



Številka: 35402-74/2017-34

Datum: 14. 5. 2019

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15, 84/16, 41/17, 53/17, 52/18, 84/18 in 10/19) in drugega odstavka 61. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg in 84/18-ZIURKOE) v upravni zadevi izdaje okoljevarstvenega soglasja za poseg: proizvodno skladiščni objekt v Postojni, nosilcu nameravanega posega PET PAK d.o.o., Vilharjeva cesta 40, 6250 Ilirska Bistrica, ki ga po pooblastilu zastopa podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce, naslednje

## OKOLJEVARSTVENO SOGLASJE

- I. Nosilcu nameravanega posega PET PAK d.o.o., Vilharjeva cesta 40, 6250 Ilirska Bistrica, se izdaja okoljevarstveno soglasje za poseg: proizvodno skladiščni objekt v Postojni, na zemljiščih v k.o. 2488 Zalog s parcelnimi št. 490/62, 490/48, 1240/16, 177 in 180/1.
- II. Okoljevarstveno soglasje se izdaja pod naslednjimi pogoji:
  1. Pogoji za varstvo kakovosti in količine podzemnih voda ter kakovosti tal in njihove rabe ter zemljišč
    - 1.1. Pogoji v času gradnje
      - za preprečitev onesnaženja tal z nevarnimi snovmi je potrebno uporabljati le gradbene stroje in vozila, ki so redno in dobro vzdrževani ter servisirani;
      - zaradi možnosti razlitja nevarnih snovi (olja, goriva, maziva) pri gradnji nameravanega posega je treba na gradbišču imeti na razpolago absorpcijsko sredstvo in tesne posode za shranjevanje uporabljenega absorpcijskega sredstva. V primeru razlitja nevarnih snovi je treba onesnaženo zemljo takoj odstraniti in jo shraniti v ustrezno tesno posodo in jo predati pooblaščenemu obdelovalcu odpadkov;
      - pretakanje goriv v gradbene stroje se lahko opravlja le na urejenih bencinskih črpalkah oziroma na gradbišču, v kolikor je prelivanje goriv iz premičnih rezervoarjev v gradbene stroje organizirano tako, da onesnaženje tal ni možno (polnjenje goriva ob postavitvi ustreznih lovilnih posod);
      - pred začetkom gradbenih del je treba za delavce pripraviti navodila za ukrepanje v primeru razlitja nevarnih snovi ter jih usposobiti za hitro in učinkovito ter pravilno ukrepanje v primeru razlitja nevarnih snovi;
      - gradbene stroje je treba z namenom preprečevanja eventualnih vplivov na tla in podzemne vode v primeru razlitij in puščanja med posameznimi delovnimi dnevi vedno parkirati na takšnem mestu, da je posredovanje v primeru razlitja lahko hitro in učinkovito.

2. Pogoji za varstvo kakovosti in količine površinskih voda in njihovo uporabo
  - 2.1. Pogoji v času obratovanja
    - padavinske vode se morajo odvajati preko zadrževalnika padavinskih voda z volumnom 23,6 m<sup>3</sup>.
  
3. Pogoji za varstvo kakovosti zraka, vključno z vonjavami
  - 3.1. Pogoji v času gradnje
    - hitrost vozil po makadamskih površinah gradbišča lahko znaša 10 km/h ali manj;
    - makadamske površine gradbišča je treba, ko tla niso mokra zaradi padavin, škropiti;
    - kolesa vozil je treba pred izvozom z gradbišča (mehansko z ometanjem ali s premičnimi napravami za pranje koles, kjer voda za pranje kroži v zaprtem sistemu) čistiti;
    - asfaltirane površine izven območja gradbišča je treba čistiti, in sicer s posebnim strojem za pranje površin, pri katerem se ne tvorijo odpadne vode.
  
4. Pogoji za varstvo pred čezmernim hrupom
  - 4.1. Pogoji v času gradnje
    - gradbena dela lahko potekajo le od ponedeljka do petka od 6. do 18. ure ter v soboto od 6. do 16. ure. Ob nedeljah in praznikih ter ob sobotah po 16. uri gradbena dela ne smejo potekati.
  
5. Pogoji za varstvo pred svetlobnim onesnaževanjem
  - 5.1. Pogoji v času obratovanja
    - izven časa obratovanja objekta (v nočnem času 25 delovnih dni v letu, ko objekt ne bo obratoval), je treba svetilnost svetilk za zunanje osvetljevanje zmanjšati tako, da znaša skupna električna moč prižganih svetilk največ 214 W.
  
6. Pogoji za ravnanje z odpadki
  - 6.1. Pogoji v času gradnje
    - pred pričetkom rušenja obstoječih objektov se morajo v obstoječi transformatorski postaji (TP) označiti kondenzatorji, ki vsebujejo PCB.

III. To okoljevarstveno soglasje preneha veljati, če nosilec nameravanega posega v petih letih od njegove pravnomočnosti ne začne izvajati posega v okolje ali ne pridobi gradbenega dovoljenja, če je to zahtevano po predpisih o graditvi objektov.

IV. V tem postopku stroški niso nastali.

## **O b r a z l o ž i t e v**

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ), je dne 27. 11. 2017 prejela vlogo nosilca nameravanega posega PET PAK d.o.o., Vilharjeva cesta 40, 6250 Ilirska

Bistrica, ki ga pooblastilo zastopa podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce (v nadaljevanju: nosilec nameravanega posega), za izdajo okoljevarstvenega soglasja za poseg: proizvodno skladiščni objekt v Postojni, na zemljišču v k.o. 2488 Zalog s parcelno št. 490/62.

V dopolnitvi vloge, prejeti dne 17. 10. 2018, je nosilec nameravanega posega spremenil zahtevek vloge za izdajo okoljevarstvenega soglasja za nameravani poseg, in sicer je razširil območje nameravanega posega na zemljišča v k.o. 2488 Zalog s parcelnimi številkami 490/62, 490/48, 1240/12, 177 in 180/1.

V dopolnitvi vloge, prejeti dne 23. 3. 2019, je nosilec nameravanega posega spremenil zahtevek vloge za izdajo okoljevarstvenega soglasja za nameravani poseg, in sicer je popravil območje nameravanega posega na zemljišča v k.o. 2488 Zalog s parcelnimi številkami 490/62, 490/48, 1240/16, 177 in 180/1. Nosilec nameravanega posega je ugotovil, da je bila na zemljišču v k.o. 2488 Zalog s parcelno številko 1240/12 izvedena parcelacija in da ne obstaja več, zato je bila nadomeščena z zemljiščem v k.o. 2488 Zalog s parcelno številko 1240/16.

Vlogi je bilo priloženo:

- izpolnjen obrazec vloge za pridobitev okoljevarstvenega soglasja z dne 26. 6. 2017,
- pooblastilo za zastopanje z dne 24. 11. 2017;
- potrdilo o plačilu upravne takse;
- Poročilo o vplivih na okolje za proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni PET PAK d.o.o., Ilirska Bistrica, ki ga je pod št. 190/1-2017 dne 24. 11. 2017 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce;
- Idejna zasnova (IDZ) Proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni, 0 – Vodilna mapa, ki jo je pod št. projekta V140281 novembra 2017 izdelalo podjetje Protim Ržišnik Perc d.o.o., Poslovna cona A2, 4208 Šenčur;
- Idejna zasnova (IDZ) Proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni, 1 – Načrt arhitekture, ki ga je pod št. projekta V140281 novembra 2017 izdelalo podjetje Protim Ržišnik Perc d.o.o., Poslovna cona A2, 4208 Šenčur;
- Idejna zasnova (IDZ) Proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni, 7 – Tehnološki načrt, ki ga je pod št. projekta 191/1-2017 novembra 2017 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce in
- Poročilo o modeliranju hrupa za proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni PET PAK d.o.o., Ilirska Bistrica, ki ga je pod št. 194/1-2017 dne 23. 11. 2017 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce.

Vloga je bila dne 17. 10. 2018, 19. 11. 2018, 20. 2. 2019, 21. 3. 2019, 26. 3. 2019, 29. 3. 2019, 1. 4. 2019, 2. 4. 2019, 10. 4. 2019, 6. 5. 2019 in dne 7. 5. 2019 dopolnjena s/z:

- Obrazcem vloge Arh. št.: 190/2-2017 z dne 24. 11. 2017, dopolnjenim dne 17. 10. 2018;
- Poročilom o vplivih na okolje za proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni PET PAK d.o.o., Ilirska Bistrica, ki ga je pod št. 190/2-2017 dne 24. 11. 2017 dopolnjeno 17. 10. 2018 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce;
- Oceno obremenjenosti okolja s hrupom za proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni PET PAK d.o.o., Postojna, ki jo je pod št. 145/1-2018 dne 5. 10. 2018 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce;
- Idejno zasnovo (IDZ) Proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni, 0 – Vodilno mapo, ki jo je pod št. projekta V140281 oktobra 2018, dopolnitev oktobra 2018 izdelalo podjetje Protim Ržišnik Perc d.o.o., Poslovna cona A2, 4208 Šenčur;

- Idejno zasnovo (IDZ) Proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni, 1 – Načrt arhitekture, ki ga je pod št. projekta V140281 novembra 2017, dopolnitev oktobra 2018 izdelalo podjetje Protim Ržišnik Perc d.o.o., Poslovna cona A2, 4208 Šenčur;
- Excel datoteko s parcelnimi številkami;
- shp. datoteko območja posega in območja vpliva na zdravje in premoženje,
- Konceptom požarne varnosti za proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni, ki ga je pod št. 03/2017 novembra 2017 izdelalo podjetje VAGO varnost pri delu d.o.o. Postojna;
- Geološko geomehanskim poročilom o sestavi tal in pogojih temeljenja, ki ga je pod št. 4298-G-17i dne 9. 11. 2017 izdelal Igmat d.d., Ljubljana – Polje;
- Poročilom o vplivih na okolje za proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni PET PAK d.o.o., Ilirska Bistrica, ki ga je pod št. 190/3-2017 dne 24. 11. 2017 dopolnjeno 17. 10. 2018, dopolnjeno 16. 11. 2018 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce;
- Oceno obremenjenosti okolja s hrupom za proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni PET PAK d.o.o., Ilirska Bistrica, ki jo je pod št. 145/2-2018 dne 5. 10. 2018, dopolnjeno 16. 11. 2018 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce;
- Poročilom o vplivih na okolje za proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni PET PAK d.o.o., Ilirska Bistrica, ki ga je pod št. 190/4-2017 dne 24. 11. 2017 dopolnjeno 17. 10. 2018, dopolnjeno 16. 11. 2018, dopolnjeno 15. 2. 2019 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce;
- Oceno obremenjenosti okolja s hrupom za proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni PET PAK d.o.o., Ilirska Bistrica, ki jo je pod št. 145/3-2018 dne 5. 10. 2018, dopolnjeno 16. 11. 2018, dopolnitev 1 – 15. 2. 2019 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce;
- Poročilom o vplivih na okolje za proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni PET PAK d.o.o., Ilirska Bistrica, ki ga je pod št. 190/5-2017 dne 24. 11. 2017 dopolnjeno 17. 10. 2018, dopolnjeno 16. 11. 2018, dopolnjeno 15. 2. 2019, dopolnitev 1 – 21. 3. 2019 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce;
- Oceno obremenjenosti okolja s hrupom za proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni PET PAK d.o.o., Ilirska Bistrica, ki jo je pod št. 145/4-2018 dne 5. 10. 2018, dopolnjeno 16. 11. 2018, dopolnitev 1 – 15. 2. 2019, dopolnitev 2 – 21. 3. 2019 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce;
- Poročilom o vplivih na okolje za proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni PET PAK d.o.o., Ilirska Bistrica, ki ga je pod št. 190/6-2017 dne 24. 11. 2017 dopolnjeno 17. 10. 2018, dopolnjeno 16. 11. 2018, dopolnjeno 15. 2. 2019, dopolnitev 1 – 21. 3. 2019, dopolnitev 2 – 29. 3. 2019 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce;
- Idejno zasnovo (IDZ) – dopolnitev 2 Proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni, 0 – Vodilno mapo, ki jo je pod št. projekta V140281 marca 2019 izdelalo podjetje Protim Ržišnik Perc d.o.o., Poslovna cona A2, 4208 Šenčur;
- Zgodovinskimi izpisi iz zemljiške knjige (od 1. maja 2011) za zemljišče v k.o. 2488 Zalog s parcelno številko: 1240/12, čas izdelave izpisa: 27. 3. 2019;
- Zgodovinskimi izpisi iz zemljiške knjige (od 1. maja 2011) za zemljišče v k.o. 2488 Zalog s parcelno številko: 1240/11, čas izdelave izpisa: 27. 3. 2019;
- Oceno obremenjenosti okolja s hrupom za proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni PET PAK d.o.o., Ilirska Bistrica, ki jo je pod št. 145/5-2018 dne 5. 10. 2018, dopolnjeno 16. 11. 2018, dopolnitev 1 – 15. 2. 2019, dopolnitev 2 – 21. 3. 2019, dopolnitev 3 – 1. 4. 2019 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce;

- Poročilom z oceno stabilnosti terena in s tem povezane varnosti objekta pred erozijskimi vplivih, ki ga je pod št. 4614-G-17 dne 29. 11. 2017 izdelal Igmat d.d., Ljubljana – Polje in
- Poročilom o vplivih na okolje za proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni PET PAK d.o.o., Ilirska Bistrica, ki ga je pod št. 190/7-2017 dne 24. 11. 2017 dopolnjeno 17. 10. 2018, dopolnjeno 16. 11. 2018, dopolnjeno 15. 2. 2019, dopolnitev 1 – 21. 3. 2019, dopolnitev 2 – 29. 3. 2019, dopolnitev 4 – 24. 4. 2019 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce.

V skladu z določbo 50. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg in 84/18-ZIURKOE, v nadaljevanju: 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 posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15 in 26/17).

V skladu s točko G Urbanizem in gradbeništvo, G.II Graditev objektov, G.II.1 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, je presoja vplivov na okolje obvezna, kadar gre za stavbo, ki presega bruto tlorisno površino 30.000 m<sup>2</sup> ali nadzemno višino 70 m ali podzemno globino 30 m ali površino gradbišča 1 ha.

V obravnavanem primeru ima nosilec nameravanega posega namen zgraditi proizvodno skladiščni objekt, površina gradbišča pri nameravanem posegu bo znašala 1,92 ha, zato je na podlagi posredovane dokumentacije naslovni organ ugotovil, da je za takšen poseg potrebno izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje.

Nameravani poseg bi se, v skladu s Pravilnikom 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), lahko razvrstil med naslednje posege iz priloge 2 Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja: Poglavlje II. - območja proizvodnih dejavnosti:

- Postavitev industrijske stavbe ali skladišča (območje neposrednega vpliva 20 m za vse skupine, območje daljinskega vpliva 250 m za gozdne kure),
- Postavitev objektov javne razsvetljave in postavitev razsvetljave stavb (območje neposrednega vpliva na nočne metulje 0 m, območje daljinskega vpliva 100 m za netopirje, nočne metulje, hrošče).

Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja v 20. členu določa, da se za posege, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, daljinski vpliv ugotavlja na območju, ki je dvakrat večje od območja daljinskega vpliva. Za nameravani poseg velja, da je zanj potrebna presoja vplivov na okolje, zato znaša območje daljinskega vpliva 500 m. Na oddaljenosti 490 m od parcelne meje nameravanega posega se nahajata območji Natura 2000, določeni z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 popr., 39/13-Odl.US, 3/14, 21/16 in 47/18) SAC SI3000126 Nanoščica in SPA SI5000017 Nanoščica. Ti dve območji Natura 2000 med kvalifikacijskimi vrstami nimata določenih gozdnih kur. Zato za nameravani poseg presoja vplivov na varovana območja ni potrebna in zato ni bilo treba izdelati dodatka za varovana območja.

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 mnenja:

- 1) Ministrstvo za zdravje, Štefanova 5, 1000 Ljubljana,
- 2) Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Tobačna ulica 5, 1000 Ljubljana,
- 3) Direkcijo Republike Slovenije za vode, Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana in
- 4) Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje, Vojkova cesta 61, 1000 Ljubljana.

Naslovni organ je dne 11. 12. 2018 prejel mnenje Ministrstva za obrambo, Uprave Republike Slovenije za zaščito in reševanje, Vojkova cesta 61, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: URSZR), št. 354-8/2017-4 – DGZR z dne 11. 12. 2018. URSZR v mnenju navaja, da je v vodilni mapi projektne dokumentacije, ki jo je izdelalo podjetje Protim Ržišnik Perc d.o.o., št. V 140281 v novembru 2017 navedeno, da se bo nameravani poseg izvajal na območju, ki ga ureja Občinski prostorski načrt Občine Postojna (Uradni list RS, št. 84/10, 90/10, 110/10, 105/11, 79/12, 80/12, 102/12, 14/13, 58/13, 17/14, 15/15, 27/16, 09/17). URSZR naslovnemu organu sporoča, da nima pristojnosti za izdajo mnenja o sprejemljivosti nameravanega posega z vidika varstva okolja ali varstva ali rabe naravnih dobrin ali varstva kulturne dediščine ali varstva zdravja ljudi. URSZR je v skladu s pristojnostjo, ki izhaja iz Zakona o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Uradni list RS št. 51/06 – uradno prečiščeno besedilo, 97/10 in 21/18-ZNOrg) in Zakona o varstvu pred požarom (Uradni list RS št. 3/07-uradno prečiščeno besedilo, 9/11, 83/12 in 61/17-GZ), izdala smernice in mnenje na prostorski akt za območje, na katerem se bo izvajal nameravani poseg.

Dne 24. 12. 2018 je naslovni organ prejel mnenje, ki ga je pod št. 5-II-1110/2-O-18/TLBF dne 21. 12. 2018 izdal Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Območna enota Nova Gorica, Delpinova ulica 16, 5000 Nova Gorica (v nadaljevanju: ZRSVN). ZRSVN v mnenju meni, da so v Poročilu o vplivih na okolje za proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni PET PAK d.o.o., Ilirska Bistrica, ki ga je pod št. 190/3-2017 dne 24. 11. 2017 dopolnjeno 17. 10. 2018, dopolnjeno 16. 11. 2018, izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce, ustrezno ugotovljeni vplivi nameravanega posega, omilitveni ukrepi za varstvo varovanih območji narave in biotske raznovrstnosti pa niso potrebni. ZRSVN glede na navedeno meni, da je nameravani poseg gradnje proizvodno skladiščnega objekta v industrijski coni v Postojni z vidika varstva narave sprejemljiv.

Dne 15. 1. 2019 je naslovni organ prejel mnenje Ministrstva za zdravje, Direktorata za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: MZ) št. 354-210/2018-4 z dne 27. 12. 2018, ki ga je pod št. 354-316/18-2/256 dne 21. 12. 2018 pripravil Nacionalni inštitut za javno zdravje, Center za zdravstveno ekologijo, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: NIJZ). NIJZ v zgoraj citiranem mnenju navaja, da nameravani poseg z vidika vplivov na zdravje ljudi ni sprejemljiv, in sicer iz naslednjih razlogov:

- Ocena hrupa je neustrezna

Ocena hrupa gradbišča je narejena za 4380 ur, torej 12 ur, 365 dni v letu. Ker gradbišče ne bo obratovalo vsak dan in ker dela niso enako hrupna, je treba natančno predstaviti dinamiko del in maksimalne obremenitve s hrupom za posamezen dan,  $LA_{eq}$ , 12 ur.

Da bi prebivalcem omogočili, da se najhujšemu hrupu izognejo, je nujno, da se jih pravočasno in natančno obvesti o poteku najbolj hrupnih del. Veljavna Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list, št. 43/18) te problematike ne rešuje na

način, da bi prebivalce primerno in učinkovito zaščitila. Zato je treba informacije v Poročilu o vplivih na okolje za proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni PET PAK d.o.o., Ilirska Bistrica, ki ga je pod št. 190/3-2017 dne 24. 11. 2017 dopolnjeno 17. 10. 2018, dopolnjeno 16. 11. 2018 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce dopolniti, tudi z oceno koničnih ravni hrupa za posamezne faze gradnje. Predvidene konične ravni hrupa se morajo izvesti tudi za čas obratovanja;

- Pitna voda

Nameravani poseg se nahaja na kraškem območju, ki ima omejeno funkcijo vode. Tudi določitev vodovarstvenih območij ni enako zanesljiva kot npr. na prodnatem terenu in ne nudi popolne zaščite podzemnih voda pred onesnaženjem. Poleg obsežnega vodovarstvenega območja je v okolici (npr. okoli 1 km) izdanih nekaj dovoljenj za lastno oskrbo s pitno vodo.

V Poročilu o vplivih na okolje za proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni PET PAK d.o.o., Ilirska Bistrica, ki ga je pod št. 190/3-2017 dne 24. 11. 2017 dopolnjeno 17. 10. 2018, dopolnjeno 16. 11. 2018 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce, V poglavju 6.1 kot tudi Tabeli 6–1 naj se dodajo ukrepi v času rušenj in gradnje, zaradi preprečitve morebitnih onesnaženj tal ter površinskih in podzemnih voda pred onesnaženjem, zlasti z nevarnimi snovmi, npr. glede delovnih strojev oziroma gradbene mehanizacije in tovornih vozil (menjava motornega olja, parkirišča ko se dela ne izvajajo (v nočnem času, v nedeljo in praznikih), urejenost prostorov za začasno zbiranje nevarnih odpadkov, odvajanje padavinske onesnažene vode s prostorov za nevarne odpadke in parkirišč, pranje/čiščenje vozil na gradbišču).

Z vidika varovanja podzemnih in površinskih voda ter tal pred onesnaženjem je problematično odtekanje onesnažene vode po škropljenju makadamskih površin gradbišča in čiščenje vozil na gradbišču ter čiščenje asfaltiranih površin izven območja gradbišča – treba je dodati način, kako se odvajajo onesnažene odpadne vode po škropljenju površin in čiščenju vozil na gradbišču ter izven gradbišča.

V zvezi s pripombami iz mnenja NIJZ naslovni organ odgovarja, da se je nosilec nameravanega posega do njih opredelil v dopisu št. 13/1-2019 z dne 6. 2. 2019, prejetim dne 20. 2. 2019. Podal je odgovor na pripombe, ki se nanašajo na emisije hrupa. Kot odgovor na pripombe, ki se nanašajo na pitno vodo, pa je v Poročilo o vplivih na okolje za proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni PET PAK d.o.o., Ilirska Bistrica, ki ga je pod št. 190/4-2017 dne 24. 11. 2017 dopolnjeno 17. 10. 2018, dopolnjeno 16. 11. 2018, dopolnjeno 15. 2. 2019, izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce, v Tabeli 6–1 dodal omilitveni ukrep za preprečitve onesnaženja tal in podzemne vode v primeru razlitja nevarnih snovi iz delovnih strojev v času, ko gradbišče ne obratuje. Naslovni organ je omilitveni ukrep kot pogoj vključil v točko II./1. Pogoji za varstvo kakovosti in količine podzemnih voda ter kakovosti tal in njihove rabe ter zemljišč, 1.1 Pogoji v času gradnje (alinea 5) v izrek tega okoljevarstvenega soglasja.

Na podlagi pripomb NIJZ je nosilec nameravanega posega v zgoraj citiranem Poročilu o vplivih na okolje dopolnil omilitveni ukrep za zmanjšanje vplivov na emisije snovi v zrak, vključno z vonjavami in vpliv na kakovost zraka. Naslovni organ je na podlagi zgoraj navedenega dopolnil pogoj v točki II./3. Pogoji za varstvo kakovosti zraka, vključno z vonjavami, 3.1 Pogoji v času gradnje (alinea 3 izreka tega okoljevarstvenega soglasja).

Po prejemu dopolnitve vloge 20. 2. 2019 je naslovni organ ponovno zaprosil MZ za mnenje o sprejemljivosti nameravanega posega.

Naslovni organ je dne 12. 3. 2019 prejel mnenje MZ št. 354-210/2018-11 z dne 11. 3. 2019, ki ga je pod št. 354-316/18-4/256 dne 8. 3. 2019 pripravil NIJZ. NIJZ v mnenju meni, da je nameravani

poseg proizvodno skladiščni objekt v Postojni z vidika vplivov na zdravje ljudi sprejemljiv. Rezultati preveritve pričakovanih vplivov na okolje, ki jih bo povzročila izvedba nameravanega posega in imajo lahko vpliv na zdravje in počutje ljudi, so pokazali, da spremembe posameznih sestavin okolja (kakovost zunanjega zraka, obremenjenost okolja s hrupom, kakovost površinskih in podzemnih voda, oskrba s pitno vodo, ravnanje z odpadki, ravnanje s komunalnimi odpadnimi vodami, elektromagnetno sevanje, svetlobno onesnaževanje, ravnanje z nevarnimi snovmi) ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, ki so že predvideni s projektno dokumentacijo, omilitvenih ukrepov, ki jih predpisuje zakonodaja in dodatnih omilitvenih ukrepov, ki so navedenih v Poročilu o vplivih na okolje za proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni PET PAK d.o.o., Ilirska Bistrica, ki ga je pod št. 190/4-2017 dne 24. 11. 2017 dopolnjeno 17. 10. 2018, dopolnjeno 16. 11. 2018, dopolnjeno 15. 2. 2019 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce, najverjetneje ne bodo tolikšni, da bi pomembneje vplivali na zdravje ljudi.

NIJZ pa v zgoraj navedenem mnenju podaja opozorila:

V nočnem času bodo med obratovanjem dosežene mejne vrednosti za hrup naprav, 48 dBA. Motnje, ki jih tak hrup v nočnem času lahko povzroča, so odvisne od lastnosti zvoka in siceršnje obremenjenosti s hrupom v okolju (izstopanje hrupa obrata).

Pri ocenjevanju hrupa gradbišča NIJZ meni, da bi se hrup praviloma moral ocenjevati za posamezen dan s kazalcem LAeq,16 h, oziroma za posamezna dela LAeq,15 min, če bi želeli ocenjevati verjetnost motenj pri najbližjih stanovanjih. Zato NIJZ v mnenju predlaga, da se vse stanovalce v bližini pravočasno in natančno obvešča o poteku in trajanju izvajanja najbolj hrupnih del, da se hrupu lahko izognejo. V času gradbenih del naj se izvajajo meritve hrupa s poudarkom na preverjanju koničnih ravni L1.

NIJZ v zgoraj navedenem mnenju svetuje, da se, skladno s Smernicami Svetovne zdravstvene organizacije, za čim večje število prebivalcev postopno in dolgoročno zagotovijo pogoji, ki odgovarjajo območju II. stopnje varstva pred hrupom.

Nosilec nameravanega posega se je v izjasnitvi št. 28/1-2019 z dne 21. 3. 2019 opredelil do zgoraj navedenega strokovnega mnenja NIJZ, v kateri poudarja, da niti nameravani poseg, niti skupna obremenitev okolja s hrupom na mestih ocenjevanja hrupa ne dosejata zakonsko določenih mejnih vrednosti kazalcev hrupa v nočnem času Lnoč in tudi ne presegata mejne vrednosti za Lnoč.

Glede na mnenje NIJZ naslovni organ ugotavlja, da pri ocenjevanju gradbišča za posamezen dan s kazalcema LAeq,16 h oziroma za posamezne dele LAeq,15 min za ocenjevanje verjetnosti motenj pri najbližjih objektih ni predpisanih mejnih vrednosti po Uredbi o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju. Glede na navedeno ni mogoče govoriti o posameznih obdobjih, ko bo hrup dosegal neke fiktivne vrednosti, pri katerih je treba obveščati stanovalce. Določitev predlaganih kazalnikov hrupa ni niti zakonsko niti metodološko podprta.

Naslovni organ je mnenja, da se II. stopnja varstva pred hrupom zagotavlja na ravni strateških načrtov, programov in politik in ne na ravni posameznega projekta.

Skladno s prvim odstavkom 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju mora nosilec nameravanega posega zagotoviti izvajanje lastnega ocenjevanja hrupa v skladu s predpisom, ki ureja prvo ocenjevanje in obratovni monitoring za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje. Rezultati ocenjevanja so ob normalnih pogojih delovanja merilne opreme ves čas dostopni javnosti.

Naslovni organ je dne 17. 1. 2019 prejel mnenje Direkcije Republike Slovenije za vode, Sektorja območja jadranskih rek z morjem, Pristaniška 12, 6000 Koper (v nadaljevanju: DRSV), št. 35019-48/2018-4 z dne 16. 1. 2019. DRSV je v prilogi navedenega mnenja naslovnemu organu



posredoval kopijo že izdanih projektnih pogojev št. 35506-2775/2017 z dne 17. 10. 2017 in kopijo že izdanega vodnega soglasja št. 35507-660/2018-2 z dne 4. 10. 2018 za nameravani poseg. Do zahtev iz projektnih pogojev DRSV št. 35506-2775/2017 z dne 17. 10. 2017 in tudi izpolnjevanja teh pogojev v projektu nameravanega posega so se opredelili izdelovalci Poročila o vplivih na okolje za proizvodno skladiščno poslovni objekt v Postojni PET PAK d.o.o., Ilirska Bistrica, ki ga je pod št. 190/4-2017 dne 24. 11. 2017 dopolnjeno 17. 10. 2018, dopolnjeno 16. 11. 2018, dopolnjeno 15. 2. 2019 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce.

Po ugotovitvi, da je nosilec nameravanega posega posredoval 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 35402-74/2017-7 z dne 3. 12. 2018 je bila namreč javnost na spletnih straneh naslovnega organa ter na sedežu Upravne enote Postojna, Ljubljanska cesta 4, 6230 Postojna, in Občine Postojna, Ljubljanska cesta 4, 6230 Postojna, 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 7. 12. 2018 do 7. 1. 2019.

V tem času na Agencijo Republike Slovenije za okolje, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana, ali na naslov gp.arso@gov.si, ni bilo posredovanih nobenih pripomb. Prav tako naslovni organ ni prejel nobene zahteve za vstop.

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

#### Opis obstoječega stanja

Lokacija nameravanega posega se nahaja v Občini Postojna, v industrijski coni Liv. V obstoječem stanju se na lokaciji nameravanega posega nahaja nedelujoča betonarna, ki se bo pred pričetkom gradnje nameravanega posega odstranila. Tla na območju nameravanega posega so brez rastlinskega pokrova, degradirana oziroma makadamska. Na robovih so ruderalne rastlinske združbe, zahodno in jugozahodno mejo obrašča živica.

Gauss-Kruegerjeve (GK) koordinate in minimalne oddaljenosti obstoječih najbližjih stavb z varovanimi prostori od območja nameravanega posega:

- SO1: Zalog 54; GK koordinate najbližje točke stavbe z varovanimi prostori: Y=437585, X=69417; GK koordinate najbližje točke območja nameravanega posega: Y=437579, X=69473;
- SO2 Tržaška cesta 81A; GK koordinate najbližje točke stavbe z varovanimi prostori: Y=437627 X=69738; GK koordinate najbližje točke območja nameravanega posega: X=437573, Y=69634.

V obstoječem stanju na mestu nameravanega posega nastajajo samo padavinske odpadne vode, saj betonarna ne obratuje in se bo v okviru nameravanega posega tudi odstranila. Je pa na lokaciji nameravanega posega urejeno omrežje javne kanalizacije, ki se zaključi na komunalni čistilni napravi (KČN) Postojna in na katero so priključeni obstoječi objekti na območju nameravanega posega. V okolici nameravanega posega se nahajajo naslednji zavezanci za poročanje naslovnemu organu o izvajanju obratovalnega monitoringa odpadnih vod (Podatki o izpustih

emisij snovi v vode za leto 2015, ARSO, <http://okolje.arso.gov.si/onesnazevanje/voda/vsebine/podatki>)

- Petrol – BS Postojna, Reška cesta 5, 6230 Postojna (odpadne vode spušča neposredno v okolje),
- Tajfun LIV d.o.o., Industrijska cesta 2, 6230 Postojna (odpadne vode odvaja v javno kanalizacijo).

V obstoječem stanju se na območju nameravanega posega nahaja transformatorska postaja (TP) (napetosti 20/0,4 kV), ki pa ne obratuje in je v okviru rušitve tudi predvidena za odstranitev (dodatni podatki projektantov, Alenka Močnik, Jana Kraševc Protim Ržišnik Perc d.o.o., po telefonu in elektronski pošti, oktober 2017–november 2017). Severno od nameravanega objekta bo postavljena nova TP, ki pa ni del nameravanega posega, saj je bilo zanjo pridobljeno ločeno gradbeno dovoljenje (projekt št. V140282, gradbeno dovoljenje št. 351-114/2018-10, z dne 17. 7. 2018).

Skladno z Uredbo o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS št. 70/96 in 41/04-ZVO-1) se območje nameravanega posega razvršča v II. stopnjo varstva pred sevanji. II. stopnja varstva pred sevanjem velja za II. območje, kjer je dopusten poseg v okolje, ki je zaradi sevanja bolj moteč. Nameravanemu posegu najbližja stanovanjska objekta SO1 (Zalog 54) in SO2 (Tržaška cesta 81A) se razvrščata v I. stopnjo varstva pred elektromagnetnim sevanjem (območje s povečanim varstvom pred sevanjem, ki je namenjeno bivanju, rekreaciji, turizmu, območja bolnišnic, zdravilišč in okrevališč).

Posegi na zemljiščih, na katerih se bo izvedel nameravani poseg, se ureja z Odlokom o občinskem prostorskem načrtu Občine Postojna (Uradni list RS, št. 84/10, 90/10, 110/10, 105/11, 79/12, 80/12, 102/12, 14/13, 58/13, 17/14, 15/15, 27/16 in 09/17). Nameravani poseg se nahaja v Občini Postojna, v industrijski coni LIV, v EUP PO-154, ki ima določeno namensko rabo IG – gospodarske cone. Severno in vzhodno od nameravanega posega se nahajajo zemljišča z rabo IG, južno od nameravanega posega so kmetijske površine (K) in stanovanjske površine (SS), zahodno se nahajajo kmetijske površine.

Z namensko rabo so zemljišča določena za gospodarske cone (tip rabe IG) in z nameravanim posegom se namenska raba zemljišč ne bo spreminjala. Dejanska raba tal je v obstoječem stanju večinoma nepozidano zemljišče, kar se bo zaradi izvedbe nameravanega posega spremenilo. Večina zemljišč bo po izvedbi nameravanega posega pozidana oziroma bodo površine asfaltirane. Po izvedbi nameravanega posega bo dejanska raba skladna z namensko rabo.

#### Opis nameravanega posega

Nosilec nameravanega posega namerava porušiti obstoječe objekte neobratujoče betonarne in zgraditi nov proizvodni objekt za brizganje plastike (embalaže za prehrabeno in kozmetično industrijo) s pripadajočimi zunanji povoznimi površinami in komunalnimi priključki. Letna zmogljivost proizvodnje (brizganja plastike) bo znašala do 3.300 t, dnevna zmogljivost pa 9,7 t (ob upoštevanju 340 delovnih dni na leto).

Lokacija nameravanega posega je na zemljiščih v k.o. 2488 Zalog s parcelnimi št. 490/62, 490/48, 1240/16, 177 in 180/1. Na območju zemljišča v k.o. 2488 Zalog s parcelno št. 490/62 je načrtovana gradnja proizvodnega objekta, na preostalih zemljiščih pa so načrtovani priključki na cestno, kanalizacijsko, vodovodno, električno in telekomunikacijsko omrežje, predvidoma preko zemljišč:

- komunalna kanalizacija: v k.o. 2488 Zalog s parcelnimi št. 180/1, 177 in 1240/16, 490/62;
- telekomunikacije: v k.o. 2488 Zalog s parcelnima št. 490/48, 490/62;
- SN vod: v k.o. 2488 Zalog s parcelnima št. 490/48, 490/62;
- telekom: v k.o. 2488 Zalog s parcelno št. 490/62;
- vodovod: v k.o. 2488 Zalog s parcelno št. 490/62.

Površina območja nameravanega posega je 1,904 ha.

Na lokaciji nameravanega posega se v obstoječem stanju nahaja opuščena betonarna, ki se bo pred pričetkom gradnje odstranila. Nameravani poseg v ničemer ni povezan z obratovanjem betonarne, niti se za izvedbo nameravanega posega ne bodo uporabili posamezni deli betonarne. Zato se na lokaciji nameravanega posega ne nahajajo drugi objekti ali naprave, ki bi bili povezani z nameravanim posegom.

Novi objekt bo v proizvodnem in skladiščnem delu enoetažen, v poslovnem pa dvoetažen. Površine okoli objekta bodo asfaltirane ter namenjene manipulaciji s tovornimi vozili in parkiriščem za osebna motorna vozila. Objekt bo priključen na električno omrežje, javno komunalno kanalizacijo, vodovod.

Gradnja novega objekta pomeni gradnjo proizvodno skladiščno poslovnega objekta s pripadajočimi infrastrukturnimi priključki in asfaltnimi zunanjimi površinami. Nameravani objekt bo namenjen prostorom za proizvodno, skladiščno in poslovno dejavnost podjetja. Programsko bo obravnavani objekt razdeljen na upravni del, proizvodni del in skladiščni del.

Dimenzije objekta bodo:

- poslovni del s previsnim delom:
  - tlorisne dimenzije: 12,57 m × 46,39 m,
  - etažnost: P + 2,
  - kota pritličja: -0,00 m = ca. 528,55 mnv,
  - kota venca: max. 13,35 m nad koto pritličja,
  - streha: ravna (oziroma z minimalnim naklonom);
- proizvodno-skladiščni del:
  - tlorisne dimenzije: 73,30 m × 70,55 m + 10,10 m × 3,91 m,
  - etažnost: delno P, delno P+1,
  - kota pritličja: -1,00 m = ca. 527,55 mnv,
  - kota venca: max. 11,60 m nad koto pritličja,
  - streha: ravna (oziroma z minimalnim naklonom).

Nosilna konstrukcija proizvodnega in skladiščnega dela je predvidena kot armiranobetonska (AB) montažna konstrukcija, poslovni del pa kot lita AB konstrukcija. Vsi okviri bodo temeljeni na AB točkovnih temeljih. Streha objekta bo ravna z minimalnimi nakloni. Fasada proizvodno skladiščnega dela je predvidena iz pločevinastih sendvič fasadnih elementov, poslovni del zaključen v fasadnem ometu. Notranje stene bodo delno zidane, delno suhomontažne.

Razporeditev prostorov v objektu:

- Severovzhodni sklop objekta je namenjen poslovno upravnim prostorom in glavnemu vhodu v objekt. V pritličju se nahajajo vetrolov in glavno stopnišče ter pisarne za podporo proizvodnji. Za zaposlene je predviden ločen vhod, jedilnica, garderobe in povezovalni hodnik do proizvodnje. V 1. nadstropju so predvidene pisarne, sejna soba, arhiv, prostor za vzorce, čajna kuhinja in sanitarije ter prostor za IT komunikacije. V 2. nadstropju poslovnega dela je predviden večnamenski prostor s teraso, čajna kuhinja in sanitarije;

- Severni del objekta obsega proizvodno halo, ki ima v delu proti poslovnemu sklopu predvideno etažo. Proizvodna z brizgalnimi stroji obsega večino površine hale. V pritličju se nahajajo še prostori za skladiščenje in vzdrževanje orodja, skladišče vzorcev in priročno skladišče, merilnica ter NN prostor. V halo je omogočen tehnični dostop za dostavo strojev. Pritličje in 1. nadstropje funkcionalno povezuje ločeno požarno stopnišče. Prvo nadstropje je namenjeno tehničnim prostorom za inštalacije, skladišču rezervnih delov in skladišču vzorcev za staranje;
- Južni del objekta obsega skladiščna hala, v kateri je predviden sprejem vhodnega materiala in embalaže, prostor za skladiščenje in pripravo granulata, prostor za mletje odpadnega materiala, skladišče in odprema končnih izdelkov ter manjše sanitarije za zaposlene in pisarna skladiščnika.

Za območje nameravanega posega veljajo naslednji podatki: velikost gradbene parcele: 19.781 m<sup>2</sup>, velikost gradbišča 19.193 m<sup>2</sup>, bruto tlorisna površina objekta: 6.566,33 m<sup>2</sup>, površina asfaltnih površin: 8.488 m<sup>2</sup>.

Do območja zemljišča nameravanega posega so že napeljani vsi infrastrukturni vodi: elektrika, vodovod, javna komunalna kanalizacija, telekomunikacije. Navedeno pomeni, da so vsi priključki, ki jih nameravani poseg potrebuje, omogočeni na zemljišču nameravanega posega. Na navedeno infrastrukturno omrežje se bo priključil tudi nameravani poseg. Za odvajanje padavinskih vod z utrjenih površin in strehe objekta se bo uredil iztok v potok, ki teče po zahodni strani nameravanega posega. Dovoz do območja nameravanega posega je urejen preko obstoječe javne ceste v gospodarski coni, ki se nato dalje priključuje na regionalno cesto R2 Postojna–Razdrto in R2 Postojna–Pivka.

Objekt bo priključen na omrežje javne komunalne infrastrukture skladno s pogoji upravljavcev, in sicer na: cestno, kanalizacijsko, vodovodno, električno in telekomunikacijsko omrežje. Za ogrevanje objekta in pripravo tople sanitarne vode se bo uporabljala odpadna toplota, za obdobje zelo nizkih temperatur pa bo imel objekt kot rezervno napajanje postavljeno kurilno napravo na utekočinjen naftni plin (UNP).

Odpadne komunalne vode iz nameravanega posega bodo speljane v javno kanalizacijsko omrežje. Padavinske vode z utrjenih površin se bodo odvajale v vodotok brez imena preko lovilnika olj. Vgrajen bo lovilnik olj, ki bo skladen s standardom SIST EN 858, ki zagotavlja čiščenje odpadne vode za mineralna olja pod 5 mg/l. Lovilnik olj bo imel by-pass. Padavinske vode s strehe objekta se bodo prav tako odvajale v vodotok.

Na obravnavanem zemljišču bo predvidenih 50 parkirnih mest za osebna vozila. Parkirišče se nahaja na severni strani objekta in bo ob robovih in vmesnih pasovih ozelenjeno in zasajeno z drevesi. Nameravani objekt bo imel na severovzhodni strani urejen cestni priključek na javno cesto. Glavni vhod v objekt bo z vzhodne strani objekta, dostava/odprema blaga je prav tako predvidena na vzhodni strani objekta. Druga dva vhoda/dovoza v proizvodno-skladiščni del sta na južni strani. Objekt bo imel zunanjo razsvetljavo, ki bo vključevala osvetlitev parkirnih in povoznih površin.

Predvidena je fazna gradnja objekta. V prvi fazi se bo izvedel poslovni del in skladiščni del ter vzhodni sklop proizvodnega dela. Zahodni sklop proizvodnega dela pa predstavlja drugo fazo.

Lokacija začasnega skladiščenja gradbenih odpadkov in materialov v času gradnje bo urejena na zunanjih skladiščnih površinah v okviru območja nameravanega posega.

Gradnja nameravanega posega bo predvidoma potekala le v dnevnem času in tako gradbišče ne bo vir svetlobnega onesnaževanja na območju.

Dostop do območja gradnje bo mogoč preko javne ceste, ki je mrežno urejena znotraj celotne industrijske cone. V času obratovanja nameravanega posega se bo dovoz in izvoz na območje nameravanega posega izvajal preko severovzhodnega uvoza z javne ceste, ki poteka po industrijski coni in se nato na vzhodni strani priključuje na državno cesto R2 Postojna–Razdrto ali R2 Postojna–Pivka.

Tehnološki postopki v objektu zajemajo naslednje faze dela:

a) Sprejem vhodnega materiala in skladiščenje do uporabe (P-31)

Dostava vhodnih materialov se bo vršila s tovornimi vozili preko dovoza na severovzhodni strani območja nameravanega posega. Dostavno-odpremna rampa bo urejena na jugovzhodni strani objekta v naklonu, tako da bo dno kesona tovornjaka poravnano s tlemi hale. Pripeljani material se bo skladiščil v skladišču vhodnega materiala (P-33).

Tla dostavne rampe bodo izdelana v naklonu. Na dnu klančine je predvideno odvajanje padavinskih vod v interno padavinsko kanalizacijo. Na tej rampi se ne bodo pretovarjale nevarne kemikalije, npr. hidravlična olja za brizgalne stroje.

Hidravlična olja za stroje se bodo dostavljala z manjšimi tovornimi vozili oziroma kombiji, pri čemer bo vozilo vzvratno zapeljalo v objekt v tehnični prostor (P-29), ki bo imel urejena tla v naklonu v notranjosti objekta. Tako se morebiti po nesreči razlita hidravlična olja pri pretovarjanju ne bodo razlila v okolje. V primeru eventualnega razlitja pri pretovarjanju bi se olje razlilo v halo za proizvodnjo in ne v okolje. Celotna tla hale za proizvodnjo so urejena v obliki lovilne skleda. Tako razlitje olj ne bi moglo onesnažiti tal in podzemnih voda. Dostavljena hidravlična olja se bodo z viličarjem prepeljala v skladišče kemikalij (P-22). Tla v skladišču kemikalij bodo vodotesna, brez odtoka v okolje ali kanalizacijo ter odporna na skladiščene kemikalije.

b) Priprava plastičnega granulata (P-35)

Plastični granulati (brez PS in PU) se dostavljajo v velikih kartonastih škatlah, t.i. oktabinah. V vsakem oktabinu je 1,2 t granulata. Polipropilen (PP) se dobavlja v 25 kg vrečah, ki so naložene na paletah. Z viličarjem se oktabine prestavijo na pozicijo pod sušilno enoto. Polipropilen se iz vreč stresa v večjo posodo ca. 1 m<sup>3</sup>, ki stoji poleg pozicij za oktabine. Iz oktabinov in posode za polipropilen se granulati po zaprtem sistemu pnevmatsko transportira preko sušilne enote, kjer se odstrani morebitna vlaga, nato potuje granulati po zaprtem sistemu s pnevmatskim transportom do brizgalnih strojev. Kateri granulati se dozira na posamezni brizgalni stroj je računalniško vodeno. Prazna embalaža (prazne oktabine, plastične vreče) se odlagajo na mesto za odpadke v ustrezne zaboje (P-Z1). Barvila za plastiko so v obliki barvnih granul in se dodajajo v za to namenjene zalogovnike, ki so na brizgalnih strojih. Količino barvila dozira vsak stroj avtomatično. Komprimiran zrak za pnevmatski pogon se bo zagotavljal iz kompresorske postaje. Instalacije za komprimiran zrak bodo napeljene do vsake pozicije za stroj za brizganje plastike.

c) Brizganje plastike (P-30) in pakiranje končnih izdelkov

Za vsak tip izdelka je potrebno drugačno brizgalno orodje. Orodja se skladiščijo v skladišču orodja (P-27), od koder ga po potrebi prepeljejo do posameznega brizgalnega stroja z viličarjem. Doziranje plastičnega granulata do brizgalnih strojev poteka avtomatsko, po v naprej določenem programu. Barvni granulati dozira vsak brizgalni stroj avtomatično po v naprej nastavljenem programu. Brizgani izdelki padajo iz brizgalnega stroja, drsijo v enoto za zlaganje izdelkov, kjer se postavljajo v vrsto. Polno vrsto stroj porine na kartonast pladenj. Ko je posamezen kartonast pladenj poln, ga zaposleni odstrani in odloži na paleto, na njegovo mesto pa postavi prazen

pladenj. Polne palete (število pladnjev na njej je odvisno od višine posamezne serije izdelkov) zaposleni s ročnim paletnikom prestavijo do ovijalke palet, kjer jih ovijejo s strech folijo in nato odpeljejo na skladiščenje končnih izdelkov.

Brizgalni stroji so na mestu, kjer se brizgani izdelki postavljajo v vrsto za zlaganje, opremljeni s kamero, ki preverja ustrezno obliko izdelka. V primeru, da je izdelek neustrezen, se ga s curkom zraka pihne v posebno škatlo za neustrezne izdelke. Vsi neustrezni izdelki se odpeljejo k mlinom za mletje (P-36).

V primeru, da se na brizgalnem stroju brizgajo pokrovčki, ki so na spodnji strani opremljeni s folijo ali barierno peno, se k stroju namesti še dodatni element, ki avtomatično reže folijo oziroma peno in jo vstavlja na pokrovčke. Odrezki folije oziroma pene padajo v podstavljeno posodo in ko je leta polna, se odrezki odnesejo v zabojnik za tovrstne odpadke pod nadstrešnico (PZ1).

Vsak brizgalni stroj vsebuje do 600 l hidravličnega olja/stroj. Olje v posameznem brizgalnem stroju se menja na 1 do 2 leti. Tla v proizvodni hali so izvedena v vodotesni izvedbi in brez odtoka v okolje ali kanalizacijo ter odporna na olja. Brizgalni stroji so takšne izvedbe, da imajo že kot kupljeni proizvod vgrajene lovilne skledе, ki zadržijo po nesreči razlito hidravlično olje iz stroja.

#### Hladilni sistem za brizgalne stroje (P-Z1)

Pri brizganju plastike na brizgalnih strojih je treba hladiti orodja v brizgalnih strojih in hidravlična olja v brizgalnih strojih. Hladilna sistema bosta dva in med seboj ne bosta povezana, in sicer:

- hladilni sistem za hlajenje orodij v brizgalnih strojih,
- hladilni sistem za hlajenje hidravličnega olja v brizgalnih strojih.

Oba hladilna sistema bosta posredna in obtočna. Pri hladilnih sistemih ne bo nastajala odpadna hladilna voda, ker kaluženje in odsoljevanje hladilnih sistemov zaradi načine zgradbe ni potrebno.

#### Hladilni sistem za orodja brizgalnih strojev

- Hladilni sistem ima 5 kompresorskih hladilnih agregatov, vsak je moči 240 kW;
- Na posamezni hladilni agregat je vezanih do 8 brizgalnih strojev, torej je skupno na hladilni sistem lahko vezanih 40 brizgalnih strojev. V delavnici je 38 strojev, kar pomeni, da je kapaciteta hlajenja za brizgalne stroje zadostna;
- Hladilna tekočina v hladilnem sistemu vsebuje vodo, etilen-glikol, protikorozijska sredstva in algicid. Hladilne tekočine se po prvem polnjenju ne menjajo;
- Hladilna tekočina ima 16 stopinj in se zato njena toplota izkorišča s toplotnimi izmenjevalniki za potrebe ogrevanja objekta in sanitarne vode;
- Hladilna tekočina se hrani v zalogovniku volumna 3 m<sup>3</sup>, ki se nahaja v črpališču znotraj objekta;
- Nazivna moč odvedenega toplotnega toka (hladilnega toka) obtočnega hladilnega sistema bo 960 kW.

#### Hladilni sistem za olja v brizgalnih strojih

- Sestavljen je iz 4 adiabatnih hladilnih izmenjevalnikov tipa voda - zrak, od tega sta dva moči 380 kW in dva moči 600 kW;
- Adiabatni hladilni izmenjevalniki, ki se nahajajo ob zunanji severni steni objekta, se v poletnem času pršijo z vodovodno vodo, kar z izhlapevanjem povzroča padec temperature vode v hladilnem sistemu. Na dotoku vode za pršenje so nameščeni elektromagnetni ventili, ki povzročijo ionizacijo vode, kar preprečuje odlaganje vodnega kamna na hladilno satje. Na vrhu satja so kondenzatorji, iz katerih voda odteka v zbirno posodo, iz te pa jo črpalke ponovno pršijo po satju. Izgube vode zaradi hlapenja so

minimalne in znašajo do 10 m<sup>3</sup> na leto. Izgube se nadomeščajo avtomatsko, preko elektromagnetnih ventilov direktno iz vodovoda;

- Voda za pršenje nima stika s hladilno tekočino v hladilnem sistemu;
- Hladilna tekočina je sestavljena iz vode, propilen-glikola, protikorozijskega sredstva in algicida. Hladilne tekočine se po prvem polnjenju ne menjajo;
- Povratna hladilna tekočina ima temperaturo 40 stopinj. Njena toplota se izkorišča s toplotnimi izmenjevalniki za potrebe ogrevanja objekta in sanitarne vode;
- Hladilna tekočina se hrani v zalogovniku volumna 3 m<sup>3</sup>, ki se nahaja v črpališču znotraj objekta;
- Nazivna moč odvedenega toplotnega toka (hladilnega toka) obtočnega hladilnega sistema bo 1.568 kW.

Hladilna voda za napolnitev hladilnih sistemov (DEMI voda) se bo kupila na trgu. Hladilni sistemi se ne bodo praznili. V primeru servisa se bo voda prečrpala v IBC zabojnike in se nato vrnila v sistem. Iz navedenega sledi, da pri obratovanju hladilnih sistemov ne bo nastajala odpadna hladilna voda. Odpadna toplota hladilnega sistema se bo uporabljala za ogrevanje objekta (talno gretje) in pripravo tople sanitarne vode.

#### d) Kontrola končnih izdelkov

Kontrola končnih izdelkov se izvaja v merilnici. Kontrola se izvaja s 3D merilnima strojema in kljunastimi merili. Premeri se določeno število izdelkov iz posamezne serije. Ustrezni izdelki se prenesejo na skladiščenje končnih izdelkov (P-33). Neustrezne izdelke zaposleni odlagajo v ločene škatle. Ko so škatle polne, jih z ročnim paletnikom prepeljejo k mlinom in zmeljejo (P-36).

#### e) Skladiščenje in odprema končnih izdelkov (P-33)

Končni izdelki se skladiščijo v regalnem skladišču (P-33). Polne palete se vlagajo in jemljejo iz regalov s paletnim viličarjem. Odprema se vrši s tovornimi vozili preko dostavno-odpreme rampe. Vzorčni izdelki iz proizvodnje se skladiščijo ločeno v prostoru P-25, določene količine izdelkov iz preteklih serij pa v skladišču P-37 (čemur se pravi »staranje vzorcev«), in se jih lahko uporabi za primer reklamacij ipd.

#### f) Mletje kosov odpadne plastike

Vsi neustrezni izdelki, ki so izločeni v fazi proizvodnje (P-30) in fazi kontrole (P-23), se meljejo. Neustrezne plastične izdelke bodo zaposleni stresali v zbirne posode/škatle. Ko se bo nabrala zadostna količina neustreznih izdelkov, se bodo le ti zmleli z namenom zmanjšanja volumna. Pri mletju ne nastaja prah, zato mlin nima urejenega izpusta v zrak. Zmleta plastika pada v drugo posodo, ki jo z ročnim paletnikom prepeljejo v zabojnik za odpadno plastiko (P-Z1).

#### g) Vzdrževanje orodij za brizganje (P-26) in skladiščenje orodij (P-27)

V prostoru za vzdrževanje orodij za brizganje (P-26) se izvaja čiščenje orodij za brizganje s silikonskimi spreji in krpami. Orodje, ki trenutno ni v uporabi, se očisti in se skladišči v skladišču orodja (P-27). Rezervni deli za stroje in orodja se skladiščijo v prostoru P-24.

#### Polnilnica baterij viličarjev:

V prostoru P-29 bo polnilnica viličarjev, kjer bo potekalo polnjenje baterij električnih viličarjev. Polnilnica viličarjev bo namenjena za vzporedno polnjenje 2 viličarjev. Tla polnilnice viličarjev bodo betonska, izvedena v obliki lovilne sklede.