



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE
Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

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

Številka: 35405-271/2018-12
Datum: 28. 11. 2018

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 in 52/18) in petega odstavka 51.a člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/09-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 in 21/18-ZNOrg) v predhodnem postopku za nameravani poseg: prizidek za sušilne peči in prestavitev procesnih posod, nosilcu nameravanega posega Kolektor Etra d.o.o., Šlandrova ulica 10, 1000 Ljubljana, ki ga po pooblastilu direktorja Janeza Gostiše zastopa podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce, naslednji

S K L E P

1. Za nameravani poseg: prizidek za sušilne peči in prestavitev procesnih posod na zemljišču v k.o. 1756 Črnuče s parcelno št. 948/45, nosilcu nameravanega posega Kolektor Etra d.o.o., Šlandrova ulica 10, 1000 Ljubljana, ni potrebno izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.
2. 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 2. 7. 2018 s strani nosilca nameravanega posega Kolektor Etra d.o.o., Šlandrova ulica 10, 1000 Ljubljana, ki ga po pooblastilu direktorja Janeza Gostiše zastopa podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce (v nadaljevanju nosilec nameravanega posega) prejela zahtevo za izvedbo predhodnega postopka za nameravani poseg: prizidek za sušilne peči in prestavitev procesnih posod, v skladu z 51.a členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/09-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 in 21/18-ZNOrg, v nadaljevanju ZVO-1).

K zahtevi je nosilec nameravanega posega priložil:

- pooblastilo za zastopanje, ki je bilo izdano pod št. dokumenta 000-04/2018 dne 18. 6. 2018;
- situacijo posega in prikaz okolice;
- ureditveno situacijo v merilu 1:1000;
- lokacijo posega in minimalne oddaljenosti krajinsko ekoloških tipov od območja nameravanega posega;

- Strokovno oceno emisij hrupa posega: prizidek za sušilne peči in prestavitev procesnih posod (v nadaljevanju strokovna ocena emisij hrupa);

Zahteva je bila dne 27. 9. 2018, 5. 10. 2018, 15. 10. 2018 in 15. 11. 2018 dopolnjena, in sicer s/z:

- potrdilom o plačilu upravne takse v višini 22,60 EUR z dne 29. 6. 2018;
- dopolnitvijo zahteve za predhodni postopek za prizidek za sušilne peči in prestavitev procesnih posod s št. dopisa 78/1-2018 z dne 5. 10. 2018;
- obrazcem zahteve za začetek predhodnega postopka z dne 29. 6. 2018, dopolnjenim 5. 10. 2018;
- osnutkom študije požarne varnosti, ki jo je pod številko 2018/20-ŠPV v maju 2018 izdelalo podjetje Požarni sektor d.o.o., Goriška cesta 25 b, 5270 Ajdovščina;
- elaboratom eksplozijske ogroženosti, ki ga je pod št. 10-6 Ex-PID dne 22. 11. 2011 izdelalo podjetje Finitura d.o.o., Prečna pot 4, 1351 Brezovica;
- analizo tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode, ki jo je pod št. 94/1-2018 v oktobru 2018 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce;
- dopolnitvijo zahteve za predhodni postopek za prizidek za sušilne peči in prestavitev procesnih posod s št. dopisa 83/1-2018 z dne 9. 10. 2018;
- pooblastilom za zastopanje, ki je bilo izdano pod št. 000-04/2018 dne 18. 6. 2018;
- posodobljeno analizo tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode, ki jo je pod št. 94/1-2018 v oktobru 2018 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce;
- končno verzijo analize tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode, ki jo je pod št. 94/1-2018 v oktobru 2018 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce, skupaj z revizijo poročila;
- mnenjem, ki ga je pod št. 35508-3193/2018-2 dne 2. 11. 2018 izdalo Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija Republike Slovenije za vode, Sektor območja Srednje Save, Vojkova cesta 52, 1000 Ljubljana.

V skladu s prvim odstavkom 51.a člena ZVO-1 mora nosilec nameravanega posega v okolje iz tretjega odstavka 51. člena tega zakona od ministrstva zahtevati, da ugotovi, ali je za nameravani poseg treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje. Pri ugotovitvi iz prvega odstavka 51.a člena ZVO-1 ministrstvo upošteva merila, ki se nanašajo na značilnosti nameravanega posega v okolje, njegovo lokacijo in značilnosti možnih vplivov posega na okolje.

Obveznost presoje vplivov na okolje se ugotavlja v skladu z Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15 in 26/17). Prvi odstavek 3. člena Uredbe o posegih v okolje določa, da so vrste posegov v okolje, za katere je presoja vplivov v okolje obvezna, če se zanje v predhodnem postopku ugotovi, da bi lahko imeli pomembne vplive na okolje navedene v Prilogi 1 te uredbe in označeni z oznako X v stolpcu PP. Podrobnejša merila za ugotovitev o potrebnosti izvedbe presoje vplivov na okolje in izdaje okoljevarstvenega soglasja so določena v Prilogi 2 Uredbe o posegih v okolje.

V skladu s točko G Urbanizem in gradbeništvo, G.II Graditev objektov, G.II.1.1 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje je izvedba predhodnega postopka obvezna, če gre za stavbo, ki presega bruto tlorisno površino 10.000 m² ali nadzemno višino 50 m ali podzemno globino 10 m ali površino gradbišča 0,5 ha.

V skladu s točko G Urbanizem in gradbeništvo, G.II Graditev objektov, G.II.2 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, je izvedba predhodnega postopka obvezna, če gre za parkirišče, garažno hišo ali avtobusno postajo za najmanj 100 vozil ali neto tlorisne površine najmanj 10.000 m².

Iz predložene dokumentacije izhaja, da se bo v nameravanem posegu dogradil prizidek z bruto tlorisno površino 463,14 m². Parkirne površine se bodo povečale za 8 parkirnih mest, ki se bodo zagotovila z najemom. Bruto tlorisna površina celotnega kompleksa Kolektor Etra v Črnučah bo po izvedbi nameravanega posega 25.785,24 m². Število parkirnih mest po izvedbi nameravanega posega bo 135. Skupaj s funkcionalno in prostorsko povezanimi že izvedenimi posegi, nameravani poseg tako presega 10.000 m² bruto tlorisne površine, za območje celotnega kompleksa pa bo urejenih več kot 100 parkirnih mest. Zato je, upoštevajoč četrti odstavek 3. člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, ki določa, da se predhodni postopek izvede tudi za poseg v okolje, ki sam ne dosega praga, ki je za to vrsto določen pri opisu vrste posega in označen z oznako X v stolpcu z naslovom PP v Prilogi 1 te uredbe, če je funkcionalno in prostorsko povezan z drugimi že izvedenimi ali nameravanimi posegi okolje in skupaj z njimi ta prag dosega ali presega, ter točkama G.II.1.1 in G.II.2 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, za nameravani poseg treba izvesti predhodni postopek.

Opis nameravanega posega

Nosilec nameravanega posega se ukvarja s proizvodnjo energetskih in generatorskih transformatorjev moči do 500MVA in napetosti do 420 kV. Nameravani poseg obsega gradnjo prizidka za sušilne peči, prestavitev obstoječih procesnih posod in ureditev ročnega lakiranja magnetnih jeder v vetrolovu.

Prizidek za sušilne cevi

Na SZ vogalu obstoječe proizvodne hale kompleksa se bo zgradil jeklen prizidek, kamor se bosta postavili dve sušilni peči, potrebni v procesu izdelave transformatorjev. Ena od peči se bo uporabljala za sušenje izdelanih aktivnih delov transformatorja po principu kondenzacije topila na obdelovancu (VPD), druga pa bo namenjena sušenju navitij po principu vročega zraka (HAV). Pritlični prizidek z višino 9,50 m se bo z dvema stranicama dotikal obstoječe betonske hale, koda pritličja se bo prilagajala obstoječi koti sosednjih hal. Prizidek bo izdelan kot skeletna jeklena konstrukcija, temeljen delno na temeljni plošči, delno na pasovnem temelju. Pod pečmi bo izdelana betonska jama za potrebe inštalacij glede na tehnološke potrebe peči, koda dna jame bo – 2,4 m. Jama bo na nivoju pritličja pokrita s pohodnimi rešetkami. Za potrebe sušilnih peči se bo na severni strani načrtovanega prizidka izvedel vodo in olje tesen lovilni bazen, v katerem bosta postavljeni posoda za zbiranje odpadnih olj ($V = 4 \text{ m}^3$) in posoda za zbiranje kondenziranega topila ($V = 6 \text{ m}^3$). Volumen lovilnega bazena bo znašal 6,6 m³, kar je 110 % volumna največje posode, ki bo postavljena v lovilni bazen.

Prestavitev platoja procesnih posod

Na SZ strani kompleksa Kolektor Etra so v obstoječem stanju nameščene štiri dvoplaščne procesne posode (vsaka z volumnom 40 m³) za skladiščenje transformatorskih olj. Posode so nameščene na betonski podstavek in narejene iz ustrezne potresno varne konstrukcije. Uporabljeni materiali so trajno odporni na transformatorsko olje. Posode so opremljene s potrebnimi priključki za procesiranje (polnjenje, praznitev, filtriranje in odzračevanje). Dve posodi sta dodatno termično izolirani. Cevna povezava z ostalimi procesnimi posodami in med proizvodnjo je izvedena z dvoplaščno cevno povezavo DN50, in sicer iz nerjavečega jekla.

Celotno povezovalno ocevje med posodami in proizvodnjo je izvedeno vidno, kar omogoča dnevne vizualne kontrole. Vse procesne posode so opremljene s tako imenovanim sistemom za »nično možnostjo puščanja«, kar je sodoben sistem za kontrolo tesnosti medplaščnega prostora, ki je izveden po sodobnih tehnologijah nadzora stalnega tlaka med obema plaščema. V primeru puščanja sistem opozori na to z ustrežno signalizacijo na samem procesnem mestu in hkrati preko centralnega nadzornega sistema. Obstoječe procesne posode se bodo na novo prestavile iz postavitve 2x2 v linearno postavitev 4x1, ob tem bosta dve posodi ostali na nespremenjenem mestu.

Ureditev ročnega lakiranja magnetnih jeder v vetrolovu

V vetrolov se bo umestilo lakiranje magnetnih jeder transformatorjev, ki se izvaja z lakom, ki spada med vnetljive snovi. Uredila se bodo tri delovna mesta za ročno lakiranje s čopičem. Poraba laka na eno magnetno jedro znaša do 1 l. Magnetno jedro delavec ročno lakira približno 2 do 3 ure. To pomeni, da delavec na magnetno jedro v eni uri porabi maksimalno 0,5 l laka oziroma trije skupaj porabijo maksimalno 1,5 l laka na uro. Prostor vetrolova za lakiranje je prezračevan tako, da v njem ni možna eksplozija.

V sklopu nameravanega posega se dodatna parkirna mesta ne bodo gradila. V obstoječem stanju je na območju celotne družbe urejenih 120 parkirnih mest za osebna vozila. Za potrebe posega se bo dodatnih 8 parkirnih mest zagotovilo z najemom.

Bruto tlorisna površina celotnega objekta se bo z izvedbo nameravanega posega povečala iz obstoječih 25.322,1 m² na 25.785,24 m².

V prizidku za sušilne peči in na ploščadi za procesne posode ni odvoda v komunalno kanalizacijo. Padavinske odpadne vode s strehe se kot obstoječe padavinske odpadne vode odvajajo v ponikovalna polja. Padavinska voda s ploščadi za procesne posode se kot obstoječe vodi preko lovilnika olj v ponikovalna polja. Energijo za ogrevanje objekta in ogrevanje peči se bo pridobivalo iz obstoječe parne kotlovnice na zemeljski plin, katera se zaradi izvedbe nameravanega posega ne spreminja. Kapaciteta parnih kotlov je 9 ton/h in moči 5870 kW.

Naslovni organ je, v skladu s četrtem odstavkom 51.a člena ZVO-1, kjer je določeno, da lahko ministrstvo zaradi izvedbe ugotovitve iz prvega odstavka tega člena zaprosi ministrstva in organizacije iz tretjega odstavka 52. člena tega zakona, da pošljejo pisno mnenje o tem, ali je za nameravani poseg treba izvesti presojo vplivov na okolje s stališča njihove pristojnosti, zaprosil za mnenje Direkcijo Republike Slovenije za vode, Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana.

Naslovni organ je s strani Direkcije Republike Slovenije za vode, Sektorja območja srednje Save, Vojkova cesta 52, 1000 Ljubljana, dne 15. 11. 2018 prejel mnenje št. 35019-43/2018-2, iz katerega izhaja, da celovita presoja vplivov na okolje ni potrebna, saj je nosilec nameravanega posega v projektni dokumentaciji predvidel ustrezne rešitve in ukrepe.

Naslovni organ je na podlagi prejete dokumentacije in v skladu s Prilogo 2 Uredbe o posegih v okolje, za katere je potrebno izvesti presojo vplivov na okolje, ugotovil, da za nameravani poseg glede na njegove značilnosti, lokacijo in možne vplive, ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.

Naslovni organ je tako ugotovil:

1. Značilnosti posega

- Velikost in zasnova celotnega posega: nameravani poseg je načrtovan na zemljišču v k.o. 1756 Črnuče s parcelno št. 948/45. Nameravani poseg se bo izvajal na površini 1.085 m². Zasnova nameravanega posega je razvidna iz predhodno navedenega opisa.
- Skupni učinek z drugimi obstoječimi oziroma dovoljenimi obsegi: nameravani poseg je del že obstoječega industrijskega kompleksa Kolektor Etra d.o.o. v Črnučah. Nosilec nameravanega posega je za svojo dejavnost že pridobil okoljevarstveni dovoljenji za predelavo odpadkov, emisije v vode in emisije v zrak, ki sta bili pod št. 35472-124/2011-8 in 35441-106/2011-8 dne 15. 2. 2013 izdani s strani Ministrstva za kmetijstvo in okolje, Agencija Republike Slovenije za okolje, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana.
- Uporaba naravnih virov, zlasti tal, prsti, vode in biotske raznovrstnosti: nameravani poseg ne predvideva uporabe naravnih virov.
- Emisije onesnaževal ter druge motnje zdravja, počutja ali kakovosti življenja (npr. sevanja, vibracije, smrad, hrup, toplota, svetloba): nameravani poseg bo imel naslednje vplive na okolje:
 - v času gradnje: emisije onesnaževal v zrak, emisije toplogrednih plinov, emisije snovi v tla, nastajanje odpadkov, hrup, vidna izpostavljenost, vibracije;
 - v času obratovanja: emisije onesnaževal v zrak, emisije toplogrednih plinov, emisije snovi v tla, nastajanje odpadkov, hrup, segrevanje ozračja, vidna izpostavljenost, eksplozije;
- Tveganje povzročitve večjih nesreč po predpisih, ki urejajo varstvo okolja, in naravnih nesreč, tudi tistih, ki so v skladu z znanstvenimi spoznanji lahko posledica podnebnih sprememb: glede na vrste in količine nevarnih snovi se, v skladu z določili Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 22/16), nameravani poseg ne uvršča med obrate tveganja za okolje zaradi večjih nesreč z nevarnimi snovmi. Ker se v procesu uporablja organsko topilo, ki se med procesom tudi segreva, je bila po Pravilniku o protieksplzijski zaščiti (Uradni list RS, št. 41/16) izvršena analiza procesa v smislu določitve možnosti nastanka eksplozijsko nevarne zmesi v času normalnega poteka procesa sušenja in v slučaju izrednih dogodkov. Na osnovi analize postavitve in karakteristik opreme ter tehnološkega postopka so bila določena območja eksplozijske ogroženosti. Za nameravani poseg je bil izdelan elaborat eksplozijske ogroženosti, ki ga je pod št. 10-6 Ex-PID dne 22. 11. 2011 izdelalo podjetje Finitura d.o.o., Prečna pot 4, 1351 Brezovica, za katerega bo pridobljen certifikat za ex. elaborat od strani pooblaščenice inštitucije. V času gradnje bo v ex. cone vgrajena ustrezna električna oprema glede na stopnje ex. con, za vgrajeno opremo pa bo pridobljen certifikat o skladnosti vgrajene opreme v ex. cone. Za vzdrževanje opreme v ex. conah bo pridobljen še certifikat za vzdrževanje v ex. conah. Vse navedeno bo pridobljeno pred začetkom obratovanja nameravanega posega, kar pomeni, da bodo pri nameravanem posegu zagotovljeni vsi ukrepi za preprečitev eksplozije in bo zato tveganje za eksplozijo zelo majhno. V procesu proizvodnje transformatorjev bodo na območju nameravanega posega prisotne naslednje nevarne snovi:
 - topilo v sušilni komori za sušenje transformatorjev po principu kondenzacije topila na obdelovancu (VPD);
 - odpadna voda v posodi prostornine 3 m³ v notranjosti objekta in odpadna voda v IBC zabojniku prostornine 1 m³ v notranjosti objekta;

- topilo in odpadno olje v procesnih posodah v lovilnem bazenu zunaj objekta, v katerem bosta postavljeni enoplaščni posodi za zbiranje odpadnega olja prostornine 4 m³ in za zbiranje topila prostornine 6 m³;
- transformatorsko olje v štirih zunanjih procesnih posodah (volumen vsake je 40 m³);
- transformatorsko olje v povezovalnih dvoplaščnih ceveh med skladiščnimi posodami za transformatorsko olje in proizvodnjo;
- sredstvo za lakiranje magnetnih jeder v vetrolovu.

Za nameravani poseg je bila izdelana analiza tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode, ki jo je pod št. 94/1-2018 v oktobru 2018 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce, ki predvideva možna tveganja za onesnaženja ter zaščitne in omilitvene ukrepe. Dokumentaciji je bil priložen tudi osnutek študije požarne varnosti, ki ga je pod številko 2018/20-ŠPV v maju 2018 izdelalo podjetje Požarni sektor d.o.o., Goriška cesta 25 b, 5270 Ajdovščina. Predvideva organizacijske ukrepe v času obratovanja in vzdrževanja objekta, načrt varne evakuacije ter načine javljanja in alarmiranja, ukrepe za učinkovito intervencijo in gašenje ter ukrepe za preprečitev širjenja požara po objektu in na sosednje objekte. Z upoštevanjem ukrepov za večjo varnost pred požarom bo tveganje za povzročitev požara majhno.

- Tveganje za zdravje ljudi: izgradnja in obratovanje nameravanega posega ne bosta pomembno vplivala na zdravje ljudi.

2. Lokacija posega v okolje

- Namenska in dejanska raba zemljišč: območje nameravanega posega se nahaja v Mestni občini Ljubljana, na Šlandrovi ulici 10 v industrijski coni v Črnučah. Območje se ureja z Odlokom o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana – strateški del (Uradni list RS, št. 78/10, 10/11 - DPN, 72/13 - DPN, 92/14 - DPN, 17/15 - DPN, 50/15 - DPN, 88/15 - DPN, 12/18 - DPN in 42/18) in Odlokom o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana – izvedbeni del (Uradni list RS, št. 78/10, 10/11 - DPN, 22/11 - popr., 43/11 - ZKZ-C, 53/12 - obv. razl., 9/13, 23/13 - popr., 72/13 - DPN, 71/14 - popr., 92/14 - DPN, 17/15 - DPN, 50/15 - DPN, 88/15 - DPN, 95/15, 38/16 - avtentična razlaga, 63/16, 12/17 - popr., 12/18 - DPN in 42/18). Nameravani poseg se nahaja v EUP ČR-537 na zemljiščih z določeno namensko rabo IG – gospodarske cone. Obstoječa dejanska raba na območju nameravanega posega je 3000 – pozidano in sorodno zemljišče. Najbližji stanovanjski objekti so od lokacije nameravanega posega oddaljeni približno 30 m.
- Sorazmerne pogostosti, razpoložljivosti, kakovosti in regenerativne sposobnosti naravnih virov (vključno s tlemi, vodo in biotsko raznovrstnostjo) na območju in njegovem podzemlju, zlasti: vodovarstvenih območij in virov pitne vode varovanih kmetijskih zemljišč, najboljših gozdnih zemljišč, območja mineralnih surovin v javnem interesu: območje nameravanega posega se nahaja na vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Ljubljanskega polja, in sicer na ožjem vodovarstvenem območju z manj strogim režimom varovanja. Zaradi lege na vodovarstvenem območju je bila izdelana analiza tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode, ki jo je pod št. 94/1-2018 v oktobru 2018 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce, ki predvideva možna tveganja za onesnaženja ter zaščitne in omilitvene ukrepe. Območje nameravanega posega ne leži na varovanih kmetijskih zemljiščih in se ne nahaja na območju najboljših gozdnih zemljišč ali na območju mineralnih surovin v javnem interesu.

- Absorpcijske sposobnosti naravnega okolja, pri čemer se s posebno pozornostjo obravnavajo naslednja območja, t.j. vodna in priobalna zemljišča, zemljišča na varstvenih in ogroženih območjih po predpisih, ki urejajo vode, zlasti mokrišča, obrežna območja, rečna ustja, obalna območja in morsko okolje; gorska in gozdna območja; območja, varovana po predpisih, ki urejajo ohranjanje narave; območja, na katerih je že ugotovljena čezmerna obremenitev okolja ali se predvideva, da je okolje čezmerno obremenjeno; gosto poseljena območja; krajine in območja zgodovinskega, kulturnega ali arheološkega pomena, zlasti območja, varovana po predpisih, ki urejajo varstvo kulturne dediščine: območje nameravanega posega se ne nahaja na vodnih in priobalnih zemljiščih, najbližji vodotok Črnušnjica je od lokacije nameravanega posega oddaljen približno 30 m. Območje nameravanega posega se nahaja v aglomeraciji SIL, kjer je stopnja onesnaženosti zraka z delci PM₁₀ nad mejno vrednostjo (Odredba o razvrstitvi območij, aglomeracij in podobmočij glede na onesnaženost zunanjega zraka; Uradni list RS, št. 38/17). Območje nameravanega posega se ne nahaja na varstvenih in ogroženih območjih, ki urejajo vode, na gorskih in gozdnih območjih ali na območjih, ki so varovana po predpisih, ki urejajo ohranjanje narave. Na območju nameravanega posega ni enot kulturne dediščine, območje nameravanega posega tudi ni v njihovem vplivnem območju.

3. Vrsta in značilnosti možnih učinkov

- Vplivi na prebivalstvo in zdravje ljudi: izgradnja in obratovanje nameravanega posega bosta vplivala na zdravje ljudi predvsem z emisijami hrupa ter emisijami onesnaževal v zrak med gradnjo in obratovanjem. Iz nadaljevanja obrazložitve tega sklepa izhaja, da se vplivi ne ocenjujejo kot pomembni.
- Emisije onesnaževal v zrak: v času gradnje bo nameravani poseg vir emisij snovi v zrak zaradi prometa s tovornimi vozili in obratovanja delovnih strojev, ki se bodo uporabljali pri gradnji objekta in ureditvi obstoječih zunanjih površin. Ker se bodo dela izvajala tekoče, bo gradnja trajala razmeroma kratek čas na majhni površini ter bodo emisije snovi v zrak nastajale malo časa in bodo s stališča obremenjevanja okolja manj pomembne. Zaradi izvajanja zemeljskih del bodo nastajale emisije prašnih delcev, zato se bo pred nalaganjem izkopanih in pripeljanih materialov te po potrebi vlažilo. Emisija prahu oziroma PM₁₀ bo v vsakem primeru manjša od 0,1 kg/h. Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega v času gradnje na emisije onesnaževal v zrak manj pomemben.

V obstoječem stanju obstajajo trije izpusti v zrak, na katerih se izvajajo meritve emisij snovi v zrak: dve sušilni peči s sušenjem s toplimi in ena peč za sušenje transformatorjev z vročim zrakom. Nosilec nameravanega posega je priložil rezultate meritev iz obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak sušilnih peči 6 in 7 z dne 26. 8. 2013. Iz rezultatov meritev je razvidno, da so na vseh treh izpustih izmerjeni rezultati pod mejnimi vrednostmi, zato naprava v obstoječem stanju ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja glede na zakonsko predpisane vrednosti. Zaradi izvedbe nameravanega posega bodo dodatne emisije snovi v zrak nastajale zaradi izpuha vročega zraka iz dveh dodatnih sušilnih peči ter zaradi izpusta iz prostora za ročno lakiranje.

Ena od predvidenih peči je namenjena sušenju navitij z vročim zrakom v vakuumu. V odpadnem zraku se organske snovi lahko nahajajo kot ostanki nečistoč ali olj s površine transformatorja, ki se suši, vendar po izvedenih meritvah na enaki, že obstoječi peči, ne presežejo mejnih koncentracij za organske snovi izražene kot TOC, ki so določene v Uredbi o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

V drugi peči sušenje poteka v močnem vakuumu s kondenzacijo par topila testbenzin (white spirit) na obdelovancu. V letu 2017 so v dveh sušilnih pečeh s sušenjem s topilom porabili 6 t topila, kar pomeni 3 t topila na eno sušilno peč za sušenje s topilom. Navedeno pomeni, da bodo po izvedbi nameravanega posega porabili 9 t topila na leto za vse tri peči za sušenje transformatorjev s topilom, zaradi česar ne spadajo med naprave Priloge 4 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja. Prav tako obravnavana proizvodnja, v kateri se topila uporabljajo za sušenje transformatorja oziroma za izpodrivanje vode s površine transformatorja, ne spada med nobeno od dejavnosti, ki so navedena v Prilogi 1 Uredbe o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila (Uradni list RS, št. 35/15 in 58/16). V sušilni peči, kjer se uporabljajo topila za izpodrivanje vode s površine transformatorja, se v odpadnem zraku, ki je na koncu cikla odveden v atmosfero, lahko nahajajo ostanki topila. Ti po izvedenih meritvah na enaki, že obstoječi peči, ne presežejo mejnih koncentracij za organske snovi izražene kot TOC, ki so določene v Uredbi o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja. Za ročno lakiranje jeder transformatorjev se bo na letni ravni porabilo do 254 l laka, ki vsebuje 37 % lahkih hlapnih organskih spojin (v nadaljevanju HOS) oziroma 94 kg HOS in še 50 kg acetona (100 % HOS). Skupna poraba HOS za lakiranje bo tako znašala 144 kg. Skupna poraba topil (tri sušilne peči za sušenje s topili in ročna lakirnica) bo tako znašala do 9,144 t in ne presega pragu 15 t na leto, kar pomeni, da se naprava skupaj z obstoječimi napravami ne razvršča med naprave 5.1.a, 2. stolpec Priloge 4 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja.

Dodatne emisije snovi v zrak že v obstoječem stanju nastajajo tudi zaradi dovoza surovin in odvoza izdelkov. Letna zmogljivost proizvodnje se zaradi izvedbe nameravanega posega ne bo povečala, zato se tudi promet s tovornimi vozili, glede na obstoječe stanje, ne bo povečal.

Emisije za parameter celotni prah po izračunih za obstoječe stanje, za nameravani poseg in za celotno obremenitev ne dosegajo pragu Priloge 5 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja. Nameravani poseg je tudi vir prahu (PM₁₀ delcev) ter zaradi prometa z motornimi vozili tudi vir emisij NO₂, vendar so emisije navedenih snovi tako majhne, da nameravani poseg ne povzroča doseganja ali preseganja mejnih/ciljnih vrednosti parametrov onesnaževanja zunanjega zraka. Nameravani poseg torej ne bo vplival na poslabšanje kakovosti zunanjega zraka v okolici. Glede na navedeno naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega v času obratovanja na emisije snovi v zrak manj pomemben.

- Emisije toplogrednih plinov: v času gradnje nameravanega posega bodo nastajali toplogredni plini v minimalnih količinah v izpušnih plinih delovnih strojev in tovornih vozil, ki se bodo uporabljala pri posegu rekonstrukcije in dozidave. V času obratovanja bodo toplogredni plini nastajali v izpušnih plinih tovornih vozil in vozil zaposlenih. Količine se bodo na lokaciji nameravanega posega zaradi le tega minimalno povečale in bodo zato za okolje nepomembne. Ogrevanje obeh predvidenih sušilnih komor se izvaja z vročo vodo iz obstoječega parnega kotla, zaradi česar se bo poraba zemeljskega plina povečala, s tem pa tudi emisije toplogrednih plinov, vendar bodo emisije teh za dodatno obremenitev okolja zelo majhne. Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega na emisije toplogrednih plinov v času gradnje in obratovanja manj pomemben.
- Emisije snovi v vode: v času obratovanja v predvidenem prizidku za sušilne peči in na ploščadi za procesne posode ne bo odvoda v komunalno kanalizacijo. Padavinske vode s strehe se bo kot obstoječe vodilo na obstoječa ponikovalna polja. Padavinska voda s ploščadi za procesne posode se, kot v obstoječem stanju, vodi preko lovilnika olj v ponikovalna polja. V procesu sušenja transformatorjev nastaja odpadna voda, ki se

oddaja kot odpadek. V fazi sušenja se izloča iz izolacije aktivnega dela transformatorja. Izločena voda se zbira v jekleni cisterni, ki je locirana neposredno ob sušilni napravi. Letna količina te vode je do 25 m³. Iz območja nameravanega posega v podzemne in površinske vode ne bodo speljane nobene odpadne vode. Naslovni organ zato ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega na emisije snovi v vode v času obratovanja manj pomemben.

- Odlaganje/izpusti snovi v tla: v času gradnje nameravanega posega bi vplivi na tla in podzemne vode lahko nastali zaradi nesrečnega razlivanja goriv in maziv iz delovnih strojev na gradbišču, ki se bodo uporabljali pri postavljanju montažnih konstrukcij naprav in delovnih strojev za gradnjo temeljev in ploščadi. Gradbišče bo opremljeno z absorpcijskimi sredstvi, delavci pa seznanjeni z načinom ukrepanja ob tovrstnih nesrečnih situacijah. Izven časa izvajanja gradbenih del bodo vsi stroji parkirani na asfaltiranih površinah podjetja, ki so opremljena z lovilniki olj. Ocenjuje se, da vpliva na tla pri normalnem obratovanju ne bo, v izrednih razmerah pa bo vpliv obvladljiv in pravočasno saniran. Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega na odlaganje oziroma izpust snovi v tla v času gradnje manj pomemben.

V času obratovanja se bodo v objektu skladiščile nevarne snovi. Na severni strani objekta nameravanega posega bo zgrajen vodotesni bazen, v katerem bosta postavljeni posoda za odpadno olje, prostornine 4 m³, in posoda za topilo, prostornine 6 m³. Lovilni bazen bo dimenzioniran na 110 % prostornine največje posode, ki bo postavljena v lovilni bazen, in bo imel prostornino 6,6 m³, kar je v skladu z zahtevami Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10). Stene lovilnega bazena bodo tako visoke, da bodo zagotovile lovljenje curka s plašča zbirnih posod. Obenem bo za zbirni posodi nameščena oprema za zvočno opozarjanje na iztekanje nevarne tekočine. Topilo in odpadno olje, ki se skladiščita v dveh posodah v skupnem lovilnem bazenu, sta kompatibilni kemikaliji (razred skladiščenja 3 za topilo in razred skladiščenja 10 za odpadno olje), zato se posodi lahko postavita v skupni lovilni bazen brez pregrad. Lovilni bazen bo premazan z epoksi premazom, bo vodo in olje tesen, odporen na topilo in olja ter brez odtoka v okolje ali kanalizacijo. Ker ne bo odtoka v okolje in kanalizacijo, se bo padavinska voda iz lovilnega bazena s črpalko občasno prečrpala v obstoječo padavinsko kanalizacijo opremljeno z lovilnikom olj št. 4 po internem dokumentu WIV0007. Izračunano je bilo tudi tveganje za sočasno odpoved obeh zbirnih posod. Glede na to, da se bosta posodi nahajali na prostem, je verjetnost, da bi prišlo do sočasne odpovedi 1,93 x 10⁻⁵/leto.

Štiri procesne posode za skladiščenje transformatorskih olj (dve od njih se bosta prestavili v nameravanem posegu) bodo postavljene na ploščad. Vse so dvoplaščne in opremljene s t. i. sistemom za »nično možnost puščanja«, kar je sodoben sistem za kontrolo tesnosti medplaščnega prostora, ki je izvedena po sodobnih tehnologijah preko nadzora stalnega tlaka zraka med obema plaščema. V primeru puščanja sistem na to opozori z ustrežno signalizacijo na samem procesnem mestu in hkrati preko centralnega nadzornega sistema. Vse cevne povezave med posodami in cevne povezave od posod do proizvodnje bodo iz nerjavnega jekla in izvedene dvoplaščno s kontrolo vmesnega prostora ter nadzemno. Glede na navedeno naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega na odlaganje/izpuste v tla v času obratovanja manj pomemben.

- Nastajanje odpadkov: v času gradnje nameravanega posega bo pri posegu rekonstrukcije in dozidave nastala manjša količina gradbenih odpadkov:
 - 17 01 01 (beton; 290 t);
 - 17 03 02 (bitumenske mešanice, ki niso zajete v 17 03 01; 85 t);
 - 17 04 09* (kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi; 0,3 t);
 - 17 05 04 (zemlja in kamenje, ki nista navedena v 17 05 03; 1.600 m³).

Ti se bodo oddali v nadaljnjo predelavo, po kateri bodo iz njih nastali uporabni materiali za gradbeništvo. Ravnanje z odpadki bo skladno z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15) in Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08). Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega na nastajanje odpadkov manj pomemben.

V času obratovanja nameravanega posega bodo nastajali naslednji odpadki:

- 14 06 03 (druga topila in mešanice topil, povečanje letne količine odpadka iz obstoječih 79 kg na 95 kg);
- 13 05 07* (z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode, povečanje letne količine odpadka iz obstoječih 38.800 kg na 48.800 kg);
- 13 03 07* (mineralna neklorirana izolirna olja in olja za prenos toplote, povečanje letne količine odpadka iz obstoječih 43.660 kg na 44.160 kg).

Do odvoza se bodo vsi odpadki skladiščili v ustreznih posodah v ustreznih obstoječih skladiščih. Ravnanje z odpadki bo skladno z Uredbo o odpadkih, količina odpadkov se zaradi nameravanega posega ne bo bistveno povečala, zato naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega na nastajanje odpadkov manj pomemben.

- Hrup: območje nameravanega posega leži v IV. stopnji varstva pred hrupom. Najbližji stanovanjski objekt (Petkova ulica 45) je od območja nameravanega posega oddaljen okoli 30 metrov in leži v območju s III. stopnjo varstva pred hrupom. Nosilec nameravanega posega je vlogi priložil strokovno oceno emisij hrupa posega. Po teoretičnih izračunih strokovne ocene emisij hrupa mejne vrednosti kazalcev hrupa, ki ga povzroča gradbišče, in so določene v Uredbi o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18), ne bodo presežene. Teoretične izračunane ravni kazalcev (za obstoječi hrup in hrup gradnje) bodo za najbližji stanovanjski objekt na Petkovi ulici 45 naslednje: $L_{dan} = 55,0$ dBA, $L_{večer} = 47,0$ dBA, $L_{noč} = 38,0$ dBA in $L_{dvn} = 53,2$ dBA. Iz teh podatkov je razvidno, da gradnja nameravanega posega ne presega mejnih vrednosti za gradbišče kot vir hrupa po Uredbi o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

Prav tako hrup obratovanja nameravanega posega ne bo presegel mejnih vrednosti za območje v III. stopnji varstva pred hrupom, saj bodo obstoječe ravni hrupa in hrup obratovanja pri najbližjem stanovanjskem objektu na Petkovi ulici 45 skupaj znašale: $L_{dan} = 52,4$ dBA, $L_{večer} = 48,0$ dBA, $L_{noč} = 43,0$ dBA in $L_{dvn} = 52,7$ dBA. Vsi teoretični izračuni strokovne ocene emisij hrupa veljajo za vremenske razmere brezvetrja. V kolikor piha veter, se padanje hrupa lahko spremeni glede na smer pihanja vetra. Če veter piha stran od objekta, zmanjšanje hrupa lahko znaša tudi do 20 dBA, odvisno od hitrosti vetra. V primeru, da veter piha v smeri proti objektu, se na razdalji do 50 m hrup ne poveča, na večjih razdaljah od vira hrupa pa je to povišanje lahko do nekaj dBA. V primeru nameravanega posega je najbližji stanovanjski objekt od vira hrupa oddaljen manj kot 50 m, zato se ravni hrupa zaradi vpliva vetra pri njem ne bodo povečale. Glede na navedeno naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega na hrupno obremenjenost v času obratovanja manj pomemben.

- Segrevanje ozračja: pri obratovanju nameravanega posega bo nastajala odvečna toplota, ki bo nastajala s sušenjem aktivnega dela transformatorja. Navitje in izolacija se namreč v komori segrevata s toplim zrakom na želeno temperaturo od 80 do 110°C. Topel zrak se pred izpustom v okolje predhodno ohladi na dveh stopnjah (za hlajenje je uporabljen hladilni agregat moči okoli 180 kW, ki je del opreme peči, oz. se ga porabi za dogrevanje objekta). Glede na navedeno naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega na segrevanje ozračja v času obratovanja manj pomemben.

- Vidna izpostavljenost: gradnja nameravanega posega bo pomenila začasno motnjo v prostoru. Nameravani poseg se bo izvedel v območju industrijsko-proizvodne cone, ki je

že pozidana. Dve procesi posodi, ki sta že postavljeni v obstoječem stanju, se bosta prestavili, da bodo vse štiri procesne posode v horizontalni liniji. Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega na vidne značilnosti območja nepomemben. V času obratovanja nameravani poseg ne bo imel pomembnih vplivov na vidno izpostavljenost.

- Vibracije: v času gradnje bodo nastajale vibracije zaradi delovnih strojev in tovornih vozil. Gradbena dela se ne bodo izvajala z miniranjem, ampak samo z bagrom. Vpliv bo omejen na gradbišče in bo začasen, zato ga naslovni organ ocenjuje kot nepomemben. V času obratovanja pomembnega vpliva na vibracije ne bo.
- Eksplozije: v procesu sušenja transformatorjev se že v obstoječem stanju uporablja topilo SHELLSOL H, ki predstavlja določeno požarno nevarnost, v manjši meri pri povišani temperaturi pa tudi eksplozijsko nevarnost. Zaradi pretakanja vnetljive tekočine in možnega uhajanja par tega topila (white spirita) je za zmanjšanje eksplozijske nevarnosti potrebno ustrezno prisilno in kontrolirano prezračevanje okolice sušilne komore z opremo, ki deluje ves čas obratovanja sušilnice in je tudi predpogoj za zagon sušilnice. V odvodni cevi ni vgrajene požarne ali druge lopute, ki bi lahko nekontrolirano zmanjšala odvod zraka. Za objekt bo izdelan elaborat eksplozijske ogroženosti, zanj bo pridobljen tudi certifikat. Vgrajena oprema bo skladna z zahtevami prej navedenega elaborata, zanj bodo pridobljeni ustrezni certifikati za obratovanje in vzdrževanje. Glede na navedeno naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega v času obratovanja manj pomemben.
- Vpliv na vodovarstveno območje: območje nameravanega posega se nahaja na vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Ljubljanskega polja, in sicer na ožjem vodovarstvenem območju. Zaradi lege na vodovarstvenem območju je bila izdelana analiza tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode, ki jo je pod št. 94/1-2018 v oktobru 2018 izdelalo podjetje Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce. Iz nje sledi, da območje nameravanega posega leži na za vodo dobro prepustnih sedimentih in nima naravne zaščite pred onesnaženjem z onesnaževali. V primeru najslabšega scenarija je relativna občutljivost za čas gradnje in obratovanja višja od dopustne vrednosti, ki jo določa Uredba o stanju podzemnih voda (Uradni list RS, št. 25/09, 68/12 in 66/16). V času gradnje in obratovanja nameravanega posega bodo zato vpeljani varstveni ukrepi (na primer ustrezno zbiranje in skladiščenje odpadkov, uporaba redno servisiranih strojev, redne kontrole in servisi lovilnih skled in procesnih posod ipd.), ki bodo zadostni, da bo tveganje za onesnaženje vodnega telesa za onesnaženje vodnega vira sprejemljivo. Ob upoštevanju predvidenih zaščitnih in omilitvenih ukrepov, ob pravilni izvedbi in obratovanju nameravanega posega ter ob ustreznih ureditvi komunalnih priključkov, parametri kemijske sestave ne bodo ogroženi, tveganje za onesnaženje vodnega telesa pa sprejemljivo. Poleg tega je nosilec nameravanega posega pridobil tudi mnenje, ki ga je pod št. 35508-3193/2018-2, dne 2. 11. 2018 izdalo, Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija Republike Slovenije za vode, Sektor območja Srednje Save, Vojkova cesta 52, 1000 Ljubljana, iz katerega izhaja, da je nameravani poseg skladen z določili ZV-1 in na njegovi podlagi sprejetimi podzakonskimi predpisi, ob upoštevanju pogojev, ki so podani v izdanem mnenju. Glede na navedeno naslovni organ ocenjuje, da bodo vplivi na vodovarstveno območje manj pomembni.
- Drugi vplivi nameravanega posega, upoštevajoč merila za ugotavljanje, ali je za nameravani poseg v okolje treba izvesti presojo vplivov na okolje, ki so v prilogi 2 Uredbe o posegih v okolje, za katere je potrebno izvesti presojo vplivov na okolje, ne bodo pomembni.

Na podlagi zgoraj navedenih dejstev naslovni organ v skladu z določili 51.a člena ZVO-1 ugotavlja, da za nameravani poseg ni treba izvesti presoje vplivov na okolje ter pridobiti okoljevarstvenega soglasja, saj nameravani poseg ne bo imel pomembnih vplivov na okolje, zato je bilo odločeno, kot izhaja iz 1. točke izreka tega sklepa.


V skladu z določbami petega odstavka 213. člena v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) je bilo potrebno v izreku tega sklepa odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot izhaja iz 2. točke izreka tega sklepa.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper ta sklep je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve tega sklepa. Pritožba se vložijo pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravno takso se plača v gotovini ali drugimi veljavnimi plačilnimi instrumenti in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25518-7111002-00435418.


Ana Kezele Abramovic
sekretarka




mag. Nataša Petrovič
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- Pooblaščenec nosilca nameravanega posega: Marbo Okolje d.o.o., Finžgarjeva ulica 1A, 4248 Lesce (za: Kolektor Etra d.o.o., Šlandrova ulica 10, 1000 Ljubljana) - osebno.

Poslati:

- enotni državni portal e-uprava;
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si);
- Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana – po e-pošti (glavna.pisarna@ljubljan.si);
- Direkcija Republike Slovenije za vode, Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana (gp.drsv@gov.si).