



Center za ravnanje z odpadki Zasavje d.o.o.

Brdce 41 b

1431 Dol pri Hrastniku

Št.: 176/26-er

Datum: 21. 7. 2026

REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

Dunajska cesta 48

1000 Ljubljana

Zadeva: Dopolnitev vloge številka: 35431-82/2026-2570-3 z dne 14. 7. 2026

**Zveza: Vloga za izvedbo predhodnega postopka za poseg: Nadgradnja
3. odlagalnega polja in delna razširitev odlagališča nenevarnih odpadkov
Unično na 4. odlagalno polje**

Spoštovani,

na podlagi Poziva k dopolnitvi vloge številka: 35431-82/2026-2570-3 z dne 14. 7. 2026
podajamo spodnje dopolnitve upravljavca CEROT d.o.o., Center za ravnanje z
odpadki Zasavje, Brdce 41 b, 1431 Dol pri Hrastniku.

**- točke 1. a) priloge 2 iste uredbe ter pojasniti ali se bodo z nameravanim
posegom količine izcedne in padavinske odpadne vode povečale, ali je
obstoječa čistilna naprava še vedno ustrezna ...,**

1. a) velikost in zasnovo celotnega posega – dodano preverite, če je ustrezno oz.
popravite/ dopolnite

Predvideni poseg zajema nadgradnjo obstoječega 3. odlagalnega polja in delno razširitev na
območje 4. odlagalnega polja odlagališča nenevarnih odpadkov Unično, ki je del Centra za
ravnanje z odpadki Zasavje. Poseg predstavlja nadaljevanje obstoječe dejavnosti ravnanja z
odpadki znotraj že urejenega območja odlagališča in ne pomeni izgradnje novega odlagališča
ali širitve dejavnosti na nova, do sedaj neobremenjena območja.

Namen posega je optimalna zapolnitev razpoložljivega prostora med obstoječim bokom 3.
odlagalnega polja in brežino zemeljskega nasipa platoja ter zagotavljanje ustrezne končne
geometrije odlagalnega telesa. Z izvedbo posega se bo izboljšala oblikovanost odlagališča,

zagotovili ustrezni nakloni zaključnih površin ter izboljšal sistem zbiranja in odvajanja padavinskih voda.

Predvidena nadgradnja in razširitev se izvajata znotraj območja obstoječega odlagališča, ki je že opremljeno z vsemi ključnimi sistemi varstva okolja, in sicer s sistemom zbiranja in čiščenja izcednih voda, sistemi odvajanja padavinskih voda, sistemom zajema in ravnanja z odlagališčnim plinom ter sistemi spremljanja stabilnosti odlagališča.

Odlaganje odpadkov na nadvišanem in razširjenem delu odlagališča je predvideno od leta 2028 do najmanj sredine leta 2031, v skupni količini približno 9.800 ton oziroma povprečno 2.800 ton letno. Največja predvidena dnevna količina odloženih odpadkov znaša približno 9,5 t/dan pri obratovanju odlagališča 6 dni v tednu. Odlaganje odpadkov na nadvišanem in razširjenem delu odlagališča bo omejeno na območje razširitve velikosti približno 2.000 m².

Vpliv nameravanega posega na količine izcednih in padavinskih odpadnih voda ter ustreznost obstoječega sistema čiščenja

Z izvedbo predvidene nadgradnje 3. odlagalnega polja in delne razširitve na območje 4. odlagalnega polja se bo na novo urejenem delu odlagališča povečala površina, na kateri bodo nastajale izcedne vode. Zaradi tega se pričakuje manjše povečanje količine izcednih voda z novega dela odlagalnega polja. Povečanje omejeno na območje razširitve velikosti je približno 2.000 m², glede na celotno stanje obratovanja odlagališča ne bo pomembno vplivalo na skupno količino izcednih voda.

Obstoječi sistem zbiranja, zajema, odvajanja in čiščenja izcednih voda, onesnaženih meteoritnih in industrijskih voda ima zadostno hidravlično in tehnološko rezervo za nadaljnje obratovanje odlagališča tudi po izvedbi predvidenega posega.

Projektirana zmogljivost čistilne naprave za čiščenje izcednih voda z reverzno osmozo znaša 150 m³/dan, medtem ko povprečni dotoki v letu 2025 znašajo približno 45 m³/dan, kar predstavlja približno 32 % izkoriščenost projektirane zmogljivosti. Obstoječi sistem ima tako približno 68 % razpoložljive hidravlične in tehnološke rezerve, kar zagotavlja ustrezno zmogljivost tudi po izvedbi predvidene razširitve.

Hkrati se zaradi že izvedenih prekrivnih in tesnilnih slojev na drugih delih odlagališča zmanjšuje količina infiltriranih padavinskih voda skozi telo odlagališča in posledično količina nastalih izcednih voda. Na območju 2. in 3. odlagalnega polja je trenutno že prekrito in zatesnjeno več kot 14.000 m² površin, zato se skupna vodna bilanca odlagališča glede na obstoječe stanje bistveno ne bo povečala.

Predvideni poseg je namenjen optimalni zapolnitvi prostora med bokom 3. odlagalnega polja in brežino zemeljskega nasipa platoja ter bo prispeval k bolj enotni in stabilni geometriji odlagalnega telesa. Z izvedbo posega se bodo izboljšali pogoji za odvajanje padavinskih voda, zmanjšala možnost njihovega zastajanja na nižjih delih odlagališča ter zmanjšala možnost pronicanja vode skozi telo odlagališča.

Ustreznost obstoječega sistema potrjujejo tudi rezultati obratovalnega monitoringa, izvedenega skladno z zahtevami veljavnega Okoljevarstvenega dovoljenja, saj v obdobju spremljanja niso bila ugotovljena preseganja predpisanih mejnih vrednosti.

Glede na predvideno količino dodatnega odlaganja (skupaj približno 9.800 ton v obdobju od leta 2028 do najmanj sredine leta 2031), omejen obseg razširitve, razpoložljivo rezervo čistilne naprave ter rezultate obratovalnega monitoringa se ocenjuje, da predvideni poseg ne bo povzročil pomembnega povečanja količin izcednih ali padavinskih odpadnih voda ter ne bo vplival na ustreznost in učinkovitost obstoječega sistema zbiranja in čiščenja voda.

- točke 1. b) priloge 2 iste uredbe ter to dokazati

Skupni učinek z drugimi obstoječimi oziroma dovoljenimi posegi

Pri presoji skupnih učinkov z drugimi oziroma dovoljenimi posegi je bilo upoštevano celotno območje Centra za ravnanje z odpadki Zasavje, v okviru katerega se že izvajajo dejavnosti obdelave in odlaganja odpadkov. Poleg obravnavane nadgradnje 3. odlagalnega polja in delne razširitve odlagališča so bili upoštevani tudi obstoječi objekti in dejavnosti:

- sortirnica odpadkov,
- kompostarna,
- objekt mehansko-biološke obdelave (MBO),
- čistilna naprava za obdelavo odpadnih voda,
- obstoječe odlagalno telo in spremljajoča infrastruktura.

Emisije v zrak:

Skupni vplivi so povezani z emisijami zaradi dovoznega prometa, delovanja delovne mehanizacije, manipulacije z odpadki, procesov obdelave odpadkov ter nastajanja odlagališčnega plina. Z izvedbo predvidenih ukrepov (zaprti oziroma nadzorovani procesi MBO, obratovanje sistema zajema odlagališčnega plina, sprotno prekrivanje odpadkov, preprečevanje prašenja in izvajanje monitoringa) se vplivi zmanjšujejo in ostajajo primerljivi z obstoječim stanjem.

Vplivi na vode:

Pri skupni presoji so bili upoštevani vplivi nastajanja izcednih voda iz odlagališča, industrijskih odpadnih voda iz procesov obdelave odpadkov, padavinske vode ter komunalnih odpadnih voda. Vse odpadne vode se zbirajo in obdelujejo na ustreznih sistemih odvajanja in čiščenja, zato se ne pričakuje pomembnega povečanja vplivov na vode.

Promet in hrup:

Zaradi delovanja celotnega centra nastajajo prometne obremenitve zaradi dovozov odpadkov, odvoza produktov obdelave in odvoza ostankov za odlaganje. Z izvedbo posega se promet poveča sorazmerno s povečanjem odlagalnih kapacitet, vendar ostaja v okviru obstoječega režima obratovanja centra.

Vonjave in biološki vplivi:

Skupni vplivi so povezani predvsem z biološkimi procesi v kompostarni in MBO ter z odlaganjem ostankov po obdelavi. Z ustreznim vodenjem procesov, preprečevanjem anaerobnih pogojev, rednim prekrivanjem odpadkov in nadzorom obratovanja se tveganje za povečane emisije vonjav omejuje.

Zaradi povezanega delovanja odlagališča, sortirnice, kompostarne, MBO in čistilne naprave so prisotni kumulativni vplivi, vendar se ti ob upoštevanju obstoječih in načrtovanih tehničnih ter organizacijskih ukrepov ocenjujejo kot obvladljivi in ne bodo povzročili pomembnega povečanja vplivov na okolje.

- točke 1. c) priloge 2 iste uredbe (nameravani poseg na erozijskem in plazljivem območju)

Predvidena nadgradnja obstoječega 3. odlagalnega polja in delna razširitev na območje 4. odlagalnega polja bo izvedena znotraj območja obstoječega odlagališča nenevarnih odpadkov Unično, kjer so bili v okviru dosedanje ureditve že izvedeni ključni geotehnični ukrepi za zagotavljanje stabilnosti odlagalnega telesa.

Čeprav se območje nahaja na območju z evidentirano erozijsko oziroma plazljivo ogroženostjo, predvideni poseg ne predstavlja odpiranja novega odlagališča ali poseganja v neurejene naravne brežine, temveč predstavlja nadaljnjo ureditev in optimizacijo že obstoječega odlagalnega telesa, za katerega se stabilnost redno spremlja.

Predvidena ureditev bo izvedena skladno z geotehničnimi zahtevami za zagotavljanje dolgoročne stabilnosti odlagališča in vključuje oblikovanje ustreznih naklonov zaključnih površin, ureditev geometrije odlagalnega telesa ter izboljšanje sistema zbiranja in odvajanja padavinskih voda.

Z izvedbo posega se zmanjšujejo možnosti za zastajanje padavinskih voda, njihovo pronicanje skozi telo odlagališča ter površinsko spiranje materiala po brežinah. S tem se zmanjšujejo dejavniki, ki bi lahko vplivali na razvoj erozijskih pojavov ali zmanjšanje stabilnosti odlagališča, tudi ob pojavu intenzivnejših padavin, povezanih s podnebnimi spremembami.

Poseg predstavlja zapolnitev prostora med obstoječim bokom 3. odlagalnega polja in zemeljskim nasipom platoja, s čimer se vzpostavi bolj enotna geometrija odlagalnega telesa in izboljšajo pogoji za oblikovanje stabilnih zaključnih brežin. Zaradi ustrežnejših naklonov in urejenega odvajanja površinskih voda se zmanjšujejo možnosti za nastanek lokalnih erozijskih procesov.

Stabilnost odlagališča se skladno z zahtevami veljavnega Okoljevarstvenega dovoljenja redno spremlja z geotehničnim monitoringom, ki vključuje tudi inklinometriške meritve. Rezultati zadnje, 13. serije meritev, izvedene dne 23. 4. 2026, kažejo, da se trend deformacij med 12. in 13. Meritvijo, ni povečal. V smeri največjih pričakovanih pomikov (os A+) povečanje deformacij ni bilo ugotovljeno, v pravokotni smeri (os B+) pa deformacije niso bile zaznane.

Največji skupni pomik, izmerjen v obdobju spremljanja od leta 2020 do leta 2026, znaša 12 mm. Rezultati večletnega geotehničnega monitoringa ne kažejo pospeševanja deformacij, razvoja porušitvenih mehanizmov ali drugih znakov zmanjšanja stabilnosti odlagališča.

Na podlagi rezultatov geotehničnega monitoringa, predvidenih tehničnih rešitev in dejstva, da se poseg izvaja v okviru že obstoječega odlagališča, pri katerem je z monitoringom potrjena ustrezna stabilnost, se ocenjuje, da predvidena nadgradnja in razširitev ne bo povzročila pomembnega povečanja tveganja za nastanek erozijskih pojavov, plazenja ali zmanjšanja stabilnosti odlagalnega telesa.

- točke 1. f) priloge 2 iste uredbe ter pojasniti ali se emisije povečujejo glede na obstoječe stanje in ali to predstavlja tveganje za zdravje ljudi

Emisije snovi v okolje in tveganje za zdravje ljudi

Predvideni poseg – nadgradnja obstoječega 3. odlagalnega polja in delna razširitev na območje 4. odlagalnega polja – ne predstavlja uvedbe nove dejavnosti, spremembe vrste odpadkov ali spremembe tehnologije njihovega odlaganja, temveč pomeni nadaljevanje obstoječe dejavnosti znotraj že urejenega odlagališča nenevarnih odpadkov.

Z izvedbo posega se bo zagotovila dodatna odlagalna kapaciteta za obstoječo dejavnost. Odlaganje odpadkov na nadvišanem in razširjenem delu odlagališča je predvideno od leta 2028 do najmanj sredine leta 2031, v skupni količini približno 9.800 ton oziroma povprečno 2.800 ton na leto, pri čemer se način obratovanja in uporabljena tehnologija ne spreminjata.

Zaradi nadaljnega odlaganja odpadkov se bodo obstoječi vplivi, povezani z obratovanjem odlagališča (emisije odlagališčnega plina, morebitne vonjave, prašenje in emisije, povezane s prometom), časovno podaljšali. Vendar zaradi omejenega obsega posega, nespremenjene vrste odpadkov, nespremenjenega načina obratovanja in uporabe obstoječih sistemov varstva okolja ni pričakovati pomembnega povečanja emisij glede na obstoječe stanje.

Poseg se izvaja znotraj območja obstoječega odlagališča Unično, Centra za ravnanje z odpadki Zasavje, pri čemer se osnovni tehnološki postopki in način upravljanja odlagališča ne spreminjajo. Predvidena ureditev izboljšuje geometrijo odlagališča ter sistem zbiranja in odvajanja padavinskih voda, s čimer se zmanjšujeta možnost zastajanja padavinskih voda in posledično nastajanja izcednih voda ter se izboljšuje obvladovanje okoljskih vplivov.

Na območju Centra za ravnanje z odpadki Zasavje so vzpostavljeni tehnični in organizacijski ukrepi za preprečevanje in zmanjševanje vplivov na okolje. Obratovanje centra poteka skladno z veljavnim Okoljevarstvenim dovoljenjem, ki določa izvajanje obratovalnih monitoringov in drugih ukrepov za spremljanje vplivov na okolje.

Monitoring obsega spremljanje:

- emisij snovi v vode,
- emisij snovi v zrak,
- delovanja sistema zajema in ravnanja z odlagališčnim plinom,
- geotehničnega stanja in stabilnosti odlagališča.

Rezultati monitoringov v celotnem obdobju spremljanja ne izkazujejo preseganja predpisanih mejnih vrednosti, kar potrjuje, da obstoječi sistemi učinkovito preprečujejo oziroma omejujejo vplive na okolje in posledično tudi tveganja za zdravje ljudi.

Iz Poročila o vplivih na okolje (maj 2014) in Načrta obvladovanja tveganj (2025) izhaja, da se odlagališče nahaja na ustrezni oddaljenosti od stanovanjskih območij. Ob upoštevanju obstoječih tehničnih rešitev, organizacijskih ukrepov in rezultatov izvedenih monitoringov ni pričakovati pomembnih vplivov na zdravje ljudi.

Možni vplivi na zdravje ljudi so povezani predvsem z emisijami snovi v zrak (prah, vonjave, odlagališčni plin), morebitnimi vplivi na vode, hrupom ter prometnimi obremenitvami. Glede na to, da se dejavnost, tehnologija obratovanja in sistemi varstva okolja ne spreminjajo, se vplivi po izvedbi posega glede na obstoječe stanje ne bodo pomembno povečali.

Vzpostavljen sistem rednega spremljanja stanja okolja in postopki ukrepanja ob morebitnih izrednih dogodkih zagotavljajo pravočasno prepoznavanje in obvladovanje morebitnih tveganj.

Na podlagi navedenega se ocenjuje, da predvideni poseg ne bo povzročil pomembnega povečanja emisij glede na obstoječe stanje in ne predstavlja pomembno povečanega tveganja za zdravje ljudi, saj:

- ne uvaja nove dejavnosti,
- ne spreminja vrste odpadkov in tehnologije odlaganja,
- ne povzroča bistvenega povečanja obremenitev okolja,
- uporablja obstoječe sisteme varstva okolja, katerih učinkovitost potrjujejo rezultati obratovalnih monitoringov.

- točke 2. c) priloge 2 iste uredbe

Predvideni poseg – nadgradnja obstoječega 3. odlagalnega polja in delna razširitev na območje 4. odlagalnega polja – se izvaja izključno znotraj območja obstoječega odlagališča nenevarnih odpadkov Unično, Centra za ravnanje z odpadki Zasavje, na zemljiščih, ki so že namenjena izvajanju dejavnosti ravnanja z odpadki.

Območje Centra za ravnanje z odpadki Zasavje je že infrastrukturno in tehnično urejeno za izvajanje dejavnosti ravnanja z odpadki. Na območju so vzpostavljeni ključni sistemi za preprečevanje in zmanjševanje vplivov na okolje, med drugim sistem zbiranja in čiščenja izcednih voda, zajem in ravnanje z odlagališčnim plinom, sistemi odvajanja površinskih voda ter izvajanje predpisanih obratovalnih, hidroloških in geotehničnih monitoringov.

Predvideni poseg ne pomeni širitve dejavnosti na nova, neobremenjena območja, spremembe namenske rabe prostora ali poseganja na naravno neurejena zemljišča, temveč predstavlja nadaljnjo ureditev in optimizacijo že obstoječega odlagalnega telesa.

Območje predvidenega posega se ne nahaja znotraj območij Natura 2000, zavarovanih območij narave, naravnih vrednot, vodovarstvenih območij ali območij kulturne dediščine. Prav tako ne posega v območja, ki bi bila zaradi svojih naravnih, krajinskih ali kulturnih značilnosti prepoznana kot posebej občutljiva.

Glede vodnih in ogroženih območij se del območja po občinskih kartografskih prikazih nahaja na območju poplavne in z njo povezane erozijske ogroženosti. Vendar je bilo v okviru Poročila o vplivih na okolje (2014) ugotovljeno, da zaradi izvedene regulacije struge vodotoka Ničnica ter dejanskih razmer na terenu nevarnost poplav oziroma z njimi povezanih erozijskih procesov na območju odlagališča ni izkazana. Predvideni poseg teh razmer ne spreminja, temveč z izboljšanjem geometrije odlagalnega telesa in sistema zbiranja ter odvajanja padavinskih voda dodatno izboljšuje pogoje za nadzorovan odtok površinskih voda in zmanjšuje možnost njihovega zastajanja.

Stabilnost območja se skladno z zahtevami veljavnega Okoljevarstvenega dovoljenja redno spremlja z geotehničnim monitoringom, ki vključuje tudi inklinometriške meritve. Rezultati večletnega spremljanja potrjujejo ustrezno stabilnost odlagališča ter ne kažejo razvoja procesov, ki bi lahko vplivali na varnost območja oziroma povečali njegovo občutljivost za erozijske ali plazovite pojave.

Z vidika absorpcijskih sposobnosti okolja je pomembno tudi, da se poseg izvaja na območju, kjer je dejavnost ravnanja z odpadki že prisotna in kjer so že vzpostavljeni sistemi za obvladovanje okoljskih vplivov. Obstoječa infrastruktura in okoljevarstveni sistemi imajo zadostno zmogljivost za nadaljnje obratovanje tudi po izvedbi predvidenega posega.

Predvidena nadgradnja in razširitev ne povečuje občutljivosti lokacije, saj se ne spreminjajo vrsta dejavnosti, vrste odpadkov, osnovni tehnološki postopki ali način upravljanja okoljskih sistemov. Z izboljšanjem geometrije odlagališča in ureditvijo sistema odvajanja padavinskih voda se dodatno izboljšuje obstoječa tehnična ureditev območja.

Na podlagi navedenega se ocenjuje, da ima območje predvidenega posega glede na obstoječo rabo prostora, izvedene tehnične ukrepe in vzpostavljene sisteme nadzora zadostno absorpcijsko sposobnost ter da predvideni poseg ne bo povzročil pomembnega povečanja vplivov na okolje oziroma zmanjšanja sposobnosti okolja za sprejem obremenitev.

- točke 3 priloge 2 iste uredba. Poleg možnih vplivov nameravanega posega se je potrebno opredeliti do kumulativnih vplivov, to so vsi vplivi iz obstoječih naprav in tehnoloških enot ter njihov skupni vpliv na prometne tokove, skupne količine izcedne vode, količine padavinskih odpadnih vod, emisije snovi v zrak, hrup, z upoštevanjem rezultatov izvedenih obratovalnih monitoringov ...)

Pri presoji možnih pomembnih vplivov predvidenega posega so bila upoštevana vsa merila iz 3. točke Priloge 2 Uredbe o posegih v okolje, zlasti velikost in prostorski obseg učinka, narava oziroma vrsta učinka, čezmejnost učinka, intenzivnost in večplastnost učinka, verjetnost pojava učinka, pričakovano pojavljanje, trajanje, pogostost in povratnost učinkov, skupni učinki z drugimi obstoječimi oziroma odobrenimi posegi ter možnosti za zmanjšanje vplivov.

Pri presoji kumulativnih vplivov so bili upoštevani vsi obstoječi objekti in tehnološke enote Centra za ravnanje z odpadki Zasavje, in sicer:

- odlagališče nenevarnih odpadkov,
- sortirnica,
- kompostarna,
- objekt mehansko-biološke obdelave (MBO),
- čistilna naprava za obdelavo izcednih, industrijskih in onesnaženih meteoritnih voda.

Predvideni poseg – nadgradnja obstoječega 3. odlagalnega polja in delna razširitev na območje 4. odlagalnega polja – se izvaja znotraj območja obstoječega Centra za ravnanje z odpadki Zasavje in ne predstavlja širitve dejavnosti na nova območja. Predvidena ureditev predstavlja nadaljevanje obstoječe dejavnosti znotraj že urejenega območja odlagališča nenevarnih odpadkov, pri čemer se ne spreminjajo vrsta odpadkov, osnovni tehnološki postopki ali način obratovanja centra. Vplivi ostajajo zato prostorsko omejeni predvsem na območje centra in njegovo neposredno okolico.

Velikost in prostorski obseg učinka

Vplivi predvidenega posega so glede na obseg posega omejeni. Nadgradnja 3. odlagalnega polja in delna razširitev na območje 4. odlagalnega polja predstavljata ureditev in optimizacijo že obstoječega odlagalnega telesa. Poseg ne pomeni odpiranja novega odlagališča oziroma poseganja na nova, do sedaj neobremenjena območja.

Predvideno povečanje odlagalnih kapacitet predstavlja omejen poseg, saj je predvideno odlaganje skupno približno 9.800 ton odpadkov v obdobju od leta 2028 do najmanj sredine leta 2031 oziroma povprečno približno 2.800 ton letno. Glede na obstoječe stanje obratovanja centra se zato ne pričakuje bistveno povečanje obremenitev okolja ali sprememba vplivnega območja.

Narava oziroma vrsta učinka

Možni vplivi predvidenega posega so po svoji naravi primerljivi z vplivi obstoječega obratovanja Centra za ravnanje z odpadki Zasavje. Povezani so predvsem s prometom, emisijami snovi v zrak, nastajanjem izcednih in drugih odpadnih voda, hrupom ter ravnanjem z odpadki.

Predvideni poseg ne uvaja novih virov vplivov, temveč pomeni nadaljevanje obstoječe dejavnosti. Z izvedbo posega se izboljšuje geometrija odlagalnega telesa ter sistem zbiranja in odvajanja padavinskih voda, kar zmanjšuje možnost zastajanja vode in pronicanja padavinskih voda skozi telo odlagališča.

Čezmejnost učinka

Zaradi lokacije posega, omejenega prostorskega obsega, značilnosti dejavnosti in oddaljenosti od državne meje se ne pričakuje nastanka čezmejnih vplivov.

Intenzivnost in večplastnost učinka

Predvideni poseg ne povzroča bistvenega povečanja intenzivnosti obstoječih vplivov. Posamezni vplivi so med seboj povezani predvsem zaradi skupnega delovanja posameznih tehnoloških enot centra, vendar obstoječi sistemi varstva okolja zagotavljajo njihovo učinkovito obvladovanje.

Obratovanje Centra za ravnanje z odpadki Zasavje poteka skladno z zahtevami veljavnega Okoljevarstvenega dovoljenja, v okviru katerega se izvajajo predpisani obratovalni monitoringi emisij v vode, emisij snovi v zrak, ravnanja z odlagališčnim plinom ter geotehničnega spremljanja stabilnosti odlagališča. Rezultati večletnega spremljanja ne izkazujejo preseganj predpisanih mejnih vrednosti.

Verjetnost pojava učinka

Možnost nastanka pomembnih vplivov zaradi predvidenega posega je majhna, saj se poseg izvaja znotraj že obstoječega in infrastrukturno urejenega območja Centra za ravnanje z odpadki Zasavje. Pri tem se ne spreminjajo osnovni tehnološki postopki, vrsta odpadkov ali način obratovanja.

Obstoječi sistemi preprečevanja in zmanjševanja vplivov na okolje, med katere sodijo sistem zbiranja in čiščenja izcednih voda, zajem in ravnanje z odlagališčnim plinom, sistemi odvodnjavanja ter izvajanje rednih monitoringov, zmanjšujejo možnost nastanka pomembnih negativnih vplivov.

Rezultati večletnega obratovanja in izvedenih monitoringov ne kažejo na povečano tveganje za nastanek pomembnih vplivov zaradi obstoječe dejavnosti ali predvidenega posega.

Pričakovano pojavljanje, trajanje, pogostost in povratnost učinka

Vplivi, povezani s predvidenim posegom, bodo podobni vplivom obstoječega obratovanja odlagališča in bodo prisotni predvsem v času nadaljnjega odlaganja odpadkov. Gre predvsem za neposredne vplive, povezane z obratovanjem odlagališča, prometom, emisijami v zrak ter nastajanjem izcednih voda.

Vplivi bodo prostorsko omejeni na območje Centra za ravnanje z odpadki Zasavje in njegovo neposredno okolico. Gre za predvidljive in nadzorovane vplive, ki jih je mogoče spremljati in obvladovati z obstoječimi tehničnimi in organizacijskimi ukrepi.

Po zaključku odlaganja in izvedbi zapiralnih ukrepov se bodo vplivi postopoma zmanjševali, nadaljnje spremljanje stanja okolja pa se bo izvajalo skladno z zahtevami veljavnega Okoljevarstvenega dovoljenja in predpisi, ki urejajo zapiranje odlagališč.

Skupni učinek poleg drugih obstoječih oziroma odobrenih posegov

Pri oceni skupnih učinkov so bili upoštevani vsi obstoječi objekti in tehnološke enote Centra za ravnanje z odpadki Zasavje. Ocenjeni so bili skupni vplivi odlagališča, sortirnice, kompostarne, objekta MBO ter čistilne naprave za obdelavo izcednih, industrijskih in onesnaženih meteoritnih vod.

Ugotovljeno je bilo, da predvideni poseg ne spreminja osnovnega načina delovanja centra in ne povzroča takšnega povečanja obremenitev, ki bi skupaj z obstoječimi dejavnostmi povzročilo pomembne dodatne vplive na okolje.

Pri oceni skupnih vplivov so bili upoštevani predvsem naslednji dejavniki:

Prometne obremenitve:

Predvideni poseg ne povzroča bistvenega povečanja prometnih tokov, saj ne spreminja sistema zbiranja in obdelave odpadkov. Dodatne prometne obremenitve so povezane predvsem z dovozom predvidene količine odpadkov za odlaganje in so glede na obstoječe prometne obremenitve centra majhne.

Izcedne in odpadne vode:

Zaradi povečanja odlagalne površine se bo količina odloženih odpadkov povečala, vendar ima obstoječi sistem zbiranja, odvajanja in čiščenja izcednih voda, onesnaženih meteoritnih voda in industrijskih odpadnih voda zadostno hidravlično in tehnološko zmogljivost tudi po izvedbi posega.

Projektirana zmogljivost čistilne naprave z reverzno osmozo znaša 150 m³/dan, povprečni dotok v letu 2025 pa približno 45 m³/dan, kar pomeni približno 32 % izkoriščenost zmogljivosti. Obstoječa čistilna naprava ima zato zadostno rezervo za nadaljnje obratovanje centra.

Emisije snovi v zrak in vonjave:

Skupni vplivi na zrak so povezani z delovanjem vseh tehnoloških enot centra. Predvideni poseg ne uvaja novih virov emisij, temveč predstavlja nadaljevanje obstoječe dejavnosti. Z izvajanjem obstoječih ukrepov, kot so sprotno prekrivanje odpadkov, zajem in ravnanje z odlagališčnim plinom ter ustrezno vodenje procesov kompostiranja in MBO, se vplivi ohranjajo na primerljivi ravni kot v obstoječem stanju.

Hrup:

Skupna obremenitev s hrupom izhaja iz delovanja naprav, delovne mehanizacije in transporta v okviru celotnega centra. Ker se način obratovanja bistveno ne spreminja in se ne predvideva pomembno povečanje transportnih poti ali delovnih procesov, se raven hrupa glede na obstoječe stanje bistveno ne bo povečala.

Možnosti za uspešno zmanjšanje učinka

Možni vplivi predvidenega posega se lahko učinkovito preprečujejo in zmanjšujejo z že vzpostavljenimi tehničnimi in organizacijskimi ukrepi, ki se izvajajo v okviru obratovanja Centra za ravnanje z odpadki Zasavje.

Med ključne ukrepe sodijo:

- sprotno prekrivanje odloženih odpadkov,
- zajem in ustrezno ravnanje z odlagališčnim plinom,
- nadzorovano zbiranje in čiščenje izcednih ter drugih onesnaženih voda,
- urejen sistem odvajanja padavinskih voda,
- redno izvajanje obratovalnih monitoringov,
- spremljanje stabilnosti odlagališča z geotehničnim monitoringom.

Predvidena ureditev z izboljšanjem geometrije odlagalnega telesa in sistema odvajanja padavinskih voda dodatno zmanjšuje možnost nastanka negativnih vplivov.

Na podlagi presoje vseh navedenih meril predvideni poseg skupaj z obstoječimi dejavnostmi Centra za ravnanje z odpadki Zasavje ne bo povzročil pomembnih dodatnih vplivov na okolje.

- utemeljitev, zakaj nadgradnja in razširitev ne bo povzročila verjetno pomembnih vplivov ter to dokazati in ali je bila izvedena presoja o potrebnosti dodatnih/omilitvenih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje možnih vplivov (poleg zapolnitve brežine, odvodnjavanja in preprečevanje zastajanja vode)

Utemeljitev, zakaj nadgradnja 3. odlagalnega polja in delna razširitev odlagališča ne bo povzročila verjetno pomembnih vplivov na okolje ter presoja potrebe po dodatnih omilitvenih ukrepih

Predvidena nadgradnja obstoječega 3. odlagalnega polja in delna razširitev na območje 4. odlagalnega polja predstavlja nadaljevanje obratovanja obstoječega odlagališča nenevarnih odpadkov v okviru Centra za ravnanje z odpadki Zasavje. S posegom se ne uvaja nova dejavnost, temveč se zagotavlja dodatna odlagalna kapaciteta za že obstoječi način ravnanja z odpadki.

Pri oceni verjetnosti pomembnih vplivov so bili upoštevani:

- značilnosti in obseg predvidenega posega,
- obstoječe stanje okolja in način obratovanja centra,
- vplivi obstoječih naprav in tehnoloških enot (odlagališče, sortirnica, kompostarna, MBO in čistilna naprava),
- rezultati izvedenih obratovalnih monitoringov,
- predvidene tehnične rešitve nadgradnje in razširitve odlagalnega polja.

Predvideni poseg je prostorsko omejen na območje obstoječega centra in ne pomeni širjenja dejavnosti na novo, neobremenjeno območje. Zaradi enakega načina obratovanja, enakih vrst odpadkov in enake tehnologije se vrste vplivov ne spreminjajo. Morebitno povečanje vplivov je omejeno predvsem na obdobje nadaljnjega odlaganja odpadkov in je povezano z nekoliko večjo odlagalno površino ter podaljšanjem časa obratovanja.

Na podlagi rezultatov večletnega obratovanja Centra za ravnanje z odpadki Zasavje je bilo ugotovljeno, da:

- rezultati obratovalnih monitoringov emisij v okolje ne izkazujejo preseganja predpisanih mejnih vrednosti,
- sistem zbiranja in čiščenja nesnaženih voda zagotavlja ustrezno obvladovanje nastalih voda,
- geotehnični monitoring potrjuje ustrezno stabilnost odlagalnega telesa,
- obstoječi ukrepi za zmanjševanje emisij v zrak, širjenja vonjav, hrupa in drugih vplivov učinkovito delujejo.

Predvidena ureditev dodatno izboljšuje tehnično stanje odlagališča, predvsem z:

- zapolnitvijo in ustreznim oblikovanjem brežine odlagalnega telesa,
- izboljšanjem sistema odvajanja meteoritnih voda,
- preprečevanjem zastajanja vode na površini odlagališča,
- zmanjšanjem možnosti nenadzorovanega pronicanja padavinskih voda skozi telo odlagališča.

Presoja potrebe po dodatnih oziroma omilitvenih ukrepih

V okviru priprave dopolnitve vloge je bila preverjena potreba po dodatnih omilitvenih ukrepih za preprečevanje oziroma zmanjševanje možnih vplivov predvidenega posega. Pri tem so bile upoštevane značilnosti in obseg predvidene nadgradnje obstoječega 3. odlagalnega polja in delna razširitev na območje 4. odlagalnega polja, obstoječi ukrepi varstva okolja, način obratovanja Centra za ravnanje z odpadki Zasavje ter rezultati izvedenih obratovalnih monitoringov.

Ugotovljeno je bilo, da se s predvidenim posegom ne uvaja nova dejavnost ali nov tehnološki proces, temveč gre za nadaljevanje obstoječega načina odlaganja nenevarnih odpadkov. Zato se vrste vplivov na okolje bistveno ne spreminjajo.

Kot ključni ukrepi za preprečevanje in zmanjševanje možnih vplivov so predvideni:

- ustrezna zapolnitev in oblikovanje brežine odlagalnega telesa,
- ureditev oziroma izboljšanje sistema odvodnjavanja meteornih voda,
- preprečevanje zastajanja vode na območju odlagališča,
- nadaljnje izvajanje obratovalnega monitoringa skladno z zahtevami veljavnega Okoljevarstvenega dovoljenja,
- nadzor stabilnosti odlagališča,
- ustrezno upravljanje sistema zbiranja in čiščenja izcednih voda,
- izvajanje ukrepov za zmanjševanje emisij v zrak, hrupa in širjenja vonjav.

Na podlagi razpoložljivih podatkov (rezultati dosedanjega obratovanja in učinkovitost obstoječih sistemov varstva okolja), izvedenih monitoringov, obstoječih tehničnih rešitev in ukrepov upravljanja, se ocenjuje, da dodatni specifični ukrepi niso potrebni.

S spoštovanjem!

CEROZ d.o.o.

Enes Rakovič, direktor



