se kot nevaren odpadki s številko 16 03 03* odda v nadaljnje ravnanje;
- se postopek predelave bakronosnega prahu lahko nadaljuje s postopkom pridobivanja elementarnega bakra z elektrolizo;
- se nastali bakrov prah ob mešanju v mešalni posodi šaržno raztopi v 37 % žveplove kisline, filtrira. Filtrna pogača (mulj iz dekanterja elektrolize) se kot odpadki s številko 07 01 10*, odda v nadaljnje ravnanje, filtrat - raztopino bakrovih ionov, pa se dozira v napravo (N15.1.4), sestavljeno iz 60 elektroliznih celic, v katerih poteka elektroliza in nastaja elementarni baker v obliki cevi (snov 1; registracija REACH 012119480154-42), ki se, glede na rezultate izhodne kontrole, razvrsti v kakovostna razreda A in B in je kot snov 1 pripravljen za prodajo znanemu kupcu, Cinkarni Celje d.d.;
- se uporabljena delovna raztopina žveplove kisline vrača v mešalno posodo, kjer je po korekciji koncentracije pripravljena za raztapljanje naslednje šarže bakronosnega prahu. V nadaljevanju ponovno poteka elektroliza. Ko je delovna raztopina za raztapljanje bakronosnega prahu iztrošena, se jo kot odpadki s številko 16 10 01* odda v nadaljnje ravnanje;
- snov 1, ki ne ustreza merilom kakovosti iz točke 6.4.9.3 izreka tega dovoljenja, se kot nenevarni odpadki s številko 16 03 04 odda v nadaljnje ravnanje.

6. Točka 6.4.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

6.4.4. Upravljavcu se dovoli hkrati skladiščiti:

- a) pred predelavo skupno 1.000 ton odpadkov v big bag vrečah oziroma balah:
 - 90 ton nevarnih odpadkov (02 01 08*, 19 12 11*), 150 ton nenevarnih odpadkov (02 01 04, 04 02 22, 07 02 13, 07 02 99, 19 12 04) pod nadstreškom (Sk22);
 - 260 ton nenevarnih odpadkov (02 01 04, 04 02 22, 07 02 13, 07 02 99, 19 12 04) v šotoru (Sk17);

- 500 ton nevarnih odpadkov s št. 02 01 08* (ribiške mreže z biocidnim premazom) in s št. 19 12 11* (predobdelane ribiške mreže z biocidnim premazom) v šotoru (Sk14).
- b) po predelavi skupno 520 ton odpadkov, od teh:
 - največ 115 ton nenevarnih odpadkov (07 02 13) in 35 ton nevarnih odpadkov (15 02 02*, 19 03 06*, 19 12 11* in 07 02 08*) pod nadstreškom (Sk23);
 - največ 195 ton nenevarnih odpadkov (07 02 13) in 85 ton nevarnih odpadkov (07 01 10*, 15 02 02*, 19 03 06*, 19 12 11* in 07 02 08*) v šotoru (Sk17);
 - največ 15 ton tekočega nevarnega odpadka (07 02 08*) v rezervoarju (Rez 51);
 - do 20 ton nenevarnega odpadka (19 08 14) v zaprtih zabojnikih na dvorišču z nepropustnimi tlemi in lovilnikom olj (Sk25);
 - največ 25 ton nevarnega odpadka 07 02 08* (odpadni destilacijski ostanek) v IBC zabojnikih v stavbi (Sk24);
 - največ 5 ton nenevarnega odpadka 16 03 04, ki ne ustreza merilom kakovosti iz točke 6.4.9.3 izreka tega dovoljenja za snov 1;
 - največ 5 ton nevarnega odpadka 16 03 03* (bakronosni prah, ki ne ustreza merilom kakovosti iz točke 6.4.10.3 izreka tega dovoljenja za snov 2);
 - največ 20 ton nevarnih odpadkov 16 10 01* (po 10 ton v Sk15 in Sk16).

7. Točka 6.4.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

6.4.5. Upravljaivec mora po predelavi nastale odpadke s številkami 07 01 10*, 07 02 08*, 07 02 13, 15 02 02, 16 03 04, 16 03 03*, 16 10 01*, 19 03 06*, 19 08 14, 19 08 14 in 19 12 11* oddati osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.

8. Za točko 6.4.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodajo točke 6.4.8, 6.4.9 in 6.4.10, ki se glasijo:

6.4.8. Pri predelavi – recikliranju odpadkov s št. 02 01 08* in 19 12 11* po postopku R4 nastanejo:

- a) snovi:
 - snov 1 - elementarni baker (REACH 01-2119480154-42), kvalitete A in B;
 - snov 2 - bakronosni prah, kvalitete A in B;
- b) odpadki:
 - mulj iz dekantiranja 07 01 10*;
 - mulj iz dekanterja po filtraciji elektrolitske raztopine (07 01 10*);
 - odpadna iztrošena elektrolitska raztopina 16 10 01*;
 - neustrezna snov 1 16 03 04 (odpadni kovinski baker);
 - neustrezna snov 2 16 03 03* (odpadni bakronosni prah).

6.4.9. Merila za prenehanje statusa odpadkov s št. 02 01 08* in 19 12 11*, ki jima po predelavi po postopku R4 iz točke 6.4.3 izreka tega dovoljenja v tehnoloških enotah N15.1.1, N15.1.2, N15.1.3 in N15.1.4 lahko preneha status odpadka in se predelajo v snov 1

6.4.9.1. Dopustni vhodni odpadki za postopek predelave v snov 1

V postopek predelave R4 iz točke 6.4.3 izreka tega dovoljenja vstopa:

- a) odpadek s številko 02 01 08*, ki v naravi predstavlja odpadne ribiške mreže izključno iz PA 6 z bakrovim biocidnim premazom, ki izvirajo izključno iz podjetja UAB Nofir, Pramones 5i, LT-72328 Taurage, Litva tipa A (5 – 25 % biocidnega premaza) in tipa B (>25 % biocidnega premaza);
- b) odpadek s št. 19 12 11*, ki v naravi predstavlja že mehansko predobdelane odpadne ribiške mreže izključno iz PA 6 z bakrovim biocidnim premazom, ki izvirajo izključno iz podjetja UAB Nofir, Pramones 5i, LT-72328 Taurage, Litva tipa A (5 – 25 % biocidnega premaza) in tipa B (>25 % biocidnega premaza).

Upravljaavec mora pred izvedbo predelave-recikliranja zagotoviti izvajanje vhodne kontrole vsake pošiljke odpadkov s številka 02 01 08* in 19 12 11* kot sledi:

- i. vzorčenje (int. Navodilo E 01);
- ii. vhodna kontrola po kontrolnem planu iz Priloge 5 tega dovoljenja.

6.4.9.2. Dovoljeni postopki in tehnike obdelave

Upravljaavec mora odpadka s številka 02 01 08* in 19 12 11* predelati – reciklirati v snov 1 tako, da zagotavlja postopek predelave R4 v skladu s točko 6.4.3 izreka tega dovoljenja.

6.4.9.3. Merila kakovosti za snov 1, oblikovana na podlagi standardov, ki se uporabljajo za proizvode

Odpadka s številka 02 01 08* in 19 12 11*, ki v naravi predstavljata odpadne ribiške mreže z biocidnim premazom, predelana po postopku R4 iz točke 6.4.3 izreka tega dovoljenja, lahko izgubita status odpadka, če je snov 1 neoksidirana cev (kovina v kosu) z lastnostmi iz Preglednice 14c in če izpolnjuje merila kakovosti iz Preglednice 14a za snov 1, kvalitete A, ali Preglednice 14b za snov 1, kvalitete B.

Preglednica 14a: Merila kakovosti za snov 1, kvalitete A

Lastnost	Enota	Mejne vrednosti	Metode določitve	Frekvenca	Izvajalec analize
Čistost bakra	%	min. 99	CIPAC 44.0/1/M2/1	vsaka šarža	Cinkarna Celje d.d.
Svinec (Pb)	ppm	maks. 297	ICP-OES	vsaka šarža	Cinkarna Celje d.d.
Kadmij (Cd)	ppm	maks. 99	ICP-OES	vsaka šarža	Cinkarna Celje d.d.
Arzen (As)	ppm	maks. 99	ICP-OES	vsaka šarža	Cinkarna Celje d.d.
Nikelj (Ni)	ppm	maks. 990	ICP-OES	vsaka šarža	Cinkarna Celje d.d.
Kobalt (Co)	ppm	maks. 3	ICP-OES	vsaka šarža	Cinkarna Celje d.d.
Krom (Cr)	ppm	maks. 100	ICP-OES	vsaka šarža	Cinkarna Celje d.d.
Antimon (Sb)	ppm	maks. 5	ICP-OES	vsaka šarža	Cinkarna Celje d.d.
Živo Srebro (Hg)	ppm	maks. 7	ICP-OES	vsaka šarža	Cinkarna Celje d.d.

*Inductively Coupled Plasma Optical Emission spectroscopy (ICP-OES)

Preglednica 14b: Merila kakovosti za snov 1, kvalitete B

Lastnost	Enota	Mejne vrednosti	Metode določitve	Frekvenca	Izvajalec analize
Čistost bakra	%	min. 90	CIPAC 44.0/1/M2/1	vsaka šarža	Cinkarna Celje d.d.
Svinec (Pb)	ppm	maks. 270	ICP-OES	vsaka šarža	Cinkarna Celje d.d.
Kadmij (Cd)	ppm	maks. 90	ICP-OES	vsaka šarža	Cinkarna Celje d.d.
Arzen (As)	ppm	maks. 90	ICP-OES	vsaka šarža	Cinkarna Celje d.d.
Nikelj (Ni)	ppm	maks. 900	ICP-OES	vsaka šarža	Cinkarna Celje d.d.
Kobalt (Co)	ppm	maks. 3	ICP-OES	vsaka šarža	Cinkarna Celje d.d.

Lastnost	Enota	Mejne vrednosti	Metode določitve	Frekvenca	Izvajalec analize
Krom (Cr)	ppm	maks. 100	ICP-OES	vsaka šarža	Cinkarna Celje d.d.
Antimon (Sb)	ppm	maks. 5	ICP-OES	vsaka šarža	Cinkarna Celje d.d.
Živo Srebro (Hg)	ppm	maks. 7	ICP-OES	vsaka šarža	Cinkarna Celje d.d.

*Inductively Coupled Plasma Optical Emission spectroscopy (ICP-OES)

Preglednica 14c: Lastnosti snovi 1 v skladu z registracijo REACH

Lastnost	Vrednost	Metode	Izvajalec kontrole	Pogostost
Opis materiala	bakrova kovina (masivna in praškaste oblike)	predpisane metode akreditiranega laboratorija	zunanji akreditirani laboratorij	1x letno
Izgled materiala	trden, barva bakra, brez vonja			
Čistost bakra	> 80%, < 99.90%			
Tališče	1059-1069°C			
Gostota	relativna gostota: 8.78 g/cm ³ pri 20°C			
Topnost v vodi	netopen * mešanje in oksidacija 14 dni bakrovega prahu (pH 6.3-7.6) je rezultiralo v <1mg raztopljenega Cu/l			
Velikost delcev in Specifična površina	od masivnih oblik do delcev in finih praškov			
Samovžig	ni samovžiga			
Vnetljivost	ni vnetljivo			
Eksplozivnost	ni eksplozivno			
Oksidativne lastnosti	ni oksidativen			

6.4.9.4. Zahteve za sistem upravljanja, da se dokaže skladnost z merili za prenehanje statusa odpadka, vključno z nadzorom kakovosti in notranjim spremljanjem ter akreditacijo in zahtevami glede izjave o skladnosti

Upravljavalec mora:

- izvajati vhodno kontrolo odpadkov s številka 02 01 08* in 19 12 11* pred predelavo po postopku R4 iz točke 6.4.3 izreka tega dovoljenja in v skladu z zahtevami iz točke 6.4.9.1 izreka tega dovoljenja;
- spremljati proces predelave po postopku R4 iz točke 6.4.3 izreka tega dovoljenja v skladu z delovnimi navodili (E25-E28) v sklopu sistema upravljanja ISO 9001 in ISO 14001 in na podlagi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti in sestave snovi 1 iz Priloge 6 tega dovoljenja;
- izvajati izhodno kontrolo snovi 1 v skladu z merili kakovosti, določenimi v točki 6.4.9.3 izreka tega dovoljenja, in sicer za vsako šaržo pridobljene snovi 1. Po odvzemu se vzorcu določi kvaliteta v skladu s parametri in ob uporabi preskusnih metod iz Preglednic 14a oziroma 14b iz točke 6.4.9.3 izreka tega dovoljenja;
- odvzete vzorce in poročila o analizah vzorcev snovi 1 je treba hraniti najmanj 3 leta;

- e) za prodajo snovi 1 izdelati izjavo o skladnosti proizvoda z lastnostmi snovi 1 iz Preglednice 14c in z merili kakovosti iz Preglednice 14a za kvaliteto A oziroma Preglednice 14b za kvaliteto B iz točke 6.4.9.3 izreka tega dovoljenja.

6.4.9.5. Dovoljeni načini uporabe snovi

Upravljevec sme predelano snov 1, ki nastane skladno s postopkom predelave R4 iz točke 6.4.3 izreka tega dovoljenja dajati na trg kot surovino za:

- proizvodnjo anorganskega mineralnega gnojila za foliarno gnojenje rastlin in fitofarmacevtskih sredstev na osnovi bakra, namenjenih uporabi kot preventivni kontaktni fungicid ali baktericid - bakrovega oksiklorida (CAS: 1332-65-6) in
- proizvodnjo fitofarmacevtskih sredstev na osnovi bakra namenjenih uporabi kot preventivni kontaktni fungicid ali baktericid – tribazičnega bakrovega sulfata (CAS: 12527-16-3),

če so lastnosti snovi 1 skladne z lastnostmi iz Preglednice 14c in snov 1 ustreza merilom kakovosti iz Preglednice 14a za snov 1, kvalitete A, ali merilom iz Preglednice 14b za snov 1, kvalitete B, iz točke 6.4.9.3 izreka tega dovoljenja.

6.4.9.6 Ravnanje z neustrezno snovjo

V kolikor za snov 1 niso izpolnjena merila kakovosti za predelane snovi iz Preglednic 14c in 14a za snov 1, kvalitete A, ali Preglednic 14c in 14b za snov 1, kvalitete B, iz točke 6.4.9.3 izreka tega dovoljenja, snov 1 ne izgubi statusa odpadka. V tem primeru mora upravljevec z njo ravnati kot z nenevarnim odpadkom s številko 16 03 04 (Anorganski odpadki, ki niso navedeni v 16 03 03) ter ga oddati v nadaljnje ravnanje osebam, ki so vpisane v evidence oseb, ki ravnaajo z odpadki.

- 6.4.10. Merila za prenehanje statusa odpadkov s št. 02 01 08* in 19 12 11*, ki jima po predelavi po postopku R4 iz točke 6.4.3 izreka tega dovoljenja (do vključno šeste alineje opisa postopka predelave R4) v napravah N15.1.1, N15.1.2 in N15.1.3 lahko preneha status odpadka in se predelajo v snov 2

6.4.10.1. Dopustni vhodni odpadki za postopek predelave v snov 2

V postopek predelave R4 iz točke 6.4.3 izreka tega dovoljenja (do vključno šeste alineje opisa postopka predelave R4) vstopata:

- a) odpadek s številko 02 01 08*, ki v naravi predstavlja odpadne ribiške mreže izključno iz PA 6 z biocidnim premazom, ki izvirajo izključno iz podjetja UAB Nofir, Pramones 5i, LT-72328 Taurage, Litva, tipa A (5 – 25 % biocidnega premaza) in tipa B (> 25 % biocidnega premaza);
- b) odpadek s številko 19 12 11*, ki v naravi predstavlja že mehansko predobdelane odpadne ribiške mreže izključno iz PA 6 z biocidnim premazom, ki izvirajo izključno iz podjetja UAB Nofir, Pramones 5i, LT-72328 Taurage, Litva, tipa A (5 – 25 % biocidnega premaza) in tipa B (> 25 % biocidnega premaza).

Upravljevec mora pred izvedbo predelave-recikliranja zagotoviti izvajanje vhodne kontrole vsake pošiljke odpadkov s številka 02 01 08* in 19 12 11* kot sledi:

- i. vzorčenje (int. Navodilo E 01)
- ii. vhodna kontrola po kontrolnem planu iz Priloge 5 tega dovoljenja.

6.4.10.2. Dovoljeni postopki in tehnike obdelave

Upravljevec mora odpadka s številka 02 01 08* in 19 12 11* predelati – reciklirati v snov 2 tako, da zagotavlja postopek predelave po postopku R4 v skladu s točko 6.4.3 izreka tega dovoljenja (do vključno šeste alineje opisa postopka predelave R4).

6.4.10.3. Merila kakovosti za snov 2, oblikovana na podlagi standardov, ki se uporabljajo za proizvode

Odpadka s številka 02 01 08* in 19 12 11*, ki v naravi predstavljata odpadne ribiške mreže z bakrovim biocidnim premazom, predelana po postopku R4 iz točke 6.4.3 izreka tega dovoljenja (do vključno šeste alineje opisa postopka predelave R4), lahko izgubita status odpadka, če je snov 2 v prašni obliki (siv, rjav, črn) s sestavo (določeno s Scanning electron microscopy (SEM) with energy-dispersive X-ray spectroscopy (EDS or EDX), (SEM/EDX) metodo) iz Preglednice 15 in če izpolnjuje merila kakovosti iz Preglednice 15a za snov 2, kvalitete A, ali Preglednice 15b za snov 2, kvalitete B.

Preglednica 15: Sestava snovi 2

Ime substance	CAS*	Vsebnost (%)	Informacije o REACH registraciji
CaO	1305-78-8	7-15	reg. 01-2119475325-36-0000
MgO	1309-48-4	2-6	ni registrirana (izjema REACH -annex V)
Al ₂ O ₃	1344-28-1	2-6	reg. 01-2119529248-35-0000
SiO ₂	7631-86-9	7-15	reg. 01-2119379499-16-0000
Cu ₃ (PO ₄) ₂	7798-23-4	1-3	reg. (prenehanje proizvodnje 2020) 01-2120770942-47-0000
CuS	1317-40-4	3-7	reg. 01-2119971812-32-0000
CuCl ₂	7447-39-4	5-10	reg. 01-2119970306-36-0000
K ₂ O	12136-45-7	0,1-1	reg. 01-2120109032-77-0000
TiO ₂	13463-67-7	0,1-0,5	reg. 01-2119489379-17-0000
Fe ₂ O ₃	1309-37-1	5-9	reg. 01-2119457614-35-0000
CuO	1317-38-0	25-32	reg. 01-2119502447-44-0000
ZnO	1314-13-2	0,1-1	reg. 01-2119463881-32-0000
CaCO ₃	471-34-1	1-5	reg. 01-2119486795-18-0000

*CAS – Chemical Abstracts Services

Preglednica 15a: Merila kakovosti za snov 2, kvalitete A

Lastnost	Enota	Mejne vrednosti	Metode določitve	Frekvenca	Izvajalec analize
Vsebnost bakra	%	min. 50	CIPAC 44.0/1/M2/1	vsaka šarža	Cinkarna Celje d.d.
Izguba mase pri sušenju (105°C, 4h)	%	maks. 1,0	CIPAC 17.4		
Svinec (Pb)	ppm	maks. 150	ICP-OES**		
Kadmij (Cd)	ppm	maks. 50			
Arzen (As)	ppm	maks. 50			
Nikelj (Ni)	ppm	maks. 500			
Kobalt (Co)	ppm	maks. 3			
Krom (Cr)	ppm	maks. 100			
Antimon (Sb)	ppm	maks. 7			
Živo Srebro (Hg)	ppm	maks. 5			
delci	mm	maks. 20	kontrola na 20 mm situ		

*CIPAC -Collaborative International Pesticides Analytical Council

**ICP-OES -Inductively Coupled Plasma Optical Emission spectroscopy (ICP-OES)

Preglednica 15b: Merila kakovosti za snov 2, kvalitete B

Lastnost	Enota	Mejne vrednosti	Metode določitve	Frekvenca	Izvajalec analize
Vsebnost bakra	%	min. 50	CIPAC 44.0/1/M2/1	vsaka šarža	Cinkarna Celje d.d.
Izguba mase pri sušenju (105 °C, 4h)	ppm	maks. 1,0	CIPAC 17.4		
Delci	mm	maks. 20	kontrola na 20 mm situ		

*CIPAC -Collaborative International Pesticides Analytical Council

6.4.10.4. Zahteve za sisteme upravljanja, da se dokaže skladnost z merili za prenehanje statusa odpadka, vključno z nadzorom kakovosti in notranjim spremljanjem ter akreditacijo in zahtevami glede izjave o skladnosti

Upravljavalec mora:

- izvajati vhodno kontrolo odpadkov s številka 02 01 08* in 19 12 11* pred predelavo po postopku R4 iz točke 6.4.3 izreka tega dovoljenja (do vključno šeste alineje opisa postopka predelave R4) in v skladu z zahtevami iz točke 6.4.10.1 izreka tega dovoljenja;
- spremljati proces predelave po postopku R4 iz točke 6.4.3 izreka tega dovoljenja (do vključno šeste alineje opisa postopka predelave R4) v skladu z delovnimi navodili (E25-E28) v sklopu sistema upravljanja ISO 9001 in ISO 14001 in na podlagi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti in sestave snovi 2 iz Priloge 7;
- izvajati izhodno kontrolo snovi 2 v skladu z merili kakovosti, določenimi v točki 6.4.10.3 izreka tega dovoljenja, in sicer za vsako šaržo pridobljene snovi 2. Po odvzemu se vzorcu določi sestavo iz Preglednice 15 in kvaliteto v skladu s parametri in ob uporabi preskusnih metod iz Preglednic 15a oziroma 15b iz točke 6.4.10.3 izreka tega dovoljenja;
- odvzete vzorce in poročila o analizah vzorcev snovi 2 je treba hraniti najmanj 3 leta;
- za prodajo snovi 2 izdelati izjavo o skladnosti proizvoda, ki bo dokazovala sestavo iz Preglednice 15 in skladnost z merili kakovosti iz Preglednice 15a za snov 2, kvalitete A, ali Preglednice 15b za snov 2, kvalitete B, iz točke 6.4.10.3 izreka tega dovoljenja.

6.4.10.5. Dovoljeni načini uporabe snovi

Upravljavalec sme predelano snov 2, ki nastane skladno s postopkom predelave R4 iz točke 6.4.3 izreka tega dovoljenja (vključno do šeste alineje opisa postopka predelave R4) dajati na trg kot surovino za:

- proizvodnjo v Cinkarni Celje d.d. anorganskega mineralnega gnojila za foliarno gnojenje rastlin in fitofarmaceutskih sredstev na osnovi bakra, namenjenih uporabi kot preventivni kontaktni fungicid ali baktericid - bakrovega oksiklorida (CAS: 1332-65-6) in
- proizvodnjo v Cinkarni Celje d.d. fitofarmaceutskih sredstev na osnovi bakra namenjenih uporabi kot preventivni kontaktni fungicid ali baktericid – tribazičnega bakrovega sulfata (CAS: 12527-16-3),

če je sestava snovi 2 skladna s parametri iz Preglednice 15 in izpolnjuje merila kakovosti iz Preglednic 15a za snov 2, kvalitete A, ali 15b za snov 2, kvalitete B, iz točke 6.4.10.3 izreka tega dovoljenja.

6.4.10.6. Ravnanje z neustrezno snovjo 2

V kolikor sestava snovi 2 ni skladna s parametri iz Preglednice 15 ali niso izpolnjena merila kakovosti za predelane snovi iz Preglednic 15a oziroma 15b iz točke 6.4.10.3 izreka tega dovoljenja, snov 2 ne izgubi statusa odpadka. V tem primeru mora

upravljaavec z njo ravnati kot z nevarnim odpadkom s številko 16 03 03* (Anorganski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi) ter ga oddati v nadaljnje ravnanje osebam, ki so vpisane v evidence oseb, ki ravnaajo z odpadki.

9. Točka 8.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se k obstoječim alinejam dodajo tri alineje z ukrepi v zvezi s proizvodnjo bakra na napravi za regeneracijo kaprolaktama (N15), in sicer mora upravljaavec zagotoviti:

- da se v primeru nepravilnosti delovanja elektro komorne ventilacijske peči z zaščitno atmosfero in generatorjem pare (N15.1.2), le ta samodejno izklopi,
- da sta mešalna posoda (N15.1.3) in elektrolizne celice za proizvodnjo bakra (N15.1.4) postavljeni nad lovilnim bazenom s kapaciteto 13,2 m³, ki je premazan s kislinso odpornim premazom, in nima iztoka v kanalizacijo,
- da v primeru razlitja iz mešalne posode (N15.1.3) in elektroliznih celic za proizvodnjo bakra (N15.1.4), razlito snov prečrpa iz lovilnega bazena ter preda pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki.

10. Priloga 1 okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se v tabelo dodajo tri nove tehnološke enote, in sicer elektro komorna ventilacijska peč z zaščitno atmosfero in generatorjem pare (N15.1.2), mešalna posoda (N15.1.3) in elektrolizne celice za proizvodnjo bakra (60 kosov) (N15.1.4).

Kratka imena tehnoloških enot (nova oznaka)	Naziv tehnološke enote	Izpust, iztok
N15.1.2	elektro komorna ventilacijska peč z zaščitno atmosfero in generatorjem pare	Z57
N15.1.3	mešalna posoda	
N15.1.4	elektrolizne celice za proizvodnjo bakra (60 kosov)	

11. Priloga 3 okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se v tabeli spremenijo vrstice z oznako Sk14, Sk15, Sk16, Sk17, Sk22, S23 in Sk24

Oznaka	Ime stavbe oz. skladiščnega prostora	Volumen (m ³)	Zmogljivost skladiščenja (t)	Način skladiščenja	Vrsta snovi v skladišču
Sk14	Skladišče za nevarne odpadke in proizvode	-	560	- skladiščenje pred in po predelavi - šotor - betonska tla z robnikom - na paletah - big bag - kartonska škatla - aktivna požarna zaščita	Nearni odpadki (ribiške mreže s premazom, odpadni bakronosni prah) in nenevarni odpadek (odpadni elementarni baker) ter nevarne snovi (bakronosni prah in elementarni baker)
Sk15	Skladišče za nevarne odpadke	-	12	- zunaj na asfaltnih tleh - dva tipska zabojnika - lovilna posoda - v sodih, ročkah, IBC zabojnikih do 1000 L - na paletah	Nearni odpadki (odpadne kemikalije, absorpcijsko sredstvo, izrabljena delovna raztopina iz elektrolize)
Sk16	Skladišče za nevarne odpadke	-	24	- zunaj na asfaltnih tleh - dva tipska zabojnika - lovilna posoda - v sodih, ročkah, IBC zabojnikih do 1000 L	Nearni odpadki (odpadno preparacijsko olje, termoolje, difil, mazalna olja, triacetodiamin,

Oznaka	Ime stavbe oz. skladiščnega prostora	Volumen (m ³)	Zmogljivost skladiščenja (t)	Način skladiščenja	Vrsta snovi v skladišču
				- na paletah	izrabljena delovna raztopina iz elektrolize)
Sk17	Skladišče za nevarne in nenevarne odpadke	-	260	- skladiščenje pred in po predelavi - šotor - betonska tla z robnikom - v big bag vrečah, balah, kartonskih škatlah - aktivna požarna zaščita	Nearni odpadki (odpadni mulj iz dekanterja, odpadni mulj z apnom, odpadni mulj z bakrom, odpadno aktivno oglje, odpadni destilacijski ostanek) in nenevarni odpadki (odpadna plastika, guma, odpadki iz obdelanih tekstilnih vlaken, odpadki iz depolimerizacije)
Sk22	Skladišče za nevarne in nenevarne odpadke	-	240	- skladiščenje pred predelavo - pod nadstreškom - v big bag vrečah, balah - asfaltna tla, lovilnik olj - aktivna požarna zaščita	Nearni odpadki (ribiške mreže s premazom) in nenevarni odpadki (odpadna plastika, guma, odpadki iz obdelanih tekstilnih vlaken)
Sk23	Skladišče za nevarne in nenevarne odpadke	-	150	- skladiščenje po predelavi - pod nadstreškom - asfaltna tla, lovilnik olj - aktivna požarna zaščita	Nearni odpadki (odpadno aktivno oglje, odpadni mulj z apnom, odpadni mulj z bakrom, odpadni destilacijski ostanek) in nenevarni odpadki (odpadek iz depolimerizacije)
Sk24	Skladišče za nevarne odpadke	-	25	- skladiščenje po predelavi - v objektu - nepropustna tla - IBC zabojniki - lovilne posode - sprinkler sistem	Nearni odpadki (odpadni destilacijski ostanek, vakuumski koncentrat)

12. V okoljevarstvenem dovoljenju se doda nova priloga 5, ki se glasi:

Priloga 5: Kontrolni plan za izvajanje vhodne kontrole za ribiške mreže z biocidnim premazom

Kontrola	Postopek kontrole / koraki	Standard	Delovno navodilo	Frekvenca kontrole	Mejna vrednost	Izvajalec
kontrola dobavnih dokumentov	vizualna kontrola	-	E24	vsaka šarža	dobavitelj UAB Nofir, Pramones 5i, LT-72328 Taurage, Litva	skladišče
					opis materiala: ribiške mreže z biocidnim premazom, iz ribogojništva z vsebnostjo aktivne snovi, ki vsebuje baker	
					klasifikacijska številka odpadka: 02 01 08* ali 19 12 11*	
izgled dobavljenega materiala	vizualna kontrola ter vzorčenje materiala	-	E24 in E01	vsaka šarža	prisoten premaz na ribiških mrežah	skladišče
merjenje vlage	določanje vsebnosti vlage po gravimetrični metodi s sušenjem vzorca	interna metoda	E01 (za skladišče) L08.04 (za kemijski laboratorij)	vsaka šarža	meje niso predpisane; vrednost je potrebna zaradi obračunavanja dejanske teže prejetega poliamida 6	skladišče/kemijski laboratorij
določanje vrste polimera	a) slikanje in označenje bal b) skeniranje z Aquafil technology polymer detection - ATPD c) elaboracija podatkov iz sistema	interna metoda	L08.12	vsaka šarža	prisotnost polimera poliamid 6	skladišče/kemijski laboratorij
določanje količine anorganskih spojin	a) določanje žarilnega ostanka z gravimetrično metodo s sušenjem in sežigom vzorca	interna metoda	L08.03	vsaka šarža	min. 5%	kemijski laboratorij
določanje prisotnosti bakra	oksidativni razklop in kivetni test specifični za Cu	interna metoda	L08.10	vsaka šarža	prisotnost bakra ter s tem potrditev, da gre za biocidni premaz na osnovi dibakrovega oksida	kemijski laboratorij
določanje vrste polimera	fourier transform infradreča spektroskopija - FTIR	interna metoda	L08.08	vsaka šarža	prisotnost polimera poliamid 6	kemijski laboratorij
določanje vsebnosti premaza	Vsebnost premaza se določi z ekstrakcijo, ki se izvaja z organskimi topili	interna metoda	L08.02	vsaka šarža	max. 50%	kemijski laboratorij
določanje vsebnosti PA6 polimera	Sestavo določimo s hidrolizo v različnih topilih	interna metoda	L08.01	vsaka šarža	40% - 95%	kemijski laboratorij

13. V okoljevarstvenem dovoljenju se doda nova priloga 6, ki se glasi:

Priloga 6: Ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti snovi 1 (elementarnega bakra) - lastnosti in sestave

OCENJEVANJE IN PREVERJANJE NESPREMENLJIVOSTI LASTNOSTI IN SESTAVE										
Vrsta kontrole	Pod vrsta kontrole	Izvajalec kontrole	Opis naprave	Oznaka naprave	Način kontrole	Metoda	Mejne vrednosti		Frekvenca kontrole	Navodila
ocena lastnosti proizvoda	kontrola kvalitete odpadka ribiške mreže	Proizvajalec	-	-	glej Prilogo 5					
ocena lastnosti proizvoda	kontrola kvalitete mulja z bakrom za proces toplotnega izločanja organskih snovi	Proizvajalec	Mehansko frikcijska enota	N15.1.1	določanje anorganskega deleža v mulju z bakrom	interna metoda - gravimetrična metoda s sežigom vzorca	min. 10%		vsaka šarža	E25
tovarniška kontrola proizvodnje	kontrola delovanja dekanterja				suha snov v mulju z bakrom	interna metoda - gravimetrična metoda s sušenjem vzorca - termična tehnika	min. 50%		vsaka šarža	
					navor	on line	10% - 60%		vsaka šarža	
tovarniška kontrola proizvodnje	kontrola delovanja elektromorne ventilacijske	Proizvajalec	Elektrokomorna ventilacijska peč	N15.1.2	določanje anorganskega deleža v bakronosnem prahu	interna metoda - gravimetrična metoda	min. 90%		vsaka šarža	E26
tovarniška kontrola proizvodnje	kontrola delovanja elektrokomorne ventilacijske peči	Proizvajalec	Elektrokomorna ventilacijska peč	N15.1.2	temperatura in čas izločanja organskih snovi iz mulja z bakrom	on line meritve temperature in časa	proces obdelave mulja mora trajati na najmanj 500°C toliko časa, da začne temperatura v peči padati sama od sebe, in sicer med vpihovanjem zraka v peč ter brez ogrevanja z električnimi grelci		on line	
tovarniška kontrola proizvodnje	kontrola priprave raztopine	Proizvajalec	Mešalna enota	N15.1.3	določanje vsebnosti H ₂ SO ₄	interna metoda - titracija	50 - 250 g/L		vsaka šarža	E28
	določanje vsebnosti bakrovih ionov				min. 50 g/L		vsaka šarža			
	določanje vsebnosti H ₂ SO ₄				min. 95 g/L		vsaka šarža			
	določanje usedline				centrifuga	0,50 %		vsaka šarža		
	kontrola dekantiranja		Elektroliza	N15.1.4	določanje vsebnosti H ₂ SO ₄	interna metoda - titracija	ni meje, parameter se samo spremlja		vsaka šarža	
	kontrola procesa elektrolize - začetek šarže				ni meje, parameter se samo spremlja		vsaka šarža			
	kontrola procesa elektrolize - konec šarže				določanje vsebnosti bakrovih ionov	interna metoda - titracija	max. 5 g/L		vsaka šarža	
					količina bakrovih ionov v elektrolitski raztopini	interna metoda - kivetni test	ni meje, parameter se samo spremlja		vsaka šarža	
ocena lastnosti proizvoda	kontrola kvalitete elementarnega bakra	Proizvajalec	Elektroliza	N15.1.4			KVALITETA A	KVALITETA B		E29
					izgled materiala	vizuelno	neoksidirana cev in kovina v kosu	oksidirana cev in/ali	vsaka šarža	

OCENJEVANJE IN PREVERJANJE NESPREMENLJIVOSTI LASTNOSTI IN SESTAVE										
Vrsta kontrole	Pod vrsta kontrole	Izvajalec kontrole	Opis naprave	Oznaka naprave	Način kontrole	Metoda	Mejne vrednosti		Frekvenca kontrole	Navodila
								lomljiva struktura, koščki, prah		
					čistost bakra	CIPAC 44.0/1/M2/1	min.99%	min. 90%	vsaka šarža	
					vsebnost Svinec (Pb)	ICP-OES	maks. 297 ppm	maks. 270 ppm	vsaka šarža	
					vsebnost Kadmij (Cd)	ICP-OES	maks. 99 ppm	maks. 90 ppm	vsaka šarža	
					vsebnost Arzen (As)	ICP-OES	maks. 99 ppm	maks. 90 ppm	vsaka šarža	
					vsebnost Nikelj (Ni)	ICP-OES	maks. 990 ppm	maks. 900 ppm	vsaka šarža	
					vsebnost Kobalt (Co)	ICP-OES	maks. 3 ppm	maks. 3 ppm	vsaka šarža	
					vsebnost Krom (Cr)	ICP-OES	maks. 100 ppm	maks. 100 ppm	vsaka šarža	
					vsebnost Antimon (Sb)	ICP-OES	maks. 5 ppm	maks. 5 ppm	vsaka šarža	
					vsebnost Živo Srebro (Hg)	ICP-OES	maks. 7 ppm	maks.7 ppm	vsaka šarža	

14. V okoljevarstvenem dovoljenju se doda nova priloga 7, ki se glasi:

Priloga 7: Ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti snovi 2 (bakrosnega praha) - lastnosti in sestave

OCENJEVANJE IN PREVERJANJE NESPREMENLJIVOSTI LASTNOSTI IN SESTAVE										
Vrsta kontrole	Pod vrsta kontrole	Izvajalec kontrole	Opis naprave	Oznaka naprave	Način kontrole	Metoda	Mejne vrednosti	Frekvenca kontrole	Navodila	
ocena lastnosti proizvoda	vhodna kontrola kvalitete odpadka ribiške mreže	Proizvajalec	-	-	glej Prilogo 5					
ocena lastnosti proizvoda	kontrola kvalitete mulja z bakrom za proces toplotnega izločanja organskih snovi	Proizvajalec	Mehansko frikcijska enota	N15.1.1	določanje anorganskega deleža v mulju z bakrom	interna metoda - gravimetrična metoda s sežigom vzorca	min. 10%	vsaka šarža	E25	
tovarniška kontrola proizvodnje	kontrola delovanja dekanterja				suha snov v mulju z bakrom	interna metoda - gravimetrična metoda s sušenjem vzorca - termična tehnika	min. 50%	vsaka šarža		
					navor	on line meritve	10% - 50%	vsaka šarža		
tovarniška kontrola proizvodnje	kontrola delovanja elektromorne ventilacijske peči	Proizvajalec	Elektrokomorna ventilacijska peč	N15.1.2	določanje anorganskega deleža v bakrosnem prahu	interna metoda - gravimetrična metoda s sežigom vzorca	min. 90%	vsaka šarža	E26	
tovarniška kontrola proizvodnje	kontrola delovanja elektrokomorne ventilacijske peči	Proizvajalec	Elektrokomorna ventilacijska peč	N15.1.2	temperatura in čas izločanja organskih snovi iz mulja z bakrom	on line meritve temperature in časa	proces obdelave mulja mora trajati na najmanj 500°C toliko časa, da začne temperatura v peči padati sama od sebe in sicer med vpihovanjem zraka v peč ter brez ogrevanja z električnimi grelci	on line		

OCENJEVANJE IN PREVERJANJE NESPREMENLJIVOSTI LASTNOSTI IN SESTAVE										
Vrsta kontrole	Pod vrsta kontrole	Izvajalec kontrole	Opis naprave	Oznaka naprave	Način kontrole	Metoda	Mejne vrednosti		Frekvenca kontrole	Navodila
tovarniška kontrola proizvodnje	kontrola priprave raztopine	Proizvajalec	Mešalna enota	N15.1.3	določanje vsebnosti H ₂ SO ₄	interna metoda - titracija	50 - 250 g/L		vsaka šarža	E28
	določanje vsebnosti bakrovih ionov				min. 50 g/L		vsaka šarža			
	določanje vsebnosti H ₂ SO ₄				min. 95 g/L		vsaka šarža			
	kontrola dekantiranja									
	kontrola filtracije		Elektroliza	N15.1.4	določanje usedline	centrifuga	0,50 %		vsaka šarža	
	Priloga 6: Ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti elementarnega bakra - lastnosti in sestave kontrola procesa elektrolize - začetek šarže				določanje vsebnosti H ₂ SO ₄	interna metoda - titracija	ni meje, parameter se samo spremlja		vsaka šarža	
					določanje vsebnosti bakrovih ionov		ni meje, parameter se samo spremlja		vsaka šarža	
					kontrola procesa elektrolize - konec šarže	določanje vsebnosti bakrovih ionov	interna metoda - titracija	max. 5 g/L		
	količina bakrovih ionov v elektrolitski raztopini	interna metoda - kivetni test	ni meje, parameter se samo spremlja		vsaka šarža					
ocena lastnosti proizvoda	kontrola kvalitete elementarnega bakra	Proizvajalec	Elektroliza	N15.1.4			KVALITETA A		KVALITETA B	E29
					izgled materiala	vizuelno	neoksidirana cev in kovina v kosu	oksidirana cev in/ali lomljiva struktura, koščki, prah	vsaka šarža	
					čistost bakra	CIPAC 44.0/1/M2/1	min. 99%	min. 90%	vsaka šarža	
					vsebnost Svinec (Pb)	ICP-OES	maks. 297 ppm	maks. 270 ppm	vsaka šarža	
					vsebnost Kadmij (Cd)	ICP-OES	maks. 99 ppm	maks. 90 ppm	vsaka šarža	
					vsebnost Arzen (As)	ICP-OES	maks. 99 ppm	maks. 90 ppm	vsaka šarža	
					vsebnost Nikelj (Ni)	ICP-OES	maks. 990 ppm	maks. 900 ppm	vsaka šarža	
					vsebnost Kobalt (Co)	ICP-OES	maks. 3 ppm	maks. 3 ppm	vsaka šarža	
					vsebnost Krom (Cr)	ICP-OES	maks. 100 ppm	maks. 100 ppm	vsaka šarža	
					vsebnost Antimon (Sb)	ICP-OES	maks. 5 ppm	maks. 5 ppm	vsaka šarža	
					vsebnost Živo Srebro (Hg)	ICP-OES	maks. 7 ppm	maks. 7 ppm	vsaka šarža	

II.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja ostane nespremenjeno.

III.

V tem postopku stroški niso nastali.

Obrazložitev

I.

Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za okolje, je dne 12. 7. 2022 prejelo vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za napravo, ki povzroča industrijske emisije, in sicer za napravo, v kateri se izvaja dejavnost proizvodnje poliamidnega granulata PA 6 in filamentov PA 6, PA 6,6, PBT in PP s proizvodno zmogljivostjo proizvodnje PA 6 granulata 42.000 ton na leto in proizvodnje filamentov 62.000 ton na leto, upravljavca AquafilSLO d.o.o., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa direktor Denis Jahić (v nadaljevanju: upravljavec). Upravljavec je dne 15. 7. 2022, 4. 11. 2022, 23. 6. 2023, 27. 6. 2023, 2. 11. 2023, 6. 11. 2023, 29. 3. 2024, 3. 4. 2024, 29. 5. 2024, 20. 11. 2024, 30. 1. 2025 in 11. 3. 2025 dopolnil vlogo za spremembo okoljevarstvenega 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, je bilo na podlagi drugega odstavka 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) za ta postopek 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 tem postopku od 1. 4. 2023 dalje pristojno Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo (v nadaljevanju: ministrstvo).

Upravljavec je v vlogi zaprosil za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer za:

- nadgradnjo tehnološkega procesa za regeneracijo kaprolaktama (N15) – linija Econyl z namenom pridobivanja bakronosnega prahu in elementarnega bakra z dodatno predelavo-recikliranjem odpadnega mulja iz bakrovega biocidnega premaza odpadnih ribiških mrež, ki izvirajo izključno iz podjetja UAB Nofir, Pramones 5i, LT-72328 Taurage, Litva.

Iz 10.3.1. točke 3. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-1O, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24 in 21/25 – ZOPVOOV, v nadaljevanju: 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.

Ministrstvo ugotavlja, da se naprava iz točke 1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja uvršča v dejavnost 4.1h iz Priloge 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije (Uradni list RS, št. 68/22, v nadaljevanju: Uredba o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije).

Iz zgoraj opisane spremembe izhaja, da se vloga nanaša na spremembo pogojev in ukrepov v delovanju naprave iz točke 1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Tako ministrstvo ugotavlja, da nameravane sprememba ni večja sprememba v skladu z 2. točko četrtega odstavka 119. člena ZVO-2 ter 10.3.1 točko 3. člena ZVO-2, ker se proizvodna zmogljivost naprave ne spremeni. Navedena sprememba prav tako ne bo imela pomembnih škodljivih vplivov na zdravje ljudi ali okolje.

Iz vloge upravitelja izhaja, da je predmet spremembe nadgradnja tehnološkega procesa za regeneracijo kaprolaktama (N15) – linija Econyl z namenom pridobivanja bakronosnega prahu in elementarnega bakra z dodatno predelavo - recikliranjem odpadnega mulja z ribiških mrež z bakrovim biocidnim premazom, ki se uvrščajo pod št. odpadka 02 01 08* in 19 12 11* in se predelujejo po postopku R3, pri čemer bo največja zmogljivost predelave odpadkov 02 01 08* in 19 12 11* ostala nespremenjena.

Z novo tehnologijo, nadgrajenim tehnološkim postopkom, se bosta torej pri dodatni predelavi - recikliranju odpadnega mulja (št. 19 12 11*), ki je nastal pri odstranjevanju bakrovega biocidnega premaza v mehansko frikcijski enoti pridobivali še snovi: bakronosni prah in elementarni baker. V obravnavanem primeru bo predelava - recikliranje odpadnega mulja potekala po postopku predelave R4 z zmogljivostjo predelave 1370 kg/dan odpadnega mulja z bakrom.

Ministrstvo ugotavlja, da je bila naprava za proizvodnjo poliamidnega granulata PA 6 ter filamentov PA 6, PA 6,6, PBT in PP že predmet presoje vplivov na okolje in izdaje okoljevarstvenega soglasja. Naslovni organ je dne 25. 1. 2006 izdal okoljevarstveno soglasje št. 35402-161/2005-8 za poseg postavitve sedmih silosov PA 6 in PA 6,6 za shranjevanje granulata.

Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15, 105/20 in 44/22-ZVO-2) določa vrste posegov v okolje, za katere je presoja vplivov na okolje obvezna, in vrste posegov v okolje, za katere je presoja vplivov na okolje obvezna, če se zanje v predhodnem postopku ugotovi, da bi lahko imeli pomembne vplive na okolje.

Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje v točki C.III.2 priloge 1 določa, da je predhodni postopek obvezen, kadar gre za druge industrijske naprave za obdelavo polizdelkov ali proizvodnjo snovi ali skupin snovi, kjer se uporabljajo kemijski postopki, razen C.III.1, zlasti: i. pesticidov in biocidov, ii. farmacevtskih proizvodov, iii. barv in lakov, iv. Elastomerov in drugih polimerov, v. peroksidov.

Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, v točki E.I.7.3 Priloge 1 določa, da je presoja vplivov na okolje obvezna, kadar gre za naprave za druge postopke odstranjevanja ali predelave odpadkov, razen E.I.1 - E.I.6, ko gre za nenevarne odpadke in zmogljivost znaša 100 t na dan ali več.

Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, v točki E.I.7.4 Priloge 1 določa, da je predhodni postopek obvezen, kadar gre za naprave za druge postopke odstranjevanja ali predelave odpadkov, razen E.I.1 – E.I.6, in sicer ko gre za nenevarne odpadke in zmogljivost znaša vsaj 30 t na dan.

Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, v točki E.I.7.1 Priloge 1 določa, da je presoja vplivov na okolje obvezna, kadar gre za naprave za druge postopke odstranjevanja ali predelave odpadkov, razen E.I.1 - E.I.6, ko gre za nevarne odpadke in zmogljivost znaša najmanj 20 t na dan.

Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, v točki E.I.7.2 Priloge 1 nadalje določa, da je predhodni postopek obvezen, kadar gre za naprave za druge postopke odstranjevanja ali predelave odpadkov, razen E.I.1 – E.I.6, in sicer ko gre za nevarne odpadke in zmogljivost znaša 5 t na dan ali več.

Tretji odstavek 3. člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje pa določa, da se za spremembo posega v okolje iz prvega odstavka tega člena izvede predhodni postopek, če gre za spremembo, ki sama po sebi dosega ali presega višino pragu, pri kateri je v prilogi 1 te uredbe za to vrsto posega treba izvesti predhodni postopek oz. s katero bi

poseg v okolje skupaj s predhodnimi spremembami prvič dosegel ali presešel višino pragu, pri kateri je v prilogi 1 te uredbe za to vrsto posega treba izvesti predhodni postopek, ali večkratnik višine pragu.

Četrty odstavek 3. člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje določa, da se predhodni postopek izvede tudi za spremembo posega iz prvega odstavka prejšnjega člena ali prvega odstavka tega člena, za katerega v prilogi 1 te uredbe prag ni določen. Ob tem je v 6. točki 1a. člena citirane uredbe obrazloženo, da je sprememba posega v okolje sprememba posega, ki je bil v skladu s predpisi dovoljen, se izvaja ali je že izveden, in vpliva na bistvene lastnosti posega v okolje tako, da se njegovi vplivi na okolje pomembno povečajo oziroma se pomembno povečanje njegovih vplivov na okolje zaradi spremembe lahko pričakuje. V skladu s 1. točko 1.a člena citirane uredbe pa je bistvena lastnost posega v okolje lastnost posega v okolje, zaradi katere ima lahko poseg v okolje pomembne vplive na okolje oziroma se pomembni vplivi na okolje lahko pričakujejo; bistveno lastnost posega v okolje izraža zlasti njegova zmogljivost.

Ministrstvo ugotavlja, da nameravana sprememba ne vpliva na obstoječo zmogljivost naprave za proizvodnjo poliamidnega granulata PA 6 ter filamentov PA 6, PA 6,6, PBT in PP, ki ima proizvodno zmogljivostjo proizvodnje PA 6 granulata 42.000 ton/leto in proizvodnje filamentov 62.000 ton/leto.

Nameravana sprememba prav tako ne vpliva na obstoječo zmogljivost naprave za predelavo odpadkov (N15) z zmogljivostjo 15.000 ton odpadkov na leto, od tega 3.500 ton nevarnih odpadkov na leto in 11.500 ton nenevarnih odpadkov na leto oziroma 41,095 ton odpadkov na dan, od tega 9,589 ton nevarnih odpadkov na dan in 31,506 ton nenevarnih odpadkov na dan.

Ministrstvo ob tem pojasnjuje, da je bila predelava nevarnega odpadka, t.j. odpadnih ribiških mrež s št. 02 01 08* - agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi in s št. odpadka 19 12 11* - drugi odpadki (vključno z mešanici materialov), ki vsebujejo nevarne snovi iz mehanske obdelave odpadkov, po postopku R3 na tehnološki napravi Naprava za regeneracijo kaprolaktama (N15) že predmet predhodnega postopka, ki se je zaključil z izdajo sklepa št. 35409-44/2018-3 z dne 23. 8. 2018 in iz katerega med drugim izhaja, da za ta poseg ni potrebno izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.

Ministrstvo nadalje ugotavlja, da tudi sprememba sama po sebi t.j. predelava nevarnega odpadka po postopku R4 z zmogljivostjo 1370 kg/dan ne dosega pragu 5 t/dan iz točke E.I.7.2 Priloge 1 citirane uredbe.

Glede na vse navedeno ministrstvo ugotavlja, da za nameravano spremembo ni potrebna niti izvedba presoje vplivov na okolje, niti izvedba predhodnega postopka v skladu z zgoraj navedenimi točkami C.III.2, E.I.7.1, E.I.7.2, E.I.7.3 in E.I.7.4 Priloge 1 v povezavi s tretjim odstavkom 3. člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje.

Dvanajsti odstavek 119. člena ZVO-2 določa, da ministrstvo odloči o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja iz sedmega odstavka 119. člena ZVO-2 v treh mesecih od vložitve popolne vloge, pri čemer se ne uporabljajo določbe 113., 114. in 122. člena tega zakona, razen če se okoljevarstveno dovoljenje spreminja glede na določbe iz 3. in 4. točke prvega odstavka 121. člena tega zakona.

Iz sedmega odstavka 119. člena ZVO-2 izhaja, da v primeru iz 2. in 3. točke četrtega odstavka 119. člena ZVO-2 upravljavec vloži vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, ki mora vsebovati tiste sestavine iz drugega odstavka 112. člena ZVO-2, na katere se nameravana sprememba nanaša. Če gre v primerih iz prejšnjega stavka za spremembo, s katero bo doseženo zmanjšanje emisij in to zahteva spremembo pogojev in ukrepov v okoljevarstvenem dovoljenju, mora ministrstvo voditi postopek za izdajo odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja ne glede na druge okoliščine, kot so na primer inšpekcijski ali drugi postopki, ki bi lahko vplivali na ustavitev postopka ali zavrnitev izdaje odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja.

Iz prvega odstavka 28. člena ZVO-2 izhaja, da odpadki prenehajo biti odpadki, ko so reciklrani ali drugače predelani in če so izpolnjeni ti pogoji:

1. predelano snov ali predmet je treba uporabiti za specifične namene,
2. za predelano snov ali predmet obstaja trg ali povpraševanje, razen ko predelovalec odpadkov predelano snov ali predmet uporabi sam,
3. predelana snov ali predmet izpolnjuje tehnične zahteve za specifične namene ter zadosti predpisom in standardom, ki se uporabljajo za proizvode, razen v primeru zasipanja, in
4. uporaba predelane snovi ali predmeta ne bo škodljivo vplivala na zdravje ljudi in okolje ter ne bo poslabševala kakovosti okolja.

Kadar merila za uporabo zgoraj navedenih pogojev za prenehanje statusa odpadka niso določena z uredbo EU ali predpisom iz prvega odstavka 29. člena ZVO-2, jih, skladno s prvim odstavkom 30. člena ZVO-2, določi ministrstvo v okoljevarstvenem dovoljenju iz 110. člena istega zakona za vsak primer predelave odpadkov iz 28. člena tega zakona in za vsako predelano snov ali predmet. ZVO-2 v drugem odstavku 30. člena določa, da ministrstvo v primeru iz prejšnjega odstavka določi merila na podlagi vloge za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja iz 110. člena istega zakona in mnenja, ki ga pripravi ministrstvo, pristojno za posamezno vrsto proizvodov, v skladu s predpisi o delovnem področju ministrstev (v nadaljevanju: ministrstvo, pristojno za posamezno vrsto proizvodov) ali organizacija, ki je na podlagi predpisov, ki urejajo proizvode, pristojna za ugotavljanje skladnosti posameznih vrst proizvodov s harmoniziranimi ali neharmoniziranimi tehničnimi specifikacijami (v nadaljevanju: pristojna organizacija). Ministrstvo, pristojno za posamezno vrsto proizvodov ali pristojna organizacija v mnenju iz prejšnjega stavka opredelita vsebine iz 1. do 5. točke prvega odstavka prejšnjega člena, ki so podlaga za določitev meril za uporabo pogojev za prenehanje statusa odpadka v okoljevarstvenem dovoljenju.

Če za posamezno vrsto predelane snovi ali predmeta ni predpisov, ki bi urejali posamezno vrsto proizvoda, ministrstvo skladno s petim odstavkom 30. člena opredeli merila iz prvega odstavka 29. člena na podlagi predloga opredelitve vsebin iz 1. do 5. točke prvega odstavka 29. člena, ki jih pripravi vlagatelj vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za napravo iz 110. ali 126. člena tega zakona.

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25, v nadaljevanju: Uredba o odpadkih) v prvem odstavku 38. člena določa, da izvajalec obdelave lahko obdeluje odpadke, če ima okoljevarstveno dovoljenje za predelavo ali odstranjevanje odpadkov za napravo ali dejavnost iz 110. ali 126. člena zakona, ki ureja varstvo okolja. V skladu z drugim odstavkom 38. člena iste uredbe se okoljevarstveno dovoljenje iz prvega odstavka istega člena izda na zahtevo pravni osebi ali samostojnemu podjetniku posamezniku, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

1. vlagatelj je v Republiki Sloveniji registriran za izvajanje dejavnosti obdelave odpadkov v skladu s predpisom, ki ureja klasifikacijo dejavnosti,
2. vlagatelj je upravljavec naprave za obdelavo odpadkov ali jo bo gradil, če je ta potrebna za obdelavo,
3. vlagatelj je lastnik naprave, objekta, v katerem je naprava, zemljišča objekta z napravo, sredstev za prevzem odpadkov, če sam prevzema odpadke pri njihovih imetnikih, in drugih premičnin, potrebnih za izvajanje dejavnosti obdelave odpadkov, ali bo postal lastnik, če bo objekt z napravo šele gradil, razen če je tudi izvajalec javne službe izvajanja obdelave določenih vrst komunalnih odpadkov ali če vlagatelj zaproša za okoljevarstveno dovoljenje za premično napravo po predpisu, ki določa obdelavo odpadkov v premičnih napravah ali za okoljevarstveno dovoljenje z veljavnostjo manj kot dve leti,
4. v zvezi z obratovanjem naprave za obdelavo odpadkov so zagotovljeni ukrepi za izpolnitev okoljevarstvenih, tehničnih in drugih zahtev iz predpisov, ki urejajo emisijo snovi in energije v okolje, ravnanje s posamezno vrsto odpadkov ali posamezni postopek obdelave odpadkov, ter ukrepi v skladu s to uredbo,
5. predvidena obdelava ne ogroža človekovega zdravja ali ne povzroča škodljivih vplivov na okolje iz prvega odstavka 10. člena te uredbe,

6. energetska obdelava poteka v napravi za obdelavo odpadkov z visoko stopnjo energetske učinkovitosti, če se vloga nanaša na sežig ali sosežig odpadkov z energetske obdelavo, in če
7. vlagatelju v zadnjih dveh letih pred dnevom vložitve vloge ni bilo v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja, odvzeto okoljevarstveno dovoljenje za predelavo ali odstranjevanje odpadkov.

Uredba o odpadkih v prvem odstavku 10. člena določa, da je z odpadki treba ravnati tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in se ne škoduje okolju, ter da ravnanje zlasti:

- ne predstavlja tveganja za vode, zrak, tla, rastline in živali,
- ne povzroča čezmernega obremenjevanja s hrupom in neprijetnimi vonjavami,
- ne povzroča škodljivih vplivov na območja, na katerih je predpisan poseben režim v skladu s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave, ali predpisi, ki urejajo varovanje virov pitne vode, in
- ne povzroča škodljivih vplivov na krajino ali območja, na katerih je predpisan poseben režim v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo kulturne dediščine.

Uredba o odpadkih v 8. členu ureja postopek za določitev meril za prenehanje statusa odpadka v vsakem primeru posebej. Na podlagi prvega odstavka tega člena odpadkom preneha status odpadka po končanju recikliranja ali drugačne predelave, in če so izpolnjeni pogoji iz zakona, ki ureja varstvo okolja, ter merila na podlagi teh pogojev, pri čemer se v primeru, ko merila niso določena s posebnim predpisom, izdanim na podlagi zakona, ki ureja varstvo okolja, ali na podlagi izvedbenega predpisa Evropske unije, določijo za vsak primer predelave odpadkov v predelano snov ali predmet posebej. Pogoj, da za predelano snov ali predmet obstaja trg ali povpraševanje, se dokazuje s pogodbo, pismom o nameri, naročilom, računom ali drugim dokazilom o uporabi predelane snovi ali predmeta, razen ko predelovalec odpadkov predelano snov ali predmet uporabi sam.

Ministrstvo v skladu z drugim odstavkom 8. člena Uredbe o odpadkih v okoljevarstvenem dovoljenju iz prvega odstavka 38. člena, poleg vsebine iz 41. člena te uredbe, za vsak primer predelave odpadkov in za vsako predelano snov ali predmet določi merila za prenehanje statusa odpadka po postopku v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja, in v skladu z 8. členom Uredbe o odpadkih.

V okoljevarstvenem dovoljenju iz prvega odstavka 38. člena Uredbe o odpadkih poleg ostalih meril iz drugega odstavka 8. člena ministrstvo v skladu s tretjim odstavkom te uredbe določi tudi nabor onesnaževal in dopustne vsebnosti teh onesnaževal v izlužkih predelane snovi ali predmeta, če bosta uporabljena v zunanjem okolju in izpostavljena atmosferskim vplivom ter imata lastnost izluževanja.

II.

V postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo odločalo na podlagi predložene dokumentacije k vlogi in dopolnitev vloge:

- Pooblastilo,
- Shema nameravanega posega,
- Tabela: Skladišče Sk22,
- Načrt ravnanja z odpadki z dne 10. 3. 2025 (v nadaljevanju: Načrt),
- Varnostni list za baker z dne 5. 10. 2021, spremenjen z dne 19. 6. 2023, AqufilSLO d.o.o., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana,
- Varnostni list za bakronosni prah z dne 30. 12. 2021, spremenjen z dne 19. 6. 2023, AqufilSLO d.o.o., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana,
- št. 13/0001 14 z dne 3. 1. 2022 za baker - čisti, Cinkarna, Metalurško kemična industrija Celje, d. d., Kidričeva 26, 3001 Celje,
- Naročilo št. 13/0712 14 z dne 3. 10. 2022 za zmes bakrovih spojin, KOVIN-PEPE 60 % CU, Cinkarna, Metalurško kemična industrija Celje, d. d., Kidričeva 26, 3001 Celje,

- Predlog meril za prenehanje statusa odpadka iz ribiških mrež z biocidnim premazom s številko odpadka 02 01 08* in 19 12 11* v elementarni baker z dne 21. 1. 2025,
- Predlog meril za prenehanje statusa odpadka iz ribiških mrež z biocidnim premazom s številko odpadka 02 01 08* in 19 12 11* v bakronosni prah z dne 21. 1. 2025,
- Predlog programa prvih meritv in obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz izpusta Z57 – ELEKTRO KOMORNA VENTILACIJSKA PEČ podjetja AQUAFILSLO D.O.O. pri postavitvi LINIJE ZA PROIZVODNJO KAPROLAKTAMA iz odpadnih ribiških mrež vključno s predelavo procesnih ostankov v nove proizvode II. faza, št. CEVO-20302/2022 z dne 7. 7. 2022, IVD – Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor,
- Poslovniki za napravo za čiščenje odpadnih plinov iz naprave N15.1.2, julij 2022
- Obratovalni dnevnik za čiščenje odpadnih plinov na napravi N15.1.2, julij 2022,
- Predlog ukrepov za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami in preprečevanje nesreč ter zmanjšanje njihovih posledic v obratovanju naprave AquafilSLO d.o.o., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana, junij 2023,
- Program obratovalnega monitoringa odpadnih voda, ki nastajajo v okviru dejavnosti podjetja AquafilSLO d.o.o. – MMV2, št. DP 698/06/22 z dne 2. 11. 2022, Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška cesta 58, 3320 Velenje,
- Ocena obremenjenosti okolje s hrupom, št. LOM-20220542-LČ z dne 19. 10. 2022, ZVD - Zavod za varstvo pri delu d.o.o., Chengdujska cesta 25, 1260 Ljubljana – Polje,
- Decision on your Registration, Based on Article 20(2) of Regulation (EC) No 1907/2006 ('REACH'), 2 July 2020, European Chemicals Agency,
- Analytical characterization of a product, October 28th 2021, Global Polymer Solutions & Technologies, Via Quintino Sella 4, 20121 Milano (MI), Italy,
- Varnostni list za bakrov oksiklorid tehnični, izdaja z dne 1. 10. 2021, revidiran z dne 23. 11. 2021, M Metalurško kemična industrija Celje, d.d., Kidričeva 26, 3001 Celje,
- Varnostni list za tribazični bakrov sulfat tehnični, izdaja z dne 12. 1. 2018, revidiran z dne 30. 9. 2022, M Metalurško kemična industrija Celje, d.d., Kidričeva 26, 3001 Celje.

Ministrstvo je od Agencije Republike Slovenije za okolje pridobilo:

- Poročilo o občasnih meritvah po Pravilniku o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje za podjetje AQUAFILSLO D.O.O. za izpuste Z11, Z13, Z14, Z32, Z46 in Z47, št. CEVO - 20028/2022 z dne 9. 1. 2023, IVD - Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor,
- Poročilo o občasnih meritvah po Pravilniku o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje za podjetje AQUAFILSLO D.O.O. za izpusta Z33 in Z34, št. CEVO – 20096/2023 z dne 17. 3. 2023, IVD - Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor,
- Oceno o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2022 z dne 13. 3. 2023, Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor,
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih voda za podjetje AquafilSLO d.o.o. za leto 2022 št. DP 238/06/23 z dne 21. 3. 2023, Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška 58, 3320 Velenje, zaradi preverjanja pogojev za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja iz 15. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije, kot je podrobneje obrazloženo v točki III. obrazložitve te odločbe.

Ministrstvo je v postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja odločalo tudi na podlagi poročil, pridobljenih s strani Agencije Republike Slovenije za okolje v postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja, ki se je vodil pod številko zadeve 35432-23/2022-2550, in sicer:

- Poročilo o občasnih meritvah po Pravilniku o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje za podjetje AQUAFILSLO D.O.O. na lokaciji v Ljubljani za izpuste: Z8, Z12, Z15, Z16, Z42, Z45 in

Z48, št. CEVO-123/2020 z dne 24. 4. 2020, IVD – Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor,

- Poročilo o občasnih meritvah po Pravilniku o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje za podjetje AQUAFILSLO D.O.O. za izpuste Z1, Z6, Z7, Z9, Z10, Z49, Z50, Z50A in Z51, št. CEVO-058/2021 z dne 20. 12. 2021, IVD – Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor,
- Poročilo o občasnih in prvih meritvah po Pravilniku o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje za podjetje AQUAFILSLO D.O.O. za izpusta Z53, Z54 in Z56, št. CEVO-317/2021 z dne 3. 7. 2021, IVD – Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor,
- Poročilo o občasnih meritvah po Pravilniku o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje za izpuste Z50 in Z50A podjetja AQUAFILSLO, št. CEVO-440/2020 z dne 13. 11. 2022, IVD - Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor,
- Oceno o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2020 z dne 1. 3. 2021, Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, Valvasorjeva 73, Maribor,
- Oceno o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2021 z dne 21. 2. 2022, Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, Valvasorjeva 73, Maribor,
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih voda za podjetje AquafilSLO d.o.o. za leto 2020 št. DP 221/06/21 z dne 23. 3. 2021, Evrofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška 58, 3320 Velenje,
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih voda za podjetje AquafilSLO d.o.o. za leto 2021 št. DP 185/06/22 z dne 8. 3. 2022, Evrofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška 58, 3320 Velenje,
- Obratovalni monitoring s karto hrupa za podjetje AquafilSLO d.o.o., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana, št. Aprojekt 24/2021 z dne 12. Avgust 2021, A-PROJEKT, d.o.o. Vinarje 110B, 2000 Maribor,

zaradi preverjanja pogojev za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja iz 15. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije, kot je podrobneje obrazloženo v točki III. obrazložitve te odločbe.

Ministrstvo je v postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja, odločalo tudi na podlagi mnenja Urada Republike Slovenije za kemikalije št. 354-2/2024/4 z dne 1. 2. 2024, podanega v postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja v zvezi s tolmačenjem Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (v nadaljevanju: Uredba REACH).

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije ugotovljeno naslednje:

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-108/2006-23 z dne 11. 2. 2009, spremenjeno z odločbami št. 35407-7/2009-8 z dne 26. 3. 2010, št. 35407-23/2010-2 z dne 5. 11. 2010, št. 35406-30/2012-14 z dne 9. 12. 2014, št. 35406-17/2016-4 z dne 19. 5. 2016, št. 35406-24/2016 32 z dne 6. 7. 2018, št. 35406-37/2018-2 z dne 18. 10. 2018, št. 35406-46/2019 8 z dne 9. 9. 2020, št. 35406-22/2020-6 z dne 18. 12. 2020, št. 35406-31/2021 9 z dne 12. 11. 2021, št. 35432-23/2022-2550-15 z dne 22. 12. 2022, št. 35432-31/2023-2550-9 z dne 22. 5. 2023 in št. 35432-54/2023-2570-5 z dne 21. 11. 2023 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje), je izdano upravljavcu AquafilSLO d.o.o., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: upravljavec) za obratovanje naprave, v kateri se izvaja dejavnost proizvodnje poliamidnega granulata PA 6 ter filamentov PA 6, PA 6,6, PBT in PP s proizvodno zmogljivostjo proizvodnje PA 6 granulata 42.000 ton na leto in proizvodnje filamentov 62.000 ton na leto ter obratovanje druge naprave Termofiksirni PA 6 BCF (3x) in sukalni stroji z 2052 pozicijami, in upravljavcu E.ON Energy Infrastructure Solutions d.o.o., Bravničarjeva ulica 13, 1000 Ljubljana (drugi upravljavec) za obratovanje druge naprave: Naprava za kogeneracijo (N24), na lokaciji Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana.

Vloga za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja se nanaša na spremembo v obratovanju naprave, v kateri se izvaja dejavnost proizvodnje poliamidnega granulata PA 6 ter filamentov PA 6, PA 6,6, PBT in PP, in sicer na nadgradnjo tehnološkega procesa za regeneracijo kaprolaktama (N15) – linija Econyl z namenom, da se z dodatno predelavo odpadnega mulja z odpadnih ribiških mrež z bakrovim biocidnim premazom pridobi uporabni snovi bakronosni prah in elementarni baker. Zato je upravljavec v skladu s 5. odstavkom 39. člena Uredbe o odpadkih vlogi za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za predelavo odpadkov v predelane snovi ali predmete zaprosil za določitev meril za prenehanje statusa odpadka v skladu s členi 28. do 31. ZVO-2 in 8. členom Uredbe o odpadkih in vlogi iz prvega odstavka 8. člena te uredbe priložil tudi mnenje z opredelitvami meril.

Nadgradnja tehnološkega procesa za regeneracijo kaprolaktama (N15) bo obsegala postopek predelave - recikliranja (po postopku predelave R4) odpadnega mulja z bakrom (odstranjen biocidni premaz iz ribiških mrež - polimeri in voski z vsebnostjo bakra št. 19 12 11*), ki nastane pri obdelavi na mehanski frikcijski enoti (N15.1.1). Ribiške mreže se po odstranitvi premaza nadalje, enako kot ostali odpadki poliamida PA 6, predelajo-reciklirajo na tehnoloških enotah naprave za regeneracijo kaprolaktama (N15), in sicer na tehnoloških enotah N15.1 - N15.12 in se iz njih pridobi kaprolaktam, ki je osnovna surovina za proizvodnjo poliamida PA 6. Z nadgrajenim tehnološkim postopkom se bosta iz mulja, nastalega na mehansko frikcijski enoti z dodanim postopkom predelave-recikliranja pridobivali še snovi bakronosni prah in elementarni baker. Primarno naj bi se pridobival elementarni baker, alternativno tudi bakronosni prah. Razmerje med obema opcijama proizvodnje bo odvisno predvsem od povpraševanja in ekonomičnosti proizvodnje in povpraševanja na tržišču.

Pri predelavi odpadkov s številko 02 01 08* (odpadne ribiške mreže z bakrovim biocidnim premazom iz poliamida 6) in 19 12 11* (predhodno obdelane odpadne ribiške mreže z bakrovim biocidnim premazom iz poliamida 6) nastaja v fazi začetne obdelave ribiških mrež, in sicer v fazi predobdelave na tehnološki enoti N15.1.1 - Mehanska frikcijska enota za hladno obdelavo ribiških mrež, mulj, ki vsebuje bakrove spojine. Bakrovi biocidni premazi se nanašajo na ribiške mreže z namenom preprečevanja nastajanja alg med uporabo ribiških mrež v morju. Ribiške mreže se pred vstopom v nadaljnje procese regeneracije kaprolaktama obdelajo na mehanski frikcijski enoti (N15.1.1), na kateri se s pomočjo hladne obdelave (trenja mrež) odstrani biocidni premaz, odpadni mulj (odpadek s številko 19 12 11*), ki je sestavljen iz polimerov in voskov z vsebnostjo bakra. V postopku recikliranja odpadnega polimera PA 6 s procesom depolimerizacije v monomer kaprolaktam (postopek R3) najprej poteka proces taljenja osušenih in očiščenih odpadnih ribiških mrež in drugih vrst odpadnega PA 6, nato pa v fosforni kislini poteka depolimerizacija (N15.3).

Z namenom pridobivanja bakronosnega prahu oziroma elementarnega bakra se v nadaljevanju nastali odpadni mulj, ki vsebuje baker (odpadek s številko 19 12 11*) s centrifugiranjem v obliki mulja izloči iz mešanice vode in premaza. Voda se vrača v mehansko frikcijsko enoto, mulj s premazom, ki vsebuje bakrove spojine pa se na vložku (t.i. vložek, širine 1.300 mm, dolžine 2.700 mm in višine 1.200 mm) šaržno (po cca 3.000 kg s povprečno kurilno vrednostjo 13-17 MJ/kg) z viličarjem namesti v elektro komorno ventilacijsko peč (N15.1.2), kjer se pri visoki temperaturi v zaščitni atmosferi izločajo organske snovi. Toplota, pridobljena v postopku izločanja organskih snovi, se bo koristno uporabila v procesu pridobivanja kaprolaktama - s toploto se bo proizvodila nasičena para tlaka cca. 14 bar, ki bo reducirana na 8,5 bar ter se bo porabila za izvedbo procesa depolimerizacije. Količina proizvedene pare s toploto iz obdelave preostankov v peči je ocenjena na 700 kg pare/h. V fazi izločanja organskih snovi bo nastajal bakronosni prah z visoko vsebnostjo bakrovega oksida ter drugih bakrovih spojin s prisotnostjo drugih kovinskih oksidov v nižjih koncentracijah.

Izločanje organskih snovi iz mulja poteka pri delovni temperaturi do maksimalno 600°C brez prisotnosti kisika, sam cikel izločanja organskih snovi pa cca. 48 ur. Zrak znotraj peči se bo segreval s pomočjo električnih grelcev, ki so nameščeni med izolacijo peči in retorto. Peč bo opremljena s plinsko rampo za kontrolirano doziranje plinov, ki se jih potrebuje za zagotavljanje zaščitne atmosfere. Predvidena plina sta komprimiran zrak in dušik.

Prav tako bo peč opremljena s sistemom za hlajenje, ki bo omogočal hitro in enakomerno ohlajanje peči. Hladilni sistem bo sestavljen iz ventilatorja in pnevmatskih loput. Hladilni zrak bo usmerjen v prostor med izolacijo in retorto in bo z visoko hitrostjo krožil okoli retorte. Ko se cikel izločanja organskih snovi zaključi, se iz peči vzame nastali bakronosni prah, da se ohladi. Glede na rezultate izhodne kontrole, se bakronosni prah razvrsti v kakovostna razreda A in B in je kot tak lahko primeren za prodajo znanemu kupcu, podjetju Cinkarna Celje d.d., ki ga kot surovino uporabi za proizvodnjo anorganskih mineralnih gnojil za foliarno gnojenje rastlin in fitofarmaceutskih sredstev na osnovi bakra namenjenih uporabi kot preventivni kontaktni fungicid. Bakronosni prah, ki ne ustreza merilom kakovosti iz točke 6.4.10.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, se kot nevaren odpadke s št.16 03 03* odda v nadaljnje ravnanje.

Za čiščenje emisij snovi v zrak, ki bodo nastajale v peči, bo nameščena sežigna komora, ki predstavlja drugi del peči oziroma naknadni sežig, in sicer tako, da se nastali dimni plini sežigajo s pomočjo zemeljskega plina - čas zadrževanja dimnih plinov na temperaturi 850°C je 2 sekundi. Nastali dimni plini imajo temperaturo cca. 850°C ter se na izstopu iz sežigalne komore naknadno zmešajo z svežim zrakom, da jim temperatura pade na cca. 200-450°C. Nadalje plini potujejo v parni generator, kjer oddajo toplotno energijo, katera se uporabi za proizvodnjo pare. Z izrabljeno toploto se proizvede cca. 700 kg/h 14 barske nasičene pare s temperaturo 180-200°C, ki se reducira na 8,5 bar. Dimni plini imajo po izstopu iz parnega kotla in na odvodniku temperaturo cca. 200°C. Odvajanje očiščenih dimnih plinov bo urejeno v nov odvodnik Z57. Volumski pretok novega izpusta Z57 bo dosegel največ 16.000 m³/h.

Z nadaljnjo obdelavo bakronosnega prahu s procesom elektrolize, se bo proizvajal elementarni baker. Za pripravo elektrolita se v mešalni posodi (N15.1.2) z mešalom raztaplja bakronosni prah v 37 % žveplov (VI) kislini, prostornine 13 m³, v kateri je vgrajeno mešalo. Izvedeno bo tudi obtočno prečrpavanje delovne raztopine preko črpalke, ki še pospeši proces raztapljanja. Za pripravo delovne raztopine na dan, se bo uporabilo cca. 1,4 tone bakronosnega prahu dnevno za namen raztapljanja, izkoristek raztapljanja bakra v žveplov kislini pa je 99 %. Koncentracija bakrovih ionov v pripravljeni raztopini bo cca. 50 g do 60 g bakrovih ionov na liter raztopine. Poleg reakcijske posode, v kateri bo potekala priprava raztopine, bosta nameščeni še dve posodi za shranjevanje raztopine, vsaka s kapaciteto 7,5 m³, pri čemer v eni posodi poteka polnjenje z bakrovo raztopino, v drugi pa je že pripravljena raztopina, ki se dozira v nadaljnje faze proizvodnje elementarnega bakra. Pripravljena raztopina bo po fazi raztapljanja prečiščena z enim ali več zaprtih postopkov mehanske filtracije (separator, usedalnik, filter, itd.). Transport raztopine med posameznimi fazami bo potekal po cevovodih s pomočjo črpalke.

Dekantiranje in filtracija raztopine poteka z namenom odstranitve neraztopljenih materialov. Postopek filtracije za namen odstranitve nastalega mulja pri raztapljanju se izvaja s pomočjo centrifuge in mehanskih filtrov, s čimer se doseže, da se iz raztopine izloči mulj, ki se bo predajal kot nevaren odpadke pooblaščenim prevzemnikom s številko 07 01 10*. Na ta način se pridobi cca. 12 m³ raztopine na dan za elektrolizo z vsebnostjo bakrovih ionov, ki vstopa v nadaljnji proces elektrolize.

Raztopina z vsebnostjo bakra se bo po filtraciji vodila preko cevovodov s pomočjo črpalke v obtočni rezervoar elektrolizne raztopine, prostornine 28 m³. Elektroliza bo potekala kontinuirano (24 ur na dan, 7 dni v tednu). Elektroliza bo potekala v prisilnem obtoku raztopine s pomočjo centrifugalne črpalke, preko popolnoma zaprtega sistema, sestavljenega iz 60 kosov elektroliznih celic (patent EMEW®), izvedenih v obliki cevi. Katoda je zunanji del elektrolizne celice in anoda notranji del elektrolizne celice v obliki cevi s premerom cca. 150 mm. Baker se nalaga na zunanji strani elektrolizne celice in tvori cevasto formo. Baker v obliki cevi se odstrani po končanem postopku elektrolize potem, ko se odpre pokrov celic in s pomočjo stropnega manipulatorja (dvigalo), nakar se nastalo bakreno cev dvigne iz celice. Postopek elektrolize se prekine, ko koncentracija bakra v raztopini doseže manj kot 1 g bakrovih ionov na liter. Raztopina, ki je izrabljena, se s pomočjo črpalke in cevovoda v celoti vrne na začetek procesa raztapljanja pepela, ki poteka šaržno v posodi za raztapljanje. V proces raztapljanja bakronosnega prahu se vsakokrat doda toliko sveže žveplove kisline s koncentracijo 37 %, kolikor je nujno potrebno, da proces

raztapljanja bakra z raztopino žveplove (VI) kisline steče v popolnosti. Ko je delovna raztopina za raztapljanje bakronosnega prahu dokončno iztrošena, se jo kot odpadke številka 16 10 01* odda v nadaljnje ravnanje.

Z opisanim postopkom elektrolize v 60 elektroliznih celicah, ki poteka dokler se koncentracija bakrovih ionov v raztopini iz 50 - 60 g/l ne zmanjša pod 1 g/l raztopine, se lahko pridobi do 226 kg elementarnega bakra na dan, čistosti 99,9%, ki se ga bo prodalo znanemu kupcu, podjetju Cinkarna Celje d.d. kot surovino za proizvodnjo anorganskega mineralnega gnojila za foliarno gnojenje rastlin in fitofarmaceutskih sredstev na osnovi bakra namenjenih uporabi kot preventivni kontaktni fungicid.

V primeru neustreznosti nastalega bakra, mora upravljevec z njim ravnati kot z nenevarnim odpadkom s številko 16 03 04 (Anorganski odpadki, ki niso navedeni v 16 03 03) ter ga oddati v nadaljnje ravnanje.

Upravljevec je v dopolnitvi vloge, ki jo je ministrstvo prejelo dne 23. 6. 2023, navedel, da bo organiziral proizvodni proces na način, da iz nove tehnološke enote N15.1.4 – Elektroliza, ne bodo nastajale industrijske odpadne vode, temveč se bo izrabljena elektrolitska raztopina oddajala pooblaščenemu prevzemniku odpadkov s številko 16 10 01*. Nadalje je upravljevec navedel, da v kolikor bo kvaliteta bakronosnega prahu in elementarnega bakra neustrezna, se bosta oba predala pooblaščenemu prevzemniku odpadkov, in sicer bakronosni prah s številko odpadka 16 03 03* in elementarni baker s številko odpadka 16 03 04. Merilo kakovosti oz. specifikacija bakronosnega prahu, kot surovina za nadaljnje proizvodne procese je vsebnost bakra v obliki bakrovih spojin 20 % - 80 %, dovoljena je prisotnost drugih kovinskih oksidov in drugih snovi v deležu od 20 % - 80 %. Merilo kakovosti oz. specifikacija elementarnega bakra, kot surovina za nadaljnje proizvodne procese je čistost bakra, ki mora znašati minimalno 93 %. Znotraj zgornjih meril kakovosti pa se lahko elementarni baker razvrsti v dva kvalitetna razreda ter jih kupec lahko uporabi v proizvodnem procesu, in sicer s spodnjimi specifikacijami:

A1 kvaliteta: neoksidrana cev in kovina v kosu;

A2 kvaliteta: oksidrana cev in/ali lomljiva struktura, koščki, prah.

Vse naprave, povezane z novim tehnološkim procesom, bodo nameščene v obstoječem objektu. Dodaten vir hrupa glede na obstoječe vire bo nov ventilator, povezan z odvajanjem emisij snovi v zrak na novem izpustu Z57, ki se nahaja v koridorju med dvema večjima objektoma v osrednjem delu naprave in na nižji koti. V smeri proti jugu je koridor zaščiten s panelno konstrukcijo, ki preprečuje širjenje hrupa proti jugu. Hrup, ki se širi od izpusta v okolje bo tako zaslonjen z vseh strani in se ne bo mogel neovirano širiti v okolje. Iz predložene Ocene obremenjenosti okolja s hrupom izhaja, da bodo emisije hrupa iz naprave zaradi namestitve novega izpusta Z57 v okviru zahtev, ki so določene v okoljevarstvenem dovoljenju in Uredbi o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18, 59/19 in 44/22 - ZVO-2).

III.

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 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.

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 po pregledu poročila o obratovalnem monitoringu za emisije snovi v zrak, poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter v skladu s 16. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju na podlagi obratovalnega monitoringa s karto hrupa, ugotovilo, da naprava obratuje v skladu z okoljevarstvenim dovoljenjem, zato je na podlagi dvanajstega 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, je ministrstvo določilo zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak, v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode, zahteve glede ravnanja z odpadki ter ukrepe za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami pri obratovanju naprave ter za zmanjševanje njihovih posledic.

Ministrstvo je v točki I./1 izreka te odločbe spremenilo točko 2.1.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je na podlagi podatkov v vlogi in v skladu z 42. členom 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) določilo zahteve v zvezi s poslovniki za naprave za čiščenje odpadnih plinov (komora za naknadni sežig odpadnih plinov) tudi za nov izpust Z57.

Ministrstvo je v točki I./2 izreka te odločbe spremenilo točko 2.2.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je dodatno določilo zahteve za nov izpust Z57 glede mejnih vrednosti emisije snovi v zrak iz elektro komorne ventilacijske peči (N15.1.2) na podlagi podatkov v vlogi in v skladu s Predlogom programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz izpusta Z57 – ELEKTRO KOMORNA VENTILACIJSKA PEČ podjetja AQUAFILSLO D.O.O. pri postavitvi LINIJE ZA PROIZVODNJO KAPROLAKTAMA iz odpadnih ribiških mrež vključno s predelavo procesnih ostankov v nove proizvode II. faza, št. CEVO-20302/2022 z dne 7. 7. 2022, ki ga je izdelal IVD - Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor, pri čemer so mejne vrednosti določene za parametre: celotni prah skladno s prvim odstavkom 21. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, za celotne organske snovi razen organskih delcev, izraženih kot celotni ogljik na podlagi prvega odstavka 24. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, za ogljikov monoksid in dušikov dioksid na podlagi petega odstavka 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, za III. nevarnostno skupino anorganskih delcev, in sicer bakra in njegovih spojin, izraženih kot Cu, v skladu s tretjim odstavkom 22. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, za vsoto organskih snovi iz I. nevarnostne skupine organskih snovi, in sicer ϵ kaprolaktam v skladu s drugim odstavkom 24. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja in za poliklorirane dibenzodioksine (PCDD) in poliklorirane dibenzofurane (PCDF) skladno s prvim odstavkom 28. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja.

Kot izhaja iz točke I./3 izreka te odločbe je ministrstvo dodalo točko 2.3.29 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določilo obveznost prvih meritev na novem izpustu Z57 iz elektro komorne ventilacijske peči z zaščitno atmosfero in generatorjem pare (N15.1.2) na podlagi prvega odstavka 37. člena in prvega odstavka 38. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja.

Kot izhaja iz točke I./3 izreka te odločbe je ministrstvo dodalo točko 2.3.30 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določil obveznost v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak za novi izpust Z57 iz elektro komorne ventilacijske peči z zaščitno atmosfero (N15.1.2) na podlagi vlogi priloženega Predloga programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz izpusta Z57 – ELEKTRO KOMORNA VENTILACIJSKA PEČ podjetja AQUAFILSLO D.O.O. pri postavitvi LINIJE ZA PROIZVODNJO KAPROLAKTAMA iz odpadnih ribiških mrež vključno s predelavo procesnih ostankov v nove proizvode II. faza, št. CEVO-20302/2022 z dne 7. 7. 2022, pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa IVD Maribor ter v skladu s 5. in 37. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja.

Ministrstvo je v točki I./4 izreka te odločbe spremenilo točko 3.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je na podlagi podatkov v vlogi in v skladu s 15. točko prvega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije, določilo zahteve v zvezi z zmanjšanjem emisij snovi in toplote pri postopku R4 (elektroliza).

Ministrstvo je v točki I./5 izreka te odločbe spremenilo točko 6.4.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je dodalo postopek predelave, ki ga je opredelilo kot recikliranje odpadnega mulja, ki vsebuje baker po postopku predelave R4 v skladu s 6. in 7. točko 41. člena Uredbe o odpadkih in na podlagi vloge upravitelja, 3. poglavja Načrta. Iz vloge in Načrta izhaja, da bo upravitelj vršil predelavo odpadnih ribiških mrež z bakrovim biocidnim premazom po postopku predelave R4 tako, da bo, glede na zahteve kupca Cinkarne Celje d.d., lahko pridobival elementarni baker (snov 1) ali bakronosni prah (snov 2), ki se bosta razlikovali predvsem glede na vsebnost bakra. Snov 1, elementarni baker v trdni obliki z vsebnostjo bakra najmanj 99 %, bo nastal po izvedbi celotnega procesa predelave po postopku recikliranja R4 opisanega v točki 6.4.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Pridobljena snov 1, ki bo ustrezala merilom iz točke 6.4.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja bo pripravljena za prodajo kupcu Cinkarna Celje d.d.

Snov 2, bakronosni prah z vsebnostjo bakra najmanj 50 %, bo nastal na način, da se bo postopek predelave opisanega v točki 6.4.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja po izločanju organskih snovi v elektro komorno ventilacijski peči (N15.1.2) (postopek opisan do vključno šeste alineje opisa postopka predelave R4) ustavil. Pridobljena snov 2, ki bo ustrezala merilom iz točke 6.4.10. izreka okoljevarstvenega dovoljenja bo pripravljena za prodajo kupcu Cinkarna Celje d.d.

Ministrstvo je v točki I./6 izreka te odločbe spremenilo točko 6.4.4 b) izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer na podlagi 6. poglavja Načrta in v skladu z 8. točko 41. člena Uredbe o odpadkih določilo skupno količino odpadkov, ki se lahko hkrati skladiščijo po predelavi.

Ministrstvo je v točki I./7 izreka te odločbe spremenilo točko 6.4.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer na podlagi 16. poglavja Načrta in v skladu z 9. točko 41. člena Uredbe o odpadkih določilo ukrepe za zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje zaradi skladiščenja odpadkov pred obdelavo in po predelavi odpadkov iz točke 6.4.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Kot izhaja iz točke I./8 izreka te odločbe, je ministrstvo dodalo točke 6.4.8, 6.4.9 in 6.4.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Ministrstvo je v točki 6.4.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi 15. in 16. poglavja Načrta in v skladu z 10. in 11. točko 41. člena Uredbe o odpadkih določilo podatke o vrsti predelane snovi v primeru določitve meril za prenehanje statusa odpadka za vsak primer posebej in podatke o odpadkih, ki nastanejo po predelavi odpadkov na podlagi 8.1.2 poglavja Načrta in predlogov meril za prenehanje statusa odpadka pri recikliranju odpadnih ribiških mrež z biocidnim premazom s št. 02 01 08* in 19 12 11* v elementarni baker in v bakronosni prah.

Ministrstvo je točkah 6.4.9 in 6.4.10 v skladu z 28., 29., 30. in 31. členom ZVO-2 v povezavi z 8. členom in 10. točko 41. člena Uredbe o odpadkih ter na podlagi 8.1.2 poglavja Načrta in

predlogov meril za prenehanje statusa odpadka pri recikliranju odpadnih ribiških mrež z biocidnim premazom s št. 02 01 08* in 19 12 11* v elementarni baker in v bakrov prah, določilo merila za prenehanje statusa odpadka za vsak primer posebej.

Merila za prenehanje statusa odpadkov s št. 02 01 08* in 19 12 11*, ki jima po predelavi po postopku R4 iz točke 6.4.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v tehnoloških enotah N15.1.1, N15.1.2, N15.1.3 in N15.1.4 lahko preneha status odpadka in se predelajo v snov 1 so bila podana v točki 6.4.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v skladu s prvim odstavkom 29. člena ZVO-2 v povezavi s četrtim odstavkom 30. člena ZVO-2 in na podlagi navedb upravljavca v vlogi, v Načrtu in v Predlogu meril za prenehanje statusa odpadka iz ribiških mrež z biocidnim premazom s številko odpadka 02 01 08* in 19 12 11* v elementarni baker (v nadaljevanju: predlog meril 1).

Ministrstvo je v točki 6.4.9.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo odpadke za postopek predelave odpadkov s št. 02 01 08* in 19 12 11* v snov 1. Na podlagi 7. poglavja Načrta in 1. poglavja predloga meril 1, ki jih je predložil upravljavec sam, je ministrstvo določilo, da so dopustni odpadki za predelavo odpadkov v snov 1 v skladu s 1. točko prvega odstavka 29. člena ZVO-2 odpadki s številko 02 01 08*, ki v naravi predstavlja odpadne ribiške mreže izključno iz PA 6 z bakrovim biocidnim premazom, ki izvirajo izključno iz podjetja UAB Nofir, Pramones 5i, LT-72328 Taurage, Litva tipa A (5 – 25 % biocidnega premaza) in tipa B (>25 % biocidnega premaza) in odpadki s št. 19 12 11*, ki v naravi predstavlja že mehansko predobdelane odpadne ribiške mreže izključno iz PA 6 z bakrovim biocidnim premazom, ki izvirajo izključno iz podjetja UAB Nofir, Pramones 5i, LT-72328 Taurage, Litva tipa A (5 – 25 % biocidnega premaza) in tipa B (>25 % biocidnega premaza). Ministrstvo je določilo kako mora upravljavec izvajati vhodno kontrolo odpadkov in sicer poteka vhodna kontrola po kontrolnem planu iz predloga meril 1 (Tabela 1), ki je Priloga 5 te odločbe in kako mora upravljavec izvajati vzorčenje vhodnih odpadkov, kar mora izvajati v skladu z int. navodilom E 01.

V skladu z 2. točko prvega odstavka 29. člena ZVO-2 je ministrstvo v točki 6.4.9.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo na podlagi 2. poglavja predloga meril 1 in 8. poglavja Načrta dovoljene postopke in tehnike obdelave odpadkov s št. 02 01 08* in 19 12 11* in sicer postopek predelave - recikliranja R4.

Merila kakovosti za nastalo predelano snov 1, je ministrstvo v skladu s tretjo točko prvega odstavka 29. člena natančneje določilo v točki 6.4.9.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi 15. poglavja Načrta in 3. poglavja predloga meril 1 pri čemer je ministrstvo v Preglednici 14c določilo lastnosti snovi 1 v skladu z registracijo REACH in v Preglednici 14a določilo posebej merila kakovosti za snov 1, kakovosti A, in v Preglednici 14b merila kakovosti za snov 1, kakovosti B.

V skladu s 4. točko prvega odstavka 29. člena ZVO-2 je ministrstvo v sklopu meril za prenehanje statusa odpadka snovi 1 v točki 6.4.9.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo zahteve za sistem upravljanja, da se dokaže skladnost z merili za prenehanje statusa odpadka, vključno z nadzorom kakovosti in notranjim spremljanjem ter akreditacijo in zahtevami glede izjave o skladnosti na podlagi 4. poglavja predloga meril 1 še obveznost izvajanja vhodne kontrole odpadkov in izhodne kontrole predelane snovi 1, spremljanja procesa predelave-recikliranja ter ocenjevanja, preverjanja in potrjevanja skladnosti, ki jih je treba izvajati v skladu s Prilogo 6, ki jo je ministrstvo določilo na podlagi Tabele 7 predloga meril 1 in v skladu z določili ISO 9001: 2015, za katerega ima upravljavec certifikat ter internimi navodili navedenimi v 4. poglavju predloga meril 1.

V nadaljevanju je v točki 6.4.9.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ministrstvo v skladu s 5. točko prvega odstavka 29. člena ZVO-2 za snov 1 določilo dovoljene načine uporabe predelane snovi 1 na podlagi 5. poglavja predloga meril 1 in 15. poglavja Načrta. Za prodajo snovi 1 na trgu mora upravljavec izdelati izjavo o skladnosti snovi z zahtevanimi lastnostmi proizvodov v skladu s Preglednico 14c in 14a (A kvaliteta) ali 14b (B kvaliteta).

Ministrstvo je v skladu s prvim odstavkom 29. člena ZVO-2 v točki 6.4.9.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo tudi ravnanje upravljavca v primeru neuspešne predelave odpadkov v snov 1. V tem primeru so produkti obdelave še vedno odpadki in jih mora upravljavec oddati osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, kar je upravljavec navedel v Načrtu.

Merila za prenehanje statusa odpadka s št. 02 01 08* in 19 12 11* po predelavi po postopku R4 iz točke 6.4.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja (do vključno šeste alineje opisa postopka predelave R4) v napravah N15.1.1, N15.1.2, in N15.1.3 v snov 2 so bila podana v točki 6.4.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v skladu s prvim odstavkom 29. člena ZVO-2 v povezavi s četrtrim odstavkom 30. člena na podlagi navedb upravljavca v vlogi, v Načrtu in v Predlogu meril za prenehanje statusa odpadka iz ribiških mrež z biocidnim premazom s številko odpadka 02 01 08* in 19 12 11* v bakronosni prah (v nadaljevanju: predlog meril 2).

Ministrstvo je v točki 6.4.10.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo odpadke za postopek predelave odpadkov s št. 02 01 08* in 19 12 11* v snov 2. Na podlagi 7. poglavja Načrta in 1. poglavja predloga meril 2, ki jih je predložil upravljavec sam, je ministrstvo določilo, da so dopustni odpadki za predelavo odpadkov v snov 2 v skladu s 1. točko prvega odstavka 29. člena ZVO-2 odpadki s številko 02 01 08*, ki v naravi predstavljajo odpadne ribiške mreže izključno iz PA 6 z bakrovim biocidnim premazom, ki izvirajo izključno iz podjetja UAB Nofir, Pramones 5i, LT-72328 Taurage, Litva tipa A (5 – 25 % biocidnega premaza) in tipa B (>25 % biocidnega premaza) in odpadki s številko 19 12 11*, ki v naravi predstavljajo že mehansko predobdelane odpadne ribiške mreže izključno iz PA 6 z bakrovim biocidnim premazom, ki izvirajo izključno iz podjetja UAB Nofir, Pramones 5i, LT-72328 Taurage, Litva tipa A (5 – 25 % biocidnega premaza) in tipa B (>25 % biocidnega premaza). Ministrstvo je določilo kako mora upravljavec izvajati vhodno kontrolo odpadkov in sicer poteka vhodna kontrola po kontrolnem planu (Tabela1) iz predloga meril 2, ki je Priloga 5 te odločbe in kako mora upravljavec izvajati vzorčenje vhodnih odpadkov, kar mora izvajati v skladu z int. navodilom E 01.

V skladu z 2. točko prvega odstavka 29. člena ZVO-2 je ministrstvo v točki 6.4.10.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo na podlagi 2. poglavja predloga meril 2 in 8. poglavja Načrta dovoljene postopke in tehnike obdelave odpadkov s št. 02 01 08* in 19 12 11* in sicer postopek predelave - recikliranja R4.

Merila kakovosti za nastalo predelano snov 2 je ministrstvo v skladu s tretjo točko prvega odstavka 29. člena natančneje določilo v točki 6.4.10.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi 15. poglavja Načrta in 3. poglavja predloga meril 2 pri čemer je ministrstvo v Preglednici 15 določilo sestavo snovi 2 in v Preglednici 15a določilo posebej merila kakovosti za snov 2, kakovosti A, in v Preglednici 15b merila kakovosti za snov 2, kakovosti B.

V skladu s 4 točko prvega odstavka 29. člena ZVO-2 je ministrstvo v sklopu meril za prenehanje statusa odpadka snovi 2 v točki 6.4.10.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo zahteve za sistem upravljanja na podlagi 4. poglavja predloga meril 2 še obveznost izvajanja vhodne kontrole odpadkov in izhodne kontrole predelane snovi 2, spremljanja procesa predelave-recikliranja ter ocenjevanja, preverjanja in potrjevanja skladnosti, ki jih je treba izvajati v skladu s Prilogo 7, ki jo je ministrstvo določilo na podlagi Tabele 7 predloga meril 2 in v skladu z določili ISO 9001: 2015, za katerega ima upravljavec certifikat ter internimi navodili navedenimi v 4. poglavju predloga meril 2.

V nadaljevanju je v točki 6.4.10.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ministrstvo v skladu s 5. točko prvega odstavka 29. člena ZVO-2 za snov 2 določilo dovoljene načine uporabe predelane snovi 2 na podlagi 5. poglavja predloga meril 2 in 15. poglavja Načrta. Za prodajo snovi 2 na trgu mora upravljavec izdelati izjavo o skladnosti snovi z zahtevano sestavo proizvodov v skladu s Preglednico 15 in merili kakovosti iz Preglednice 15a (A kvaliteta) ali 15b (B kvaliteta).

Ministrstvo je v skladu s prvim odstavkom 29. člena ZVO-2 v točki 6.4.10.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo tudi ravnanje upravljavca v primeru neuspešne predelave odpadkov v snov 2. V tem primeru so produkti obdelave še vedno odpadki in jih mora upravljavec oddati osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, kar je upravljavec navedel v Načrtu.

Ministrstvo je v točki I./9 izreka te odločbe spremenilo točko 8.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je na podlagi podatkov v vlogi in v skladu z 18. točko prvega odstavka Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije, določilo ukrepe za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami pri obratovanju naprav ter za zmanjševanje njihovih posledic za obratovanje novih tehnoloških enot, in sicer elektrokomorne ventilacijske peči (N15.1.2), mešalne posode (N15.1.3) in elektrolitske celice (N15.1.4).

Kot izhaja iz točke I./10 izreka te odločbe je ministrstvo na podlagi podatkov v vlogi za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja v Prilogi 1 okoljevarstvenega dovoljenja dodalo nove tehnološke enote, in sicer elektro komorno ventilacijsko peč z zaščitno atmosfero in generatorjem pare (N15.1.2), mešalno posodo (N15.1.3) in elektrolizne celice za proizvodnjo bakra (60 kosov) (N15.1.4).

Kot izhaja iz točke I./11 izreka te odločbe je ministrstvo na podlagi podatkov v vlogi za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja Prilogo 3 okoljevarstvenega dovoljenja spremenilo tako, da je pri skladišču Sk14 dodalo elementarni baker in bakronosni prah ter odpadni elementarni baker in odpadni bakronosni prah, pri skladiščih Sk15 in Sk16 je dodalo izrabljeno delovno raztopino iz elektrolize, pri skladiščih Sk17, Sk23 je dodalo odpadni destilacijski odpadek, pri skladišču Sk22 je popravilo zmogljivost skladišča iz 150 ton na 240 ton in pri skladišču Sk24 zamenjalo besedilo »preostanek tekočih nevarnih odpadkov« z besedilom »odpadni destilacijski ostanek«.

Ministrstvo je na podlagi podatkov v vlogi za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja dodalo Prilogo 5, v kateri je podalo kontrolni plan za izvajanje vhodne kontrole za ribiške mreže z biocidnim premazom, kot izhaja iz točke I./12 izreka te odločbe.

Ministrstvo je na podlagi podatkov v vlogi za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja dodalo Prilogo 6, v kateri je podalo ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti snovi 1 (elementarnega bakra) - lastnosti in sestave, kot izhaja iz točke I./13 izreka te odločbe.

Ministrstvo je na podlagi podatkov v vlogi za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja dodalo Prilogo 7, v kateri je podalo ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti snovi 2 (bakronosnega praha) - lastnosti in sestave, kot izhaja iz točke I./14 izreka te odločbe.

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, 135/22, 77/23 in 24/24) 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 vodnju postopka so sodelovali:

Nives Stele, sekretarka

dr. Jasmina Korenak, višja svetovalka III

Irena Eva Zupančič, sekretarka

Janez Jeram, sekretar

Postopek vodila:

dr. Tanja Kurbus
podsekretarka

Petra Bizjak
vodja oddelka za upravne zadeve
s področja industrijskih emisij

Vročiti:

- AquafilSLO d.o.o., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana – osebno,
- E.ON Energy Infrastructure Solutions d.o.o., Bravničarjeva ulica 13, 1000 Ljubljana - osebno.



Številka: 35432-64/2022-2550-37

Datum: 7. 10. 2025

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo izdaja na podlagi prvega odstavka 273. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-UPB, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20-ZIUOPDVE in 3/22-ZDeb) in dvanajstega odstavka 119. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-1O, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV in 56/25 – PoZ), v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki povzroča industrijske emisije, v povezavi s spremembo odločbe v zvezi z upravnim sporom, na zahtevo upravljavca AquafilSLO d.o.o., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa direktor Denis Jahić, naslednjo

ODLOČBO

I. Odločba št. 35432-64/2022-2550-28 z dne 20. 6. 2025, izdano upravljavcu AquafilSLO d.o.o., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: upravljavec) in upravljavcu E.ON Energy Infrastructure Solutions d.o.o., Bravničarjeva ulica 13, 1000 Ljubljana (drugi upravljavec), s katero se je spremenilo okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-108/2006-23 z dne 11. 2. 2009, spremenjeno z odločbami št. 35407-7/2009-8 z dne 26. 3. 2010, št. 35407-23/2010-2 z dne 5. 11. 2010, št. 35406-30/2012-14 z dne 9. 12. 2014, št. 35406-17/2016-4 z dne 19. 5. 2016, št. 35406-24/2016-32 z dne 6. 7. 2018, št. 35406-37/2018-2 z dne 18. 10. 2018, št. 35406-46/2019-8 z dne 9. 9. 2020, št. 35406-22/2020-6 z dne 18. 12. 2020, št. 35406-31/2021-9 z dne 12. 11. 2021, št. 35432-23/2022-2550-15 z dne 22. 12. 2022, št. 35432-31/2023-2550-9 z dne 22. 5. 2023 in št. 35432-54/2023-2570-5 z dne 21. 11. 2023 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje), **se:**

I.i) v 8. točki izreka odločbe, v delu, ki se nanaša na:

- točko 6.4.9.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

6.4.9.5. Dovoljeni načini uporabe snovi

Upravljavec sme predelano snov 1, ki nastane skladno s postopkom predelave R4 iz točke 6.4.3 izreka tega dovoljenja dajati na trg kot surovino za:

- proizvodnjo v Cinkarni Celje d.d. bakrovega oksida (CAS: 1332-65-6), kateri se nadalje uporabi za proizvodnjo anorganskega mineralnega gnojila z bakrom za foliarno gnojenje rastlin in proizvodnjo fitofarmacevtskega sredstva (FFS) na osnovi bakra, namenjenega uporabi kot preventivni kontaktni fungicid ali baktericid in
- proizvodnjo v Cinkarni Celje d.d. tribazičnega bakrovega sulfata (CAS: 12527-76-3), kateri se nadalje uporabi za proizvodnjo fitofarmacevtskega sredstva (FFS) na osnovi bakra, namenjenega uporabi kot preventivni kontaktni fungicid ali baktericid,

če so lastnosti snovi 1 skladne z lastnostmi iz Preglednice 14c in snov 1 ustreza merilom kakovosti iz Preglednice 14a za snov 1, kvalitete A, ali merilom iz Preglednice 14b za snov 1, kvalitete B, iz točke 6.4.9.3 izreka tega dovoljenja.

- **točko 6.4.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se besedna zveza »N15.1.1, N15.1.2 in N15.1.3« nadomesti z besedno zvezo »N15.1.1 in N15.1.2«.**
- **točko 6.4.10.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se Preglednica 15: Sestava snovi 2 glasi:**

Ime substance	CAS*	Vsebnost (%)	Informacije o REACH registraciji
zmes CaO/MgO	1305-78-8	7-15	reg. 01-2119474202-47-0000
Al ₂ O ₃	1344-28-1	2-6	reg. 01-2119529248-35-0000
SiO ₂	7631-86-9	7-15	reg. 01-2119379499-16-0000
Cu ₃ (PO ₄) ₂	7798-23-4	1-10	reg. (prenehanje proizvodnje 2020) 01-2120770942-47-0000
CuS	1317-40-4	3-7	reg. 01-2119971812-32-0000
CuCl ₂	7447-39-4	5-15	reg. 01-2119970306-36-0000
K ₂ O	12136-45-7	0,1-1,0	reg. 01-2120109032-77-0000
TiO ₂	13463-67-7	0,1-1,0	reg. 01-2119489379-17-0000
Fe ₂ O ₃	1309-37-1	5-15	reg. 01-2119457614-35-0000
CuO	1317-38-0	25-45	reg. 01-2119502447-44-0000
ZnO	1314-13-2	0-5	reg. 01-2119463881-32-0000
CaCO ₃	471-34-1	1-5	reg. 01-2119486795-18-0000
H ₂ O	7732-18-5	0,1-10	ni registrirana po izjemi annex IV REACH uredbe

*CAS – Chemical Abstracts Services

- **točko 6.4.10.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

6.4.10.5. Dovoljeni načini uporabe snovi

Upravljaivec sme predelano snov 2, ki nastane skladno s postopkom predelave R4 iz točke 6.4.3 izreka tega dovoljenja (vključno do šeste alineje opisa postopka predelave R4) dajati na trg kot surovino za:

- proizvodnjo v Cinkarni Celje d.d. bakrovega oksiklorida (CAS: 1332-65-6), kateri se nadalje uporabi za proizvodnjo anorganskega mineralnega gnojila za foliarno gnojenje rastlin in proizvodnjo fitofarmacevtskega sredstva (FFS) na osnovi bakra, namenjenega uporabi kot preventivni kontaktni fungicid ali baktericid in
- proizvodnjo v Cinkarni Celje d.d. tribazičnega bakrovega sulfata (CAS: 12527-76-3), kateri se nadalje uporabi za proizvodnjo fitofarmacevtskega sredstva (FFS) na osnovi bakra, namenjenega uporabi kot preventivni kontaktni fungicid ali baktericid,

če je sestava snovi 2 skladna s parametri iz Preglednice 15 in izpolnjuje merila kakovosti iz Preglednic 15a za snov 2, kvalitete A, ali 15b za snov 2, kvalitete B, iz točke 6.4.10.3 izreka tega dovoljenja.

I.ii) v 14. točki izreka odločbe spremeni tako, da se Priloga 7 okoljevarstvenega dovoljenja glasi:

Priloga 7: Ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti snovi 2 (bakronosnega praha) - lastnosti in sestave

OCENJEVANJE IN PREVERJANJE NESPREMENLJIVOSTI LASTNOSTI IN SESTAVE									
Vrsta kontrole	Pod vrsta kontrole	Izvajalec kontrole	Opis naprave	Oznaka naprave	Način kontrole	Metoda	Mejne vrednosti	Frekvenca kontrole	Navodila
ocena lastnosti proizvoda	vhodna kontrola kvalitete odpadka ribiške mreže	Proizvajalec	-	-	glej Prilogo 5				
ocena lastnosti proizvoda	kontrola kvalitete mulja z bakrom za proces toplotnega izločanja organskih snovi	Proizvajalec	Mehansko frikcijska enota	N15.1.1	določanje anorganskega deleža v mulju z bakrom	interna metoda - gravimetrična metoda s sežigom vzorca	min. 10 %	vsaka šarža	E25
tovarniška kontrola proizvodnje	kontrola delovanja dekanterja				suha snov v mulju z bakrom	interna metoda - gravimetrična metoda s sušenjem vzorca - termična tehnika	min. 50 %	vsaka šarža	
	kontrola delovanja dekanterja				navor	on line meritve	10 % - 50 %	vsaka šarža	
tovarniška kontrola proizvodnje	kontrola delovanja elektrokomorne ventilacijske peči	Proizvajalec	Elektrokomorna ventilacijska peč	N15.1.2	določanje anorganskega deleža v bakronosnem prahu	interna metoda - gravimetrična metoda s sežigom vzorca	min. 90 %	vsaka šarža	E26
tovarniška kontrola proizvodnje	kontrola delovanja elektrokomorne ventilacijske peči	Proizvajalec	Elektrokomorna ventilacijska peč	N15.1.2	temperatura in čas izločanja organskih snovi iz mulja z bakrom	on line meritve temperature in časa	proces obdelave mulja mora trajati na najmanj 500°C toliko časa, da začne temperatura v peči padati sama od sebe in sicer med vpihovanjem zraka v peč ter brez ogrevanja z električnimi grelci	on line	

OCENJEVANJE IN PREVERJANJE NESPREMENLJIVOSTI LASTNOSTI IN SESTAVE										
Vrsta kontrole	Pod vrsta kontrole	Izvajalec kontrole	Opis naprave	Oznaka naprave	Način kontrole	Metoda	Mejne vrednosti		Frekvenca kontrole	Navodila
ocena lastnosti proizvoda	kontrola kvalitete bakronosnega prahu	Proizvajalec	Elektrokomorna ventilacijska peč	N15.1.2			KVALITETA A	KVALITETA B		E29
					izgled materiala	vizuelno	prah sivo, rjav, črn	prah sivo, rjav, črn	vsaka šarža	
					čistost bakra	CIPAC 44.0/1/M2/1	min. 50 %	min. 50 %	vsaka šarža	
					izguba mase pri sušenju (105°C, 4h)	CIPAC 17.4	maks. 1,0 %	maks. 1,0 %	vsaka šarža	
					vsebnost Svinec (Pb)	ICP-OES	maks. 150 ppm	-	vsaka šarža	
					vsebnost Kadmij (Cd)	ICP-OES	maks. 50 ppm	-	vsaka šarža	
					vsebnost Arzen (As)	ICP-OES	maks. 50 ppm	-	vsaka šarža	
					vsebnost Nikelj (Ni)	ICP-OES	maks. 500 ppm	-	vsaka šarža	
					vsebnost Kobalt (Co)	ICP-OES	maks. 3 ppm	-	vsaka šarža	
					vsebnost Krom (Cr)	ICP-OES	maks. 100 ppm	-	vsaka šarža	
					vsebnost Antimon (Sb)	ICP-OES	maks. 7 ppm	-	vsaka šarža	
					vsebnost Živo Srebro (Hg)	EPA 7473	maks. 5 ppm	-	vsaka šarža	
					delci	kontrola na 20 mm situ	maks. 20 mm	maks. 20 mm	vsaka šarža	

II. V tem postopku stroški niso nastali.

Obrazložitev

I.

Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za okolje, je dne 12. 7. 2022 s strani upravljavca AquafilSLO d.o.o., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa direktor Denis Jahić (v nadaljevanju: upravljavec), prejelo vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-108/2006-23 z dne 11. 2. 2009, spremenjeno z odločbami št. 35407-7/2009-8 z dne 26. 3. 2010, št. 35407-23/2010-2 z dne 5. 11. 2010, št. 35406-30/2012-14 z dne 9. 12. 2014, št. 35406-17/2016-4 z dne 19. 5. 2016, št. 35406-24/2016-32 z dne 6. 7. 2018, št. 35406-37/2018-2 z dne 18. 10. 2018, št. 35406-46/2019-8 z dne 9. 9. 2020, št. 35406-22/2020-6 z dne 18. 12. 2020, št. 35406-31/2021-9 z dne 12. 11. 2021, št. 35432-23/2022-2550-15 z dne 22. 12. 2022, št. 35432-31/2023-2550-9 z dne 22. 5. 2023 in št. 35432-54/2023-2570-5 z dne 21. 11. 2023, za napravo, ki povzroča industrijske emisije, in sicer za napravo, v kateri se izvaja dejavnost proizvodnje poliamidnega granulata PA 6 in filamentov PA 6, PA 6,6, PBT in PP s proizvodno zmogljivostjo proizvodnje PA 6 granulata 42.000 ton na leto in proizvodnje filamentov 62.000 ton na leto (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje). Upravljavec je dne 15. 7. 2022, 4. 11. 2022, 23. 6. 2023, 27. 6. 2023, 2. 11. 2023, 6. 11. 2023, 29. 3. 2024, 3. 4. 2024, 29. 5. 2024, 20. 11. 2024, 30. 1. 2025 in 11. 3. 2025 dopolnil vlogo za spremembo okoljevarstvenega 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, je bilo na podlagi drugega odstavka 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) za ta postopek 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 tem postopku od 1. 4. 2023 dalje pristojno Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo (v nadaljevanju: ministrstvo).

Upravljavec je v vlogi zaprosil za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer za:

- nadgradnjo tehnološkega procesa za regeneracijo kaprolaktama (N15) – linija Econyl z namenom pridobivanja bakronosnega prahu in elementarnega bakra z dodatno predelavo-recikliranjem odpadnega mulja iz bakrovega biocidnega premaza odpadnih ribiških mrež, ki izvirajo izključno iz podjetja UAB Nofir, Pramones 5i, LT-72328 Taurage, Litva.

Ministrstvo je dne 20. 6. 2025 upravljavcu AquafilSLO d.o.o., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana ter drugemu upravljavcu E.ON Energy Infrastructure Solutions d.o.o., Bravničarjeva ulica 13, 1000 Ljubljana, izdalo odločbo št. 35432-64/2022-2550-28, ki jima je bila vročena dne 24. 6. 2025, kar je razvidno iz povratnic v spisu zadeve.

Ministrstvo je dne 24. 7. 2025 prejelo s strani upravljavca AquafilSLO d.o.o., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana, Predlog za popravek pomot v odločbi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za AquafilSLO d.o.o., št. 35432-64/2022-2550-28 z dne 20. 6. 2025.

Upravljavca je v predlogu za popravo pomot v odločbi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja št. 35432-64/2022-2550-28 z dne 20. 6. 2025 navedel pomote v točkah izreka okoljevarstvenega dovoljenja 6.4.9.5 v povezavi z 6.4.3, 6.4.10, 6.4.10.3, 6.4.10.5 in v prilogi 7 okoljevarstvenega dovoljenja, in ministrstvo zaprosil, da naj v skladu s 223. členom 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) popravi izrek okoljevarstvenega dovoljenja.

Ministrstvo je dne 13. 8. 2025 s strani upravljavca prejelo dopolnitev vloge, v kateri je upravljavca v I. točki navedel, da je vloga z dne 22. 7. 2025, ki jo je ministrstvo prejelo dne 24. 7. 2025, predlog za odpravo pomot v izreku odločbe št. 35432-64/2022-2550-28 z dne 20. 6. 2025 in je za vsak predlog za popravilo pomot podal pojasnilo. Upravljavca je nadalje v II. točki navedel, da ni vložil predloga za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, temveč naj ministrstvo izreče dele odločbe pod I. točko za nične. Upravljavca je nadalje v III. točki predlagal, da v kolikor ministrstvo ne bo upoštevalo navedb pod točko I. in II. te vloge in bo ocenilo, da je vloga z dopolnitvijo treba šteti kot tožbo, da celotno zadevo odstopi v reševanje pristojnemu sodišču.

Ministrstvo je ugotovilo, da dele odločbe pod I. točko vloge ne more odpraviti s sklepom o popravilu pomote, niti izreči za nične v skladu z 279. členom ZUP. Glede na navedeno je ministrstvo vlogo upravljavca, prejeto dne 24. 7. 2025 in dopolnjeno dne 13. 8. 2025, obravnavalo kot tožbo zoper izdano odločbo št. 35432-64/2022-2550-28 z dne 20. 6. 2025, kar je upravljavca predlagal pod točko III. vloge. Ministrstvo je z dopisom št. 35432-64/2022-2550-35 z dne 27. 8. 2025 odstopilo tožbo in upravni spis 35432-64/2022-2550 na Upravno sodišče Republike Slovenije, Fajfarjeva 33, 1000 Ljubljana.

Prvi odstavek 273. člena ZUP določa, da če organ, zoper katerega odločbo je pravočasno sprožen upravni spor, ugotovi, da ni mogoče odpraviti ali spremeniti odločbe, ne da bi s tem kršil pravice koga drugega, lahko dotlej, dokler ni končan spor, odpravi ali spremeni svojo odločbo iz razlogov, zaradi katerih bi jo lahko odpravilo sodišče.

Dvanajsti odstavek 119. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV in 56/25 – PoZ, v nadaljevanju: ZVO-2) določa, da ministrstvo odloči o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja iz sedmega odstavka 119. člena ZVO-2 v treh mesecih od vložitve popolne vloge, pri čemer se ne uporabljajo določbe 113., 114. in 122. člena tega zakona, razen če se okoljevarstveno dovoljenje spreminja glede na določbe iz 3. in 4. točke prvega odstavka 121. člena tega zakona.

Iz prvega odstavka 28. člena ZVO-2 izhaja, da odpadki prenehajo biti odpadki, ko so reciklirani ali drugače predelani in če so izpolnjeni ti pogoji:

1. predelano snov ali predmet je treba uporabiti za specifične namene,
2. za predelano snov ali predmet obstaja trg ali povpraševanje, razen ko predelovalec odpadkov predelano snov ali predmet uporabi sam,
3. predelano snov ali predmet izpolnjuje tehnične zahteve za specifične namene ter zadosti predpisom in standardom, ki se uporabljajo za proizvode, razen v primeru zasipanja, in
4. uporaba predelane snovi ali predmeta ne bo škodljivo vplivala na zdravje ljudi in okolje ter ne bo poslabševala kakovosti okolja.

Kadar merila za uporabo zgoraj navedenih pogojev za prenehanje statusa odpadka niso določena z uredbo EU ali predpisom iz prvega odstavka 29. člena ZVO-2, jih, skladno s prvim odstavkom 30. člena ZVO-2, določi ministrstvo v okoljevarstvenem dovoljenju iz 110. člena istega zakona za vsak primer predelave odpadkov iz 28. člena tega zakona in za vsako predelano snov ali predmet. ZVO-2 v drugem odstavku 30. člena določa, da ministrstvo v primeru iz prejšnjega odstavka določi merila na podlagi vloge za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja iz 110. člena istega zakona in mnenja, ki ga pripravi ministrstvo, pristojno za posamezno vrsto proizvodov, v skladu s predpisi o delovnem področju ministrstev (v nadaljevanju: ministrstvo, pristojno za posamezno vrsto

produktov) ali organizacija, ki je na podlagi predpisov, ki urejajo proizvode, pristojna za ugotavljanje skladnosti posameznih vrst proizvodov s harmoniziranimi ali neharmoniziranimi tehničnimi specifikacijami (v nadaljevanju: pristojna organizacija). Ministrstvo, pristojno za posamezno vrsto proizvodov ali pristojna organizacija v mnenju iz prejšnjega stavka opredelita vsebine iz 1. do 5. točke prvega odstavka prejšnjega člena, ki so podlaga za določitev meril za uporabo pogojev za prenehanje statusa odpadka v okoljevarstvenem dovoljenju.

Če za posamezno vrsto predelane snovi ali predmeta ni predpisov, ki bi urejali posamezno vrsto proizvoda, ministrstvo skladno s petim odstavkom 30. člena opredeli merila iz prvega odstavka 29. člena na podlagi predloga opredelitve vsebin iz 1. do 5. točke prvega odstavka 29. člena, ki jih pripravi vlagatelj vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za napravo iz 110. ali 126. člena tega zakona.

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25, v nadaljevanju: Uredba o odpadkih) v prvem odstavku 38. člena določa, da izvajalec obdelave lahko obdeluje odpadke, če ima okoljevarstveno dovoljenje za predelavo ali odstranjevanje odpadkov za napravo ali dejavnost iz 110. ali 126. člena zakona, ki ureja varstvo okolja. V skladu z drugim odstavkom 38. člena iste uredbe se okoljevarstveno dovoljenje iz prvega odstavka istega člena izda na zahtevo pravni osebi ali samostojnemu podjetniku posamezniku, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

1. vlagatelj je v Republiki Sloveniji registriran za izvajanje dejavnosti obdelave odpadkov v skladu s predpisom, ki ureja klasifikacijo dejavnosti,
2. vlagatelj je upravljavalec naprave za obdelavo odpadkov ali jo bo gradil, če je ta potrebna za obdelavo,
3. vlagatelj je lastnik naprave, objekta, v katerem je naprava, zemljišča objekta z napravo, sredstev za prevzem odpadkov, če sam prevzema odpadke pri njihovih imetnikih, in drugih premičnin, potrebnih za izvajanje dejavnosti obdelave odpadkov, ali bo postal lastnik, če bo objekt z napravo šele gradil, razen če je tudi izvajalec javne službe izvajanja obdelave določenih vrst komunalnih odpadkov ali če vlagatelj zaproša za okoljevarstveno dovoljenje za premično napravo po predpisu, ki določa obdelavo odpadkov v premičnih napravah ali za okoljevarstveno dovoljenje z veljavnostjo manj kot dve leti,
4. v zvezi z obratovanjem naprave za obdelavo odpadkov so zagotovljeni ukrepi za izpolnitev okoljevarstvenih, tehničnih in drugih zahtev iz predpisov, ki urejajo emisijo snovi in energije v okolje, ravnanje s posamezno vrsto odpadkov ali posamezni postopek obdelave odpadkov, ter ukrepi v skladu s to uredbo,
5. predvidena obdelava ne ogroža človekovega zdravja ali ne povzroča škodljivih vplivov na okolje iz prvega odstavka 10. člena te uredbe,
6. energetska obdelava poteka v napravi za obdelavo odpadkov z visoko stopnjo energetske učinkovitosti, če se vloga nanaša na sežig ali sosežig odpadkov z energetsko obdelavo, in če
7. vlagatelju v zadnjih dveh letih pred dnevom vložitve vloge ni bilo v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja, odvzeto okoljevarstveno dovoljenje za predelavo ali odstranjevanje odpadkov.

Uredba o odpadkih v prvem odstavku 10. člena določa, da je z odpadki treba ravnati tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in se ne škoduje okolju, ter da ravnanje zlasti:

- ne predstavlja tveganja za vode, zrak, tla, rastline in živali,
- ne povzroča čezmernega obremenjevanja s hrupom in neprijetnimi vonjavami,
- ne povzroča škodljivih vplivov na območja, na katerih je predpisan poseben režim v skladu s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave, ali predpisi, ki urejajo varovanje virov pitne vode, in
- ne povzroča škodljivih vplivov na krajino ali območja, na katerih je predpisan poseben režim v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo kulturne dediščine.

Uredba o odpadkih v 8. členu ureja postopek za določitev meril za prenehanje statusa odpadka v vsakem primeru posebej. Na podlagi prvega odstavka tega člena odpadkom preneha status odpadka po končanju recikliranja ali drugačne predelave, in če so izpolnjeni pogoji iz zakona, ki ureja varstvo okolja, ter merila na podlagi teh pogojev, pri čemer se v primeru, ko merila niso določena s posebnim predpisom, izdanim na podlagi zakona, ki ureja varstvo okolja, ali na podlagi izvedbenega predpisa Evropske unije, določijo za vsak primer predelave odpadkov v predelano

snov ali predmet posebej. Pogoji, da za predelano snov ali predmet obstaja trg ali povpraševanje, se dokazuje s pogodbo, pismom o nameri, naročilom, računom ali drugim dokazilom o uporabi predelane snovi ali predmeta, razen ko predelovalec odpadkov predelano snov ali predmet uporabi sam.

Ministrstvo v skladu z drugim odstavkom 8. člena Uredbe o odpadkih v okoljevarstvenem dovoljenju iz prvega odstavka 38. člena, poleg vsebine iz 41. člena te uredbe, za vsak primer predelave odpadkov in za vsako predelano snov ali predmet določi merila za prenehanje statusa odpadka po postopku v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja, in v skladu z 8. členom Uredbe o odpadkih.

V okoljevarstvenem dovoljenju iz prvega odstavka 38. člena Uredbe o odpadkih poleg ostalih meril iz drugega odstavka 8. člena ministrstvo v skladu s tretjim odstavkom te uredbe določi tudi nabor onesnaževal in dopustne vsebnosti teh onesnaževal v izlužkih predelane snovi ali predmeta, če bosta uporabljena v zunanjem okolju in izpostavljena atmosferskim vplivom ter imata lastnost izluževanja.

II.

V postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo odločalo na podlagi naslednje dokumentacije:

- Načrt ravnanja z odpadki z dne 10. 3. 2025 (v nadaljevanju: Načrt), pri čemer pri odločanju ni opazilo oz. upoštevalo vseh sprememb iz Načrta, ki ga je upravljavec predložil ministrstvu,
- Predlog meril za prenehanje statusa odpadka iz ribiških mrež z biocidnim premazom s številko odpadka 02 01 08* in 19 12 11* v elementarni baker z dne 21. 1. 2025 (v nadaljevanju: predlog meril 1),
- Predlog meril za prenehanje statusa odpadka iz ribiških mrež z biocidnim premazom s številko odpadka 02 01 08* in 19 12 11* v bakronosni prah z dne 21. 1. 2025 (v nadaljevanju: predlog meril 2).

Vloga za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja se nanaša na nadgradnjo tehnološkega procesa za regeneracijo kaprolaktama (N15) – linija Econyl z namenom pridobivanja bakronosnega prahu in elementarnega bakra z dodatno predelavo - recikliranjem odpadnega mulja iz bakrovega biocidnega premaza odpadnih ribiških mrež, ki izvirajo izključno iz podjetja UAB Nofir, Pramonės 5i, LT-72328 Tauragė, Litva.

Iz vloge upravljavca izhaja, da je predmet spremembe nadgradnja tehnološkega procesa za regeneracijo kaprolaktama (N15) – linija Econyl z namenom pridobivanja bakronosnega prahu in elementarnega bakra z dodatno predelavo - recikliranjem odpadnega mulja z ribiških mrež z bakrovim biocidnim premazom, ki se uvrščajo pod št. odpadka 02 01 08* in 19 12 11* in se predelujejo po postopku R3, pri čemer bo največja zmogljivost predelave odpadkov 02 01 08* in 19 12 11* ostala nespremenjena.

Z novo tehnologijo, nadgrajenim tehnološkim postopkom, se bosta torej pri dodatni predelavi recikliranju odpadnega mulja (št. 19 12 11*), ki je nastal pri odstranjevanju bakrovega biocidnega premaza v mehansko frikcijski enoti pridobivali še snovi: bakronosni prah in elementarni baker. V obravnavanem primeru bo predelava - recikliranje odpadnega mulja potekala po postopku predelave R4 z zmogljivostjo predelave 1370 kg/dan odpadnega mulja z bakrom.

Ministrstvo je dne 20. 6. 2025 upravljavcu AquafilSLO d.o.o., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana ter drugemu upravljavcu E.ON Energy Infrastructure Solutions d.o.o., Bravničarjeva ulica 13, 1000 Ljubljana, izdalo odločbo št. 35432-64/2022-2550-28.

Kot je bilo že pojasnjeno, je ministrstvo vlogo upravljavca, prejeto dne 24. 7. 2025 in dopolnjeno dne 13. 8. 2025, obravnavalo kot tožbo zoper izdano odločbo št. 35432-64/2022-2550-28 z dne 20. 6. 2025.

Ministrstvo je po pregledu tožbenih zahtevkov (oz. predlogov za popravek pomot v odločbi) ugotovilo, da so le te utemeljene ter nadalje, da z izdajo odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja ne bo kršena pravica koga drugega. V tožbenih navedbah je upravljavec navedel pomote v točkah izreka okoljevarstvenega dovoljenja 6.4.9.5 (tudi v povezavi s točko 6.4.3), 6.4.10, 6.4.10.3, 6.4.10.5 in v prilogi 7 okoljevarstvenega dovoljenja kot sledi v nadaljevanju.

Upravljavec je navedel, da v točkah 6.4.9.5 in 6.4.10.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dovoljeni načini uporabe niso navedeni skladno s posredovano dokumentacijo. Upravljavec nadalje navaja, da je prišlo do napačnih navedb glede dovoljenih načinov uporabe in do napačne navedbe CAS številke tribazičnega bakrovega sulfata, pravilna številka je CAS: 12527-76-3.

Ministrstvo ugotavlja, da iz 5. poglavja predloga meril 1 in 15. poglavja Načrta izhaja, da bo upravljavec elementarni baker prodajal znanemu kupcu Cinkarna, kemična industrija Celje, d.d., Kidričeva 26, 3001 Celje. Proizvod elementarni baker se bo uporabljal kot surovina za proizvodnjo bakrovega oksiklorida; CAS: 1332-65-6 in/ali tribazičnega bakrovega sulfata (CAS: 12527-76-3). Bakrov oksiklorid se bo uporabljal kot surovina za proizvodnjo anorganskega mineralnega gnojila z bakrom za foliarno gojenje rastlin in Fitofarmacevtskega sredstva (FFS) na osnovi bakra: preventivni kontaktni fungicid in baktericid. Tribazični bakrov sulfat pa se bo nadalje uporabljal kot surovina za končni proizvod fitofarmacevtsko sredstvo (FFS) na osnovi bakra: preventivni kontaktni fungicid in baktericid. Cinkarna Celje, ki bo uporabljala elementarni baker za proizvodnjo bakrovega oksiklorida in tribazičnega bakrovega sulfata kot aktivni snovi za fitofarmacevtska sredstva, ima pridobljeni tehnični ekvivalenci, in sicer za bakrov oksiklorid ref. št.: 2010-1082 in za tribazični bakrovi sulfati ref. št.: 2019-0889. Za bakrov oksiklorid pa ima pridobljeno tudi REACH registracijo ref. št.: 01-2119966120-46-0006.

Upravljavec nadalje navaja, da je točka 6.4.9.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v povezavi s točko 6.4.3 (deveta alineja opisa postopka predelave R4), napisana na takšen način, da lahko upravljavec proda snov 1 – elementarni baker kateremu koli podjetju, pri čemer pa je v deveti alineji točke 6.4.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja opisan postopek predelave R4 na način, da se mora snov 1 prodati le podjetju Cinkarna Celje d.d.. Upravljavec nadalje navaja, da se naj razjasni in ustrezno uskladi podatke v točkah 6.4.3 in 6.4.9.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer se naj uporabi termin »dajati na trg kot surovino« ali termin »dajati na trg znanemu kupcu Cinkarna Celje d.d.«.

Ministrstvo ugotavlja, da iz 5. poglavja predloga meril 1 in 15. poglavja Načrta izhaja, da bo upravljavec elementarni baker prodajal kupcu Cinkarna, kemična industrija Celje, d.d., Kidričeva 26, 3001 Celje.

Upravljavec je navedel, da se naj v točki 6.4.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja tehnološka enota N15.1.3 briše, saj se mešalna posoda (N15.1.3) ne uporablja za obdelavo bakronosnega prahu (snov 2), temveč se uporablja samo za obdelavo elementarnega bakra (snov 1).

Ministrstvo ugotavlja, da iz 2. poglavja predloga meril 2 ter 4. in 8. poglavja Načrta izhaja, da bo predelava odpadnih ribiških mrež z biocidnim premazom v proizvod bakronosni prah poteka po postopku R3 na mehanski frikcijski enoti (N15.1.1) in po postopku R4 na mehanski frikcijski enoti (N15.1.1) in elektro komorni ventilacijski peči (N15.1.2). Iz opisa postopka predelave odpadkov izhaja, da se proizvodnja bakronosnega prahu izvaja le na tehnoloških enotah N15.1.1 in na N15.1.2, ne izvaja se pa na tehnološki enoti N15.1.3 (mešalna enota).

Upravljaivec je navedel, da je treba v točki 6.4.10.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja spremeniti vsebino preglednice 15 na način, da se uskladijo podatki z zadnjo verzijo preglednice v Načrtu ravnanja z odpadki, verzija 10. 3. 2025, na strani 24. Upravljaivec nadalje navaja, da je v odločbi št. 35432-64/2022-2550-28 z dne 20. 6. 2025 v točki 6.4.10.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ostala preglednica 15 s podatki, ki niso bili več aktualni, zato predlaga, da se odpravi pomota napačne uporabe preglednice.

Ministrstvo ugotavlja, da podatki v preglednici 15 v citirani odločbi niso isti kot podatki podani v 15. poglavju Načrta (tabela, stran 24) in 3. poglavju predloga meril 2 (tabela 4, stran 11). Ministrstvo ugotavlja, da podatki v preglednici 15 citirane odločbe ter v tabelah v Načrtu in predlogu meril 2 niso usklajeni za naslednje substance: CaO, MgO, Cu₃(PO₄)₂, CuCl₂, K₂O, TiO₂, Fe₂O₃, CuO, ZnO in H₂O.

Upravljaivec je navedel, da so v prilogi 7 podani podatki za ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti snovi 1 (elementarnega bakra) - lastnosti in sestave in ne podatki za ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti snovi 2 (bakronosnega praha) - lastnosti in sestave. Upravljaivec nadalje navaja, da se naj uskladijo podatki v prilogi 7 okoljevarstvenega dovoljenja s praviimi podatki, ki so podani v tabeli 15, v Načrtu ravnanja z odpadki, verzija 10. 3. 2025, na strani 27.

Ministrstvo ugotavlja, da v odločbi št. 35432-64/2022-2550-28 z dne 20. 6. 2025 podatki v prilogi 7 okoljevarstvenega dovoljenja niso podani za snov 2 (bakronosni prah), temveč so podani za snov 1 (elementarni baker), saj so v prilogo vključeni tudi podatki za predelavo odpadkov na tehnoloških enotah N15.1.3 (mešalna enota) in N15.1.4 (elektrolizne celice za proizvodnjo bakra). Ministrstvo nadalje ugotavlja, da iz 2. poglavja predloga meril 2 in 4. poglavja Načrta izhajata, da se proizvodnja bakronosnega prahu izvaja le na tehnoloških enotah N15.1.1 in na N15.1.2, ne izvaja se pa na tehnoloških enotah N15.1.3 (mešalna enota) in N15.1.4 (elektrolizne celice za proizvodnjo bakra).

V skladu z 273. členom ZUP lahko ministrstvo, dokler ni končan spor, odpravi ali spremeni svojo odločbo iz razlogov, zaradi katerih bi jo lahko odpravilo sodišče. Ministrstvo je dne 25. 9. 2025 s strani Upravnega sodišča prejelo sklep opr. št. I U 1508/2025-6 z dne 24. 9. 2025, s katero se je postopek, sprožen na podlagi tožbe zoper odločbo št. 35432-64/2022-2550-28 z dne 20. 6. 2025, ustavil, in sicer zaradi umika tožbe s strani upravljavca. Sklep Upravnega sodišča še ni pravnomočen, saj je zoper ta sklep možna pritožba v roku 15 dni od vročitve pisnega odpravka sklepa. Ministrstvo ugotavlja, da upravni spor še ni pravnomočno končan, in da je posledično v tem obdobju do pravnomočnosti sklepa Upravnega sodišča še možno spremeniti odločbo št. 35432-64/2022-2550-28 z dne 20. 6. 2025 iz razlogov, zaradi katerih bi jo lahko odpravilo sodišče, saj sta izpolnjena tudi druga dva pogoja iz prvega odstavka 273. člena ZUP: (1) zoper odločbo je bil pravočasno sprožen upravni spor; (2) možno je ugoditi vsem tožbenim zahtevkom, ne da bi s tem kršil pravice koga drugega.

III.

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

Na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v nadaljevanju obrazložitve te odločbe ter ob upoštevanju tožbenih navedb upravljavca, je ministrstvo na podlagi prvega odstavka 273. člena ZUP ob upoštevanju 119. člena ZVO-2 spremenilo odločbo št. 35432-64/2022-2550-28 z dne 20. 6. 2025 kot sledi v nadaljevanju te obrazložitve.

Ministrstvo je v točki I.i) izreka te odločbe spremenilo:

- 8. točko izreka odločbe št. 35432-64/2022-2550-28 z dne 20. 6. 2025, tako da je:
- spremenilo točko 6.4.9.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v skladu s 5. točko prvega odstavka 29. člena ZVO-2, in sicer je za snov 1 določilo dovoljene načine uporabe predelane snovi 1 na podlagi 5. poglavja predloga meril 1 in 15. poglavja Načrta. Za prodajo snovi 1 na trgu mora upravljavec izdelati izjavo o skladnosti snovi z zahtevanimi lastnostmi proizvodov v skladu s Preglednico 14c in 14a (A kvaliteta) ali 14b (B kvaliteta);
 - spremenilo točko 6.4.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je na podlagi podatkov v vlogi za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja črtalo tehnološko enoto N15.1.3. Ministrstvo ugotavlja, da iz 2. poglavja predloga meril 2 in 4. poglavja Načrta izhaja, da se proizvodnja bakronosnega prahu izvaja le na tehnoloških enotah N15.1.1 in na N15.1.2, ne izvaja se pa na tehnološki enoti N15.1.3 (mešalna enota);
 - spremenilo točko 6.4.10.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je nadomestilo oz. spremenilo Preglednico 15: Sestava snovi 2 nadomestilo s preglednico 15: Sestava snovi 2, v kateri je ministrstvo na podlagi podatkov v 15. poglavju Načrta in 3. poglavju predloga meril 2 določilo sestavo snovi 2;
 - spremenilo točko 6.4.10.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je v skladu s 5. točko prvega odstavka 29. člena ZVO-2 za snov 2 določilo dovoljene načine uporabe predelane snovi 2 na podlagi 5. poglavja predloga meril 2 in 15. poglavja Načrta. Za prodajo snovi 2 na trgu mora upravljavec izdelati izjavo o skladnosti snovi z zahtevano sestavo proizvodov v skladu s Preglednico 15 in merili kakovosti iz Preglednice 15a (A kvaliteta) ali 15b (B kvaliteta).

Ministrstvo je v točki I.ii) izreka te odločbe spremenilo:

- 14. točko izreka odločbe št. 35432-64/2022-2550-28 z dne 20. 6. 2025, tako da je:
- nadomestilo Prilogo 7: Ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti snovi 2 (bakronosnega praha) - lastnosti in sestave, v kateri so bili vključeni podatki o ocenjevanju in preverjanju nespremenljivosti snovi 1 (elementarni baker), s Prilogo 7: Ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti snovi 2 (bakronosnega praha) - lastnosti in sestave, v kateri je določilo podatke o ocenjevanju in preverjanju nespremenljivosti snovi 2 (bakronosnega praha). Ministrstvo ugotavlja, da iz 2. poglavja predloga meril 2 in 4. poglavja Načrta izhaja, da se proizvodnja bakronosnega prahu (snov 2) izvaja le na tehnoloških enotah N15.1.1 in na N15.1.2, ne izvaja se pa na tehnoloških enotah N15.1.3 (mešalna enota) in N15.1.4 (elektrolizne celice za proizvodnjo bakra).

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom ZUP 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 II. izreka te odločbe.

Pouk o pravnem sredstvu:

Zoper to odločbo ni pritožbe, pač pa je v skladu z drugim odstavkom 273. člena ZUP 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, 135/22, 77/23 in 24/24) 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

vročitevijo kopije.

Pri vodnju postopka sta sodelovali:

Irena Eva Zupančič
sekretarka

mag. Suzana Rak
sekretarka

Postopek vodila:

dr. Tanja Kurbus
podsekretarka

Petra Bizjak
vodja oddelka za upravne zadeve
s področja industrijskih emisij

Vročiti:

- AquafilSLO d.o.o., Letališka cesta 15, 1000 Ljubljana – osebno,
- E.ON Energy Infrastructure Solutions d.o.o., Bravničarjeva ulica 13, 1000 Ljubljana - osebno.