



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

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

Številka: 35402-13/2009-68

Datum: 2. 4. 2014

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi četrtega odstavka 8. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 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 in 51/13) in drugega odstavka 61. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdiUS, 112/06-OdiUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12 in 92/13) upoštevajoč drugi odstavek 39. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11) v upravni zadevi izdaje okoljevarstvenega soglasja za poseg: nadgradnja regijskega centra za ravnanje z odpadki Gajke, ki vključuje nadvišanje odlagalnega polja I, izgradnja odlagalnega polja II, izgradnja mehansko biološke obdelave odpadkov z izrabo plina, vzpostavitev sistema predčiščenja odpadne vode, dodaten zbirni bazen za izcedne vode in rekonstrukcija plinske črpalke obstoječe bakle za sežig odlagališnega plina, nosilcu nameravanega posega Mestna občina Ptuj, Mestni trg 1, 2250 Ptuj, ki ga zastopa župan dr. Štefan Čelan, njega pa po pooblastilu z dne 25. 3. 2009 podjetje E-NET OKOLJE d. o. o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa direktor Hodalič Jorg Jurij, naslednje

OKOLJEVARSTVENO SOGLASJE

I. Nosilcu posega Mestna občina Ptuj, Mestni trg 1, 2250 Ptuj se izdaja okoljevarstveno soglasje za poseg: nadgradnja regijskega centra za ravnanje z odpadki Gajke, ki vključuje nadvišanje odlagalnega polja I, izgradnjo odlagalnega polja II, izgradnjo mehansko biološke obdelave odpadkov z izrabo plina, vzpostavitev sistema predčiščenja odpadne vode, dodaten zbirni bazen za izcedne vode in rekonstrukcijo plinske črpalke obstoječe bakle za sežig odlagališnega plina, na zemljiščih s parc. št. 5/1, 5/3, 5/11, 5/13, 5/14, 5/17, 5/18, 5/19, 5/20, 5/21, 5/22, 5/23, 5/24, 7, 25, 26/2, 26/3, 27/1, 27/2, 27/3, 28/1, 28/2, 28/3, 35/1, 35/2, 35/3, 35/4, 214/4, 215/1, 215/2, 215/4, 217, 218/7, 218/9, 219/6, 220/4, 221, 222, 223/2, 224/2, 225, 226, 227/2, 228/2, 229, 230, 231, 232/2, 254/2 in 255/2, vsa k.o. Spuhlja.

II. Okoljevarstveno soglasje za poseg iz I. točke izreka se izdaja pod naslednjimi pogoji:

1. Pogoji za varstvo zraka:

1.1. Pogoji, ki veljajo za obdobje gradnje:

- gradbena mehanizacija in tovorna vozila lahko obratujejo le toliko časa, kot je to nujno potrebno in ne smejo biti prižgana v t.i. prostem teku;
- treba je omejevati hitrost vozil na gradbišču na 10 km/h, razen na asfaltiranih in stalno omočenih gradbiščnih cestah;
- transportne poti po gradbišču je treba posipavati s peščenim granulatom (fi 8-32 mm), mestoma tudi večjim, če te niso asfaltirane ali drugače tlakovane.

2. Pogoji za varstvo voda in tal:

2.1. Pogoji, ki veljajo za obdobje gradnje:

- pred pričetkom gradnje morajo biti iz območja gramoznice v celoti odstranjeni vsi odpadki in morebitna onesnažena zemljino pod njimi;
- pri urejanju odlagališčnega dna ni dopustno dodatno poglobljanje dna t.j. pod 216,05 m.n.v.;
- gradbeni material, ki bo uporabljen pod dnom odlagališča mora imeti enak koeficient prepustnosti, kot ga ima obstoječa zemljina;
- ob večjem deževju se mora izvajanje del z delovnimi stroji v območju gramoznice ter nasipanje v gramoznici prekiniti;
- vsi transportni in gradbeni stroji, uporabljeni pri gradnji, morajo biti tehnično brezhibni in ustrezno vzdrževani;
- vzdrževalna dela na gradbenih strojih morajo potekati izven gradbišča, v ustrezno opremljenih delavnicah, le izjemoma na območju gradbišča na za to vnaprej predvideni in za naftne derivate neprepustno utrjeni površini;
- točenje goriva v gradbene stroje na območju gradbišča je potrebno izvajati z ustrezno cisterno za razvoz goriva. Točenje goriva v gradbene stroje je dopustno le, če poteka na neprepustni podlagi oz. če je nameščena lovilna posoda;
- vse nevarne snovi oziroma kemikalije morajo biti skladiščene na enem, ustrezno varnostno opremljenem mestu, zaščitenem pred atmosferskimi vplivi;
- prepovedano je izlivanje tekočih odpadkov v tla;
- za primer onesnaženja površine tal z naftnimi derivati ali z neznanimi tekočinami, mora biti pripravljen poslovnik (pravilnik, načrt ravnanja) za takojšnje ukrepanje;
- zagotovljena morajo biti ustrezna adsorpcijska sredstva za omejitvev in zajem naftnih derivatov ali drugih kemikalij, ki morajo biti uskladiščena in dostopna na gradbišču.

2.2. Pogoji, ki veljajo za obdobje obratovanja:

Delovni postopki:

- zagotovljen mora biti reden odvoz preostanka odpadkov po obdelavi in komposta z obravnavanega območja;
- na območju mora biti določeno ustrezno opremljeno mesto za začasno skladiščenje odpadkov, ki na lokacijo ne sodijo.

Objekti:

- treba je zagotoviti reden nadzor nad tesnostjo tlakov v vseh objektih in na zunanjih manipulativnih površinah ter takojšnjo sanacijo morebitnih poškodb;
- vsi elementi tlaka v objektu mehansko biološke obdelave morajo biti odporni na odpadke oz. kemikalije, ki se bodo v objektu nahajale.

Odlagalna polja:

- zaščite dna in sten odlagalnega polja se ne sme nikjer vrtati ali prebijati;
- stiki (zvari) posameznih trakov PEHD folij namenjenih za tesnilni sloj brežin in dna odlagalnega polja, morajo biti izvedeni vodotesno;
- izveden mora biti test vodotesnosti stikov posameznih trakov ter o tem podano poročilo;
- ocevje za odvod izcedne vode do čistilne naprave mora biti vodotesno, odporno na kemične vplive izcedne vode ter varno pred eksplozijo;
- podana mora biti izjava izvajalca povezovalnega ocevja, da je slednje odporno proti lomu;
- potrebna je ocena potresne varnosti vseh elementov instalacij.

Uporaba in shranjevanje kemikalij:

- kemikalije je treba skladiščiti v posodah izdelanih iz materialov odpornih na skladiščene kemikalije. Vsi notranji rezervoarji morajo biti nameščeni tako, da nekontroliran iztok v okolje ne bo mogoč. Enako velja za vse reaktorske posode;

- v času vsake dostave kemikalij mora biti prisoten vodja CERO Gajke ali njegov namestnik; vsak pretovor mora biti vpisan v obratovalni dnevnik;
- stene in tla vseh površin ali lovilnih sistemov, kjer se bo skladiščilo, pretakalo ali uporabljalo kemikalije, se mora redno pregledovati (voden dnevnik pregledov); morebitne poškodbe morajo biti takoj sanirane;
- podana morajo biti dokazila o tem, da so vse reaktorske posode oz. vsi sistemi, kjer bo potekala obdelava ali pretok odpadnih voda izvedeni odporno na prisotne kemikalije ter fizikalno-kemične značilnosti odpadnih voda;
- upravljavec naprave mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika porabe kemikalij;
- na vseh mestih skladiščenja, uporabe in pretakanja kemikalij je potrebno namestiti posode z namenskim absorpcijskim sredstvom za primere nezgodnih razlitij;
- v primeru izlivanja kemikalij na zunanjih površinah mora biti zagotovljeno čiščenje površin in internega kanalizacijskega sistema vključno z lovilcem olj;
- v primeru dodatne potrebe po sprotni uporabi pri delu potrebnih manjših količin kemikalij v tehnoloških sklopih delovnih strojev (maziva, tehnične tekočine), je potrebno te kemikalije dostavljati na območje sprotne in po potrebi.

Ureditev površin ob objektih:

- vse zunanje površine namenjene prevozu, manipulaciji ali parkiranju morajo biti utrjene, neprepustne in obrobljene z robniki;
- prepovedano je izlivanje nevarnih kemikalij ali nevarnih odpadkov v tla;
- za vse kanalizacijske sisteme je potrebno zagotoviti neprepustno izvedbo z opravljenim preizkusom in atestom;
- dno ponikovalnic mora biti vsaj 1 meter nad najvišjo gladino podzemne vode.

Dodatno:

- pripravljen mora biti načrt sanacije onesnažene zemljine, podtalja in podtalnice v primeru razlitja iz ocevja za odvod izcednih voda, čistilne naprave ali zadrževalnega bazena.

2.3. Pogoji, ki veljajo za obdobje po prenehanju obratovanja:

- v primeru opustitve naprav in objektov je treba z lokacije odstraniti vse odpadke in nevarne kemikalije;
- zagotovljeno mora biti, da v času morebitne opustitve posega ali po njej ne pride do poškodb objekta ali naprav, ki bi lahko povzročile emisije nevarnih snovi v okolje ali neracionalno rabo naravnih virov.

3. Pogoji za varstvo rastlinstva, živalstva in habitatnih tipov:

3.1. Pogoji, ki veljajo za obdobje obratovanja:

- za uspešno uravnavanje številčnosti krokarjev, glodalcev in insektov na odlagališču je potrebno sproti prekrivati odpadke in redno izvajati deratizacijo in dezinfekcijo;
- morebitne poškodbe na ograji je treba redno popravljati;
- zvočni signali se lahko uporabljajo le v nujnih primerih.

4. Pogoji za varstvo kulturne krajine:

4.1. Pogoji, ki veljajo za čas obratovanja:

- dosledno je potrebno izvajati zasaditev oz. rekultivacijo telesa odlagališča;
- območje rekultivacije je potrebno vsaj v začetnih letih po potrebi zalivati.

III. Z izdajo tega okoljevarstvenega soglasja se šteje, da je stranki izdano tudi naravovarstveno soglasje.

IV. V tem postopku stroški niso nastali.

Obrazložitev

Uvodne ugotovitve:

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za kmetijstvo in okolje opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju naslovni organ), je dne 31. 3. 2009 prejela vlogo nosilca nameravanega posega Mestna občina Ptuj, Mestni trg 1, 2250 Ptuj, ki ga zastopa župan dr. Štefan Čelan), njega pa po pooblastilu z dne 25. 3. 2009 podjetje E-NET OKOLJE d. o. o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa direktor Hodalič Jorg Jurij (v nadaljevanju nosilec nameravanega posega) za izdajo okoljevarstvenega soglasja za poseg: izgradnja II. faze odlagalnih polj na CERO v Gajkah pri Spuhlji, na zemljiščih s parc. št. 5/16-del, 7-del, 28/1-del, 28/2-del, 28/3-del, 35/1-del, 35/2-del, 35/3-del, 35/4-del, 35/5-del, 25, 26/1, 26/2, 26/3, 27/1, 27/2, 27/3, 214/4, 215/1, 215/2, 215/4, 215/5, 217, 218/7, 218/9, 219/6, 220/4, 221, 222, 223/2, 224/2, 225, 226, 227/2, 228/2, 229, 254/2 in 255/2, vse k.o. Spuhlja, v skladu s 57. členom 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). Poseg je vključeval območje odlaganja odpadkov II. faze, razdeljeno na štiri sektorje, II/a, II/b, II/c in II/d ter izgradnjo čistilne naprave za izcedno vodo – reverzna osmoza.

Vlogi je nosilec nameravanega posega priložil:

- Poročilo o vplivih na okolje za izgradnjo odlagalnih polj na CERO v Gajkah pri Spuhlji, št. 100109-ppm, z dne 23. 3. 2009, E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;
- Idejno zasnovo za gradnjo II. faze odlagalnih polj na Centru za ravnanje z odpadki (CERO) v Gajkah pri Spuhlji, št. 834/2008, z dne november 2008, Ko-biro d.o.o. Biro za projektiranje in inženiring, Gajštova 22, 2000 Maribor in
- Pooblastilo za zastopanje z dne 23. 5. 2009.

Naslovni organ je dne 16. 9. 2009 izdal odločbo št. 35402-13/2009-12, s katero je zavrnil izdajo okoljevarstvenega soglasja. Stranka je dne 2. 10. 2009 po svojem pooblaščenju, Odvetniku Mateju Podlipniku, Šlandrova ulica 2, 1231 Ljubljana – Črnuče, podala pritožbo zoper odločbo naslovnega organa z dne 16. 9. 2009, Ministrstvo Republike Slovenije za okolje in prostor (v nadaljevanju organ II stopnje) pa je z odločbo št. 35402-13/2009-2 z dne 18. 1. 2010 odločbo naslovnega organa z dne 16. 9. 2009 odpravilo ter zadevo vrnilo v ponovni postopek in odločanje.

Naslovni organ je v ponovnem postopku dne 28. 5. 2010 izdal odločbo št. 35402-13/2009-28 z dne 28. 5. 2010, s katero je ponovno zavrnil izdajo okoljevarstvenega soglasja. Zoper citirano odločbo je stranka po svojem pooblaščenju, Odvetniku Mateju Podlipniku, Šlandrova ulica 2, 1231 Ljubljana – Črnuče, vložila pritožbo in po njeni zavrnitvi s strani organa II stopnje (odločba št. 35402-13/2009-4 z dne 2. 9. 2010) vložila po pooblaščenju odvetniški pisarni, Odvetniška pisarna Miro Senica in odvetniki, d. o. o., Barjanska 3, 1000 Ljubljana, še tožbo na Upravno sodišče Republike Slovenije, ki pa jo je s sodbo opr. št. II U 383/2010-9 z dne 12. 10. 2011 zavrnilo.

Stranka je po pooblaščenju odvetniški pisarni, Odvetniška pisarna Miro Senica in odvetniki, d.o.o., Barjanska 3, 1000 Ljubljana, dne 28. 11. 2011 vložila revizijo zoper sodbo Upravnega sodišča Republike Slovenije, Oddelka v Mariboru, opr. št. II U 383/2010-9 z dne 12. 10. 2011, Vrhovno sodišče Republike Slovenije pa je s sklepom št. II U 416/2012-17 z dne 20. 9. 2012 reviziji ugodilo, sodbo Upravnega sodišča Republike Slovenije, Oddelka v Mariboru, opr. št. II U 383/2010-9 z dne 12. 10. 2011 razveljavilo in zadevo vrnilo sodišču v novo sojenje.

Upravno sodišče Republike Slovenije, Oddelek v Mariboru je s sodbo št. II U 416/2010-20 z dne 5. 12. 2012 tožbi ugodilo, odločbo naslovnega organa št. 35402-13/2009-28 z dne 28. 5. 2010, odpravilo in zadevo vrnilo naslovnemu organu v ponovni postopek. Sodišče je v citirani sodbi naslovnemu organu prav tako dalo napotilo, da mora v ponovljenem postopku dopolniti dejansko stanje tudi v smislu izpolnjevanja pogojev glede odmika odlagališča od kmetijskih zemljišč v skladu z Uredbo o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 89/07, 62/08, 53/09 in 61/11, v nadaljevanju Uredba o odlaganju odpadkov na odlagališčih), prav tako pa je bilo na stališču, da bi bilo treba pri odločanju upoštevati tako prvi kot tudi tretji odstavek 31. člena citirane uredbe.

V ponovnem postopku je bilo na podlagi predložene in pridobljene dokumentacije ugotovljeno, kot sledi iz nadaljevanja obrazložitve tega okoljevarstvenega soglasja.

Naslovni organ je v ponovnem postopku stranko z dopisom št. 35402-13/2009-40 z dne 28. 1. 2013 pozval k opredelitvi glede upoštevanja odmika odlagališča od kmetijskih zemljišč, kot je bilo to zahtevano v takrat veljavni Uredbi o odlaganju odpadkov na odlagališčih in k uskladitvi dokumentacije z veljavno zakonodajo, predvsem v skladu z Uredbo o vsebini poročila o vplivih nameravanega posega na okolje in načinu njegove priprave (Uradni list RS, št. 36/09).

Nosilec nameravanega posega je z vlogo prejeto dne 28. 5. 2013 naslovnemu organu posredoval:

- Izpolnjen obrazec vloge za pridobitev okoljevarstvenega soglasja;
- Poročilo o vplivih na okolje za nadgradnjo regijskega centra za ravnanje z odpadki Gajke, št. 100213-ppm, z dne 27. 5. 2013, E-NET OKOLJE d. o. o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (tiskana in elektronska verzija);
- Dodatek za varovana območja v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja, št. 1285-13VO, maj 2013, Aquarius d. o. o., Cesta Andreja Bitenca 68, Ljubljana (Priloga 5 poročila o vplivih na okolje);
- Idejno zasnovo za nadgradnjo regijskega centra za ravnanje z odpadki Gajke, št. 1055/2013, april 2013, Ko-biro d. o. o., Maribor:
 - 0 – Vodilna mapa, št. 1055/2013, april 2013, Ko-biro d. o. o., Maribor;
 - 3 – Načrti gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti, 3/1 – Načrt gradbenih konstrukcij, št. načrta: 1055/2013-IDZ, april 2013, Ko-biro d. o. o., Maribor;
 - 5 /1 – Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme, Zajem odlagališnega plina, nadvišanje odlagalnega polja I in polja II, št. načrta: 20-2425-1, april 2013, TES d. o. o., Gregorčičeva ulica 3, 2000 Maribor;
 - 5 /2 – Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme, Hidrantna mreža požarne vode, št. načrta: 20-2425-2, april 2013, TES d. o. o., Gregorčičeva ulica 3, 2000 Maribor;
 - 5 /3 – Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme, Čiščenje izcedne vode, št. načrta: 20-2425-3, april 2013, TES d. o. o., Gregorčičeva ulica 3, 2000 Maribor;
 - 7 – Tehnološki načrt, št. načrta: 1055/2013-T, april 2013, Ko-biro d. o. o., Maribor.

Iz vloge nosilca nameravanega posega izhaja, da je razširil svoj zahtevek za nadgradnjo regijskega centra za ravnanje z odpadki Gajke, ki po spremembi zahtevka vključuje: nadvišanje odlagalnega polja I, izgradnjo odlagalnega polja II, izgradnjo mehansko biološke obdelave odpadkov z izrabo plina, vzpostavitev sistema predčiščenja odpadne vode in rekonstrukcijo plinske črpalke obstoječe bakle za sežig odlagališnega plina.

Nosilec nameravanega posega je vlogo dne 18. 7. 2013 dopolnil z naslednjo dokumentacijo:

- Pojasnilo k dopolnitvi poročila o vplivih na okolje za nadgradnjo regijskega centra za ravnanje z odpadki Gajke (na osnovi Poziva za dopolnitev vloge – MKO, Agencija RS za

- okolje št. 35402-13/2009-47 z dne 1. 7. 2013), št. 100213-ppm, 17. 7. 2013, E-NET OKOLJE d. o. o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (tiskana in elektronska verzija);
- Analiza tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode za nadgradnjo regijskega centra za ravnanje z odpadki Gajke, št. 202313-dn, 20. 5. 2013 (po reviziji 12. 7. 2013), E-NET OKOLJE d. o. o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (tiskana in elektronska verzija);
 - Revizija poročila: Analiza tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode za nadgradnjo regijskega centra za ravnanje z odpadki Gajke, št. 2753-070/2013-01, 9. 7. 2013, revident: Jože Janež, univ.dipl.inž.geol., Geologija d. o. o., Idrija;
 - Izpolnjen obrazec vloge (dopolnitev) za pridobitev okoljevarstvenega soglasja;
 - Poročilo o vplivih na okolje za nadgradnjo regijskega centra za ravnanje z odpadki Gajke, št. 100213-ppm, z dne 27. 5. 2013, dopolnitev 17. 7. 2013, E-NET OKOLJE d. o. o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (tiskana in elektronska verzija);
 - Dodatek za varovana območja v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja, št. 1285-13VO, maj 2013, Aquarius d. o. o., Cesta Andreja Bitenca 68, Ljubljana (Priloga 5 poročila o vplivih na okolje);
 - Idejna zasnova za nadgradnjo regijskega centra za ravnanje z odpadki Gajke, št. 1055/2013. April 2013, Ko-biro d. o. o., Maribor:
 - 0 – Vodilna mapa, št. 1055/2013, april 2013, Ko-biro d. o. o., Maribor;
 - 3 – Načrti gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti, 3/1 – Načrt gradbenih konstrukcij, št. načrta: 1055/2013-IDZ, april 2013, Ko-biro d. o. o., Maribor.

Vloga je bila ponovno dopolnjena dne 24. 10. 2014 z naslednjo dokumentacijo:

- Pojasnilo k dopolnitvi vloge za nadgradnjo regijskega centra za ravnanje z odpadki Gajke (na osnovi Poziva za izjasnitev vloge – MKO, Agencija RS za okolje št. 35402-13/2009-51 z dne 7. 10. 2013), 22. 10. 2013, E-NET OKOLJE d. o. o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (tiskana in elektronska verzija);
- Analiza tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode za nadgradnjo regijskega centra za ravnanje z odpadki Gajke, št. 202313-dn, 20. 5. 2013 (po reviziji 12. 7. 2013), dopolnitev 22. 10. 2013, E-NET OKOLJE d. o. o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (tiskana in elektronska verzija);
- Revizijska izjava, št. 2753-070/2013-03 z dne 24. 10. 2013, revident: Jože Janež, univ.dipl.inž.geol., Geologija d. o. o., Idrija;
- Poročilo o vplivih na okolje za nadgradnjo regijskega centra za ravnanje z odpadki Gajke, št. 100213-ppm, z dne 27. 5. 2013, dopolnitev 17. 7. 2013, 22. 10. 2013, E-NET OKOLJE d. o. o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (tiskana in elektronska verzija).

Nosilec nameravanega posega je vlogo ponovno dopolnil dne 17. 2. 2014 z naslednjimi dokumenti:

- Pojasnilo k dopolnitvi poročila o vplivih na okolje za nadgradnjo regijskega centra za ravnanje z odpadki Gajke (na osnovi Poziva za izjavo o vseh dejstvih in okoliščinah – MKO, Agencija RS za okolje št. 35402-13/2009-64 z dne 15. 2. 2014), št. 100213-ppm, 14. 2. 2014, E-NET OKOLJE d. o. o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (tiskana in elektronska verzija);
- Poročilo o vplivih na okolje za nadgradnjo regijskega centra za ravnanje z odpadki Gajke, št. 100213-ppm, z dne 27. 5. 2013, dopolnitev 17. 7. 2013, 22. 10. 2013, 14. 2. 2014, E-NET OKOLJE d. o. o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (tiskana in elektronska verzija).

Iz dopolnitve vloge izhaja, da je stranka ponovno razširila zahtevek za nadgradnjo regijskega centra za ravnanje z odpadki Gajke, ki vključuje poleg nadvišanja odlagalnega polja I, izgradnje odlagalnega polja II, izgradnje mehansko biološke obdelave odpadkov z izrabo plina, vzpostavitve sistema predčiščenja odpadne vode in rekonstrukcije plinske črpalke obstoječe bakle za sežig odlagalnišnega plina tudi dodaten zbirni bazen za izcedne vode.

Dne 21. 3. 2014 je bila vloga ponovno dopolnjena z naslednjo dokumentacijo:

- Dopolnitev poročila o vplivih na okolje za nadgradnjo regijskega centra za ravnanje z odpadki Gajke, št. 100213-ppm, 18. 3. 2014, E-NET OKOLJE d. o. o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (tiskana in elektronska verzija).

Po 50. členu ZVO-1 je pred začetkom izvajanja posega, ki lahko pomembno vpliva na okolje, treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje naslovnega organa. Obveznost te presoje se ugotavlja po Uredbi 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). V skladu s točko 11. Drugi posegi b.1 Priloge II 4. člena Uredbe, je presoja vplivov na okolje obvezna, kadar gre za odlagališče nenevarnih odpadkov s celotno zmogljivostjo 25.000 ton.

V skladu s tretjim odstavkom 4. člena Uredbe je presoja vplivov na okolje obvezna tudi za kakršnokoli spremembo posega iz prvega odstavka tega člena, ki je v skladu s predpisi že dovoljen, izveden ali v izvedbi, če sprememba sama po sebi dosega ali presega prag, ki je za poseg določen v Prilogi II te uredbe.

V obravnavanem primeru znaša kapaciteta obstoječega odlagališča (odlagalno polje I. faze) 190.000 m³ oz. 238.000 ton. Kapaciteta predvidenega združenega odlagalnega polja (združeni polji I in II) bo 362.373 m³ oz. 453.226 ton. Glede na povečanje kapacitete in upoštevajoč zgoraj naveden prag iz Uredbe, je za takšen poseg presoja vplivov na okolje in pridobitev okoljevarstvenega soglasja obvezna.

Naslovni organ je skladno s prvim odstavkom 61. člena ZVO-1, ki določa, da ministrstvo vlogo za izdajo okoljevarstvenega soglasja in osnutek odločitve o okoljevarstvenem soglasju pošlje ministrstvom in organizacijam, ki so glede na nameravani poseg pristojne za posamezne zadeve varstva okolja ali varstvo ali rabo naravnih dobrin ali varstvo kulturne dediščine, in jih pozove, da v 21 dneh od prejema vloge podajo mnenje o sprejemljivosti nameravanega posega, zaprosil za mnenje:

1. Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, OE Maribor, Slomškov trg 6, 2000 Maribor;
2. Ministrstvo za zdravje, Štefanova 5, 1000 Ljubljana;
3. Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Tobačna ulica 5, 1000 Ljubljana;
4. Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, Direktorat za kmetijstvo, Sektor za urejanje kmetijskega prostora in zemljiške operacije, Dunajska 22, 1000 Ljubljana;
5. Agencijo Republike Slovenije za okolje, Urad za upravljanje z vodami, Vojkova 1b, 1102 Ljubljana.

Naslovni organ je dne 15. 11. 2013 prejel pozitivno mnenje št. 35500-982/2013-3 z dne 11. 11. 2013 s strani Agencije Republike Slovenije za okolje, Oddelek porečja reke Drave, Krekova 17, 2000 Maribor. Iz mnenja izhaja, da nadgradnja regijskega centra za ravnanje z odpadki Gajke ne bo verjetno pomembnejše vplivala na okolje s stališča vpliva predvidenih ureditev na vodni režim in stanje voda ter varstvo pred škodljivim delovanjem voda.

Naslovni organ je dne 28. 11. 2013 prejel pozitivno mnenje št. 35107-0955/2013/2-AM z dne 27. 11. 2013 s strani Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, OE Maribor, Slomškov trg 6, 2000 Maribor.

Naslovni organ je dne 06. 12. 2013 prejel prav tako pozitivno mnenje št. 4-II-1189/2-O-13/SK z dne 05. 12. 2013 s strani Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Območna enota Maribor, Pobreška cesta 20, 2000 Maribor.

Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana v mnenju št. 354-44/13-2/338 z dne 28. 11. 2013, prejetim dne 10. 12. 2013 ugotavlja, da je poročilo pripravljeno v skladu z obstoječo zakonodajo in s stališča varovanja zdravja in počutja pred okoljskim hrupom meni, da je nameravani poseg sprejemljiv.

Naslovni organ je dne 18. 12. 2013 prav tako prejel pozitivno mnenje št. 350-106/2007/36 z dne 11. 12. 2013 s strani Ministrstva za kmetijstvo in okolje, Direktorata za kmetijstvo, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana.

Po ugotovitvi, da je stranka posredovala popolno dokumentacijo, je bil skladno z 58. členom ZVO-1 javnosti zagotovljen vpogled v vlogo za pridobitev okoljevarstvenega soglasja, poročilo o vplivih na okolje in osnutek odločitve o okoljevarstvenem soglasju. Z javnim naznanilom številka 35402-13/2009-57 z dne 22. 11. 2013 je bila namreč javnost na spletnih straneh Agencije Republike Slovenije za okolje in Mestne občine Ptuj, Mestni trg 1, 2250 Ptuj, državnem portalu e-uprava ter na sedežu Upravne enote Ptuj, Slomškova ulica 10, 2250 Ptuj in Upravne enote Ptuj, Oddelek za okolje in prostor, Prešernova ulica 29, 2250 Ptuj, obveščena o vseh zahtevah iz drugega odstavka 58. člena ZVO-1. Javnosti je bilo v skladu s tretjim odstavkom 58. člena ZVO-1 omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od roka, določenega v javnem naznanilu, to je od 22. 11. 2013 do 23. 12. 2013.

V tem času na Agencijo Republike Slovenije za okolje ni bilo posredovanih pripomb in mnenj javnosti, prav tako niso bile podane pripombe in mnenja v knjigo pripomb, ki se je nahajala v prostorih poteka predstavitve dokumentacije za pridobitev okoljevarstvenega soglasja na sedežu Upravne enote Ptuj.

Opis nameravanega posega

Stranka namerava na zemljiščih, navedenih v I. točki izreka tega okoljevarstvenega soglasja, izvesti nadgradnjo regijskega centra za ravnanje z odpadki Gajke, ki vključuje nadvišanje odlagalnega polja I, izgradnjo odlagalnega polja II, izgradnjo mehansko biološke obdelave odpadkov z izrabo plina, vzpostavitev sistema predčiščenja odpadne vode, dodaten zbirni bazen za izcedne vode in rekonstrukcijo plinske črpalke obstoječe bakle za sežig odlagališnega plina.

Na lokaciji je že izvedena I. faza centra za ravnanje z odpadki Gajke. Obsega vhodni del z vhodno kontrolo in tehtanjem odpadkov, zbirni center za individualni dovoz s sortiranjem odpadkov, objekt za obdelavo mešanih in ločeno zbranih odpadkov, kompostarno za 6000 t/l vhodnega materiala, pomožne objekte, vso komunalno infrastrukturo, odlagalna polja I. faze s kompletno ureditvijo odvodnje izcednih vod in odplinjevanjem ter baklo.

a) Mehansko biološka obdelava odpadkov

Zaradi potrebe po obdelavi komunalnih odpadkov pred odlaganjem je načrtovana ureditev mehansko biološke obdelave odpadkov za obdelavo mešanih komunalnih odpadkov (25.000 ton/leto), ločeno zbranih bioloških odpadkov skupaj s strukturnim materialom (6.000 ton/leto) in ostalih biorazgradljivih odpadkov skupaj s strukturnim materialom (3.000 ton/leto). Skupna kapaciteta mehansko biološke naprave znaša 34.000 ton/leto.

Sprejemni del predvidene ureditve predstavlja že urejena infrastruktura centra, ki omogoča ustrezno sprejemanje vhodne surovine. Sprejemni del predstavlja urejen, ograjen in varovan dostop na sam center za ravnanje z odpadki. Na vhodu je urejena mostna tehničnica, kjer se vrši vizualna kontrola pripeljanega materiala in tehtanje za evidentiranje in določitev količine pripeljanega materiala.

Naslednji sprejemni del bo na samem vhodu/dovoznem delu v objekt mehanske obdelave odpadkov, kjer se bodo iztresali pripeljani odpadki in se bo izvajala dodatna vizualna kontrola materiala. Manipulacija v območju sprejemnega dela se bo vršila s kolesnim nakladalcem.

Za mehansko obdelavo se bo: razširila obstoječa zaprta hala z urejeno vso potrebno komunalno infrastrukturo; izvedlo ploščad za sprejem, začasno deponijo in manipulacijo

odpadkov; inštaliralo proizvodno linijo za mehansko obdelavo odpadkov; uredilo prezračevalni sistem in uredilo centralno krmiljenje in nadzor vseh naprav v obratu.

Objekti mehansko biološke obdelave bodo umeščeni v prostor obstoječe kompostarne biorazgradljivih odpadkov. Obstoječa hala, zasnovana kot prostorski okvir z lahko jekleno konstrukcijo, bo podaljšana na severni strani za en raster z enako projektirano konstrukcijo, obdelavo fasad in strehe. Z vzhodne strani bo razširjena z dograditvijo še ene ladje enakih dimenzij, kot jih ima prvotna hala po podaljšanju. Skupna izmera tako povečane hale bo 42,00 x 42,30 m.

Mehanska obdelava bo umeščena v ožjem območju 20,00 x 42,00 m, ločenem od ostalega volumna hale s pregradno steno, kar bo omogočalo odsesavanje odpadnega zraka preko podtlačnega ventilatorja na protiprašni filter in dalje na namenski kontejnerski biofilter, lociran na zunanji strani objekta mehanske obdelave odpadkov. Sprejemni del bo urejen v sklopu celotnega objekta naprave za mehansko biološko obdelavo in bo na začasnem skladišču ustrezno ločen od ostale urejene tehnologije z AB zidom višine 3,5 m. Območje vhodnega dela bo ograjeno s ca. 3,5 m visokim AB zidom. Kapaciteta bo omogočala začasno skladiščenje odpadkov za obdobje 1 - 2 dni v primeru nepredvidenih zastojev. Prav tako bo v primeru nepredvidenih zastojev omogočeno neovirano dostavljanje odpadkov. Preostali del razširjene hale bo služil za skladiščenje pripeljanih mešanih komunalnih odpadkov (300 m²), za izločeno težko frakcijo (210 m²), za ločeno zbrane biološke odpadke in za strukturni material. Vsi navedeni deli hale bodo odsesavani, onesnažen zrak pa odveden na prečiščevanje v biofilter.

Proces mehanske obdelave zajema začasno skladiščenje, grobo drobljenje, sejanje, zračno separacijo, fino mletje, strojno selekcijo Fe in Ne kovin in komprimiranje lahke frakcije. Mehanska obdelava je koncipirana tako, da je večji del procesa izvajan samodejno. Ročno se izvaja le doziranje pripeljanega materiala s kolesnim nakladalcem v grobi mlin.

Z mehansko obdelavo se bo razvrstilo pripeljane mešane komunalne odpadke na težko (bogato z biološko frakcijo), lahko frakcijo (embalažni material, platenke, papir,...), magnetne in nemagnetne kovine in ostanek odpadkov, ki predstavlja večinoma inertni drobni material. Težka frakcija se bo nadalje obdelala na biološkem delu naprave po postopku suhe fermentacije in izkoriščanjem pridobljenega bioplina na območju CERO Gajke. Lahka frakcija se bo izločila in zbirala v roll kontejnerjih ter oddajala pooblaščenim odjemalcem kot vhodni material za sosežig pri termičnih obdelavah odpadkov izven obravnavane lokacije. Izločene magnetne in nemagnetne kovine se bodo oddajale v nadaljnjo snovno izrabo na tržišču. Ostanek odpadkov bo v glavnem inertni material, ki se bo odlagal na odlagališču nenevarnih odpadkov.

Tehnološka linija za biološko obdelavo bo sestavljena iz zalogovnikov v AB izvedbi, aktivnih reaktorjev (8 bioreaktorjev za anaerobno digestacijo), aktivnih aerobnih reaktorjev (2 aeracijskih tunelov), strojne postaje, biofiltra, mobilne opreme za posluževanje, povezovalne infrastrukture do el. generatorja in plinske bakle.

Objekt je zasnovan s primarno vzdolžno ladjo širine 10 m, dolžine 63 m in svetle višine 6,5 m. Primarna ladja bo služila transportu mešanice iz območja priprave in mešanja v in iz reaktorjev. V južni steni bo 8+2 vstopno izstopnih odprtin 6,0/4,0 m, za dostop v reaktorje oz. tunele. Tuneli bodo ločeni za biološko obdelavo težke frakcije iz mešanih komunalnih odpadkov in ločeni za biološko obdelavo ločeno zbranih bioloških odpadkov.

V vzhodni strani bo z južne strani urejen prostor, v katerem bodo nameščeni električni in strojni sklopi za uravnavanje procesa fermentacije.

Celoten objekt je zasnovan kot velikocelična zgradba iz AB sten in AB krovne plošče. Na krovni plošči bo nameščen biofilter. Na strehi bo poleg biofiltra nameščen tudi rezervoar za skladiščenje bioplina. Objekt bo pokrit s streho, prostor za hrambo plina pa s plinotesno membrano. Z južne strani bo k primarni ladji objekta, prigradenih 8+2 reaktorjev, zgrajenih kot

AB zabojne, polnostenske konstrukcije iz betona C 30/37, s potrebno zahtevano stopnjo odpornosti proti agresivnemu mediju. Tuneli bodo pokriti z zrakotesno, banjasto PE ponjavo, razpeto na lahki jekleni konstrukciji. Predori bodo zrakotesni, saj bo v njih nastajal kot produkt anaerobne fermentacije metan, ki ga bo zbiral cevni sistem.

Stene in talna plošča reaktorjev – predorov bodo iz AB plošč s trdo zaglajeno površino z zahtevano odpornostjo proti obrabi in destruktiji zaradi vpliva medija. V talni plošči vsakega predora bodo vgrajene štiri linije vpihovalnih drenažnih cevovodov, ki bodo služile tudi za odvajanje odpadne industrijske vode.

Na sredinskem delu se predvideva ohranitev dela obstoječe kompostarne – obstoječi zaprti kontejnerji/boksi (aktivni del kompostiranja), ki se bo uporabljala predvsem za čiste ločene zbrane biološke odpadke. Predhodno aktivno obdelani ostali biorazgradljivi odpadki skupaj s strukturnim materialom na obstoječi kompostarni se bodo po 14 dneh prestavili v aeracijski tunel za biološko razgradljive odpadke v sklopu nove naprave za mehansko biološko obdelavo in nato dalje na naknadno zorenje v zaprto bioreaktorsko halo.

Reaktorji bodo AB konstrukcije z urejenim sistemom ogrevanja (z odpadno toploto od el. generatorja). Dimenzija posameznega reaktorja bo 6 m x 30 m x 5 m v višino. Reaktorji bodo izvedeni v AB konstrukciji v obliki boksa/tunela z urejeno vso potrebno tehnološko inštalacijo za vodenje potrebnih tehnoloških procesov. Biološka obdelava težke frakcije iz mešanih komunalnih odpadkov bo potekala ločeno od biološke obdelave ločeno zbranih bioloških odpadkov, in sicer:

- 6 od 8 reaktorjev/tunelov za vodenje aerobnega in/ali anaerobnega procesa je namenjenih za obdelavo mešanih komunalnih odpadkov,
- 2 od 8 reaktorjev/tunelov za vodenje aerobnega in/ali anaerobnega procesa je namenjenih za obdelavo ločeno zbranih bioloških odpadkov skupaj s strukturnim materialom,
- 1 od 2 aeracijskih reaktorjev/tunelov je namenjenih za obdelavo mešanih komunalnih odpadkov,
- 1 od 2 aeracijskih reaktorjev/tunelov je namenjenih za obdelavo ločeno zbranih bioloških odpadkov skupaj s strukturnim materialom.

Tuneli bodo zaprti s plinotesnimi hidravličnimi vrati in opremljeni tako, da v njih lahko poteka aerobni in anaerobni proces razgradnje. Nakladanje oz. praznitev se bo izvajala skozi plinotesna vrata na sprednji strani tunela, ki bodo zavarovana s samodejno zaporno blokado.

Pred prezračevalnimi ventilatorji (procesni zračniki) bodo instalirane lopute, ki bodo neprepustne za zrak. Odpiranje lopute bo možno le, ko bo ventilator že obratoval. Polnjenje tunelov bo potekalo z napravo za formiranje kompostnih kop/zasipnic (na primer Jenz MU), manipulacija materiala pa s kolesnim nakladalцем.

V tleh vsakega tunela bodo vgrajene prezračevalne kinete. Zrak se bo vsesaval (vsak tunel bo imel svoj ventilator za procesni zrak - oskrba s „procesnim zrakom“) in ga bo nato potiskalo skozi odpadke. Dodatno k temu se bo v vseh tunelih preko skupnega ventilatorja izsesoval »zrak iz zasipnic«. Vsi ventilatorji bodo zaradi boljšega prilagajanja na obratovalne pogoje opremljeni s frekvenčnim pretvornikom.

Izbran sistem obdelave je postopek suhe anaerobne fermentacije. Tehnologija se nanaša na kombinacijo biološke obdelave odpadkov, ki izkorišča potenciala aerobnega in anaerobnega procesa fermentacije. Sistem deluje po fleksibilnem in modularnem perkolat-sistemu s tremi procesnimi koraki brez mešanja in črpanja substrata. Uporabljena je tehnologija suhe fermentacije pri kateri se procesi vodijo brez nujnega dodajanja tekočine. Vsi procesi potekajo v popolnoma zaprtem sistemu, ki se zaključuje v perkolatorju izcedne vode, urejenem biofiltru in generatorju BHKW. Vsi zaprti procesi se odvijajo v namenskem specialnem bioreaktorju.

Procesi se bodo odvijali v treh zaporednih fazah:

Prva faza predstavlja začetek aerobnega procesa z aktivnim prezračevanjem materiala v bioreaktorju, pri katerem se bo dosegla ciljna max. temperatura v reaktorju, ki nastane zaradi mikrobioloških aktivnosti. Po dosegu zelene temperature se bo prekinilo z aktivnim prezračevanjem. V času nekaj ur bodo mikroorganizmi porabili ves razpoložljiv kisik v bioreaktorju. Baza za ustrezno vodenje procesov (predvsem intenziteto prezračevanja) bo permanentno merjenje vsebnosti kisika v reaktorju.

Druga faza bo potekala izključno v anaerobnih pogojih. Anaerobna faza se bo začela z cepljenjem substrata z anaerobnimi bakterijami. Dodatno se bo po potrebi dodajal perkolat (procesna izcedna voda, ki je ustrezno shranjena in ogrevana iz samega procesa) v bioreaktor. Produkcija metana se bo pričela v času nekaj ur po pričetku drugega procesa in se bo vodila v mezofilnem območju (~38 °C). Koncentracija metana lahko v bioreaktorju kontinuirano narašča do 70%. Uporaba nastalega metana je predvidena na generatorju BHKW oz. pri remontih na bakli za sežig plina. Visoko koncentriran plin se bo mešal s paralelno delujočimi bioreaktorji, za dosego maksimalne izkoriščenosti generatorja. Tudi v tem procesu se bo izvajalo kontinuirne meritve sestave mešanice plinov in ostalih parametrov, ki omogoča krmiljenju optimalno vodenje procesa. Anaerobni procesi se bodo v reaktorju lahko z prekinitvijo dovajanja perkolata in pričetkom aktivnega prezračevanja prekinili. Odločitev za prekinitvev procesov je lahko avtomatska (zmanjšanje aktivnosti produkcije metana) ali ročna (izredni dogodki) oz. glede na situacijo.

Tretja faza bo potekala ponovno pod aerobnimi pogoji z aktivnim prezračevanjem, tako, da se bo povečala vsebnost kisika, tlaka in temperature v bioreaktorju. Permanentno merjeni posamezni parametri bodo kazali kdaj bo dosežena ciljna kvaliteta končnega produkta. Cilji v tretji fazi so lahko higienizacija materiala preko doseženih temperatur pri procesu kompostiranja nad 65°C.

Po 3 tedenski anaerobni razgradnji je predvidena aerobizacija odpadkov za čas enega cikla (10 dni za ločeno zbrane biološke odpadke in ostale biorazgradljive odpadke oz. 7 dni za težko frakcijo iz mešanih komunalnih odpadkov). Za to bosta na razpolago dva tunela iz betona. Oba tunela bosta opremljena enako (tehnika prezračevanja in tehnika za odpadni zrak, namakalni sistem), na obeh koncih so predvidena vrata. Skozi štiri v tleh tunela vgrajene prezračevalne kanale se bo procesni zrak enakomerno porazdelil in potisnil skozi kompostno mešanico od zgoraj navzdol. Proces prezračevanja se bo s krmiljenjem samodejno prilagodil na aktivnost materiala.

Polnjenje zasipnic bo potekalo s pomočjo naprave za formiranje zasipnic/kope (na primer Jenz MU), manipulacija materiala z nakladalцем.

Obdelava mešanih komunalnih odpadkov bo potekala ločeno od biološke obdelave ločeno zbranih bioloških odpadkov in ostalih biorazgradljivih odpadkov, in sicer:

- 1 od 2 aeracijskih reaktorjev/tunelov je namenjenih za obdelavo težke frakcije iz mešanih komunalnih odpadkov;
- 1 od 2 aeracijskih reaktorjev/tunelov je namenjenih za obdelavo ločeno zbranih bioloških odpadkov in ostalih biorazgradljivih odpadkov skupaj s strukturnim materialom.

Po končanih aktivnih bioloških procesih se bo odpadke prestavilo iz reaktorjev na območje obstoječega in razširjenega dela naknadne stabilizacije/naknadnega zorenja odpadkov. Za te potrebe bo obstoječa hala podaljšana za en sektor, s tretjim ventilatorskim modulom bo dograjen tudi strojni in električni sklop. Uporabljen bo proces z odsesavanjem preko podtlačne komore in vodenje odsesanega zraka na biofilter. Postopek naknadnega zorenja/stabilizacije bo potekal ločeno, in sicer:

- naknadna biostabilizacija težke frakcije iz mešanih komunalnih odpadkov,

- naknadno zorenje ločeno zbranih bioloških odpadkov in ostalih biorazgradljivih bioloških odpadkov skupaj s strukturnim materialom.

Naknadno zorenje bo potekalo v zaprti bioreaktorski hali, kjer se bo ločeno zbrane biološke odpadke in ostale biorazgradljive biološke odpadke obdelovalo s trikotnimi kopami.

Naknadna biostabilizacija težke frakcije iz mešanih komunalnih odpadkov pa se bo izvajala v nadstrešenem delu objekta, tudi s trikotnimi kopami. Vsebina aerobnega tunela se bo predstavila na trikotne „kupe“. Kope se bo prezračevalo in ciklično obračalo s pomočjo obračalnika, ki bo opremljen s stranskim delom za obračanje.

V tleh bodo nameščeni poglobljeni prezračevalni kanali, ki bodo omogočili enakomerno porazdelitev zraka skozi celotno kopo. Zrak se bo vsesaval z ventilatorji in se bo potiskal skozi kopo, tako se bo lahko zagotovila aerobna razgradnja.

Vsaka kopa bo imela svoj zračnik, tako bo možno, da se upoštevajo različne stopnje razgradnje. Odpadni zrak se bo čistil preko centralnega biofiltra.

Kompost se bo po naknadnem zorenju mehansko obdelal na situ v območju naknadnega zorenja. S tem se bo izločil strukturni material (delci večji od 25 mm), ki se ga bo vračalo v proces. Pri sejanju komposta bo nastalo tudi nekaj preostanka (drobni ostanki lesa in plastičnih folij). Gre za odpadek s klasifikacijsko št. 19 05 99 – drugi tovrstni odpadki iz aerobne obdelave trdnih odpadkov. Preostanek bo primeren za odlaganje na odlagališču, v kolikor bo ocena odpadka za odlaganje ustrezna.

Na koncu bo nastalo ca. 5.000 m³/leto oz. 3.250 ton/leto presejanega komosta. Kompost se bo skladno z Uredbo od odlagališčih uporabljal za rekultivacijsko plast na odlagališču ali pa se bo z njim ravnalo skladno s Uredbo o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komosta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13; v nadaljevanju Uredba o predelavi biološko razgradljivih odpadkov).

Mehanska obdelava stabilizirane težke frakcije iz mešanih komunalnih odpadkov bo potekala na situ in zračnem separatorju v območju naknadnega zorenja (nadstrešena hala). S tem se bo ločila še v materialu prisotna lahka frakcija, težka frakcija pa se bo dokončno stabilizirala še v naknadnem zorenju II, tako da se bo dosegla ustrezno vrednost TOC v končnem produktu (pod 18%) in kurilna vrednost <6.000 kJ/kg ter AT4 mgO₂/g s.s. Stabilizirana težka frakcija iz mešanih komunalnih odpadkov se bo nato odlagala na odlagališču.

Uredba o predelavi biološko razgradljivih odpadkov v 4. členu določa, da je treba pri načrtovanju kompostarne zagotoviti, da je zunanji rob območja kompostarne od območij stanovanjskih, gostinskih, upravnih, pisarniških in trgovskih stavb, sejemskih dvoran in razstavišč, stavb za kulturo in razvedrilo, muzejev in knjižnic, stavb za izobraževanje in znanstveno-raziskovalno delo, stavb za zdravstvo in šport ter športno-rekreacijskih površin oddaljen najmanj 300 m pri zaprtem kompostiranju in najmanj 500 m pri odprtem kompostiranju. Iz zgoraj navedenega opisa izhaja, da bo kompostarna v celoti zaprta, aktivna faza kompostiranja se bo odvijala v zaprtih reaktorjih (tunelih), naknadno zorenje pa v zaprti reaktorski hali. Tuneli za aktivno kompostiranje in reaktorska hala za naknadno zorenje bodo opremljeni s sistemi za odsesavanje in čiščenje odpadnega zraka na centralnem biofiltru. Sistem čiščenja odpadnega zraka kompostiranja bo vključeval pralnik plinov in biofilter. Tudi pri obstoječih zaprtih kontejnerjih, kjer bo tudi v prihodnje potekal del aktivne faze kompostiranja, gre za zaprte reaktorje, opremljene s sistemi za odsesavanje in čiščenje odpadnega zraka na biofiltru.

Nadalje je naslovni organ ugotovil, da v oddaljenosti 300 m od zunanjega roba območja mehansko biološke naprave (kjer se bo izvajalo kompostiranje) ni območij stanovanjskih, gostinskih, upravnih, pisarniških in trgovinskih stavb, sejemskih dvoran in razstavišč, stavb za kulturo in razvedrilo, muzejev in knjižnic, stavb za izobraževanje in znanstveno-raziskovalno delo, stavb za zdravstvo in šport ter športno-rekreacijskih površin.

b) Odlagalno polje (nadvišanje v polju I in novo polje II)

Po izgradnji naprave za mehansko biološko obdelavo se bo odpadke odlagalo v nadvišano polje I. Po zaključku odlaganja v nadvišanju polja I se bo začelo odlagati v novo zgrajenem polju II, razdeljenem v 4 sektorje.

Nadvišanje v odlagalnem polju I bo izvedeno izključno znotraj meja obstoječega telesa odlagališča in je predvideno do kote +16 m nad povprečno koto okoliškega terena, tako da končna višina terena ne bo presegala kote 241 m.n.v..

Izgradnja odlagalnega polja II je predvidena na vzhodni strani ob obstoječem odlagališču do kote +4,5 m nad povprečno koto okoliškega terena, tako da končna višina terena ne bo presegala kote 229,5 m nadmorske višine. Skupna kapaciteta predvidenega združenega odlagalnega polja bo 362.373 m³ oz. 453.226 ton; pripadajoča površina tlorisne projekcije odlagalnega polja I in II bo 5,82 ha.

Letno bo nastalo v obratu za mehansko biološko obdelavo do 8.000 t ostanka odpadkov, ki bodo vgrajeni v odlagališče. K temu je potrebno prišteti še letno količino ostalih odpadkov (1800 ton) in letno količino odpadkov, ki vsebujejo azbest (500 ton). Predvideva se, da se bo količina azbestnih odpadkov letno zmanjševala za 25%, vse do stalne letne količine 50 ton do leta 2024, ko se azbestnih odpadkov ne pričakuje več. Upoštevajoč navedeno dinamiko vnosa odpadkov v združeno telo odlagališča, je pričakovati zapolnitev odlagališča v začetku meseca junija 2061.

Nadvišano odlagalno polje I kot tudi odlagalno polje II izpolnjujeta zahteve iz 25. do 38. člena Uredbe o odlagališčih, kot to izhaja iz nadaljevanja opisa nameravanega posega.

Z vidika zahtev za odlaganje odpadkov na odlagališčih, ki jih določa Uredba o odlagališčih, je pomanjkljivost obravnavane lokacije, dobro prepustna naravna talna podlaga, ki ne izpolnjuje zahtev iz 27. člena. Glede na navedeno, je bilo za gradnjo odlagalnih polj I. faze potrebno v dno gramozne jame vgraditi material enakih precejnih lastnosti, kot jih ima naraven material na lokaciji. Enak ukrep zahteva tudi gradnja odlagalnega telesa polja II. Zgradba zasipa opuščene gramozne jame, s katerim je spodnja stran tesnilnih slojev dna odlagalnega polja postavljena nad nivo talne vode in se njegova debelina giblje med 1,0 do 2,0 m, ustreza sestavi naravnega materiala na lokaciji. Nad zasipom gramozne jame so morale biti vgrajene tesnilne plasti odlagališnega dna, v sestavu, ki ga je določala tedaj veljavna Uredba in bodo morale biti za gradnjo polja II vgrajene plasti, ki jih določa 3. odstavek 27. člena sedaj veljavne Uredbe o odlagališčih.

Pri načrtovani nadgradnji odlagalnega polja I do višine +16,0 m nad okolnim terenom, je ugotovljeno, da zahtevana stabilnost in nosilnost naravnih slojev tal, kakor tudi umetno vgrajenih slojev zasipa, na katerih je bilo zgrajeno tesnilno odlagališčno dno in tesnilne pregrade, tudi za nadvišano odlagališče ni problematična, saj gre za tla, ki z vidika nosilnosti in stabilnosti niso vprašljiva in zagotavljajo deformacije nizkega velikostnega reda, ki praktično nimajo vpliva na neoporečnost tesnilnih slojev odlagališnega dna in bočnih brežin.

Tako tudi ustreza, na zgoščen zasip gramozne jame - temeljna tla odlagališča - na osnovi zahtev tedaj veljavnega 36. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 s spremembami in dopolnitvami), zgrajena umetna plast iz mineralnih zemljin - glin, v minimalni skupni debelini plasti 50 cm, na katero je položena tesnilna folija nanjo pa več kot 50 cm debel drenažni sloj.

Isto velja tudi za utrditev in tesnilne sloje bokov odlagališča in doslej izgrajenih plasti prekrivnih slojev.

Podobno je ugotovljeno, da temeljna tla pod dnom odlagalnega polja II izpolnjujejo zahteve glede stabilnosti po 29. členu Uredbe o odlagališčih. Temeljna tla bodo urejena s predhodno zgostitvijo, ki bo omogočila neoporečno vgradnjo tesnilnih slojev, v skladu s 30. členom Uredbe o odlagališčih. Na naravna temeljna tla, na dno opuščene gramoznice, ki je v pretežni meri 1-2

m nižja od najvišjega vodostaja talne vode, bo zgrajen nasip, ki bo omogočil izvedbo tesnilnih plasti iznad najvišjega vodostaja talne vode. Nasip bo zgrajen iz zemeljskega, vodoprepustnega materiala, ki mora v zbitem stanju izpolnjevati najmanj enake pogoje za vodoprepustnost kot naravna tla pod nasipom, torej mora imeti material prepustnost s koeficientom razreda $1,5 - 2 \times 10^{-3}$ m/s. Površina nasipa bo utrjena in oblikovana s potrebnimi nagibi, ki bodo omogočili izvedbo tesnilnih plasti z načrtovanimi nagibi za vzpostavitev drenažnega sistema za zajem izcedne vode. Nosilnost in stabilnost naravnih temeljnih tal, kakor tudi umetno vgrajenega nasipa (dna in brežin) bo zagotovljena s predpisanimi zahtevami za temeljna tla, kot jih določa skupina slovenskih standardov SIST EN 1997 - Geotehnično projektiranje v naslednjih fazah (PGD, PZI) izdelave načrta gradbenih konstrukcij. V fazi IDZ je izdelan elaborat z dokazano stabilnostjo. Za potrebe izvedbe nadvišanja polja I in odlagalnega polja II je bila preverjena stabilnost končne ureditve zunanje brežine in stabilnost v kritičnih vmesnih fazah gradnje (Stabilnostna analiza, Lamela d.o.o., Maribor, januar 2014). Stabilnostna analiza je bila izdelana kot presoja generalne stabilnosti po EN 1997. Analiza je pokazala, da je izvedba brežine v naklonu 1:2 stabilna tako za raščeni teren, kot obodni nasip, pod pogojem, da je tudi ta izveden iz prodno peščenega materiala.

Na osnovi zahtev veljavnega 31. člena Uredbe o odlagališčih, bo zgrajena umetna plast iz mineralnih zemljin - glin, v minimalni skupni debelini plasti 50 cm. Plast bo zgrajena iz najmanj 49 cm debelega sloja umetne tesnilne plasti iz mineralnih zemljin - glinenih zemljin, z zahtevano zgostitvijo, ki bo zagotavljala predpisano nosilnost in predpisano vodoneprepustnost in sposobnost zadrževanja vode, izraženo s koeficientom vodoneprepustnosti $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s in iz ene plasti bentonitne bariere, minimalne debeline 10 mm, kar predstavlja skupaj, v 27. členu Uredbe o odlagališčih predpisano, minimalno skupno debelino umetnih tesnilnih plasti 50 cm. Na to plast bo vgrajena tesnilna membrana z varovalno drenažno plastjo iz polsti na gornji strani, nanjo pa več kot 40 cm debel drenažni sloj prodca v sistemski kombinaciji z drugimi drenažnimi sloji iz sintetičnih materialov, zgrajenimi po postopkih, ki jih dovoljuje 3. odstavek 31. člena Uredbe o odlagališčih, s čemer bo vzpostavljena drenažna plast, ki ustreza ekvivalentu debeline 50 cm.

Za celoten sistem zapolnitve dna gramozne jame z zasipom in tesnilne sloje odlagalnega dna bo s projektno dokumentacijo v nadaljnji fazi izvajalec del zavezan, da pridobi ustrezno certifikacijsko spričevalo, s katerim bo dokazal skladnost z zahtevami v projektu (vodoprepustnost, nostilnost in stabilnost), ki bo upošteval vse zahteve Uredbe o odlagališčih. Med gradnjo bo izpolnjevanje vseh navedenih zahtev (vodoprepustnost, nostilnost in stabilnost) preverjeno z geotehničnim nadzorom s strani nostrifikacijskega organa.

Na območju odlagalnega polja I je bil v času gradnje le-tega zgrajen obodni nasip okrog odlagalnišča, ki je omogočal izgradnjo odlagalnega polja in izvedbo tesnilnih slojev dna in brežin odlagalnišča. Na ta nasip so bila zasajena drevesa (pas zunanjega pobočja glavnega nasipa in do ograje RCERO). Na območju nadvišanja polja I bodo zgrajeni obodni nasipi iz zemeljskega materiala (sekundarni nasipi višine 1,50 m). Ti nasipi bodo omogočali nasipavanje z odpadki znotraj teh nasipov in nosili odplinjevalni sloj odlagalnišča. Z gradnjo teh nasipov bo nastala pod tesnilno membrano prekrivnega sloja sklenjena brežina na kateri se bo zgradila odplinjevalna drenažna plast, na to plast pa vsi sloji prekrivke. Na prekrivni sloj se bo zasadilo zimzelene grmovne in drevesne vrste.

Na območju odlagalnega pola II se bo najprej zgradilo obodni nasip odlagalnišča, ki bo omogočal izgradnjo odlagalnega polja in izvedbo tesnilnih slojev dna in brežin odlagalnišča. Na zunanjo stran, obodni nasip, se bo zasadilo drevesno bariero do ograje. Poleg tega bodo tako kot pri nadvišanju polja I zgrajeni obodni nasipi iz zemeljskega materiala (sekundarni nasipi višine 1,50 m). Ti nasipi bodo omogočali nasipavanje z odpadki znotraj teh nasipov in nosili odplinjevalni sloj odlagalnišča. Z gradnjo teh nasipov bo nastala pod tesnilno membrano prekrivnega sloja sklenjena brežina na kateri se bo zgradila odplinjevalna drenažna plast, na to plast pa vsi sloji prekrivke. Na prekrivni sloj se bo zasadilo zimzelene grmovne in drevesne vrste.

Poleg tega bo v največji meri ohranjena obstoječa gozdna bariera, ki se nahaja ob gramoznici. K dosedanji komunalni infrastrukturi bodo dograjene še vstopne poti v odlagalna polja I. faze in kanalizacija odpadnih industrijskih vod, ki bo priključena na trenutno že zgrajen kanalizacijski sistem.

Zgradba talnih tesnilnih slojev I. faze odlagališča, ki bo nadvišana, je bila izvedena skladno s tedaj veljavno Uredbo o odlaganju odpadkov na odlagališčih: s tremi mineralnimi glinastimi plastmi debeline najmanj po 25 cm, torej skupne debeline najmanj 75 cm, zgoščenimi do faktorja prepustnosti $f_k=1 \times 10^{-9}$ m/s in z eno umetno plastjo tesnilne folije PEHD debeline 2,5 mm.

Na tesnilni sloj je bil poležen drenažni sloj iz ustreznega prepustnega materiala v debelini večji od 50 cm. Tesnjenje brežin je bilo izvedeno enako. Takšna ureditev ustreza tudi zahtevam v 31. členu sedaj veljavne Uredbe o odlagališčih. Zgradbo talnih tesnilnih slojev polja II odlagališča bo zgrajeno alternativno, skladno z veljavno Uredbo o odlagališčih na način, ki zagotavlja enakovredno tesnjenje, po 31. členu uredbe:

- z gradnjo trdne uvaljane podlage, minimalne debeline 50 cm;
- tesnilni sloj iz bentonitne plasti (npr.: GCL bentonitna bariera Bentofix NSP 4900, ali enakovredna), s preklopi 30 cm;
- tesnilni sloj iz gladke PEHD geomebrana (folija), (npr.: Carbofol deb. 2 mm, ali enakovredna) z varjenimi preklopi;
- zaščitni gotekstil Secutex 1000-1200 g/m², ali enakovreden sloj;
- drenažni sloj granuliranega peska z zahtevanimi drenažnimi lastnostmi, minimalne debeline 40 cm;
- ločilni filtracijski geotekstil (npr.: Secutex R404 ali enakovreden).

Tesnjenje brežin bo izvedeno enako.

Za odplinjevanje I. faze je že vzpostavljen sistem prisilnega odplinjevanja z vgrajenimi 20 vertikalnimi odplinjevalnimi sondami, s povezovalnimi cevovodi do plinske črpalke ter visokotemperaturne bakle za sežig odlagališčnega plina.

Za namen nadvišanja polja I se bo, upoštevajoč določila 36. člena Uredbe o odlagališčih, nadaljevalo odplinjanje po obstoječem načinu, torej z začasnimi jeklenimi sondami, ki zajemajo odlagališčni plin na posameznem vertikalnem odplinjaku. Začasne jeklene sonde se bodo s postopnim izvlečenjem prilagajale višini odlagališča. V polju II je predvidena namestitvev 29 odplinjevalnih sond, ki bodo z odsesovalnimi cevovodi povezane do plinske črpalke. Razvodi bodo v času polnjenja odlagališča položeni nadzemno, z obveznimi padci proti plinskim sondam ali kondenznim loncem. V fazi zapiranja odlagališča se bodo razvodi zakopali v zemljo.

V odlagalnem polju II se bodo skladno s predvidenim rastrom, vzporedno z odlaganjem odpadkov, postavile vertikalne perforirane plinske cevi oziroma odplinjaki, ki se jih bo obsulo s prodrom granulacije 32/64. Na vsak odplinjak se bo postavila jeklena plinska sonda, ki bo služila v času vgradnje odpadkov kot opazh za izgradnjo odplinjakov in za začasni zajem plina. Jeklene plinske sonde se bo sočasno z vgrajevanjem odpadkov izvlečevalo iz odlagališčnega telesa, vendar tako da bo del jeklene sonde še vedno v odpadkih. V odplinjaku se bo podaljšala vertikalna plinska cev in obsula s prodrom. Na vrhu jeklene plinske sonde bo pokrov s tesnilom in plinsko loputo. Po dvigu sonde se bo namestil pokrov in jeklene plinske sonde preko plinskih loput medsebojno provizorično povezalo. Povezava bo morala biti izvedena z 3- 5% padci, da se zagotovi odvajanje kondenza. V kolikor ne bo možno vračati kondenz nazaj v odlagališčno telo preko jeklene sonde, bo potrebno v najnižjih točkah vgraditi kondenzni lonec. Zbirne plinske cevi bodo speljane prostozračno in izven območja trenutnega vgrajevanja odpadkov. Da bo zagotovljen ustrezen padec se, jih bo podprlo z zato predvidenim lesom.

Ko bo dosežena končna predvidena višinska kota odlagališča, se bo jeklene plinske sonde zamenjalo s PEHD plinskimi sondami. Plinsko sondo predstavlja perforirana PE cev, PEHD

sonda z merilnimi in regulacijskimi nastavki. Povezava teh sond z baklo bo končna, zato bodo zbirne plinske cevi z ustreznimi padci vkopane v tesnilno prekrivni sloj odlagališča.

Zajem odlagališčnega plina se bo vršil z obstoječo plinsko črpalko, uničenje pa z visokotemperaturno baklo. Plinska črpalka bo zagotavljala konstanten podtlak v telesu odlagališča ter na ta način preprečevala emisije odlagališčnih plinov v okolje ter posledično širjenje smradu.

Za omogočanje obratovanja plinske črpalke oziroma bakle pri manjših pretokih odlagališčnega plina, je predvidena rekonstrukcija plinske črpalke z dogradnjo z ustreznim by-passom ali z dogradnjo motorja plinske črpalke s frekvenčnim regulatorjem. Tako bo omogočen minimalni dopustni pretok enak minimalnemu pretoku na bakli, ki znaša 120 m³/h ob ustrezni sestavi odlagališčnega plina.

Prekrivanje zaključenih površin telesa odlagališča je upravljavec doslej izvajal v skladu z določili prej veljavne Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06 s spremembami in dopolnitvami), za izvedbo načrtovanega nadvišanja v polju I in nove gradnje v polju II je dolžan upoštevati 33. člen veljavne Uredbe odlagališčih.

Zaključene površine brežine, ki jih formirajo obodni nasipi iz zemeljskega materiala se bodo sukvesivno prekrivale z izravnalnim mineralnim slojem grobozrnatega materiala (lahko tudi predelani gradbeni odpadki ustrezne kvalitete) minimalne debeline 0,2 m, ki skupaj z 0,3 m debelim drenažnim filternim slojem za razplinjevanje, zagotavlja po Uredbi o odlagališčih zahtevano minimalno debelino drenažnega sloja $d \geq 0,5$ m.

V skladu s sedaj veljavno Uredbo o odlagališčih, ki dopušča druge metode, bo nad odpadki izveden izravnalni sloj plinoprepustnega grobozrnatega materiala debeline več kot 20 cm. Prek bo položena drenažna plast sintetičnega geokompozita za dreniranje odlagališčnega plina (npr.: Secudrain 131c WD 4012 131 C, ali enakovrednega produkta).

Tesnjenje površine odlagališča sestavlja mineralna tesnilna plast (membrana) iz GCL bentonitne tesnilne bariere (npr.: Bentofix NSP 4900 ali enakovredne), kot to določa Priloga 6 Uredbe o odlagališčih. Dreanažni sloj za odvodnjo, skozi rekultivacijski sloj pronicajoče padavinske vode, bo izveden podobno kot drenažni sloj odlagališčnega plina s sintetičnim geokompozitom (npr.: Secudrain 131c WD 401, ali z enakovrednim produktom).

Izvedba slojev za prekrivanje odlagališča s sintetičnimi materiali bo omogočala povečanje prostornine odlagalnega telesa pri enakih zunanjih gabaritih, kar je tudi uvodoma upoštevano v bilanci polnjenja odlagalnega telesa.

Rekultivacijski sloj bo mešanica komposta, pridobljenega na CERO, katerega sestava dovoljuje vnašanje v tla in s tem tudi vgradnjo v rekultivacijsko plast, in mrtvice iz stranskega pridobivanja v mešalnem razmerju 1:2. Sestava rekultivacijskega sloja dovoljuje spiranje brežin v času do zatraitve. Zemeljska prekrivka bo oblikovana tako, da bo omogočala tehnično izvedbo odvodnje padavinskih vod in zasaditev ter vzdrževanje nasada.

Na predhodno zgrajen obodni nasip, bo v najkrajšem možnem času vgrajena rekultivacijska plast, na katero bodo zasajene drevesne in grmovne vrste z značilnostmi mešanega ravninskega gozda s povečanim deležem zimzelenih vrst. Oblikovno bo zasaditev zasnovana kot naraven gozdni rob, z mehкими prehodi v kmetijske površine. Zasajena pa bo tudi površina krovne površine odlagališča.

Odlagališče je že v obstoječem stanju opremljeno v skladu s 37. členom Uredbe o odlagališčih. Na vstopu na odlagališče je nameščena tabla z navedbo imena upravljavca odlagališča, vrste odlagališča in časa obratovanja odlagališča. Območje je ograjeno z ograjo višine 2m. Vsak prihod in odhod je pod nadzorom delavca na tehtnici ali zbirnega centra (izvaja se identifikacija oseb in odpadkov na zbirnem centru). Na območju odlagališča so zagotovljene površine za prevzem odpadkov in izvajanje postopkov preverjanje oddanih odpadkov ter parkiranje in

obračanje dostavnih vozil. Vsi odpadki se tehtajo. Tako bo tudi v bodoče. Tehtanje odpadkov se izvaja na 50 t mostni tehtnici Libela. Tehtnico pooblaščen institucija 1x letno umeri in izda certifikat oziroma potrdilo o skladnosti s predpisi. 50 tonska mostna tehtnica je povezana s tehtalnim programom, ki služi za elektronsko evidentiranje količin odpadkov. Tehtalni program sam določi zaporedno številko tehtanja, datum in uro tehtanja. Tehtalec nima vpliva pri vnosu na te podatke. Izvajajo pranje koles na za to namenjeni in urejeni ploščadi. Na območju odlagališča je urejen skladiščni prostor za skladiščenje zavrženih odpadkov. Zavržene odpadke se začasno skladišči v kesonih ob sortirnici - na CERO za največ štiri mesece.

Za preprečevanje emisij odlagališčnega plina je že v obstoječem stanju, upoštevajoč 38. člen Uredbe o odlagališčih, vzpostavljen sistem odplinjevanja in bakla za sežig odlagališčnega plina. Tudi za nadvišanje polja I in širitev v polju II je predvideno prisilno odplinjevanje s sistemom z vertikalnimi plinskimi sondami in sežigom odlagališčnega plina na bakli. Sprotno prekrivanje na področju odlaganja ovitih bal do sedaj ni bilo potrebno, odpadki v razsutem stanju pa so se prekrivali z rejektom. V bodoče se bo poleg bal odlagalo tudi obdelane mešane komunalne odpadke v rasutem stanju. Stabilizirana težka frakcija mešanih komunalnih odpadkov bo v obliki, ki je ne bo potrebno prekrivati. V navedenem obdelanem odpadku ne bo prisotnih delcev lahke frakcije, ki bi jih lahko v okolje raznašal veter, saj bo le ta odstranjena v postopku obdelave. Pot odvoza odpadkov na odlagališče je zelo kratka, center za ravnanje z odpadki ima na isti lokaciji predelavo in odlaganje. Ob poti na odlagališče so zasajene smreke, ki preprečujejo širjenje hrupa v okolje. Na odlagališču se in se bo izvajala deratizacija, dezinfekcija, dezinfekcija - DDD. Ptičem preprečuje v obstoječem stanju dostop folija, v katero so ovite bale in prekrivka. Možnost požara ali samovžiga se zmanjšuje z dnevno prisotnostjo na odlagališču, pregledovanjem odplinjevalnega sistema, ob odlagališču postavljenimi hidranti, usposobljenostjo osebja.

Upravno sodišče je v sodbi naslovnemu organu dalo napotilo, da mora v ponovljenem postopku dopolniti dejansko stanje tudi v smislu izpolnjevanja pogojev glede odmika odlagališča od kmetijskih zemljišč v skladu z Uredbo o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 89/07, 62/08, 53/09 in 61/11), prav tako pa je bilo na stališču, da bi bilo treba pri odločanju upoštevati tako prvi kot tudi tretji odstavek 31. člena citirane uredbe.

Nekdanji 31. člen Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 89/07, 62/08 in 53/09) je v prvem odstavku določal, da je pri načrtovanju odlagališča treba zagotoviti, da je odlagališče najmanj 300 m oddaljeno od območij, namenjenih poselitvi in rekreaciji, javnih parkov, zdravilišč in okrevališč, kmetijskih površin, namenjenih poljedelstvu, ter vodotokov in drugih vodnih teles.

Tretji odstavek 31. člena citirane uredbe je nadalje določal, da je ne glede na določbe prvega odstavka tega člena, lahko pri prostorskem načrtovanju odlagališča na ali ob obstoječi lokaciji odlagališča zunanji rob telesa odlagališča oddaljen od roba kmetijskih površin, namenjenih poljedelstvu, manj kot 300 m, vendar ne manj kot 50 m.

Drugi odstavek 31. člena citirane uredbe pa je določal, da pri projektiranju odlagališča treba z naravnimi ali umetnimi ovirami zagotoviti, da telo odlagališča ni v vidnem polju oken, balkonov in vhodnih vrat stanovanjskih stavb, stavb, v katerih se opravljajo izobraževalne, vzgojno-varstvene, zdravstvene in podobne dejavnosti, in drugih stavb, v katerih se ljudje zaradi dela ali počitka zadržujejo pogosto ali daljši čas, če so te stavbe oddaljene do 600 m v vodoravni smeri od zunanje meje odlagališča, in da najmanjša razdalja v vodoravni smeri med zunanjim robom telesa odlagališča in temi stavbami ni krajša od 300 m.

Zahteve za varovanje zdravja ljudi, ki jih je določal 31. člen nekdanje uredbe, so v novi Uredbi o odlagališčih predpisane v 25. in 26. členu.

Tako Uredba o odlagališčih v 25. členu določa prepovedi in omejitve pri prostorskem načrtovanju odlagališča za umestitev odlagališča in glede oddaljenosti zunanega roba telesa odlagališča med drugim določa, da je treba pri prostorskem načrtovanju odlagališča zagotoviti da je zunanji rob telesa odlagališča:

1. najmanj 300 m oddaljen od:

- območij stanovanj, ki so namenjena bivanju in spremljajočim dejavnostim,
- območij centralnih dejavnosti, ki so namenjena oskrbi, storitvenim in družbenim dejavnostim ter bivanju,
- območij, ki so namenjena posebnim dejavnostim, kot so območja za turizem, rekreacijo, nakupovalna središča in podobno,
- območij zelenih površin,
- območij površinskih vod in območij vodne infrastrukture ter
- območij proizvodnih dejavnosti, ki so pretežno namenjena industrijskim proizvodnim in spremljajočim storitvenim ter servisnim dejavnostim,
- območij za potrebe varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami ter območij za potrebe obrambe, ki so namenjena postavitvi začasnih bivališč ali začasnih skladišč živil;

2. najmanj 50 m oddaljen od območij kmetijskih zemljišč.

Uredba o odlagališčih v 26. členu nadalje določa, da je treba pri gradnji odlagališča z naravnimi ali umetnimi ovirami zagotoviti, da telo odlagališča ni v vidnem polju, oken, balkonov in vhodnih vrat stanovanjskih, gostinskih, upravnih, pisarniških in trgovskih stavb, stavb za storitvene dejavnosti, stavb splošnega družbenega pomena in stavb za opravljanje verskih obredov, če so te stavbe oddaljene do 600 m v vodoravni smeri od zunanje meje odlagališča, in da najmanjša razdalja v vodoravni smeri med zunanjim robom telesa odlagališča in temi stavbami ni krajša od 300 m.

Ne glede na prejšnji odstavek so na območju odlagališča lahko poslovne in druge stavbe, povezane z obratovanjem odlagališča, ter center za ravnanje s komunalnimi odpadki.

Z izgradnjo in zasaditvijo obodnih nasipov okrog in okrog odlagalnega polja bo vzpostavljena vizualna bariera takoj in bo zagotovljeno, da odlagalno polje ne bo v vidnem polju oken, balkonov in vhodnih vrat do 600 m od zunanje meje odlagališča oddaljenih stanovanjskih stavb, stavb, kjer se opravljajo izobraževalne, vzgojno-varstvene, zdravstvene in podobne dejavnosti, in drugih stavb, v katerih se ljudje zaradi dela ali počitka zadržujejo pogosto ali daljši čas, kot to določa 26. člen Uredbe o odlagališčih.

Glede zahteve 25. člena Uredbe o odlagališčih, po 300 m oddaljenosti od navedenih območij, naslovni organ nadalje ugotavlja, da je nameravani poseg v skladu s citirano določbo Uredbe o odlagališčih. Najbližji objekti v naselju (Spuhlja 32, 32a, 18b) in v naselju Brstje (23, 22) so od združenega odlagalnega polja (nadvišanje odlagalnega polja I in odlagalnega polja II) oddaljeni več kot 300 m od roba telesa odlagališča v smeri jug oz. jugozahod. Prav tako se v navedenem radiju ne nahajajo območja centralnih dejavnosti, namenjena oskrbi, storitvenim in družbenim dejavnostim ter bivanju, območja, ki so namenjena posebnim dejavnostim, kot so območja za turizem, rekreacijo, nakupovalna središča in podobno, območja zelenih površin, območja površinskih vod in območij vodne infrastrukture, območja proizvodnih dejavnosti, ki so pretežno namenjena industrijskim proizvodnim in spremljajočim storitvenim ter servisnim dejavnostim, območja za potrebe varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami, niti območja za potrebe obrambe, namenjena postavitvi začasnih bivališč ali začasnih skladišč živil.

Glede 50 m oddaljenosti telesa odlagališča od območij kmetijskih zemljišč pa naslovni organ ugotavlja naslednje:

Območje odlagalnega polja I in območje razširitve polja II meji na kmetijska zemljišča, kjer se izmenično prideluje koruza (redko tudi pšenica) in ozimna oljna ogrščina (*Brassica napus L. var. Napus*).

Med stresne dejavnike, ki lahko negativno vplivajo na rast poljščin, sodijo tudi različno veliki in težki prašni delci, ki so v zraku. Delci lahko spremenijo metabolizem, zavirajo rast in rodnost, posledično zmanjšujejo odpornost proti boleznim. Obseg sprememb na rastlinah je odvisen od pogostnosti emisije in koncentracije prašnih delcev. Listna ploskev ima veliko rež, prek katerih se izmenjavajo plini, zgornja listna ploskev pa je prekrita z dlačicami, s katerimi rastlina uravnava sprejemanje toplote in oddajanje vode. Prašni delci, ki se nalagajo na rastlini, zmanjšujejo rastlinam moč prestrezanja svetlobe in otežujejo delovanje listnih rež. Drobni delci lahko zapolnijo listne reže, jih celo zamašijo in onemogočijo njihovo delovanje. Ko so reže popolnoma zaprte, se prekine izmenjava med zunanjim zrakom in zrakom v listih, izhlapevanje se ustavi. Skozi reže prehajajo tudi druge snovi iz zraka v liste, med drugim tudi ogljikov dioksid, brez katerega ni fotosinteze.

Akumulacija suhe snovi je odvisna od količine fotosintetskega sevanja, zato emisije prašnih delcev posledično vplivajo na celoten pridelek poljščin, v tem primeru koruze, pšenice ali oljne ogrščice. Prah lahko ovira tudi delovanje fitofarmaceutskih pripravkov.

V času gradnje se lahko pričakuje emisije prašnih delcev tako zaradi gradbenih del in prevozov po območju gradbišča in emisije prašnih delcev zaradi dovozov materiala za izgradnjo nove faze – prašenje izpod koles z dovoznih cest. Vpliv gradnje na kakovost zraka se bo krajevno spreminjal vzdolž celotnega gradbišča, vpliv lokalnega prašenja bo začasen ter prisoten le v času intenzivnih gradbenih del na gradbišču. Vendar pa se lahko s predvidenimi ukrepi emisije prašnih delcev zmanjša in primerno zavaruje mejna kmetijska zemljišča. Na gradbišču je zato treba upoštevati pravila ravnanja, zahteve za gradbeno mehanizacijo in druge naprave na gradbišču in organizacijske ukrepe na gradbišču, določene z Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Uradni list RS, št. 21/11). Upoštevati je treba tudi določila Pravilnika o nalaganju in pritrjevanju tovora v cestnem prometu (Uradni list RS, št. 70/11) in dosledno izvajati dodatne omilitvene ukrepe navedene v točki II./1./1.1. izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

V času gradnje in obratovanja tudi ograja in zasaditev ob ograji bistveno zmanjšuje prašenje izpod koles in tudi raznašanje prašnih delcev v okolje. Z zasaditvijo dreves in grmov na obodni nasip nadvišanega polja I in ohranitev obstoječe drevesne bariere v največjem možnem delu na območju polja II bo vzpostavljena naravna ovira, ki zmanjšuje in preprečuje emisije delcev in to čez vse leto zaradi pomembnega odstotka zimzelenih vrst. Ograja je učinkovita pri gradnji, vendar le v povezavi z drugimi ukrepi, ki zmanjšujejo emisijo prahu določenimi v zgoraj navedenih predpisih.

Visoka koncentracija onesnaženega zraka različnih onesnaževalcev lahko poškoduje rastline. Poškodbe so različnih stopenj: znaki so lahko vidni le na listih, lahko je zmanjšan pridelek, v najhujšem primeru se rastline posušijo. Razvoj in velikost poškodbe ni odvisna le od koncentracije onesnaževal (v tem primeru dušikovi oksidi, benzen ogljikov monoksid, žveplov dioksid, težke kovine ...), temveč tudi od številnih drugih faktorjev. Ti so med drugim: trajanje izpostavljanja emisiji onesnaževalcev, vrsta poljščine (koruzo, recimo, uvrščajo med odporne poljščine na žveplov dioksid), njeno obdobje rasti.

Prisotnost odlagališčnih plinov povzroča različne stopnje težav pri različnih vrstah rastlin, vendar velja, da so drevesa bolj občutljiva kot nižja vegetacija. Glavni simptomi na rastlinah so listne bledice oziroma kloroza in odpadanje predvsem spodnjih listov. Poškodbam rastlin se da izogniti le z odsotnostjo plina in izcednih voda v zemlji. Za preprečevanje emisij odlagališčnega plina je že v obstoječem stanju vzpostavljen sistem odplinjevanja. Tudi za nadvišanje polja I in širitev v polju II je predvideno prisilno odplinjevanje s sistemom z vertikalnimi plinskimi sondami vgrajenimi v vertikalno odplinjevalno gramozno drenažo, ki je povezan s cevovodi s plinsko

črpalko ter visokotemperaturno baklo za sežig odlagališčnega plina. V sklopu nameravanega posega se bo preuredilo obstoječo baklo za sežig odlagališčnega plina, kar bo omogočalo optimalno obratovanje bakle glede na obstoječe in predvideno stanje. Predvideno je tudi sprotno zapiranje že zgrajenih etap in prekrivanje zaključenih delov odlagališč, s katerim bo zagotovljeno površinsko tesnjenje. S sistemom odplinjevanja se lahko izključi tudi horizontalno – torej podzemno – širjenje odlagališčnega plina, s tem pa tudi poškodbe koreninskega sistema vegetacije na mejnih zemljiščih.

Glede izcednih vod sistem talnih tesnilnih slojev in sistem zajema izcednih vod odlagališča preprečuje najmanjši vdor v zunanje okolje. Za odlagališčno telo polja I so bili ukrepi za izvedbo tesnjenja dna že upoštevani pri gradnji polja I, za območje polja II pa je tudi predvideno talno tesnjenje. Na območju polja I je urejen zajem izcedne vode, enako je predvideno za polje II. Vpliv na podtalje in koreninski sistem je s temi ukrepi izključen.

Naslovni organ na osnovi zgoraj navedenega in ob izvedbi vseh ukrepov določenih v točki II. izreka tega okoljevarstvenega soglasja ocenjuje, da odlagališče ne pomeni večjega tveganja za kmetijsko zemljišče.

c) Ureditev sistemov odvodnje:

Z manjšimi posegi bodo dograjeni trije ločeni sistemi za odvodnjavanje vode.

Čista padavinska voda s strešin in voda z zelenic na brežinah in ob reciklažnem platuju ne prihaja v stik z odpadki, zato se jo lahko ponika v podtalje.

Za ponikanje čiste padavinske vode z brežin in krova končno urejenih odlagalnih polj I. faze, je, upoštevajoč določila 35. člena Uredbe o odlagališčih, zgrajen sistem odvodnje, ki ob vznožju brežin zbira vodo v kanaleti, položeni vzdolž vzdrževalne ceste. Zbrana vodo pod vzdrževalno cesto je skozi prepuste odvedena v ponikovalni jarek, zgrajen po obodu obeh odlagalnih polj - ob ograji odlagališča. Iz ponikovalnega jarka voda deloma izhlapi, v pretežni meri pa razpršeno ponika v podtalje. Enak sistem je predviden za odvajanje vode za brežine polja I in polja II.

Odpadne padavinske vode s cestnih površin in ostalih skladiščnih ter manipulacijskih površin, se bo odvajalo v zemeljski zadrževalni bazen in prek centralnega lovilca olj na javno kanalizacijo na čiščenje na CČN Ptuj. Bazen s priključkom na javno kanalizacijo je umeščen na zemljišču s parc. št. 5/3 k.o. Spuhlja.

Na območju mehanske obdelave odpadkov bo urejen zajem izcednih vod, ki se bodo preko zbirnih jaškov vodile na obstoječo kanalizacijo izcednih vod, ki se zaključi s čistilno napravo in dalje na CČN Ptuj. Zaradi konstrukcije biofiltra iz mehanske obdelave ni pričakovati dodatnih industrijskih vod iz tehnološkega procesa čiščenja na biofiltru. V tunelih, kot tudi na površini za naknadno zorenje, bodo inštalirani prezračevalni kanali služili tako prezračevanju kot tudi zajemanju izcednih vod, vode iz celic iz procesa razgradnje, s čimer bo preprečeno, da bo podnožje materiala preveč mokro. Izcedne vode (procesna voda in kondenzirana voda) se bodo vodile v sifonski jašek (ločevanje med plinasto in tekočo fazo). V sifonskem jašku bo »nastavljen« fiksni nivo vode. V kolikor se bo nivo prekoračil, se bo voda iztekala glede na gravitacijo v črpalni - zbiralni jašek in s pomočjo črpalke odvajala v rezervoar za izcedne vode.

Industrijska odpadna voda, ki bo nastala v biološki obdelavi se bo zbirala v dveh ločenih zbiralnikih (2 x 80 m³). Ločeno se bo zbirala industrijska odpadna voda iz 6 bioreaktorjev za suho anaerobno fermentacijo za težko frakcijo iz mešanih komunalnih odpadkov in ločeno iz 2 bioreaktorjev za suho anaerobno fermentacijo za ločeno zbrane biološke odpadke. Ločeno zbiranje vod je potrebno zaradi vračanja vode v proces in s tem preprečevane morebitne kontaminacije biorazgradljivih odpadkov s težko frakcijo iz mešanih komunalnih odpadkov.

Iz zbiralnika, kjer se bo zbirala odpadna voda iz biološke obdelave ločeno zbranih bioloških odpadkov, se bo vračala v 2 bioreaktorja za suho anaerobno fermentacijo za biološko obdelavo ločeno zbranih bioloških odpadkov kot tehnološka voda (perkolatna voda za cepljenje). Iz zbiralnika, kjer se bo zbirala odpadna voda iz biološke obdelave težke frakcije iz mešanih komunalnih odpadkov, se bo vračala v 6 bioreaktorjev za suho anaerobno fermentacijo za težke frakcije iz mešanih komunalnih odpadkov kot tehnološka voda (perkolatna voda za cepljenje).

V zbiralnik, kamor se bo odvajala odpadna voda iz biološke obdelave težke frakcije iz mešanih komunalnih odpadkov se bo odvajala tudi odpadna voda iz obeh aeracijskih tunelov, naknadnega zorenja in odpadna voda nastala na centralnem biofiltru (deževnica, kondenzatna voda).

Porabljena raztopina za izpiranje iz pralnika na prečni tok se bo v svojem rezervoarju (amonijev sulfat rezervoar) začasno skladiščila. Amonijev sulfat se bo prečrpaval preko obstoječega črpalnega jaška za izcedne vode direktno v obstoječi rezervoar za izcedne/industrijske vode ob lokalni ČN.

V lastnem rezervoarju za čisto vodo se bo začasno skladiščila čista voda za namakanje s čisto vodo.

Zajem odpadne industrijske vode (izcedne vode), ki je bil zasnovan pri gradnji odlagališča I. faze, bo zajemal tudi odpadno industrijsko vodo iz (izcedno vodo) nadvišanega polja I, s sistemom cevnih drenaž po dnu odlagalnih polj, položenih na razdaljah po 30 m v predpisanih padcih 2% vzdolžno in 3% prečno. Cevovodi omogočajo gravitacijski odtok odpadnih industrijskih vod izven telesa odlagališča, kjer se jih po obodni kanalizaciji, prečrpalnih jaških in tlačnih cevovodih odvaja v zbirni bazen za odpadne industrijske vode. Obravnavana ureditev je v skladu z 28. členom Uredbe o odlagališčih.

Sistem za zajem odpadnih industrijskih vod je bil grajen etapno - sočasno z izgradnjo posameznih faz odlagalnih polj. Na začetku gradnje so bili že zgrajeni povezovalni cevovodi, osrednja gravitacijska kanalizacija, črpališče in tlačna kanalizacija do bazena za zbiranje odpadnih industrijskih vod. Za te vode je ob bazenu zgrajena čistilna naprava za odpadne industrijske vode, ki deluje s postopkom reverzne osmoze.

Na enak način bo zgrajen sistem za zbiranje odpadne industrijske (izcedne) vode tudi v dnu novo grajenega odlagališčne polja II in priključen na že ustrezno pripravljen sistem odvodnje odlagališča I. faze.

Bazen za odpadne industrijske vode je tlorisnih dimenzij 16,0 m x 8,6 m in koristne globine 3,5 m. Dimenzioniran je na zadrževanje 384 m³ vode, kar v normalnih pogojih zadošča za vodno nabiro 7-10 dni, kar omogoča morebitne enotedenske remonte čistilne naprave. Iz bazena je voda po cevnem vodu odvedena v čistilno napravo z reverzno osmozo.

Zaradi predvidenih kratkotrajnih nalivov in posledično prispevka 200 m³ odpadne vode iz bodočega odlagalnega telesa, se bo dogradilo nov zbirni bazen z retenzijo 250 m³, ki bo povezan z obstoječim zbirnim bazenom (384 m³). Skupni volumen bazena bo 634 m³. Bazen bo prekrit.

Čistilna naprava je umeščena v kontejnerju in postavljena tik ob severni strani zadrževalnega bazena odpadne industrijske vode na zemljišču s parc. št. 5/3 k.o. Spuhlja. Zmogljivost naprave PALL ROAVV-9141 DTGE22 je ca. 3.5 m³/h ali 30.000 m³/leto. Naprava je postavljena med bazenom za izcedne vode in skupnim končnim jaškom. Ob upoštevanju servisiranja naprave, je kapaciteta okoli 20.000 m³/leto.

d) Prometna ureditev

Prometna ureditev se bo navezala na obstoječo prometno ureditev. Za potrebe ureditve mehansko biološke obdelave bo potrebno delno prestaviti cesto med kompleksom za sortiranje

ločeno zbranih odpadkov in kompleksom mehansko biološke obdelave, s pripadajočo kanalizacijo onesnažene meteorne vode. Delno bo potrebno tudi preurediti posamezne ploščadi in odvodnjo, predvidoma tudi prometno ureditev na tem območju.

Območje vpliva nameravanega posega

Območje posega, na katerem bi nameravani poseg lahko povzročil obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje ali premoženje ljudi (v nadaljevanju območje vpliva), je določeno v Poročilu o vplivih na okolje, poglavje 7 in zajema zemljišča z naslednjimi parc. št.:

Območje vpliva za čas gradnje in obratovanja:

5/1, 5/2, 5/3, 5/4, 5/5, 5/6, 5/7, 5/8, 5/9, 5/10, 5/11, 5/13, 5/14, 5/17, 5/18, 5/19, 5/20, 5/21, 5/22, 5/23, 5/24, 7, 25, 26/2, 26/3, 27/1, 27/2, 27/3, 28/1, 28/2, 28/3, 35/1, 35/2, 35/3, 35/4, 214/4, 215/1, 215/2, 215/4, 217, 218/7, 218/9, 219/6, 220/4, 221, 222, 223/2, 224/2, 225, 226, 227/2, 228/2, 229, 230, 231, 232/2, 254/2, 255/2, vsa k.o. Spuhlja, 220/3 k.o. Brstje, 650/1, 650/2, 650/3, 650/4 vsa k.o. Rogoznica.

I. Odločitev

Na podlagi pregleda celotne dokumentacije upravne zadeve je naslovni organ ugotovil, da je predvideni poseg sprejemljiv za okolje, v kolikor se bodo pri njegovi izvedbi upoštevali in izvedli vsi projektni in okoljevarstveni pogoji, navedeni v izreku tega okoljevarstvenega soglasja, ter dosledno izvedli tudi vsi omilitveni ukrepi, ki jih je predvidel izdelovalec poročila o vplivih na okolje.

II. Pogoji

II/1. Varstvo kakovosti zraka

Območje mestne občine Ptuj se po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 9/11) uvršča v območje SI1 (Panonsko območje – območje Pomurja in Podravja brez območja Mestne občine Maribor), za katero je z Odredbo o določitvi območja in razvrstitvi območij, aglomeracij in podobmočij (Uradni list RS, št. 50/11) določena II. stopnja onesnaženosti zraka. Ocena ravni onesnaževal v zraku kaže, da je onesnaženost zunanjega zraka na območju SI1 nepomembna glede koncentracije večine onesnaževal, zgornji ocenjevalni prag pa presegajo le koncentracije delcev PM₁₀ in ozona, kjer je presežena tudi ciljna vrednost.

V času gradnje bo prihajalo do vplivov na zrak predvsem zaradi emisije prašnih delcev zaradi gradbenih del in prevozov po območju gradbišča, emisije prašnih delcev zaradi dovozov materiala za potrebe gradnje (prašenje izpod koles z dovoznih cest), emisije onesnaževal v zrak z izpušnimi plini iz transportnih vozil na območju gradbišča in emisije odlagališnega plina iz obstoječega odlagališča v času gradnje.

Iz modelnega izračuna prašenja v času gradnje iz območja gradbišča izhaja, da bo skupna povprečna letna razpršena emisija delcev PM₁₀ iz gradbišča zaradi gradnje objektov za mehansko biološko obdelavo in prevozov, 0,081 kg/h (gradbišče 0,008 kg/h, prevozi po neasfaltiranih 0,063 kg/h in asfaltiranih cestah 0,010 kg/h). Skupna povprečna letna razpršena emisija delcev PM₁₀ iz gradbišča zaradi gradnje polja II in polnjenja dna gramozne jame, ki ne bo potekala istočasno z izgradnjo objektov mehansko biološke obdelave, pa bo 0,138 kg/h.

Pri izvajanju gradbenih del na gradbišču je treba upoštevati pravila ravnanja, zahteve za gradbeno mehanizacijo in druge naprave na gradbišču in organizacijske ukrepe na gradbišču, določene z Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Uradni list RS, št. 21/11; v nadaljevanju Uredba gradbišča). Upoštevati je treba tudi določila Pravilnika o nalaganju in pritrjevanju tovora v cestnem prometu (Uradni list RS, št. 70/11), ki v 2. členu določa, da mora biti med prevozom v cestnem prometu sipki tovor, gradbeni odpadki ter drug

material, ki povzroča prašenje, na vozilu naložen, pritrjen in zavarovan tako, da ne onesnažuje okolja.

Naslovni organ je z namenom preprečevanja emisij prahu v izreku tega okoljevarstvenega soglasja določil dodatne omilitvene ukrepe v času gradnje, in sicer omejitve hitrosti vozil na gradbišču na največ 10 km/h, razen na gradbiščnih cestah, ki so asfaltirane in stalno omočene ter posipavanje transportnih poti po gradbišču s peščenim granulatom (premera 8-32 mm, mestoma tudi večjim), če te niso asfaltirane ali drugače tlakovane. Ocenjuje se, da se bo z izvedbo ukrepov na gradbišču znižala emisija iz območja gradnje na okoli 20 % začetne vrednosti, tako, da bo emisija delcev PM₁₀ zaradi del na gradbišču objekta mehansko biološke obdelave le še okoli 0,002 kg/h, na gradbišču polja II pa okoli 0,009 kg/h. Z upoštevanjem ukrepov pri prevozih po območju gradbišča (neasfaltirane poti) se bo znižala vsebnost melja na površini ceste na 20 % začetne vrednosti, tako, da bo predvidena emisija delcev PM₁₀ pri gradnji objektov mehansko biološke obdelave 0,013 kg/h, pri polnjenju dna gramozne jame pa 0,012 kg/h. Skupna povprečna letna razpršena emisija delcev PM₁₀ iz gradbišča zaradi gradnje objektov mehansko biološke obdelave in prevozov bo tako 0,025 kg/h, pri urejanju polja II (polnjenje dna gramozne jame in prevozi), ki ne bo potekalo istočasno z gradnjo objektov mehansko biološke obdelave, pa 0,053 kg/h.

Iz ocene letne emisije je razvidno, da v času gradnje ne bo šlo za znatne emisije (npr. več kot 0,1 kg/uro), ki bi lahko povzročile prekomerno onesnaženost zraka z delci PM₁₀ in bi lahko ogrožale zdravje ljudi. Narava delcev, ki se pojavljajo na gradbiščih, je običajno takšna, da so bolj prisotni večji delci, ki se na sorazmerno kratki razdalji usedejo na tla in se tako ne širijo v okolje. Razen tega se bo poseg odvijal na relativno majhni površini, izvajal se bo samostojno, brez povezave z drugimi posegi v okolici, obstoječa raba zemljišč v okolici lokacije posega so kmetijske površine, nesklenjene urbane površine so od središča posega oddaljene več kot 300 m, vrtcev in šol pa v neposredni bližini ni. K zmanjšanju vpliva bo pripomogla še gosta vegetacija severno in južno od območja izgradnje polja II.

Pri uporabi gradbene mehanizacije, delovnih naprav in tovornih vozil bodo nastajale tudi emisije onesnaževal, ki izhajajo z izpušnimi plini iz motorjev z notranjim zgorevanjem. Promet v času gradnje bo predstavljal nepomemben delež v celotnih emisijah tako, da se ne pričakuje pomembnega vpliva na kakovost zunanjega zraka zaradi izvajanja posega.

Vsi gradbeni stroji in transportna vozila morajo biti tehnično brezhibni. Gradbeni stroji morajo biti izdelani skladno z normami kakovosti glede emisij izpušnih plinov, določenih v Pravilniku o emisiji plinastih onesnaževal in delcev iz motorjev z notranjim zgorevanjem, namenjenih za vgradnjo v necestne premične stroje (Uradni list RS, št. 54/11 in 38/12), za izpuhe iz tovornih vozil pa so v veljavi EURO standardi.

Ne glede na navedeno se z namenom zmanjšanja porabe goriv za pogon delovnih strojev, naprav in tovornih vozil in posledično manjšega vpliva na zrak v pogojih tega okoljevarstvenega soglasja zahteva, da morajo gradbena mehanizacija in tovorna vozila obratovati le toliko časa, kot je to nujno potrebno in ne smejo biti prižgana v t.i. prostem teku.

II/2. Varstvo voda in tal

S hidrogeološkega vidika sta na območju CERO Gajke opredeljeni dve enoti. Prva hidrogeološka enota predstavlja dobro prepusten vodonosnik kvartarne starosti, ki se nahaja v zgornjem delu geološkega profila. Drugo hidrogeološko enoto predstavljajo starejše zelo slabo prepustne plasti, ki s stališča zgornjega kvartarnega vodonosnika predstavljajo hidrogeološko bariero ali spodnjo slabše prepustno mejo.

Podzemna voda se na obravnavanem območju nahaja pri srednjem vodnem stanju na nadmorski višini ca. 216 m.n.v. Razlika med maksimalno in minimalno gladino podzemne vode, glede na opravljene meritve nivojev podzemne vode v piezometrih v preteklih letih znaša 1,7 do

2 m. Generalna smer toka podzemne vode na Ptujskem polju je v smeri od severozahoda proti jugovzhodu.

Območje CERO Gajke je skladno z Uredbo o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Dravsko – ptujskega polja (Uradni list RS, št. 59/07, 32/11 in 24/13) uvrščeno v širše vodovarstveno območje (VVO III). Vodni viri, ki so z vodovarstvenimi pasovi zavarovani z navedenim predpisom, so izven vplivnega območja odlagališča. Glede na smer toka podzemne vode ležijo črpališča na Dravsko - ptujskem polju gorvodno od obravnavane lokacije.

Površinskih voda v neposredni bližini CERO Gajke ni.

Prisotnost gradbenih strojev in tovornih vozil na območju gradbišča predstavlja potencialno nevarnost za onesnaženje podzemne vode. V primeru izlitja goriv, mineralnih olj ali drugih tekočin iz gradbenih strojev in tovornih vozil je možen prehod teh onesnaževal v podzemno vodo.

Sprejemljivost tveganja za onesnaženje vodnega telesa je bila preverjena z Analizo tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode za nadgradnjo regijskega centra za ravnanje z odpadki Gajke (št. 202313-dn, 20.05.2013 (po reviziji 12.07.2013), dopolnitev 22. 10. 2013, E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana; v nadaljevanju Analiza tveganja). Na podlagi interpretacije hidrogeološke zgradbe terena in dodatne preveritve z matematičnim modelom je bilo ugotovljeno, da se eventualno onesnaženje izteče v reko Dravo in ne doseže nobenega vodnega vira, ki se uporablja za oskrbo s pitno vodo. Ocenjuje se, da zaradi nameravanega posega ne bo ogrožen noben obstoječ vir pitne vode na Dravsko – ptujskem polju.

V okviru ugotavljanja ogroženosti podzemne vode zaradi globine objektov ali izkopov so bili upoštevani naslednji podatki oz. nivoji ureditve:

- kota terena ob obravnavani lokaciji = ca. 223,5 – 224,5 m.n.v.,
- kota dna obstoječe gramoznice = ca. 216,5 m.n.v.,
- kota dna II odlagalnega polja ("žlota nasutja") je predvidena na 219,1 m.n.v.,
- kota dna najglobljega posamičnega temelja je predvidena na 218,7 m.n.v.,
- kota dna večine pasovnih temeljev vseh objektov je predvidena na 219,5 m.n.v.

Ugotovljeno je bilo, da se s predmetno gradnjo ne bo posegalo v območje nihanja podzemne vode v vodonosniku, da bo gradnja potekala nad srednjo gladino podzemne vode ter da zaradi obratovanja predvidenega objekta ne bo zmanjšana transmisivnost vodonosnika oz. ne bo zmanjšana prostornina vodonosnika ali presekan tok podzemne vode.

Kljub navedenim ugotovitvam je potrebno upoštevati ukrepe, predvidene z veljavno zakonodajo, ukrepe, predvidene s projektno dokumentacijo in ukrepe navedene v Analizi tveganja, katere je naslovni organ smiselno vključil tudi kot pogoje v točko II./2./2.1. izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Z namenom preprečitve preseganja standardov kakovosti za posamezne parametre podzemne vode, določenih z Uredbo o stanju podzemnih voda (Uradni list RS, št. 25/09 in 68/12) ter z namenom ohranjanja fizikalnih in kemijskih značilnosti tal ter preprečevanja vnosa škodljivih snovi v tla in posledično obremenjevanja tal (Uredba o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih snovi v tleh (Uradni list RS, št. 68/96) se v pogojih tega okoljevarstvenega soglasja zahteva, da je treba, z namenom preprečitve kontaminacije tal zaradi izlitja goriva ali olja, uporabljati le tehnično brezhibna tovorna vozila, delovne stroje in naprave. Vzdrževalna dela na gradbenih strojih morajo potekati izven gradbišča, v ustrezno opremljenih delavnicah, le izjemoma na območju gradbišča na za to vnaprej predvideni in za naftne derivate neprepustno utrjeni površini oz. zavarovani tako, da je preprečen izliv naftnih derivatov v tla in posredno v podtalnico. Točenje goriva v gradbene stroje na območju gradbišča je potrebno izvajati z ustrezno cisterno za razvoz goriva. Točenje goriva v gradbene stroje je dopustno le, če poteka

na neprepustni podlagi oz. če je nameščena lovilna posoda, da je v primeru nesreče preprečen iztok goriva v tla. Vse nevarne snovi oziroma kemikalije morajo biti skladiščene na enem, ustrezno varnostno opremljenem mestu, zaščitenem pred atmosferskimi vplivi. Nevarne snovi morajo biti skladiščene v originalni embalaži oziroma v zaprtih skladiščnih posodah, odpornih na skladiščene nevarne snovi. Na območju gradbišča se morajo skladiščiti le količine nevarnih kemikalij potrebne za nemoteno opravljanje dela. Izlivanje nevarnih kemikalij ali nevarnih odpadkov (usedline in gošče iz lovilnikov olj) v tla in s tem posredno v podzemno vodo je prepovedano. Pri organizaciji ureditve gradbišča je treba upoštevati določila Pravielnika o gradbiščih (Uradni list RS, št. 55/08 in 54/09). Pred pričetkom gradbenih del je treba pripraviti poslovnik za takojšnje ukrepanje za primer razlitja nevarnih snovi. Vse delavce na gradbišču je treba poučiti o nevarnostih izlivanja naftnih derivatov ali drugih nevarnih kemikalij v tla in postopkih ravnanja v primeru tovrstnih dogodkov. Za primer razlitja nevarnih snovi iz gradbenih strojev in vozil je na delovišču potrebno zagotoviti absorpcijska sredstva in ustrezne posode za pobiranje. V primeru izliva motornih olj na gradbišču je treba onesnaženje takoj omejiti, onesnaženo zemljino pa odstraniti, tako da je nadaljnje pronicanje onesnaževala v globino tal ali odtok onesnaževala z npr. padavinskimi vodami onemogočeno in jo deponirati na ustrezno mesto ter jo predati pooblaščenim organizaciji, v skladu z Uredbo o odlagališčih.

Upoštevajoč določila Uredbe o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Dravsko – ptujskega polja (Uradni list RS, št. 59/07, 32/11 in 24/13) je v pogojih tega okoljevarstvenega soglasja v zvezi z urejanjem odlagališčnega dna podana prepoved dodatnega poglobljanja dna pod najnižjo koto v obstoječi gramoznici, in sicer pod 216,05 m.n.v. Pred pričetkom gradnje morajo biti iz območja gramoznice v celoti odstranjeni vsi odpadki, ki so predmet divjega odlaganja v preteklosti in ki ne sodijo na obravnavano lokacijo. Enako velja za morebiti onesnaženo zemljino pod odpadki. Gradbeni material, ki bo uporabljen pod dnom odlagališča mora imeti enak koeficient prepustnosti, kot ga ima obstoječa zemljina (prod s peskom s koeficientom prepustnosti razreda $1,5 - 2 \times 10^{-3}$ m/s). Transmisivnost vodonosnika na mestu gradnje v nobenem primeru ne sme biti zmanjšana bolj kot je določeno v citirani uredbi. Priloga 3 citirane uredbe (za gradnjo objektov in izvajanje gradbenih del na širšem vodovarstvenem območju) med drugim navaja, da v kolikor sta gradnja objektov in izvajanje gradbenih del na širšem vodovarstvenem območju dovoljeni, je treba graditi nad srednjo gladino podzemne vode. Če se transmisivnost vodonosnika na mestu gradnje ne zmanjša za več kot 10 %, je gradnja izjemoma dovoljena tudi globlje. V primeru uporabe materiala, ki nima enake prepustnosti kot obstoječa zemljina (prod s peskom), je realno pričakovati zmanjšano transmisivnost vodonosnika, ki presega dovoljene meje. Ob večjem deževju se mora izvajanje del z delovnimi stroji v območju gramoznice ter nasipanje v gramoznici prekiniti, da se v primeru nesreče (npr. v primeru razlitja naftnih derivatov) prepreči hitro in nekontrolirano pronicanje v nižje zemeljske plasti oz. podtalnico.

V Analizi tveganja so bili v okviru scenarija najslabše možnosti v času obratovanja obravnavni naslednji izjemni dogodki: raztros odpadkov, odpadne vode, izliv kemikalij v stalni uporabi (žveplena kislina), izliv kemikalij v občasni uporabi (tehnične kemikalije za vzdrževanje naprav in čistila), tehnične tekočine iz vozil in požar. Ugotovljeno je bilo, da poseg v času obratovanja, ob upoštevanju ukrepov, navedenih v Analizi tveganja, ne more imeti vpliva na kakovost podzemne vode. Naslovni organ je omilitvene in zaščitne ukrepe, navedene v Analizi tveganja, smiselno vključil kot pogoje v točko II./2./2.2. izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Z namenom zmanjševanja oz. preprečevanja negativnih vplivov bodisi odpadnih vod, bodisi izliti goriv, maziv iz delovnih strojev in tovornih vozil na podzemne vode, je v zvezi z delovnimi postopki, tudi v času obratovanja treba zagotoviti, da so vsi transportni in delovni stroji tehnično brezhibni in ustrezno vzdrževani. Vzdrževalna dela (kot npr. menjava olja) na delovnih strojih

morajo potekati izven predmetne lokacije, v ustrezno opremljenih delavnicah, le izjemoma na predmetnem območju na za to vnaprej predvideni in za naftne derivate neprepustno utrjeni površini oziroma zavarovani tako, da je preprečen izliv naftnih derivatov v tla in posredno v podzemno vodo. Zagotovljen mora biti reden odvoz preostanka odpadkov po obdelavi in komposta z obravnavanega območja. Izlivanje nevarnih kemikalij ali nevarnih odpadkov v tla je prepovedano. Na območju mora biti določeno ustrezno opremljeno mesto za začasno skladiščenje odpadkov, ki na lokacijo ne sodijo.

Nadalje se v pogojih tega okoljevarstvenega soglasja zahteva zagotovitev rednega nadzora nad tesnostjo tlakov v vseh objektih in na zunanjih manipulativnih površinah ter takojšnja sanacija morebitnih poškodb. Vsi elementi tlaka v objektu mehansko biološke obdelave morajo biti odporni na odpadke oz. kemikalije, ki se bodo v objektu nahajale. Vse zunanje površine namenjene prevozu, manipulaciji ali parkiranju morajo biti utrjene, neprepustne in obrobljene z robniki. Meteorne vode s povoznih oziroma manipulativnih površin, morajo odtekati preko lovilnika olj. Lovilnik olj se mora redno pregledovati (voden dnevnik pregledov), morebitne poškodbe pa morajo biti takoj sanirane. Upravljavec mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika lovilca olj.

Redno se mora pregledovati tudi celotna čistilna naprava ter reaktorske posode oz. vsi sistemi, kjer bo potekal pretok odpadnih vod (voden dnevnik pregledov), morebitne poškodbe pa je treba nemudoma sanirati. V primeru razlitja npr. iz ocevja za odvod izcednih voda, čistilne naprave ali zadrževalnega bazena, mora biti pripravljen načrt sasnacije onesnažene zemljine.

V zvezi z uporabo in shranjevanjem kemikalij je v pogojih tega okoljevarstvenega soglasja podana zahteva po skladiščenju kemikalij v posodah izdelanih iz materialov odpornih na skladiščene kemikalije. Vsi notranji rezervoarji morajo biti nameščeni tako, da nekontroliran iztok v okolje ne bo mogoč. Enako velja za vse reaktorske posode. V času vsake dostave kemikalij mora biti prisoten vodja centra za ravnanje za odpadki Gajke ali njegov namestnik. Vsak pretovor mora biti vpisan v obratovalni dnevnik. Stene in tla vseh površin ali lovilnih sistemov, kjer se bo skladiščilo, pretakalo ali uporabljalo kemikalije, se mora redno pregledovati (voden dnevnik pregledov). Morebitne poškodbe morajo biti takoj sanirane. Podana morajo biti dokazila o tem, da so vse reaktorske posode oz. vsi sistemi, kjer bo potekala obdelava ali pretok odpadnih voda izvedeni odporno na prisotne kemikalije ter fizikalno-kemične značilnosti odpadnih voda. Upravljavec naprave mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika porabe kemikalij. Na vseh mestih skladiščenja, uporabe in pretakanja kemikalij je potrebno namestiti posode z namenskim absorpcijskim sredstvom za primere nezgodnih razlitij. V primeru izlitja kemikalij na zunanjih površinah mora biti zagotovljeno čiščenje površin in internega kanalizacijskega sistema vključno z lovilnikom olj. Vsak dogodek in čiščenje površin in sistema morata biti vpisana v obratovalni dnevnik. V primeru dodatne potrebe po sproti uporabi pri delu potrebnih manjših količin kemikalij v tehnoloških sklopih delovnih strojev (maziva, tehnične tekočine), je potrebno te kemikalije dostavljati na območje sproti in po potrebi.

Projektiranje in gradnja odlagališča mora potekati v skladu z določili Uredbe o odlagališčih. Z namenom preprečitve negativnih vplivov odlagališča na podzemne vode, je v pogojih tega okoljevarstvenega soglasja podana prepoved vrtanja ali prebijanja zaščite dna in sten odlagalnega polja. Stiki (zvari) posameznih trakov PEHD folij namenjenih za tesnilni sloj brežin in dna odlagalnega polja, morajo biti izvedeni vodotesno. Izveden mora biti test vodotesnosti stikov posameznih trakov ter o tem podano poročilo. Ocevje za odvod izcedne vode do čistilne naprave mora biti vodotesno, odporno na kemične vplive izcedne vode ter varno pred eksplozijo. Podana mora biti izjava izvajalca povezovalnega ocevja, da je slednje odporno proti lomu. Prav tako je potrebna ocena potresne varnosti vseh elementov instalacij.

V času opustitve posega in po njej (po morebitnem prenehanju obratovanja predmetnih objektov in površin ter dokončni stabilizaciji vseh etap odlagalnega polja na lokaciji) porabe vode in nastajanja odpadnih vod ne bo, z lokacije pa bodo odstranjeni tudi vsi potencialni viri

onesnaževanja podzemne vode, kot je to tudi zahtevano v pogojih tega okoljevarstvenega soglasja. Zahteva se odstranitev vseh odpadkov in kemikalij in ravnanje z njimi v skladu s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki ter predpisi, ki urejajo ravnanje s kemikalijami. Prav tako je treba zagotoviti, da v času morebitne opustitve posega ali po njej ne pride do poškodb objekta ali naprav, ki bi lahko povzročile emisije nevarnih snovi v okolje ali neracionalno rabo naravnih virov.

II/3. Varstvo rastlinstva, živalstva in habitatnih tipov

Območje CERO Gajke ne predstavlja habitata večjemu številu ogroženih ali zavarovanih živalskih vrst, saj je območje že v obstoječem stanju ograjeno in degradirano. Odlagalno polje II je predvideno na območju nekdanje gramoznice, v obstoječem stanju pogozdene z listopadno vegetacijo, njeno širšo okolico pa predstavljajo predvsem kmetijske površine. Zelo različni drevesno-grmovni sestoji dajejo videz gozda, vendar jih ni mogoče opredeliti kot eno ali več gozdnih združb. Območje gramoznice predstavlja stičišče srnjadi in življenjski prostor lisic, poljskega zajca, jazbeca ipd. Glede na to, da se na tem območju odvija transport tovornih vozil za dovoz in odvoz materiala, se večina teh živali umika na druga območja v bližini.

Obravnavana lokacija se nahaja izven varovanih območij narave (zavarovanih območij in posebnih varstvenih območij - Natura 2000), območij naravnih vrednot in ekološko pomembnih območij. Najbližje zavarovano območje je oddaljeno 680 m v jugozahodni smeri. Gre za »Zeleni pas mesta Ptuj« in sicer gozd na zemljiščih s parc. št. 661/1, 661/2, 662 in 665, vsa k.o. Spuhlja, zavarovan v skladu z Odlokom o razglasitvi in zavarovanju naravnih območij in spomenikov narave v občini Ptuj (Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 14/79). Gre za lokalno zavarovano območje – spomenik oblikovane narave, površine 3,69 ha.

Glede na to, da so v okolici odlagališča prisotne prostoživeče živali, ki jim odpadki predstavljajo obilen vir hrane (krokarji, lisice, podgane, insekti itd.), obstaja nevarnost njihove pretirane razmnožitve. Zato je potrebno v skladu z 38. členom Uredbe o odlagališčih izvajati ustrezne ukrepe zaradi ptic, glodalcev ali insektov, z namenom preprečevanja škodljivih vplivov na zdravje ljudi. Za uspešno uravnavanje številčnosti krokarjev, glodalcev in insektov na odlagališču se v pogojih tega okoljevarstvenega soglasja zahteva sprotno prekrivanje odpadkov in redno izvajanje deratizacije in dezinfekcije. Prav tako se zahteva redno pregledovanje stanja ograje in njena sanacija v primeru ugotovljenih poškodb.

Glede na predvideno obdelavo odpadkov v objektu za mehansko biološko obdelavo, se bo povečal promet s tovornimi vozili ter posledično obremenjenost okolja s hrupom in emisijami izpušnih plinov. Ocenjuje se, da navedeno ne bo imelo večjega vpliva na živalstvo obravnavanega območja glede na že prisotno obstoječo dejavnost. Ne glede na navedeno, se v pogojih tega okoljevarstvenega soglasja zahteva uporaba zvočnih signalov le v nujnih primerih ter prepoved obratovanja motorjev strojev v prostem teku, ko to ni potrebno. Sicer pa morajo biti vsi gradbeni stroji in transportna vozila tehnično brezhibni in izdelani z normami kakovosti glede emisij hrupa strojev (Pravilnik o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (Uradni list RS, št. 106/02, 50/05 in 49/06)) in emisij izpušnih plinov (Pravilnik o emisiji plinastih onesnaževal in delcev iz motorjev z notranjim zgorevanjem, namenjenih za vgradnjo v necestne premične stroje (Uradni list RS, št. 54/11)).

II/4. Varstvo kulturne krajine

Na obravnavanem območju je odlagališče že prisotno, zato ureditev nadvišanja v polju I in izgradnja polja II ne predstavlja novega antropogenega elementa v to okolje. Ker pa bo najvišja točka nadvišanja polja I 16 m in polja II 4,5 m nad srednjo koto okoliškega terena, bo ureditev predvidenega posega vplivala na krajinsko in vizualno značilnost območja, saj je okolica nameravanega posega ravninska.

Za omilitev motenja vidnega polja za okoliške prebivalce bo južni in vzhodni del odlagalnih polj

obdan z vizualno bariero, ki bo imela silhueto in izgled naravnega nižinskega gozda, z mehkim prehodom gozdnega roba v ravnino. Vizualna bariera je predvidena z zasaditvijo 15 m širokega gozdnega pasu, umeščena med ograjo kompleksa CERO in med brežino odlagalnega polja I in II. Na predhodno zgrajen obodni nasip bo nemudoma vgrajena rekultivacijska plast, na katero bodo zasajene drevesne in grmovne vrste z značilnostmi mešanega ravninskega gozda s povečanim deležem zimzelenih vrst. Zasajena bo tudi površina krovne površine odlagališča. V pogojih tega okoljevarstvenega soglasja se, upoštevajoč 26. člen Uredbe o odlagališčih, ki določa zahteve za varovanje zdravja ljudi, zahteva dosledno izvajanje zasaditve oz. rekultivacije telesa odlagališča in po potrebi zalivanje območja rekultivacije.

III. Obrazložitev v zvezi s presojo sprejemljivosti na naravo

Prvi odstavek 39. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11, v nadaljevanju Pravilnik o presoji) določa, da se, glede na velikost in značilnost posega v naravo, presoja sprejemljivosti posegov v naravo izvede v postopku izdaje 1) okoljevarstvenega soglasja za posege v naravo z vplivi na okolje, 2) naravovarstvenega soglasja za posege v naravo, ki niso posegi v naravo z vplivi na okolje, 3) dovoljenja za poseg v naravo, določene v 43. členu tega pravilnika ali 4) dovoljenja po drugih predpisih za posege v naravo, za katere ni treba pridobiti soglasja ali dovoljenja iz prejšnjih treh alinej.

V drugem odstavku 39. člena Pravilnika o presoji je določeno, da se v primeru, ko se presoja sprejemljivosti posega v naravo izvede v postopku izdaje okoljevarstvenega soglasja, šteje, da je z izdajo okoljevarstvenega soglasja izdano tudi naravovarstveno soglasje.

Nameravani poseg se v skladu s Prilogo 2 Pravilnika o presoji uvršča med poseg ureditev zbirnega mesta za odpadni material (smetišča, deponije in ekološki otoki) in odlagališča odpadkov, za katerega je območje neposrednega vpliva opredeljeno za vse skupine, v območju 50-tih metrov, daljinski vpliv pa je opredeljen le za rjavega medveda, in obsega 500 m.

Pravilnik o presoji v 20. členu nadalje določa, da je za posege, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, daljinski vpliv dvakrat večji od območja daljinskega vpliva, navedenega v prilogi 2 Pravilnika, razen če se iz predhodnih ugotovitev na terenu, podrobnejših podatkov o izvedbi posega v naravo in iz drugih dejanskih okoliščin ugotovi, da je območje daljinskega vpliva drugačno. V obravnavanem primeru znaša območje daljinskega vpliva 1000 m za rjavega medveda.

Na območju neposrednega (50 m) in daljinskega vpliva (500 m) ni varovanega območja. Na območju dvakratnega daljinskega vpliva (1000 m) je eno varovano (zavarovano) območje – "Zeleni pas mesta Ptuj", v skladu z Odlokom o razglasitvi in zavarovanju naravnih območij in spomenikov narave v občini Ptuj (Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 14/79). Zavarovano območje ne predstavlja habitat rjavemu medvedu, niti drugim vrstam ali habitatnim tipom, na katere bi poseg lahko vplival. Vpliv na zavarovano območje je tako ocenjen z oceno A (vpliva ne bo). Glede na navedeno je bilo odločeno, kot izhaja iz III. točke te odločbe.

Glede na to, da gre v obravnavanem primeru za gradnjo objektov po predpisih o graditvi objektov, se pogoji, navedeni v izreku te odločbe, skladno s šestim odstavkom 61. člena ZVO-1 štejejo za projektne pogoje po predpisih o graditvi objektov.

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08 in 8/10) je bilo treba v izreku te odločbe odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot izhaja iz IV. točke izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, Dunajska 22, Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 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 23345-7111002-004354014.


Ana Kezele Abramović
podsekretarka




mag. Inga Turk
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- poobaščenec stranke: E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (za: Mestna občina Ptuj, Mestni trg 1, 2250 Ptuj) – osebno.

Poslati po enajstem odstavku 61. člena ZVO-1 tudi:

- Inšpektoratu Republike Slovenije za kmetijstvo in okolje, Inšpekcija za okolje in naravo, Parmova 33, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti (irskgh.mkgp@gov.si).

