



Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00
F: 01 478 40 52
E: gp.arso@gov.si
www.arso.gov.si

Številka: 35406-15/2014-36

Datum: 7. 4. 2015

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi drugega odstavka 8.c člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F, 63/09, 69/10, 40/11, 98/11, 17/12, 23/12, 82/12, 109/12, 24/13, 36/13, 51/13, 43/14 in 91/14) ter na podlagi osmega odstavka 77. člena in 1. točke prvega odstavka 78. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 112/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12 in 92/13), v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, po uradni dolžnosti in na zahtevo stranke CeROD, center za ravnanje z odpadki d.o.o., j.p., Kettejev drevored 3, 8000 Novo mesto, ki jo po pooblastilu direktorja Alojza Turka zastopa E-net okolje d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa Jorg Hodalič naslednjo

ODLOČBO

I.

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-2/2012-12 z dne 4.7.2012, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35406-46/2012-4 z dne 30.11.2012, št. 35406-52/2013-2 z dne 6.1.2014 in št. 35406-19/2014-7 z dne 20.5.2014 za obratovanje naprave Regijski center za ravnanje z odpadki Dolenjske – CeROD (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje), izdano upravljavcu-stranki CeROD, center za ravnanje z odpadki d.o.o., j.p., Kettejev drevored 3, 8000 Novo mesto (v nadaljevanju: upravljavec) se spremeni tako kot izhaja iz nadaljevanja izreka te odločbe:

- 1) **Točka 1.2./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**
- 1.2. **Zbirni center za ločeno zbrane frakcije (TS4) - Ekološki otok s parkirišči (I)** v velikosti 525 m² in s površino parkirišča 180 m², ki se nahaja na območju naprave iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja na zemljišču s parc. št. 2560/4 k.o. Brusnice, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida Y= 521546; X= 75129.
- 2) **Točki 1.4./I. in 1.4a/I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črtata.**
- 3) **Točka 1.5./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi: »Nepremične tehnološke enote kot neposredno tehnično povezane enote naprav iz točke 1.1./I. in 1.6./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja«.**
- 4) **Točka 1.5.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.**
- 5) **Točka 1.5.2./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

1.5.2. Sprejemna pisarna (TS6/1), ki se nahaja na območju naprave iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja na zemljišču s parc. št. 2560/4 k.o. Brusnice, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida $Y= 521579$; $X= 75081$.

6) Točka 1.5.3./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

1.5.3. Oсна tehnica (E), ki se nahaja na območju naprave iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja na zemljišču s parc. št. 2560/4 k.o. Brusnice, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida $Y= 521582$; $X= 75083$.

7) Točka 1.5.4./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.

8) Točka 1.5.5./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

1.5.5. Zunanja pralna ploščad (G) s površino 12 m x 4,9 m, ki se nahaja na območju naprave iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja na zemljišču s parc. št. 2560/4 k.o. Brusnice, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida $Y= 521430$, $X= 75029$.

9) Točka 1.5.6./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

1.5.6. Ploščad za začasno skladiščenje odpadkov (TS6/4), v velikosti 145 m², ki se nahaja na območju naprave iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja na zemljišču s parc. št. 2560/4 k.o. Brusnice, na območju opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida na lokaciji $Y=521524$; $X=75078$.

10) Druga alineja točke 1.5.7./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.

11) V točki 1.5.8./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se za tretjo alinejo doda nova alineja, ki se glasi: plinski motor za kogeneracijo, vhodne toplotne moči 860 kW.

12) Za točko 1.5.8./I izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 1.5.9./I, ki se glasi:

1.5.9. Sistem za zajem in čiščenje komunalnih odpadnih vod

1.5.9.1. Mala komunalna čistilna naprava s kapaciteto 30 PE, ki se nahaja na območju naprave iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja na zemljišču s parc. št. 2560/4 k.o. Brusnice, na območju opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida $Y= 521581$, $X= 75045$;

1.5.9.2. Zadrževalni bazen prostornine 5 m³, ki se nahaja na območju naprave iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja na zemljišču s parc. št. 2560/4 k.o. Brusnice, na območju opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida $Y=521554$ in $X=75090$ in služi za zadrževanje in enakomerno odvajanje prečiščene komunalne odpadne vode v ponikovalnico;

1.5.9.3. Greznica za odpadno komunalno vodo s prostornino 25 m³, ki se nahaja na območju naprave iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja na zemljišču s parc. št. 2560/1 k.o. Brusnice, na območju opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida $Y= 521720$, $X= 74540$;

1.5.9.4. Neprepustna dvoprekatna greznica s prostornino 5 m³, ki se nahaja na območju naprave iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja na zemljišču s parc. št. 2560/4 k.o. Brusnice, na območju opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida $Y= 521441$, $X= 74978$.

13) Za točko 1.5.9./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 1.5.10./I., ki se glasi:

1.5.10. Napajanje z elektriko:

- 1.5.10.1. Transformatorska postaja TP CEROD 20/0,4kV, 1x630kVA, ki se nahaja na območju naprave iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja na zemljišču s parc. št. 2560/3 k.o. Brusnice, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida Y=521603, X=75010;
- 1.5.10.2. Transformatorska postaja TP MBO 20/0,4kV (B) z dvema transformatorjema (2x1000 kVA), ki se nahaja na območju naprave iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja na zemljiščih s parc. št. 2560/3 in 2560/4 k.o. Brusnice, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida Y=521598, X=75016;
- 1.5.10.3. Transformator plinskega agregata TP PE (D2) 20/0,4kV, 630kVA, ki se nahaja na območju naprave iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja na zemljišču s parc. št. 2560/4 k.o. Brusnice, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida Y=521445, X=74950.

14) Za točko 1.5.10./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 1.5.11./I., ki se glasi:

- 1.5.11. Oсна tehnica (F)**, ki se nahaja na območju naprave iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja na zemljišču s parc. št. 2560/4 k.o. Brusnice, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida Y= 521453, X= 74983.

15) Za točko 1.5./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 1.6./I., ki se glasi:

- 1.6. Naprava za mehansko biološko obdelavo odpadkov (MBO), ki se nahaja na območju naprave iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja na zemljišču s parc. št. 2560/4 k.o. Brusnice, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida Y= 521508; X= 75018 in obsega naslednje naprave s tehnološkimi enotami:

- 1.6.1. Naprava za mehansko-biološko obdelavo mešanih komunalnih odpadkov (A1) s proizvodno zmogljivostjo obdelave 34.750 t/leto (133,7 t/dan) obsega sledeče tehnološke enote:

N1	Naprava za odpiranje vreč
N2	Vibracijsko sito
N3	Linija za ročno prebiranje
N4	Balirka
N5	Zavijalni stroj
N6	Separator železnih kovin
N7	Separator neželeznih kovin
N8	Optični separator NIR 1
N9	Optični separator NIR 2
N10	Tuneli za biostabilizacijo (5 tunelov)
N11	Vibracijsko (rafinacijsko) sito 2
N12	Denzimetrična miza 1
N21	Odpri obtočni hladilni sistem – Hladilni stolp
N22	Naprava za mehčanje vode

1.6.2. Naprava za predelavo ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov – kompostarna (B1) s proizvodno zmogljivostjo predelave 3.500 ton/leto (13,46 t/dan) obsega sledeče tehnološke enote:

N14	Drobilnik organski odpadkov
N15	Tuneli za kompostiranje (3 tuneli)
N16	Zorenje komposta
N17	Zvezdasto sito
N18	Denzimetrična miza 2
N19	Naprava za polnjenje vreč s kompostom
N21	Odprti obtočni hladilni sistem – Hladilni stolp
N22	Naprava za mehčanje vode

1.6.3. Naprava za predelavo kosovnih odpadkov s proizvodno zmogljivostjo predelave 2.500 ton/leto (9,6 t/dan) obsega sledeče tehnološke enote:

N1	Naprava za odpiranje vreč
N2	Vibracijsko sito
N6	Separator železnih kovin
N7	Separator neželeznih kovin
N8	Optični separator NIR 1
N9	Optični separator NIR 2

1.6.4. Naprava za predelavo odpadkov v trdno gorivo nizke in visoke kakovosti (B2) s proizvodno zmogljivostjo predelave 18.707 ton/leto (71,95 t/dan) obsega sledeče tehnološke enote:

N1	Naprava za odpiranje vreč
N2	Vibracijsko sito
N3	Linija za ročno prebiranje
N4	Balirka
N5	Zavijalni stroj
N6	Separator železnih kovin
N7	Separator neželeznih kovin
N8	Optični separator NIR 1
N9	Optični separator NIR 2
N11	Vibracijsko (rafinacijsko) sito 2
N12	Denzimetrična miza 1
N13	Drobilnik trdnega goriva
N21	Odprti obtočni hladilni sistem – Hladilni stolp
N22	Naprava za mehčanje vode

16) Točka 2.1.1.5./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.1.1.5. Upravljavcu se dovoli odložiti mešane komunalne odpadke (klasifikacijska številka 20 03 01) iz Preglednice 4 točke 2.1.1.1./I. izreka tega dovoljenja, če so obdelani pred odlaganjem na napravi iz točke 1.6.1./I. izreka tega dovoljenja na način kot je določen v točki 2.6.6.1./I. izreka tega dovoljenja in če po obdelavi preostane obdelanih mešanih

odpadkov (t.i. težka frakcija), namenjen odlaganju, izpolnjuje pogoje določene v 2.1.1.7./I. točki izreka tega dovoljenja.

17) Točka 2.1.1.6./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.

18) Točka 2.1.1.7./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.1.1.7. Upravlavec lahko za težko frakcijo iz točke 2.6.6.1./I. izreka tega dovoljenja, zagotovi odlaganje pod klasifikacijsko številko odpadka 20 03 01, samo če:

- njihova kurilna vrednost ne presega 6 000 kJ/kg suhe snovi,
- vsebnost celotnega organskega ogljika ne presega 18 odstotkov mase suhih obdelanih komunalnih odpadkov in
- sposobnost sprejemanja kisika, izražena v AT₄, ne presega mejne vrednosti 10 mg O₂/g suhe snovi biološko razgradljivih odpadkov.

19) Prva alineja točke 2.1.1.18./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi: »se izločene obdelane mešane komunalne odpadke, ki so obdelani na način določen v točki 2.6.6.1./I. izreka tega dovoljenja, pred odložitvijo ponovno stehta na tehnološki enoti iz točke 1.5.3./I. izreka tega dovoljenja«.

20) Točka 2.6.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.6.1. Upravljavcu se dovoli:

- predelava odpadkov navedenih v *Preglednici 16* v točki 2.6.2./I. izreka tega dovoljenja na napravi iz točke 1.6.3./I. izreka tega dovoljenja;
- predelavo odpadkov navedenih v *Preglednici 17* v točki 2.6.3./I. izreka tega dovoljenja;
- obdelavo odpadkov navedenih v *Preglednici 19* v točki 2.6.4./I. izreka tega dovoljenja na napravi iz točke 1.2./I. izreka tega dovoljenja;
- predelava odpadkov navedenih v *Preglednici 21a* v točki 2.6.5.1./I. izreka tega dovoljenja na napravi iz točke 1.6.2./I. izreka tega dovoljenja;
- predelava odpadkov navedenih v *Preglednici 27* v točki 2.6.7./I. izreka tega dovoljenja na napravi iz točke 1.6.4./I. izreka tega dovoljenja;
- obdelava odpadkov navedenih v *Preglednici 26* v točki 2.6.6./I. izreka tega dovoljenja na napravi iz točke 1.6.1./I. izreka tega dovoljenja.

Upravlavec je vpisan v evidenco oseb, ki obdelujejo odpadke in jo vodi Agencija Republike Slovenije za okolje, pod številko **608**.

21) Točka 2.6.2./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.6.2. Upravljavcu se dovoli predelovati odpadke navedene v *Preglednici 16* na napravi iz točke 1.6.3./I. izreka tega dovoljenja v skupni količini 2.500 ton odpadkov/leto po postopku:

R12 – Izmenjava odpadkov za predelavo s katerim koli od postopkov označenih z R1 do R11.

Preglednica 16: Vrste odpadkov, ki jih je dovoljeno predelovati po postopku R12

Zap. št.	Klas. št.	Naziv odpadka
1	20 03 07	Kosovni odpadki

Po sprejemu odpadkov se ročno izloči les (19 12 07), ki se ga do nadaljnje obdelave skladišči v kontejnerjih (Sk15). V postopku mehanske obdelave z drobljenjem se bodo izločile frakcije papirja (19 12 01) in plastike (19 12 04), ki se bodo balirane skladiščile v Sk14 do oddaje v nadaljnje ravnanje. Preostanki, ki nastanejo pri obdelavi (19 12 12) se bodo predali v nadaljnje ravnanje (predelavo ali odlaganje).

22) Točka 2.6.5./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.6.5. Upravljavcu se dovoli predelovati odpadke navedene v *Preglednici 21a* na napravi iz točke 1.6.2./I. izreka tega dovoljenja v skupni količini 3.500 ton odpadkov/leto po postopku:

R3 – recikliranje/pridobivanje organskih snovi, ki se ne uporabljajo kot topila (vključno s kompostiranjem in drugimi procesi biološkega preoblikovanja).

Preglednica 21a: Biološko razgradljivi odpadki, ki jih je dovoljeno predelovati po postopku R3

Zap. št.	Klas. št.	Naziv odpadka
1	20 01 08	Biorazgradljivi kuhinjski odpadki iz gospodinjstev
2	20 02 01	Biorazgradljivi odpadki

2.6.5.1. Upravlavec mora predelavo ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov iz *Preglednice 21a* izreka tega dovoljenja izvesti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje, pri čemer mora:

- ob prevzemu pošiljke odpadkov na območju naprave iz točke 1.6.2./I. izreka tega dovoljenja:
 - preveriti s tehtanjem in vizualnim pregledom, ali se odpadki uvrščajo med biološko razgradljive odpadke,
 - preveriti istovetnost odpadkov glede na vrsto, izvor, količino in lastnosti, navedene v spremni dokumentaciji,
 - preveriti popolnost in ustreznost spremne dokumentacije,
 - zavrniti prevzem pošiljke odpadkov v primeru, če ne gre za biološko razgradljive odpadke,
 - zavrniti prevzem pošiljke odpadkov v primeru, če dvomi o istovetnosti odpadkov,
 - zavrniti prevzem pošiljke odpadkov v primeru, če je spremna dokumentacija neustrezna ali nepopolna,
- biološko razgradljive odpadke skladiščiti ločeno od ostalih odpadkov, ki niso odpadki iz *Preglednice 21a* izreka tega dovoljenja, in ločeno glede na njihovo vrsto, pri tem količina skladiščenih odpadkov ne sme presegati količine odpadkov, ki je enaka dovoljeni letni količini predelave ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov,
- med kompostiranjem kontinuirano meriti meteorološke parametre: temperaturo zraka, vlago v zraku, smer ter hitrost vetra,
- pripraviti kompostno šaržo in jo označiti z zaporedno številko in datumom,
- med kompostiranjem biološko razgradljive odpadke vlažiti z razprševanjem v tunelu

- (recirkulacija izcedne vode iz kompostiranja),
- med kompostiranjem meriti temperaturo in vsebnost vlage v biološko razgradljivih odpadkih s samostojno krmilno enoto,
- posamezne tunele opremiti z ventilatorji, cevmi in merilnimi napravami za pretok in temperaturo zraka,
- pri kompostiranju zagotoviti higienizacijo biološko razgradljivih odpadkov tako, da:
 - se posamezno kompostno šaržo premeša tako, da nastane homogena mešanica odpadkov,
 - se zagotovi režim temperatura/čas iz Preglednice 21b pri zaprtem kompostiranju s prisilnim zračenjem:

Preglednica 21b: Režim temperatura/čas za zagotavljanje higienizacije

Minimalna temperatura	Merjenje temperature z uporabo sonde	Število zaporednih dni pri minimalni temperaturi	Minimalno obdobje merjenja (dni)
55 °C	kontinuirano	4	10

- zagotoviti, da se zorenje komposta izvaja pod nadstrešnico,
- zagotoviti čistilni sistem (vrečasti filter) na denzimetrični mizi 2 (N18),
- zagotoviti skladiščenje komposta v vrečah pod nadstrešnico,
- zagotoviti skladiščenje komposta v razsutem stanju v kontejnerjih, pokritih s cerado,
- v primeru skladiščenja komposta na območju kompostarne več kot 6 mesecev zagotoviti, da se preskusi parametre higienskega vidika komposta največ tri mesece pred koncem skladiščenja komposta,
- zbirne bazene izcedne vode, bazen za permeat in bazen za koncentrat tesno prekrivati s folijo iz UV odporne PE membrane z visoko gostoto in izvajati odsesovanje zraka, ki je voden na biofilter čistilne naprave.

2.6.5.2. Upravljavlec mora po končanem kompostiranju zagotoviti:

- monitoring kakovosti komposta enkrat na tri mesece do 17.12.2015 za parametre iz Preglednice 21c:

Preglednica 21c: Parametri in enote monitoringa komposta

Parameter	Enota
vzorčenje	-
suha snov	% sveže mase
organska snov	% suhe mase
gostota	kg/l sveže mase
električna prevodnost	mS/m
pH	-
celotni dušik	mg/kg suhe snovi
fosfor, izražen kot P ₂ O ₅	mg/kg suhe snovi
kalij, izražen kot K ₂ O	mg/kg suhe snovi
kalcij, izražen kot CaO magnezij, izražen kot MgO bor, molibden	mg/kg suhe snovi
neželene primesi	% suhe mase

sposobnost sprejemanja kisika po štirih dneh	mg O ₂ /kg suhe snovi
odсотnost salmonele	število v 50g suhe snovi
kaljiva semena plevela	število/l
težke kovine: Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, Hg	mg/kg suhe snovi
PAH	mg/kg suhe snovi
PCB	mg/kg suhe snovi

- nadzor kakovosti komposta dva krat letno od 18.12.2015, ki vključuje izvajanje meritev in analiz ter preizkušanje parametrov iz *Preglednice 21d*, pri čemer mora enkrat letno zagotoviti analizo organskih onesnaževal:

Preglednica 21d: Parametri nadzora kakovosti komposta

Parameter	Enota
Osnovne lastnosti materiala	
pH	-
električna prevodnost	mS/m
voda	%
suha snov	%
organska snov	% mase suhe snovi
CaO	%
Hranila	
celotni dušik (N in NH ₄ ⁺)	mg/kg suhe snovi
celotni fosfor, izražen kot P ₂ O ₅	mg/kg suhe snovi
celotni kalij, izražen kot K ₂ O	mg/kg suhe snovi
NO ₃ -N (raztopljen)	mg/kg suhe snovi
NH ₄ -N (raztopljen)	mg/kg suhe snovi
Biološki parametri	
določevanje sprejemljivosti za rastline semena in vegetativni reproduktivni deli plevela	št./L
biološka stabilnost (AT ₄)	-
Fizikalna onesnaževala	
trdni delci iz stekla, plastike ali kovine, večji od 2mm	% mase suhe snovi
mineralni trdni delci, večji od 5mm	% mase suhe snovi
Kemijska onesnaževala	
svinec (Pb)	mg/kg suhe snovi
kadmij (Cd)	mg/kg suhe snovi
celotni krom (Cr)	mg/kg suhe snovi
nikelj (Ni)	mg/kg suhe snovi
živo srebro (Hg)	mg/kg suhe snovi
baker (Cu)	mg/kg suhe snovi

cink (Zn)	mg/kg suhe snovi
Higienski vidik	
Salmonella	št./25 g sveže snovi
Escherichia coli	CFU/1 g sveže snovi
Organska onesnaževala	
polciklični aromatski ogljikovodiki (PAH)	mg/kg suhe snovi
poliklorirani bifenili (PCB)	mg/kg suhe snovi

2.6.5.3. Upravljavcu se dovoli uporaba komposta:

- 1. kakovostnega razreda:
 - a) kot proizvoda,
 - b) kot odpadka v razsutem stanju: za rekultivacijsko plast odlagališča nenevarnih odpadkov Leskovec,
- 2. kakovostnega razreda:
 - a) v razsutem stanju: za rekultivacijsko plast odlagališča nenevarnih odpadkov Leskovec,
 - b) v vrečah ali v razsutem stanju: na neekmetijskih zemljiščih, po pridobitvi okoljevarstvenega dovoljenja za vnos v ali na tla.

2.6.5.4. Upravljavec mora s kompostom, ki ne ustreza merilom za uvrstitev v 1. ali 2. kakovostni razred, ravnati kot z odpadkom.

2.6.5.5. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje naslednjih tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja z lahкими materiali, ki jih odnaša veter, preprečevanje obremenjevanja s hrupom, neprijetnimi vonjavami in delci (PM) ter za preprečevanje raznašanja blata:

- vse prostore, vključno s prostoroma za sprejem odpadkov, in tunele za kompostiranje odpadkov, opremiti s sistemom za odsesavanje in čiščenje odpadnega zraka,
- v sistem čiščenja odpadnega zraka iz sprejemnega dela in kompostiranja vključiti vrečasti filter, pralnik plinov in biofilter,
- redno čiščenje opreme.

2.6.5.6. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje ukrepov za preprečevanje dostopa ptic, glodavcev, insektov in drugih škodljivcev na območje kompostarne:

- onemogočiti dostop z ustreznim načrtovanjem procesa,
- deratizacija se izvaja mesečno s postavljanjem vab,
- dezinsekcija in dezinfekcija se izvajata s škropljenjem s kontaktnimi preparati po predvidenem programu,
- vrata tunelov odpirati le v času polnjenja.

2.6.5.7. Upravljavec mora za postopke čiščenja in razkuževanja kompostarne izpolniti naslednje zahteve:

- čiščenje tehnoloških enot in okolice s pometanjem oz. z mokrim čiščenjem zaradi preprečevanja onesnaževanja z lahкими materiali, ki jih odnaša veter,
- pometanje in spiranje dovozne ceste,
- čiščenje strojev v skladu z navodili za njihovo uporabo,
- čiščenje prostorov in opreme,
- razkuževanje po izvedenih fazah obdelave (po drobljenju, po kompostiranju v

tunelih, po naknadnem zorenju).

2.6.5.8. Upravljavec mora zagotoviti ravnanje s preostanki odpadkov po predelavi na način oddaje le-teh zbiralcu, predelovalcu ali odstranjevalcu odpadkov, vpisanem v register oseb, ki lahko ravnaajo z odpadki.

23) Za točko 2.6.5./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 2.6.6./l., ki se glasi:

2.6.6. Upravljavcu se dovoli obdelovati odpadke navedene v *Preglednici 26* na napravi iz točke 1.6.1./l. izreka tega dovoljenja v skupni količini 34.750 ton odpadkov/leto po postopku:

D8 – Biološka obdelava, pri kateri nastanejo končne spojine ali mešanice, ki se odstranjujejo z enim od postopkov D1-D12,

D9 – Fizikalno kemična obdelava, pri kateri nastanejo končne spojine ali mešanice, ki se odstranjujejo z enim od postopkov D1-D12

Preglednica 26: Vrste odpadkov, ki jih je dovoljeno predelovali po postopku D8, D9

Zap. št.	Klas.št.	Naziv odpadka
1	20 03 01	Mešani komunalni odpadki

2.6.6.1. Upravljavcu se dovoli obdelati mešane komunalne odpadke navedene v *Preglednici 26* na napravi iz točke 1.6.1./l. izreka tega dovoljenja pod naslednjimi pogoji:

- da se vhodni odpadki skladiščijo ločeno (Sk11 in Sk12) za izpolnitev zahtev za predvideni način nadaljnjega ravnanja,
- da mehanska obdelava mešanih komunalnih odpadkov poteka z namenom izločanja lahke od težke frakcije ter izločanja kovin:
 - izločene frakcije >200 mm in 90-200 mm se vodijo na linijo za ročno prebiranje (N3) in nadalje do balirke (N4), pri čemer se izločijo frakcije papirja, plastike, železnih in neželeznih kovin,
 - izločena lahka frakcija <90 mm in preostanki od prebiranja težke frakcije se po mehanski obdelavi preko polnilnega bunkerja transportirajo na območje biološke obdelave (N10),
 - po biostabilizaciji se biološko stabilizirani odpadki vodijo v vibracijsko sito 2 (N11), z namenom ločevanja frakcije <30 mm (20 03 01) in >30 mm. Biostabilizirana frakcija <30 mm se vodi preko denzimetrične mize 1 (N12), kjer poteka ločevanje na lahko in težko frakcijo. Težka frakcija (20 03 01) se odloži, lahka frakcija biološko stabiliziranih odpadkov (19 12 12) se uporabi na napravi B2 iz točke 1.6.4./l. izreka tega dovoljenja, za predelavo v trdno gorivo. Biostabilizirana frakcija >30 mm se vrača na linijo postrojenja za mehansko obdelavo (N6), kjer se izločijo kovine (20 01 40), preostanek (19 12 12) pa se uporabi na napravi B2 iz točke 1.6.4./l. izreka tega dovoljenja, za namen priprave trdnega goriva.

2.6.6.2. Upravljavec mora:

- redno sprejemati mešane komunalne odpadke in jih skladiščiti do njihove obdelave,
- redno oddajati izločene nenevarne frakcije, primerne za recikliranje, v nadaljnjo obdelavo,

- za izločene nevarne frakcije zagotoviti nadaljnje ravnanje,
- redno oddajati izločene gorljive frakcije, primerne za energetsko predelavo, v sežig ali sosežig,
- ostanek mešanih komunalnih odpadkov po izvedeni obdelavi po postopkih D8 in D9 odložiti na odlagališču.

24) Za točko 2.6.6./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 2.6.7./I., ki se glasi:

2.6.7. Upravljavcu se dovoli predelovati odpadke navedene v *Preglednici 27* na napravi iz točke 1.6.4./I. izreka tega dovoljenja v količinah iz *Preglednice 28*, po postopku:

R12 – Izmenjava odpadkov za predelavo s katerim koli od postopkov označenih z R1 do R11.

V postopku predelave odpadkov v trdno gorivo se iz preostanka po obdelavi mešanih komunalnih odpadkov izločijo frakcije (19 12 12), ki se oddajo na odlaganje, in frakcije za pripravo trdnega goriva (19 12 12). Lesni odpadki se zdrobijo. Iz preostanka po predelavi ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov se izločijo frakcije, ki so primerne za pripravo trdnega goriva in ostale frakcije za nadaljnje ravnanje. Po končanem izločanju odpadkov se prične postopek mešanja odpadkov iz *Preglednice 27* v različnih režimih priprave glede na kvaliteto trdnega goriva. Postopek se konča z baliranjem (N4) in zavijanjem (N5). Trdno gorivo se skladišči pod nadstrešnico v SkI4 do odpreme v nadaljnje ravnanje.

Preglednica 27: Vrste odpadkov, ki jih je dovoljeno predelovati po postopku R12

Zap. št.	Klas. št.	Naziv odpadka
1	19 12 12	preostanek po obdelavi mešanih komunalnih odpadkov
2	19 05 01	preostanek po predelavi ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov
3	20 01 38	Les, ki ni naveden pod 20 01 37

Preglednica 28: Količine odpadkov, ki jih je dovoljeno predelovati glede na vrsto tehnologije pridobivanja različnih kakovosti trdnega goriva

Zap. št.	Vrsta tehnologije	Količine visoko kakovostnega trdnega goriva (t/leto) glede na vrsto in delež odpadka		Količine nizko kakovostnega trdnega goriva (t/leto)	
		19 12 12	20 01 38	19 12 12	20 01 38
1	visoko kakovostno trdno gorivo in nizko kakovostno gorivo hkrati	96,92%	8.110	93,10%	10.380
		3,08%		6,90%	
2	nizko kakovostno trdno gorivo			93,30%	14.423
				6,70%	

2.6.7.1. Upravljavec mora:

- preverjati lastnosti prevzetih odpadkov z vizualno kontrolo in izločati druge primese,
- zagotoviti, da vsebnost nevarnih snovi v odpadku s klasif. št. 20 01 38 ne presega vrednosti parametrov, zaradi katerih se odpadke uvršča med nevarne odpadke,
- za trdno gorivo izdelati specifikacijo z uporabo interne oznake:
 - nadomestno gorivo visoke kakovosti – HQ SRF
 - nadomestno gorivo nizke kakovosti – LQ SRF,
- izvajati proizvodnjo, kontrolo in skladiščenje trdnega goriva ter dajanje trdnega goriva v promet v skladu s svojim sistemom kakovosti upravljanja predelave odpadkov v trdno gorivo,
- trdno gorivo uvrščati v razrede s klasifikacijskega seznama trdnega goriva, skladno s standardom SIST EN 15359,
- zagotoviti izvajanje meritev trdnega goriva skladno z uporabo merilnih metod za ugotavljanje parametrov trdnega goriva iz tehničnih specifikacij, ki so navedene v standardu SIST EN 15359,
- zagotoviti vodenje evidence o predelavi odpadkov v trdno gorivo v obliki obratovalnega dnevnika,
- zagotoviti, da po predelavi odpadkov v trdno gorivo nastane odpadke s klasif. št. 19 12 10 - gorljivi odpadki (iz odpadkov pridobljeno gorivo),
- zagotoviti redno oddajo trdnega goriva v energetsko predelavo, v sežig ali sosežig osebam, ki so vpisane v evidenco obdelovalcev odpadkov, katerih tehnološka zasnova omogoča uporabo takega goriva,
- zagotoviti nadaljnje postopke obdelave za vse odpadke in preostanke odpadkov, ki nastanejo po predelavi odpadkov, pri čemer mora upoštevati hierarhijo ravnanja z odpadki.

25) Za točko 2.6.7./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 2.6.8./I., ki se glasi:

2.6.8. Splošne zahteve za obdelavo odpadkov

2.6.8.1. Upravljavec mora nastale odpadke začasno skladiščiti:

- tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da ravnanje ne povzroča škodljivih vplivov na okolje,
- ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnjega ravnanja,
- tako da količina začasno skladiščenih odpadkov ne presega količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.

2.6.8.2. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov, pri čemer mora upoštevati hierarhijo ravnanja z odpadki, tako da:

- jih obdela sam ali
- jih odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki ali prepusti, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno ali
- nenevarne odpadke proda trgovcu, če ta zanj zagotovi njihovo obdelavo in zanje ne velja poseben predpis.

2.6.8.3. Ne glede na določila točke 2.6.8.2./I. izreka tega dovoljenja upravljavec lahko obdelavo nastalih odpadkov zagotovi tudi izven Republike Slovenije, pri čemer mora pošiljanje

odpadkov, namenjenih za obdelavo, izvesti v skladu z Uredbo (ES) št. 1013/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 14. junija 2006 o pošiljkah odpadkov s spremembami in pripadajočimi uredbami ES ter Uredbo o izvajanju Uredbe (ES) št. 1013/2006 o pošiljkah odpadkov.

26) Za točko 3.1.5./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodajo nove točke 3.1.6./I - 3.1.16./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki se glasijo:

- 3.1.6 Pri obratovanju naprave iz točke 1.6./I. izreka tega dovoljenja mora upravljavec zagotoviti naslednje ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak:
- redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave in stalen nadzor obratovanja naprave,
 - tesnjenje tunelov za biološko stabilizacijo in kompostiranje ter ostalih delov naprave,
 - zapiranje krožnih tokov,
 - izboljšanje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti, zaustavitev ter drugih izjemnih pogonskih stanj,
 - učinkovito izrabo surovin in energije ter izvajanje drugih ukrepov za optimiziranje proizvodnih procesov,
 - redno čiščenje in vzdrževanje manipulativnih površin,
 - v objektih, kjer se izvaja sprejem odpadkov, biološka stabilizacija, mehanska obdelava in kompostiranje odpadkov se mora z odsesovanjem vzdrževati zračni tlak, ki je nižji od atmosferskega,
 - zajete odpadne pline iz objektov, kjer se izvaja sprejem odpadkov, mehanska obdelava, biološka stabilizacija in kompostiranje odpadkov se mora odvesti v napravo za čiščenje odpadnih plinov.
- 3.1.7 Upravljavec mora izkazovati izvajanje rednega vzdrževanja dobrega tehničnega stanja naprave iz točke 1.6./I. izreka tega dovoljenja z vodenjem evidenc, ki morajo izkazovati izvedena dela skladno z internimi predpisi vzdrževanja tehnoloških enot.
- 3.1.8 Upravljavcu je kot gorivo v plinskem motorju iz točke 1.5.8./I. izreka tega dovoljenja dovoljeno uporabljati odlagališčni plin.
- 3.1.9 Upravljavec mora v primeru izpada ali posebnih obratovalnih stanj plinskega motorja iz točke 1.5.8./I. izreka tega dovoljenja sežigati odlagališčni plin na plinski bakli.
- 3.1.10 Upravljavec mora zagotoviti, da bodo odpadni plini iz izpustov iz točke 3.3./I. izreka tega dovoljenja redčeni le toliko, kolikor je tehnično in obratovalno neizogibno.
- 3.1.11 Upravljavec mora zagotavljati, da na izpustih emisije snovi v zrak dopustne vrednosti, določene v točki 3.3./I. izreka tega dovoljenja, niso presežene.
- 3.1.12 Upravljavec mora za obratovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov na izpustih iz točke 3.3./I. izreka tega dovoljenja imeti poslovniške ter zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu z njimi.
- 3.1.13 Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz točke 3.1.12./I. izreka tega dovoljenja zagotoviti vodenje obratovalnih dnevnikov v obliki vezanih knjig z oštevilčenimi stranmi ali računalniško vodenih evidenc.

- 3.1.14 Upravljavec mora na izpustih Z3, Z4 in Z5 iz točk 3.3.2./l. – 3.3.4./l. izreka tega dovoljenja urediti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika, dostopna ter opremljena tako, da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca obratovalnega monitoringa.
- 3.1.15 Merilna mesta na izpustih Z3, Z4 in Z5 iz točk 3.3.2./l. – 3.3.4./l. izreka tega dovoljenja morajo ustrezati zahtevam standarda SIST EN 15259.
- 3.1.16 Upravljavcu ni treba zagotoviti, da sta merilni mesti na izpustih Z1 in Z2 iz točke 3.3.1./l. izreka tega dovoljenja skladni z zahtevami iz standarda SIST EN 15259.

27) Za točko 3.2.4./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodajo nove točke 3.2.5./l. - 3.2.15./l. izreka tega okoljevarstvenega dovoljenja, ki se glasijo:

- 3.2.5 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak na vseh, v točki 3.3./l. izreka tega dovoljenja definiranih izpustih, kot prve in občasne meritve.
- 3.2.6 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz točke 3.2.5./l. izreka tega dovoljenja za nabor parametrov stanja odpadnih plinov, in sicer koncentracijo kisika (O_2), vlažnost, temperaturo, tlak, hitrost in volumski pretok odpadnih plinov ter koncentracij snovi, ki so določene v točkah 3.3.1./l. – 3.3.4./l. izreka tega dovoljenja.
- 3.2.7 Izvajalec obratovalnega monitoringa mora za meritve parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracij snovi iz točke 3.2.6./l. izreka tega dovoljenja uporabljati metode, določene v tehnični specifikaciji CEN/TS 15675.
- 3.2.8 Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak, mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva pristojnega za okolje.
- 3.2.9 Izmerjene koncentracije snovi iz Preglednice 35 točke 3.3.4./l. izreka tega dovoljenja se preračunajo na računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih. Računska vsebnost kisika (O_2) v odpadnih plinih je 5 vol. %.
- 3.2.10 Upravljavec mora zagotoviti, da se prve meritve iz točke 3.2.5./l. izreka tega dovoljenja izvedejo ne prej kot tri mesece in ne kasneje kot devet mesecev po začetku obratovanja naprave iz točke 1.6./l. izreka tega dovoljenja.
- 3.2.11 Upravljavec mora zagotoviti, da se občasne meritve iz točke 3.2.5./l. izreka tega dovoljenja prvič opravijo najpozneje tri leta po začetku obratovanja naprave iz točke 1.6./l. izreka tega dovoljenja ali najpozneje dve leti po zaključku prvih meritev iz točke 3.2.10./l. izreka tega dovoljenja.
- 3.2.12 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje občasnih meritev iz točke 3.2.6./l. izreka tega dovoljenja vsako tretje koledarsko leto.
- 3.2.13 Prve in občasne meritve iz točke 3.2.5./l. izreka tega dovoljenja se na izpustu Z5 iz plinskega motorja iz točke 3.3.4./l. izreka tega dovoljenja izvedejo v času značilnega obratovanja, ko motor obratuje stabilno v območju od 70 do 100 % vhodne toplotne

moči.

- 3.2.14 Upravljavec mora poročila o prvih in občasnih meritvah emisije snovi v zrak za vsako leto poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 3.2.15 Upravljavec mora na podlagi poročil o opravljenih prvih in občasnih meritvah pripraviti oceno o letnih emisijah snovi v zrak in jo do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki.

28) Za točko 3.2./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 3.3./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki se glasi:

3.3 Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak

- 3.3.1 Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnih mestih izpustov Z1 in Z2 so določene v *Preglednici 32*.

Izpust z oznako: Z1 – Izpust iz sprejemnega dela in biološke razgradnje
Vir emisije: Mehansko-biološka obdelava odpadkov
Tehnološke enote: N1 – Naprava za odpiranje vreč
N10 – Tuneli za biostabilizacijo
N14 – Drobilnik
N15 – Tuneli za kompostiranje
Gauss- Krügerjevi koordinati: X = 75005 Y = 521496
Tehnika čiščenja: vrečasti filter, pralnik, biofilter
Oznaka merilnega mesta: MMZ1

Izpust z oznako: Z2 – Izpust iz mehanske obdelave
Vir emisije: Mehansko-biološka obdelava odpadkov
Tehnološke enote: N3 – Linija za ročno prebiranje
N4 – Balirka
N5 – Zavijalni stroj
N6 – N9 – Separatorji
Gauss- Krügerjevi koordinati: X = 75021 Y = 5211487
Tehnika čiščenja: vrečasti filter, pralnik, biofilter
Oznaka merilnega mesta: MMZ2

Preglednica 32: Dopustne vrednosti na merilnih mestih MMZ1 in MMZ2

Snov	Izražena kot	Dopustna vrednost [mg/m ³]
Celotni prah	/	10
Organska snov, brez metana	TOC	50
Vodikov sulfid	H ₂ S	3
Amoniak	NH ₃	10

- 3.3.2 Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnem mestu izpusta Z3 so določene v *Preglednici 33*:

Izpust z oznako: Z3 – Izpust iz proizvodnje in odpreme trdnega goriva
 Vir emisije: Proizvodnja trdnega goriva
 Tehnološke enote: N11 – Vibracijsko sito 2
 N12 – Denzimetrična miza 1
 Gauss- Krügerjevi koordinati: X = 75016 Y = 521561
 Tehnika čiščenja: vrečasti filter
 Oznaka merilnega mesta: MMZ3

Preglednica 33: Dopustne vrednosti na merilnih mestih MMZ3

Snov	Izražena kot	Dopustna vrednost [mg/m ³]
Celotni prah	/	10
Organske snovi	TOC	20

3.3.3 Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnem mestu izpusta Z4 so določene v *Preglednici 34*:

Izpust z oznako: Z4 – Izpust iz denzimetrične mize 2
 Vir emisije: Mehanska obdelava komposta
 Tehnološka enota: N18 - Denzimetrična miza 2
 Gauss- Krügerjevi koordinati: X = 74978 Y = 521485
 Tehnika čiščenja: vrečasti filter
 Oznaka merilnega mesta: MMZ4

Preglednica 34: Dopustna vrednost na merilnih mestih MMZ4

Snov	Izražena kot	Dopustna vrednost [mg/m ³]
Celotni prah	/	20

3.3.4 Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnem mestu izpusta Z5 so določene v *Preglednici 35*:

Izpust z oznako: Z5 – Izpust iz plinskega motorja
 Vir emisije: Izraba odlagališčnega plina
 Tehnološka enota: Plinski motor
 Gauss- Krügerjevi koordinati: X = 74941 Y = 521457
 Tehnika čiščenja: katalizator
 Oznaka merilnega mesta: MMZ5

Preglednica 35: Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnem mestu MMZ5

Snov	Izražena kot	Dopustna vrednost [mg/m ³ a)]
Celotni prah	/	20
Ogljikov monoksid	CO	650
Dušikovi oksidi	NO ₂	500
Formaldehid	CH ₂ O	60

a) Računska vsebnost kisika (O₂) v odpadnih plinih je 5 vol. %.

- 3.3.5 Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok celotnega prahu iz naprave iz točke 1.6./l. izreka tega dovoljenja ne presega 1kg/h.
- 3.3.6 Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok dušikovih oksidov, izraženih kot NO₂ iz naprave iz točke 1.6./l. izreka tega dovoljenja ne presega 20 kg/h.

29) Točka 4.1.2./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

- 4.1.2. Upravljavec mora ob kakršnikoli okvari posameznih sklopov tehnološke naprave iz točke 1.5.7./l. izreka tega dovoljenja (npr. v čistilni napravi za reverzno osmozo, v zbirnem bazenu izcednih vod, v bazenu za permeat ali v bazenu za koncentrat) ali iz točke 1.5.9.1./l. izreka tega dovoljenja, ki povzroči čezmerno onesnaženost odpadne vode na iztoku permeata oz. prečiščene komunalne odpadne vode v podzemne vode ali nekontrolirano uhajanje odpadne vode iz posameznega od naštetih bazenov v okolje, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnjega čezmernega onesnaževanja in vsak tak dogodek prijaviti inšpektoratu, pristojnemu za varstvo okolja.

30) Točka 4.1.2.a/l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

- 4.1.2.a Upravljavec mora zagotoviti, da se lahke tekočine iz neonesnažene padavinske odpadne vode z manipulativnih površin naprave iz točke 1.2./l. izreka tega dovoljenja in funkcionalnih povoznih površin naprave iz točke 1.6./l. izreka tega dovoljenja izločijo v dveh lovilnikih olj (lovilnik olj 1 in lovilnik olj 2), skladnih s standardom SIST EN 858.

31) Za točko 4.2.1.a/l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 4.2.1.b/l., ki se glasi:

- 4.1.2.b Upravljavec mora zagotoviti, da se komunalne odpadne vode po čiščenju na napravi iz točke 1.5.9.1./l. izreka tega dovoljenja odvajajo posredno v podzemne vode preko objekta za ponikanje te vode, katerega prostornina za zadrževanje očiščene komunalne odpadne vode ne sme biti manjša od povprečne dnevne količine, odvedene iz male komunalne čistilne naprave, med dnom objekta za ponikanje in najvišjo gladino podzemne vode pa se mora nahajati plast neomočenih sedimentov ali kamnin ali filtrnega materiala, debeline najmanj 1 m.

32) Točka 4.1.3.a/l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

- 4.1.3.a Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje obeh lovilnikov olj iz točke 4.1.2.a/l. izreka tega dovoljenja in mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika. Sestavni del poslovnika mora biti tudi navodilo za spremljanje pravilnega delovanja obeh navedenih lovilnikov olj. V navodilih mora biti med drugim opredeljeno mesto odvzema vzorca neonesnažene padavinske odpadne vode, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametra kemijska potreba po kisiku (KPK) in celotni ogljikovodiki (mineralna olja), ki se bosta merila v okviru lastnih meritev na posameznem lovilniku olj. Rezultati lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik.

33) Točka 4.1.6.a/l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

4.1.6.a Upravljavec mora z muljem, ki nastaja pri obratovanju obeh lovilnikov olj za neonesnažene padavinske odpadne vode z manipulativnih površin naprave iz točke 1.2./l. izreka tega dovoljenja in funkcionalnih povoznih površin naprave iz točke 1.6./l. izreka tega dovoljenja ravnati kot z odpadkom.

34) Točka 4.1.7.a/l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

4.1.7.a Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje obeh lovilnikov olj za neonesnažene padavinske odpadne vode z manipulativnih površin naprave iz točke 1.2./l. izreka tega dovoljenja in funkcionalnih povoznih površin naprave iz točke 1.6./l. izreka tega dovoljenja ter vodi obratovalni dnevnik.

35) V točki 4.2.1.1./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se alineje »odtok V1-2«, »odtok V1-3« in »odtok V1-5« spremenijo tako, da se glasijo:

- odtok V1-2: izcedne vode iz aktivnega odlagalnega polja iz točke 1.1.1./l. izreka tega dovoljenja:
 - v največji letni količini 33.778 m³ in
 - največji dnevni količini 92,55 m³ ter
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 1,07 l/s,
- odtok V1-3: industrijske odpadne vode iz tehnološke enote iz točke 1.5.5./l. izreka tega dovoljenja (pralne ploščadi):
 - v največji letni količini 774 m³ in
 - največji dnevni količini 3,0 m³ ter
 - največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,052 l/s,
- odtok V1-5: izcedne in industrijske odpadne vode iz naprave iz točke 1.6./l. izreka tega dovoljenja, ki se na ta odtok odvajajo preko zbirnega bazena odpadnih vod (V=15-20 m³):
 - v največji letni količini 16.091 m³ in
 - največji dnevni količini 44,00 m³ ter
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,51 l/s,

od tega:

- izcedne vode nastale na območju prostorov za sprejem odpadkov: v največji količini 188 m³/leto oz. 0,51 m³/dan,
- industrijske odpadne vode od pranja tal in drugih površin: v največji količini 300 m³/leto oz. 0,82 m³/dan,
- izcedne vode iz biostabilizacije: v največji količini 505 m³/leto oz. 1,38 m³/dan, ki se v zbirni bazen odpadnih vod (V=15-20 m³) odvajajo preko zbirnega bazena 1 (V=2 m³)
- izcedne vode iz kompostiranja: v največji količini 430 m³/leto oz. 1,18 m³/dan se preko zbirnega bazena 2 (V=2 m³) dovoli uporabljati za recirkulacijo (vlaženje) v tehnološkem postopku kompostiranja odpadkov, morebitne viške te izcedne vode pa se dovoli preko zbirnega bazena odpadnih vod (V=15-20 m³) odvajati na odtok V1-5,
- izcedne vode iz zorenja komposta: v največji količini 182 m³/leto oz. 0,50 m³/dan,
- kondenzat iz biostabilizacije: v največji količini 7.890 m³/leto oz. 21,62 m³/dan,
- kondenzat iz kompostiranja: v največji količini 2.007 m³/leto oz. 5,5 m³/dan,

- industrijske odpadne vode iz pralnika odpadnega zraka št. 1: v največji količini 876 m³/leto oz. 2,4 m³/dan,
- industrijske odpadne vode iz pralnika odpadnega zraka št. 2: v največji količini 876 m³/leto oz. 2,4 m³/dan,
- industrijske odpadne vode iz kaluženja (odsoljevanja) hladilnega stolpa (N21) v največji količini 2.628 m³/leto oz. 7,2 m³/dan in
- industrijske odpadne vode iz priprave vode (za hladilni sistem in za pralnika odpadnega zraka) (N22): v največji količini 400 m³/leto oz. 1,1 m³/dan.

Alineja odtok V1-6 iz točke 4.2.1.1./I. izreka tega dovoljenja se črta.

36) Točka 4.2.1.2./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

4.2.1.2. Upravljavcu se dovoli odvajanje odpadne vode, zbrane v zbirnem bazenu iz točke 4.2.1.1./I. izreka tega dovoljenja, na čiščenje na čistilno napravo z dvostopenjsko reverzno osmozo (iz točke 1.5.7./I. izreka tega dovoljenja), kjer nastaneta:

- permeat:
 - v največji letni količini 29.074 m³ in
 - največji dnevni količini 79,65 m³ ter
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,92 l/s

in

- koncentrat:
 - v največji letni količini 21.933 m³ in
 - največji dnevni količini 60,09 m³ ter
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,70 l/s.

37) Točka 4.2.1.3./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

4.2.1.3. Upravljavcu se dovoli zbiranje permeata (iz točke 4.2.1.2./I. izreka tega dovoljenja) v bazenu za permeat (iz točke 1.5.7./I. izreka tega dovoljenja) in:

- njegovo uporabo za pranje dostavnih vozil in za pranje naprave za predelavo biorazgradljivih blat BACOM (naprava iz točke 1.3./I. izreka tega dovoljenja; TS3):
 - v največji letni količini 730 m³
 - v največji dnevni količini 2 m³, poleg tega pa se dovoli
- na iztoku z oznako V1 »iztok permeata«, na mestu določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=521438 in X=75072, parc. št. 2560/4, k.o. Brusnice njegovo odvajanje preko ponikovalnega vodnjaka posredno v podzemne vode vodnega telesa VTPodzV Dolenjski kras s šifro 1011, in sicer:
 - v največji letni količini 28.344 m³
 - v največji dnevni količini 77,65 m³ in
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,92 l/s.

38) Točka 4.2.1.4./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

4.2.1.4. Upravljavcu se dovoli uporaba koncentrata iz točke 4.2.1.2./I. izreka tega dovoljenja, ki se zbira v bazenu za koncentrat (iz točke 1.5.7./I. izreka tega dovoljenja):

- kot tehnološka voda za potrebe predelave biorazgradljivih blat po tehnologiji BACOM (v

- napravi iz točke 1.3./l. izreka tega dovoljenja):
- v največji letni količini 365 m³
 - v največji dnevni količini 1 m³ in
- za vlaženje aktivnega odlagalnega polja iz točke 1.1.1./l. izreka tega dovoljenja:
- v največji letni količini 21.568 m³
 - v največji dnevni količini 59,090 m³ in
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,70 l/s.

39) Točka 4.2.1.6./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

4.2.1.6. Upravljavec mora zagotoviti, da izmerjene vrednosti parametrov v permeatu, po čiščenju na čistilni napravi z reverzno osmozo (iz točke 1.5.7./l. izreka tega dovoljenja), na merilnem mestu MM1 iz točke 4.3.1./l. izreka tega dovoljenja ne presežejo dopustnih vrednosti iz *Preglednice 22*.

V *Preglednici 22* se doda ena vrstica s parametrom sulfat in pripadajočo dopustno vrednostjo kot sledi:

Parameter	Dopustna vrednost
Sulfat	2.000 mg/l

40) Za točko 4.2.2.1./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata novi točki 4.2.2.1.a/l. in 4.2.2.1.b/l., ki se glasita:

4.2.2.1.a Upravljavec mora zagotoviti, da se komunalne odpadne vode, ki nastanejo v objektu z delavnicami in skladiščem zbirajo v nepretočni dvoprekatni greznici prostornine 5 m³ (iz točke 1.5.9.3./l. izreka tega dovoljenja), in sicer:

- v največji letni količini 26 m³
- v največji dnevni količini 0,1 m³.

4.2.2.1.b Upravljavec mora zagotoviti, da se komunalne odpadne vode iz upravne stavbe, ki se predhodno čistijo na napravi iz točke 1.5.9.1./l. izreka tega dovoljenja, zbirajo v zadrževalnem bazenu iz točke 1.5.9.2./l. izreka tega dovoljenja in se iz njega po ceveh odvajajo do obstoječega jaška pri bazenu za permeat, iz tega jaška pa po obstoječih ceveh na iztoku z oznako V1 »iztok permeata«, na mestu določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=521438 in X=75072, parc. št. 2560/4, k.o. Brusnice preko ponikovalnega vodnjaka odvajajo posredno v podzemne vode vodnega telesa VTPodzV Dolenjski kras s šifro 1011, in sicer:

- v največji letni količini 1.170 m³ in
- največji dnevni količini 4,5 m³ ter
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,08 l/s.

41) Točka 4.2.2.2./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

4.2.2.2. Upravljavcu se dovoli, da vsebino greznic iz točke 1.5.9.3./l. in 1.5.9.4./l. /l. izreka tega dovoljenja in blato iz naprave iz točke 1.5.9.1./l. izreka tega dovoljenja predela na napravi za predelavo biorazgradljivih blat po tehnologiji BACOM (naprava iz točke 1.3./l. izreka tega dovoljenja).

42) Točka 4.2.2.3./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

4.2.2.3. V kolikor upravljavec vsebine greznic iz točke 1.5.9.3./l. in 1.5.9.4./l. izreka tega dovoljenja in blata iz naprave iz točke 1.5.9.1./l. izreka tega dovoljenja ne predela na napravi za predelavo biorazgradljivih blat po tehnologiji BACOM (naprava iz točke 1.3./l. izreka tega dovoljenja) jih mora predati izvajalcu lokalne gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode.

43) Za točko 4.2.3.1./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 4.2.3.1.a/l., ki se glasi:

4.2.3.1.a Upravljavec mora zagotoviti, da se neonesnažene padavinske odpadne vode z:

- »odtoka V1-2«: s funkcionalnih povoznih površin južnega dela naprave iz točke 1.6./l. izreka tega dovoljenja velikosti 4.780 m² čistijo v lovilniku olj 1, na mestu določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=521430 in X=75009, parc. št. 2560/4 in k.o. Brusnice in
- »odtoka V1-2«: z manipulativnih površin naprave iz točke 1.2./l. izreka tega dovoljenja in funkcionalnih povoznih površin severne strani naprave iz točke 1.6./l. izreka tega dovoljenja, v skupni velikosti 6.780 m², čistijo v lovilniku olj 2, na mestu določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=521557 in X=75104, parc. št. 2560/4 in k.o. Brusnice,

ter se na iztoku z oznako V2 na mestu določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=521466 in X=75112, parc. št. 2560/4 k.o. Brusnice po meteorni kanalizaciji odvajajo v Žerjavinski potok.

44) Točka 4.3.1.a/l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

4.3.1.a Upravljavec mora omogočiti izvajalcu javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode na območju lokalne skupnosti, da vsako tretje leto za malo komunalno čistilno napravo iz točke 1.5.9.1./l. izreka tega dovoljenja izdelava oceno o obratovanju male komunalne čistilne naprave.

45) Točka 4.3.3./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

4.3.3. Upravljavec mora zagotoviti prve meritve med poskusnim obratovanjem naprave iz točke 1.6./l. izreka tega dovoljenja, če pa to v postopku izdaje uporabnega dovoljenja ni določeno, pa po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu nove naprave iz točke 1.6./l. izreka tega dovoljenja.

46) Točka 4.3.5./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

4.3.5. Upravljavec mora za izvedbo prvih meritev in izvajanje obratovalnega monitoringa permeata zagotoviti stalno merilno mesto, ki je dovolj veliko in dostopno ter opremljeno tako, da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Prav tako mora na iztoku iz posameznega lovilnika olj zagotoviti stalno merilno mesto, ki je dovolj veliko in dostopno ter opremljeno tako, da je lastne meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.

47) Točka 4.3.6./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

4.3.6. Če upravljavec v okviru obratovalnega monitoringa ugotovi, da je presežena predpisana mejna vrednost katerega koli parametra onesnaženosti permeata, neonesnažene padavinske odpadne vode na iztoku iz katerega od obeh lovilnikov olj ali prečiščene komunalne odpadne vode na iztoku iz naprave iz točke 1.5.9.1./l. izreka tega dovoljenja mora takoj pričeti z izvajanjem ukrepov zmanjševanja škodljivih vplivov na vode in o načinu ukrepanja ter o začetku izvajanja ukrepov obvestiti inšpektorat, pristojen za varstvo okolja, najpozneje v sedmih dneh po ugotovitvi preseganja mejne vrednosti.

48) Točka 5./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

5. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

5.1. Zahteve v zvezi z emisijami hrupa

5.1.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprav iz točke 1./l. izreka tega dovoljenja, ki je vir hrupa, zagotoviti, da na kateremkoli mestu ocenjevanja hrupa, dopustne vrednosti kazalcev hrupa, ki so določene v točki 5.2./l. izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.

5.1.2. Upravljavec mora zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica obratovanja naprav iz točke 1./l. izreka tega dovoljenja in sicer:

- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
- ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
- ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa.

5.2. Dopustne vrednosti kazalcev hrupa

5.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan}, L_{noč}, L_{večer} in L_{dvn}, so določene v *Preglednici 23*.

Preglednica 23: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

Območje varstva pred hrupom	L _{dan} (dBA)	L _{večer} (dBA)	L _{noč} (dBA)	L _{dvn} (dBA)
III. območje	58	53	48	58

5.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa L₁ so določene v *Preglednici 24*.

Preglednica 24: Mejne vrednosti konične ravni hrupa

Območje varstva pred hrupom	L ₁ -obdobje večera in noči (dBA)	L ₁ -obdobje dneva (dBA)
III. območje	70	85

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

- 5.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa za napravo iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja v stanju njene največje zmogljivosti obratovanja.
- 5.3.2. Upravljavec mora prvo ocenjevanje hrupa za napravo iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja izvesti v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.
- 5.3.3. Upravljavec mora zagotavljati izvajanje občasnega ocenjevanja hrupa za napravo iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja vsako tretje koledarsko leto.
- 5.3.4. Upravljavec mora Agenciji Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o ocenjevanju hrupa zaradi emisije vira hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.

49) Za točko 5./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 5.a/I., ki se glasi:

5.a. Okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje

5.a.1. Zahteve v zvezi z emisijami elektromagnetnega sevanja

5.a.1.1. Pri načrtovanju, gradnji ali rekonstrukciji vira sevanja mora upravljavec izbrati tehnične rešitve in upoštevati dognanja in rešitve, ki zagotavljajo, da dopustne vrednosti elektromagnetnega sevanja, ki so določene v točki 5.a.2./I. izreka tega dovoljenja niso presežene in hkrati omogočajo najnižjo tehnično dosegljivo obremenitev okolja zaradi sevanja.

5.a.2. Dopustne vrednosti elektromagnetnega sevanja

5.a.2.1. Mejne efektivne vrednosti električne poljske jakosti in gostote magnetnega pretoka, ki jih povzroča naprava iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja so določene v Preglednici 36.

Preglednica 36: Mejne efektivne vrednosti električne poljske jakosti in gostote magnetnega pretoka pri frekvenci 50 Hz

Mejne vrednosti	I. območje - za nove in rekonstruirane vire sevanja	II. območje - za nove in rekonstruirane vire sevanja in I. in II. območje - za obstoječe vire sevanja
Mejna efektivna vrednost električne poljske jakosti (kV/m)	0,5	10
Mejna efektivna vrednost gostote magnetnega pretoka (mT)	0,01	0,1

5.a.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvih meritvah in poročanjem zaradi emisije elektromagnetnega sevanja

- 5.a.3.1. Upravljavec mora pri prvih meritvah zagotoviti izvedbo meritvah veličin elektromagnetnega polja na podlagi katerih se za kraj meritve ugotavlja obremenitev okolja kot posledica emisije vira sevanja.
- 5.a.3.2. Upravljavec mora izvesti prve meritve nizkofrekvenčnega vira elektromagnetnega sevanja naprave iz točke 1./l. izreka tega dovoljenja, in sicer po prvem zagonu novega vira sevanja med poskusnim obratovanjem, če pa to v postopku izdaje uporabnega dovoljenja ni določeno, po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu.
- 5.a.3.3. Poročilo o opravljenih prvih meritvah mora upravljavec predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje v 30 dneh po opravljenih meritvah.

50) Točka 2.1.1.19/l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

- 2.1.1.19. Upravljavec lahko za dnevno prekrivanje odloženih odpadkov uporabi odpadke, ki izpolnjujejo zahteve iz točke 2.1.1.3./l. izreka tega dovoljenja, pod pogojem, da so izpolnjeni pogoji za zmanjšanje in preprečevanje škodljivih vplivov na zdravje ljudi zaradi:
- emisij vonjav, prahu, organskih in anorganskih spojin ter aerosolov,
 - raznašanja lahkih frakcij odpadkov v okolje zaradi vetra,
 - hrupa in prevažanja odpadkov na odlagališču in do odlagališča,
 - ptic, glodavcev in mrčesa in
 - požara zaradi samovžiga.

51) Točka 2.3.1./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.

52) Točke 2.4.1./l., 2.4.2./l. in 2.4.3./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremenijo tako, da se glasijo:

- 2.4.1. »Upravljavec mora zagotavljati finančno jamstvo za čas obratovanja naprave iz točke 1.1.1./l. izreka tega dovoljenja v obliki bančne garancije zavarovalne police ali zastave depozita pri banki in v zneskih, kot je določeno v Preglednici 9«.
- 2.4.2. Upravljavec mora predložiti finančno jamstvo na način kot je določeno v točki 2.4.1./l. izreka tega dovoljenja tako, da je upravičenec do sredstev finančnega jamstva Republika Slovenija, Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana. Upravljavec mora vsakoletno finančno jamstvo predložiti najkasneje 30 dni pred iztekom ročnosti že predloženega finančnega jamstva.
- 2.4.3. Republika Slovenija, Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje lahko unovči predloženo finančno jamstvo:
- če upravljavec ne predloži novega letnega finančnega jamstva 30 dni pred iztekom ročnosti že preloženega finančnega jamstva,
 - v primeru prenehanja upravljavca, če le-ta ne izvede predpisanih ukrepov,
 - v primeru izvršitve odločbe inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja, kadar se ta izvršuje po tretji osebi.

53) Četrta alineja točke 2.6.3.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi: »po izvedenem mešanju obeh vrst odpadkov nastane gradbeni kompozit Cerodit, ki se ga naloži v odprte kontejnerje, da se ga ohladi«.

54) Točka 2.6.3.3./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.

55) V prvi alineji točke 2.6.3.4./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se besedilo »iz prejšnje točke« nadomesti z besedilom »iz točke 2.6.3.2./I. izreka tega dovoljenja«.

56) Za točko 6.2.2./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata točki 6.2.3./I. in 6.2.4./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki se glasita:

6.2.3. Upravljavec mora nemudoma izvesti ukrepe, s katerimi zagotovi skladnost delovanja naprave s tem okoljevarstvenim dovoljenjem, če je kršeno, in obvestiti inšpektorja o tej kršitvi.

6.2.4. Upravljavec mora ustaviti napravo ali njen del, če zaradi kršitve pogojev iz okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za zdravje ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje.

57) Tretja alineja točke 6.3.3./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.

58) Za točko 6.3.4./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata točki 6.3.5./I. in 6.3.6./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki se glasita:

6.3.5. Ob prenehanju obratovanja naprav iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja, razen naprave iz točke 1.1./I. izreka tega dovoljenja, mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravi ali so nastale zaradi delovanja naprave, odstraniti v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki.

6.3.6. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 6.3.5./I. izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine skladno z veljavnimi predpisi.

59) Točka 7.2./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

7.2. Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprav iz točke 1./I. izreka tega dovoljenja, ki je povezana z delovanjem ali razširitvijo naprave in lahko vpliva na okolje, ali spremembo glede upravljavca pisno prijaviti naslovnemu organu, kar dokazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

60) Točki 7.4./I. in 7.5./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremenita tako, da se glasita:

7.4. Upravljavec mora Agencijo Republike Slovenije za okolje in inšpektorat pristojen za varstvo okolja, obvestiti o nameri začetka zapiranja naprave iz točke 1.1.1/I. izreka tega dovoljenja ali dela te naprave skladno s točko 7.3./I. izreka tega dovoljenja, najkasneje v 30 dneh po prenehanju odlaganja odpadkov, in sicer mora sporočiti datum prenehanja odlaganja odpadkov, ki se šteje za datum začetka zapiralnih del, po katerem odlaganje odpadkov na

napravi iz točke 1.1.1/l. izreka tega dovoljenja ni več dovoljeno.

7.5. Upravljavec mora najpozneje v 30 dneh po končanih zapiralnih delih vložiti vlogo za spremembo tega okoljevarstvenega dovoljenja v obdobju njegovega zaprtja.

61) Točke od 1)/l. do 49)/l. izreka te odločbe začnejo veljati z dnem dokončnosti odločbe o odreditvi poskusnega obratovanja ali dokončnosti uporabnega dovoljenja za napravo za mehansko biološko obdelavo odpadkov (MBO) iz točke 1.6./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

II.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja ostane nespremenjeno.

III.

V tem postopku stroški niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

I. Zahtev in pravna podlaga za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljnjem besedilu: naslovni organ), je dne 14. 3. 2014 prejela vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za napravo, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za napravo Regijski center za ravnanje z odpadki Dolenjske – CeROD, upravljavca CeROD, center za ravnanje z odpadki d.o.o., j.p., Kettejev drevored 3, 8000 Novo mesto, ki ga zastopa direktor Alojz Turk (v nadaljevanju: upravljavec). Upravljavec je vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja dopolnil dne 15.5.2014, 28.5.2014, 10.6.2014, 12.6.2014, 7.8.2014, 26.11.2014, 9.12.2014, 9.1.2015, 21.1.2015, 29.1.2015, 4.2.2015, 20.2.2015, 20.3.2015 in 27.3.2015.

Upravljavec je v vlogi zaprosil za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za spremembe, ki jih je navedel v prijavi z dne 19.11.2013, ki je bila dopolnjena dne 23.1.2014, na podlagi katere je naslovni organ s sklepom št. 35409-40/2013-5 z dne 11.3.2014 ugotovil, da gre za večjo spremembo, vendar zanjo ni treba izvesti presoje vplivov na okolje.

V primeru, da je nameravana sprememba večja, vendar zanjo ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja, je pa treba spremeniti okoljevarstveno dovoljenje, lahko upravljavec skladno s šestim odstavkom 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 112/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12 in 92/13, v nadaljevanju: ZVO-1) vloži vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, ki mora vsebovati sestavine iz 70. člena ZVO-1.

Skladno z osmim odstavkom 77. člena ZVO-1 ministristvo odloči o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja iz šestega odstavka ZVO-1 v treh mesecih od vložitve popolne

vloge, pri čemer se rok iz sedmega odstavka 77. člena ZVO-1 ne šteje v rok za izdajo odločbe, ob izdaji inšpekcijske odločbe iz sedmega odstavka 77. člena ZVO-1 pa v treh mesecih od prejema obvestila o njeni izvršitvi, ki ga pristojna inšpekcija pošlje ministrstvu.

Ministrstvo skladno s 1. točko prvega odstavka 78. člena ZVO-1 okoljevarstveno dovoljenje preveri in spremeni po uradni dolžnosti, če to zahtevajo spremembe predpisov s področja varstva okolja, ki se nanašajo na obratovanje naprave, izdanih po pravnomočnosti okoljevarstvenega dovoljenja.

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 8. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12).

II. Ugotovljeno dejansko stanje in dokazi na katere je oprto

Naslovni organ je upravljavcu dne 4.7.2012 izdal okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-2/2012-12, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35406-46/2012-4 z dne 30.11.2012, št. 35406-52/2013-2 z dne 6.1.2014 in št. 35406-19/2014-7 z dne 20.5.2014, in sicer za obratovanje naprave Regijski center za ravnanje z odpadki Dolenjske – CeROD z oznako 5.4 (odlagališče odpadkov, ki sprejme več kot 10 ton odpadkov na dan ali s celotno zmogljivostjo več kot 25.000 ton), v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje.

Regijski center za ravnanje z odpadki Dolenjske – CeROD (v nadaljevanju: naprava), se nahaja na zemljiščih s parc. št. 2560/2, 2560/1, 2560/3, 2560/4 vse k.o. Brusnice.

V postopku izdaje spremembe okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ odločal na podlagi naslednje predložene dokumentacije:

- Pooblastilo z dne 15.11.2013 v katerem Javno podjetje CEROD d.o.o. Kettejev drevored 3, 8000 Novo mesto pooblašča E-NET OKOLJE d.o.o. Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;
- Obrazec: »Vloga za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega« z dne 14.3.2014, z noveliranimi obrazci z dne 10.6.2014:
 - noveliran P33-RCEROD-jun14
 - noveliran obrazec OB15-RCERODV1-junij14,
 - noveliran obrazec OB05-RCEROD-jun14,
 - noveliran obrazec OB06-RCEROD-jun14,
 - noveliran obrazec OB020-RCEROD-jun14,
 - noveliran P42-RCEROD-jun14,
 - noveliran P1-RCEROD-jun14,
 - noveliran P6-RCEROD-jun14
 - novelirani načrti P23-RCERODA1-jun14, P23-RCERODA2/1-jun14, P23-RCERODA2/2-jun14, P23-RCERODA3,
 - »Shemi mehansko biološke obdelave MKO in proizvodnje trdnega goriva iz preostanka obdelave MKO 19 12 12«,
 - »Shemi obdelave kosovnih odpadkov in proizvodnje trdnega goriva iz preostanka obdelave 19 12 12«,
 - »Shema obdelave ločeno zbrane biološke frakcije in proizvodnje trdnega goriva iz

preostanka obdelave 19 12 12«,

- Dopis z dne 9.6.2014 z odgovori na zahteve iz točke I. poziva št.35406-15/2014-5 z dne 23.5.2014;
- noveliran Elaborat o določitvi vplivnega območja za Regijski center za ravnanje z odpadki Dolenjske – CeROD – II. faza, št. 500613-avl/ppm, ki ga je dne 14.2.2014 izdelal E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana in dopolnil 9.6.2014;
- Načrt ravnanja z odpadki, CEROD d.o.o., J.P, RCEROD-II.faza, št. 500613-avl/ppm, ki ga je dne 13.2.2014 izdelal E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana in dopolnil dne 9.5.2014 in dne 9.6.2014;
- Idejna zasnova: Tehnološki načrt, št.7, št. projekta R12-010-2012, ki jo je v februarju 2014 izdelal HELECTOR S.A., Ermou St. 25, 145 64, Nea Kifissia, Greece;
- Idejna zasnova: Načrt električnih inštalacij in električne opreme, št.4/1, št. projekta R12-010-2012, ki jo je v februarju 2014 izdelal HELECTOR S.A., Ermou St. 25, 145 64, Nea Kifissia, Greece;
- Idejna zasnova: Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme, št.5, št. projekta R12-010-2012, ki jo je v februarju 2014 izdelal HELECTOR S.A., Ermou St. 25, 145 64, Nea Kifissia, Greece;
- Idejna zasnova: Načrt električnih inštalacij in električne opreme, št.4/2, št. projekta R12-010-2012, ki jo je v februarju 2014 izdelal HELECTOR S.A., Ermou St. 25, 145 64, Nea Kifissia, Greece;
- Idejna zasnova: Vodilna mapa, št.0, Načrt arhitekture št.1, št. projekta R12-010-2012, ki jo je v februarju 2014 izdelal HELECTOR S.A., Ermou St. 25, 145 64, Nea Kifissia, Greece;
- Idejna zasnova: Tehnološki načrt, št.7, št. projekta R12-010-2012, ki jo je v juniju 2014 izdelal HELECTOR S.A., Ermou St. 25, 145 64, Nea Kifissia, Greece;
- Idejna zasnova: Načrt arhitekture št.1/1, št. projekta R12-010-2012, ki jo je v maju 2014 izdelal HELECTOR S.A., Ermou St. 25, 145 64, Nea Kifissia, Greece;
- Vodna bilanca – CEROD št. 5/2014 revizija, junij 2014, ki jo je v februarju 2014 izdelal upravljavec - CeROD, center za ravnanje z odpadki d.o.o., j.p., Kettejev drevored 3, 8000 Novo mesto in jo revidiral v juniju 2014;
- noveliran Predlog poslovnika za obratovanje naprave za proizvodnjo trdnega goriva s prilogami;
- Seznam referenc tako za tehnologijo MBO kot za tehnologijo kompostiranja (Herhof-Umwelttechnik GmbH, Herhof GmbH);
- Dokumentacija št. 72-178/14 za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja pri posrednem odvajanju v podzemne vode za Odlagališče nenevarnih odpadkov Cerod-Leskovec pri Novem mestu (izcedne vode), ki ga je 06.05.2014 izdelal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje, Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto, Mej vrti 5, Novo mesto, Enota za vode, tla in odpadke, Dalmatinova 2, 8000 Novo mesto; s prilogo Možnost posrednega odvajanja očiščenih odpadnih vod iz čistilne naprave na odlagališču Leskovec (CEROD), ki jo je 09.05.2014 izdelal IRGO, Slovenčeva 93, 1000 Ljubljana;
- e-dopis z dne 12.6.2014, v katerem je pooblaščenec stranke E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana dopolnil Načrt ravnanja z odpadki, CEROD d.o.o., J.P, RCEROD-II.faza, št. 500613-avl/ppm, glede uporabe komposta;
- Izjasnite do mnenj in pripomb, ki so bile podane v knjigi pripomb v času javne razgrnitve, E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, 7.8.2014;
- Dopis z dne 26.11.2014, v katerem pooblaščenec stranke E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, zaproša za informacijo glede odločbe;
- Dopis upravljavca št. AT-250/2014 z dne 8.12.2014: izdaja spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za CEROD II. faza-ponovna urgencia;

- Dopis upravljavca št. AT-6/2015 z dne 8.1.2015: izdaja spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za CEROD II. faza-urgentno s priloženo Navodila SVRS za razvoj in kohezijo;
- Dopis upravljavca št. AT-8/2015 z dne 20.1.2015: izdaja spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za CEROD II. faza; 6 mesecev od popolne vloge-ponovna urgencia;
- Predlogi in stališča glede spremenjene Uredbe o predelavi nenevarnih odpadkov v trdno gorivo in njegovi uporabi, objavljene v uradnem listu RS, št. 96/14, ki je začela veljati dne 13.1.2015;
- Dopis upravljavca št. AT-23/15 z dne 2.2.2015: Dopolnitve in pojasnitve k točkam, ki se nanašajo na postopek preverjanja in spremembe okoljevarstvenega dovoljenja po uradni dolžnosti, s prilogama;
- Dopis upravljavca št. AT-44/15 z dne 19.2.2015 s prošnjo za podaljšanje roka za predložitev dopolnitve vloge;
- Načrt ravnanja z odpadki, CEROD d.o.o., J.P, RCEROD-II.faza, ki ga je dne 19.3.2015 izdelal upravljavec s prilogami;
- Načrt ravnanja z odpadki, CEROD d.o.o., J.P, RCEROD-II.faza, ki ga je dne 19.3.2015 izdelal in dopolnil 26.3.2015 upravljavec, s prilogami.

Naslovni organ je po pregledu predložene dokumentacije upravne zadeve ugotovil, da se sprememba okoljevarstvenega dovoljenja nanaša na graditev Regijskega centra za ravnanje z odpadki Dolenjske – II. Faza (v nadaljevanju: RCEROD – II. faza), ki zajema:

- mehansko biološko obdelavo odpadkov (MBO), ki združuje sledeče naprave:
 - naprava za mehansko-biološko obdelavo mešanih komunalnih odpadkov (A1) s proizvodno zmogljivostjo 34.750 ton/leto in 134,6 ton/dan (260 delovnih dni obratovanja)
 - naprava za predelavo ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov - kompostarna (B1) s proizvodno zmogljivostjo 3.500 ton/leto in 13,46 ton/dan (260 delovnih dni obratovanja)
 - napravo za predelavo kosovnih odpadkov s proizvodno zmogljivostjo 2.500 ton/leto in 9,6 ton/dan (260 delovnih dni obratovanja)
 - naprava za predelavo odpadkov v trdno gorivo nizke in visoke kakovosti (B2) s proizvodno zmogljivostjo 18.707 ton/leto in 71,95 ton/dan (260 delovnih dni obratovanja)
- upravni del (A1),
- novo transformatorsko postajo TP MBO (B) z dvema transformatorjema,
- delavnice in skladišče s postajo za tehnološko in požarno vodo (C),
- elektroenergetsko izrabo plina (D),
 - D1 – kontejner plinskega agregata;
 - D2 – transformator plinskega agregata TP PE
- osno tehtnico (E),
- osno tehtnico (F),
- zunanjo pralno ploščad (G),
- diesel agregat (H),
- ekološki otok s parkirišči (I) = zbirni center za ločeno zbrane frakcije (TS4),
- malo komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalnih odpadnih vod 30 PE in
- dvoprekatno nepretočno greznico.

Uredba o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12, v nadaljevanju: Uredba IPPC) v prvi točki prvega odstavka 2. člena določa, da je naprava, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega nepremična tehnološka enota, v kateri poteka ena ali več dejavnosti s proizvodno zmogljivostjo nad pragom iz priloge 1, ki je sestavni del te uredbe, in na istem kraju katerakoli druga z njo neposredno tehnično povezana dejavnost, ki lahko povzroča obremenitev okolja. V prilogi 1 citirane uredbe je prag za naprave za odstranjevanje nenevarnih odpadkov,

kot so določeni v predpisih, ki urejajo področje ravnanja z odpadki (postopki D8 in D9), več kot 50 ton na dan.

Ker je dnevna zmogljivost naprave za mehansko-biološko obdelavo mešanih komunalnih odpadkov (A1), v kateri se obdelujejo mešani komunalni odpadki po postopku D8 in D9, 134,62 ton, pomeni, da gre za novo napravo, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, ki se uvršča v Prilogi 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) z oznako vrste dejavnosti 5.3 (naprave za odstranjevanje nenevarnih odpadkov, kot so določeni v predpisih, ki urejajo področje ravnanja z odpadki (postopki D8 in D9)).

Naprava za predelavo ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov - kompostarna (B1), naprava za predelavo kosovnih odpadkov in naprava za predelavo odpadkov v trdno gorivo nizke in visoke kakovosti (B2) pa so druge naprave (7. točka prvega odstavka 2. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12)).

RCEROD – II. faza se bo nahajal na območju obstoječe naprave na zemljiščih s parc. št. 2560/3 in 2560/4 k.o. Brusnice. Ob umestitvi RCEROD – II. faza bodo prenehale obratovati sledeče naprave (tehnološke enote):

- ploščad za obdelavo kosovnih odpadkov (TS5),
- ploščad za kompostiranje biorazgradljivih odpadkov (TS7),
- tehnološka enota za obdelavo mešanih komunalnih odpadkov (TS2),
- ploščad za prevzem odpadkov (TS6/3).

Tehnološke enote, ki so potrebne za sprejem in preverjanje odpadkov, namenjenih za odložitev na odlagališče ter tehnološka enota za pranje vozil in za začasno skladiščenje odpadkov se bodo prestavile, in sicer gre za naslednje tehnološke enote:

Sprejemna pisarna (TS6/1) se prestavlja na lokacijo, ki je opredeljena z Gauss-Krügerjevimi koordinatami Y=521579 in X=75081. Sprejemna pisarna bo prevzela funkcijo ploščadi za prevzem odpadkov (TS6/3), to je prevzem odpadkov, ki gredo v odlaganje na odlagališče Leskovec.

Avtomatska meteorološka postaja CeROD, ki je bila locirana ob tej pisarni se prestavi na mesto opredeljeno z Gauss-Krügerjevimi koordinatami Y=521723 in X=74538.

Povozna tehlnica (TS6/2) se preimenuje v osno tehlnico (E) in prestavi na mesto opredeljeno z Gauss-Krügerjevimi koordinatami Y= 521582; X= 75083. Funkcija ostane enaka.

Pralna ploščad (TS6/5) se preimenuje v zunanjo pralno ploščad (G) in prestavi na mesto opredeljeno z Gauss-Krügerjevimi koordinatami Y=521430 in X=75029

Ploščad za začasno skladiščenje odpadkov (TS6/4) se prestavlja na mesto opredeljeno z Gauss-Krügerjevimi koordinatami Y=521524 in X=75078. Na tem mestu se bo še naprej skladiščilo odpadke, ki niso primerni za odlaganje, iz razlogov, ki so navedeni v točki 2.1.1.14./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Maksimalna kapaciteta skladišča (Sk19) bo 105 m³, to so 3 kontejnerji po 35 m³. Plato, kjer se bo nahajalo skladišče za zavrnjene odpadke, bo asfaltiran. Kontejnerji bodo pokriti in vodotesni.

V nadaljevanju naslovni organ opisuje naprave (tehnološke enote), ki so predmet RCEROD – II.

faza.

Naprava za mehansko biološko obdelavo odpadkov (v nadaljevanju: MBO) se nahaja na zemljišču s parc. št. 2560/4 k.o. Brusnice, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida Y= 521508, X= 75018 in obsega naslednje naprave:

- naprava za mehansko-biološko obdelavo mešanih komunalnih odpadkov (A1)
- naprava za predelavo ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov - kompostarna (B1)
- naprava za predelavo kosovnih odpadkov
- naprava za predelavo odpadkov v trdno gorivo nizke in visoke kakovosti (B2)

MBO sestoji iz naslednjih tehnoloških enot:

a) Naprava za odpiranje vreč (N1, Z1)

Naprava za odpiranje vreč (N1, Z1) bo zasnovana tako, da bo imela kombinirano funkcijo dovajanja/doziranja materiala, odpiranja vreč in kot drobilnik kosovnih odpadkov. Kot odpiralec vreč bo naprava običajno obratovala med drugo izmeno. V prvi izmeni pa lahko naprava po potrebi obratuje tudi kot drobilnik za kosovne odpadke. Izhodni material bo imel velikost zrn največ 250 mm. Neprekinjeno se bo polnila s pomočjo kolesnega nakladalca.

b) Vibracijsko sito 1 (N2, Z2)

Odpadki namenjeni obdelavi se bodo z verižnim transporterjem iz naprave za odpiranje vreč (N1, Z1) pripeljali do vibracijskega sita 1 (N2, Z2), kjer se bodo odpadki ločevali na frakcije >200 mm, frakcije 90–200 mm in frakcije <90 mm.

c) Linija za ročno prebiranje (N3, Z2)

Delavci na liniji za ročno prebiranje (N3, Z2) bodo prebirali papir in plastiko in jih odstranjevali skozi vsipnik na ravno površino pod sortirnimi kabinami. Boksi pod kabino za ročno prebiranje bodo štirje (za PET, PE in PP, papir ter plastične folije). Mali kolesni nakladalnik bo potiskal zbrani material do verižnega transporterja, ki ga bo podajal balirki (N4, Z2).

d) Separator železnih kovin (N6, Z2)

Separator železnih kovin (N6, Z2) bo deloval na principu magnetov. Izločene železne komponente bodo pripeljane do kontejnerja, preostali material pa se bo pripeljal do separatorja neželeznih kovin (N7, Z2).

e) Separator neželeznih kovin (N7, Z2)

Separator neželeznih kovin (N7, Z2) bo deloval na principu vrtničnih električnih tokov. Vrtnični električni tokovi nastajajo, ko je električni prevodnik izpostavljen delovanju spreminjajočega se magnetnega polja, ki ga ustvarjajo hitro se vrteči permanentni magneti. Magnetno polje povzroča odbijanje materiala zaradi česar se neželezni materiali potiskajo stran v tračni transporter in se odlagajo v kontejner znotraj hale. Preostali material bo po tračnem transporterju potoval do dveh zaporednih optičnih separatorjev NIR (N8 in N9, Z2).

f) Optična separatorja NIR 1 in NIR 2 (N8 in N9, Z2)

Dva optična separatorja NIR 1 in NIR 2 (N8 in N9, Z2) bosta delovala s sistemom svetlobnih žarkov, katerih valovne dolžine so v bližini infrardečega spektra (Near Infrared Rays – NIR). Gre za multifunkcijski sistem prebiranja, ki izloča papir in plastiko iz preostanka odpadkov. Prvi

optični separator NIR 1 (N8, Z2) bo izločal samo plastiko, drugi optični separator NIR 2 (N9, Z2) pa bo ločeval le papir. Delovanje optičnih separatorjev NIR 1 in NIR 2 (N7 in N8, Z2) bazira na tehnologiji senzorja, ki na podlagi lastnosti spektrov odbite svetlobe z materialov prepoznava različne materiale. Osvetljeni materiali odbijajo svetlobo z valovnimi dolžinami predvsem v bližini infrardečega spektra, zelo občutljiv spektrometer pa zaznava to odbijajočo svetlobo. Optična separatorja NIR 1 in NIR 2 (N8 in N9, Z2) z iskanjem podatkov o ustreznem materialu in s kombinacijo barv omogočata pridobivanje širokega spektra materiala iz različnih nizov odpadkov. Material na transportnem traku bo v enem sloju potoval do optičnega senzorja, kjer bo potekalo njegovo žarčenje in detekcija s pomočjo infrardečih žarkov. Zbrani podatki o tem bodo obdelani in poslani v krmilni sistem cevi za stisnjen zrak. Ločevanje materiala bo potekalo tako, da bo sistem tarčo prebiranja izpihal s stisnjenim zrakom skozi cevi s šobami.

g) Tuneli za biostabilizacijo (N10, Z1, V1)

Tuneli za biostabilizacijo (N10, Z1, V1) bodo polnjeni s pomočjo kolesnega nakladalnika, ki bo zajemal material iz manipulativne površine biostabilizacije in polnil 5 tunelov za biostabilizacijo (N10, Z1, V1), ki bodo obratovali diskontinuirano. Najprej se bo napolnil en tunel, zatem pa še postopoma ostali. Polnjenje tunelov bo potekalo v drugi izmeni. Tuneli za biostabilizacijo (N10, Z1, V1) bodo opremljeni z vrati, ki dobro tesnijo in onemogočajo vstop zraka v tunele. Ko bo tunel enkrat naložen, se bodo vrata zaprla in bo tunel pripravljen za izvajanje postopka biostabilizacije. Le-ta bo trajal približno 7 dni, kar je odvisno od vhodnega materiala. Ko bo biološka razgradnja v tunelu za biostabilizacijo (N10, Z1, V1) končana, se bodo vrata odprla in pričel se bo postopek razkladanja s kolesnim nakladalnikom. Razloženi odpadki se bodo spuščali v tračni zalogovnik, ki bo opremljen z dozirnimi cilindrom. Polnjenje in praznjenje tunelov bo šaržno. Hala, kjer se bo odvijala manipulacija odpadkov predvidenih za biostabilizacijo bo odsesovana preko dveh sistemov za zajem odpadnega zraka (Z1 in Z2). Postopek aerobne razgradnje se začne po zaprtju sistema Herhof Box System, ki je v principu "sistem zaprtega tipa" z računalniškim krmiljenjem in prisilnim prezračevanjem. Vendar pa postopek ni posebej zasnovan kot tradicionalni postopek aerobne razgradnje, kjer se mora razgraditi maksimalna količina organskega materiala. Cilj sistema je, da se iz odpadkov v kratkem času odstrani čim več vode z generiranjem toplote. To pomeni, da se toplota, ustvarjena med tem postopkom, uporabi za odstranjevanje vlage iz materiala z uporabo sistema prezračevanja tunelov biostabilizacije. S tem se bo doseglo:

- suhi odpadki z minimalno vsebnostjo reaktivnih organskih odpadkov so biološko stabilni,
- kurilna vrednost biostabiliziranih odpadkov je precej višja od kurilne vrednosti vlažnih odpadkov,
- samo stabilizirani odpadki se lahko učinkovito ločujejo na različne frakcije gorljivih in negorljivih materialov. Ločen material iz posušenih odpadkov je bolj čist in se iz njega lahko proizvede trdno gorivo višje kakovosti.

Zaradi avtomatiziranega krmilnega sistema, ki bo prilagojen zahtevam postopka biološke pretvorbe, se bo razgradljive organske snovi v tunelih za biostabilizacijo med kratkim procesom aerobne razgradnje pretvorilo v toploto. Ta toplota se bo uporabljala za izhlapevanje vlage in posledično sušenje preostanka odpadkov tako, da za proces biostabilizacije ne bo potreben dovod zunanje toplote. Vlaga se bo iz odpadkov odstranila s pomočjo toplega zraka, ki bo pri gibanju skozi tunel za biostabilizacijo nase vezal vlago. Topel zrak bo zapuščal tunel skoraj nasičeno vlažen, v nadaljevanju procesa pa se bo ta vlaga v stiku z ohlajenimi površinami prenosnika toplote zrak/voda iz zraka izločila. Nastali kondenzat se bo vodil v zbirni bazen odpadnih vod (V1). Individualni dovod zraka in nadzor vsakega od tunelov biostabilizacije bo zagotavljal enakomerno in učinkovito sušenje odpadkov v kratkem času. Pripadajoči parametri,

kot so količina toplote in temperatura, se bodo vnašali v nadzorni sistem procesa, prav tako tudi podatki o prepustnosti odpadkov za prehod zraka. V optimalnem procesu biostabilizacije se bo masa odpadkov zmanjšala. Tako bodo biostabilizirani odpadki pripravljene za naslednje faze obdelave (priprava trdnega goriva).

Po postopku biostabilizacije bodo biološko stabilizirani odpadki s pomočjo kolesnega nakladalnika pripeljani do tračnega zalogovnika, opremljenega z dozirnimi valjem. Po tračnem zalogovniku bodo odpadki kontinuirano avtomatsko prepeljani v separacijski del (rafiniranje trdnega goriva) obrata. V zaprtih, izoliranih, betonskih tunelih za biostabilizacijo (N10, Z1, V1), ki so neprepustni za zrak in vlago, bo potekalo intenzivno razkrajanje. S tem bo zagotovljeno, da bo proces razgradnje v notranjosti tunela lahko potekal ne glede na vremenske pogoje okolja.

Med intenzivno razgradnjo se bodo razgradljive organske snovi s pomočjo mikroorganizmov v kratkem času transformirale z uporabo procesno krmiljenega dovoda zraka, prilagojenega bioloških zahtevam. Avtomatski sistem krmiljenja bo krmilil in uravnaval volumski pretok in temperaturo zraka. Aerobna razgradnja razgradljivih organskih snovi je eksotermni proces, pri katerem prihaja do segrevanja materiala in s tem do ogrevanja zraka, ki se giblje skozi tunele. Prisilno prezračevanje odpadkov v tunelu ta proces pospešuje. Sušenje in biostabilizacija materiala bo temeljila na fizikalni zakonitosti, da topel zrak lahko prevzame več vlage kot hladen zrak. Posledično zrak, ki teče skozi samo-ogrevan material, prevzema vse več vlage. Ko topel, skoraj nasičen zrak zapusti tunel, gre z njim tudi vlaga vezana na topel zrak, kar zmanjšuje količino vode v odpadkih. Ker je za potek procesa vlaga nujno potrebna, se bo z redukcijo vlage postopek samodejno ustavil zaradi zelo nizke vsebnosti vlage. Postopek bo trajal približno 7 dni in bo obsegal tri glavne faze:

- Faza 1: doseganje obratovne temperature
- Faza 2: biostabilizacija
- Faza 3: hlajenje in sušenje biostabiliziranih odpadkov;

Prostor pod perforiranimi ploščami tal tunelov za biostabilizacijo (N10, Z1, V1) bo razdeljen na segmente. To bo omogočalo krmiljenje dovoda zraka ločeno za vsak segment. Vsak segment bo meril 2,5 m in bo zgrajen v obliki tlačne komore. S pomočjo kroženja zračnih tokov se bo znotraj materiala ustvarjal homogeni tok prezračevanja. Svež zrak, ki bo potreben za biostabilizacijo, bo recirkuliran zrak iz prezračevanja sprejemnega dela MKO in mehanske obdelave, ki se bo po izločitvi prašnih delcev v vrečastih filtrih lahko uporabil kot procesni zrak v tehnoloških postopkih biostabilizacije. Prenosnik toplote zrak/voda omogoča prenos procesne toplote od obtočnega zraka, ki se preko pralnika in biofiltra izpušča v okolje, na tokokrog hladilne vode. Nizkotemperaturna toplotna se lahko izkorišča, odvečna toplota se pa z odprtim obtočnim hladilnim sistemom - hladilni stolp (N21, V1) odvaja v okolje. Nastali kondenzat se bo odvajal na čiščenje v obstoječo industrijsko čistilno napravo.

Za proces biološke razgradnje v tunelu biostabilizacije bosta na voljo dva povezana tokokroga prezračevalnega zraka:

- sistem majhne količine zraka, ki bo krožil v tunelu (majhen obtok) in
- sistem velike količine zraka, ki bo krožil izven tunela (velik obtok).

Kroženje zraka v tunelu

Vsak posamezen tunel za biostabilizacijo bo opremljen z ventilatorjem, cevmi in merilnim napravami za pretok in temperaturo zraka. Zrak, ki bo zapuščal tunel med intenzivnim procesom biostabilizacije, bo vseboval paro, CO₂ in substance z močnim vonjem. Lahko se bo (to določa stopnja procesa) neposredno pomešal nazaj v majhen obtok zraka (nehlajen zrak). Takoj, ko se bo temperatura dvignila nad določeno vrednost, se bo iz velikega

obtoka (ohlajen zrak) vzela potrebna količina predhodno kondicioniranega zraka. Proporcionalna količina odvečnega zraka se bo sprostila v veliki obtok. Računalniško krmiljenje omogoča tudi „obratovanje mešanega zraka“. To omogoča optimalno prilagajanje temperature in vsebnost O₂ med različnimi fazami biostabilizacije.

Kroženje zraka izven tunela

Več tunelov bo imelo svoj veliki obtok zraka, ki bo oskrboval posamezne majhne obtoke tunelov in bo sprejemal odpadni zrak iz vsakega tunela. Veliki obtok zraka bo opremljen z ventilatorjem, prenosnikom toplote zrak/voda in napravami za merjenje temperature in toka zraka. Toplota nastala v procesu se bo iz velikega obtoka odvajala v okolico z odprtim obtočnim hladilnim sistemom (N21, V19), nastali kondenzat pa bo speljan na obstoječo industrijsko čistilno napravo. Dovod zraka (svež zrak), potrebnega za veliki obtok, se bo črpal iz notranjosti procesne hale, s ciljem, da se iz teh področij odstrani z vonjem kontaminiran zrak.

Ventilacijski sistem s krmiljenjem

Vsak tunel bo opremljen s samostojno krmilno enoto. Postopek se bo stalno računalniško nadziral. PLC bo samodejno nastavljal potek biostabilizacije vsakega tunela. Vsi podatki se bodo registrirali in ovrednotili v centralnem procesorju. Prikaz podatkov bo mogoč ali z uporabo prikazovalnika ali tiskalnika. V primeru okvare PLC se bodo parametri posamezne šarže shranili do zaključka celotnega postopka in jih bo mogoče posneti, ko bo PLC ponovno aktiviran. Vse okvare v postopku, ki lahko nastanejo v katerem koli tunelu pri vsaki posamezni obremenitvi se bodo shranile in tako lahko podajo podatke o učinkih na postopek biostabilizacije. Podatki se bodo v PLC hranili 3 mesece.

h) Vibracijsko sito 2 (N11, Z3)

Podajalna linija bo polnila vibracijsko sito 2 (N11, Z3). Na vibracijskem situ (N11, Z3) se bo ločevala groba frakcija (>30 mm) od fine frakcije (<30 mm). Ta separacija se bo izvajala zaradi odstranjevanja drobnega materiala, ki nima pomembne kurilne vrednosti. Fina frakcija (<30 mm) se bo vodila do denzimetrične mize 1 (N12, Z3), groba frakcija (>30 mm) pa se bo podajala do separatorja železnih kovin (N6, Z2).

i) Denzimetrična miza 1 (N12, Z3)

Fina frakcija (<30 mm) se bo po sejanju na vibracijskem situ 2 (N11, Z3) nalagala na denzimetrično mizo 1 (N12, Z3), ki bo ločevala lahko frakcijo, ki bo del nizko kakovostnega trdnega goriva in preostanek za odlaganje na odlagališče.

Lahka frakcija bo s sistemom tračnih transporterjev prepeljana do tračnega zalogovnika za baliranje in nato na balirko (N4, Z2), težka frakcija pa bo s sistemom tračnih transporterjev in kontejnerskim nakladalnikom prepeljana do kontejnerja znotraj hale, od koder bo odpeljana na odlaganje na odlagališče.

j) Drobilnik trdnega goriva (N13, Z2)

Drobilnik trdnega goriva (N13, Z2) se bo uporabljal za doseganje končne velikosti delcev trdnega goriva in bo drobil visoko kakovostno trdno gorivo (v primeru soproizvodnje visoko in nizko kakovostnega trdnega goriva).

k) Balirka (N4, Z2)

Balirka (N4, Z2) bo balirala obe kakovosti trdnega goriva v bale.

l) Zavijalni stroj (N5, Z2)

Zavijalni stroj (N5, Z2) se bo uporabljal za ovijanje bal trdnega goriva. Zavijalna linija bo registrirala balo, ko bo le-ta prihajala po verižnem transporterju in jo bo samodejno zavila. Ko bo bala pripravljena, bo stroj čakal na naslednjo balo. Ko bo nova bala prispela do določenega mesta, bo potovala predhodna bala naprej in naslednja se bo istočasno vertikalno ovila.

m) Tuneli za kompostiranje (N15, Z1, V1)

Tuneli za kompostiranje (N15, Z1, V1) bodo opremljeni z vrati. Višina polnjenja tunelov bo cca. 2,50 m. Ko bo tunnel za kompostiranje napolnjen, se bodo vrata zaprla in tunnel bo zračno zatesnjen. Postopek kompostiranja bo trajal približno 3 tedne, odvisno od vhodnega materiala. Po končani 3-tedenski biološki razgradnji v tunelu za kompostiranje (N15, Z1, V1), se bo pričel postopek razkladanja s kolesnim nakladalnikom. Biološko obdelani odpadki bodo premeščeni na območje za zorenje komposta (N16, V1). Intenzivna razgradnja se bo izvajala v tunelih za kompostiranje (N15, Z1, V1), ki bodo popolnoma tesni s čimer se bo zagotavljalo, da bo proces razgradnje v notranjosti tunela lahko potekal ne glede na vremenske pogoje v okolici. Tuneli za kompostiranje (N15, Z1, V1) bodo izdelani iz betona specialne kakovosti, ojačenega z jeklom, ki lahko kljubuje posebnim obremenitvam postopka kompostiranja. Med intenzivno razgradnjo v tunelih za kompostiranje (N15, Z1, V1) se bodo biološko razgradljive organske snovi mikrobiološko transformirale z uporabo procesno krmiljenega dovoda zraka, prilagojenega bioloških zahtevam. Avtomatski krmilni sistem bo krmilil in uravnaval volumski tok in temperaturo zraka. Intenzivna razgradnja odpadkov v tunelih za kompostiranje (N15, Z1, V1) se bo odvijala skozi naslednje štiri faze: ogrevanje, razgradnja, higienizacija in hlajenje.

Aerobna razgradnja organskih snovi je eksotermni proces pri katerem prihaja do samosegrevanja materiala in s tem do ogrevanja zraka, ki se giblje skozi tunele. Prisilna aeracija odpadkov v tunelu ta proces pospešuje. Zrak, ki teče skozi samo-ogrevan material, se ogreva in prevzema vse več vlage. Ker je za potek procesa aerobne biološke razgradnje vlaga nujno potrebna, se le-ta dovaja oz. razpršuje v tunelu (recirkulacija izcedne vode iz kompostiranja).

Za doseganje optimalnih pogojev procesa kompostiranja bodo možni trije različni zračni tokovi, ki se bodo avtomatsko regulirali s pomočjo računalnika v skladu z zahtevami po kisiku.

Zračni tokovi bodo (enako kot je opisano pri postopku biostabilizacije):

- Svež zrak
- Nehlajen obtočni zrak
- Ohlajen obtočni zrak

Ob krožečem zračnem toku bo prisoten tudi homogeni tok prezračevalnega zraka znotraj kompostnega materiala, ki bo povprečno dosegel približno 100 do 125 m³/h. Na tak način se bo vzdrževalo optimalno prepustnost za pretok zraka med delci materiala. Zrak, ki bo zapuščal tunele za kompostiranje (N15, Z1, V1) med intenzivnim procesom kompostiranja (manjši obtok zraka), bo izstopal na zadnjem koncu tunela. Tukaj bodo nameščeni zračni kanali, ventilator, lovilni jašek za izcedno vodo in stikalna omarica krmilnega sistema kompostiranja. Prenosnik toplote zrak/voda bo nameščen znotraj območja biološke obdelave, odprti obtočni hladilni sistem - hladilni stolp (N21, V1) pa bo postavljen izven objekta, na strehi betonskega objekta. Zrak bo vstopal v tunnel skozi perforirane talne plošče. Odprtine za zrak v talnih ploščah bodo konične oblike, kar bo preprečevalo zamašitve z materialom. Prostor pod perforiranimi ploščami tal tunela bo razdeljen na sekcije. To bo omogočalo krmiljenje dovoda zraka ločeno za vsako sekcijo in za material, ki ga bo treba prezračevati v skladu z zahtevami. Vsaka sekcija bo

zgrajena v obliki tlačne komore in bo opremljena s sistemom krmiljenja in regulacije zračnega pretoka.

Tuneli za kompostiranje (N15, Z1, V1) bodo opremljeni tudi s sistemom za recirkulacijo izcedne vode iz kompostiranja in kondenzata iz kompostiranja, ki nastaja na izmenjevalniku toplote. Leta bo sestavljen iz zbirnega rezervoarja volumna 2 m³, črpalk, pršilnih cevi, ki bodo montirane v tunelu na stropu in stikalne omarice s krmilnim sistemom. Za proces biološke razgradnje v tunelih za kompostiranje (N15, Z1, V1) bosta na voljo:

- sistem majhne količine zraka, ki bo krožil v posameznem tunelu za kompostiranje (majhen obtok) in
- sistem velike količine zraka, ki bo krožil zunaj tunelov za kompostiranje (velik obtok).

Kroženje zraka v tunelih za kompostiranje

Vsak posamezen tunnel za kompostiranje (N15, Z1, V1) bo opremljen z ventilatorjem, cevmi in merilnimi napravami za pretok in temperaturo zraka. Zrak, ki bo zapuščal tunnel med intenzivnim procesom kompostiranja, bo vseboval paro, CO₂ in snovi z močnim vonjem. Lahko se bo (to bo določala stopnja procesa) neposredno pomešal nazaj v majhen obtok zraka (nehlajen zrak). Takoj ko se bo temperatura dvignila nad določeno vrednost, se bo iz velikega obtoka (ohlajen zrak) vzela potrebna količina zraka. Proporcionalna količina odpadnega zraka se bo sprostila v veliki obtok. To bo omogočalo optimalno prilagajanje temperature in vsebnosti O₂ med različnimi obdobji kompostiranja.

Kroženje zraka izven tunela

Tuneli za kompostiranje (N15, Z1, V1) bodo imeli veliki obtok zraka, ki bo oskrboval majhne obtoke zraka posameznih tunelov in bo sprejemal odpadni zrak iz vsakega tunela za kompostiranje. Veliki obtok zraka bo opremljen z ventilatorjem, prenosnikom toplote zrak/voda in napravami za merjenje temperature in toka zraka. Toplota nastala v procesu se bo iz velikega obtoka odvajala v okolico z odprtim obročnim hladilnim sistemom -hladilnim stolpom (N21, V1). Svež zrak, potrebnega za veliki obtok, se bo črpal iz notranjosti procesnih hal, s ciljem, da se iz teh področij odstrani z vonjem kontaminiran zrak. Z doslednim prezračevanjem tunela s krožečim zrakom, ki bo skoraj 100% nasičen z vlago in se ga bo dovajalo v kompostni material, se bo preprečevalo nekontrolirano izsuševanje kompostnega materiala, ki bo ležal neposredno nad perforiranimi talnimi ploščami skozi katere bo vstopal zrak. Sistem kroženja zraka bo obratoval tudi v fazi higienizacije, da se procesna toplota ohranja v celotnem tunelu. Visoka vhodna temperatura zraka bo zagotavljala homogen profil temperature komposta v celotni šarži.

Krmiljenje sistema biološke obdelave odpadkov-kompostiranja

Vsak tunnel bo opremljen s samostojno krmilno enoto. V obdobju 3 tednov se bo postopek stalno računalniško nadziral in kontroliral. Ob prilagodljivih časovnih intervalih se bodo primerjale nominalne in dejanske vrednosti različnih merilnih parametrov. PLC bo samodejno ponovno nastavil potek kompostiranja vsakega tunela. Vsi podatki se bodo registrirali in ovrednotili v centralnem procesorju. Prikaz podatkov bo mogoč ali z uporabo prikazovalnika ali tiskalnika/risalnika. V primeru okvare PLC se bodo parametri posamezne šarže shranili do zaključka celotnega postopka in jih bo mogoče posneti, ko bo PLC ponovno aktiviran. Vse okvare v postopku, ki bi lahko nastale v katerem koli tunelu in pri vsaki posamezni obremenitvi, se bodo shranile in tako zagotavljale podatke o učinkih na postopek kompostiranja. Podatki se bodo v PLC hranili 3 mesece.

n) Zorenje komposta (N16, V1)

Po zaključenem postopku aktivne faze kompostiranja v tunelih, bo kolesni nakladalnik prepeljal material do površine za zorenje komposta (N16, V1) pod nadstrešnico. Tu se bo material razporedil v brazde na vodotesni betonski plato za približno 8 tednov. Kolesni nakladalnik se bo uporabljal tudi za obračanje materiala.

o) Rafinacija zrelega komposta

Po končanem zorenju se bo kompost še rafiniral. Mehansko rafiniranje se bo odvijalo na naslednjih napravah:

- Zvezdasto sito (N17)
- Denzimetrična miza 2 (N18, Z4)
- Naprava za polnjenje vreč s kompostom (N19)

p) Zvezdasto sito (N17)

Kompost se bo nalagal s kolesnim nakladalnikom v vsipni lijak verižnega transporterja, ki bo kompost transportiral do zvezdastega sita (N17). V zvezdastem situ se bo material delil na frakcijo < 12 mm in frakcijo > 12 mm.

Frakcija <12 mm se bo prepeljala do denzimetrične mize 2 (N18, Z4), frakcija >12 mm pa se bo transportirala do zalogovnika biostabiliziranih odpadkov in bo namenjena za proizvodnjo trdnega goriva.

q) Denzimetrična miza 2 (N18, Z4)

Denzimetrična miza je predvidena za ločevanje frakcije komposta <12 mm, ki se bo ločevala na zvezdastem situ (N17). Denzimetrična miza bo iz komposta izločevala še nečistoče, ki se bodo oddale v odlaganje.

r) Naprava za polnjenje vreč s kompostom (N19)

Naprava za polnjenje vreč (N19) bo nameščena pod nadstrešnico. Glavni deli naprave za polnjenje vreč s kompostom (N19) bodo sistem za nakladanje/polnjenje, avtomatski sistem za stiskanje in sistem zapiranja vreč.

s) Odprti obtočni hladilni sistem - hladilni stolp (N21, V1)

Med postopkom biološke razgradnje v tunelih za kompostiranje (N15, Z1, V1) in tunelih za biološko stabilizacijo (N10, Z1, V1) bo nastajala toplota. Za potrebe hlajenja odpadnega zraka, ki se bo odvajal preko pralnika plinov in biofiltra, je predviden odprti obtočni hladilni sistem (N21, V1). Osnovni elementi odprtega obtočnega hladilnega sistema (N21, V1) bodo prenosnik toplote zrak/voda, hladilni stolp, črpalka hladilne vode in cevovodi. Prenosnik toplote zrak/voda bo omogočal prenos procesne toplote obtočnega zraka na tokokrog hladilne vode, pri čemer se bo na ohlajenih površinah prenosnika toplote iz zraka izločila voda. Ogreto hladilno vodo se bo vodilo na hladilni stolp, kjer se bo voda v neposrednem stiku s tokom hladnega (okoljskega) zraka ohladila z evaporacijo. Hladilni stolp bo izveden na prisilni vlek (pretok zraka v stolpu se bo zagotavljal z ventilatorjem). Kroženje vode skozi hladilni stolp bo zagotavlja črpalka hladilne vode.

Voda, ki bo krožila v hladilnem sistemu bo pripravljena s pomočjo naprave za mehčanje vode (N22, V1). Naprava za mehčanje vode (N22, V1) bo delovala po principu ionske izmenjave.

Poleg tega se bosta, z namenom razkuževanja, v sistem hladilne vode dodajala natrijev hipoklorit (ca. 13 l na leto, PomMat2) in vodikov peroksid (ca. 75 l na leto PomMat3).

Opis tehnoloških enot, tehnološkega postopka, virov emisije snovi v okolje in ravnanja z odpadki

Opis tehnoloških enot in tehnološkega postopka ter ravnanja z odpadki

V nadaljevanju so opisani tehnološki postopki za posamezen tok odpadkov na določeni napravi, ki se nahaja znotraj MBO.

Naprava za mehansko-biološko obdelavo mešanih komunalnih odpadkov (A1)

Mešani komunalni odpadki (v nadaljevanju: MKO) se bodo transportirali preko več tehnoloških enot naprave za mehansko-biološko obdelavo MKO, na katerih se bodo izločale frakcije iz podskupine 20 01 in 19 12 12, ki se bodo v nadaljevanju predelovale v trdno gorivo. Pri obdelavi MKO bo nastal tudi ostanek po obdelavi 20 03 01, ki se ga bo odložilo na odlagališču.

Mehanska obdelava

Obdelava MKO se bo začela z napravo za odpiranje vreč (N1, Z1), ki bo nameščena v sprejemni hali (ta naprava bo tudi v funkciji drobilnika za kosovne odpadke, če bo to potrebno). Verižni transporter bo transportiral odpadke v prostor mehanske obdelave do vibracijskega sita 1 (N2, Z2). V vibracijskem situ 1 (N2, Z2) se bodo odpadki ločili po velikosti na tri frakcije:

- frakcija >200mm (20 03 01),
- frakcija 90-200 mm (20 03 01) in
- frakcija <90 mm (20 03 01).

V vibracijskem situ 1 (N2, Z2) izločena frakcija z velikostjo delcev >200 mm se bo po transportnem traku vodila na linijo za ročno prebiranje (N3, Z2). V postopku ročnega prebiranja se bodo izločile frakcije odpadkov PET, PE/PP, plastične folije (20 01 39) in papir (20 01 01), ki se bodo ločeno zbirale in vodile do balirke (N4, Z2, SkI4). Ostanek od prebiranja frakcije >200 mm (20 03 01) se bo odvažal na manipulativno površino biostabilizacije.

Frakcija z velikostjo delcev 90 - 200 mm se bo najprej vodila v separator železnih kovin (N6, Z2) in dalje v separator neželeznih kovin (N7, Z2). Izločene kovine (20 01 40) se bodo ločeno zbirale in shranjevale v kontejnerjih (SkI5). Frakcija 90 – 200 mm bo nadalje potovala po transportnem traku v dva zaporedna optična separatorja NIR (N8 in N9, Z2). Optična separatorja NIR (N8 in N9, Z2) bosta ločevala frakcije papirja (20 01 01) in plastike (PET, PE/PP, plastične folije - 20 01 39) od ostale frakcije 90 – 200 mm. Optični separator NIR 1 (N8, Z2) bo izločal plastične komponente, optični separator NIR 2 (N9, Z2) pa papir. Na NIR-u (N8 in N9, Z2) izločene frakcije papirja in plastike (PET, PE/PP, plastične folije) se bodo po transportnih trakovih vodile na linijo za ročno prebiranje (N3, Z2), kjer bodo zaposleni izločali nečistoče iz toka mešanega papirja in ročno izločali različne frakcije plastike (PET, PE/PP, plastične folije). Ročno prebrane izločene frakcije papirja (20 01 01) in plastike (20 01 39) bodo padale na tla pod posameznim ročnim sortirnim mestom in se bodo potem ločeno, s pomočjo malega kolesnega nakladalnika, narinile na transportni trak, ki bo vodil do balirke (N4, Z2, SkI4). Preostala frakcija 90 – 200 mm (20 03 01), izločena na dveh zaporednih optičnih separatorjih NIR (N8 in N9, Z2), se bo s pomočjo transportnih trakov vodila na manipulativno površino biostabilizacije. Frakcija z velikostjo delcev <90 mm (20 03 01), izločena v vibracijskem situ 1 (N2, Z2), se bo po transportnih trakovih vodila na manipulativno površino biostabilizacije.

Biostabilizacija

Za namene biostabilizacije odpadkov iz MKO (20 03 01) je predvidenih 5 tunelov/komor (N10, Z1, V1), ki se jih bo polnilo in praznilo šaržno s pomočjo mobilnega nakladalnika. Najprej se bo napolnil en tunel, zatem pa še postopoma ostali. Postopek biostabilizacije bo trajal približno 7 dni, kar je odvisno od vhodnega materiala. V optimalnem procesu biostabilizacije se bo masa odpadkov zmanjšala. Po tem postopku bo vsebnost vlage v biostabiliziranih odpadkih manjša kot 20%. Po zaključeni biostabilizaciji (N10, Z1, V1) se bodo biološko stabilizirani odpadki iz MKO (20 03 01) zbirali na tračnem zalogovniku in se bodo nato vodili v vibracijsko (rafinacijsko) sito 2 (N11, Z3), ki bo ločilo med seboj biostabilizirano frakcijo manjšo od 30 mm (20 03 01) in večjo od 30 mm (20 03 01).

Biostabilizirana frakcija <30 mm, izločena na vibracijskem (rafinacijskem) situ 2 (N11, Z3), se bo vodila do denzimetrične mize 1 (N12, Z3), kjer bo potekalo ločevanje na frakcijo biološko stabiliziranih odpadkov iz MKO <30 mm, ki se bo preko transportnih trakov ter kontejnerskega nakladalnika zbirala v kontejnerjih in odvažala na odlagališče (odpadek 20 03 01) in na frakcijo biološko stabiliziranih odpadkov iz MKO <30 mm (19 12 12), ki se bo preko transportnih trakov transportirala do prebiralnega mesta, in se nato združila z odpadkom iz NIR 1(N8, Z2) in NIR 2 (N9,Z2) na liniji za proizvodnjo trdnega goriva.

Biostabilizirana frakcija >30 mm (20 03 01), izločena na vibracijskem situ 2 (N11, Z3), se bo po transportnem traku vračala na linijo postrojenja za mehansko obdelavo, in sicer pred separator železnih kovin (N6, Z2). Na separatorju železnih kovin (N6, Z2) in neželeznih kovin (N7, Z2) se bodo izločile kovine (20 01 40), preostanek (19 12 12), pa se bo transportiral v nadaljnjo obdelavo na linijo trdnega goriva.

Predelava kosovnih odpadkov

Kosovni odpadki se bodo obdelovali časovno ločeno od MKO in biološko razgradljivih odpadkov. Sprejemna hala bo zasnovana tako, da bo omogočala sprejem 3-dnevne količine kosovnih odpadkov. Kosovni odpadki, se bodo najprej ročno prebirali, pri čemer se bo izločal les (19 12 07). Les, ki ga bo mogoče izločiti iz kosovnih odpadkov, bo izločen in shranjen v namenske kontejnerje. Pričakuje se, da bo v te namene potreben maksimalno en kontejner na dan. Ko bo sortiranje vhodnih kosovnih odpadkov enega tovornjaka opravljeno, bo kontejner (ki bo pokrit s platnom - cerado) nameščen v zunanjem delu stavbe, skupaj z ostalimi kontejnerji z materialom za nadaljnjo obdelavo (Sk15).

Mehanska obdelava preostanka kosovnih odpadkov po ročnem prebiranju bo potekala na istih napravah kot mehanska obdelava MKO, vendar časovno in fizično ločeno od obdelave MKO. Postopek obdelave se prične z doziranjem preostanka kosovnih odpadkov 19 12 12 v napravo za odpiranje vreč (N1, Z1), ki bo nameščena v sprejemni hali in je hkrati tudi drobilna naprava, ki omogoča mletje preostanka kosovnih odpadkov. Verižni transporter bo vodil zdrobljene odpadke v prostor mehanske obdelave in sicer do vibracijskega sita 1 (N2, Z2). Postopek mehanske obdelave preostanka kosovnih odpadkov nato poteka identično kot postopek mehanske obdelave MKO.

V vibracijskem situ 1 (N2, Z2) se bodo odpadki ločili po velikosti na frakcijo >200 mm (19 12 12), frakcijo 90-200 mm (19 12 12) in frakcijo <90 mm (19 12 12).

V vibracijskem situ 1 (N2, Z2) izločena frakcija z velikostjo delcev >200 mm se bo po transportnem traku vodila na linijo za ročno prebiranje (N3, Z2). V postopku ročnega prebiranja

se bodo izločile frakcije odpadkov PET, PE/PP, plastične folije (19 12 04) in papir (19 12 01). Ostanek od prebiranja frakcije >200 mm (19 12 12) - preostanek po obdelavi kosovnih odpadkov, se bo, skladno z oceno odpadka, odlagal na odlagališču odpadkov ali bo predan pooblaščenцу v nadaljnjo obdelavo.

Frakcija z velikostjo delcev 90 - 200 mm se bo naprej vodila preko separatorjev železnih kovin (N6, Z2) in neželeznih kovin (naprava deluje na principu vrtničnih električnih tokov) (N7, Z2). V kosovnih odpadkih ni pričakovati kovin. V kolikor bodo prisotne, se pričakuje, da bodo v majhnih količinah. V tem primeru se jih bo odložilo v kontejner namenjen kovinam, ki bo pokrit s platnom - cerado in nameščen v zunanjem delu stavbe, skupaj z ostalimi kontejnerji z materialom za nadaljnjo obdelavo (SkI5).

Frakcija 90 - 200 mm bo nadalje potovala po transportnem traku v dva zaporedna optična separatorja NIR (N8 in N9, Z2). Optična separatorja NIR (N8 in N9, Z2) bosta ločevala frakcije papirja (19 12 01) in plastike (PET, PE/PP, plastične folije - 19 12 04) od ostale frakcije 90 - 200 mm. Optični separator NIR 1 (N8, Z2) bo izločal plastične komponente, optični separator NIR 2 (N9, Z2) pa papir. Preostala frakcija 90 - 200 mm (19 12 12), izločena na dveh zaporednih optičnih separatorjih NIR (N8 in N9, Z2) - preostanek po obdelavi kosovnih odpadkov, se bo, oddal v odlaganje ali pooblaščenцу v nadaljnjo obdelavo.

Frakcija z velikostjo delcev <90 mm (19 12 12) izločena v vibracijskem situ 1 (N2, Z2) - preostanek po obdelavi kosovnih odpadkov, se bo, oddal v odlaganje ali pooblaščenцу v nadaljnjo obdelavo.

Preostanek po obdelavi kosovnih odpadkov s klasifikacijsko številko 20 03 07 se bo, odložil na odlagališču ali bo predan pooblaščenцу v nadaljnjo obdelavo.

Naprava za predelavo ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov - kompostarna (B1)

Celotna predelava ločeno zbranih bioloških odpadkov bo vsebovala procese drobljenja, kompostiranja, zorenja in rafiniranja komposta.

Količina ločeno zbranih bioloških odpadkov na vstopu v napravo bo znašala 3.500 t/leto oziroma 13,46 t/dan. V prostoru za sprejem ločeno zbranih bioloških odpadkov bo nameščen drobilnik organskih odpadkov (N14, Z1), ki bo odpadke zmel na potrebno velikost. Tako pripravljene biološki odpadki se bodo s transportnim trakom dovajali na površino pred tuneli za kompostiranje (manipulativna površina kompostiranja), od koder jih bo mobilni nakladalnik premeščal v tunele (komore) za kompostiranje (N15, Z1, V1). Nakladalnik bo zajemal material z ravne manipulativne površine kompostiranja in ga nato podajal v enega od praznih tunelov za kompostiranje (N15, Z1, V1). Če bo postopek polnjenja trajal več kot 3 dni, se bo material prezračeval in ohranjal v stabilnem stanju znotraj tunelov, dokler posamezen tunel ne bo popolnoma napolnjen. Predvideni so trije ločeni tuneli za kompostiranje (N15, Z1, V1), ki bodo obratovali diskontinuirano. Polnjenje in praznjenje tunelov bo šaržno. Najprej se bo napolnil en tunel, zatem pa še postopoma ostali.

Po zaključenem procesu kompostiranja v tunelih (N15, Z1, V1), se bo kompostiran material s pomočjo mobilnega nakladalnika premestil pod nadstrešnico, kjer bo potekalo zorenje komposta (N16, V1). Po zaključenem procesu zorenja komposta (N16, V1), se bo neprečiščen kompost preko vsipnega jaška in transportnega traku dovajal na zvezdasto sito (N17), ki bo ločevalo delce >12 mm in <12 mm. Frakcija komposta z delci <12 mm se bo iz zvezdastega sita (N17) vodila na denzimetrično mizo 2 (N18, Z4), ki bo izločevala nečistoče, ki se bodo lahko oddale v odlaganje. Prečiščen kompost, ki bo zapuščal denzimetrično mizo 2 (N18, Z5), se bo odlagal na proste površine pod nadstrešnico ali pa se bo s pomočjo dveh polžnih transporterjev dovajal v napravo za polnjenje vreč s kompostom (N19). Kompost v razsutem stanju se bo

natovarjal na tovorna vozila in odvažal do uporabnikov, kompost v vrečah pa se bo skladiščil pod nadstrešnico, na površini med napravo za polnjenje vreč in odpraševalno napravo (Sk16). Frakcija komposta z delci >12 mm (19 05 01) se bo iz zvezdastega sita (N17) vodila v obdelavo na linijo za proizvodnjo trdnega goriva in sicer na vibracijsko sito (N11, Z3).

Kompost 1. kakovostnega razreda se bo uporabil kot proizvod in kot odpadek v razsutem stanju za rekultivacijsko plast odlagališča nenevarnih odpadkov Leskovec.

Kompost 2. kakovostnega razreda se bo v razsutem stanju uporabil za rekultivacijsko plast odlagališča nenevarnih odpadkov Leskovec, v vrečah ali v razsutem stanju pa na nekmetijskih zemljiščih, po pridobitvi okoljevarstvenega dovoljenja za vnos v ali na tla.

S kompostom, ki ne bo ustrezal merilom za uvrstitev v 1. ali 2. kakovostni razred, mora upravljavec ravnati kot z odpadkom.

Naprava za predelavo odpadkov v trdno gorivo nizke in visoke kakovosti (B2)

Proizvodnja trdnega goriva bo potekala iz odpadkov iz različnih podskupin, in sicer iz preostanka po obdelavi MKO - 19 12 12 (odpadki z večinskim deležem), ki nastane na napravi 1.6.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, odpadka iz kompostiranja ločeno zbrane biološke frakcije - 19 05 01, ki nastane na napravi 1.6.2./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in lesa - 20 01 38. Predvidena tehnologija proizvodnje trdnega goriva omogoča obratovanje naprav na način, da je možna kombinirana proizvodnja trdnega goriva visoke in nizke kakovosti hkrati ali pa samo proizvodnja trdnega goriva nizke kakovosti. V prvem primeru je predvidena proizvodnja visoko in nizkokakovostnega trdnega goriva v skupni količini 18.490 t/leto, od tega HQ SRF 8.110 t/leto in LQ SRF 10.380 t/leto. Količina preostanka odpadkov predvidenega za odlaganje je v tem primeru 6.641 t/leto. V primeru proizvodnje trdnega goriva izključno nizke kakovosti, je predvidena proizvodnja trdnega goriva 14.423 t/leto. Količina preostanka odpadkov predvidenega za odlaganje je v tem primeru 10.708 t/leto.

Režim priprave trdnega goriva visoke in nizke kakovosti

Proizvodnja trdnega goriva iz preostanka po obdelavi MKO 19 12 12 se začne na optičnih separatorjih NIR 1 (N8, Z2) in NIR 2 (N9, Z2), ki bosta iz odpadka 19 12 12 izločala frakcijo (19 12 12), ki ni primerna za trdno gorivo in se jo bo oddalo na odlaganje (ni na seznamu za odlaganje na odlagališču Leskovec v Preglednici 4 točke 2.1.1.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja), in frakcija 19 12 12 za trdno gorivo nizke in/ali visoke kakovosti. V primeru proizvodnje visokokakovostnega trdnega goriva, se bodo posebej selekcionirani trdni odpadki, primerni za visoko kakovostno trdno gorivo, izločeni v optičnem separatorju NIR 1 (N8, Z2), vodilo na drobilnik trdnega goriva (N13, Z2).

Les (20 01 38) se mehansko obdela v sklopu proizvodnje trdnega goriva, in sicer se najprej zdrobi na napravi za odpiranje vreč (N1), ki ima tudi funkcijo drobljenja. Zdrobljeni les se, enako kot pri obdelavi biološko stabiliziranih odpadkov iz MKO, vodi skozi vse tehnološke enote, pri čemer pa se odpadek ne obdeluje, saj gre izključno za leseni del, vse do optičnega separatorja NIR 2. V režimu obratovanja priprave obeh kvalitet trdnega goriva (HQ SRF + LQ SRF) bo optični separator NIR 2 frakcijo lesa v celoti preusmerjal v pripravo nadomestnega goriva visoke kakovosti in sicer preko vibracijskega (rafinacijskega) sita 2 (N11, Z3) in preko separatorjev železnih (N6, Z2) in neželeznih kovin (N7, N2), ki nimata funkcije izločanja do optičnega separatorja NIR 1 (N8, Z2), ki bo frakcijo lesa v celoti preusmerjal v pripravo trdnega goriva visoke kakovosti in sicer do drobilnika trdnega goriva (N13, Z2), kjer se bo izvajalo dodatno mletje tega odpadka. Nadalje bodo primešani ostalim odpadkom za pripravo trdnega goriva.

Proizvodnja trdnega goriva iz odpadka iz kompostiranja ločeno zbrane biološke frakcije - 19 05

01 se začne z vibracijskim (rafinacijskim) situ 2 (N11, Z3). Na vibracijskem (rafinacijskem) situ 2 (N11, Z3) se ločita frakciji večja od 30 mm (19 05 01) in manjša od 30 mm (19 05 01).

Frakcija <30 mm, izločena na vibracijskem (rafinacijskem) situ 2 (N11, Z3), se bo vodila do denzimetrične mize 1 (N12, Z3), kjer se bodo izločili odpadki 19 12 12, ki se jih odda v odlaganje in odpadki 19 05 01, primerni za proizvodnjo goriva nizke kakovosti.

Frakcija >30 mm (19 05 01), izločena na vibracijskem (rafinacijskem) situ 2 (N11, Z3), se bo po transportnem traku vračala na linijo postrojenja za mehansko obdelavo, in sicer pred separator železnih kovin (N6, Z2), kjer se bodo izločile železne kovine (19 12 02) in nato čez separator neželeznih kovin (N7, Z2), kjer se bodo izločile barvne kovine (19 12 03). Preostanek (19 05 01) se bo transportiral v nadaljnjo obdelavo na optična separatorja NIR 1 (N8, Z2) in NIR 2 (N9, Z2). Ko bodo odpadki (19 05 01), predvideni za proizvodnjo trdnega goriva nizke kakovosti zapustili drugi optični separator NIR 2 (N9, Z2) se bo na transportnem traku združilo s frakcijo iz denzimetrične mize 1 (N12, Z3) (19 05 01). Od tu se bodo odpadki (19 05 01) vodili v mešanje odpadkov za trdno gorivo.

Mešanje odpadkov za različne kvalitete trdnega goriva poteka na tračnih zalogovnikih BU.3.150 in BU.3.160, od tam pa se material vodi v balirko (N4, Z2) oziroma na zavijalni stroj (N5, Z2). Transportna trakova BC.2.163 in BC.3.146 bosta opremljena s posebnima tehnicama, ki bosta omogočali preračunavanje masnih deležev z namenom, da se v postopku priprave trdnega goriva doseže mešanje dveh vrst trdnih odpadkov v zahtevanem razmerju. Tračna zalogovnika sta opremljena z reverzibilnima pogonoma, kar omogoča poljubno pomikanje traku s smeri naprej - nazaj.

Selekcionirani trdni odpadki, ki so namenjeni pripravi visoko kakovostnega trdnega goriva, se po obdelavi v drobilniku (N13, Z2) lahko vodijo tudi v prostor za odpremo trdnega goriva s tovornimi vozili. Material potuje po transportnih trakovih do dveh specialnih verižnih transporterjev (CL.3.183 in CL.3.184), katerih funkcija je doziranje in enakomerno razporejanje posameznih vrst trdnih odpadkov v keson tovornega vozila. Specialni keson tovornega vozila s pomičnim dnom omogoča dodatno premeščanje materiala znotraj kesona. Navedena oprema omogoča mešanje dveh vrst posebej selekcioniranih trdnih odpadkov, torej frakcije 19 12 12 iz MKO in frakcije lesa 20 01 38, s tem pa pripravo trdnega goriva visoke kakovosti (HQ SRF). Vsak od dveh kesonov ima prostornino 90 m³ in lahko sprejme cca 20 ton trdnega goriva. Masni delež frakcije iz lesenih odpadkov v trdnem gorivu v posameznem kesonu tovornega vozila bo presegal 3% (masni %).

Pri proizvodnji trdnega goriva bo nastalo trdno gorivo s klasifikacijsko številko 19 12 10.

Režim priprave trdnega goriva nizke kakovosti

V režimu proizvodnje izključno trdnega goriva nizke kakovosti (LQ SRF) poteka izločanje za gorivo manj primernih materialov, samo na optičnem separatorju NIR 1 (N8, Z2).

Proizvodnja trdnega goriva iz preostanka po obdelavi MKO 19 12 12 se začne z optičnima separatorjema NIR 1 (N8, Z2) in NIR 2 (N9, Z2), kjer se izloči frakcijo (19 12 12), ki ni primerna za proizvodnjo trdnega goriva in se jo odda v odlaganje, in frakcija 19 12 12 za trdno gorivo nizke kakovosti.

Les (20 01 38) se mehansko obdela v sklopu proizvodnje trdnega goriva, kot že zgoraj opisano, le da se bo, v režimu obratovanja s pripravo nadomestnega goriva samo nizke kakovosti, frakcija lesa po transportnih trakovih in mimo drobilnika trdnega goriva (N13) vodila na tračni zalogovnik BU.3.160.

Postopek proizvodnje nizko kakovostnega trdnega goriva iz odpadka iz kompostiranja ločeno zbrane biološke frakcije - 19 05 01 je že zgoraj opisan.

Mešanje odpadkov v režimu priprave trdnega goriva nizke kakovost poteka na tračnem zalogovniku BU.3.160, od tam pa se material vodi v balirko (N4, Z2) oziroma na zavijalni stroj (N5, Z2).

Pri proizvodnji trdnega goriva bo nastalo trdno gorivo s klasifikacijsko številko 19 12 10.

Poleg zgoraj opisanih naprav, bo RCEROD – II. faza vseboval še:

Upravni del (A1), ki se nahaja na območju naprave iz točke 1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja na delu zemljišča s parc. št. 2560/4 k.o. Brusnice, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida Y=521574, X=75037.

Delavnice in skladišče s postajo za tehnološko in požarno vodo (C) se nahaja na mestu opredeljenem z Gauss-Krügerjevimi koordinatami Y=521436 in X=74971.

Postaja za tehnološko in požarno vodo je sestavljena iz dvoprekatnega prelivnega bazena pri čemer se v prvem prekatu (bazenu) za padavinsko vodo zbira padavinska voda s streh, ki se preko peščenega filtra preliva v drugi prekat (bazen) za tehnološko in požarno vodo, od koder se črpa voda za potrebe tehnologije in za primer morebitnega požara.

Gauss-Krügerjeve koordinate bazena za padavinsko vodo X=74998, Y=521422.

Gauss-Krügerjeve koordinate bazena za tehnološko in požarno vodo X=74988, Y=521427.

Zbirni center s parkirišči

V sklopu projekta RCEROD-II.faza ni predvidena graditev zbirnega centra, ampak se bo obstoječi zbirni center prestavil na območje, ki je opredeljeno z Gauss-Krügerjevi koordinatami Y=521546 in X=75129. Površina zbirnega centra bo 525 m², površina parkirišča pa 180 m².

Zbirni center bo namenjen - kot do sedaj - sprejemanju in skladiščenju ločeno zbranih frakcij, ki jih na lokacijo pripeljejo občani. V zbirnem centru se bo nahajalo 14 vodotesnih kontejnerjev pokritih s cerado (13 za skladiščenje nenevarnih odpadkov in 1 za skladiščenje nevarnih odpadkov iz gospodinjstev). Tla bodo asfaltirana.

Oсна tehtnica (E)

Ob glavnem vstopu na območje MBO, na severovzhodni strani upravnega dela objekta, na mestu opredeljenem z Gauss-Krügerjevimi koordinatami Y=521582 in X=75083 je predvidena postavitve elektronske tehtnice za merjenje mase vozil na osnovi merjenja osnih pritiskov – osna tehtnica. Tehtnica bo nadomestila sedanjo povozno tehtnico (TS/2) in bo namenjena tehtanju odpadkov, ki so primerni za odložitev in odpadkov, ki gredo na obdelavo v MBO.

Oсна tehtnica (F)

Tehtnica bo locirana na mestu opredeljenem z Gauss-Krügerjevimi koordinatami Y=521453 in X=74983 in bo namenjena tehtanju vozil, ki bodo vozila biostabiliziran odpadke na odlaganje na odlagališče Leskovec.

Zunanja pralna ploščad (G)

Obstoječa pralna ploščad (TS6/5) bo z graditvijo RCEROD – II. faza prestavljena na lokacijo, ki je opredeljena z Gauss-Krügerjevimi koordinatami Y=521430 in X=75029. Armirano betonska pralna ploščad bo površine 12 m x 4,9 m. Na pralni ploščadi se bo izvajalo pranje 4.835 vozil/leto (2745 vozil/leto, ki bodo pripeljali odpadke direktno na odlagališče in 2090 vozil/leto, ki bodo pripeljali preostanke odpadkov iz MBO na odlagališče).

Elektroenergetska izraba plina - plinski motor (N20, Z5)

Na lokaciji RCEROD - II.faza se predvideva elektroenergetska izraba odlagališčnega plina s pomočjo plinskega motorja (N20, Z5).

Elektroenergetska izraba plina (N20, Z5) bo sestavljena iz dveh glavnih komponent:

- D1 – kontejner plinskega agregata
- D2 – transformator plinskega agregata TP PE

Predviden je plinski motor z notranjim zgorevanjem v kontejnerski izvedbi z vhodno toplotno močjo 890 kW, kar pomeni, da bosta plinski motor z generatorjem (plinski agregat) in pripadajoča nizkonapetostna omara za sinhronizacijo, nameščeni v kontejnerju. Plinski agregat bo proizvajal tudi toploto za oskrbo objekta mehansko biološke obdelave odpadkov (MBO), upravnega dela, delavnic, skladišča ter postaje tehnološke in požarne vode.

Med kontejner plinskega agregata (D1) delavnice in skladišče (objekt C) bo postavljen še transformator plinskega agregata (D2). Predvidena je postavitve tipskega transformatorja 20/0,4kV, 630kVA.

V primeru, da bo odjem odlagališčnega plina za namen energetske izrabe manjši od količine plina, ki se jo zajema, bosta potekala sežig na bakli in energetska izkoriščanje plina sočasno. V primeru izpada plinskega agregata se bo plin sežigal na bakli (prva alineja točke 1.5.8./I izreka okoljevarstvenega dovoljenja)

Napajanje z elektriko

V sklopu RCEROD - II.faza se bo za napajanje z električno energijo postavila nova transformatorska postaja TP MBO 20/0,4kV (B) z dvema transformatorjema (2x1000 kVA). Nova transformatorska postaja bo, tako kot obstoječa, priključena na obstoječi kablovod 20kV. Del potreb po električni energiji bo pokrivala tudi obstoječa transformatorska postaja TP CEROD 20/0,4kV, 1x630kVA in zgoraj opisan transformator plinskega agregata.

Za preskrbo električne energije za naprave, ki bodo zagotavljale požarno varnost in za zasilno napajanje v primeru izpada električne energije, je predviden dizel električni agregat (N23, Z6) z močjo 420kVA in z vhodno toplotno močjo 813 kW.

Območje RCEROD - II.faza se glede občutljivosti za elektromagnetno sevanje, skladno s 3. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št 70/96 in 41/04), uvršča v območje II. stopnje varstva pred sevanji, to je območje brez stanovanj, namenjeno proizvodni dejavnosti.

Mala komunalna čistilna naprava za čiščenje komunalnih odpadnih vod 30 PE

Komunalne odpadne vode iz sanitarij in čajne kuhinje upravnega objekta MBO se bodo odvajale na novo malo biološko čistilno napravo (mKČN) s kapaciteto 30 PE (N24), ki se bo nahajala na

mestu opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida $Y= 521581$, $X= 75045$. mKČN bo zgrajena v skladu s standardom SIST EN12566-3:2005.

Skladiščenje odpadkov pred obdelavo

Mešani komunalni odpadki (MKO) in kosovni odpadki se bodo dovažali in skladiščili v sprejemni hali. Dimenzije sprejemne hale bodo $33m \times 16m$. V osrednjem delu sprejemne hale bo nameščena naprava za odpiranje vreč (N1). Desno in levo od nje bosta predvidena dva sprejemna bunkerja za MKO (Sk11-a in Sk11-b) z betonskimi stenami višine od 5,50 m do 2,50 m. Skrajno levo od naprave za odpiranje vreč (N1) je predviden ločen sprejemni bunker za kosovne odpadke (KO) (Sk12). Celotna površina efektivnega prostora za začasno skladiščenje odpadkov bo merila približno $305 m^2$. Ob upoštevanju, da se bodo odpadki v sprejemnih bunkerjih lahko skladiščili pod kotom 45° , bo zagotovljena skupna uporabna prostornina za sprejem MKO v dveh sprejemnih bunkerjih ca $1.009 m^3$ oziroma skupna kapaciteta skladiščenja MKO v obeh sprejemnih bunkerjih 353 ton. Tretji sprejemni bunker (Sk12) bo namenjen skladiščenju kosovnih odpadkov in ima skupno uporabno prostornino cca $192 m^3$ oziroma dobrih 28 ton kosovnih odpadkov. Na tak način je zagotovljena zmogljivost začasnega skladiščenja za tri dnevni vnos odpadkov (mešani komunalni odpadki in kosovni odpadki), kar je potrebno zaradi možnosti zastoja, okvare ali dnevnega vzdrževanja procesne opreme.

Ločeno zbrani biološko razgradljivi odpadki se bodo dovažali v poseben prostor, ki bo ločen od prostora za sprejem MKO in kosovnih odpadkov. V sprejemnem prostoru bo urejen bunker z betonskimi stenami (Sk13), kjer se bodo ločeno zbrani biološko razgradljivi odpadki lahko skladiščili do višine 4 m. Ob upoštevanju, da se odpadki v sprejemnem bunkerju (Sk13) lahko skladiščijo pod kotom 45° , bo zagotovljena uporabna prostornina boksa ca $131,2 m^3$, oziroma kapaciteta skladiščenja ločeno zbranih biološko razgradljivi odpadki 59 ton. S tem je zagotovljena možnost 3 dnevnega skladiščenja.

Leseni odpadki se bodo skladiščili pod nadstrešnico (Sk10), ki bo locirana ob jugovzhodni fasadi MBO. Nadstrešnica bo zasnovana tako, da bo omogočala sprejem najmanj 3-dnevne količine lesenih odpadkov (20 01 38). Prostor pod nadstrešnico bo tlorisne površine ca $30 m^2$ in bo imel uporabno prostornino ca $100 m^3$.

Skladiščenje produktov obdelave in preostankov odpadkov po obdelavi

Za začasno skladiščenje posameznih produktov in preostankov odpadkov po obdelavi, bo na platoju nameščenih 17 kontejnerjev s prostornino vsak $30 m^3$ in pokritih s cerado (Sk15 - 15 kontejnerjev in Sk11 - 2 kontejnerja), poleg tega bo zagotovljen tudi prostor za shranjevanje baliranih materialov pod nadstrešnico (Sk14).

V skladiščih se z odpadki ne bo rokovalo. Odpadki se bodo v kontejnerje polnili znotraj zaprtega objekta in bodo na lokacijo skladišča Sk15 pripeljani zaprti. Na enak način se bo rokovalo z baliranimi odpadki - na lokacijo skladišča Sk14 bodo pripeljane bale.

V skladišču Sk15 se bo skladiščilo: izločene Fe kovine, izločene neželezne kovine, les izločen iz kosovnih odpadkov, preostanek za odlaganje iz denzimetrične mize pri proizvodnji trdnega goriva, preostanki iz kosovnih odpadkov in rafinacije komposta in preostanek iz optičnega separatorja pri proizvodnji nizkokakovostnega trdnega goriva.

V skladišču Sk11 se bo skladiščilo preostanek po obdelavi kosovnih odpadkov.

V skladišču Skl4 se bo skladiščilo: trdno gorivo nizke kakovosti, trdno gorivo visoke kakovosti, mešani papir, plastika PE-PP, plastika PET in plastične PE folije. Nadstrešnica za začasno skladiščenje bal na lokaciji MBO je dimenzionirana za 3 dnevno skladiščenje baliranih produktov v procesu obdelave odpadkov, torej za najmanj 393 bal. Največja zmogljivost Skl4 bo 400 m³.

Kompost se bo po opravljeni rafinaciji začasno skladiščil na prosti površini pod nadstrešnico ali pa se bo dovajal v napravo za polnjenje vreč s kompostom. Kompost v razsutem stanju se bo natovarjal na tovorna vozila in odvažal do uporabnikov. Zagotovljen je tudi kontejner za 3 dnevno začasno skladiščenje komposta na platoju MBO. Ker obstaja tudi možnost polnjenja komposta v vreče, je zanje zagotovljeno skladiščenje pod nadstrešnico, na površini med napravo za polnjenje vreč in odpraševalno napravo (Skl6). Največja kapaciteta tega skladišča bo 24 m³.

Emisije snovi v zrak

Postopki mehansko biološke obdelave odpadkov, razen zorenja komposta, sejanja neprečiščenega komposta in polnjenja vreč s kompostom, bodo potekali v zaprtih prostorih in tunelih. Vsi zaprti prostori, vključno s prostoroma za sprejem odpadkov, in tuneli za biostabilizacijo odpadkov iz MKO ter za kompostiranje odpadkov, bodo opremljeni s sistemi za odsesavanje in čiščenje odpadnega zraka. Osnovni princip čiščenja odpadnega zraka iz MBO bo izločanje prašnih delcev v vrečastih filtrih, sledi vodenje zraka skozi pralnika plinov in naprej skozi biofiltra v atmosfero (Z1 in Z2). Instalirana bosta dva ločena sistema čiščenja odpadnega zraka iz MBO. Na prvi sistem bodo priključeni prostori za sprejem in skladiščenje odpadkov in tuneli za biološko stabilizacijo odpadkov ter tuneli za kompostiranje ločeno zbranih bioloških odpadkov, na drugi sistem za čiščenje odpadnega zraka pa mehanska obdelava odpadkov. Sistem odsesavanja in čiščenja odpadnega zraka iz sprejema in skladiščenja odpadkov bo zasnovan tako, da se bo po izločitvi prašnih delcev v vrečastih filtrih prečiščen odpadni zrak uporabil kot procesni zrak v tehnoloških postopkih biološke stabilizacije ter kompostiranja odpadkov. Od tam se bo zrak vodil skozi pralnika in naprej skozi biofiltra v ozračje (Z1 in Z2). Tehnološki del procesa zadnje faze obdelave odpadkov, ki je namenjen pripravi in odpremi trdnega goriva ter denzimetrična miza 1 (N12), bodo povezani z ločenim (tretjim) sistemom odsesavanja in čiščenja odpadnega zraka. V nasprotju z ostalima dvema sistemoma, je tu predvideno samo izločanje prašnih delcev iz odpadnega zraka v vrečastih filtrih (Z3). S podobnim, ločenim lokalnim sistemom čiščenja odpadnega zraka preko vrečastega filtra bo opremljena tudi denzimetrična miza 2 (N18, Z4), ki bo služila rafinaciji komposta.

Emisije snovi in toplote v vode

Na območju RCEROD – II. faza bodo nastajale naslednje odpadne vode:

- industrijske odpadne vode iz MBO,
- industrijske odpadne vode iz pralne ploščadi,
- neonesnažena padavinska odpadna voda s povoznih in manipulativnih površin,
- komunalne odpadne vode iz sanitarij in čajne kuhinje.

Industrijske odpadne vode iz MBO

V procesu mehansko biološke obdelave odpadkov (MBO) bodo nastale naslednje industrijske odpadne vode:

- izcedne vode, zbrane na območju prostorov za sprejem odpadkov,

- odpadne vode od pranja tal in drugih površin,
- izcedne vode iz biostabilizacije,
- izcedne vode iz procesa kompostiranja,
- izcedne vode z območja zorenja komposta,
- kondenzat iz procesa biološke stabilizacije odpadkov ,
- kondenzat iz procesa kompostiranja,
- odpadne vode iz pralnika odpadnega zraka št. 1 (izpust Z1) ,
- odpadne vode iz pralnika odpadnega zraka št. 2 (izpust Z2),
- odpadne vode kaluženja (odsoljevanja) hladilnega stolpa,
- odpadne vode iz priprave vode za hladilni sistem in pralnik odpadnega zraka (mehčalna naprava).

Izcedne vode iz tehnološkega postopka kompostiranja odpadkov se bodo zbirale ločeno. Odpadna voda iz procesa kompostiranja (izcedne vode iz kompostiranja) se zbira v zbirnem rezervoarju s prostornino 2 m³. Izcedna voda iz tega zbirnega bazena bo uporabljena za recirkulacijo (vlaženje) v tehnološkem postopku kompostiranja. Celotna količina izcednih vod iz kompostiranja se bo vračala v proces kompostiranja odpadkov. V primeru presežne količine izcednih vod iz kompostiranja, bo višek izcednih vod preko preliva zbirnega rezervoarja odveden v zbirni bazen odpadnih vod s prostornino 15 – 20 m³ od tam pa se skupaj z drugimi odpadnimi vodami odvaja v napravo za čiščenje odpadnih vod – obstoječa čistilna naprava z dvostopenjsko reverzno osmozo.

Zbirni bazen odpadnih vod s prostornino 15 – 20 m³, se nahaja na območju naprave iz točke 1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja na delu zemljišča s parc. št. 2560/4 k.o. Brusnice, opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida Y= 521464; X= 75023.

Industrijske odpadne vode iz pralne ploščadi

Z umestitvijo RCEROD – II. faza bodo na obstoječi pralni ploščadi, ki bo predstavljena (točka 1.5.5./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja), nastajale poleg že predvidenih vod, še vode, ki bodo nastale zaradi pranja vozil, ki bodo pripeljali preostanke odpadkov iz MBO na odlagališče. Na pralni ploščadi se predvideva pranje 4.835 vozil/leto (2745 vozil/leto, ki bodo pripeljali odpadke direktno na odlagališče in 2090 vozil/leto, ki bodo pripeljali preostanke odpadkov iz MBO na odlagališče).

Industrijske odpadne vode iz pralne ploščadi bodo, kot sedaj, speljane preko zbirnega bazena za izcedne vode (točka 1.5.7./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja) na obstoječo čistilno napravo z dvostopenjsko reverzno osmozo.

Obstoječa čistilna naprava z dvostopenjsko reverzno osmozo je bila skladno z odločbo o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja št. 35406-19/2014-7 z dne 20.5.2014, nadgrajena z namestitvijo dodatnih 8 filtrirnih enot. Kapaciteta 100 m³/dan prečiščene izcedne vode se je s tem povečala na 145 m³ prečiščene izcedne vode na dan. Kapaciteta je bila povečana zaradi povečanih količin tehnoloških vod, ki so predvidene zaradi zgraditve RCEROD-II. faze.

Komunalne odpadne vode (V1)

Komunalne odpadne vode iz sanitarij in čajne kuhinje se bodo odvajale na novo malo biološko čistilno napravo (mKČN) 30 PE (N24, V1, X=75045, Y=521578). V mKČN očiščene vode se bodo stekale v zadrževalni bazen 5m³, ki se nahaja na mestu določenem z Gauss-Krügerjevimi koordinatami Y=521554, X=75090, na novem platoju MBO in od tam po ceveh, do obstoječega

jaška pri bazenu za permeat pri obstoječi čistilni napravi za čiščenje odpadnih vod. Od tam naprej pa po obstoječih ceveh v obstoječo ponikovalnico, kamor se iztekajo odpadne industrijske in izcedne vode po čiščenju na industrijski čistilni napravi z reverzno osmozo (V1).

Poleg tega bo ob objektu delavnice še dvoprekatna nepretočna greznica (N25, X=74978, Y=521441) za potrebe komunalne odpadne vode iz sanitarij ob tem objektu. Predvideno je, da bo dnevno nastalo 0,1 m³ komunalnih odpadnih vod, ki se bodo odvajale na novo dvoprekatno nepretočno greznico s prostornino 5 m³. Vsebina greznice se bo predelovala na napravi za predelavo biorazgradljivih blat po tehnologiji BACOM, ki je ravno tako v upravljanju CEROD d.o.o.. Upravljavec ima z obstoječim okoljevarstvenim dovoljenjem že dovoljeno predelavo blat iz greznic.

Na območju RCEROD – II. faza bodo nastajale še neonesnažene padavinske odpadne vode in neonesnažene padavinske vode s streh.

Neonesnažene padavinske odpadne vode (V2)

Neonesnažene padavinske odpadne vode na območju RCEROD-II.faza bodo nastajale s funkcionalnih prometnih in manipulativnih površin. Te vode se bodo stekale v cestne požiralnike in nato preko dveh lovilnikov olj v obstoječo meteorno kanalizacijo, ki ima iztok v Žerjavinski potok. En lovilcec olj je predviden za površine na južni strani naprave MBO, drugi pa za površine na severni strani omenjenega objekta.

Neonesnažene padavinske odpadne vode iz funkcionalnih prometnih površin ob RCEROD-II.faza, velikosti 4.780 m², se bodo odvajale preko lovilca olj 1, ki se nahaja na mestu določenem z Gauss-Krügerjevimi koordinatami Y= 521430, X= 75009, v obstoječo meteorno kanalizacijo preko obstoječega bazena za padavinske odpadne vode v obstoječi odvodnik Žerjavinski potok na mestu izpusta določenem z Gauss-Krügerjevi koordinatami Y=521466, X= 75112.

Tako obstoječi bazen za onesnažene padavinske odpadne vode (X=75081 in Y=521458) ostaja in služi kot zadrževalnik padavinske vode. Razlika je v tem, da bodo v bodoče na ta bazen gravitirale padavinske vode s povoznih površin, ki pa ne bodo več onesnažene. Odvajanje neonesnaženih padavinskih odpadnih vod z obravnavanega območja je predvideno na način, da se zmanjša hipni odtok tako, da se del padavinske vode zajame v obstoječem bazenu in nato kontrolirano odvaja v obstoječ odvodnik.

Neonesnažene padavinske odpadne vode iz funkcionalnih prometnih površin ob RCEROD-II.faza, velikosti 6.780 m², pa se bodo odvajale preko lovilca olj 2, ki se nahaja na mestu določenem z Gauss-Krügerjevimi koordinatami Y=521557, X=75104, v obstoječo meteorno kanalizacijo in direktno v obstoječi odvodnik Žerjavinski potok na mestu izpusta določenem z Gauss-Krügerjevi koordinatami Y=75112, X= 521466.

Zgoraj opisane padavinske odpadne vode iz funkcionalnih povoznih površin so označene kot neonesnažene, saj se bodo odpadki dovažali in odvažali v zaprtih oziroma prekritih tovornih vozilih, pretovarjanje in manipulacija z odpadki pa se bo izvajala izključno v zaprtih prostorih, zato padavinska odpadna voda ne bo prišla v stik z odpadki in tudi padavinske odpadne vode s teh površin ne bodo onesnažene z ostanki odpadkov. Iz teh vod so bo čistilo le ogljikovodike (olja, nafta iz tovornih vozil) na lovilniku olj.

Neonesnažene padavinske vode s streh

Čista padavinska voda s streh objektov se bo vodila preko podtlačnega sistema odvodnjavanja in peskolovov v bazen za padavinsko vodo in od tam v bazen za tehnološko in požarno vodo. Tako zbrana čista padavinska voda se bo uporabila za namene tehnološke vode potrebne za proces, poleg tega pa bo, v primeru požara, služila kot požarna voda.

Postaja za tehnološko in požarno vodo je sestavljena iz dvoprekatnega prelivnega bazena pri čemer se v prvem prekatu (bazenu) za padavinsko vodo zbira padavinska voda s streh, ki se preko peščenega filtra preliva v drugi prekat (bazen) za tehnološko in požarno vodo od koder se črpa voda za potrebe tehnologije in v primeru morebitnega požara.

Gauss-Krügerjeve koordinate bazena za padavinsko vodo X=74998, Y=521422.

Gauss-Krügerjeve koordinate bazena za tehnološko in požarno vodo X=74988, Y=521427.

Presoja skladnosti obravnavane naprave z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami

Naslovni organ je izvedel presojo skladnosti obravnavanih naprav iz točke 1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami v skladu z 10. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) in pri tem upošteval merila, ki so določena v Prilogi 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), pri čemer je bil osnova za presojo uporabe najboljših razpoložljivih tehnik za obratovanje obravnavane naprave naslednji referenčni dokument: Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah pri ravnanju z odpadki (Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries, WT, izdan avgust 2006).

Skladno z drugim odstavkom 10. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) mora upravljavec pri načrtovanju ali večji spremembi naprave izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da dopustne vrednosti ne bodo dosežene.

Naslovni organ je na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da upravljavec z obratovanjem naprav iz točke 1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja lahko dosega enakovredne okoljske vplive, izražene z emisijskimi vrednostmi, s porabo naravnih virov in energije ali z drugimi ustreznimi parametri, kot se dosegajo z uporabo najboljših dosegljivih tehnik, navedenih v zgoraj citiranem referenčnem dokumentu.

Naslovni organ je na podlagi ugotovljenega dejanskega stanja in dokazov na katere je oprto, ugotovil, da upravljavec zagotavlja: preprečevanje onesnaževanja okolja večjega obsega, preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, njihovo odstranjevanje, skladno s predpisi in učinkovito rabo energije.

III. Sodelovanje javnosti

Naslovni organ je skladno z določili 71. člena ZVO-1 javnosti zagotovil vpogled v vlogo in predloženo dokumentacijo za pridobitev spremembe okoljevarstvenega dovoljenja in osnutek odločitve o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja. Naslovni organ je z javnim naznanilom št. 35406-15/2014-10 z dne 17.6.2014 na oglasni deski Upravne enote Novo mesto, Defranceschijeva ulica 1, 8000 Novo mesto in Mestne občine Novo mesto, Seidlova cesta 1, 8000 Novo mesto, ter v svetovnem spletu na spletnih straneh Agencije Republike Slovenije za okolje, obvestil javnost o vseh zahtevah drugega odstavka 71. člena ZVO-1. Javnost je bila obveščena, da je vpogled v vlogo za izdajo spremembe okoljevarstvenega dovoljenja in osnutek odločitve o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja zagotovljen v prostorih Upravne enote Novo mesto, Defranceschijeva ulica 1, 8000 Novo mesto. Javnosti je bilo omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od dneva začetka javne razgrnitve, to je od 17.6.2014 do 16.7.2014.

V času javne razgrnitve je naslovni organ prejel zahteve za vstop v postopek s strani:

1. Civilne iniciative za čisto in zdravo življenje, Dolenje Mokro Polje 34, 8310 Šentjernej in
2. Kostak komunalno stavbno podjetje d.d., Leskovška cesta 2a, 8270 Krško.

Naslovni organ je izdal sklep št. 35400-251/2014-4 z dne 21.8.2014 s popravkom št. 35400-251/2014-5 z dne 26.8.2014, s katerim Civilni iniciativi za čisto in zdravo življenje, Dolenje Mokro Polje 34, 8310 Šentjernej ni priznal statusa stranskega udeleženca. Na izdani sklep se je Civilna iniciativa za čisto in zdravo življenje, Dolenje Mokro Polje 34, 8310 Šentjernej pritožila. Ministrstvo za okolje in prostor je, kot pritožbeni organ, z odločbo št. 35402-48/2014/5 z dne 18.11.2014 pritožbo zoper sklep zavrnilo. Sklep je postal dokončen dne 25.11.2014.

Naslovni organ je izdal sklep št. 35400-250/2014-4 z dne 21.8.2014 s popravkom št. 35400-250/2014-5 z dne 26.8.2014, s katerim družbi Kostak komunalno stavbno podjetje d.d., Leskovška cesta 2a, 8270 Krško ni priznal statusa stranskega udeleženca. Na izdani sklep se je Kostak komunalno stavbno podjetje d.d., Leskovška cesta 2a, 8270 Krško pritožil. Ministrstvo za okolje in prostor je, kot drugostopenjski pritožbeni organ, z odločbo št. 35402-51/2014/4 z dne 18.11.2014 pritožbo zoper sklep zavrnilo. Sklep je postal dokončen dne 25.11.2014.

V Knjigi pripomb je dne 16.7.2014 Civilna iniciativa za čisto in zdravo življenje, Dolenje Mokro Polje 34, 8310 Šentjernej vložila mnenje in pripombe in sicer je priložila kopijo dopisa št. 63-2014/Z z dne 13.7.2014. Navedeni dopis je Civilna iniciativa za čisto in zdravo življenje, Dolenje Mokro Polje 34, 8310 Šentjernej poslala kot zahtevo za vstop v postopek. Naslovni organ v nadaljevanju pojasnjuje svoje mnenje do pripomb in zahtev v omenjenem dopisu.

Civilna iniciativa za čisto in zdravo življenje, Dolenje Mokro Polje 34, 8310 Šentjernej (v nadaljevanju: CI) je v obrazložitvi dopisa št. 63-2014/Z z dne 13.7.2014 podala pripombe, ki jih naslovni organ v nadaljevanju povzema in pojasnjuje svoje stališče:

1. CI meni, da je predvidena lokacija umestitve mehansko biološke obdelave odpadkov (v nadaljevanju: MBO) neprimerna iz več razlogov:
 - Morala bi biti narejena presoja vplivov na okolje.
 - Objekt bo s svojimi gabariti preveč štrleč v okolje.
 - Prometna logistika je nesmotrna, obremenjujoča za okolje in draga, ekonomsko neupravičena.

- Lokacija, kjer naj bi MBO stal je višja od vseh okoliških naselij v Občini Šentjernej, razen dela Tolstega vrha tako, da bo s hrupom obremenjeval širšo okolico. Velik del naselij ima deponijo v vidnem polju.
- Lokacija je neprimerna tudi iz vidika, kaj bo z objektom po zaprtju deponije po letu 2036.

Naslovni organ pojasnjuje, da se v okviru izdaje okoljevarstvenega dovoljenja ne presoja sama umestitev naprave v prostor in tudi ne njena oblika ter prometne povezave. V okviru izdaje gradbenega dovoljenja pa se presoja tudi umestitev naprave iz vidika prostorskih in ureditvenih pogojev. Naslovni organ je upravljavcu izdal sklep št. 35409-40/2013-5 z dne 11.3.2014, v katerem je ugotovil, da za nameravano spremembo v obratovanju naprave, ki je predmet te odločbe ni treba izvesti presojo vplivov na okolje. V skladu s točko 11 b.8 Priloge II Uredbe o vrstah posegov v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 78/06, 72/07, 32/09, 95/11 in 20/13, v nadaljevanju: Uredba o vrstah posegov) je presoja vplivov na okolje obvezna, kadar gre za predelavo oziroma odstranjevanje mešanih komunalnih odpadkov, razen po postopkih D1 in D10, v skladu z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11) in je prag posega: zmogljivost 30 ton dnevno in celotna zmogljivost predelave oziroma odstranjevanja 20.000 ton letno, če je poseg oddaljen od območij naselij oziroma posameznih stavb v območjih razpršene poselitve manj kot 300 metrov. Prag posega za dnevno in letno zmogljivost je sicer presežen vendar, ker so najbližje stavbe oddaljene od nameravanega posega 550 m pa po Uredbi o vrstah posegov prag posega za izdelavo poročila o vplivih na okolje, ni presežen.

Po javni razgrnitvi je dne 22.7.2014 stopila v veljavo Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14), ki v četrtem odstavku 9. člena, določa da sklepi, izdani na podlagi tretjega odstavka 77. člena in drugega odstavka 85. člena v zvezi s 77. členom ter ugotovitve iz prvega odstavka 51.b člena ZVO-1 do uveljavitve te uredbe, se štejejo za sklep o ugotovitvi, ali je za nameravani poseg v okolje treba izvesti presojo vplivov na okolje v skladu s to uredbo. Na podlagi navedenega naslovni organ pojasnjuje, da zgoraj naveden sklep ostaja v veljavi.

2. Na ploščadi kjer naj bi bil MBO postavljen ni zadostnih odlagalnih površin za produkte, ki bodo nastajali

Skladiščenje produktov obdelave in preostankov odpadov po obdelavi je predstavljeno v Načrtu ravnanja z odpadki, ki je priloga k vlogi ter v točki II. obrazložitve te odločbe. V slednji točki je skladiščenje produktov obdelave in preostankov odpadov predstavljeno v sklopu poglavij posameznega postopka predelave na napravi MBO. Naslovni organ je, zaradi pripombe CI, še dodatno vključil poglavji skladiščenje odpadkov pred obdelavo (str. 43 te odločbe) in skladiščenje produktov obdelave in preostankov odpadov (str. 43 in 44 te odločbe).

Naslovni organ pojasnjuje, da kapacitete skladiščenja na lokaciji objekta MBO zadostujejo za nemoteno obratovanje naprave za mehansko biološko obdelavo odpadkov. Kapacitete skladišč, omogočajo skladiščenje tridnevni količin nastalih produktov ter enodnevne količine preostanka odpadkov, ki se odlaga na odlagališču.

3. CI meni, da na lokaciji ni skladiščnega prostora za nadomestno gorivo NG HQ SRF in NG LQ SRF in da iz vloge ni razvidno iz česa in kako natančno bo to gorivo sploh nastajalo, kakšna bo njegova uporabnost in kam se bo produkt odvajal na sežiganje.

Glede skladiščenja se je naslovni organ že opredelil v prejšnji točki.

Vsi podatki o tehnološkem postopku pridobivanja trdnega goriva iz preostankov po različnih obdelavah so opisani v predloženem Načrtu ravnanja z odpadki, CEROD d.o.o., J.P., RCEROD-II.faza, št. 500613-avl/ppm, ki ga je dne 13.2.2014 izdelal E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana in dopolnil dne 9.5.2014 in dne 9.6.2014. Načrt ravnanja z odpadki je priloga k vlogi. Naveden načrt ravnanja z odpadki je bil sestavni del vloge, v času ko je bil zagotovljen vpogled v vlogo.

Kot izhaja iz točke 2.6.7.1/l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja mora gorivo ustrezati tehnični specifikaciji skladno SIST-TS CEN/TS 15359 in se zato lahko uporablja kot gorivo v kurilnih napravah. To pomeni, da v okoljevarstvenem dovoljenju naslovni organ določi iz katerih odpadkov nastane trdno gorivo, določi pogoje pod katerimi nastaja in spremljanje kvalitete goriva. V okoljevarstvenem dovoljenju pa se ne določa v kateri kurilni napravi se bo gorivo uporabilo, ker je njegova uporaba odvisna od potreb na trgu.

Po javni razgrnitvi je upravljavec preložil nov Načrt ravnanja z odpadki, ki ga je izdelal 19.3.2015 in dopolnil 26.3.2015, zaradi uskladitve z novo Uredbo o predelavi nenevarnih odpadkov v trdno gorivo in njegovi uporabi (Uradni list RS, št. 96/14). Iz Načrta ravnanja z odpadki izhaja, da se tehnologija predelave odpadkov v trdno gorivo ne spremeni, upravljavec je spremenil vhod odpadkov na napravi iz točke 1.6.4./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer bo proizvodnja trdnega goriva iz preostanka po obdelavi MKO - 19 12 12 (odpadki z večinskim deležem), ki nastane na napravi 1.6.1./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, odpadka iz kompostiranja ločeno zbrane biološke frakcije - 19 05 01, ki nastane na napravi 1.6.2./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in lesa - 20 01 38.

4. Produkti MBO so tudi papir, plastika, železo, ostale kovine, les. CI meni, da za te proizvode v projektu ni rešitev, razen tridnevnega skladiščenja.

Glavni namen MBO je, da se iz zbranih komunalnih odpadkov izloči čim več frakcij odpadkov, ki se lahko ponovno uporabijo, reciklirajo ali predelajo. Zato se v okoljevarstvenem dovoljenju določijo zahteve in pogoji glede delovanja regijskega centra, da se doseže čim večja stopnja izločanja odpadkov, ki bodo postali uporabni za nadaljnjo obdelavo. Nadaljnje ravnanje z izločenimi frakcijami, mora biti v skladu z okoljsko zakonodajo. Skladno z določbo 39. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list, RS, št. 103/11) določitev zbiralca ali predelovalca, ki bo sprejel te odpadke, ni vsebina okoljevarstvenega dovoljenja.

5. CI meni, da zaradi neprimerno izbrane lokacije MBO, poleg pomanjkanja prostora za delovanje MBO, bo še povečan promet transportnih vozil.

Naslovni organ pojasnjuje, da se v okviru izdaje okoljevarstvenega dovoljenja ne presoja sama umestitev naprave v prostor in tudi ne njena oblika ter prometne povezave. V okviru izdaje gradbenega dovoljenja pa se presoja tudi umestitev naprave iz vidika prostorskih in ureditvenih pogojev.

6. CI meni, da je za hrup narejena samo matematična simulacija, ki upošteva minimalne standarde in smernice. V projektu je eden izmed virov hrupa ventilator, ki stoji na strehi, dodaten vir pa so ostalo postrojenje v MBO ter promet in delovni stroji.

Modelni izračun za hrup je bil izdelan v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10) in sicer v skladu III. točko (Ocenjevanje kazalcev hrupa) predmetne uredbe, ki zajema člene 6 (metode ocenjevanja),

7 (mesto ocenjevanja), 8 (ocenjevanje kazalcev hrupa), 9 (čezmerna obremenitev). Tako je bil hrup za naprave izračunan po metodi SIST ISO 9613-2: "Akustika - zmanjševanje zvoka pri širjenju na prostem, 2. del: Splošni postopek ocenjevanja". Hrup zaradi obratovanja cest pa je bil izračunan po francoski metodi ocenjevanja "NMPB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)", navedena v "Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, 6. člen", in francoski standard "XPS 31-133".

Za določitev obremenitve okolja s hrupom je bil uporabljen model hrupa, izračunan s pomočjo programa Lima for Windows ver. 5.10. Program je pri računanju upošteval cestni vir v skladu z NMPB metodo in točkovne industrijske vire v skladu z ISO 9613-2 standardom. Izračun za cestni vir hrupa se je vršil v rastru 1 m, na višini 4 m, v povprečnem spektru z difrakcijo in refleksijo 1. reda, za industrijski vir pa se je izračun vršil v rasterju 1 m, na višini 1,5 m v povprečnem spektru z difrakcijo in refleksijo 1. reda.

Pri modelnem izračunu so bile upoštevane zvočne moči naprav in opreme, ki bodo predstavljale vire hrupa, njihove lokacije, vključno z višinami virov hrupa. Upoštevano je bilo obstoječe stanje, kateremu so bili prišteti kazalci hrupa kot posledica obratovanja RCEROD-II. faza in dodatnega prometa na območju povezanega s predmetnim posegom – dovozi na MBO. Upoštevana je bila tudi konfiguracija terena.

Naslovni organ meni, da je modelni izračun za hrup ustrezen.

7. CI ugotavlja, da se odlagališče zapre po letu 2036, v dokumentaciji pa ni predvideno kaj se zgodi z MBO. CI meni, da bi moral biti narejen elaborat iz katerega bo jasno opredeljeno kaj se zgodi, oziroma čemu bo služil.

Glavni namen MBO je, da se iz zbranih komunalnih odpadkov izloči čim več frakcij odpadkov, ki se lahko ponovno uporabijo, reciklirajo ali predelajo oziroma, da se določene frakcije obdelajo pred odlaganjem. Sam objekt MBO lahko obratuje tudi, če ni mogoče odlaganje odpadkov v njegovi neposredni bližini.

8. CI ugotavlja, da ni predvidenih pravih rešitev za skladiščenje prevzetih odpadkov za daljši čas zastojev zaradi okvar ali remontov. V projektu tudi ni zaslediti naprave za baliranje neobdelanih odpadkov.

Kot je razvidno iz dokumentacije je hala za sprejem odpadkov v sklopu objekta MBO projektirana tako, da je zagotovljeno skladiščenje tridnevne vstopne količine mešanih komunalnih odpadkov, kosovnih odpadkov, ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov in lesa. Predvidena je sprotna predelava pripeljanih odpadkov, njihovo skladiščenje je samo za lažjo manipulacijo z odpadki in za primere zaustavitve linije zaradi vzdrževanja in servisiranja.

Podrobno je skladiščenje opisano v poglavju Skladiščenje odpadkov pred obdelavo na str. 43 te odločbe.

9. CI meni, da je ekološki otok zgrajen po minimalnih standardih s čemer investitor izkazuje odnos do uporabnikov ekološkega otoka.

V sklopu projekta RCEROD-II. faza ni predvidena graditev zbirnega centra, ampak se bo obstoječi zbirni center prestavil na območje, ki je opredeljeno z Gauss-Krügerjevi koordinatami $Y=521546$ in $X=75129$. Površina zbirnega centra bo 525 m^2 , površina parkirišča pa 180 m^2 . Pri projektu RECORD – II. faza je zbirni center poimenovan kot Ekološki otok s parkirišči (I).

Zbirni center bo namenjen - kot do sedaj - sprejemanju in skladiščenju ločeno zbranih

frakcij, ki jih na lokacijo pripeljejo občani. V zbirnem centru se bo nahajalo 14 vodotesnih kontejnerjev pokritih s cerado (13 za skladiščenje nenevarnih odpadkov in 1 za skladiščenje nevarnih odpadkov iz gospodinjstev). Tla bodo asfaltirana.

Po mnenju CI je ekološki otok zgrajen po minimalnih standardih, s čemer investitor izkazuje odnos do uporabnikov ekološkega otoka. V zvezi z navedeno pripombo naslovni organ pojasnjuje, da ni predpisa, ki bi določal merila oziroma standarde za postavitve zbirnega centra.

10. Iz dokumentacije je razvidno, da je za izrabo plina predviden plinski agregat z notranjim izgorevanjem. CI meni, da iz dokumentacije ni razvidno delovanje motorja, emisije v zrak, ki jih povzročata in hrup.

Naslovni organ pojasnjuje, da je plinski agregat klasični 4 taktni Ottov motor. V vlogi za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja je glede čiščenja odpadnih plinov iz plinskega motorja navedeno, da se bodo odpadni plini čistili s katalizatorjem. Navedene so tudi predvidene emisije iz plinskega motorja. Za plinski motor velja Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim zgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07, 81/07 in 38/10). Skladno z zahtevami te uredbe so bile v točki 28)/I. izreka te odločbe (točka 3.3.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja) določene mejne vrednosti za celotni prah, ogljikov monoksid, dušikove okside in formaldehid v odpadnih plinih iz plinskega motorja.

Nadalje naslovni organ pojasnjuje, da je hrup plinskega agregata v vlogi za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja podan in je bil v modelnem izračunu obremenitve okolja s hrupom upoštevan (65 dB(A) na razdalji 10 m od kontejnerja, z upoštevanjem obratovanja 24 ur/dan, 365 dni/leto). To je razvidno v Načrtu ravnanja z odpadki (poglavje Pričakovani vplivi obdelave na okolje) in v Elaboratu o določitvi vplivnega območja (poglavje Vplivi na obremenjenost okolja s hrupom). V modelnem izračunu je upoštevano tudi, da bo agregat deloval 365 dni 24 ur. Dejansko pa bo glede na predvidena vzdrževalna dela in ostalo obratoval cca. 8000 h/leto.

11. CI meni, da se izcedne vode iz MBO ne bi smele voditi na obstoječo čistilno napravo. CI meni, da obstoječa čistilna naprava ne deluje pravilno. CI meni, da prehajajo izcedne vode iz dela odlagališča, ki nima tesnjene dna po raznih kanalih v podzemno vodo. CI skrbijo poročila o kvaliteti in zajemu pitne vode. Nadalje CI opozarja, da čistilna naprava ne deluje pravilno, da se zato dozirajo velike količine žveplove kisline in da se retantat, ki bi se moral voziti na ČN Novo mesto, ne vozi, ker je preobremenjen. Z vračanjem retentata na odlagališče, se povzročata dodaten smrad. Za normalizacijo stanja je bilo najeto podjetje Kostanj d.o.o, ki pa je na čistilni napravi ugotovilo katastrofalno stanje. CI meni, da so bile na čistilni napravi izvedene tako velike spremembe, da bi se morala spremeniti tudi projektna dokumentacija. CI ugotavlja, da bi moral upravljavec, skladno s pridobljenim okoljevarstvenim dovoljenjem, obveščati inšpektorat o ugotovljenih težavah.

Naslovni organ pojasnjuje, da se za čiščenje odpadnih vod uporablja čistilna naprava podjetja Rotreat, ki deluje na osnovi membranske filtracije (dvostopenjske-reverzne osmoze). Permeat se uporablja za pranje dostavnih vozil in za pranje naprave za predelavo biorazgradljivih blat (BACOM), preostanek pa se izpušča v ponikovalni vodnjak. Večina proizvedenega koncentrata (retentata) se injektira nazaj v telo aktivnega odlagalnega polja, v manjšem delu pa se ga uporablja kot tehnološko vodo na napravi za predelavo bioloških blat v gradbene kompozite (BACOM). Injektiranje koncentrata v deponijsko telo omogoča vzdrževanje primerne vlažnosti deponijskega telesa (od 20 do 40%) z namenom

optimizacije procesa mineralizacije organskega ogljika skladiščenega v deponijskem telesu in posledično optimizacije razvoja deponijskega plina. Niti koncentrat niti permeat se ne odvažata na čistilno napravo Novo mesto, ker to v okoljevarstvenem dovoljenju tudi ni zahtevano. Iz Poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje CeROD, center za ravnanje z odpadki d.o.o – za odlagališče nenevarnih odpadkov Leskovec za leto 2013, ki ga je marca 2014 izdelal pooblaščen izvajalec Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Oddelek za okolje in zdravje, lokacija Novo mesto izhaja, da so bila v letu 2013 izvedena vsa štiri predpisana vzorčenja permeata, ki nastaja pri čiščenju izcednih vod na čistilni napravi z reverzno osmozo. Rezultati vzorčenj kažejo, da je kvaliteta permeata (pred odvajanjem posredno v podzemne vode) skladna z zahtevami iz izdanega okoljevarstvenega dovoljenja.

Zaradi uporabe žveplove kisline (H_2SO_4) je naslovni organ v okoljevarstvenem dovoljenju, v nabor parametrov, ki jih je potrebno meriti v permeatu, dodal tudi parameter sulfat in zanj določil največjo dopustno vrednost.

Iz poročila Inšpektorata RS za kmetijstvo in okolje št. 0618-17/2014-80 z dne 15.9.2014 je razvidno, da čistilna naprava deluje s polno kapaciteto, zaradi povečane količine izcednih vod je upravljavec vključil še dodatno mobilno čistilno napravo. V omenjenem poročilu je navedeno, da inšpekcija za okolje in naravo nadzira izvajanje ukrepov za odpravo problema izcednih voda, ki so vzrok za občasno emisijo neprijetnih vonjav v okolje in zagotavljanje izpolnjevanja pogojev iz okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ je v zvezi s preprečevanjem emisije neprijetnih vonjav v točki 2.6.5.1./I izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil ukrep, da se morajo zbirni bazeni izcednih voda, bazen za permeat in bazen za koncentrat tesno prekrivati s folijo iz UV odporne PE membrane z visoko gostoto in izvajati odsesovati zrak, ki je voden na biofilter čistilne naprave.

V procesu MBO bodo nastale naslednje industrijske odpadne vode:

- izcedne vode, zbrane na območju prostorov za sprejem odpadkov,
- odpadne vode od pranja tal in drugih površin,
- izcedne vode iz biostabilizacije,
- izcedne vode iz procesa kompostiranja,
- izcedne vode z območja zorenja komposta,
- kondenzat iz procesa biološke stabilizacije odpadkov,
- kondenzat iz procesa kompostiranja,
- odpadne vode iz pralnika odpadnega zraka št. 1 (izpust Z1),
- odpadne vode iz pralnika odpadnega zraka št. 2 (izpust Z2),
- odpadne vode kaluženja (odsoljevanja) hladilnega stolpa,
- odpadne vode iz priprave vode za hladilni sistem in pralnik odpadnega zraka (mehčalna naprava).

Izcedne vode iz tehnološkega postopka kompostiranja odpadkov se bodo zbirale ločeno. Odpadna voda iz procesa kompostiranja (izcedne vode iz kompostiranja) se bo zbirala v zbirnem rezervoarju s prostornino 2 m^3 . Izcedna voda iz tega zbirnega bazena bo uporabljena za recirkulacijo (vlaženje) v tehnološkem postopku kompostiranja. Celotna količina izcednih vod iz kompostiranja se bo vračala v proces kompostiranja odpadkov. V primeru presežne količine izcednih vod iz kompostiranja, bo višek izcednih vod preko preliva zbirnega rezervoarja odveden v zbirni bazen odpadnih vod s prostornino $15 - 20\text{ m}^3$, od tam pa se bo skupaj z drugimi odpadnimi vodami, odvajal v napravo za čiščenje odpadnih vod – obstoječa čistilna naprava z dvostopenjsko reverzno osmozo.

Glede na vse zgoraj navedene ugotovitve, da pri delovanju čistilne naprave ni bilo

ugotovljenih bistvenih kršitev, kar izhaja iz Poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih vod in poročila inšpektorata pristojnega za okolje in po preučitvi predvidenega ravnanja z odpadnimi vodami iz MBO, je naslovni organ odločil glede emisije snovi v vode kot izhaja iz točke 35)./I. izreka te odločbe.

Nadalje CI meni, da prehajajo izcedne vode iz dela odlagališča, ki nima tesnjene dna po raznih kanalih v podzemno vodo. CI skrbi za poročila o kvaliteti in zajemu pitne vode.

Naslovni organ pojasnjuje, da je seznanjen z vplivom odlagališča na podzemno vodo, kar izhaja tudi iz III. točke obrazložitve te odločbe, kjer je naslovni organ povzel ugotovitve iz inšpekcijskega poročila št. 0618-1258/2014-3 z dne 5.5.2014, da so prekoračeni indikativni parametri v podzemni vodi na vseh vzorčevalnih vrtinah-piezometrih v vplivnem območju in, da upravljavec izvaja ukrepe v skladu z dokumentom »Program ukrepov za odlagališče CeROD v primeru preseganja opozorilne spremembe«, št. 72-163/12, ki ga je izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto, marca 2012 in dopolnil maja 2012 (v nadaljevanju: program ukrepov).

V zvezi s tem je naslovni organ pozval upravljavca z dopisom št. 35406-15/2014-24 z dne 19.1.2015, da navede že izvedene ukrepe in ukrepe, ki se načrtujejo skladno s programom ukrepov ter roke izvedbe teh in naj se ovrednoti učinek že izvedenih ukrepov na stanje kvalitete podzemne vode.

Upravljavec je v dopisu št. AT-23/15 z dne 2.2.2015, navedel izvedene ukrepe in ukrepe, ki se izvajajo skladno s programom ukrepov:

- izvajanje kemijske analize v izcedni vodi na tiste parametre, kjer so v podzemni vodi presežene opozorilne spremembe indikativnih parametrov,
- ponovno se je izvedlo vzorčenje in analiza podzemnih voda v najširšem obsegu parametrov, ki ga izvaja Agencija RS za okolje za ugotavljanje kemijskega stanja podzemnih voda,
- na novo se je določil obseg indikativnih parametrov in
- redno vzdrževanje del na odlagališču.

Skladno s programom ukrepov se za leto 2015 načrtuje:

- izdelava bilančne analize odlagališča (do konca maja 2015),
- izdelava hidrogeološke analize možnih smeri in hitrosti širjenja onesnaževal na vplivnem območju odlagališča ter
- izdelava strokovnih osnov za opredelitev potrebnih dodatnih piezometrov in raziskav (do konca junija 2015).

Upravljavec je predložil še pojasnila od pooblaščenca izvajanja monitoringa podzemnih voda, Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano, oddelek za okolje in zdravje Novo mesto, kjer je v dopisu št. 73-13/15 z dne 2.2.2015 še navedeno, da vsebinske zahteve 6.1. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 49/06 in 114/09) zajemajo analize, preračune in preglede, na podlagi katerih je mogoče izboljšati poznavanje vpliva odlagališča na podzemno vodo in, da ti ukrepi ne predstavljajo sanacijskih ukrepov, temveč zgolj zbir načrtov za opredelitev izhodišč, na podlagi katerih bo mogoče kvantificirati vpliv na podzemno vodo. Šele na podlagi teh ocen bo mogoče pristopiti k oblikovanju strategij in tehničnih rešitev morebitnih sanacijskih ukrepov.

12. CI meni, da je projekt neločljivo povezan na že delujoči del deponije za katero CI meni, da

deluje nezadovoljivo. CI meni, da bi moralo biti okoljevarstveno dovoljenje odvzeto.

Naslovni organ pojasnjuje, da je za nadzor nad skladnostjo delovanja naprave z okoljevarstvenim dovoljenjem pristojna inšpekcija za varstvo okolja, kot to določa 156. člen ZVO-1.

13. CI opozarja na težave in kršitve izdanega okoljevarstvenega dovoljenja v zvezi z BACOM tehnologijo.

Naslovni organ ponovno pojasnjuje, da je za nadzor nad skladnostjo delovanja naprave z okoljevarstvenim dovoljenjem pristojna inšpekcija za varstvo okolja, kot to določa 156. člen ZVO-1.

Naslovni organ kljub temu pojasnjuje, da je pridobil poročilo Inšpektorata RS za kmetijstvo in okolje št. 0618-17/2014-80 z dne 15.9.2014 v zvezi z delovanjem naprave za predelavo blat čistilne naprave in pepela v gradbeni kompozit. Iz omenjenega poročila je razvidno, da so težave z predelavo blat čistilne naprave in pepela nastale potem, ko so se spremenile fizikalne lastnosti blat iz komunalne čistilne naprave Novo mesto. Zaradi premajhne vsebnosti vlage v blatu, se je pričel zaustavljati polž za mešanje. Upravljavec je na samem odlagalnem polju v letu 2014 strojno obdelal 1900 t blata s pepelom, ki predhodno ni bilo obdelano na napravi BACOM. Zato je bila upravljavcu s strani inšpektorja izdana odločba št. 0618-2070/2014-3 z dne 10.9.2014 in uveden prekrškovni postopek.

14. CI opozarja, da na nepravilnosti v zvezi z dnevno prekrivko. CI meni, da se ne izvajajo zahteve iz točke 2.1.1.19 glede dnevne prekrivke, z doslednim izvajanjem prej omenjene zahteve bi se zmanjšale emisije v zrak in smradu.

Naslovni organ pojasnjuje, da je pridobil poročilo Inšpektorata RS za kmetijstvo in okolje št. 0618-17/2014-80 z dne 15.9.2014 v katerem pristojna inšpektorica ugotavlja, da upravljavec ni izvajal predpisanega prekrivanja že odloženih odpadkov s sanitarno prekrivko na spodnjem delu odlagališča, zaradi česar je bil s strani inšpekcije izdan ukrep odprave nepravilnosti in uveden prekrškovni postopek.

Kot izhaja iz poglavja IV.II. te odločbe je naslovni organ ugotovil, da so se po pravnomočnosti okoljevarstvenega dovoljenja spremenili predpisi, ki se nanašajo na obratovanje naprave in sicer je bilo potrebno zaradi spremembe Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/2014) in ZVO-1 spremeniti okoljevarstveno dovoljenje.

Skladno s tretjim odstavkom 78. člena ZVO-1 je naslovni organ z dopisom št. 35406-15/2014-27 z dne 23. 1. 2015 obvestil tudi pristojno inšpekcijo in jo meddrugim zaprosil za podatek ali je zgoraj naveden ukrep, glede prekrivke, ki je bil določen v prvi točki odločbe št. 0618-2070/2014-3 z dne 10. 9. 2014 izveden. Iz poročila inšpekcije izhaja, da je upravljavec ukrep izvedel.

Naslovni organ nadalje pojasnjuje, da je spremenil točko 2.1.1.19./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanaša na dnevno prekrivanje odloženih odpadkov, kot izhaja iz točke 51)/I. izreka te odločbe in kar je obrazloženo v poglavju IV.II. te odločbe.

Kostak komunalno stavbno podjetje d.d., Leskovška cesta 2a, 8270 Krško je podal pripombe na osnutek spremembe okoljevarstvenega dovoljenja in sicer meni, da v obrazložitvi odločitve o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja za Regijski center za ravnanje z odpadki Dolenjske opisan postopek mehansko-biološke obdelave mešanih komunalnih odpadkov ne zagotavlja, da bo težka frakcija obdelanih mešanih komunalnih odpadkov izpolnjevala zahteve, ki jih morajo

izpolnjevati obdelani mešani komunalni odpadki pred odlaganjem. Kostak komunalno stavbno podjetje d.d. meni, da v obrazložitvi odločitve o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja za Regijski center za ravnanje z odpadki Dolenjske ni odgovorov na naslednji vprašanji:

Prvo vprašanje:

V obdelanih mešanih komunalnih odpadkih je običajno med 20 in 30% biološko razgradljivega organskega ogljika (TOC). Ali relativno kratek čas, ki je v tunelih za aerobno digestijo odpadkov predviden za biološko aerobno razgradnjo odpadkov zagotavlja, da bo razgradilo vsaj 35% biološko razgradljivega organskega ogljika tako, da bo ob zaključku biološke obdelave celotna vsebnost TOC v odpadkih pod predpisano mejo vrednosti 18%?

Drugo vprašanje:

S predvideno pospešeno aerobno digestijo biološko razgradljivih odpadkov v tunelih se v fazi higienizacije in biološkega sušenja zaradi pomanjkanja vode umetno ustavi biološka aktivnost termofilnih organizmov. Ali je zagotovljeno, da bodo obdelani biološko razgradljivi odpadki po zaključku obdelave v tunelih oziroma pred oddajo v odlaganje še vedno biološko stabilni tako, da ne bo presežena predpisana mejna vrednost za sposobnost sprejemanja kisika, ki se izraža v AT(4) in je enaka 10 mg O₂/g suhe snovi biološko razgradljivih snovi v obdelanih mešanih komunalnih odpadkih.

Kostak komunalno stavbno podjetje d.d., Leskovška cesta 2a, 8270 Krško meni, da predvidena obdelava mešanih komunalnih odpadkov ne bo izpolnjevala naslednjih predpisanih zahtev:

- vsebnost TOC v težki frakciji obdelanih mešanih komunalnih odpadkih mora biti pod predpisano mejno vrednostjo 18%TOC,
- sposobnost sprejemanja kisika težke frakcije obdelanih mešanih komunalnih odpadkov, ki se izraža v AT (4) mora biti manjša od predpisane mejne vrednosti. ki je enaka 10 mg O₂/g suhe snovi biološko razgradljivih snovi v obdelanih mešanih komunalnih odpadkih.

Naslovni organ pojasnjuje, v zvezi s pripombami družbe Kostak komunalno stavbno podjetje d.d., Leskovška cesta 2a, 8270 Krško, da je cilj procesa biološke razgradnje s tehnologijo, ki je predvidena v Regijskem centru za ravnanje z odpadki Dolenjske, da se iz odpadkov s pomočjo nastale energije v kratkem času izloči kar največja možna količina vode. To pomeni, da se med procesom razgradnje sprošča toplota, ki se s pomočjo delovanja ventilacijskega sistema v tunelu biostabilizacije uporabi za izločanje vlage iz materiala. Glavni razlogi za suho stabiliziranje odpadkov so naslednji:

- a) Suhi odpadek z minimalno vsebnostjo organskih snovi, ki lahko še reagirajo, je biološko stabilen.
- b) Kurilna vrednost stabiliziranih odpadkov je neprimerno višja kot pri vlažnih odpadkih.
- c) Le stabilizirane odpadke je možno učinkovito ločevati na različne frakcije gorljivih in negorljivih materialov. Izločeni materiali iz predhodno posušenih odpadkov so čistejši, iz njih je možno pridobiti nadomestno gorivo boljše kakovosti.

Posušeni odpadki, ki zapuščajo tunnel biostabilizacije, se vodijo na sito, v nadaljevanju pa poteka še sortiranje na denzimetrični mizi. Posušeni in stabilizirani odpadki vsebujejo veliko številno različnih materialov z zelo različnimi gostotami. Pogled na tipične gostote materialov pokaže, da imajo inertni materiali kot npr. kamenje, keramika ali kovine bistveno višjo gostoto kot frakcije, ki vsebujejo organski ogljik, kot so les, papir ali plastika. Cilj sortiranja na osnovi različnih gostot materiala na denzimetrični mizi je, da se inertne materiale loči od organskih materialov. Izključno frakcije z visoko gostoto/frakcije inertnih materialov naj bi se odlagale.

Sortiranje na osnovi različne gostote materialov je ključni princip, na katerem temelji ločevanje inertnih in organskih materialov. Izločanje organskih snovi iz odpadkov ne poteka v procesu biološke, temveč v procesu mehanske obdelave (na mehanski način). Kombinacija biološkega sušenja, sejanja in sortiranja na denzimetrični mizi bo zagotavljala vsebnost TOC v težki frakciji obdelanih mešanih komunalnih odpadkih pod predpisano mejno vrednostjo 18% TOC.

Po opravljenem procesu biološkega sušenja je material biološko stabiliziran. To je pomembno za celoten proces sortiranja in shranjevanja produktov. Seveda se mora material ustrezno skladiščiti na suhem, kar je namen postopka biološkega sušenja. Postavljena meja 10 mg O₂/g suhe snovi je pomembna samo za material, ki je namenjen za odlaganje, kar pa vsekakor ni namen pri pridobivanju nadomestnega goriva (NG). V kombinaciji tehnološkimi procesom biološkega sušenja in učinkovitimi ter natančnimi operacijami sejanja in sortiranja se zagotavlja, da bo, preostanek za odlaganje dosegal zahtevane parametre (kurilna vrednost < 6.000 kJ/kg; TOC < 18% in < 10 mg O₂/g suhe snovi).

IV. Pravna podlaga za določitev zahtev in razlogi za odločitev

IV.1 Sprememba okoljevarstvenega dovoljenja na zahtevo upravljavca

Nameravana sprememba v obratovanju naprave je večja, vendar zanjo ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja, je pa treba spremeniti okoljevarstveno dovoljenje. Zaradi navedenega je v skladu s sedmim odstavkom 77. člena ZVO-1 z dopisom št. 35406-15/2014-2 z dne 16.4.2014 obvestil pristojno inšpekcijo, da na zahtevo upravljavca, vodi postopek spremembe okoljevarstvenega dovoljenja in jo zaprosil za poročilo o izrednem inšpekcijskem pregledu naprave.

Skladno s sedmim odstavkom 77. člena ZVO-1 je Inšpekcija za okolje in naravo, Območna enota Novo mesto opravila izredni inšpekcijski pregled naprave in o tem pripravila poročilo št. 0618-1258/2014-3 z dne 5.5.2014 iz katerega izhaja, da odlagališče obratuje v skladu z izdanim okoljevarstvenim dovoljenjem in, da je zagotovljeno izvajanje obratovalnih monitoringov.

Nadalje iz poročila izhaja, da so prekoračeni indikativni parametri v podzemni vodi na vseh vzorčevalnih vrtnah-piezometrih v vplivnem območju in, da se izvajajo ukrepi v skladu z dokumentom »Program ukrepov za odlagališče CeROD v primeru preseganja opozorilne spremembe«, št. 72-163/12, ki ga je izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto, marca 2012 in dopolnil maja 2012.

Iz slednjega poročila še izhaja, da se na odlagališču izvajajo ukrepi zaradi povečane količine izcedne vode in posledično povečanega vpliva emisije neprijetnih vonjav v okolico, kar je povzročilo povečano število prijav krajanov.

Naslovni organ razpolaga tudi z odločbo št. 0618-2070/2014-3 z dne 10. 9. 2014, ki jo je izdal inšpektor za okolje Inšpektorata RS za kmetijstvo in okolje, Območne enote Novo mesto, v kateri je bilo v prvi točki izreka določeno, da mora upravljavec vse neprekrute odložene odpadke na odlagalnem polju, prekriti s sanitarno prekrivko na način kot je to določeno v točki 2.1.1.18./I. in 2.1.1.19./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) se dopustne vrednosti emisij, tj. mejne vrednosti emisij v vode, zrak in/ali tla, porabe naravnih virov in/ali energije ali drug ustrezen parameter, naveden v okoljevarstvenem dovoljenju, ki med obratovanjem naprave

ne sme biti presežen, določijo za snovi iz priloge 2, ki je sestavni del te uredbe, razen v primeru, če nastanek teh snovi pri delovanju naprave ni mogoč. Ne glede na to se v dovoljenju lahko določijo dopustne vrednosti emisij tudi za snovi, ki niso navedene v prilogi 2, če pomembno prispevajo k obremenjevanju okolja iz naprave glede na njegovo kakovost in predpisane standarde kakovosti okolja. Dopustne vrednosti emisij morajo biti strožje od vrednosti, dosegljivih z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik ali predpisanih mejnih vrednosti, če je to potrebno zaradi doseganja predpisanih standardov kakovosti okolja. Poleg dopustnih vrednosti emisije se v dovoljenju določijo tudi obratovalni pogoji, potrebni za zagotavljanje visoke stopnje varstva okolja kot celote, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik.

Skladno z 11. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), se v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja glede vprašanj, ki niso urejena s to uredbo, smiselno uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo obseg in vsebino vloge ter postopek za pridobitev in vsebino okoljevarstvenega dovoljenja za druge naprave.

Ob umestitvi RCEROD – II. faza bo prenehala obratovati ploščad za obdelavo kosovnih odpadkov (TS5), ploščad za kompostiranje biorazgradljivih odpadkov (TS7), tehnološka enota za obdelavo mešanih komunalnih odpadkov (TS2) in ploščad za prevzem odpadkov (TS6/3). Obdelava/predelava kosovnih, biološko razgradljivih in mešanih komunalnih odpadkov bo še naprej potekala, vendar v sklopu MBO.

Nalogo ploščadi za prevzem odpadkov (TS6/3) pa bo prevzela tehnološka enota (TS6/1), to je sprejemna pisarna.

Naslovni organ je tako v točki 2)/I. izreka te odločbe črtal točko 1.4./I. in 1.4a./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v točki 4)/I. izreka te odločbe črtal točko 1.5.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in v točki 7)/I. izreka te odločbe črtal točko 1.5.4./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Tehnološke enote, ki so potrebne za sprejem in preverjanje odpadkov, namenjenih za odložitev na odlagališče ter tehnološka enota za pranje vozil in za začasno skladiščenje odpadkov pa se bodo prestavile, zato je naslovni organ odločil kot je opisano v nadaljevanju.

Zbirni center za ločeno zbrane frakcije (TS4), ki je pri projektu RECORD – II. faza poimenovan kot Ekološki otok s parkirišči (I) se prestavlja na novo lokacijo in sicer na mesto ploščadi za kompostiranje biorazgradljivih odpadkov (TS7), ki je kot je zgoraj opisano z umestitvijo RECORD – II. faza več ne bo. Poleg lokacije, se bo spremenila tudi površina zbirnega centra.

Zaradi navedene spremembe je naslovni organ v točki 1)/I. izreka te odločbe spremenil točko 1.2./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kjer je določil novo ime, lokacijo in površino zbirnega centra.

Zaradi spremembe lokacije tehnološke enote sprejemna pisarna (TS6/1) je naslovni organ v točki 5)/I. izreka te odločbe spremenil točko 1.5.2./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in na novo določil njeno lokacijo, opredeljeno z Gauss-Krügerjevimi koordinatami.

Povozna tehcnica (TS6/2) se z umestitvijo RECORD – II. faza prestavi na novo lokacijo in preimenuje v Osno tehcnico (E).

Zaradi spremembe lokacije tehnološke enote povozna tehcnica (TS6/1) je naslovni organ v točki 6)/I. izreka te odločbe spremenil točko 1.5.3./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in na novo določil ime in njeno lokacijo, opredeljeno z Gauss-Krügerjevimi koordinatami.

Pralna ploščad (TS6/5) in ploščad za začasno skladiščenje odpadkov (TS6/4) se iz istega razloga tudi prestavlja na novo lokacijo. Sprememba bo tudi v površini obeh tehnoloških enot. Zaradi spremembe lokacije in površine tehnološke enote pralne ploščadi (TS6/5) in ploščadi za začasno skladiščenje odpadkov (TS6/4) je naslovni organ v točki 8)/I. izreka te odločbe spremenil točko 1.5.5./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in na novo določil površino in lokacijo pralne ploščadi, v točki 9)/I. te odločbe pa je naslovni organ spremenil točko 1.5.6./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in na novo določil površino in lokacijo ploščadi za začasno skladiščenje odpadkov.

Ob umestitvi RCEROD – II. faza bo na obravnavanem območju poleg naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, ki se uvršča v Prilogi 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) z oznako vrste dejavnosti 5.4 (odlagališče odpadkov, ki sprejme več kot 10 ton odpadkov na dan ali s celotno zmogljivostjo več kot 25.000 ton) in je določena v točki 1.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, še nova tovrstna naprava, ki se uvršča v Prilogi 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) z oznako vrste dejavnosti 5.3 (naprave za odstranjevanje nenevarnih odpadkov, kot so določeni v predpisih, ki urejajo področje ravnanja z odpadki (postopki D8 in D9)).

Zaradi navedene spremembe je naslovni organ v točki 3)/I. izreka te odločbe spremenil točko 1.5./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, saj se nepremične tehnološke enote kot neposredno tehnično povezane enote nanašajo tako na napravo iz točke 1.1./I. in na napravo iz točke 1.6./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Na območju RCEROD – II. faza onesnažene padavinske odpadne vode z utrjene ploščadi zbirnega centra ne bodo več nastajale. Kot že zgoraj opisano se omenjen zbirni center prestavi na novo lokacijo, kjer bodo nastajale padavinske odpadne vode, vendar le-te ne bodo onesnažene, saj se bodo odpadki dovažali in odvažali v zaprtih oziroma prekritih tovornih vozilih, pretovarjanje in manipulacija z odpadki pa se bo izvajala izključno v zaprtih prostorih, zato padavinska odpadna voda ne bo prišla v stik z odpadki in tudi padavinske odpadne vode s teh površin ne bodo onesnažene z ostanki odpadkov. Iz teh vod so bo čistilo le ogljikovodike (olja, nafta iz tovornih vozil) na lovilniku olj. Iz lovilnika olj se bodo odvajale v obstoječ bazen za padavinske odpadne vode ($V=576 \text{ m}^3$), ki je bil določen v drugi alineji točke 1.5.7./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in naprej v Žerjavinski potok. Ker te vode zaradi navedene spremembe ne bodo več onesnažene, je naslovni organ odločil kot izhaja iz točke 10)/I. izreka te odločbe in sicer je drugo alinejo točke 1.5.7./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja črtal, saj se bodo v tem bazenu zbirale neonesnažene padavinske vode, zato ta tehnološka enota več ne sodi pod točko 1.5.7./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kjer je naveden sistem za zajem in čiščenje tehnoloških vod (TS6/6) – onesnaženih vod.

RCEROD – II. faza predvideva tudi izgradnjo upravne stavbe MBO. Ker bodo iz tega naslova nastajale komunalne odpadne vode, je naslovni organ v točki 12)/I. izreka te odločbe, za točko 1.5.8./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodal novo točko 1.5.9./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določil sistem za zajem in čiščenje komunalnih odpadnih vod. V točko 1.5.9.3./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ vključil tudi greznico za komunalno odpadno vodo, ki je na obravnavanem območju že v obstoječem stanju.

Za napajanje kompleksa RCEROD-II.faza z električno energijo se načrtuje dodaten vir elektromagnetnega sevanja in sicer nova transformatorska postaja TP MBO 20/0,4kV z dvema

transformatorjema (2x1000kVA) in transformator plinskega motorja TP PE 20/0,4kV za izkoriščanje bioplina in pretvarjanje v električno energijo in toploto z močjo 630 kVA. Zaradi navedene spremembe je naslovni organ v točki 13)/I. izreka te odločbe, za točko 1.5.9./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodal novo točko 1.5.10./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določil tehnološke enote za napajanje z elektriko. Transformatorska postaja TP CEROD, določena v točki 1.5.10.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, je že v obstoječem stanju.

V sklopu projekta RCEROD – II. faza bo postavljena nova tehtnica - Osnova tehtnica (F), ki bo namenjena tehtanju vozil, ki bodo vozila biostabiliziran odpadki na odlaganje na odlagališče Leskovec. V sled temu je naslovni organ v točki 14)/I. izreka te odločbe, za točko 1.5.10./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodal novo točko 1.5.11./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v katero je vključil omenjeno tehnološko enoto.

Ker se s postavitvijo MBO spremeni tehnološki postopek obdelave mešanih komunalnih odpadkov ter pogoji za odlaganje, je naslovni organ v točkah 16)/I., 17)/I., 18)/I. in 19)/I. te odločbe spremenil točke 2.1.1.5./I., 2.1.1.6./I., 2.1.1.7./I. in 2.1.1.18./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot je opisano v nadaljevanju.

V točki 16)/I. te odločbe je naslovni organ spremenil točko 2.1.1.5./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer je na novo določil napravo, na kateri bo potekala obdelava mešanih komunalnih odpadkov, način te obdelave in pogoje za odlaganje.

V točki 17)/I. te odločbe je naslovni organ črtal točko 2.1.1.6./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, saj je tehnološki postopek obdelave mešanih komunalnih odpadkov na novo določen v točki 2.6.6.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

V točki 18)/I. te odločbe je naslovni organ spremenil točko 2.1.1.7./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer je določil pogoje za odlaganje, ki jih mora izpolnjevati težka frakcija iz točke 2.6.6.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

V točki 19)/I. te odločbe je naslovni organ spremenil prvo alinejo točke 2.1.1.18./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, saj se je spremenil tehnološki postopek obdelave mešanih komunalnih odpadkov, ki je zdaj določen v točki 2.6.6.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ je v točki 15)/I. izreka te odločbe določil novo točko 1.6./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določil napravo za mehansko-biološko obdelavo odpadkov (MBO) in njene tehnološke enote. V točki 1.6.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je določil napravo za mehansko-biološko obdelavo mešanih komunalnih odpadkov (A) s pripadajočimi tehnološkimi enotami, v točki 1.6.2./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je določil napravo za predelavo ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov – kompostarno (B1) s pripadajočimi tehnološkimi enotami, v točki 1.6.3./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je določil napravo za predelavo kosovnih odpadkov, v točki 1.6.4./I. je določil napravo za predelavo odpadkov v trdno gorivo nizke in visoke kakovosti (B2) s pripadajočimi tehnološkimi enotami.

Naslovni organ je v točki 20)/I. izreka te odločbe spremenil točko 2.6.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer tako, da je v prvi alineji spremenil navajanje točke naprave iz 1.4.1./I. v 1.6.3./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in v četrti alineji spremenil navajanje točke naprave iz 1.4a./I. v 1.6.2./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. K obstoječim alinejam je naslovni organ dodal še dve alineji, v katerih je dovolil predelavo odpadkov navedenih v Preglednici 27 v točki 2.6.7./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja na napravi iz točke 1.6.4./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja ter obdelavo odpadkov navedenih v

Preglednici 26 v točki 2.6.6./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja na napravi iz točke 1.6.1./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ je v točki 21)/l. izreka te odločbe spremenil točko 2.6.2./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je spremenil skupno količino odpadkov, ki se dovoli obdelovati iz 2.400 ton na 2.500 ton letno, spremenil navajanje točke naprave iz 1.4./l. v 1.6.3./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja ter spremenil tehnološki postopek obdelave na podlagi 5. točke 39. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Naslovni organ je v točki 22)/l. izreka te odločbe spremenil točko 2.6.5./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, saj gre za novo napravo, ki se bo gradila in določil okoljevarstvene zahteve za predelavo na napravi iz točke 1.6.2./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V njej je določil skupno količino odpadkov, ki se lahko predela, klasifikacijske številke odpadkov iz *Preglednice 21a* in postopek obdelave na podlagi 1., 2., in 5. točke 39. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11). Zahteve v točkah od 2.6.5.1./l., 2.6.5.5./l., 2.6.5.6./l. in, 2.6.5.7./l. je naslovni organ določil na podlagi 7. točke 39. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11) ter 9. in 11. člena Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13).

Naslovni organ je v točki 2.6.5.2./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil zahteve v zvezi z monitoringom kakovosti komposta na podlagi 13. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08 in 61/11) ter zahteve v zvezi z nadzorom kakovosti komposta in preskušanje parametrov higienskega vidika na podlagi 13. člena Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13).

Monitoring kakovosti komposta, pogostost izvajanja monitoringa kakovosti komposta in ugotavljanje izpolnjevanja mikrobioloških zahtev glede odsotnosti salmonelle iz točke 2.6.5.2./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 7. in 13. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08 in 61/11). Naslovni organ je upravljavcu določil, da izvaja monitoring kakovosti komposta do dne 17.12.2015 v skladu s prvim odstavkom 40. člena Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13). V navedenem členu je določeno, da z uveljavitvijo Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13) prenehajo veljati določila Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08 in 61/11), razen 13. člena te uredbe, ki preneha veljati dve leti po uveljavitvi Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13). Ker je pričela Uredba o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13) veljati dne 18.12.2013, je naslovni organ določil, da mora upravljavec izvajati monitoring kakovosti komposta v skladu s 13. členom Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08 in 61/11) do 17. 12. 2015, kot je določeno v točki 2.6.5.2./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ je v točki 2.6.5.3./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil zahteve za razvrstitev komposta v 1. in 2. kakovostni razred na podlagi 15., 25. in 26. člena Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13). Naslovni organ je v točki 2.6.5.4./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi 15. člena Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13), določil zahtevo za ravnanje s kompostom, ki ga ni mogoče uvrstiti v nobenega od kakovostnih razredov. V točki 2.6.5.8./l. je navedena zahteva glede ravnanja s

preostanki po obdelavi na podlagi 9. točke 39. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Naslovni organ je v točki 23)/I. izreka te odločbe dodal novo točko 2.6.6./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in v njej določil zahteve za obdelavo mešanih komunalnih odpadkov na napravi iz točke 1.6.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

V točkah 2.6.6./I. in 2.6.6.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ določil okoljevarstvene zahteve za odstranjevanje odpadkov v napravi za mehansko biološko obdelavo mešanih komunalnih odpadkov iz točke 1.6.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi 1., 2., 5., 7. in 9. točke 39. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11) ter Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14).

Dodatne zahteve za obdelavo mešanih komunalni odpadkov iz točke 2.6.6.2./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 6. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14).

Dne 13.1.2015 je začela veljati Uredba o predelavi nenevarnih odpadkov v trdno gorivo in njegovi uporabi (Uradni list RS, št. 96/14; v nadaljevanju: Uredba trdno gorivo), ki v 7. točki 2. člena določa, da je predelava odpadkov v trdno gorivo, predelava odpadkov po postopku R12, v skladu s predpisom, ki ureja odpadke in zajema mehansko obdelavo, kot so drobljenje, mletje in sekanje; toplotno obdelavo, kot je dehidracija, zaradi zmanjšanja vsebnosti vode; mešanje gorljivih tekočih odpadkov s trdnimi odpadki zaradi njihovega strjevanja; mešanje odpadkov zaradi doseganja željene neto kurilne vrednosti; ali kombinacijo prej naštetih postopkov.

V 11. točki 2. člena Uredbe trdno gorivo je tudi določeno, da je trdno gorivo odpadek s klasifikacijsko številko 19 12 10, s klasifikacijskega seznama odpadkov iz predpisa, ki ureja odpadke, in je nosilec energije v trdnem stanju, namenjen energetske predelavi. Trdno gorivo mora biti pripravljeno iz najmanj dveh odpadkov iz različnih podskupin iz priloge 1, ki je sestavni del Uredbe trdno gorivo. Če je v predelavi odpadkov uporabljena samo ena ali več vrst odpadkov iz iste podskupine iz priloge 1 te uredbe, se produkt predelave ne šteje za trdno gorivo.

Naslovni organ je v točki 24)/I. izreka te odločbe dodal novo točko 2.6.7./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in v njej določil zahteve v zvezi z predelavo odpadkov na napravi iz točke 1.6.4./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V točki 2.6.7./I. je določil zahteve iz 1., 2. in 5. točke 39. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11), kjer je določil klasifikacijske številke in količine odpadkov, ki se lahko obdelujejo ter postopek obdelave. V točki 2.6.7.1./I. je določil zahteve skladno s 6. in 10. točko 39. člena Uredbe o odpadkih v povezavi s 7., 8. in 10. členom Uredbe o predelavi nenevarnih odpadkov v trdno gorivo in njegovi uporabi (Uradni list RS, št. 96/14), v kateri je določil ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje zaradi obdelave odpadkov ter obseg in vsebino obratovalnega monitoringa, ki je določen v Uredbi o predelavi nenevarnih odpadkov v trdno gorivo in njegovi uporabi.

Naslovni organ je v točki 25)/I. izreka te odločbe dodal novo točko 2.6.8./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in v njej določil splošne zahteve za obdelavo odpadkov. V točki 2.6.8.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je določil zahteve za začasno skladiščenje odpadkov na podlagi 10., 18. in 22. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11). Naslovni organ je v točkah 2.6.8.2./I. in 2.6.8.3./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil obveznost zagotavljanja obdelave odpadkov na podlagi 9. in 21. člena Uredbe o odpadkih

(Uradni list RS, št. 103/11).

Naslovni organ je v točki 11)/l. izreka te odločbe spremenil točko 1.5.8./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ker namerava upravljavec izrabljati odlagališčni plin kot gorivo v plinskem motorju, vhodne toplotne moči 860 kW.

Naslovni organ je v točki 26)/l. izreka te odločbe za točko 3.1.5./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodal nove točke 3.1.6./l. – 3.1.16./l., ker mora naslovni organ skladno s 5. in 7. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) za napravo iz točke 1.6./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določiti zahteve v zvezi z izvajanjem ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak, s pogoji obratovanja naprave za mehansko – biološko obdelavo in naprav za čiščenje odpadnih plinov, z urejenostjo merilnih mest in preprečevanjem čezmerne obremenitve okolja. Naslovni organ je v točkah 3.1.6./l. in 3.1.7./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja za napravo iz točke 1.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil zahteve v zvezi s preprečevanjem in zmanjševanjem emisije snovi v zrak skladno s 33. in 34. členom ter točko 8.6 Priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Zahteve v zvezi z obratovanjem bakle iz točke 3.1.8./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ določil skladno s točko 8.1a.2.2 Priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Naslovni organ je v točki 3.1.9./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil gorivo v nepremičnem motorju z notranjim zgorevanjem skladno s 4. točko drugega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Zahteve v zvezi redčenjem odpadnih plinov iz točke 3.1.10./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ določil skladno s prvim odstavkom 31. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Naslovni organ je skladno z 2. točko drugega odstavka 5. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) določil v točki 3.1.11./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja zahteve glede preprečevanja čezmerne obremenitve zaradi preseganja dopustnih vrednosti.

Pogoji v zvezi z obratovanjem čistilnih naprav za zmanjševanje emisije snovi v zrak so bile določene skladno z 42. in 43. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) oziroma tako, kot je navedeno v točkah 3.1.12./l. in 3.1.13./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Zahteve glede urejenosti merilnih mest iz točk 3.1.14./l. in 3.1.15./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ določil skladno z drugim odstavkom 37. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) in 15. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je v točki 3.1.16./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja odločil, da upravljavcu na izpustih Z1 in Z2 ni treba zagotoviti, da sta merilni mesti skladni s standardom SIST EN 15259, ker izpust iz biofiltra nima značilnosti odvodnika odpadnih plinov in se odpadni plini

odvajajo v ozračje preko celotne površine biofiltra, zato se meritve emisije snovi v zrak izvaja s pomočjo zvona ali na drug ustrezen način.

Naslovni organ je v točki 27)/I. izreka te odločbe za točko 3.2.4./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodal nove točke 3.2.5./I. – 3.2.15./I., ker mora naslovni organ skladno s 7. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) za napravo iz točke 1.6./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določiti zahteve v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak.

Upravljavec mora skladno s prvim odstavkom 37. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak kot prve in občasne meritve, zato je bilo odločeno tako, kot izhaja iz točke 3.2.5./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Nabor snovi in parametrov stanja odpadnih plinov pri prvih in občasnih meritvah ter zahteve glede merilnih metod, ki so določene v točkah 3.2.6./I. in 3.2.7./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi drugega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) ter 10. in 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).

V 24. členu 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) je navedeno, da mora imeti oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisije snovi v zrak pooblastilo ministrstva, zato je bilo treba odločiti kot izhaja iz točke 3.2.8./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Zahteve v zvezi z upoštevanjem računске vrednosti kisika so bile določene v točki 3.2.9./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer skladno s 5. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim zgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07, 81/07 in 38/10) in 32. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

V skladu z 38. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) in 9. členom 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) mora upravljavec po prvem zagonu naprave zagotoviti izvedbo prvih meritev na vseh izpustih iz naprave in sicer po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu naprave oziroma tako, kot je določeno v točki 3.2.10./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ je skladno s prvim, drugim in šestim odstavkom 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) določil pogostost izvajanja občasnih meritev, kot izhaja iz točk 3.2.11./I. in 3.2.12./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Zahteve glede izvajanja meritev na merilnem mestu izpusta Z4 – Izpust iz plinskega motorja je naslovni organ določil v točki 3.2.13./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja skladno s 6. in 10. členom 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).

Obveznosti v zvezi s poročanjem o prvih in občasnih meritvah in glede izdelave ocene o letnih emisijah je naslovni organ določil v točkah 3.2.14./l. in 3.2.15./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer na podlagi 20., 21. ter prvega in drugega odstavka 22. 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).

Naslovni organ je v točki 28)/l. izreka te odločbe za točko 3.2./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodal novo točko 3.3./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ker mora naslovni organ skladno s 7. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) za napravo iz točke 1.6./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določiti mejne vrednosti emisije snovi, največje masne pretoke snovi iz naprave iz Priloge 5 te uredbe, snovi, ki so vključene v seznam prvih in občasnih meritev ter program prvih meritev in program obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak.

Naslovni organ je dopustne vrednosti na izpustih Z1 in Z2 določil na podlagi točke 8.6 Priloge 10 in 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) oziroma tako, kot izhaja iz točke 3.3.1./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ je dopustne vrednosti na izpustih Z3 in Z4 določil na podlagi točke 8.11.3 Priloge 10 ter 21. in 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) oziroma tako, kot izhaja iz točk 3.3.2./l. in 3.3.3./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ je dopustne vrednosti na izpustu Z5 določil v točki 3.3.4./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer skladno s 6. točko drugega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) in 5. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim zgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07, 81/07 in 38/10).

Skladno s 7. točko drugega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) mora naslovni organ določiti največje masne pretoke snovi iz Priloge 5 te uredbe. Glede na navedeno, je naslovni organ v točkah 3.3.5./l. in 3.3.6./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil največja masna pretoka za snovi celotni prah in dušikove okside, izražene kot NO₂.

Zaradi izgradnje novega zadrževalnega bazena, ki bo imel funkcijo objekta za ponikanje prečiščene komunalne odpadne vode po čiščenju na mali komunalni čistilni napravi, je naslovni organ v točki 29)/l. izreka te odločbe spremenil točko 4.1.2./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je vanjo na podlagi petega odstavka 13. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14) vključil obveznost ukrepanja in obveščanja tudi za primer okvare male komunalne čistilne naprave ali zadrževalnega bazena za prečiščene komunalne odpadne vode.

Upravljaec je v vlogi za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja navedel, da bo projekt RCEROD-II. faza vključeval tudi objekt MBO in zbirni center s pripadajočimi funkcionalnimi povoznimi in manipulativnimi površinami. Na funkcionalnih prometnih površinah južnega dela MBO (velikosti 4.780 m²) bodo nastajale neonesnažene padavinske odpadne vode, ki se bodo čistile na lovilniku olj 1, skladnim s standardom SIST EN 858. Iz lovilnika olj se bodo odvajale v obstoječ bazen za onesnažene padavinske odpadne vode (V=576 m³), iz njega pa naprej v

Žerjavinski potok. Neonesnažene padavinske odpadne vode bodo nastajale tudi na manipulativnih površinah zbirnega centra in funkcionalnih povoznih površinah severne strani MBO (v skupni velikosti 6.780 m²). Te vode se bodo čistile na lovilniku olj 2, ki bo skladen s standardom SIST EN 858), iz njega pa se bodo odvajale v Žerjavinski potok. Zaradi dveh novih lovilnikov olj je naslovni organ v točkah 30)/I., 32)/I., 33)/I. in 34)/I. izreka te odločbe določil ravnanje v zvezi z njima.

Ker bo z umestitvijo projekta RCEROD-II. faza kompostirna ploščad ukinjena in odstranjena, v sklopu projekta pa bo med drugim postavljen objekt MBO, je naslovni organ v točki 30)/I. izreka te odločbe spremenil točko 4.1.2.a/I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da se namesto na lovilnik olj za izcedne vode s ploščadi za kompostiranje nanaša na lovilnika olj za neonesnažene padavinske odpadne vode funkcionalnih in povoznih površin objekta MBO in manipulativnih površin zbirnega centra. Tako je naslovni organ v točki 30)/I. izreka te odločbe v izreku okoljevarstvenega dovoljenja v točki 4.1.2.a/I. na podlagi 23. točke 4. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14) določil, da morata nova lovilnika olj ustrezati standardu SIST EN 858.

Za čiščenje komunalne odpadne vode, ki bo nastajala v novo postavljeni upravni stavbi MBO, bo na lokacijo na novo umeščena tudi mala komunalna čistilna naprava zmogljivosti 30 PE (v nadaljevanju: mKČN). Po proučitvi vloge je naslovni organ ugotovil, da se bo prečiščena komunalna odpadna voda odvajala posredno v podzemne vode (=v ponikanje) na mestu določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=521438 in X=75072, parc. št. 2560/4, k.o. Brusnice. Iz Priloge 1 Pravilnika o določitvi vodnih teles podzemnih voda (Uradni list RS, št. 63/05) izhaja, da se navedeni koordinati (=mesto ponikanja) nahajata na lokaciji vodnega telesa VTPodzV Dolenjski kras s šifro 1011, ki je v Prilogi 2 citiranega pravilnika opredeljen kot razpoklinski in kraški vodonosnik. Zaradi odvajanja posredno v podzemne vode je naslovni organ v točki 31)/I. izreka te odločbe, na podlagi 4. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 98/07 in 30/10), dodal novo točko 4.2.1.b/I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Zaradi ukinitve in odstranitve kompostirne ploščadi in postavitve objekta MBO ter zbirnega centra je naslovni organ v točki 32)/I. izreka te odločbe v izreku okoljevarstvenega dovoljenja spremenil točko 4.1.3.a/I., v kateri je obveznosti v zvezi s poslovnikom in z vodenjem obratovalnega dnevnika obeh novih lovilnikov olj določil na podlagi 34. in 35. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14). Tudi obveznost v zvezi z navodilom za spremljanje pravnega delovanja lovilnikov olj in izvajanjem lastnih meritev, ki je prav tako določena v točki 32)/I. izreka te odločbe ter obveznost v zvezi z določitvijo odgovorne osebe, ki je določena v točki 34)/I. izreka te odločbe, je naslovni organ določil na podlagi 34. in 35. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14). Naslovni organ je v točki 33)/I. izreka te odločbe spremenil tudi točko 4.1.6.a/I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer tako, da se nanaša na nova lovilnika olj. Obveznost ravnanja z muljem iz obeh novih lovilnikov olj je naslovni organ določil na podlagi drugega odstavka 19. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14).

Zaradi spremenjenih dejstev, ki izhajajo iz vloge je naslovni organ v točki 35)/I. izreka te odločbe spremenil točko 4.2.1.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je na odtoku V1-2 zmanjšal količine izcednih vod iz aktivnega odlagalnega polja (v primerjavi s količinami iz okoljevarstvenega dovoljenja). Manjše količine izcednih vod (največje letne in največje dnevne

količine ter največji 6-urni povprečni pretok) po izvedbi projekta RCEROD-II. faza upravljavec utemeljuje z izvedbo naslednjih ukrepov (za zmanjšanje količine izcednih vod, zmanjšanje stroškov čiščenja in obvladovanja emisij vonjav v okolje):

- a) tesno pokrivanje aktivnega odlagalnega polja. V ta namen je upravljavec že do maja 2014 prekril 15.000 m² odlagalnega polja od 31.279 m². Z ukrepom vodotesnega pokrivanja odlagalnega polja do zagona RCEROD – II. faza bo upravljavec zmanjšal količino izcednih vod na predvideno količino 33.778 m³ na leto;
- b) povečanje kapacitete industrijske čistilne naprave z reverzno osmozo na 145 m³ prečiščene izcedne vode na dan, ki bo izvedena že v letu 2014 in bo zadostovala za dodatne količine izcednih vod po zagonu RCEROD – II. faza. Za dodatne ukrepe in izboljšave ravnanja s koncentratom, ki se vrača na odlagalno polje pa se še izdelujejo študije, ki bodo pokazale možnosti stabilizacije koncentrata pred odlaganjem (uparevanje, stabilizacija s pepeli). Trenutno je v izdelavi sprememba STS certifikata za Cerodit, kjer se v recepturo izdelave materiala doda koncentrat.

Doslej je v točki 4.2.1.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja alineja odtok V1-3 predstavljala industrijske odpadne vode z obstoječe ploščadi na območju opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida Y=521459; X=74948. Ker se z izvedbo projekta RCEROD-II. faza obstoječa pralna ploščad prestavi na novo mikrolokacijo, in sicer na območje opredeljeno z Gauss-Krügerjevo koordinato centroida Y=521430 in X=75029, poleg tega pa bo na njej - zaradi pranja večjega števila dostavnih vozil - nastajala večja količina industrijskih odpadnih vod kot doslej, je naslovni organ v točki 35)/I. izreka te odločbe točko 4.2.1.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja spremenil tako, da se alineja odtok V1-3 nanaša na predstavljeno pralno ploščad in vključuje nove (večje) količine industrijskih odpadnih vod.

Namesto obstoječega zbirno-sortirnega centra bo na njegovi lokaciji postavljen objekt MBO, v katerem bodo nastajale: a) izcedne vode s prostorov za sprejem odpadkov, b) industrijske odpadne vode od pranja tal in drugih površin, c) izcedne vode iz biostabilizacije (ki se v zbirni bazen odpadnih vod (V=15-20 m³) odvajajo preko zbirnega bazena 1; s prostornino 2 m³), d) izcedne vode iz kompostiranja, e) izcedne vode iz zorenja komposta, f) kondenzat iz biostabilizacije, g) kondenzat iz kompostiranja, h) industrijske odpadne vode iz obeh pralnikov odpadnega zraka, i) industrijske odpadne vode iz kaluženja (odsoljevanja) hladilnega stolpa in industrijske odpadne vode iz priprave vode (za hladilni sistem in za pralnika odpadnega zraka). Vse te odpadne vode se bodo zbirale v zbirnem bazenu odpadnih vod (V=15-20 m³) in se iz njega odvajale na industrijsko čistilno napravo z reverzno osmozo, zmogljivosti 145 m³ odpadnih vod na dan. Doslej so onesnažene padavinske odpadne vode z utrjene ploščadi zbirno-sortirnega centra predstavljale alinejo »odtok V1-5«. Z ukinitvijo te ploščadi teh onesnaženih padavinskih vod ne bo več, zaradi česar je naslovni organ v točki 35) izreka te odločbe spremenil točko 4.2.1.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je kot odtok V1-5 navedel vse izcedne in industrijske odpadne vode, ki bodo po novem nastajale v objektu MBO. Poleg tega je v isti točki okoljevarstvenega dovoljenja določil tudi največjo letno in največjo dnevno količino ter največji 6-urni povprečni pretok vseh odpadnih vod iz objekta MBO. Naslovni organ je v točki 35)/I. izreka te odločbe spremenil točko 4.2.1.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tudi tako, da je na odtoku V1-5 dovolil izcedne vode iz kompostiranja uporabljati za recirkulacijo (vlaženje preko zbirnega bazena 2; s prostornino 2 m³) v tehnološkem postopku kompostiranja odpadkov, morebitne viške te izcedne vode pa dovolil odvajati preko že omenjenega zbirnega bazena odpadnih vod (V=15-20 m³) na odtok V1-5 in naprej na industrijsko čistilno napravo z reverzno osmozo.

Ker se obstoječa kompostirna ploščad z umestitvijo projekta RCEROD-II. faza ukine in odstrani, izcednih vod iz naslova kompostiranja ne bo več. Iz tega razloga je naslovni organ v točki 35)/l. izreka te odločbe spremenil točko 4.2.1.1./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je črtal alinejo odtok V1-6.

Zaradi zgoraj opisanih sprememb v točki 4.2.1.1./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja (manjše količine izcednih vod iz odlagališča v primerjavi s količinami iz okoljevarstvenega dovoljenja, večje količine industrijskih odpadnih vod s prestavljene pralne ploščadi, na novo dodane različne vrste odpadnih vod iz MBO, ukinitvev izcednih vod s ploščadi za kompostiranje), ki imajo za posledico večje količine (v primerjavi s količinami iz okoljevarstvenega dovoljenja) mešanice izcedne in industrijske odpadne vode, ki se čisti na industrijski čistilni napravi z reverzno osmozo, je naslovni organ v točki 36)/l. izreka te odločbe spremenil tudi točko 4.2.1.2./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Po novem so v spremenjeni točki 4.2.1.2./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja navedene večje količine koncentrata in permeata, ki nastajata pri procesu čiščenja mešanice izcednih in industrijskih odpadnih vod na industrijski čistilni napravi.

Zaradi večjih količin permeata (v primerjavi s količinami iz okoljevarstvenega dovoljenja), je naslovni organ v točki 37)/l. izreka te odločbe točko 4.2.1.3./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja spremenil tako, da je v njej na iztoku z oznako V1 dovolil ponikanje večjih količin permeata, v primerjavi s količinami, ki so bile dovoljene doslej. Pri tem je naslovni organ upošteval vsebino predloženega »Mnenja za ponikanje«, ki ga je 06.05 2014 izdelal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje, Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto, Mej vrti 5, Novo mesto, Enota za vode, tla in odpadke, Dalmatinova 2, 8000 Novo mesto, iz katerega izhaja, da se preko obstoječega ponikovalnega vodnjaka lahko posredno v podzemne vode odvaja (=ponika) tudi navedena povečana količina permeata. Pri izvedenem ponikovalnem poizkusu je bilo namreč ugotovljeno, da je mogoče v ponikovalnico (=ponikovalni vodnjak in površina gradbene jame) odvajati 1,7 l/s oz. 146 m³ prečiščene odpadne vode na dan. Po navedbah upravljavca se bo iz zaprtega in aktivnega odlagalnega polja, iz prestavljene pralne ploščadi za dostavna vozila, obstoječe naprave BACOM in predvidenega objekta MBO po čiščenju na industrijski čistilni napravi (ČN) z reverzno osmozo posredno v podzemne vode odvajalo 0,92 l/s permeata in 0,08 l/s prečiščene komunalne odpadne vode iz mKČN, kar je skupaj (1,00 l/s) manj od 1,7 l/s (kolikor dopušča ponikovalnica), s čimer je dokazano, da ima ponikovalnica zadostno kapaciteto. Poleg tega iz »Mnenja za ponikanje« izhaja, da so pri normalnem obratovanju ČN, vplivi na podzemno vodo in tla, sprejemljivi. V primeru izpada ČN se namreč izcedne vode zadržujejo v bazenu za izcedne vode. Bazeni se nahaja pred ČN, njegova bruto prostornina (567 m³; 350 m³ delovne prostornine) pa ustreza 7 dnevni količini izcednih vod iz odlagališča, V kolikor ČN ne obratuje dalj časa, se lahko izcedne vode odvaža na KČN Ločna Novo mesto. V primeru daljšega izpada ČN je možna tudi izraba sistema recirkulacije izcednih vod, ki je vzpostavljen na odlagališču. Recirkulacija preko postopkov evapotranspiracije tudi zmanjšuje količine izcednih vod. Glede na to, da je v primeru okvare industrijske ČN z reverzno osmozo predvideno zadrževanje in / ali vračanje izcednih vod na odlagališče oz. odvoz izcednih vod na drugo ČN, izdelovalec Mnenja za ponikanje ocenjuje, da takšen slučaj ne bo negativno vplival na stanje podzemne vode in tal. Ker je tok podzemne vode na območju počasen, koncentracije parametrov na iztoku iz ČN pa za večino parametrov nižje od koncentracij v podzemni vodi, je vpliv odvajanja na kemijsko stanje, sprejemljiv. Tla so tik ob izkopu gradbene jame in izdelavi ponikovalnega vodnjaka odstranjena, ponikanje pa se izvaja v nezasičeno cono matične podlage, iz česar sledi, da odvajanje odpadnih vod na kakovost tal na območju ponikanja ne bo vplivalo.

Prav tako je zaradi povečanih količin koncentrata (v primerjavi s količinami iz okoljevarstvenega

dovoljenja) v točki 38)/l. izreka te odločbe naslovni organ spremenil točko 4.2.1.4./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je odobril vlaženje aktivnega odlagalnega polja z večjimi količinami koncentrata, v primerjavi s količinami, ki so bile dovoljene doslej. Pri tem je naslovni organ upošteval vsebino predložene Vodne bilance iz katere izhaja, da se kljub vračanju povečane količine koncentrata na tesnjeno, aktivno odlagalno polje in kljub povečanim količinam vode, ki se zaradi neugodnih vremenskih razmer v preteklih letih zadržuje v telesu odlagališča, telo odlagališča ne more zasititi z vodo. Upravitelj tudi dodatno pojasnjuje, da se ob pogoju tesno pokritega odlagalnega polja v površini 12.850 m², s katerim preprečuje vnos padavinske vode na telo odlagališča, telo odlagališča ne more zasititi z vodo.

Ker je naslovni organ v točki 44)/l. izreka te odločbe vsebinsko popolnoma spremenil točko 4.3.1.a)/l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, je posledično v točki 38)/l. izreka te odločbe spremenil tudi točko 4.2.1.6./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, tako da se ne nanaša več na točko 4.3.1.a)/l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Pri tehnološkem postopku kompostiranja in biostabilizacije odpadkov (ki bo potekal v zaprtih tunelih) bo nastajal zrak s povišano vsebnostjo organskih snovi in amonijaka, ki se bo vodil na dva mokra pralnika odpadnega zraka. V pralnikih bo v nakisani koloni potekala absorpcija organskih snovi in amonijaka v vodo. Kot pralna raztopina bo uporabljena voda z dodano žveplovo kislino (H₂SO₄), s katero bo amonijak reagiral v amonijev sulfat. Ko se bo pralna raztopina porabila, oziroma bo koncentracija žveplove kisline padla zaradi porabe kisline in njenih sulfatnih ionov pri reakciji z amonijevimi ioni v odpadnem zraku, se bo pralna raztopina avtomatsko dopolnila s svežo žveplovo kislino, industrijska odpadna voda s povišano vsebnostjo amonijevega sulfata pa se bo iz obeh pralnikov odpadnega zraka odvajala v zbirni bazen izcednih vod (V=15-20 m³), iz njega pa preko odtoka V1-5 v bazen za izcedne vode (V=576 m³) in naprej na čiščenje na industrijsko čistilno napravo z reverzno osmozo.

Na podlagi zgoraj opisanega je naslovni organ ugotovil, da se bo posredno v podzemne vode (po čiščenju na industrijski čistilni napravi) odvajala industrijska odpadna voda s povišano vsebnostjo parametra sulfat. Iz tega razloga je, ob upoštevanju četrte alineje iz 2. točke prvega odstavka 32. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12 in 64/14), v točki 39)/l. izreka te odločbe spremenil točko 4.2.1.6./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je v *Preglednico 22* kot dodatni parameter dodal parameter sulfat in njemu pripadajočo dopustno (mejno) vrednost.

Ker izvedba projekta RCEROD-II. faza vključuje postavitve objekta MBO, ki bo s svojim doprinosom odpadnih vod povzročil več kot 25 % (dejansko bo povečanje 31,5 %) povečanje vseh odpadnih vod (ki se bodo čistile na industrijski čistilni napravi z reverzno osmozo in po čiščenju odvajale posredno v podzemne vode), in ker je moral naslovni organ zaradi odvajanja amonijevega sulfata v odpadne vode iz MBO (že prej pojasnjeno v obrazložitvi te odločbe) spremeniti obseg prvih meritev in obratovalnega monitoringa (=dodati parameter sulfat), se to v skladu s točko 56.a) in 56.c) iz 4. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12 in 64/14) smatra za večjo spremembo v obratovanju naprave. Po definiciji iz 34. točke 4. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14) je obstoječa naprava tista naprava, ki je bila zgrajena pred uveljavitvijo te uredbe ali je obratovala na dan uveljavitve te uredbe, in naprava, za katero je bilo pred uveljavitvijo te uredbe pridobljeno pravnomočno okoljevarstveno soglasje, okoljevarstveno dovoljenje ali gradbeno dovoljenje, razen če gre za večjo spremembo v obratovanju naprave iz točk a) in b) 56. točke tega člena. Ker gre – kot je pojasnjeno zgoraj - v konkretnem primeru za večjo spremembo iz

točke 56.a) in 56.c) iz 4. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12 in 64/14), se naprava, po predpisih, ki urejajo emisijo snovi in toplote v vode, ne šteje za obstoječo napravo, ampak za novo. Iz tega razloga je naslovni organ dopustno (mejno) vrednost za sulfat določil v skladu s prvim odstavkom 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14) na način iz 2. točke priloge 2, kot za parameter sulfat predpisuje opomba (h) v točki 1. citirane priloge. Ker gre v konkretnem primeru za odvajanje odpadne vode posredno v podzemne vode, je naslovni organ upošteval določilo točke 2.3 priloge 2 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14) in za dopustno (mejno) vrednost parametra sulfat v točki 4.2.1.6./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja v Preglednici 22 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil 2.000 mg/l.

V sklopu izvedbe projekta RCEROD-II. faza bo na novo postavljen tudi objekt z delavnicami in skladiščem, za potrebe katerega bo zgrajena nova dvoprekatna nepretočna greznica za zbiranje komunalnih odpadnih vod. Zaradi postavitve nove greznice je naslovni organ v točki 40)/I. izreka te odločbe dodal novo točko 4.2.2.1.a/I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Za čiščenje komunalne odpadne vode, ki bo nastajala v novo postavljeni upravni stavbi MBO, bo na lokacijo na novo umeščena tudi mala komunalna čistilna naprava zmogljivosti 30 PE (v nadaljevanju: mKČN). Prečiščene komunalne odpadne vode se bodo iz mKČN odvajale v nov zadrževalni bazen prostornine 5 m³, ki bo imel funkcijo objekta za ponikanje, kakršen je zahtevan v drugem odstavku 4. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 98/07 in 30/10). V drugem odstavku citiranega člena je namreč zahtevano, da mora biti pri odvajanju komunalne odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave na površje tal ali s ponikanjem v tla na območju kraških in razpoklinskih vodonosnikov zagotovljeno ponikanje preko objekta za ponikanje vode, katerega prostornina za zadrževanje očiščene komunalne odpadne vode ne sme biti manjša od povprečne dnevne količine, odvedene iz male komunalne čistilne naprave, med dnom objekta za ponikanje in najvišjo gladino podzemne vode pa se mora nahajati plast neomočenih sedimentov ali kamnin ali filtrnega materiala, debeline najmanj 1 m. Po proučitvi vloge je naslovni organ ugotovil, da se bo prečiščena komunalna odpadna voda odvajala posredno v podzemne vode (=v ponikanje) na mestu določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=521438 in X=75072, parc. št. 2560/4, k.o. Brusnice. Iz Priloge 1 Pravilnika o določitvi vodnih teles podzemnih voda (Uradni list RS, št. 63/05) pa izhaja, da se navedeni koordinati (=mesto ponikanja) nahajata na lokaciji vodnega telesa VTPodzV Dolenjski kras s šifro 1011, ki je v Prilogi 2 citiranega pravilnika opredeljen kot razpoklinski in kraški vodonosnik. Zaradi odvajanja prečiščene komunalne odpadne vode iz mKČN posredno v podzemne vode kraškega in razpoklinskega vodonosnika mora upravljavec zagotoviti ponikanje preko objekta za ponikanje katerega prostornina za zadrževanje očiščene komunalne odpadne vode ne sme biti manjša od povprečne dnevne količine, odvedene iz male komunalne čistilne naprave, med dnom objekta za ponikanje in najvišjo gladino podzemne vode pa se mora nahajati plast neomočenih sedimentov ali kamnin ali filtrnega materiala, debeline najmanj 1 m. Kot objekt za ponikanje bo upravljavec zgradil nov zadrževalni bazen prostornine 5 m³, kar je več od največje dnevne količine prečiščene komunalne odpadne vode (4,5 m³). Iz mnenja za ponikanje izhaja, da se podtalnica nahaja cca 17 m pod površjem tal, s čimer je izpolnjen tudi pogoj, da mora biti med dnom objekta za ponikanje in najvišjo gladino podzemne vode plast neomočenih sedimentov ali kamnin ali filtrnega materiala, debeline najmanj 1 m.

Zaradi izgradnje nove nepretočne greznice in nove mKČN je naslovni organ v točki 41)/I. izreka

te odločbe spremenil vsebino točke 4.2.2.2./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da se ne nanaša samo na že obstoječo greznico, ampak tudi na novo, poleg tega pa tudi na novo mKČN. Iz istega razloga je naslovni organ v točki 42)/l. izreka te odločbe spremenil tudi točko 4.2.2.3./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da se po novem nanaša na ravnanje z vsebino obstoječe in nove greznice ter na blato iz nove mKČN.

Projekt RCEROD-II. faza med drugim obsega tudi postavitev objekta MBO in zbirnega centra s pripadajočimi funkcionalnimi povoznimi in manipulativnimi površinami, na katerih bodo nastajale neonesnažene padavinske odpadne vode. Le-te se bodo čistile na dveh novih lovilnikih olj, skladnih s standardom SIST EN 858, iz njiju pa se bodo odvajale v obstoječ bazen za padavinske odpadne vode ($V=576 \text{ m}^3$) in naprej v Žerjavinski potok. Zaradi nastajanja neonesnaženih padavinskih vod, ravnanje s katerimi je skladno z določili 17. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14), je naslovni organ v 43)/l. točki izreka te odločbe izrek okoljevarstvenega dovoljenja spremenil tako, da je vanj dodal novo točko 4.2.3.1.a/l., ki določa ravnanje z neonesnaženo padavinsko odpadno vodo.

Zaradi postavitve predvidene mKČN, ki bo imela zmogljivost 30 PE, kar je manj od 50 PE, je naslovni organ v točki 44)/l. izreka te odločbe spremenil točko 4.3.1.a/l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je na podlagi drugega odstavka 6. člena, četrtega odstavka 7. člena, drugega odstavka 8. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 98/07 in 30/10) in Preglednice 1 iz Priloge 1 Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14) predpisal izdelavo ocene obratovanja za mKČN. Vsebina dosedanje točke 4.3.1.a/l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja ni več potrebna, ker je, upoštevajoč novo situacijo (izvedbo projekta RCEROD-II. faza) zajeta že v točki 4.3.1./l. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Ker izvedba projekta RCEROD-II. faza vključuje postavitev objekta MBO, ki bo s svojim doprinosom odpadnih vod povzročil več kot 25 % (dejansko bo povečanje 31,5 %) povečanje vseh odpadnih vod, ki se bodo čistile na industrijski čistilni napravi z reverzno osmozo in odvajale z nje, poleg tega pa je moral naslovni organ zaradi odvajanja amonijevega sulfata v odpadne vode iz MBO (že prej pojasnjeno v obrazložitvi te odločbe) spremeniti obseg prvih meritev in obratovalnega monitoringa (=dodati parameter sulfat), se to v skladu s točko 56.a) in 56.c) iz 4. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12 in 64/14) smatra za večjo spremembo v obratovanju naprave. Po določilih 29. člena prej citirane uredbe mora upravljavec naprave zagotoviti prve meritve parametrov onesnaženosti in količine odpadnih voda, ki se izvedejo po prvem zagonu nove ali rekonstruirane naprave in po vsaki večji spremembi v obratovanju naprave. V 30. členu Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12 in 64/14) pa je določeno, da mora upravljavec naprave med njenim obratovanjem zagotavljati obratovalni monitoring odpadnih voda. Na osnovi v prejšnjih stavkih navedene pravne podlage je naslovni organ v točki 45)/l. izreka te odločbe v izreku okoljevarstvenega dovoljenja spremenil točko 4.3.3./l. tako, da je v njej določil obveznost izvedbe prvih meritev in izvajanja obratovalnega monitoringa permeata na iztoku iz industrijske čistilne naprave z reverzno osmozo. Pri tem je postavil pogoj, da se prve meritve izvede med poskusnim obratovanjem MBO, če pa to v postopku izdaje uporabnega dovoljenja ni določeno, pa po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu MBO.

Ker se bodo neonesnažene padavinske odpadne vode s funkcionalnih povoznih površin MBO in

z manipulativnih površin zbirnega centra čistile na dveh lovilnikih olj, na katerih se bodo izvajale lastne meritve, je naslovni organ v točki 46)/I. izreka te odločbe spremenil točko 4.3.5./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je v skladu s 14. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14) zahteval ureditev merilnih mest tudi na obeh lovilnikih olj.

Zaradi vgradnje dveh novih lovilnikov olj in male komunalne čistilne naprave je naslovni organ v točki 47)/I. izreka te odločbe spremenil točko 4.3.6./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je obveznosti glede izvajanja ukrepov ter poročanja, določenih na podlagi 55. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14), razširil tudi na odpadno vodo na iztoku iz obeh lovilnikov olj in na prečiščeno komunalno odpadno vodo na iztoku iz mKČN.

Obravnavano območje, na katerem je predviden poseg RCEROD - II.faza, se skladno z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10) uvršča v IV. stopnjo varstva pred hrupom. Najbližji stanovanjski objekti sodijo v III. stopnjo varstva pred hrupom (III. območje), kjer je dopusten poseg v okolje, ki je manj moteč zaradi povzročanja hrupa (območje stanovanj – površine podeželskega naselja). Najpomembnejši vir hrupa na območju posega in v okolici so stroji in naprave na območju odlagališča.

Za določitev obstoječe in bodoče obremenitve okolja s hrupom je bil izdelan model hrupa, ki je pokazal, da se bo zaradi predvidene spremembe (RCEROD – II. faza) obremenitev s hrupom na območju povečala. Vendar so izračuni pokazali, da viri hrupa (zunanje enote ogrevalnega in hladilnega sistema, promet in obratovanje mehanizacije) ne bodo povzročili čezmerne obremenitve okolja s hrupom. Iz izračuna je tudi razvidno, da bodo vrednosti kazalcev hrupa kot posledica vira hrupa pod mejnimi vrednostmi, ki veljajo za predmetno območje (IV. območje), in da bodo vrednosti kazalcev hrupa pri najbližjih naseljih (MM 4 naselje Leskovec) pod mejnimi vrednostmi.

Kot izhaja iz točke 48)/I. izreka te odločbe, je naslovni organ spremenil točko 5./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ je v točki 5.1.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil upravljavcu zahteve za obratovanje naprave iz točke 1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi 7., 8., 9. in prvega odstavka 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10).

Naslovni organ je v točki 5.1.2./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil upravljavcu ukrepe varstva pred hrupom na podlagi četrtega odstavka 10. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10).

Dopustne vrednosti kazalcev hrupa za napravo iz točke 1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ določil v točki 5.2./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10), in sicer Preglednic 4 in 5 Priloge 1 te Uredbe.

Naslovni organ je v točki 5.3.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil upravljavcu zahteve v zvezi z zagotavljanjem in obsegom izvajanja prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa na podlagi prvega odstavka 13. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10) ter 6. in 8. člena Pravilnika o prvem

ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je v točki 5.3.2./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil upravljavcu zahtevo za čas izvajanja prvega ocenjevanja hrupa na podlagi 7. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je v točki 5.3.3./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil upravljavcu zahtevo za pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa hrupa na podlagi 9. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je v točki 5.3.4./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil upravljavcu zahtevo za posredovanje poročila o ocenjevanju hrupa Agenciji Republike Slovenije za okolje na podlagi 13. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Glede na obstoječe stanje predstavlja za napajanje kompleksa RCEROD-II.faza z električno energijo dodaten vir elektromagnetnega sevanja nova transformatorska postaja TP MBO 20/0,4kV z dvema transformatorjema (2x1000kVA) in transformator plinskega motorja TP PE 20/0,4kV za izkoriščanje bioplina in pretvarjanje v električno energijo in toploto z močjo 630 kVA.

Naslovni organ je zaradi predmetne spremembe dodal točko 5.a./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je določil zahteve v zvezi z emisijami elektromagnetnega sevanja, dopustne vrednosti elektromagnetnega sevanja in obveznosti v zvezi z izvajanjem prvih meritev in poročanjem zaradi emisije elektromagnetnega sevanja, kot izhaja iz točke 49)/I. izreka te odločbe. V okviru točke 5.a./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ v točki:

- 5.a.1./I. določil zahteve v zvezi z emisijami elektromagnetnega sevanja na podlagi 19. člena Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS št. 70/96 in 41/04),
- 5.a.2./I. določil zahteve glede dopustnih vrednosti elektromagnetnega sevanja za napravo iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi 4. člena Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04),
- 5.a.3./I. določil obveznosti v zvezi z izvajanjem prvih meritev in poročanjem zaradi emisije elektromagnetnega sevanja na podlagi 4., 5. in 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za vire elektromagnetnega sevanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96 in 17/11- ZTZPUS-1).

Z dnem pravnomočnosti te odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja še ne bodo izvedene spremembe, ki so predmet te odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja, je naslovni organ začetek veljavnosti posameznih točk v odločbi, kot izhaja iz točke 61)/I. izreka te odločbe, vezal na dan dokončnosti uporabnega dovoljenja ali odločbe o odreditvi poskusnega obratovanja po predpisih o graditvi objektov, na osnovi točke 8.1 tretjega člena ZVO-1.

IV.1 Sprememba okoljevarstvenega dovoljenja po uradni dolžnosti

Naslovni organ je ugotovil, da so se po pravnomočnosti okoljevarstvenega dovoljenja spremenili naslednji predpisi, ki se nanašajo na obratovanje naprave:

- Uredba o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/2014),
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/09-ZMetD, 66/06-OdlUS, 112/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12 in 92/13),
- Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13),
- Uredba o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12),
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14),
- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14).

Naslovni organ je ugotovil, da je zaradi spremembe Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/2014) in ZVO-1 potrebno spremeniti okoljevarstveno dovoljenje, zato je skladno s 1. točko prvega odstavka 78. člena ZVO-1 začel postopek spremembe okoljevarstvenega dovoljenja tudi po uradni dolžnosti, o čemer je skladno z drugim odstavkom 78. člena ZVO-1 z dopisom št. 35406-15/2014-22 z dne 24. 12. 2014 obvestil upravljavca, skladno s tretjim odstavkom 78. člena ZVO-1 pa je z dopisom št. 35406-15/2014-27 z dne 23. 1. 2015 obvestil tudi pristojno inšpekcijo in jo zaprosil za poročilo o delovanju naprave, ki naj vključuje tudi podatek o tem, ali je upravljavec izvedel ukrep določen v prvi točki odločbe št. 0618-2070/2014-3 z dne 10. 9. 2014.

Skladno s tretjim odstavkom 78. člena ZVO-1 je dne 20. 1. 2015 Inšpekcija za okolje in naravo, Območna enota Novo mesto, opravila izredni inšpekcijski pregled naprave in o tem pripravila poročilo št. 0618-1258/2014-6 z dne 10. 2. 2015, iz katerega je razvidno da naprava obratuje v skladu z izdanim okoljevarstvenim dovoljenjem in da se zagotavlja izvajanje predpisanih obratovalnih monitoringov ter da ni ugotovljenih odstopanj od predpisanih mejnih vrednosti razen pri monitoringu podzemnih voda, kjer so ugotovljeni prekoračeni indikativni parametri v podzemni vodi na vseh vzorčevalnih vrtnah-piezometrih v vplivnem območju, za kar se izvajajo ukrepi, kar je bilo že omenjeno v poročilu št. 0618-1258/2014-3 z dne 5. 5. 2014.

Glede inšpekcijskega postopka z izdano odločbo št. 0618-2070/2014-3 z dne 10. 9. 2014 pa je navedeno, da je le-ta bil zaključen dne 20. 12. 2014, ko je bilo na kraju samem ugotovljeno, da je upravljavec nepravilnost odpravil.

Zaradi spremembe zgoraj navedenih predpisov je naslovni organ po uradni dolžnosti spremenil točke 2.1.1.19./I., 2.3.1./I., 2.4.1./I., 2.4.2./I., 2.4.3./I., 2.6.3.1./I., 2.6.3.3./I., 2.6.3.4./I., 6.3.3./I., 7.2./I., 7.4./I. in 7.5./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in dodal točke 6.2.3./I., 6.2.4./I., 6.3.5./I. in 6.3.6./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja kot izhaja iz nadaljevanja obrazložitve te odločbe.

Naslovni organ je upravljavca s pozivom št. 35406-15/2014-24 z dne 19. 1. 2015 za dopolnitev vloge in izjasnitvijo o vseh dejstvih in okoliščinah seznanil, da bo zaradi spremembe zakonodaje spremenil okoljevarstveno dovoljenje.

V zvezi z odločitvijo naslovnega organa, da bo po uradni dolžnosti spremenil že izdano okoljevarstveno dovoljenje je upravljavec v izjasnitvi, ki jo je naslovni organ prejel 4. 2. 2015, opozoril naslovni organ, da je retroaktivna razlaga zakonodaje v nasprotju z ustavnimi pravnimi

normami na področju RS. Naslovni organ pojasnjuje, da je upravni organ dolžan na podlagi prvega odstavka 78. člena ZVO-1 preveriti in po uradni dolžnosti spremeniti okoljevarstveno dovoljenje:

- če to zahtevajo spremembe predpisov s področja varstva okolja, ki se nanašajo na obratovanje naprave, izdanih po pravnomočnosti okoljevarstvenega dovoljenja;
- po spremembi predpisov, izdanih zaradi objave novega zaključka o BAT, ki se nanaša naglavno dejavnost določene naprave;
- kadar razvoj najboljših razpoložljivih tehnik omogoča znatno zmanjšanje emisij, če se na določeno napravo ne nanašajo nobeni zaključki o BAT;
- naprava obratuje na območju iz 24. člena ZVO-1, pa je treba spremeniti v okoljevarstvenem dovoljenju določene mejne vrednosti emisij v okolje ali dodatno določiti mejne vrednosti emisij ali masni pretok onesnaževal zaradi doseganja predvidene kakovosti okolja na tem območju;
- če obratovalna varnost procesa ali dejavnosti zahteva uporabo drugih tehnik ali
- če je to potrebno zaradi doseganja standardov kakovosti okolja iz 23. člena ZVO-1, določenih po pravnomočnosti okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ je upravljavca z dopisom št. 35406-15/2014-22 z dne 24.12.2014 seznanil z vodenjem postopka preverjanja in spremembe izdanega okoljevarstvenega dovoljenja po uradni dolžnosti, zaradi sprejetja Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/2014) in ZVO-1, ki sta začela veljati po pravnomočnosti okoljevarstvenega dovoljenja. Zato naslovni organ meni, da je ravnal skladno z določbami Zakona o varstvu okolja.

Upravljavca je v izjasnitvi, ki jo je naslovni organ prejel 4.2.2015, v zvezi s točko 2.1.1.19./I izreka okoljevarstvenega dovoljenja navedel, da se lahko CERODIT po pretečenem roku klasificira kot odpadki v skupino 16 03 in se ga uporabi skladno s 33. členom Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/2014).

V zvezi s tem naslovni organ pojasnjuje, da Uredba o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/2014) v sedmem odstavku 33. člena določa, da so za dnevno prekrivanje odloženih odpadkov primerni odpadki, ki izpolnjujejo zahteve, predpisane za odpadke, ki se smejo odlagati na vrsto odlagališča, za katero ima upravljavec okoljevarstveno dovoljenje. Upravljavca pa za odlaganje odpadkov skupine 16 03 nima okoljevarstvenega dovoljenja. Zato je naslovni organ odločil kot izhaja iz točke 50)/I. izreka te odločbe.

V zvezi s spremembama točk 2.6.3.3./I. in 6.3.3./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je upravljavec v izjasnitvi, ki jo je naslovni organ prejel 4.2.2015 navedel naslednje:

- CERODIT je produkt, ki se lahko varno uporablja kot gradbeni produkt za namene navedene v STS-10/0062,
- na Švedskem poteka projekt ECOLOOP, ki uporablja tehnologijo mešanja elektrofilterskega pepela in boirazgradljivih blat, končni produkt se uporablja za tesneje odlagališč in izdelavo cestnih posteljic,
- mednarodne in evropske študije potrjujejo, da je kemijska higienizacija z apnom bolj učinkovita kot biološka mezofilna aerobna/anaerobna stabilizacija. CERODIT ustreza zahtevam standarda CEN-EN 12832, ki sledi trenutno veljavni evropski uredbi o uporabi bioloških blat 86/278/EGS, zato upravljavec meni, da se CERODIT lahko uporablja za rekultivacijsko plast na odlagališču.

Naslovni organ pojasnjuje, da je v petem in šestem odstavku 33. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/2014) določeno, da se za rekultivacijsko plast lahko uporabi

kompost ali digestat 1. ali 2. razreda kakovosti v skladu s predpisom, ki ureja predelavo biološko razgradljivih odpadkov in uporabo komposta ali digestata. Za rekultivacijsko plast se lahko uporabi tudi zemljina, če se z oceno njene kakovosti dokaže izpolnjevanje pogojev za vnos v skladu s predpisom, ki ureja obremenjevanje tal z vnašanjem odpadkov. Nadalje je določeno, da se v lahko v okoljevarstvenem dovoljenju dovoli za rekultivacijsko plast uporabo komposta ali digestata v skladu s predpisom, ki ureja predelavo biološko razgradljivih odpadkov in uporabo komposta ali digestata, ali zemljin, če niso presežene največje vrednosti zemljin za vnos v skladu s predpisom, ki ureja obremenjevanje tal z vnašanjem odpadkov, pri čemer v obeh primerih vloži za okoljevarstveno dovoljenje ni treba priložiti podatkov o koncentraciji nevarnih snovi v tleh.

Glede na to, da upravljavec v izjasnitvi, ki jo je naslovni organ prejel 4.2.2015, ni dokazal, da CERODIT ustreza zahtevam petega in šestega odstavka 33. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14), je naslovni organ odločil kot izhaja iz točke 54)/I. in 57)/I. izreka te odločbe.

Ker vgradnja gradbenega kompozita »Cerodit« na napravo iz točke 1.1.1./I. ni več možna, iz razlogov zgoraj navedenih, je naslovni organ spremenil četrto alinejo točke 2.6.3.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot izhaja iz točke 53)/I. izreka te odločbe.

V prvi alineji točke 2.6.3.4./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je sklic na točko 2.6.3.3./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in ker je naslovni organ črtal slednjo točko, kot izhaja iz točke 54)/I. izreka te odločbe, je spremenil točko 2.6.3.4./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot izhaja iz točke 55)/I. izreka te odločbe.

Naslovni organ je v točki 51)/I. izreka te odločbe črtal točko 2.3.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kjer je bilo upravljavcu določeno, da mora zagotoviti da se z odpadki na odlagališču ravna skladno z Načrtom ravnanja za Regijski center ravnanja z odpadki Dolenjske - CEROD, št. 1/2012, Novo mesto junij 2012. V 41. členu Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14) je predpisana vsebina in izdaja okoljevarstvenega dovoljenja, kjer potrjevanje načrta ravnanja z odpadki, ni predmet vsebine okoljevarstvenega dovoljenja, zato je naslovni organ določbo 2.3.1./I. točke okoljevarstvenega dovoljenja črtal.

Kot izhaja iz točke 52)/I. izreka te odločbe je naslovni organ spremenil točke 2.4.1./I., 2.4.2./I. in 2.4.3./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer je na podlagi prvega in drugega odstavka 42. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14) v točki 2.4.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil, da mora upravljavec za obdobje obratovanja naprave predložiti finančno jamstvo v obliki bančne garancije, zavarovalne police ali zastave depozita pri banki, v točki 2.4.2./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je na podlagi četrtega odstavka 42. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14) določil, obveznosti ki jih ima upravljavec glede predložitve finančnega jamstva. V točki 2.4.3./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je določil pogoje, kdaj se lahko unovči veljavno finančno jamstvo, na podlagi šestega odstavka 42. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14).

Naslovni organ je v točki 56)/I. izreka te odločbe dodal točki 6.2.3./I. in 6.2.4./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer je v točkah 6.2.3./I. in 6.2.4./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, na podlagi šeste in sedme točke drugega odstavka 74. člena ZVO-1 določil obveznost upravljavca v primeru kršitve okoljevarstvenega dovoljenja ter obveznosti upravljavca v primeru, da zaradi kršitve pogojev iz okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za zdravje ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje.

Naslovni organ v točki 58)/I. izreka te odločbe dodal točki 6.3.5./I. in 6.3.6./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kjer je skladno s četrto točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) določil zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav iz točke 1/I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, razen naprave iz točke 1.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja (zahteve za odlagališče so določene v točkah 6.3.1./I., 6.3.2./I. in 6.3.3./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja).

Naslovni organ je v točki 59)/I. izreka te odločbe spremenil točko 7.2./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kjer je skladno s 77. členom ZVO-1 določil da mora upravljavec vsako nameravano spremembo v obratovanju naprav iz točke 1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki je povezana z delovanjem ali razširitvijo naprave in lahko vpliva na okolje, ali spremembo glede upravljavca pisno prijaviti naslovnemu organu, kar dokazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

Z Uredbo o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14) se je spremenil postopek zapiranja odlagališča in vsebina vloge, ki jo mora predložiti upravljavec za pridobitev spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje odlagališča v obdobju njegovega zaprtja, zato je naslovni organ spremenil točko 7.4./I. in 7.5./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja kot izhaja iz točke 60)/I. izreka te odločbe.

V točki 7.4./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ postavil rok, v katerem mora upravljavec sporočiti namero o začetku zapiranja naprave iz točke 1.1.1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer na podlagi tretjega in četrtega odstavka 52. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14).

Zahtevo v točki 7.5./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja o vložitvi vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, najpozneje v 30 dneh po končanih zapiralnih delih, je naslovni organ določil na podlagi prvega odstavka 53. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14).

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-2/2012-12 z dne 4.7.2012, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35406-46/2012-4 z dne 30.11.2012, št. 35406-52/2013-2 z dne 6.1.2014 in št. 35406-19/2014-7 z dne 20.5.2014 ostane nespremenjeno, kot izhaja iz točke II. izreka te odločbe.

Na podlagi navedenega je naslovni organ ugotovil, da so izpolnjeni predpisani pogoji za zahtevano spremembo okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-2/2012-12 z dne 4.7.2012, ki je bilo spremenjeno z odločbami št. 35406-46/2012-4 z dne 30.11.2012, št. 35406-52/2013-2 z dne 6.1.2014 in št. 35406-19/2014-7 z dne 20.5.2014, zato je upravljavcu na podlagi 77. in 78. člena ZVO-1 izdal odločbo o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave iz točke 1./I. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

V odločbi o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja so skladno z 74. členom ZVO-1 in 8. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), ki določata podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v IV. točki obrazložitve te odločbe, določene zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak, dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, obveznosti v zvezi z izvedbo obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, zahteve glede obratovanja in vzdrževanja lovilnikov olj, dopustne vrednosti emisij snovi v vode,

obveznosti v zvezi z izvedbo obratovalnega monitoringa emisij snovi in toplote v vode zahteve glede ravnanja z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti, zahteve v zvezi z emisijami hrupa in zahteve glede elektromagnetnega sevanja.

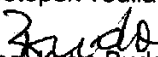
V. Stroški postopka

Skladno s prvim odstavkom 113. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13; v nadaljevanju: ZUP) gredo stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (oglase, strokovno pomoč, itd.), v breme tistega, na katerega zahtevo se je postopek začel. V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom ZUP je bilo treba v izreku 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.

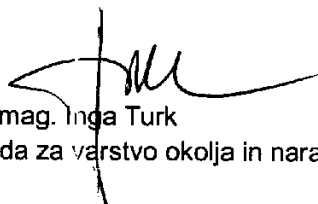
Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 47, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,12 EUR. Upravno takso se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali 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 25518-7111002-35406015.

Postopek vodila:


mag. Katja Buda
sekretarka




mag. Inga Turk
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

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

Poslati po 15. odstavku 77. člena in 7. odstavku 78. člena ZVO-1:

- Mestna občina Novo mesto, Seidlova cesta 1, 8000 Novo mesto po elektronski pošti (mestna.obcina@novomesto.si)
- Inšpektorat Republike Slovenije za kmetijstvo in okolje, Inšpekcija za okolje, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti (irsko.mko@gov.si)