

Ministrstvo za okolje podnebje in energijo
Langusova ulica 4,
1535 Ljubljana

Projekt Ambient d.o.o.
Krčevina pri Vurbergu 6A,
2250 Ptuj
Krčevina pri Vurbergu, 15.1.2025

Zadeva: Odgovor na poziv št. 35431-252/2025-2570-3 z dne 18.12.2025

Vlagatelj pojasnjuje, da je v vlogi navedena teoretična zmogljivost naprave za predelavo nenevarnih odpadkov v višini 59,6 t/dan, kar predstavlja izključno količino materialov s statusom odpadka, ki se lahko obdelujejo na lokaciji pri neprekinjenem 24-urnem obratovanju.

Lesni odpadki se bodo predelovali na mlinu (drobilniku) SUPERCRUSHER LEM TRACK 48-25, katerega nazivna tehnična zmogljivost znaša 15 t/h. Na tem mlinu se bo poleg lesnih odpadkov obdeloval tudi naravni les, ki nima statusa odpadka. Delež lesnih materialov s statusom odpadka znaša približno 5 % skupnega vhodnega materiala, kar predstavlja 0,75 t/h oziroma največ 18 t/dan lesnega odpadka pri 24-urnem obratovanju.

Vlagatelj potrjuje, da skupna tehnična zmogljivost mlina SUPERCRUSHER LEM TRACK 48-25 znaša 15 t/h oziroma 360 t/dan, vendar se za potrebe presoje v skladu s točko E.I.7.4 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, upošteva izključno količina lesnega odpadka, ki se bo predelovala na napravi, in ne celotna količina obdelanega materiala.

Na tej podlagi vlagatelj pojasnjuje, da je v vlogi pravilno upoštevan le delež materiala s statusom odpadka, kar pomeni, da se za presojo preseganja praga uporablja vrednost 18 t/dan lesnega odpadka, ne pa skupna tehnična zmogljivost mlina.

Vlagatelj dodatno pojasnjuje, da se bo na drobilniku ARJES Impaktor 250 v pretežnem delu izvajala priprava naravnih gradbenih materialov, ki nimajo statusa odpadka (npr. naravni kamniti materiali, zemljine in drugi gradbeni materiali, pridobljeni kot proizvodni material). Ti materiali se obravnavajo kot vhodna surovina v okviru redne gospodarske dejavnosti in ne predstavljajo ravnanja z odpadki v smislu predpisov, ki urejajo ravnanje z odpadki.

Delež gradbenih materialov s statusom odpadka, ki se bodo obdelovali na tej napravi, znaša približno 5 % celotnega vhodnega materiala, preostali del pa predstavljajo gradbeni materiali brez statusa odpadka. Zaradi tega se za presojo preseganja pragu po točki E.I.7.4 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, upošteva izključno količina gradbenih odpadkov, ki se bo predelovala na napravi, in ne skupna količina vseh obdelanih gradbenih materialov.

Vlagatelj nadalje pojasnjuje, da ima drobilnik ARJES Impaktor 250 že izdano okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje kot premična naprava za predelavo odpadkov na območju gradbišč, kjer se dejavnost že izvaja in se bo tudi v prihodnje nadaljevala. Predvideno je, da bo drobilnik vsaj dve tretjini (2/3) obratovalnega časa obratoval kot mobilna naprava na drugih gradbiščih, skladno z obstoječim okoljevarstvenim dovoljenjem.

Na lokaciji Bratonci bo drobilnik ARJES Impaktor 250 obratoval le del časa (približno 1/3 obratovalnega časa), in sicer pretežno za pripravo naravnih gradbenih materialov brez statusa odpadka ter v omejenem obsegu za predelavo gradbenih odpadkov. Na tej podlagi je bila v vlogi pravilno upoštevana teoretična največja količina gradbenih odpadkov 38 t/dan, ki predstavlja zgornjo mejo možne predelave odpadkov na lokaciji.

Vlagatelj pojasnjuje, da se bo predelava odpadnega ekspandiranega polistirena (EPS) izvajala na posebni napravi – mlinu ROBUST, ki je namenjen izključno predelavi plastičnih odpadkov. Nazivna tehnična zmogljivost mlina ROBUST znaša 150 kg/h (0,15 t/h).

Na tej napravi se bo 100 % vhodnega materiala obravnavalo kot odpadek, saj se na mlinu ROBUST ne bodo obdelovali materiali brez statusa odpadka. Pri neprekinjenem 24-urnem obratovanju tako znaša teoretična največja količina predelanega odpadnega stiropora 3,6 t/dan, kar je bilo pravilno navedeno v vlogi.

Predelava odpadnega stiropora bo potekala v skladiščni stavbi, v posebej določenih boksih (boks 1 in 2), in sicer z mehansko obdelavo (drobljenje). Pridobljen material se bo uporabljal kot sekundarna surovina (npr. dodatek pri izdelavi estrihov), skladno s postopkom R3 – recikliranje.

Ker se na tej napravi obdelujejo izključno odpadki, je za presojo preseganja pragu po točki E.I.7.4 Uredbe o posegih v okolje relevantna celotna teoretična zmogljivost naprave, to je 3,6 t/dan odpadnega EPS, brez dodatnih prilagoditev ali izločitev.

Skupni izračun (24 h/dan) – samo odpadki

1) Odpadni EPS – mlin ROBUST

- Teoretična zmogljivost je: 0,15 t/h
- Ker se predeluje na mlinu ROBUST samo odpadek
- Znaša zmogljivost predelave odpadkov $0,15 \text{ t/h} \times 24 \text{ h} = 3,6 \text{ t/dan}$

2) Odpadni les – SUPERCRUSHER LEM TRACK 48-25

- Teoretična zmogljivost je: 15 t/h
- Na mlinu Supercrusher LEM TRACK 48-25 se bo predelovali leseni odpadki samo 5% količin, ostalo se bo predeloval naravni les
- $15 \text{ t/h} \times 0,05\% = 0,75 \text{ t/h}$ odpadka
- $0,75 \text{ t/h} \times 24 \text{ h} = 18 \text{ t/dan}$

3) Gradbeni odpadki – ARJES Impaktor 250 (na lokaciji 1/3 časa)

- Skupna zmogljivost stroja: 95 t/h
- Odpadek je 5 %:
 $95 \text{ t/h} \times 0,05\% = 4,75 \text{ t/h}$ odpadka (če bi bil 100 % časa na lokaciji)
- Ker bo ARJES 2/3 časa mobilna naprava drugje, je na lokaciji Bratonci 1/3 časa:
 $4,75 \text{ t/h} \times 1/3 = 1,5833 \text{ t/h}$ odpadka
- $1,5833 \text{ t/h} \times 24 \text{ h} = 38 \text{ t/dan}$

Skupaj – teoretična zmogljivost predelave odpadkov na lokaciji

EPS 3,6 t/dan + odpadni les 18 t/dan + gradbeni odpadki 38 t/dan = **59,6 t/dan odpadkov**

Tehnološki postopek predelave gradbenih odpadkov – postopek R12

Predelava gradbenih odpadkov se izvaja po postopku R12 – mehanska priprava odpadkov za nadaljnjo predelavo. Postopek obsega naslednje faze:

- tehtanje vhodnega materiala na mostni tehtnici,
- prevzem gradbenih odpadkov – vhodna kontrola in priprava dokumentacije
- začasno skladiščenje gradbenih odpadkov v pokritem šotoru,
- izločanje morebitnih nečistoč in priprava frakcij za nadaljnjo predelavo
- mehanska obdelava na drobilniku ARJES Impaktor 250 (drobljenje)

Drobnik ARJES Impaktor 250 je premična naprava, ki bo na lokaciji Bratonci obratovala le del časa (približno 1/3 obratovalnega časa), preostanek časa pa kot mobilna naprava na drugih gradbiščih. Predelava gradbenih odpadkov bo potekala v šotoru na utrjenih površinah, kar je razvidno iz grafičnih prilog DGD.

Tehnološki postopek predelave plastičnih odpadkov (EPS) – postopek R3

Predelava plastičnih odpadkov, izključno odpadnega ekspandiranega polistirena (EPS), poteka po postopku R3 – recikliranje.

Postopek vključuje:

- prevzem in tehtanje odpadnega stiropora,
- začasno skladiščenje odpadnega EPS v skladiščni stavbi, v posebej določenih boksih 1 in 2,
- mehansko drobljenje in granuliranje na mlinu ROBUST,
- skladiščenje predelanega materiala (granulata) v 5m³ silosu.

Predelava EPS poteka izključno v objektu (skladiščna stavba). Na tej napravi se obdelujejo 100 % materiali s statusom odpadka, brez mešanja z materiali brez statusa odpadka.

Tehnološki postopek predelave odpadnega lesa – postopek R3

Predelava odpadnega lesa poteka po postopku R3 – recikliranje oziroma predelava v sekundarno surovino -sekance.

Postopek vključuje:

- prevzem in tehtanje odpadnega lesa,
- Vhodna kontrola
- začasno skladiščenje v šotoru,
- mehansko drobljenje na drobilniku SUPERCRUSHER LEM TRACK 48-25,
- skladiščenje predelanega lesnega materiala – sekancev za nadaljnjo uporabo.

Na istem drobilniku se obdeluje tudi naravni les brez statusa odpadka, pri čemer lesni odpadki predstavljajo le približno 5 % vhodnega materiala.

Lokacija naprav in skladišč odpadkov

- Gradbeni odpadki (R12):
 - skladiščenje pred obdelavo: šotor,
 - obdelava: ARJES Impaktor 250 (v šotoru),
 - skladiščenje po obdelavi: šotor
- Plastični odpadki – EPS (R3):

- skladiščenje pred obdelavo: skladiščna stavba (boks 1 in boks 2),
- skladiščenje po obdelavi: silos 5m³,
- obdelava: mlin ROBUST (skladiščna stavba – boks 1).
- Lesni odpadki (R3):
 - skladiščenje pred obdelavo pokriti šotor,
 - skladiščenje po obdelavi pokriti šotor in boks 4
 - obdelava: SUPERCRUSHER LEM TRACK 48-25 (v šotoru).

Natančna razporeditev naprav, skladiščnih površin in objektov je prikazana v grafični prilogi.

Pojasnilo glede časa obratovanja naprave

Vlagatelj pojasnjuje, da je bila v vlogi navedena teoretična zmogljivost naprave za predelavo odpadkov v višini 59,6 t/dan, ki predstavlja največjo možno zmogljivost pri neprekinjenem 24-urnem obratovanju in se uporablja izključno za namen presoje preseganja pragu v skladu z Uredbo o posegih v okolje.

Dejanski obratovalni čas naprave na lokaciji Bratonci pa bo omejen na dnevni čas. Naprave ne bodo obratovale ponoči, kar je bilo pravilno navedeno v zavihku *Vplivi* (razsvetljava). Razlika med teoretično in dejansko zmogljivostjo izhaja iz dejstva, da je bila teoretična zmogljivost uporabljena kot konzervativen zgornji scenarij, dejansko obratovanje pa bo bistveno manj intenzivno.

Predviden dejanski obratovalni čas na lokaciji je:

- od ponedeljka do petka,
- v dnevnem času, praviloma med 6:00 in 18:00, izjemoma tudi v večernem času
- skupno 12 ur na dan, odvisno od potreb obratovanja pa izjemoma tudi 16 ur.

Obratovanje ob sobotah, nedeljah in praznikih ni predvideno, prav tako naprava ne bo obratovala v nočnem času.

Vlagatelj s tem pojasnjuje, da naprava dejansko ne bo obratovala 24 ur na dan, teoretična zmogljivost 59,6 t/dan pa predstavlja zgolj največjo možno kapaciteto, uporabljeno za presojo po Uredbi, in ne dejanskega obratovalnega režima.

Terminski plan gradnje objektov na lokaciji nameravanega posega

Vlagatelj pojasnjuje, da so gradbena in infrastrukturna dela na lokaciji nameravanega posega v veliki meri že izvedena na podlagi veljavnega gradbenega dovoljenja. Trenutno se vodi postopek za spremembo gradbenega dovoljenja, ki je pogoj za dokončno uskladitev projekta in za nadaljevanje postopka pridobitve uporabnega dovoljenja.

Do sedaj so bila že izvedena oziroma vgrajena naslednja dela in ureditve:

- vgrajen je lovilnik olj za padavinske odpadne vode z manipulativnih površin,
- vgrajen je zadrževalnik padavinske odpadne vode prostornine 30 m³,
- vgrajena je mala komunalna čistilna naprava (MKČN) 5 PE,
- skladiščni boksi so že postavljeni,
- postavljen je pokriti šotor za skladiščenje in obdelavo odpadkov.

Po pravnomočnosti spremembe gradbenega dovoljenja so predvideni še naslednji koraki:

1. Dokončanje manjših preostalih del (do 1 meseca)

Zaključijo se morebitna manjša gradbena in montažna dela ter uskladitve v skladu s spremenjenim gradbenim dovoljenjem.

2. Montaža in nastavitev tehnološke opreme

Izvede se končna postavitve in nastavitve tehnološke opreme ter notranji preizkusi delovanja.

3. Tehnični pregledi in priprava dokumentacije

Izvedejo se tehnični pregledi in pripravi vsa potrebna dokumentacija za pridobitev uporabnega dovoljenja.

4. Pridobitev uporabnega dovoljenja

Po uspešno zaključenih pregledih vlagatelj vloži zahtevo za izdajo uporabnega dovoljenja, po njegovi pravnomočnosti pa se lahko začne redno obratovanje naprave.

Vsa preostala dela in postopki bodo potekali izključno v dnevnem času, ob upoštevanju vseh predpisov s področja varstva okolja, varnosti in zdravja pri delu ter varstva pred hrupom.

Odgovor na točko 2 – Lokacija nameravanega posega (namenska raba območja)

Vlagatelj pojasnjuje, da med navedbami v vlogi, podatki iz javno dostopnega GIS-portala iSlovenija in projektno dokumentacijo DGD ne obstaja dejansko neskladje glede namenske rabe prostora, temveč gre za različno raven prikaza istih prostorskih kategorij.

Po občinskem prostorskem aktu – Odloku o prostorskih ureditvenih pogojih za območje občine Beltinci (Uradni list RS, št. 40/01 s spremembami; Uradno glasilo slovenskih občin, št. 41/21) se obravnava območje nahaja v enoti urejanja prostora U – poselitveno območje, znotraj katere so dopustne različne podrobnejše namenske rabe, med drugim M, I, K in ČN. Te podrobnejše namenske rabe omogočajo izvajanje gospodarskih, proizvodnih, skladiščnih in infrastrukturnih dejavnosti, vključno z dejavnostmi ravnanja z materiali in odpadki, če so izpolnjeni predpisani pogoji.

Projektna dokumentacija DGD pravilno in podrobno navaja enoto urejanja prostora (U) ter podrobnejšo namensko rabo (M, I, K, ČN), kot jo določa veljavni prostorski akt, in je v tem delu skladna z občinskim prostorskim aktom.

Podatek, prikazan v Spletnem GIS-portalu iSlovenija, kjer je območje označeno kot poselitveno območje, predstavlja posplošen prikaz osnovne namenske rabe, ki ne izključuje in ne nadomešča podrobnejše namenske rabe, določene v občinskem prostorskem aktu. Oznaka »poselitveno območje« tako zajema tudi gospodarska in industrijska območja, opredeljena znotraj enote urejanja prostora U.

V vlogi je bilo zato pravilno navedeno, da je območje prostorsko namenjeno razvoju gospodarskih dejavnosti in da gradnja ne predstavlja spremembe namenske rabe zemljišč, temveč fizično preureditev obstoječih stavbnih zemljišč za namen izvajanja dovoljene gospodarske dejavnosti. Navedba v zavihku Vplivi – sprememba rabe tal se nanaša na dejansko rabo tal in ne na spremembo prostorskega akta ali namenske rabe, kar je skladno z DGD in prostorskimi pogoji.

Vlagatelj na tej podlagi pojasnjuje, da je nameravani poseg skladen z veljavnim prostorskim aktom, da se izvaja na stavbnih zemljiščih v poselitvenem območju, kjer je podrobnejša namenska raba namenjena tudi gospodarskim dejavnostim, ter da ne prihaja do neskladja med vlogo, DGD in javno dostopnimi prostorskimi podatki.

Odgovor na točko 3 - možni vplivi nameravanega posega

Dopolnitev pojasnila glede ravnanja z odpadki

IZVOR IN POSTOPEK PREDELAVE GRADBENIH ODPADKOV

Št. odpadka	Naziv	Izvor	Postopek predelave	Ravnanje z odpadkom po predelavi
17 01 01	Beton	Gradbenih podjetij in fizičnih oseb	R12	Odpadek
17 01 02	Opeke	Gradbenih podjetij in fizičnih oseb	R12	Odpadek
17 01 03	Ploščice in keramika	Gradbenih podjetij in fizičnih oseb	R12	Odpadek
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	Gradbenih podjetij in fizičnih oseb	R12	Odpadek
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	Gradbenih podjetij in fizičnih oseb	R12	Odpadek
17 05 04	Zemlja in kamenje, ki nista navedena v 17 05 03	Gradbenih podjetij in fizičnih oseb	R12	Odpadek
17 05 06	Material, izkopan pri poglobljanju dna z bagranjem, ki ni naveden v 17 05 05	Gradbenih podjetij in fizičnih oseb	R12	Odpadek
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden v 17 05 07	Gradbenih podjetij in fizičnih oseb	R12	Odpadek
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	Gradbenih podjetij in fizičnih oseb	R12	Odpadek
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	Gradbenih podjetij in fizičnih oseb	R12	Odpadek
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	Gradbenih podjetij in fizičnih oseb	R12	Odpadek

IZVOR IN POSTOPEK PREDELAVE ODPADNE PLASTIKE – EPS (Stiropor)

Št. odpadka	Naziv	Izvor	Postopek predelave	Ravnanje z odpadkom po predelavi
02 01 04	Odpadna plastika (razen embalaže)	Podjetja iz dejavnosti kmetijstva, vrtnarstva, ribogojstva, gozdarstva, ter priprave in predelave hrane.	R3	Proizvod
07 02 13	Odpadna plastika	Podjetja, ki se ukvarjajo s proizvodnjo, pripravo, dobavo in uporabo plastike, sintetične gume in umetnih vlaken	R3	Proizvod
12 01 05	Drobci in ostružki plastike	Podjetja iz dejavnosti obdelave plastike	R3	Proizvod
15 01 02	Plastična embalaža	DROE	R3	Proizvod
17 02 03	Plastika	Gradbena podjetja in fizične osebe	R3	Proizvod
19 12 04	Plastika in guma	Predelovalci odpadkov	R3	Proizvod
20 01 39	Plastika	Izvajalci javne službe zbiranja komunalnih odpadkov	R3	Proizvod

IZVOR IN POSTOPEK PREDELAVE ODPADNEGA LESA

Št. odpadka	Naziv	Izvor	Postopek predelave	Ravnanje z odpadkom po predelavi
03 01 01	Odpadna lubje in pluta	Podjetja, ki se ukvarjajo z obdelavo in predelavo lesa ter proizvodnje ivernih plošč in pohištva	R3	Proizvod
03 01 05	Žagovina, oblanci, odrezki, les, iverne plošče in furnir, ki niso navedeni v 03 01 04	Podjetja, ki se ukvarjajo z obdelavo in predelavo lesa ter proizvodnje ivernih plošč in pohištva	R3	Proizvod
03 03 01	Odpadna lubje in les	Podjetja, ki se ukvarjajo z proizvodnjo in obdelavo celuloze, papirja in kartona	R3	Proizvod
15 01 03	Lesena embalaža	DROE	R3	Proizvod
17 02 01	Les	Gradbena podjetja in fizične osebe	R3	Proizvod
19 12 07	Les, ki ni naveden pod 19 12 06	Predelovalci odpadkov	R3	Proizvod
20 01 38	Les, ki ni naveden pod 20 01 37	Izvajalci javne službe zbiranja komunalnih odpadkov	R3	Proizvod

Vlagatelj dodatno pojasnjuje, da je končni status materialov po predelavi različen glede na vrsto odpadka in uporabljen postopek predelave.

Pri predelavi gradbenih odpadkov, ki poteka po postopku R12 (mehanska priprava za nadaljnjo predelavo), material tudi po zaključeni obdelavi ohrani status odpadka. Mehanska obdelava (drobljenje, ločevanje) predstavlja pripravljalni postopek, katerega namen je izboljšati lastnosti odpadka za nadaljnjo predelavo ali uporabo pri drugih pooblaščenih izvajalcih. Končni izhodni material so predelani gradbeni odpadki, ki se oddajo v nadaljnje ravnanje skladno z zakonodajo in ne pridobijo statusa proizvoda.

Nasprotno pa se pri predelavi odpadnega lesa in odpadnega ekspandiranega polistirena (EPS) uporablja postopek R3 – recikliranje, pri katerem se odpadek predela v sekundarno surovino oziroma proizvod.

Pri lesu gre za predelavo v lesne sekance, pri EPS pa za predelavo v granulato, ki se uporablja kot izolacija in za izdelavo estrihov. Ti materiali so po predelavi namenjeni nadaljnji uporabi v proizvodnih procesih in se obravnavajo kot proizvodi.

Manjši delež nečistoč, ki nastanejo pri predelavi in niso primerni za nadaljnjo uporabo, se ločeno zbere in odda pooblaščenim zbiralcem oziroma predelovalcem.

S tem vlagatelj pojasnjuje, da:

- pri gradbenih odpadkih končni material ostaja odpadek,
- pri lesnih odpadkih in EPS pa je končni izhod proizvod oziroma sekundarna surovina.

Hkratna zmogljivost skladiščenja odpadkov na območju nameravanega posega

Vlagatelj pojasnjuje, da bo skladiščenje odpadkov na območju naprave organizirano izključno kot začasno skladiščenje pred obdelavo, skladno z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25). Odpadki se bodo skladiščili ločeno po vrstah, na za to namenjenih in tehnično urejenih površinah, pri čemer čas skladiščenja pred obdelavo ne bo presegal treh let, dejansko pa bo bistveno krajši (rotacijsko skladiščenje).

Hkratna količina skladiščenih odpadkov je določena glede na dejansko zmogljivost skladiščnih površin in teoretično največjo dnevno zmogljivost obdelave, pri čemer velja, da hkratno skladiščene količine ne presegajo količin, ki jih lahko obdelovalec glede na zmogljivost skladišč hkrati skladišči.

1. Gradbeni odpadki (postopek R12)

Gradbeni odpadki se bodo skladiščili v šotoru na utrjenih površinah.

Teoretična največja količina gradbenih odpadkov, ki se lahko obdelajo na lokaciji, znaša 38 t/dan.

Hkratna zmogljivost skladiščenja gradbenih odpadkov je omejena na največ približno 3-dnevno količino, kar predstavlja do 114 t gradbenih odpadkov. Skladiščenje bo potekalo rotacijsko, z rednim dovozom in sprotno obdelavo.

2. Lesni odpadki (postopek R3)

Lesni odpadki se bodo skladiščili v šotoru na utrjenih površinah.

Teoretična največja količina predelave lesnih odpadkov znaša 18 t/dan.

Hkratna zmogljivost skladiščenja lesnih odpadkov je omejena na do 2-dnevno količino, kar predstavlja največ 36 t lesnih odpadkov.

3. Odpadni ekspanzirani polistiren – EPS (postopek R3)

Odpadni EPS se bo skladiščil v skladiščni stavbi, v boksu 1 in 2 zaščiteno pred vremenskimi vplivi.

Teoretična največja količina predelave odpadnega EPS znaša 3,6 t/dan.

Hkratna zmogljivost skladiščenja EPS je omejena na do 3-dnevno količino, kar predstavlja največ približno 10,8 t odpadnega EPS.

Dodatno pojasnilo glede uporabe Uredbe o skladiščenju trdnih gorljivih odpadkov na prostem

Vlagatelj dodatno pojasnjuje, da se v skladu z 2. členom Uredbe o skladiščenju trdnih gorljivih odpadkov na prostem navedena uredba uporablja v primerih, kadar se hkrati skladišči 200 m³ ali več trdnih gorljivih odpadkov na prostem, razen če je za posamezno vrsto ali tok odpadkov določeno drugače.

Na območju nameravanega posega se bodo lesni odpadki, ki predstavljajo edine trdne gorljive odpadke s statusom odpadka, skladiščili v šotoru, pri čemer hkratna količina skladiščenih lesnih odpadkov ne bo dosegala praga 200 m³. Skladiščenje bo prilagojeno

dejanski zmogljivosti obdelave (do 18 t/dan) in omejeno na bistveno manjše količine, ki se bodo sproti obdelovale.

Ne glede na navedeno pa vlagatelj poudarja, da bo skladiščenje lesnih odpadkov v šotoru in se ne bodo odpadki skladiščili na prostem in da bo v celoti izpolnjevalo tehnične in organizacijske zahteve navedene uredbe, zlasti glede:

- utrjenih in neprepustnih tal,
- odmikov,
- dostopov za intervencijo,
- ukrepov varstva pred požarom

Na tej podlagi vlagatelj pojasnjuje, da prag za obvezno uporabo uredbe (200 m³) ne bo dosežen, saj se vsi odpadki skladiščijo v pokritih prostorih, kljub temu pa bo skladiščenje izvajano po standardih uredbe, kar zagotavlja ustrezno raven varstva okolja in požarne varnosti.

Vlagatelj pojasnjuje, da se na prostem ne bodo skladiščili nobeni odpadki. Največja predvidena hkratna količina skladiščenih lesnih odpadkov znaša do 36 ton, kar predstavlja približno dvodnevno količino glede na največjo predvideno zmogljivost predelave lesnih odpadkov (18 t/dan).

Ne glede na to, da bo skladiščenje lesnih odpadkov v šotoru bo organizirano tako, da bo upoštevalo tehnične in organizacijske zahteve navedene uredbe, zlasti glede utrjenih in neprepustnih tal, odmikov, dostopov za intervencijo ter ukrepov varstva pred požarom.

Vlagatelj pojasnjuje, da bodo na lokaciji nameravanega posega občasno nastajale manjše količine nevarnih odpadkov, povezane izključno z rednim in izrednim vzdrževanjem tehnološke opreme in delovnih strojev (npr. odpadna olja, mastni filtri, onesnažene krpe, absorbenti).

Vsi nevarni odpadki bodo shranjevani ločeno, v zaprtih, neprepustnih in ustrezno označenih posodah, ki bodo nameščene na lovilnih posodah, tako da je preprečen kakršenkoli iztok v okolje, tla ali vode. Skladiščenje bo potekalo v pokritem skladišču, utrjenih in zaščitениh površinah, dostopnih le pooblaščenim osebam.

Nevarni odpadki se bodo na lokaciji skladiščili le začasno, v najmanjših potrebnih količinah, in bodo redno oddajani pooblaščenim zbiralcem ali predelovalcem nevarnih odpadkov, skladno z Uredbo o odpadkih in drugimi veljavnimi predpisi. O ravnanju z nevarnimi odpadki se bodo vodile ustrezne evidence.

Na tej podlagi vlagatelj pojasnjuje, da je ravnanje z nevarnimi odpadki ustrezno organizirano in ne predstavlja tveganja za onesnaženje okolja.

Emisije snovi v zrak – prevozi, pogon naprav in toplogredni plini

Število prevozov (dovoz/odvoz) in vpliv na obstoječe stanje

Vlagatelj pojasnjuje, da bo ob upoštevanju največje teoretične količine predelave odpadkov 59,6 t/dan število prevozov omejeno. Pri povprečni nosilnosti tovornega vozila 18–22 t/vozilo to pomeni okvirno:

- 2–4 dovoze odpadkov na dan in
- 2–4 odvoze materialov (predelanih frakcij oziroma odpadkov za nadaljnje ravnanje),

skupaj približno 4–8 tovornih prevozov na dan.

Prevozi bodo potekali po obstoječem cestnem omrežju. Glede na obstoječe prometne obremenitve območja tak obseg predstavlja majhno povečanje prometa, vpliv na kakovost zraka pa bo lokalni in majhen.

Pogon naprav za predelavo nenevarnih odpadkov

- Mlin ROBUST (EPS) je električno gnan in med obratovanjem ne povzroča neposrednih emisij v zrak.
- Drobilnik ARJES Impaktor 250 in SUPERCRUSHER LEM TRACK 48-25 sta premični napravi, ki se ob obratovanju poganjata z dizelskim motorjem. Na lokaciji Bratonci bo ARJES obratoval le del časa (približno 1/3 obratovalnega časa), preostanek časa pa kot mobilna naprava na drugih gradbiščih. Emisije iz zgorevanja goriva so omejene na CO₂, NO_x in PM, značilne za sodobne dizelske motorje, in bodo kratkotrajne ter lokalno omejene.

Toplogredni plini in ukrepi za njihovo zmanjševanje

Emisije toplogrednih plinov (predvsem CO₂) bodo izhajale iz:

- obratovanja dizelskih drobilnikov in tovornih prevozov.

Vlagatelj bo vplive zmanjšal z naslednjimi ukrepi:

- omejenim obratovalnim časom (dnevni čas, brez nočnega obratovanja),
- racionalnim planiranjem logistike (združevanje prevozov, kratke razdalje),
- uporabo tehnično brezhibnih naprav in rednim vzdrževanjem,
- električnim pogonom pri predelavi EPS,

- zmanjševanjem transportnih razdalj z lokalno predelavo odpadkov, kar predstavlja neto zmanjšanje emisij v primerjavi z odvozom na oddaljene lokacije.

Skupni vpliv prevozov in obratovanja naprav na emisije v zrak je majhen, lokalni in obvladljiv ter ne predstavlja pomembne spremembe obstoječega stanja kakovosti zraka. Z uvedenimi organizacijskimi in tehničnimi ukrepi se nastajanje toplogrednih plinov zmanjšuje, zlasti zaradi lokalne predelave in električnega pogona dela procesa.

Emisije snovi v vode – predelava lesa in ravnanje z odpadnimi padavinskimi vodami

Vlagatelj pojasnjuje, da se bo skladiščenje in predelava odpadnega lesa izvajala v šotoru, na utrjenih in neprepustnih manipulativnih površinah, zato industrijske odpadne vode ne bodo nastajale.

Zbrane padavinske odpadne vode iz manipulativnih površin se ponovno uporabljajo v procesu, in sicer za meglenje z namenom zmanjševanja prašenja. S tem je vzpostavljen zaprt sistem ravnanja z odpadnimi vodami, brez izpustov v okolje.

Padavinske vode s streh objektov se vodijo v ponikovalni sistem, ter se ne mešajo z odpadnimi padavinskimi vodami, ki nastajajo na manipulativnih površinah.

Vlagatelj zagotavlja, da je ravnanje z vsemi odpadnimi vodami skladno z veljavno zakonodajo, da so preprečeni nenadzorovani izpusti v tla ali vode ter da so predvideni tudi ukrepi za zadrževanje gasilnih vod v primeru izrednih dogodkov.

Pojasnilo glede ločenega ravnanja s padavinskimi odpadnimi vodami in lovilnikov olj

Vlagatelj pojasnjuje, da bo na območju nameravanega posega vzpostavljen ločen sistem ravnanja s padavinskimi vodami, in sicer ločeno za:

- padavinske vode s streh objektov in
- padavinske odpadne vode z utrjenih manipulativnih površin, kjer obstaja možnost onesnaženja.

Padavinske vode s streh objektov

Padavinske vode s streh objektov ne prihajajo v stik z odpadki ali drugimi onesnaževali, zato se ne štejejo za odpadne vode. Te vode se vodijo v ponikovalni sistem. Padavinske vode s streh se ne mešajo z odpadnimi vodami z manipulativnih površin.

Padavinske odpadne vode z asfaltiranih manipulativnih površin

Padavinske vode z asfaltiranih manipulativnih in prometnih površin vode se vodijo preko lovilnika olj, skladno z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

Lovilnik olj za asfaltirane manipulativne površine:

- je skladen s standardom SIST EN 858 (razred I),
- je izveden brez by-passa, saj se prečiščene padavinske odpadne vode ne odvajajo v okolje, temveč se zbirajo v zadrževalniku,
- je dimenzioniran na projektirani pretok padavinskih voda z ustrezne prispevne površine,
- je vgrajen v betonski rezervoar in namenjen ločevanju ter zadrževanju lahkih tekočin iz odpadnih vod.

Vgrajen je tipski lovilnik olj BOL NS3/30-300 – MAKO H (razred I), za katerega je podana izjava o lastnostih skladno s SIST EN 858-1 in SIST EN 858-2. Ključni tehnični podatki:

- nominalna velikost: NS 3/30,
- razred: I,
- volumen separatorja: 900 l,
- volumen usedalnika: 300 l,
- kapaciteta shranjevanja lahkih tekočin: 125 l,
- učinkovitost ločevanja: ustreza,
- vodotesnost: ustreza.

Izjava o lastnostih oljnega lovilca je v prilogi.

Prečiščene padavinske odpadne vode se zbirajo v zadrževalniku prostornine 30 m³ in se ponovno uporabljajo v procesu predelave odpadkov, in sicer za meglenje v času mletja z namenom zmanjševanja prašenja. Izpust teh vod v vode ali javno kanalizacijo ni predviden.

Dodatni lovilnik olj za utrjene površine iz uvaljanega frezanca

Vlagatelj dodatno pojasnjuje, da je na območju predviden še drugi lovilnik olj, namenjen utrjenim površinam iz uvaljanega frezanca v skupni površini 1.642,1 m², ki v prvotni vlogi ni bil posebej naveden.

Ta lovilnik olj bo vgrajen v drugi fazi in bo:

- prav tako skladen s standardom SIST EN 858,
- dimenzioniran glede na prispevno površino 1.642,1 m²,
- namenjen predčiščenju padavinskih odpadnih vod z manipulativnih površin,

Popravek in pojasnilo glede MKČN, števila zaposlenih ter zadrževalnikov padavinskih vod

Vlagatelj pojasnjuje, da je bila v vlogi za predhodni postopek napačno navedena zmogljivost male komunalne čistilne naprave (MKČN) 8 PE. Pravilni in zavezujoči podatek je, da bo na lokaciji vgrajena mala biološka čistilna naprava zmogljivosti 5 PE, kot je navedeno v projektni dokumentaciji DGD.

Na lokaciji nameravanega posega bo dnevno delalo do 5 zaposlenih, kar je skladno z zmogljivostjo MKČN 5 PE. S tem so podatki o številu zaposlenih in zmogljivosti MKČN poenoteni, dodatne rezerve zmogljivosti niso predvidene, saj glede na organizacijo dela in obremenitve niso potrebne.

Padavinske vode z manipulativnih površin, ki nastanejo se ne odvajajo v tla, površinske ali podzemne vode, temveč se zbirajo in odvajajo v zaprt zadrževalni sistem – cisterno prostornine 30 m³. Pred vstopom v cisterno se vode vodijo preko lovilnikov olj, skladnih s standardom SIST EN 858, s čimer je zagotovljeno ustrezno predčiščenje. Zbrane vode se ponovno uporabljajo v procesu za vlaženje prašnih delcev, kar zagotavlja zaprt in nadzorovan sistem ravnanja z vodami brez izpustov v okolje.

V projektni dokumentaciji DGD so bile v fazi načrtovanja prvotno predvidene tudi ponikovalnice. Vlagatelj je v nadaljnjem postopku presoje in zaradi povečanja varnosti ter zmanjšanja vplivov na okolje sprejel odločitev, da se ponikanje za padavinske odpadne vode iz manipulativnih površin opusti in se namesto tega vzpostavi zadrževalni sistem s cisterno prostornine 30 m³. S to spremembo se prepreči kakršenkoli neposreden iztok padavinskih odpadnih vod v tla ali vode, hkrati pa se omogoči njihova kontrolirana ponovna uporaba.

Sprejeta rešitev predstavlja okoljsko varnejšo in nadstandardno ureditev, ki presega minimalne zakonske zahteve in zagotavlja popoln nadzor nad ravnanjem z vodami na območju nameravanega posega.

Hrup – dokazovanje, da obratovanje naprav ne bo povzročalo verjetno pomembnih vplivov

Vlagatelj pojasnjuje, da obratovanje naprav na lokaciji ne bo potekalo ponoči, temveč izključno v dnevnem času, kar je bilo pravilno navedeno v obrazcu (zavihek *Vplivi – Hrup*). Obratovanje v nočnem času ni predvideno.

Čas obratovanja

- obratovanje naprav: dnevni čas, praviloma med 6.00 in 18.00,

- nočno obratovanje: ni predvideno.

Viri hrupa in njihove značilnosti

Glavni viri hrupa na lokaciji bodo:

- drobilnik ARJES Impaktor 250,
- drobilnik SUPERCRUSHER LEM TRACK 48-25,
- občasno premiki tovornih vozil in delovne mehanizacije.

Na lokaciji bo mlin ARJES obratoval le del časa (približno 1/3 obratovalnega časa), ostali čas pa kot mobilna naprava na drugih gradbiščih. Obratovanje je časovno omejeno in prekinjajoče, ne neprekinjeno.

Zvočne moči tovrstnih drobilnikov so po podatkih proizvajalcev in primerljivih naprav značilne za gradbeno-mehansko opremo in se gibljejo v razponu, ki je primerljiv z običajnimi gradbišči in gospodarskimi območji.

Oddaljenost od varovanih prostorov

Glavna vira hrupa sta drobilnika ARJES Impaktor 250 in SUPERCRUSHER LEM TRACK 48-25. Med obratovanjem bosta napravi postavljeni v šotoru in dodatno za zidom višine približno 2 m, kar predstavlja učinkovito zmanjšanje neposrednega širjenja hrupa v okolico. Najbližji varovani objekt (stanovanjska hiša) je oddaljen več kot 1 km.

Za preveritev verjetnosti pomembnega vpliva je bila izvedena konzervativna ocena širjenja zvoka. Ob predpostavki visoke zvočne moči posameznega vira 120 dB(A), razdalje 1000 m in konservativnega dušenja zaradi šotora in zidu 10 dB znaša pričakovani nivo hrupa na varovanem objektu približno 39 dB(A) na posamezen vir. Sočasno delovanje obeh glavnih virov predstavlja približno 42 dB(A). Hrup tovornih vozil je kratkotrajen in prehoden ter se glede na oddaljenost in omejeno število prevozov ne pričakuje kot prevladujoč vpliv na varovane prostore. Obratovanje naprav ponoči ni predvideno.

Na podlagi navedenega vlagatelj utemeljeno ocenjuje, da zaradi obratovanja naprav ni verjetno, da bi prišlo do pomembnih vplivov na okolje s hrupom.

Prostorske in organizacijske omejitve hrupa

Vpliv hrupa je dodatno omejen z naslednjimi dejstvi:

- obratovanje poteka v šotoru oziroma ob objektih, ki delujejo kot delna zvočna pregrada,
- obratovanje je časovno omejeno in ne stalno,
- naprave so tehnično brezhibne in redno vzdrževane,

- območje je namenjeno gospodarski rabi, kjer so takšni viri hrupa pričakovani.

Na podlagi:

- dnevnega časa obratovanja,
- časovno omejenega in delnega obratovanja naprav,
- značilnosti virov hrupa,
- oddaljenosti in prostorske ločitve od varovanih prostorov,
- ter namenske rabe prostora (gospodarsko območje),

vlagatelj utemeljeno ocenjuje, da zaradi obratovanja naprav ni verjetno, da bi prišlo do pomembnih vplivov na okolje s hrupom, in da mejne vrednosti kazalcev hrupa, določene z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, ne bodo presežene.

Elektromagnetno sevanje – pojasnilo vpliva transformatorske postaje

Vlagatelj pojasnjuje, da je v vlogi pravilno navedeno, da v času obratovanja naprave niso predvideni viri elektromagnetnega sevanja, ki bi presegali običajne emisije elektroenergetske infrastrukture. Obratovanje naprave temelji na mehanski obdelavi odpadkov, pri čemer se uporabljajo standardni elektroenergetski priključki, razsvetljava, drobilniki, tehtnica in druga tehnološka oprema, ki deluje v nizkofrekvenčnem območju (50 Hz).

Iz projektne dokumentacije DGD izhaja predvidena oskrba območja z električno energijo preko transformatorske postaje (TP). Vlagatelj pojasnjuje, da transformatorska postaja ni umeščena na parcelo, na kateri se izvaja nameravani poseg, temveč se nahaja izven območja posega. Do takšne rešitve je prišlo zato, ker se občina kot investitor in financer izgradnje transformatorske postaje ni strinjala z njeno umestitvijo na zasebno zemljišče, zato je bila TP umeščena na drugo, za to ustrezno lokacijo.

Ne glede na to vlagatelj pojasnjuje, da je transformatorska postaja tipska nizkonapetostna oziroma srednjenapetostna TP, namenjena izključno oskrbi objekta in tehnološke opreme z električno energijo. Elektromagnetno sevanje takšne transformatorske postaje:

- je nizkofrekvenčno (50 Hz),
- je stalno in zelo nizke jakosti,
- se z razdaljo hitro zmanjšuje,
- je prostorsko omejeno na neposredno bližino transformatorske postaje.

Transformatorska postaja ne predstavlja vira visokofrekvenčnega elektromagnetnega sevanja, saj na lokaciji ne bodo nameščeni oddajniki, antene, radarji ali komunikacijske naprave, ki bi oddajali elektromagnetno sevanje v visokofrekvenčnem območju.

Vplivi elektromagnetnega sevanja transformatorske postaje so primerljivi z vplivi običajnih transformatorskih postaj, ki so sestavni del gospodarskih, industrijskih in stanovanjskih območij, in so daleč pod mejnimi vrednostmi, določenimi z Uredbo o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96, 41/04 – ZVO-1 in 44/22 – ZVO-2).

Glede na to, da je transformatorska postaja umeščena izven območja nameravanega posega ter je oddaljena od stavb z varovanimi prostori, vlagatelj ocenjuje, da ne bo prišlo do pomembnih vplivov elektromagnetnega sevanja na okolje ali zdravje ljudi.

Na tej podlagi vlagatelj pojasnjuje, da navedba transformatorske postaje v DGD ne spreminja ocene vplivov elektromagnetnega sevanja, saj gre za standardno elektroenergetsko infrastrukturo, umeščeno izven območja posega, katere vplivi so predpisani, obvladljivi in zanemarljivi.