



Številka: 35406-29/2020-9

Datum: 12. 1. 2021

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15, 84/16, 41/17, 53/17, 52/18, 84/18 in 10/19) ter na podlagi dvanajstega odstavka 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/09-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNorg, 84/18-ZIURKOE in 158/20), v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, na zahtevo upravljavca JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa direktor Krištof Mlakar, naslednjo

## ODLOČBO

### I.

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-167/2006-18 z dne 29. 11. 2007, spremenjeno z odločbo št. 35406-23/2013-13 z dne 31. 3. 2014, odločbo št. 35406-24/2015-2 z dne 30. 9. 2015, odločbo št. 35406-56/2015-11 z dne 9. 8. 2016, odločbo št. 35407-10/2016-4 z dne 10. 2. 2017, odločbo št. 35406-47/2017-5 z dne 16. 3. 2018, odločbo št. 35406-24/2018-6 z dne 11. 7. 2018 in odločbo št. 35406-20/2019-2 z dne 6.6.2019 za obratovanje naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega: odlagališče nenevarnih odpadkov Barje in naprave za mehansko biološko obdelavo odpadkov (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje), izdano upravljavcu JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana, se spremeni tako, kot izhaja iz nadaljevanja izreka te odločbe:

1. V celotnem izreku se besedna zveza »obdobje med I in II fazo« spremeni v »spremenjeno I. fazo«.
2. Točka 1.2.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni, tako da se glasi:

#### 1.2.4. Aerobna obdelava (stabilizacija) in sejanje težke frakcije

N50.1	Tuneli za aerobno stabilizacijo – 10 tunelov v spremenjeni I. fazi, 5 tunelov v II. fazi
N50.2	Tuneli za aerobno stabilizacijo – 2 tunela v spremenjeni I. fazi, 1 tunel v II. fazi
N76	Sejalnica

3. Točka 2.5.2.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni, tako da se količina odpadkov v spremenjeni I. fazi spremeni s 147.884 t na 145.284 t.
4. Točka 2.5.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se črtata zadnji dve

povedi ter doda sledeče besedilo:

Upravljavcu se dovoljuje aerobno obdelavo (v tunelih N 50.1) izvajati po dveh postopkih, in sicer:

- po postopku 1, pri katerem se kot strukturni material uporablja proizvedeno trdno gorivo kvalitete B s številko 19 12 10 ali odpadek s številko 19 12 12: tj. odpadek, ki ne ustreza zahtevam za trdno gorivo, ki nastaneta v postopku iz točke 2.5.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Tako nastali odpadek s številko 19 06 04 se bo oddal na sežig ali v postopek proizvodnje trdnega goriva.
- po postopku 2, pri katerem se kot strukturni material uporablja PVC proizvod, ki ni odpadek. Le-ta se bo po končani aerobni obdelavi v celoti odsejal s sejalnico (N76); mehansko biološko obdelani mešani komunalni odpadki s številko 20 03 01 se bodo odložili na odlagališču za komunalne odpadke.

5. Točka 2.5.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.5.2.3. Upravljavec mora za po odstranjevanju nastale odpadke zagotoviti nadaljnje ravnanje, in sicer mora:

- odpadke s številkami 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 12, 20 03 01 in 19 06 04 oddati osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki, pri čemer mora odpadke s številkami 15 01 01, 15 01 02 in 15 01 04 oddati družbi za ravnanje z odpadno embalažo, ter odpadek s številko 20 03 01, ki nastane v tehnološki enoti N50.2, oddati upravljavcu odlagališča,
- odpadek s številko 19 06 04, ki nastane v postopku 1 iz točke 2.5.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, oddati v sežig po postopku R1 ali D10 ali drugemu predelovalcu, ki izvaja predelavo nenevarnih odpadkov v trdno gorivo po postopku R12,
- odpadek s številko 20 03 01, ki nastane v postopku 2 iz točke 2.5.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, redno oddajati upravljavcu odlagališča za komunalne odpadke.

6. Za točko 2.5.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata točki 2.5.2.4 in 2.5.2.5, ki se glasita:

2.5.2.4 Upravljavec mora v postopku 2 iz točke 2.5.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja zagotoviti PVC proizvod takšnih lastnosti, da ne bo onesnažil mešanih komunalnih odpadkov in da ga bo mogoče po aerobni obdelavi v celoti odsejati.

2.5.2.5 Upravljavec mora v evidenco o obdelavi odpadkov vnašati podatke o postopku 1 in postopku 2 iz točke 2.5.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da bo razvidno njuno časovno zaporedje.

7. Točka 2.5.3.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se količina odpadkov v spremenjeni I. fazi spremeni s 76.000 t na 92.266 t.

8. Točka 2.6.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se črtata zadnji dve povedi ter doda sledeče besedilo:

Upravljavcu se dovoljuje aerobno obdelavo (v tunelih N 50.1) izvajati po dveh postopkih, in sicer:

- po postopku 1, pri katerem se kot strukturni material uporablja proizvedeno trdno gorivo

kvalitete B s številko 19 12 10 ali odpadek s številko 19 12 12: tj. odpadki, ki ne ustrezajo zahtevam za trdno gorivo, ki nastanejo v postopku iz točke 2.6.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Tako nastali odpadki s številko 19 06 04 se bodo oddali na sežig ali v postopek proizvodnje trdnega goriva.

- po postopku 2, pri katerem se kot strukturni material uporablja PVC proizvod, ki ni odpadki. Le-ta se bo po končani aerobni obdelavi v celoti odsejal s sejalnico (N76); mehansko biološko obdelani mešani komunalni odpadki s številko 20 03 01 se bodo odložili na odlagališču za komunalne odpadke.

9. Točka 2.6.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.6.2.3. Upravlavec mora za po odstranjevanju nastale odpadke zagotoviti nadaljnje ravnanje, in sicer mora:

- odpadke s številkami 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 12, 20 03 01 in 19 06 04 oddati osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki, pri čemer mora odpadke s številkami 15 01 01, 15 01 02 in 15 01 04 oddati družbi za ravnanje z odpadno embalažo, ter odpadki s številko 20 03 01, ki nastane v tehnološki enoti N50.2, oddati upravljavcu odlagališča,
- odpadki s številko 19 06 04, ki nastane v postopku 1 iz točke 2.6.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, oddati v sežig po postopku R1 ali D10 ali drugemu predelovalcu, ki izvaja predelavo nenevarnih odpadkov v trdno gorivo po postopku R12,
- odpadki s številko 20 03 01, ki nastane v postopku 2 iz točke 2.6.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, redno oddajati upravljavcu odlagališča za komunalne odpadke.

10. Za točko 2.6.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata točki 2.6.2.4 in 2.6.2.5, ki se glasita:

2.6.2.4 Upravlavec mora v postopku 2 iz točke 2.6.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja zagotoviti PVC proizvod takšnih lastnosti, da ne bo onesnažil mešanih komunalnih odpadkov in da ga bo mogoče po aerobni obdelavi v celoti odsejati.

2.6.2.5 Upravlavec mora v evidenco o obdelavi odpadkov vnašati podatke o postopkih iz točke 2.6.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da bo razvidno njuno časovno zaporedje.

11. Točka 3.2.3.23 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

3.2.3.23 Upravlavec naprave iz točke 1.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja mora zagotoviti, da:

- meritve emisije formaldehida izvede pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa z akreditirano metodo za merjenje emisije alifatskih in aromatskih aldehydov in ketonov po smernici VDI 3862, ki je navedena v obsegu pooblastila za izvajanje meritev,
- meritve emisije amonijaka izvede pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa z akreditirano metodo za merjenje emisije amonijaka po standardu SIST EN ISO 21877:2019.

12. Za točko 3.2.3.24 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 3.2.3.25, ki se glasi:

3.2.3.25. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev emisije snovi v zrak iz izpusta iz biofiltra naprave za mehansko-biološko obdelavo z oznako Z1, na merilnem mestu MMZ1, ne prej kakor 3 mesece in najpozneje po 9 mesecih po začetku obratovanja sejalne enote (N76).

13. Za točko 3.2.3.25 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točka 3.2.3.26, ki se glasi:

3.2.3.26 Upravljavec mora zagotoviti, da se po izvedbi prvih meritev emisije snovi v zrak iz izpusta iz biofiltra naprave za mehansko-biološko obdelavo z oznako Z1, na merilnem mestu MMZ1 iz točke 3.2.3.25 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, občasne meritve prvič opravijo najpozneje 3 leta po začetku obratovanja sejalne enote (N76) ali najpozneje 2 leti po zaključku prvih meritev iz točke 3.2.3.25 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kar je prej.

## II.

Ostale točke izreka okoljevarstvenega dovoljenja ostanejo nespremenjene.

## III.

V tem postopku stroški niso nastali.

## **O b r a z l o ž i t e v**

### I.

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ), je dne 5. 6. 2020 prejela vlogo upravljavca JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana, ki jo zastopa direktor Krištof Mlakar (v nadaljevanju: upravljavec), za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega in sicer za odlagališče nenevarnih odpadkov Barje in napravo za mehansko biološko obdelavo odpadkov št. 35407-167/2006-18 z dne 29. 11. 2007, spremenjeno z odločbo št. 35406-23/2013-13 z dne 31. 3. 2014, odločbo št. 35406-24/2015-2 z dne 30. 9. 2015, odločbo št. 35406-56/2015-11 z dne 9. 8. 2016, odločbo št. 35407-10/2016-4 z dne 10. 2. 2017, odločbo št. 35406-47/2017-5 z dne 16. 3. 2018, odločbo št. 35406-24/2018-6 z dne 11. 7. 2018 in odločbo št. 35406-20/2019-2 z dne 6.6.2019 zaradi:

- spremembe v obdelavi MKO (težke frakcije) in posledično;
  - postavitve nove tehnološke enote za sejanje (N76) in
  - postavitve novega vrečastega filtra.

Upravljavec je vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja dopolnil dne 27. 7. 2020, 26. 10. 2020 in 2. 12. 2020. Dne 25. 11. 2020 je bil izveden videokonferenčni sestanek, kjer je upravljavec podal izjavo o vseh relevantnih dejstvih in okoliščinah, ki so bile izpostavljene v pozivu naslovnega organa št. 35406-29/2020-6 z dne 16. 11. 2020.

Upravljavec je v vlogi z dne 5. 6. 2020 zaprosil za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za spremembe, ki jih je navedel v prijavi z dne 29. 1. 2020, na podlagi katere je naslovni organ s sklepom št. 35409-3/2020-5 z dne 8. 5. 2020 ugotovil, da ne gre za večjo spremembo, temveč da je treba zaradi nameravane spremembe spremeniti pogoje in ukrepe v veljavnem okoljevarstvenem dovoljenju.

Upravljavec je v vlogi dne 5. 6. 2020 izrazil zahtevo po spremembi v postopku obdelave mešanih komunalnih odpadkov, in sicer tako, da bi poleg obstoječega postopka, po katerem se obdelani mešani komunalni odpadki s strukturnim materialom (odpadki s številka 19 12 10 in 19 12 12) oddajo v sežig ali v postopek proizvodnje trdnega goriva, postavil novo tehnološko enoto za sejanje - sejalnico (N76), s pomočjo katere bo zagotovil, da bodo obdelani mešani komunalni odpadki (ne le inertni trdni delci z ostanki biološko razgradljivih delcev, pač pa tudi obdelana težka frakcija) izpolnjevali zahteve za odlaganje na odlagališču. Sejalnica N76 bo postavljena na koncu stabilizacijskih boksov oz. v delu obstoječega prizidka biološkega objekta (hala MBO-B), ki se nahaja na južni strani objekta.

Upravljavec je v dopolnitvi z dne 27. 7. 2020 pojasnil, da se MBO še vedno dejansko nahaja v I. fazi, ki pa je spremenjena, na kar se nanašajo točke izreka okoljevarstvenega dovoljenja 2.5.1, 2.5.2.1, 2.5.3.1, 2.5.4.1, 2.5.5, oziroma da bi bilo bolj pravilno medfazno stanje, na katerega se nanašajo omenjene točke izreka, obravnavati kot spremenjeno I. fazo. Nadalje je upravljavec navedel, da je pri definiranju količin odpadkov v omenjenem medfaznem obdobju prišlo do napak v vlogi in posledično tudi v točkah izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer v točkah 2.5.2.1 in 2.5.3.1.

V dopolnitvi, prejeti dne 26. 10. 2020, je upravljavec za postopek obdelave mešanih komunalnih odpadkov pred odlaganjem na odlagališču spremenil vrsto strukturnega materiala v aerobnem postopku (stabilizaciji), in sicer bo namesto odpadkov s številka 19 12 10 in 19 12 12 uporabljal strukturni material, ki bo proizvod, izdelan iz PVC.

Dvanajsti odstavek 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ in 21/18-ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE in 158/20, v nadaljevanju: ZVO-1) določa, da ministrstvo odloči o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja v primeru iz enajstega odstavka 77. člena ZVO-1, to je v primeru, da ne gre za večjo spremembo, je pa potrebno spremeniti pogoje in ukrepe v veljavnem okoljevarstvenem dovoljenju, v 30 dneh od prejema popolne vloge, pri čemer se ne uporabljajo določbe 71. člena ZVO-1 in drugega do četrtega odstavka 73. člena ZVO-1.

## II.

V postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ odločal na podlagi dokumentacije, priložene k vlogi in njenim dopolnitvam:

- dopis št. VOK-022-003/2019-011 z dne 5. 6. 2020,
  - dokument: »Vsebinski del vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja«
- Dopis št. VOK-022-006/2020-003 z dne 27. 7. 2020,
  - Dokument: »NAČRT RAVNANJA Z ODPADKI ZA MBO Barje podjetja JP VOKA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana« z prilogami, katerega je izdelalo podjetje EKOSFERA d.o.o., Lož, Smeljevo naselje 34, 1386 Stari trg pri Ložu z dne Avgust 2017, dopolnjeno junija 2020,
  - Dokument: »obratovalni dnevnik za vrečasti filter«,
  - Dokument: »poslovnik za napravo za čiščenje odpadnih plinov z vrečastim filtrom«,
- Dopis št. VOK-022-006/2020-008 z dne 23. 10. 2020,
  - Dokument: »NAČRT RAVNANJA Z ODPADKI ZA MBO Barje podjetja JP VOKA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana« s prilogami, katerega je izdelalo podjetje EKOSFERA d.o.o., Lož, Smeljevo naselje 34, 1386 Stari trg pri Ložu z dne Avgust 2017, dopolnjeno junija in oktobra 2020,

- Uporabno dovoljenje št. 351-1722/2015—55, z dne 03.11.2016,
- Dokument: »Tehnološki načrt za izvedbo sejalnice N76«, katerega je v septembru 2020 izdelalo podjetje Hidroinženiring d.o.o.,
- Dokument: »Ocena nenevarnega odpadka« (20 03 01 po njegovi obdelavi), št. I69-IOI/20, z dne 19. 10. 2020, izdelovalca NLZOH, Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto
- Dopis št. VOK-022-006/2020-013 z dne 1. 12. 2020,
  - Dopolnjen NRO:
    - DEL A.1 - Postopek obdelave po D9, faza I,
    - DEL A.2 - Postopek obdelave po D9, faza II,
    - DEL B.1 - Postopek obdelave po D8, faza I,
    - DEL B.2 - Postopek obdelave po D8, faza II,
  - Ocena nenevarnega odpadka 20 03 01 (ki se obdeluje le z aerobno obdelavo), št. ocene 54-19/20, z dne 31.01.2020, katerega je izdelal NLZOH Novo mesto.

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije ugotovljeno naslednje:

V obstoječem stanju se po obdelavi mešanih komunalnih odpadkov (v nadaljevanju: MKO) odlagajo le inertni trdni delci z ostanki biološko razgradljivih delcev, ki se izločajo pri mehanski obdelavi MKO in nato stabilizirajo ter odlagajo pod številko odpadka 20 03 01, medtem ko se težka frakcija nadalje najprej obdela anaerobno in nato aerobno ter se kot digestat s številko odpadka 19 06 04 oddaja v sežig ali v postopek proizvodnje trdnega goriva. Opisani postopek je bil načrtovan na podlagi izhodišč iz leta 2006, ko se je pričelo načrtovati mehansko biološko obdelavo MKO. Pri oddaji nastalega odpadka s številko 19 06 04 na sežig v tujino prihaja do problemov zaradi zasedenosti sežigalnic, v Sloveniji pa v tem obdobju ni prišlo do izgradnje zadostnih lastnih kapacitet termične obdelave. Upravljavca je proučil možnost, da bi se večji del mehansko biološko obdelanih MKO odložil na odlagališču Barje, saj ima odlagališče še dovolj odlagalnih kapacitet, prav tako se lahko del preostankov iz obdelave MKO odloži na aktivnih odlagališčih občin pristopnic.

Postopek mehanske obdelave MKO je enak v obstoječem načinu obdelave MKO kot tudi v primeru odlaganja mehansko biološko obdelanih MKO na odlagališču. Posledično tudi delež in kakovost mehansko obdelanih MKO (težke frakcije), velikost delcev 0 - 40 mm, ostajata enaka. Prav tako je v obeh primerih enak postopek anaerobne obdelave mehansko obdelanih MKO.

Razlika je v aerobnem postopku obdelave, in sicer v vrsti uporabljenega strukturnega materiala. V primeru odlaganja mehansko biološko obdelanih MKO se bo kot strukturni material uporabil PVC proizvod, ki ni odpadek. Iz vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja izhajata dva postopka aerobne obdelave, ki se bosta vodila vsak v svojem daljšem časovnem obdobju in sta predstavljena v nadaljevanju te obrazložitve. Prednostni postopek aerobne obdelave bo postopek, v katerem bo kot strukturni material uporabljen PVC proizvod.

#### *Postopek 1 v postopek 2*

Zamenjavo strukturnega materiala iz odpadkov (19 12 10 ali 19 12 12) v strukturni material PVC proizvod se bo izvedlo na sledeč način: ko bo prvi stabilizacijski tunel izpraznjen in v njem ne bo več odpadka 19 06 04 (zajem in odvoz odpadka 19 06 04 iz tunela in suho pometanje tunela), se bo izvedlo spremembo programskih nastavitvev delovanja MBO, tako da se bo odpadek s številko 19 12 10 ali 19 12 12, ki se izloča iz separatorja z vrtničnim tokom 1 (N18), preusmerilo na vmesno skladišče za trda goriva slabše B kvalitete. Nato se bo izpraznjeni stabilizacijski tunel začel polniti s težko frakcijo, ki se ji bo na transportnem traku, ki jo bo dovažal v izbrani stabilizacijski tunel, z delovnim strojem na transportni trak dodajal strukturni material, ki bo PVC proizvod. Nadaljnji stabilizacijski tuneli se bodo praznili in polnili z novo mešanico težke frakcije in PVC proizvoda po

vrsti eden za drugim na opisani način, dokler ne bo v vseh stabilizacijskih tunelih ostala samo težka frakcija, pomešana s strukturnim materialom iz PVC proizvoda.

#### *Postopek 2 v postopek 1*

Zamenjavo strukturnega materiala iz PVC proizvoda v strukturni material iz odpadkov (19 12 10 oz. 19 12 12) se bo izvedlo na sledeč način: ko bo prvi stabilizacijski tunel izprazen in v njem ne bo več odpadka 20 03 01 (zajem in odvoz odpadka 20 03 01 iz tunela in suho pometanje tunela), se bo izvedlo spremembo programskih nastavitvev delovanja MBO, tako da se bo odpadki 19 12 10 ali 19 12 12, ki se izloča iz separatorja z vrtničnim tokom 1 (N18), preusmerilo na transportni trak, ki bo presipal strukturni material iz odpadkov (19 12 10 ali 19 12 12) na transportni trak s težko frakcijo in ju skupaj dovažal v izpraznjeni tunel.

Po izdaji te odločbe, bo upravljavec najprej pridobil študijo, ki bo odgovorila na vprašanja glede oblike in značilnosti PVC proizvoda ter razmerja med količino PVC proizvoda in odpadkom za aerobno obdelavo oz. glede količine PVC proizvoda, ki se bo uporabil v aerobni obdelavi. Nato bo naročil izdelavo primerne strukturnega materiala pri ustreznem proizvajalcu PVC materialov ter takrat pridobil tudi specifikacijo PVC proizvoda. Dimenzije PVC proizvoda bosta najmanj 5 cm x 5 cm (tretja dimenzija bo poljubna) ali premer najmanj 5 cm. Upravljavec je navedel, da PVC proizvod ne bo podvržen grobim mehanskim operacijam, saj se mešanica odpadkov in strukturnega materiala v stabilizacijskih boksih ne premešava ali preklada, pač pa se le naloži v tunele do višine do 1,4 m in nato prepihuje z zrakom. Premešavanje ali prekladanje v stabilizacijskih boksih ni potrebno, ker se odpadki temeljito obdelajo že v predhodnem anaerobnem postopku, kar se odraža v parametrih TOC, AT<sub>4</sub> in kurilna vrednost. PVC proizvod bo vstopil v proces obdelave pred pričetkom stabilizacije in se bo po končani aerobni obdelavi v celoti odsejal s sejalnico. Sejanje samo ne predstavlja grobe mehanske obdelave, saj bo pri vibriranju sita PVC proizvod ostajal na vrhu sita. Izgub PVC proizvoda pri sejanju ne bo. To bo zagotovljeno na način, da se bo stabilizirano težko frakcijo sejalo s sitom z velikostjo luknjic premera 4 cm, kosi PVC proizvoda pa bodo ostali na situ kot odsevek. Odsevek se bo iz sejalne enote premeščal na vmesno skladišče, od tam pa se bo ponovno doziral v tunele za stabilizacijo na ponovno uporabo. Glede na to, da se PVC uvršča med zelo odporne materiale, ni predvidena njegova kratkotrajna ali omejena uporaba. Izdelava PVC proizvoda bo predstavljala znaten strošek, proizvod pa se bo uporabljal trajno.

Upravljavec je utemeljil izpolnjevanje zahtev za odlaganje mehansko biološko obdelanih MKO na odlagališču. Navedel je, da je začetna kurilna vrednost sprejetih neobdelanih MKO med 15.000 in 25.000 kJ/kg. Po končani mehanski obdelavi MKO nastane težka frakcija, ki ima kurilno vrednost med 8.000 in 11.000 kJ/kg. Cilj nadaljnje anaerobne obdelave je pretvorba organskega dela težke frakcije v bioplin, kar posledično pomeni ne le znižanje vrednosti parametrov AT<sub>4</sub> in TOC, pač pa tudi znižanje kurilne vrednosti zaradi pretvorbe v bioplin. Kurilna vrednost digestata, ki vstopa v aerobno obdelavo, znaša med 3.000 do 6.500 kJ/kg. V fazi aerobne obdelave se odpravi neprijeten vonj in zniža vsebnost vlage, vpihovani zrak pa dodatno oksidira ostanke organske snovi, s čimer se dodatno znižata parametra TOC in AT<sub>4</sub>, kurilna vrednost pa pade na 2.200 do 5.500 kJ/kg.

Upravljavec je vlogi priložil Oceno nenevarnega odpadka (20 03 01 po njegovi obdelavi), št. I69-IOI/20, z dne 19. 10. 2020, izdelovalca NLZOH, Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto, ki je bila izdelana za mehansko biološko obdelane MKO. Iz citirane ocene odpadka izhaja, da je bilo iz tunelov s tehnološko oznako N50.1 (10 tunelov za aerobno stabilizacijo) odvzeto okoli 20 m<sup>3</sup> stabiliziranega odpadka, ki je bil presejan na mobilnem bobnastem situ Komptech Mustang, s sitom premera velikosti 40 mm. Upravljavec je v vlogi pojasnil, da je bil kot strukturni material uporabljen odpadki (19 12 10 oz. 19 12 12). Iz predmetne ocene izhaja, da mehansko in biološko obdelan MKO ustreza za odlaganje na odlagališču za nenevarne odpadke. Upravljavec je nadalje

pojasnil, da predmetna ocena odraža realno stanje, kakršno bo tudi v primeru, ko bo kot strukturni material uporabljen PVC proizvod, saj bo le-ta v celoti odsejan.

Nov postopek sejanja v sejalnici (N76), bo imel urejen zajem odpadnih plinov in njihovo čiščenje na vrečastem filtru. Na vrečastem filtru očiščeni odpadni plini se bodo nadalje čistili še na obstoječem pralniku odpadnih plinov in biofiltru ter nato odvajali v okolje skozi obstoječi izpust Z1. Glede emisije snovi v zrak navedena sprememba ne predstavlja spremembe glede količine odpadnih plinov. Po izvedeni spremembi se bo v odvodnik z izpustom Z1 odvajalo enak volumen odpadnih plinov kot do sedaj. Ker ostajajo surovine enake, dodan je le nov postopek sejanja v sejalnici (N76), se tudi sestava odpadnih plinov ne bo spremenila.

### III.

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 24. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/15). Skladno z desetim odstavkom 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega se glede vprašanj o obsegu in vsebini okoljevarstvenega dovoljenja, ki niso urejena s to uredbo, uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo okoljevarstvene zahteve za obratovanje naprave.

Naslovni organ je ugotovil, da napravi iz točke 1.1. in 1.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja obratujeta v skladu s splošnimi zahtevami za obratovanje naprave iz ZVO-1, Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega in drugimi predpisi, ki urejajo okoljevarstvene zahteve za obratovanje naprave, zato je upravljavcu na podlagi dvanajstega odstavka 77. člena ZVO-1 izdal odločbo o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja.

Kot izhaja iz točke I/1. izreka te odločbe, je naslovni organ v izreku okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi vloge upravljavca besedno zvezo »obdobje med I. in II. fazo« spremenil v »spremenjeno I. fazo«. Upravljavec je pojasnil, da je obdobje med I. in II. fazo bolj pravilno obravnavati kot spremenjeno I. fazo, saj I. faze ni več, II. faze pa še ni.

Naslovni organ je na podlagi vloge upravljavca spremenil točko 1.2.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in jo uskladi z dejanskim stanjem na napravi. Skladno z vlogo upravljavca je naslovni organ tehnološko enoto N50 razdelil na dve tehnološki enoti N50.1 in N50.2 ter dodal sejalnico (N76). Upravljavec bo uporabljal tunele za aerobno stabilizacijo N50.1 za obdelavo težke frakcije (20 03 01) po obdelavi na fermentorjih (N40 in N34). Tunele za aerobno stabilizacijo N50.2 pa bo upravljavec uporabil v procesu obdelave mehansko obdelanih MKO 20 03 01 (inertni trdni delci z ostanki biološko razgradljivih delcev). S sejalnico N76 bo upravljavec po končani aerobni stabilizaciji v celoti odsejal strukturni material - PVC proizvod.

Naslovni organ je v točki I./3. izreka te odločbe spremenil točko 2.5.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je na podlagi navedb upravljavca v vlogi določil novo skupno količino odpadkov v spremenjeni I. fazi.

Naslovni organ je v točki I./4. izreka te odločbe spremenil točko 2.5.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja (spremenjena I. faza) in v točki I./8 izreka te odločbe spremenil točko 2.6.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja (II. faza) tako, da je na podlagi navedb upravljavca v vlogi in 4. točke prvega odstavka 41. člena Uredba o odpadkih k obstoječim postopkom mehanske obdelave, anaerobne obdelave ter aerobne obdelave določil nov dodatni postopek aerobne obdelave.



Naslovni organ je obstoječi postopek aerobne obdelave opredelil kot postopek 1, nov dodatni postopek aerobne obdelave pa kot postopek 2.

Naslovni organ je v točki I./5. izreka te odločbe spremenil točko 2.5.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja (spremenjena I. faza) in v točki I./9. izreka te odločbe spremenil točko 2.6.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja (II. faza) tako, da je na podlagi navedb upravljavca v vlogi in 7. točke prvega odstavka 41. člena Uredba o odpadkih poleg že do sedaj nastalih odpadkov in ravnanje z njimi določil tudi odpadek, ki nastane v novem dodatnem postopku 2 in ravnanjem z njim.

Naslovni organ je v točki I./6. izreka te odločbe za točko 2.5.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja (spremenjena I. faza) dodal točki 2.5.2.4 in 2.5.2.5 in v točki I./10. izreka te odločbe za točko 2.6.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja (II. faza) dodal točki 2.6.2.4 in 2.6.2.5, v katerih je določil zahteve v zvezi z izvajanjem dodatnega postopka aerobne obdelave. V točki 2.5.2.4 in v točki 2.6.2.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ na podlagi navedb upravljavca v vlogi in 13. točke prvega odstavka 41. člena Uredba o odpadkih določil zahteve za PVC proizvod, ki se bo uporabil kot strukturni material. Upravljavec je v vlogi navedel, da se bo po končani aerobni obdelavi PVC proizvod v celoti odsejal s sejalnico. V točki 2.5.2.5 in v točki 2.6.2.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ na podlagi zahteve upravljavca, da želi poleg obstoječega postopka aerobne obdelave izvajati dodatni postopek aerobne obdelave odpadkov, in na podlagi 17. točke prvega odstavka 41. člena v povezavi s 44. členom Uredbe o odpadkih določil zahteve v zvezi vnosom podatkov o časovnem izvajanju predmetnih postopkov aerobne obdelave odpadkov.

Naslovni organ je v točki I./7. izreka te odločbe spremenil točko 2.5.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je na podlagi navedb v upravljavca v vlogi določil novo skupno količino odpadkov v spremenjeni I. fazi.

V letu 2019 je stopil v veljavo nov CEN standard SIST EN ISO 21877:2019 za meritev emisije amonijaka, zaradi česar ni več izpolnjenih pogojev za izvajanje obratovalnega monitoringa z akreditirano metodo za merjenje emisije amonijaka in bazičnih dušikovih spojin po smernici VDI 3496. Zaradi navedenega je naslovni organ na podlagi 1. alineje šestega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega in na podlagi 5. alineje prvega odstavka 18. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) spremenil točko 3.2.3.23 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določili metodologijo vzorčenja in analiziranja za meritve emisije formaldehida in amonijaka, kot izhaja iz točke I./11. izreka te odločbe.

Naslovni organ je v točki I./12 izreka te odločbe za točko 3.2.3.24 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodal točko 3.2.3.25, v kateri je na podlagi prvega odstavka 38. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja določil obseg in obveznosti v zvezi z izvajanjem prvih meritev emisije snovi v zrak na merilnem mestu MMZ1.

Naslovni organ je v točki I./13 izreka te odločbe za točko 3.2.3.25 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodal točko 3.2.3.26, v kateri je na podlagi šestega odstavka 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja določil obseg in obveznosti v zvezi z zagotovitvijo prve izvedbe občasnih meritev emisije snovi v zrak na merilnem mestu MMZ1.

Ostale točke izreka okoljevarstvenega dovoljenja ostanejo nespremenjene, kot to izhaja iz točke II. izreka te odločbe.

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi s 118. 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 in 175/20 – ZIUOPDVE) 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.

Uradna oseba, ki je vodila postopek, je ta dokument elektronsko podpisala v informacijskem sistemu za vodenje evidence dokumentarnega gradiva (SPIS), avtentičnost tega elektronskega podpisa pa potrjuje lastnoročni podpis uradne osebe, ki je v zadevi odločila.

**Pouk o pravnem sredstvu:** Zoper to odločbo je dovoljena pritožba Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravno takso se plača v gotovini ali z drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25518-7111002-35406020.

Ostali sodelujoči uradniki:

Irena Hribernik Laznik, podsekretarka

Jurij Fašing, sekretar

Postopek vodil:

Kristijan Gašperič

višji svetovalec III



mag. Miha Skubic  
direktor Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- stranki: JAVNO PODJETJE VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana – osebno

Poslati po 16. odstavku 77. člena ZVO-1:

- Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti: glavna.pisarna@ljubljana.si
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si)