



Številka: 35431-175/2024-2570-34

Datum: 17. 3. 2025

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo izdaja na podlagi osmega odstavka 90. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23-ZDU-1O, 78/23-ZUNPEOVE in 23/24) v predhodnem postopku za poseg: Sončna elektrarna na zaprtem odlagališču nenevarnih odpadkov Pobrežje, nosilcu nameravanega posega DEM, d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor, ki ga po pooblastilu direktorja Damjana Semeta zastopa HSE INVEST d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor, naslednjo

## O D L O Č B O

- I. Za nameravani poseg: Sončna elektrarna na zaprtem odlagališču nenevarnih odpadkov Pobrežje, na zemljiščih v k.o. 681 Pobrežje s parc. št. (delno ali v celoti) 530/7, 531/1, 531/6, 531/7, 532, 533, 537, 538/2, 545/3, 545/4, 546, 547, 548/1, 548/2, 549/4, 551/4, 552/2, 552/3, 552/4, 553/2, 554/2, 555/2, 556, 557, 558, 559, 560/4, 561/8, 561/9, 562/3, 562/4, 562/5, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570/3, 570/4, 585/2, 705/16, 705/32, 705/65, 705/66 in 705/68, nosilca nameravanega posega DEM, d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor, **ni potrebno** izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja, ob upoštevanju naslednjih ukrepov:

### 1. Pogoji v času gradnje:

#### 1.1 Emisije snovi v vode / Izpusti v tla / Odlaganje:

- Za izvajanje gradbenih del morajo biti izdelana navodila za delo, izvajalci gradbenih del pa morajo biti seznanjeni z njimi pred pričetkom izvajanja kakršnih koli del na območju gradbišča;
- Izvajanje del na območju gradbišča mora neprestano nadzirati pooblaščen inženir nadzornik s svojo fizično prisotnostjo;
- Na odlagališču je prepovedano začasno skladiščiti gradbeni material, le-tega se mora za potrebe gradnje dovažati sproti;
- Z gradbenimi deli je prepovedano posegati v tesnilni glineni sloj odlagališča, poseganje v zgornji vegetacijski sloj (odstranitev travne ruše) pa je dovoljeno le v minimalnem obsegu do največ 10 cm;
- V primeru, da se v času izvajanja gradbenih del naleti na glineno plast odlagalnega polja, se mora z deli takoj prenehati in s sanacijskimi deli ponovno vzpostaviti tesnilno funkcijo na prizadetem območju;
- V primeru izrednega dogodka (nesreče z nevarnimi snovmi, npr. izlitje olj, goriv, maziv itd.) se mora onesnaženo zemljinu nemudoma odstraniti ter predati pooblaščenemu prevzemniku tovrstnih odpadkov;
- Gradbena dela morajo potekati izključno v ugodnih vremenskih pogojih, brez padavin;
- Za ozelenitev zgornje plasti po končanih gradbenih delih se sme uporabiti le mešanica travnih semen brez dodatka gnojil;

- Med dnom ponikalnic in najvišjo gladino podzemne vode mora biti zgotovljen vsaj 1 m neomočenega sloja ali filternega materiala;
- Ponikovalnice morajo biti izvedene z bentonitnim čepom in cementacijo in imeti vgrajene elektronske limnigrafe (za spremljanje pretokov);
- Vertikalne ponikovalnice za ponikanje padavinske odpadne vode z modulov sončne elektrarne je dovoljeno umestiti le v tloris obstoječih ponikovalnih jarkov, njihovo dimenzioniranje pa mora upoštevati povečane količine padavinskih vod ob nalivih v skladu s projekcijami podnebnih sprememb;
- Za odvajanje padavinske odpadne vode v ponikovalnice je potrebno ponikovalnice zasnovati tako, da se bo zbrano padavinsko odpadno vodo iz modulov sončne elektrarne odvajalo pod plast odpadkov, brez da bi le-ta prišla v stik z odpadki;
- Vsi vodi morajo biti speljani nad terenom obstoječega odlagališča ali po konstrukciji sončne elektrarne ali v izvedenem nasipu terena oziroma nasipani zemljini.

#### 1.2 Emisije snovi v zrak / Emisije toplogrednih plinov:

- Za izvedbo nasipavanja tal za izravnavo terena se mora uporabiti vlažna zemljina, če ni naravno zadosti vlažna, pa je treba zagotoviti dodatno vlaženje z vodnimi prhami;
- Pri vstopu na javne površine cest z območja gradbišča je potrebno predhodno čiščenje transportnih in drugih vozil;
- Ob suhem in vetrovnem vremenu se morajo ceste in manipulacijskih površine vlažiti z vodnimi prhami;
- V primeru daljših sušnih obdobj je potrebno vlaženje oziroma pranje cestišč, ki se uporabljajo za potrebe dovoza do območja nameravanega posega.

#### 1.3 Emisije hrupa / Vibracije:

- Gradbena dela se lahko izvajajo le ob delavnikih med 7. in 19. uro, ob sobotah med 7. in 13. uro;
- Transport za potrebe gradnje mora potekati po Puhovi cesti iz smeri avtocestnega priključka in iz smeri mariborske obvoznice (mimo trgovskega dela Pobrežje);
- Gradbeni stroji in tovorna vozila na območju gradbišča ne smejo obratovati v t.i. prostem teku;
- Gradbeni stroji morajo biti certificirani in tehnično brezhibni.

#### 1.4 Nastajanje odpadkov:

- Nasipavanje terena se lahko izvede le s plastjo neonesnaženih zemeljskih izkopov, ki nastanejo zaradi izvajanja gradbenih del;
- Nastale odpadke je treba sproti odvažati, skladiščenje na območju odlagališča ni dovoljeno;
- Izkopani material, ki bo nastal pri izvedbi vertikalnih ponikovalnic na območju obstoječih ponikovalnih jarkov, se mora kot odpadek s številko 17 05 06 - Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05) neposredno po nastanku (brez začasnega skladiščenja) predati pooblaščenim osebam za prevoz oziroma zbiranje tovrstnih odpadkov. Za oddane odpadke je treba pridobiti evidenčne liste;
- Odložene odpadke (št. 20 03 01 – Mešani komunalni odpadki), ki se nahajajo na območju predvidenih vertikalnih ponikovalnic je treba ob izkopu takoj naložiti na tovorna vozila in odpeljati na odlaganje na primerno odlagališče. Za oddane odpadke je treba pridobiti evidenčne liste;
- Vsi pogoji glede ravnanja z odpadki, ki bodo nastali v času gradnje, morajo biti preneseni v načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki, ki so sestavni del dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja.

### 1.5 Eksplozije:

- Izdelati je treba navodila za delo povezano z nevarnostmi eksplozije ter z njimi povezane ukrepe, izvajalci del pa morajo biti seznanjeni z vsemi nevarnostmi in ukrepi za zmanjšanje nevarnosti eksplozije pred pričetkom izvajanja del;
- Zagotoviti je potrebno izvajanje vseh ukrepov, kot so npr. prepoved oziroma omejevanje uporabe odprtega ognja, prepoved oziroma omejevanje uporabe orodja, ki povzroča leteče iskre, zahteve za ročno orodje, prepoved uporabe prenosnih električnih naprav v Ex conah, prepoved uporabe prenosnih telefonov in drugih naprav, ki sevajo EMV v Ex conah in uporaba opreme v Ex conah oziroma nad Ex conami;
- Moduli se morajo vgraditi izven potencialno eksplozijsko ogroženih področij; Oddaljenost postavitve sončne elektrarne od plinskih sond v radialni smeri mora biti najmanj 3,0 m;
- Moduli morajo biti postavljeni tako, da bodo dvignjeni nad nivo tal, upoštevajoč, da bo najnižja točka modula od nivoja tal oddaljena vsaj 0,5 m;
- Moduli morajo imeti IP5X ali večjo stopnjo zaščite;
- Vsa področja, kjer bodo postavljeni razsmerniki in transformatorske postaje, morajo imeti izvedeno betonsko ploščo, ki bo v vse smeri vsaj 1,0 m večja od tlorisne površine opreme, ki je postavljena na njej;
- Spojna mesta električnih vodnikov na modulih in drugih mestih, kjer niso izvedene betonske ploščadi, morajo biti izvedena najmanj 0,5 m nad nivojem tal. V kolikor se ne bo možno izogniti spojnim mestom bližje tal, se jih mora namestiti v razvodnice, ki so primerne za uporabo v Ex coni 2 ali morajo biti kabelske trase izvedene v ustrezno zatesnjeni kabelski cevi.

## 2. Pogoji v času obratovanja:

### 2.1 Emisije snovi v vode / Izpusti v tla / Odlaganje:

- Padavinska odpadna voda iz modulov se mora odvajati preko zbirnih in odvodnih jarkov do vertikalnih ponikovalnic;
- Obstoječi horizontalni ponikovalni jarki se za odvodnjavanje padavinske vode iz modulov sončne elektrarne ne smejo uporabljati. Prav tako se le-ti ne smejo poglabljati ali širiti;
- Zbirne in odvodne jarke ter vertikalne ponikovalnice se mora redno vzdrževati in zagotavljati njihovo pretočnost oziroma ponikovalno sposobnost;
- V času obratovanja nameravanega posega so potrebne redne letne meritve prehodnosti (globin ponikovalnic);
- Transformatorji morajo biti suhi/brezoljni, razen transformatorja, ki je del centralnega razsmernika. Ta mora biti opremljen z oljnim koritom, ki mora biti dimenzioniran tako, da bo zadržal celotno količino olja v transformatorju;
- V primeru, da bo zaradi pospešenega odvajanja padavinske vode na območju modulov rastlinski pokrov (travna ruša) propadala, je treba izvesti ponovno zatravitev s travnimi mešanici bolj odpornimi na sušo.

### 2.2 Nastajanje odpadkov:

- Module je treba pregledovati in jih v primeru kakršne koli poškodbe odstraniti in z njimi ravnati v skladu z določbo iz naslednje alineje;
- Za poškodovane module ali module s pretekom življenjske dobe, se mora zagotoviti ravnanje v okviru skupnega načrta ravnanja z OEEO, v katerega je vključen proizvajalec modulov (oddaja zbiralcu OEEO, vključenim v skupni načrt ravnanja z OEEO).

### 2.3 Eksplozije:

- V okolici plinskih sond se ne smejo izvajati dela, ki bi predstavljala tveganje za prenos virov vžiga v področje, kjer je okoli plinskih sond definirana Ex cona.

II. Ta odločba preneha veljati, če se nameravani poseg ne začne izvajati v petih letih od njene pravnomočnosti.

III. V tem postopku stroški niso nastali.

## **O b r a z l o ž i t e v**

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo, Direktorat za okolje (v nadaljevanju: ministrstvo) je dne 29. 7. 2024 prejelo vlogo nosilca nameravanega posega DEM, d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor, ki ga po pooblastilu direktorja Damjana Semeta zastopa HSE INVEST d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor (v nadaljevanju: nosilec nameravanega posega), za izvedbo predhodnega postopka za poseg: Sončna elektrarna na zaprtem odlagališču nenevarnih odpadkov Pobrežje, na zemljiščih v k.o. 681 Pobrežje s parc. št. (delno ali v celoti) 530/7, 531/1, 531/6, 531/7, 532, 533, 537, 538/2, 545/3, 545/4, 546, 547, 548/1, 548/2, 549/4, 551/4, 552/2, 552/3, 552/4, 553/2, 554/2, 555/2, 556, 557, 558, 559, 560/4, 561/8, 561/9, 562/3, 562/4, 562/5, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570/3, 570/4, 585/2, 705/16, 705/32, 705/65, 705/66 in 705/68, v skladu z 90. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23-ZDU-10, 78/23-ZUNPEOVE in 23/24; v nadaljevanju: ZVO-2).

K vlogi je bilo priloženo:

- Spremni dopis (e-poziv z dne 29. 7. 2024);
- Obrazec zahteve za začetek predhodnega postopka z dne 29. 7. 2024;
- Elaborat OVE – osnutek, Sončna elektrarna ZOOP, št. projekta HIDP-8480/2023, julij 2024, HSE INVEST d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor;
- Pregledni prikaz območja odlagališča odpadkov Pobrežje, M 1:25.000, julij 2024, Grafična podlaga: državna topografska karta 1:50.000, GURS, HSE INVEST d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor;
- Prikaz območja odlagališča odpadkov Pobrežje in območja posega SE ZOOP, M 1:2.000, Grafična podlaga: ortofoto, Katastrski načrt, GURS, julij 2024, HSE INVEST d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor;
- Koordinate SE ZOOP;
- Pooblastilo za zastopanje št. 60-8/2022-18 z dne 22. 7. 2024 in
- Potrdilo o plačilu upravne takse v znesku 22,60 EUR z dne 23. 7. 2024.

Vlogo je nosilec nameravanega posega dopolnil dne 20. 9. 2024, in sicer s/z:

- Spremnim dopisom št. 60 00-14/2023-42 z dne 20. 9. 2024;
- Elaboratom meteorne odvodnje, Sanacija površine zaprtega odlagališča nenevarnih odpadkov Pobrežje – Maribor, št. 301-MET, avgust 2024, PROINFRA inženirski biro d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor;
- Strokovnim mnenjem št. 3562-3589/2024-2 z dne 28. 8. 2024, izdanim s strani Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Območne enote Maribor, Pobreška cesta 20, 2000 Maribor;
- Projektnimi in drugimi pogoji z dne 19. 8. 2024, izdanimi s strani Javnega podjetja Snaga, d.o.o. Nasipna ulica 64, 2000 Maribor;
- Prilogo 8B, Projektni pogoji s področja skladnosti s prostorskimi akti, št. projektnih pogojev 3511-461/2024-2 0301 04 z dne 9. 8. 2024, izdani s strani Mestna občina Maribor, Urad za komunalo, promet in prostor, Sektor za urejanje prostora, Ulica Heroja Staneta 1, 2000 Maribor;

- Prilogo 8B, Projektni pogoji z vidika varovanja občinskih cest, št. projektnih pogojev 3512-438/2024-2 z dne 2. 8. 2024, izdani s strani Mestna občina Maribor, Urad za komunalo, promet in prostor, Sektor za komunalo in promet, Ulica Heroja Staneta 1, 2000 Maribor;
- Mnenjem k projektni dokumentaciji št. 377/01-DM z dne 1. 8. 2024, izdanim s strani United Fiber Infrastruktura, d.o.o., Brnčičeva ulica 49A, 1231 Ljubljana - Črnuče;
- Podpisano prvo stranjo obrazca zahteve za začetek predhodnega postopka z dne 29. 7. 2024;
- Dopolnjenim Obrazcem zahteve za začetek predhodnega postopka z dne 29. 7. 2024;
- Prilogo 10A, Mnenje št. 35107-0418/2023/4 z dne 26. 7. 2024, izdano s strani Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območne enote Maribor, Slomškov trg 6, 2000 Maribor;
- Obvestilom št. 35506-1941/2024-2 z dne 23. 7. 2024, izdanim s strani Direkcije Republike Slovenije za vode, Sektorja območja Drave, Krekova 17, 2000 Maribor;
- Mnenjem št. IV/441 z dne 23. 7. 2024, izdanim s strani Mariborskega vodovoda, javno podjetje, d.o.o., Jadranska cesta 24, 2000 Maribor;
- Mnenjem k projektni dokumentaciji št. 134494-MB/4014-IV z dne 19. 7. 2024, izdanim s strani Telekom Slovenije, Dostopovna omrežja, Operativa TKO vzhodna Slovenija, Titova cesta 38, 2000 Maribor;
- DPP - Sončna elektrarna na zaprtem odlagališču odpadkov Pobrežje, št. projekta HIDP-8480/2023, št. dokumenta HIDP-1X/01-A, št. mape HIDP-1X/M01-A, julij 2024, HSE INVEST d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor
- DPP - Sončna elektrarna ZOOP, Sanacija zaprtega odlagališča odpadkov, 1. Načrt s področja arhitekture, Tehnično poročilo, št. projekta HIDP-8480/2023, julij 2024, HSE INVEST d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor;
- Osnutkom strokovne podlage, Izdelava načrta ukrepov za zmanjšanje in odpravo čezmernega obremenjevanja in škodljivih vplivov odlagališča Pobrežje, 2/03 Načrt s področja gradbeništva, št. 3025110, marec 2024, IRGO Consulting d.o.o., Slovenčeva 93, 1000 Ljubljana;
- DPP - Sončna elektrarna ZOOP, Sanacija pokrova zaprtega odlagališča odpadkov, 1. Načrt s področja arhitekture, Situacija, M 1:1.000, 1:5.000, št. projekta HIDP-8480/2023, maj 2023, HSE INVEST d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor;
- DPP - Sončna elektrarna ZOOP, Sanacija pokrova zaprtega odlagališča odpadkov, 1. Načrt s področja arhitekture, Shematski profili terena jug - sever, M 1:500, št. projekta HIDP-8480/2023, maj 2023, HSE INVEST d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor in
- DPP - Sončna elektrarna ZOOP, Sanacija pokrova zaprtega odlagališča odpadkov, 1. Načrt s področja arhitekture, Shematski profili terena zahod - vzhod, M 1:500, št. projekta HIDP-8480/2023, maj 2023, HSE INVEST d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor.

Na dopis št. 35431-175/2024-2570-14 z dne 18. 11. 2024, s katerim je ministrstvo pozvalo nosilca nameravanega posega k predložitvi dokazov, je nosilec nameravanega posega vlogo dopolnil najprej dne 29. 11. 2024 z naslednjimi dokumenti:

- Pojasnjevalni elaborat, SE ZOOP Sončna elektrarna na zaprtem odlagališču nenevarnih odpadkov Pobrežje, november 2024, IRGO, HSE Invest, DEM d.o.o.;
- Izdelava strokovnih podlag s stališča protieksplzijske ogroženosti z oceno tveganja za objekt: gospodarska raba zemljišč zaprtega odlagališča odpadkov Pobrežje, št. PRO-137/2012, september 2012, IVD Projektiva d.o.o.;
- Elaborat meteorne odvodnje, Sanacija površine zaprtega odlagališča nenevarnih odpadkov Pobrežje – Maribor, št. 301-MET, avgust 2024, PROINFRA inženirski biro d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor;
- Zapisnik št. 0130-168/2024-9 z dne 22. 10. 2024 z 18. redne seje mestnega sveta Mestne občine Maribor;
- DPP - Sončna elektrarna ZOOP, 1. Načrt s področja elektrotehnike, Tehnični prikazi, Situacija SE ZOOP, št. projekta HIDP-8480/2023, november 2024, HSE INVEST d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor;

- Pogodba o ustanovitvi stvarne služnosti med Dravskimi elektrarnami Maribor d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor, Mestno občino Maribor, Ulica heroja Staneta 1, 2000 Maribor in Javnim podjetjem Snaga, d.o.o., Nasipna ulica 64, 2000 Maribor, brez datuma (nepodpisana);
- Pogodba št. 40 01-865/2024-13 z dne 8. 11.2024 za izdelavo PZI dokumentacije za gradbeno ureditev zemljišča SE ZOOP;
- Projektna naloga - Zaprto odlagališče nenevarnih odpadkov Pobrežje, Izdelava PZI dokumentacije za gradbeno ureditev zemljišča SE ZOOP, oktober 2024, Dravske elektrarne Maribor, d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor.

Dne 10. 12. 2024 je bila vloga nadalje dopolnjena z naslednjimi dokumenti:

- Obrazec zahteve za začetek predhodnega postopka z dne 10. 12. 2024;
- Pojasnitveni elaborat - Dodatna pojasnila in obrazložitve k dokumentaciji za izvedbo predhodnega postopka, SE ZOOP Sončna elektrarna na zaprtem odlagališču nenevarnih odpadkov Pobrežje, december 2024, IRGO, HSE Invest, DEM d.o.o.;
- Pregledni prikaz območja odlagališča odpadkov Pobrežje, M 1:25.000, Grafična podlaga: državna topografska karta 1:50.000, GURS, december 2024, HSE INVEST d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor;
- Prikaz območja odlagališča odpadkov Pobrežje in območja posega SE ZOOP, M 1:2.000, Grafična podlaga: ortofoto, Katastrski načrt, GURS, december 2024, HSE INVEST d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor;
- Koordinate SE ZOOP.

Dne 23. 12. 2024 je bila vloga dopolnjena še s/z:

- Pojasnitvenim elaboratom - SE ZOOP, Sončna elektrarna na zaprtem odlagališču nenevarnih odpadkov Pobrežje, brez št., december 2024, IRGO, HSE Invest d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor, DEM d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor (Dodatna pojasnila in obrazložitve k dokumentaciji za izvedbo predhodnega postopka);
- Obrazcem Zahteve za začetek predhodnega postopka z dne 10. 12. 2024;
- Koordinatami SE ZOOP (excel format);
- Koordinatami sanacije (excel format);
- Grafično prilogo –Pregledni prikaz območja odlagališča odpadkov Pobrežje, M 1:25.000, Grafična podlaga: državna topografska karta 1:50.000, GURS, december 2024, HSE Invest d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor;
- Grafično prilogo –Prikaz območja odlagališča odpadkov Pobrežje, Območja vzdrževalnih del in območja posega SE ZOOP, M 1:2.000, Grafična podlaga: Katastrski načrt, GURS, Ortofoto, GURS, december 2024, HSE Invest d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor;

Dne 15. 1. 2025 je bila vloga ponovno dopolnjena z naslednjimi dokumenti:

- Pojasnitveni elaborat - SE ZOOP, Sončna elektrarna na zaprtem odlagališču nenevarnih odpadkov Pobrežje, brez št., januar 2025, IRGO, HSE Invest d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor, DEM d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor (Dodatna pojasnila in obrazložitve k dokumentaciji za izvedbo predhodnega postopka);
- Obrazec Zahteve za začetek predhodnega postopka z dne 15. 1. 2025;
- IDZ - Sanacija površine zaprtega odlagališča nenevarnih odpadkov Pobrežje – Maribor, št. 301-MET, avgust 2024, PROINFRA inženirski biro d.o.o., Gosposvetska cesta 84; 2000 Maribor;
- Grafična priloga –Pregledni prikaz območja odlagališča odpadkov Pobrežje, M 1:25.000, Grafična podlaga: državna topografska karta 1:50.000, GURS, december 2024, HSE Invest d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor;
- Grafična priloga –Prikaz območja odlagališča odpadkov Pobrežje, Območja vzdrževalnih del in območja posega SE ZOOP, M 1:2.000, Grafična podlaga: Katastrski načrt, GURS, Ortofoto, GURS, december 2024, HSE Invest d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor;

- DPP – Sončna elektrarna ZOOP, 3 – Načrt s področja elektrotehnike, Tehnični prikazi, Situacija SE ZOOP, št. strani 1/1, št. projekta HIDP-8480/2023, št. načrta HIDP---1E, november 2024, HSE Invest d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor;
- PZI - Elaborat eksplozijske ogroženosti z oceno tveganja za postavitev sončne elektrarne na zaprtem odlagališču odpadkov Pobrežje, Verzija 1.0, št. postopka CPV-30080/2025, št. naročilnice 4500102345, januar 2025, IVD Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor;
- Koordinate SE ZOOP (excel format);
- Koordinate sanacije (excel format).

Na dopis št. 35431-175/2024-2570-22 z dne 28. 1. 2025, s katerim je ministrstvo ponovno pozvalo nosilca nameravanega posega k predložitvi dokazov, je nosilec nameravanega posega vlogo dopolnil dne 31. 1. 2025 z naslednjimi dokumenti:

- Pojasnitveni elaborat - SE ZOOP, Sončna elektrarna na zaprtem odlagališču nenevarnih odpadkov Pobrežje, (Ver 0.4) z dne 30. januar 2025, IRGO, HSE Invest d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor, DEM d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor (Dodatna pojasnila in obrazložitve k dokumentaciji za izvedbo predhodnega postopka);
- Obrazec Zahteve za začetek predhodnega postopka z dne 15. 1. 2025;
- IDZ - Sanacija površine zaprtega odlagališča nenevarnih odpadkov Pobrežje – Maribor, št. 301-MET, avgust 2024 (dopolnjeno januar 2025), PROINFRA inženirski biro d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor;
- PZI - Elaborat eksplozijske ogroženosti z oceno tveganja za postavitev sončne elektrarne na zaprtem odlagališču odpadkov Pobrežje, Verzija 1.0, št. postopka CPV-30080/2025, št. naročilnice 4500102345, januar 2025, IVD Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor;
- Hidrogeološke raziskave za potrebe ponikanja meteorne vode na odlagališču Pobrežje - dodatne raziskave v vrtinah, št. 3028988, januar 2025, IRGO Consulting d.o.o. Slovenčeva 93, 1000 Ljubljana;
- Grafična priloga –Prikaz območja odlagališča odpadkov Pobrežje, Območja vzdrževalnih del in območja posega SE ZOOP, M 1:2.000, Grafična podlaga: Katastrski načrt, GURS, december 2024, Ortofoto, GURS, januar 2024, HSE Invest d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor;
- Dopis z znakom MV-03/25 (DN CPV-30080/2025) z dne 30. 1. 2025 – Odgovori na poziv ministrstva za dopolnitev Elaborata eksplozijske ogroženosti, IVD Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor;
- Grafična priloga –Pregledni prikaz območja odlagališča odpadkov Pobrežje, M 1:25.000, Grafična podlaga: državna topografska karta 1:50.000, GURS, december 2024, HSE Invest d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor;
- Hidrogeološke raziskave za potrebe ponikanja meteorne vode na odlagališču Pobrežje, št. 3028343, december 2024, IRGO Consulting d.o.o. Slovenčeva 93, 1000 Ljubljana;
- DPP – Sončna elektrarna ZOOP, 3 – Načrt s področja elektrotehnike, Tehnični prikazi, Situacija SE ZOOP, št. strani 1/1, št. projekta HIDP-8480/2023, št. načrta HIDP---1E, november 2024, HSE Invest d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor;
- Koordinate SE ZOOP (excel format);
- Koordinate sanacije (excel format).

Dne 18. 2. 2025 je nosilec nameravanega posega vlogo dopolnil s/z:

- Pojasnitvenim elaboratom - SE ZOOP, Sončna elektrarna na zaprtem odlagališču nenevarnih odpadkov Pobrežje, (Ver 0.4), februar 2025, IRGO, HSE Invest d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor, DEM d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor (Dodatna pojasnila in obrazložitve k dokumentaciji za izvedbo predhodnega postopka);
- Posodobljenim obrazcem Zahteve za začetek predhodnega postopka z dne 15. 1. 2025;

- Dopisom z dne 11. 2. 2025 (znak MV-04/25), izdanim s strani IVD Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor;
- Dopisom z dne 30. 1. 2025 (znak MV-03/25), izdanim s strani IVD Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor;
- PZI - Elaborat eksplozijske ogroženosti z oceno tveganja za postavitve sončne elektrarne na zaprtem odlagališču odpadkov Pobrežje, Verzija 1.0, št. postopka CPV-30080/2025, št. naročilnice 4500102345, januar 2025, IVD Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor;
- Poročilom - Hidrogeološke raziskave za potrebe ponikanja meteorne vode na odlagališču Pobrežje - dodatne raziskave v vrtinah, št. 3028988, januar 2025, IRGO Consulting d.o.o. Slovenčeva 93, 1000 Ljubljana;
- IDZ - Sanacija površine zaprtega odlagališča nenevarnih odpadkov Pobrežje – Maribor, št. 301-MET, avgust 2024 (dopolnjeno januar 2025), PROINFRA inženirski biro d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor;
- Grafično prilogo –Prikaz območja odlagališča odpadkov Pobrežje, Območja vzdrževalnih del in območja posega SE ZOOP, M 1:2.000, Grafična podlaga: Katastrski načrt, GURS, december 2024, Ortofoto, GURS, januar 2024, HSE Invest d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor;
- Poročilom - Hidrogeološke raziskave za potrebe ponikanja meteorne vode na odlagališču Pobrežje, št. 3028343, december 2024, IRGO Consulting d.o.o. Slovenčeva 93, 1000 Ljubljana;
- Grafično prilogo –Pregledni prikaz območja odlagališča odpadkov Pobrežje, M 1:25.000, Grafična podlaga: državna topografska karta 1:50000, GURS, december 2024, HSE Invest d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor;
- Pogodbo o ureditvi medsebojnih razmerij med Dravskimi elektrarnami Maribor d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor in Javnim podjetjem Snaga, d.o.o., Nasipna ulica 64, 2000 Maribor, z dne 5. 12. 2024 podpisana s strani upravljalca odlagališča;
- DPP – Sončna elektrarna ZOOP, 3 – Načrt s področja elektrotehnike, Tehnični prikazi, Situacija SE ZOOP, št. strani 1/1, št. projekta HIDP-8480/2023, št. načrta HIDP---1E, november 2024, HSE Invest d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor;
- Koordinatami SE ZOOP (excel format);
- Koordinatami sanacije (excel format).

Dne 21. 2. 2025, 12. 3. 2025, 14. 3. 2025 in 17. 3. 2025 je nosilec nameravanega posega posredoval na prošnjo ministrstva dodatna pojasnila v povezavi:

- z opisom nameravanega posega v času gradnje (e-pošta z dne 21. 2. 2025);
- z opisom nameravanega posega v času gradnje in obratovanja in vplivi (e-pošta z dne 12. 3. 2025);
- z opisom nameravanega posega v času gradnje in obratovanja in vplivi (e-pošta z dne 14. 3. 2025);
- z opisom nameravanega posega v času gradnje in obratovanja in vplivi (e-pošta z dne 17. 3. 2025).

V skladu s prvim odstavkom 90. člena ZVO-2 mora nosilec nameravanega posega v okolje iz četrtega odstavka 89. člena tega zakona od ministrstva zahtevati, da ugotovi, ali je za nameravani poseg treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje ali integralno gradbeno dovoljenje v skladu z zakonom, ki ureja graditev.

Pri ugotovitvi iz prvega odstavka 90. člena ZVO-2 ministrstvo upošteva merila, ki se nanašajo na značilnosti nameravanega posega v okolje, njegovo lokacijo in značilnosti možnih vplivov posega na okolje, ter kjer je to ustrezno, rezultate morebitnih že izvedenih presoj v skladu s tem zakonom in s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave, varstvo voda, varstvo kulturne dediščine, varstvo gozdov in sevalno varnost (četrti odstavek 90. člena ZVO-2).



Prvi odstavek 3. člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15, 26/17, 105/20 in 44/22-ZVO-2), 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.

V prvem odstavku 28. člena Zakona o uvajanju naprav za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije (Uradni list RS, št. 78/23 in 95/24; v nadaljevanju: ZUNPEOVE) je določeno, da se, ne glede na zakon, ki ureja varstvo okolja, in Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, ob upoštevanju kumulativnih posegov in prepovedi drobljenja projektov, predhodni postopek po zakonu, ki ureja varstvo okolja, ne izvaja za samostoječe fotonapetostne naprave, ki se umeščajo na površini, ki ni večja od 4 ha.

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, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje.

Pogoji oziroma posebnosti postavitve fotonapetostnih naprav na območju obstoječega zaprtega odlagališča odpadkov, ne glede na 58. in drugi ter tretji odstavek 289. člena ZVO-2 in peti odstavek 4. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16, 37/18, 13/21 in 44/22 – ZVO-2), so določeni v 64. členu ZUNPEOVE.

Predmet nameravanega posega je gradnja in obratovanje fotonapetostne naprave, ki se umešča na površini 11,18 ha oziroma 15,43 ha, vključujoč območje vzdrževalnih del, ki so potrebna za izvedbo nameravanega posega.

Glede na to, da prvi odstavek 28. člena ZUNPEOVE določa, da se predhodni postopek po zakonu, ki ureja varstvo okolja, izvaja za samostoječe fotonapetostne naprave (v nadaljevanju: sončne elektrarne), ki se umeščajo na površini 4 ha in več, nosilec nameravanega posega v konkretnem upravnem postopku zapade pod določilo citiranega zakona, ki določa izvedbo predhodnega postopka, saj nameravani poseg obsega postavitve sončne elektrarne na površini 11,18 ha oziroma na površini 15,43 ha vključujoč območje vzdrževalnih del, ki so potrebna za izvedbo nameravanega posega.

## **Ugotovitveni postopek**

### Javno naznanilo

Ministrstvo je po ugotovitvi, da je nosilec nameravanega posega posredoval popolno dokumentacijo, skladno s sedmim odstavkom 90. člena ZVO-2, ki določa, da ministrstvo zagotovi javnosti vpogled v vlogo za predhodni postopek za nameravane posege iz tretjega odstavka 89. člena tega zakona tako, da jo skupaj z javnim naznanilom objavi na osrednjem spletnem mestu državne uprave ter zainteresirani javnosti zagotovi pravico do sodelovanja z dajanjem mnenj in pripomb, z javnim naznanilom št. 35431-175/2024-2570-3 z dne 20. 9. 2024 obvestilo zainteresirano javnost o prejeti vlogi za izvedbo predhodnega postopka.

Javnosti je bilo v skladu s sedmim odstavkom 90. člena ZVO-2 omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od roka določenega v javnem naznanilu, to je od 24. 9. 2024 do 23. 10. 2024.

V tem času na Ministrstvo za okolje, prostor in energijo, Langusova ulica 4, 1000 Ljubljana, oziroma na gp.mope@gov.si, ni bilo posredovanih nobenih pripomb. Prav tako ministrstvo v tem času ni prejelo nobenih zahtev za vstop v postopek.

## Mnenja drugih organov

Ministrstvo je v skladu s 139. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – uradno prečiščeno besedilo, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20 – ZIUOPDVE in 3/22 – ZDeb, v nadaljevanju: ZUP), kjer je določeno, da lahko uradna oseba, ki vodi postopek med postopkom ves čas ugotavlja dejansko stanje in izvaja dokaze o vseh dejstvih pomembnih za izdajo odločbe, tudi o tistih, ki v postopku še niso bila navedena, in skladno s tretjim odstavkom 33. člena citiranega zakona, kjer je določeno, da lahko organ, ki vodi postopek, zaprosi drug organ za pojasnila in podatke, potrebne za ugotovitev dejstev, pomembnih za izdajo odločbe, zaprosilo za mnenje, ali je s stališča njihove pristojnosti za nameravani poseg treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje:

- Ministrstvo za zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana z dopisom št. 35431-175/2024-2570-5 z dne 24. 9. 2024;
- Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Maribor, Slomškov trg 6, 2000 Maribor z dopisom št. 35431-175/2024-2570-6 z dne 24. 9. 2024;
- Direkcijo Republike Slovenije za vode, Mariborska cesta 88, 3000 Celje z dopisom št. 35431-175/2024-2570-7 z dne 23. 9. 2024.

Dne 7. 10. 2024 je ministrstvo prejelo s strani Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Službe za kulturno dediščino, Območne enote Maribor, Slomškov trg 6, 2000 Maribor (v nadaljevanju: ZVKDS), mnenje št. 35107-0418/2023/6 z dne 7. 10. 2024. ZVKDS v mnenju ugotavlja, da bo nameravani poseg v zvezi z ureditvijo meteorne odvodnje preko meteoritnih in ponikovalnih jarkov posegel v skrajni zahodni in severni rob območja kulturnega spomenika Maribor - Prazgodovinsko grobišče na Pobrežju (EID1-06181) in da je ZVKDS zato, ker je ponikovalni jarek vzdolž zahodnega in severnega roba arheološkega najdišča obstoječ, kakršnakoli dodatna zemeljska dela pa niso predvidena, k posegu oziroma na projektno dokumentacijo DPP št. HIDP-8480/2023 dne 26. 7. 2024 že izdal kulturnovarstveno mnenje št. 35107-0418/2023/4. Nadalje ZVKDS meni, da tudi preostala zgoraj navedena dokumentacija (op. predložena dokumentacija v tem predhodnem postopku) potrjuje, da nameravani poseg ne bo posegel v območje kulturnega spomenika Maribor - Prazgodovinsko grobišče na Pobrežju (EID 1-06181), niti v območje arheološkega najdišča Maribor - Prazgodovinska naselbina na Pobrežju (EID 1-15526) na severovzhodnem koncu zaprtega odlagališča. Glede na navedeno ZVKDS zato ocenjuje, da pri nameravanem posegu (upoštevajoč način njegove izvedbe in njegovo obratovanje) ni pričakovati pomembnih vplivov na območja in varstvo kulturne dediščine in da zato s kulturnovarstvenega stališča izvedba presoje vplivov na okolje ni potrebna.

Dne 10. 10. 2024 je ministrstvo prejelo s strani Ministrstva za zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: MZ), mnenje št. 354-133/2024-4 z dne 9. 10. 2024, s priloženim mnenjem št. 354-171/2024-2 (256) z dne 9. 10. 2024, ki ga je pripravil Nacionalni inštitut za javno zdravje, Center za zdravstveno ekologijo, Trubarjeva cesta 2, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: NIJZ), s katerim MZ soglaša. NIJZ v mnenju izhaja iz dejstev, da: 1) se območje nameravanega posega ne nahaja na območju poplavne nevarnosti; 2) se območje nameravanega posega ne nahaja na vodovarstvenem območju; 3) na območju ali v neposredni bližini ni izdanih vodnih dovoljenj za oskrbo s pitno vodo; 4) se območje nameravanega posega nahaja na območju Vodnega telesa podzemnih voda DRAVSKA KOTLINA (šifra vodnega telesa: SIVTPODV3012), kjer ima tretji vodonosnik tudi razpoklinske značilnosti in je zato lahko ranljiv za posledice različnih virov onesnaženja; 5) poteka severno in vzhodno od obravnavanega območja OPPN visokonapetostno prenosno omrežje nazivne napetosti 110 kV v nadzemni izvedbi. Omenjeno visokonapetostno prenosno omrežje se ne nahaja na območju OPPN in je ca. 170 m (zračne linje) oddaljeno od obravnavanega območja. Za oskrbo obstoječih stavb z električno energijo preko obravnavanega območja poteka nizkonapetostno distribucijsko omrežje v podzemni izvedbi. Transformatorski postaji, razsmerniki in kablovodi bodo novi viri elektromagnetnega sevanja med obratovanjem sončne elektrarne, vendar je treba upoštevati, da so ti viri relativno

šibki v primerjavi z visokonapetostnim prenosnim omrežjem. NIJZ dalje razlaga, da so rezultati preveritve pričakovanih vplivov na okolje, ki jih bo glede na značilnosti posega v okolje, lokacijo posega v okolje in vrste in značilnosti možnih učinkov, povzročila izvedba nameravanega posega in imajo lahko vpliv na zdravje in počutje ljudi, pokazali, da spremembe posameznih sestavin okolja v obliki in obsegu, kot je to opisano v predloženi dokumentaciji, verjetno ne bodo tolikšne, da bi lahko pomembneje vplivale na zdravje ljudi. NIJZ na podlagi podatkov o značilnostih posega, lokaciji posega v okolju in vrst in značilnosti možnih učinkov zato ocenjuje, da za nameravani poseg z vidika vplivov na zdravje ljudi ni treba izvesti presoje vplivov na okolje.

Dne 17. 10. 2024 je ministrstvo s strani Direkcije Republike Slovenije za vode, Sektorja območja Drave, Ulica Vita Kraigherja 5, 2000 Maribor (v nadaljevanju: DRSV), prejelo mnenje št. 35019-43/2024-3 z dne 16. 10. 2024. Iz citiranega mnenja izhaja, da se nameravani poseg po Zakonu o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04-ZZdl-A, 41/04-ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20, 35/23-Odl. US, 78/23-ZUNPEOVE in 52/24-Odl. US; v nadaljevanju: ZV-1) ne nahaja na nobenem varovanem, varstvenem ali ogroženem območju in tudi ne v bližini vodotoka. Nadalje DRSV v mnenju razlaga, da nameravani poseg obravnava na podlagi meril iz Priloge 2 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, in sicer vidikov značilnosti posega v okolje, lokacije posega v okolje ter vrste in značilnosti možnih učinkov. Iz citiranega mnenja izhaja, da: 1) z vidika značilnosti posega v okolje (velikost posega, nastajanje odpadkov, emisije onesnaževal) nameravani poseg gradnje sončne elektrarne ne bo povzročal povečanih emisij v tla in v podzemne vode, saj bo z izravnavo zemljišča, ureditvijo plavajočih temeljnih plošč in skrbno ureditvijo odvodnje padavinskih vod onemogočen stik z območjem odlagališča (op. telesom odlagališča) ter tudi s podzemno vodo; 2) ne bo povečanega vpliva z vidika lokacije posega v okolje. Nameravani poseg se ne nahaja na nobenem varovanem varstvenem ali ogroženem območju z vidika vpliva na vodni režim ali stanje voda; 3) z vidika vrste in značilnosti možnih učinkov predviden poseg ne bo povzročil poslabšanja stanja voda oziroma negativnega vpliva na podzemno vodo; 4) pri posegu ne bo prišlo do bistvenega preoblikovanja terena, saj zaradi obstoječega saniranega odlagališča to tudi ni možno; 5) bodo objekti in vse ureditve izvedene nad nivojem podzemne vode; 6) bo zagotovljena ustrezna organizacija gradbišča in varnostni ukrepi, da bo preprečeno onesnaženje podzemne vode v času gradnje; 7) vpliva v času obratovanja sončne elektrarne prav tako ne bo. DRSV se tako strinja, da z vidika upravljanja z vodami v času gradnje in obratovanja sončne elektrarne vpliva ne bo. DRSV na podlagi vsega zgoraj navedenega podaja mnenje, da z vidika upravljanja z vodami (vpliv na vodni režim in stanje voda) za nameravani poseg ni potrebno izvesti postopka presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.

Ministrstvo je po proučitvi dopolnjene dokumentacije z dne 18. 2. 2025 in 21. 2. 2025, ki jo je ministrstvo prejelo po izdaji predhodno navedenih mnenj s strani DRSV, ZVKDS in MZ, ugotovilo, da je nosilec nameravanega posega vlogo dopolnil z ugotovitvami novega dejanskega stanja glede sposobnosti ponikanja padavinskih odpadnih vod z modulov sončne elektrarne v obstoječih obodnih ponikovalnih jarkih in v na novo predvidenih vrtinah in podano tehnično rešitvijo za odvodnjo.

Ministrstvo je zato dne 18. 2. 2025 poslalo DRSV zaprosilo št. 35431-175/2024-2570-26 z dne 18. 2. 2025 za ponovno izdajo mnenja s priloženo dokumentacijo, v kateri so, med drugim, podani tudi izračuni vseh potrebnih elementov za ustrezno odvajanje meteornih/padavinskih odpadnih voda (zbirni jarki pod sončnimi paneli, odvodni jarki do ponikovalnic in ponikovalnice).

Dne 24. 2. 2025 je ministrstvo s strani DRSV prejelo mnenje št. 35019-7/2025-2 z dne 21. 2. 2025, iz katerega je razvidno, da je DRSV za nameravani poseg na podlagi petega odstavka 141. člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 133/23 in 85/24 – ZAID-A) že izdala Obvestilo, št. 35506-1941/2024-2 z dne 23. 7. 2024, v katerem se je opredelila, da nameravani poseg nima vpliva na vodni režim in stanje voda. DRSV v mnenju izhaja iz

ugotovljenega dejstva, da se nameravani poseg, po Zakonu o vodah, ne nahaja na vodovarstvenem območju, niti na katerem od ostalih ogroženih območij in pri tem nadaljuje, da so v dokumentaciji predvidene rešitve, ki zagotavljajo globino ponikovalnic največ 11 m, kar pomeni najmanj 2 metra nad neomočenim slojem, kar je skladno določbo z določbo četrtega odstavka 21. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2, 75/22 in 157/22), da mora biti med dnom ponikovalnic in najvišjim nivojem podzemne vode vsaj 1 m neomočenega sloja. Za odvajanje meteorne vode v območju obodnih jarkov bodo ponikovalni vodnjaki zasnovati tako, da bodo zbrano odpadno meteorno vodo odvajali pod plast odpadkov, brez da bi le ta prišla v stik z odpadki. Po mnenju DRSV z vidika značilnosti posega v okolje (velikost posega, nastajanje odpadkov, emisije onesnaževal) nameravani poseg izgradnje sončne elektrarne na zaprtem odlagališču odpadkov Pobrežje ne bo povzročal povečanih emisij v tla in v podzemne vode. Z vidika vrste in značilnosti možnih učinkov nameravani poseg ne bo povzročil poslabšanja stanja voda oziroma negativnega vpliva na podzemno vodo. Pri nameravanem posegu ne bo prišlo do preoblikovanja terena, objekt in vse ureditve bodo izvedene nad nivojem podzemne vode. DRSV se strinja, da z vidika upravljanja z vodami v času gradnje in obratovanja večstanovanjskih objektov (po mnenju ministrstva je mišljeno nameravanega posega) vpliva ne bo. Na podlagi vsega zgoraj navedenega DRSV podaja mnenje, da z vidika upravljanja z vodami (vpliv na vodni režim in stanje voda) za nameravani poseg ni potrebno izvesti postopka presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.

Po pregledu zadnje dopolnjene dokumentacije z dne 18. 2. 2025 in 21. 2. 2025 ter spletnega GisKD Pregledovalnika (vir: Ministrstvo za kulturo) je ministrstvo sicer ugotovilo, da nameravani poseg tudi zaradi spremembe v izvedbi odvodnje padavinske odpadne vode z vertikalnimi ponikovalnicami ne bo posegel v območje kulturnega spomenika Maribor - Prazgodovinsko grobišče na Pobrežju (EID 1-06181), niti v območje arheološkega najdišča Maribor - Prazgodovinska naselbina na Pobrežju (EID 1-15526) na severovzhodnem koncu zaprtega odlagališča.

Ne glede na navedeno pa je ministrstvo dne 28. 2. 2025 poslalo ZVKDS zaprosilo (e-pošta z dne 28. 2. 2025) za potrditev zgornje ugotovitve ministrstva, s priloženo dokumentacijo, v kateri so med drugim podani tudi izračuni vseh potrebnih elementov za ustrezno odvajanje meteornih/padavinskih odpadnih voda (zbirni jarki pod sončnimi moduli, odvodni jarki do ponikovalnic in ponikovalnice).

Dne 3. 3. 2025 je ministrstvo s strani ZVKDS prejelo potrditev (e-pošta z dne 3. 3. 2025), da tudi ZVKDS ugotavlja, da nameravani poseg v zvezi z ureditvijo meteorne odvodnje ne posega v varovano območje arheološkega najdišča, z novimi rešitvami se je nosilec nameravanega posega od njega celo oddaljili. Na tej osnovi ZVKDS potrjuje že izdano mnenje št. 35107-0418/2023/6 z dne 7. 10. 2024 in ponovno ocenjuje, da pri nameravanem posegu (upoštevajoč način njegove izvedbe in njegovo obratovanje) ni pričakovati pomembnih vplivov na območja in varstvo kulturne dediščine in da zato s kulturnovarstvenega stališča izvedba presoje vplivov na okolje ni potrebna.

Ker je MZ v svojem mnenju podalo pozitivno mnenje ter v njem ni podalo nobenih pripomb glede morebitne dopolnitve dokumentacije, vsebina zadnje dopolnjene dokumentacije pa se ne nanaša na vsebine, ki bi lahko vplivale na že izdano mnenje, ministrstvo MZ ni poslalo ponovnega zaprosila za izdajo mnenja.

#### Opis obstoječega stanja

Nameravani poseg je načrtovan na obstoječem zaprtem odlagališču nenevarnih odpadkov Pobrežje, katerega skupna zmogljivost znaša 3.388.000 m<sup>3</sup> odloženih odpadkov. Celotno območje odlagališča obsega približno 26 hektarjev.

S strani Agencije Republike Slovenije za okolje, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana, je bila za predmetno odlagališče najprej izdana odločba št. 35467-5/2004-25 z dne 15. 4. 2009, o zaprtju odlagališča, ki je bila odpravljen z odločbo št. 35467-5/2010-27 z dne 22. 6. 2010 (v nadaljevanju: Odločba o zaprtju odlagališča). Iz Odločbe o zaprtju odlagališča izhaja, da je celotno odlagališče prekrito in zatravljeno ter da je prekrivanje in tesnjenje izvedeno s 40-40 cm debelo plastjo ilovice. Iz odločbe izhaja tudi, da padavinske vode delno pronicajo skozi plast ilovice, višek pa se odvaja v obodni ponikovalni jarek. Obratovalni monitoring in meritve količine izcednih vod se ne izvaja, saj se le te ne zajemajo. Odplinjevanje je izvedeno po celotni površini odlagališča z 80 sondami za zbiranje deponijskega plina, ki se predela v električno energijo z motorjem za notranje izgorevanje. Od leta 1993 obratuje na odlagališču plinska postaja, ki je namenjena za zbiranje in sežig odlagališčnega plina.

#### Opis značilnosti posega v času izvajanja / obratovanja

##### *Predmet in namen nameravanega posega*

Predmet nameravanega posega je gradnja prostostoječe fotonapetostne naprave (v nadaljevanju: sončna elektrarna).

V sklopu nameravanega posega se bodo postavili fotonapetostni moduli (v nadaljevanju: moduli), kovinska podkonstrukcija, prefabricirani armiranobetonski gravitacijski temelji, elektroenergetske naprave in oprema (EE kabli, centralni razsmernik s transformatorsko postajo ter centralni razsmernik s transformatorsko in razdelilno postajo), naprave in oprema elektronskih komunikacij – (IKT - informacijsko komunikacijska tehnologija). Načrtovana je namestitev nadzorne in varovalne tehnike, vzpostavitev sistema zbiranja in odvajanja padavinskih odpadnih voda z obravnavanega območja, ter mestoma preureditev obstoječih internih poti zaprtega odlagališča, mestoma pa ureditev novih internih poti. Predhodno bo izvedeno nadvišanje terena z nasipavanjem rekultivacijske plasti.

##### *Velikost / Zmožljivost*

Sončna elektrarna moči do 10 MW, ki bo postavljena na površini 11,18 ha (oziroma 15,43 ha, vključujoč območje vzdrževalnih del, potrebnih za obratovanje sončne elektrarne), bo sestavljena iz 18.252 modulov nazivne moči 10040 kWp, dveh 4400 kVA razsmernikov, dveh 4400 kVA transformatorjev, dveh sistemov 20 kV kablovoda (ki bo umeščen v koridor med robom oskrbovalne ceste ter zaščitno ograjo bližnje avtoceste) ter srednjenapetostnih stikalnih blokov.

##### *Zasnova*

Z nameravanim posegom se ne bo poseglo neposredno v telo odlagališča (pogoj 64. člena ZUNPEOVE).

Posegov v obstoječo tesnilno plast odlagališča ne bo. Tesnilni sloj se nahaja v globini najmanj 40 cm. Za zagotovitev zveznih naklonov, ki so potrebni za učinkovito odvajanje padavinskih odpadnih voda iz območja odlagališča, je predvideno nadvišanje terena z nasipanjem ca. 77.000 m<sup>3</sup> rekultivacijske plasti (zemeljski izkop). Predhodno bo začasno odstranjen le vegetacijski pokrov (travna ruša) do globine največ 10 cm.

Moduli bodo v najnižjem delu odmaknjeni od tal minimalno 0,8 m in postavljeni na nosilno kovinsko podkonstrukcijo, s fiksnim naklonom na teren. Na nosilno kovinsko podkonstrukcijo bo pritrjena tudi infrastruktura za namen nadzorne in varovalne tehnike. Temeljenje bo izvedeno s prefabriciranimi armirano-betonskimi gravitacijskimi temelji, prostostoječe položeni na predhodno izveden nasip oziroma na izravnani teren. Zaradi mehkega terena bodo ploščate pravokotne oblike s predvidenim prerezom 55 x 40 cm in dolžine 3 m. Temelji bodo na tla položeni na medsebojnih razmakih približno 4,0 m. Gravitacijski temelji bodo predizdelani v industrijskem obratu in kot že izdelani elementi pripeljani na mesto postavitve. Konstrukcija z moduli bo postavljena izven pasu ob plinovodnem sistemu odlagališča, in sicer 3 m na vsako stran plinovodnega sistema (pogoj 64. člena ZUNPEOVE).

Centralni razsmerniški enoti s transformatorsko postajo bosta postavljeni na plavajočih armiranobetonskih temeljnih ploščah dimenzij 7,5 m x 9 m za postavitve centralnega razsmernika s transformatorsko postajo, in 9 m x 12,5 m za postavitve centralnega razsmernika s transformatorsko in razdelilno postajo. Temeljni plošči bosta postavljeni na površino nasutega dela in na način, da se v tesnilno obstoječo plast ne bo posegalo. Temeljni plošči bosta izvedeni in situ.

Vsi vodi bodo speljani nad terenom obstoječega odlagališča ali po konstrukciji sončne elektrarne ali v izvedenem nasipu terena oziroma nasipani zemljini (pogoj 64. člena ZUNPEOVE). Kablovod, ki je predmet ločenega projekta, bo izveden po robu cestnega telesa.

Servisno vzdrževalne poti po trasah plinovodnega sistema med plinskimi sondami bodo izvedene v širini največ 5 m. Dostopi do posameznih delov sončne elektrarne se ne bodo utrjevali.

#### *Odvodnjavanje*

Z nameranim posegom se bo uredilo odvajanje padavinskih odpadnih vod s površin modulov. Območje sončne elektrarne bo razdeljeno na 4 cone, s katerih se bo padavinska odpadna voda preko zbirnih in odvodnih jarkov odvajala do načrtovanih 12 vertikalnih ponikovalnic, ki bodo umeščene v območju obstoječih ponikovalnih jarkov. Obstoječi horizontalni ponikovalni jarki se za odvodnjavanje iz sončnih panelov ne bodo uporabljali. Prav tako se le-ti ne bodo poglobljali ali širili. Jarki bodo globine 30 cm. Zbirni jarki pod moduli bodo obdani z neprepustno trpežno folijo širine 2,5 m in debeline minimalno 0,5 mm, v njih bo položena drenažna cev Ø 0.15-0.25, jarek pa bo zasut s pranim gramozom frakcije 32-64 mm. Odvodni jarki bodo izvedeni prečno glede na zbirne jarke in bodo izdelani iz predfabriciranih betonskih elementov, ki se vgradijo v območje nasipanega materiala. Obdani bodo z neprepustno trpežno folijo širine 2,0-2,5 m in debeline minimalno 0,5 mm. Vertikalne ponikovalnice bodo predstavljale klasični vertikalni objekt globine do 11 m, s premerom izkopa 1.000 mm in cevovjivo 600 mm. Pred iztokom v ponikalnico bo padavinska odpadna voda prehajala tudi skozi lovilec nečistoč (usedalnik/umirjevalnik).

#### *Zunanja ureditev*

Za trajno zatrvitev območja pod moduli bo po končani postavitvi sončne elektrarne površina dodatno zatrvljena. Območje sončne elektrarne ne bo posebej ograjeno. Za omejitev dostopa nepooblaščenim osebam do sončne elektrarne bo zadostovala obstoječa ograja zaprtega odlagališča. Prestavitve obstoječe ograje ni predvidena.

#### *Dostop in interne poti*

Za dostop do odlagališča in načrtovane sončne elektrarne bo v uporabi obstoječa pot, ki se priključuje na kategorizirano Puhovo cesto na jugu. Posegi vanjo niso predvideni. Na območju načrtovane sončne elektrarne bodo uporabljene obstoječe interne poti odlagališča. Mestoma se bodo te interne poti preuredile ali bodo urejene nove, vse upoštevajoč potek obstoječe infrastrukture odlagališča (trasa plinovodnega sistema odlagališča) in bodo namenjene tako odlagališču kot sončni elektrarni. Spremenjen bo lahko le njihov višinski profil zaradi predvidenega nasutja terena.

#### *Infrastrukturni priključki / razsvetljava*

Zaradi obratovanja sončne elektrarne je načrtovana vzpostavitev kabelskih povezav (po dogovorjenih segmentih), vzpostavitev strelovodnega sistema in priključevanje na ozemljitev, vzpostavitev nadzornega sistema in priključitev na telekomunikacijsko omrežje ter priključitev sončne elektrarne na RTP Dobrava.

Razsvetljava ni predvidena.

#### *Ravnanje z odpadki*

Pri obratovanju sončne elektrarne bodo nastajali odpadki, kot posledica zamenjave odslužene ali poškodovane opreme in vzdrževanja (odpadna embalaža, odpadna električna in elektronska oprema, odpadne baterije in akumulatorji, ostanki od košnje trave itd.).

### *Redna vzdrževalna dela*

Vzdrževalna dela v času obratovanja nameravanega posega se bodo opravljala v sklopu del, ki se opravljajo na zaprtem odlagališču. Razmejitev vzdrževalnih del ter pristojnosti med upravljalcem odlagališča in nosilcem nameravanega posega bodo določene s Pogodbo o ureditvi medsebojnih razmerij, sklenjeni med upravljalcem zaprtega odlagališča Javnim podjetjem Snaga d.o.o. in nosilcem nameravanega posega. Upravljavce zaprtega odlagališča bo opravljala vzdrževalna dela za odlagališče skladno z obveznostmi, določenimi v Odločbi o zaprtju odlagališča. Nosilec nameravanega posega pa bo odgovoren za vzdrževalna dela, ki so pogoj za postavitev sončne elektrarne. V času obratovanja se bo izvajalo vzdrževanje (npr. košnja) dostopnih servisnih poti in po potrebi tudi čiščenje modulov in redna (manjša, kontinuirana) vzdrževalna dela, katerih namen je ohranjanje funkcionalnosti ponikovalnih vrtin (v nadaljevanju: ponikovalnic), in sicer:

- Čiščenje in vzdrževanje (čiščenje ponikovalnic, odstranjevanje usedlin, preprečevanje zamašitev, čiščenje pokrovov ponikovalnic (odstranjevanje naplavin, listja, prahu) in čiščenje zbirnih in odvodnih kanalov do ponikovalnic);
- Nadzor in pregled (vizualni pregledi stanja ponikovalnic in zbirnih in odvodnih jarkov, spremljanje prehodnosti ponikovalnic in morebitnih zamašitev);
- Manjša popravila (zamenjava ali čiščenje zaščitnih mrež in filtrov, pritrditev ali menjava poškodovanih pokrovov ponikovalnic in poškodb na robovih odvodnih kanalov površinskih voda);
- Spremljanje stanja pretokov na ponikovalnicah, pri čemer se bo z vgrajenimi elektronskimi limnigrafi spremljalo nivoje dotekajoče vode. Z občasno analizo podatkov ter z rednimi letnimi meritvami prehodnosti (globine) ponikovalnic se bo preverjala potreba po njihovem čiščenju, ki se bo izvajala z air-liftom ob hkratnem dodajanju čiste vode za iznos morebitnih usedlin na dnu in stenah ponikovalnic. V kolikor se bodo pojavile nečistoče tudi na stenah ponikovalnic, se bo po potrebi predpisalo dodatno čiščenje z visokotlačnim vodnim curkom.

### *Pregledi in nadzor*

V času obratovanja se bodo izvajali vizualni pregledi opreme in konstrukcije modulov. Nadzor in spremljanje obratovanja bosta potekala daljinsko preko centralno nadzornega sistema. Sončna elektrarna bo locirana znotraj obstoječe ograje zaprtega odlagališča, dostop nepooblaščenim osebam in živalim bo onemogočen.

### *Zagotavljanje izvajanja monitoringa / Vzdrževanje telesa odlagališča (pogoj 64. člena ZUNPEOVE)*

Zaradi postavitve sončne elektrarne obveznosti upravljavca zaprtega odlagališča, vezane na njegovo vzdrževanje skladno z zahtevami Odločbe o zaprtju odlagališča, ne bodo ovirane. Obveznosti nosilca nameravanega posega in upravljavca odlagališča bodo zapisane v tripartitni krovni pogodbi o ustanovitvi služnostne pravice – ZOOP, ki bo sklenjena med nosilcem nameravanega posega, Mestno občino Maribor in Javnim podjetjem Snaga d.o.o. ter v ločeni pogodbi oziroma dogovoru o medsebojnih razmerjih glede zaprtega odlagališča nenevarnih odpadkov Pobrežje, ki bo sklenjena med nosilcem nameravanega posega in upravljalcem tega odlagališča.

### Opis značilnosti posega v času gradnje

#### *Uporaba strojev in naprav*

Za gradnjo se bo uporabljala naslednja gradbena mehanizacija: bager goseničar (masa do 15 t), mini bager goseničar (masa do 3 t), tandem valjar (masa do 5,0 t), tovorno vozilo z dvizno napravo (masa do 32,0 t), tovorno vozilo s prekucnikom, triosno ali štiriosno (masa do 40,0 t). Montaža nosilne konstrukcije ter modulov, se bo izvajala ročno, oziroma se bo za ta namen uporabila manjša strojna mehanizacija (mini bager goseničar).

#### *Dostopna pot in gradbiščne poti*

Za dostop do odlagališča in sončne elektrarne bo v uporabi obstoječa pot, ki se priključuje na kategorizirano Puhovo cesto na jugu. Posegi vanjo niso predvideni. Na območju sončne elektrarne bodo za potrebe gradnje sončne elektrarne uporabljene obstoječe interne poti odlagališča. Mestoma se bodo te interne poti preuredile ali bodo urejene nove, vse upoštevajoč potek obstoječe odlagališčne infrastrukture (trasa plinovodnega sistema odlagališča) in bodo namenjene tako dostopu do zaprtega odlagališča kot kdo sončne elektrarne. Spremenjen bo lahko le njihov višinski profil zaradi predvidenega nasutja terena. Izvedene bodo upoštevajoč zahteve upravljavca zaprtega odlagališča.

#### *Prilagoditvena vzdrževalna dela*

Gradnja se bo pričela s prilagoditvenimi (korekcijskimi, enkratnimi) vzdrževalnimi deli na pokrovu zaprtega odlagališča zaradi izravnave terena in s ciljem čim večje stopnje preprečitve vstopa padavinske odpadne vode v telo odlagališča z izvedbo sistema odvajanja padavinskih odpadnih vod s fotonapetostne naprave do ponikovalnic. Vzdrževalna dela pokrova zaprtega odlagališča bodo obsegala: izvedbo količbe ter izdelavo mreže višinskih profilov terena, določitev vrstnega reda segmentne izvedbe odriva in nasipavanja. Sledil bo odriv vegetacijskega pokrova (travne ruše) posameznega segmenta do globine največ 10 cm, položitev ozemljitvene mreže, izravnava pokrova zaprtega odlagališča z nasutjem rekultivacijskega materiala (zemeljski izkop) po posameznih segmentih, vzpostavitev sistema odvodnjavanja (izvedba zbirnih in odvodnih jarkov ter ponikovalnic, vključno z vrtanjem ponikovalnih vrtin globine do 11 m, premera 1 m in namestitvijo perforiranih pokrovov), ponovno prekritje segmenta z začasno odrinjenim vegetacijskim pokrovom (travno rušo) ter zasajevanje s travno mešanico avtohtonih vrst odpornejših na sušne in senčne lege.

#### *Postavitev sončne elektrarne*

Po izvedbi prilagoditvenih vzdrževalnih del na odlagališču bodo zagotovljeni pogoji za postavitev sončne elektrarne. Postavitev sončne elektrarne bo obsegala: prenos gradbenih profilov za postavitev sončne elektrarne, določitev vrstnega reda postavljanja modulov, postavitev plavajočih armirano-betonskih temeljev za centralno-razsmerniško tehnično opremo sončne elektrarne, postavitev prefabriciranih armirano-betonskih temeljev (po segmentih) za podkonstrukcijo modulov, postavitev kovinske podkonstrukcije za module (po dogovorjenih segmentih), montaža modulov (po dogovorjenih segmentih) ter vzpostavitev kabelskih povezav (po dogovorjenih segmentih), vzpostavitev strelovodnega sistema in priključevanje na ozemljitev, vzpostavitev nadzornega sistema in priključitev na telekomunikacijsko omrežje in nazadnje priključitev sončne elektrarne na RTP Dobrava.

#### *Nastanek odpadkov in ravnanje z njimi*

V sklopu gradnje bodo nastali gradbeni odpadki (odpadni les, odpadno železo, odpadni beton, odpadna embalaža, zemeljski izkopi itd.) in komunalni odpadki (biološko razgradljivi), v manjših količinah je možno tudi nastajanje nevarnih odpadkov (olja, goriva, embalaža od zaščitnih sredstev itd.).

#### *Čas gradnje*

Gradnja nameravanega posega bo trajala predvidoma 12 mesecev in se bo izvajala v dnevnem času, prilagojeno na svetli del dneva v zimskem letnem času.

#### Opis lokacije nameravanega posega

##### Lokacija nameravanega posega

Območje nameravanega posega se nahaja na severovzhodnem delu Maribora, na širšem območju imenovanem Pobrežje, in sicer na osrednjem in zahodnem delu obstoječega zaprtega odlagališča nenevarnih odpadkov Pobrežje.



Sončna elektrana je načrtovana na zemljiščih v k.o. 681 Pobrežje s parc. št. (delno ali v celoti) 530/7, 531/1, 531/6, 531/7, 532, 533, 537, 538/2, 545/3, 545/4, 546, 547, 548/1, 548/2, 549/4, 551/4, 552/2, 552/3, 552/4, 553/2, 554/2, 555/2, 556, 557, 558, 559, 560/4, 561/8, 561/9, 562/3, 562/4, 562/5, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570/3, 570/4, 585/2, 705/16, 705/32, 705/65, 705/66 in 705/68, vključno z območjem, na katerem je načrtovana izvedba vzdrževalnih del, ki so nujna za obratovanje sončne elektrarne.

#### Prostorski akt

Na območju nameravanega posega je v veljavi Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za območje urbanistične zasnove mesta Maribor (Medobčinski uradni vestnik, št. 1/14, 12/14, 5/15, 11/15, 20/15, 20/16, 29/16, 9/17, 1/18, 9/18, 24/12; v nadaljevanju: odlok PUP).

V povezavi z ugotavljanjem skladnosti nameravanega posega s prostorskimi (državnimi in občinskimi) akti, ministrstvo pojasnjuje, da je to predmet drugega upravnega postopka, tj. postopka za izdajo gradbenega dovoljenja, medtem ko se v predhodnem postopku ugotavljajo verjetno pomembni vplivi nameravanega posega na okolje na podlagi meril iz Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (ugotavlja se torej okoljska sprejemljivost nameravanega posega).

#### Namenska in dejanska raba zemljišč

Zemljišča, na katerih se nahaja območje, kamor se umešča nameravani poseg, spadajo v enoto urejanja prostora z oznako OB-41 z namensko rabo: območja stanovanj (10100), območja centralnih dejavnosti (10200), površine za oddih, rekreacijo in šport (10510) in območje prometne infrastrukture (10600) (Vir: iObčina – Kaliopa, Mestna občina Maribor).

Dejansko rabo obravnavanih zemljišč, na katerih se nahajajo zemljišča, kamor se umešča nameravani poseg, predstavljajo kmetijska zemljišča brez trajnih nasadov (10), pozidana zemljišča (30) in nedoločena raba (90) (Vir: iObčina – Kaliopa, Mestna občina Maribor).

#### Sorazmerne pogostosti, razpoložljivosti, kakovosti in regenerativne sposobnosti naravnih virov

Celotno območje v obstoječem stanju predstavlja območje obstoječega zaprtega odlagališča nenevarnih odpadkov.

Območje nameravanega posega se ne nahaja na vodovarstvenem območju. Najbližje vodovarstveno območje na državnem nivoju (ID območje: 1159, režim: 3, kategorija 3 in ID območje: 1116, režim: 2, kategorija 2) se nahaja ca. 2 km vzhodno od območja nameravanega posega (vir: Atlas okolja, ARSO).

V neposredni bližini območja nameravanega posega se v severni smeri na Zrkovski cesti nahajajo stanovanjski in drugi objekti, v zahodni smeri obratuje podjetje Tlakovci Podlesnik, proizvodnja betonskih izdelkov, betona, peska in avto prevoznitvo ter Bencinska črpalka Petrol, v vzhodni in južni smeri se nahajajo kmetijske površine (njivske in travnate, gozdne). Najbližji stanovanjski objekti so od območja gradbišča oddaljeni približno 70 m.

Zemljišča, na katerih je načrtovan nameravani poseg, ne spadajo med varovalna kmetijska zemljišča. Zemljišča, na katerih bo izveden nameravani poseg, se ne nahajajo na območjih gozdnih rezervatov ali varovanih gozdov, niti se ta območja ne nahajajo v njegovi neposredni bližini (vir: Atlas okolja, ARSO). Prav tako se predmetna zemljišča nahajajo izven območij najboljših gozdnih rastišč (vir: E-prostor, GURS).

Območje načrtovane gradnje sončne elektrarne se prav tako ne nahaja na območjih mineralnih surovin v javnem interesu (Vir: Rudarska knjiga).

V oddaljenosti ca. 350 v vzhodni smeri se nahajata državni cesti (Kategorija ceste AC, ID ceste 294 oziroma ID ceste 6460). Proti jugu zaprto odlagališče omejuje občinska cesta (Šifra odseka 23241676), ki poteka v smeri vzhod-zahod in vodi do avtocestnega priključka. Letališče Edvarda Rusjana v Mariboru je od območja nameravanega posega oddaljeno ca. 6 km zračne linije v južni smeri.

### Absorbcijske sposobnosti naravnega okolja / območja s posebnim statusom

Območje nameravanega posega je evidentirano v hidrografskem območju Drava – Zlatoličje (3. nivo) in hidrografskem območju (4. nivo) Drava-Duplek (Šifra območja: 3513). Območje spada v vodno telo podzemne vode: Dravska kotlina (Šifra vodnega telesa: SIVTPODV3012) in v vodno telo površinske vode (površinsko prispevno območje) UVT Kanal HE Zlatoličje (Ime vodotoka: Kanal HE Zlatoličje, Ime vodnega telesa: UVT Kanal HE Zlatoličje, Šifra vodnega telesa: SI35172VT). Nadalje se območje nameravanega posega uvršča med območje Vodonosnikov z medzrnsko poroznostjo (Karbonatni/silikatni). Na območju nameravanega posega ni evidentiranih vodotokov. Dovodni kanal do hidroelektrarne Zlatoličje se nahaja severno od območja nameravanega posega in nekoliko dlje proti severu se nahaja tudi stara struga reke Drave. Zemljišča, na katerih bo izveden nameravani poseg, ne spadajo v območje pomembnega vpliva poplav (vir: Atlas voda, DRSV).

Nadalje se zemljišča, na katerih je načrtovan nameravani poseg ne nahajajo na območju, ki se uvršča v gorska zemljišča, niti se ne nahajajo na plazovitem in erozijskem območju. Le manjši del zemljišč na zahodni strani območja nameravanega posega spada med plazljiva območja z zelo majhno verjetnostjo pojavljanja plazov (vir: Atlas voda, DRSV).

Zemljišča, na katerih je načrtovan nameravani poseg, se nahajajo izven varovanega območja, izven ekološko pomembnega območja, izven območja naravnih vrednot in izven območja s pomembno biotsko raznovrstnostjo. Se pa v oddaljenosti ca. 100 m in več severno in vzhodno od območja nameravanega posega nahajajo ekološko pomembno območje Drava – spodnja (ID območja: 41500), območje Natura 2000 Drava (ID območja: SI5000011) in naravni vrednoti državnega pomena Drava – stara struga (Ident. št.: 7515 V) ter Drava med Mariborom in Ptujem (Ident. št.: 7052 V) (vir: Atlas okolja, ARSO).

Zemljišča, na katerih je načrtovan nameravani poseg, ne posegajo v območja, varovana po predpisih, ki urejajo varstvo kulturne dediščine, se pa neposredno ob njih nahajata območje kulturnega spomenika Maribor - Prazgodovinsko grobišče na Pobrežju (EID1-06181) in območje arheološkega najdišča Maribor - Prazgodovinska naselbina na Pobrežju (EID 1-15526) (vir: GisKD Pregledovalnik, Ministrstvo za kulturo).

### Okoljske značilnosti obstoječega stanja in nameravanega posega

#### Skupni učinek z drugimi obstoječimi oziroma dovoljenimi posegi

Kot je predhodno navedeno v poglavju Opis lokacije nameravanega posega (podpoglavje Lokacija nameravanega posega) na straneh 16 in 17 te odločbe, se nameravani poseg umešča na obstoječe zaprto odlagališče nenevarnih odpadkov Pobrežje (v nadaljevanju: obstoječe zaprto odlagališče).

Obstoječe zaprto odlagališče čezmerno obremenjuje podzemne vode, kar je po mnenju ministrstva možno pripisati previsoki prepustnosti ter neenakomernim naklonom prekrova odlagališča. Poleg tega je, po podatkih nosilca nameravanega posega, ki izhaja pri tem iz strokovne podlage Izdelava načrta ukrepov za zmanjšanje in odpravo čezmernega obremenjevanja in škodljivih vplivov odlagališča Pobrežje, 2024, spodnji del odpadkov vsaj na določenih delih občasno v zasičeni coni, kar pomeni, da prihaja do vsakokratnega neposrednega izpiranja odpadkov. Z analiziranimi ukrepi (variantami) zato tega vzroka za nastajanje dela izcednih vod ni mogoče preprečevati ali zmanjševati. Zmanjšati je mogoče le tisti del izcednih vod, ki nastaja z izpiranjem odpadkov s padavinsko odpadno vodo, ki pade na površino zaprtega odlagališča, v njej ponikne in se preceja skozi odpadke. Izbrano varianto oziroma vzpostavitev sistema zbiranja in odvajanja padavinskih odpadnih voda iz obravnavanega območja pokrova ob je ocenjeno, da se bo vdor padavinskih voda v telo odlagališča znižal glede na obstoječe stanje, kar pomeni manjše izpiranje snovi iz telesa odlagališča in s tem manjše obremenitve podzemne vode. Iz Pojasnitvenega elaborata z dne 28. 2. 2025, namreč izhaja, da današnji odstotek vertikalno dotekajočih izcednih vod v podzemne vode, glede na pretežno horizontalno tekoče podzemne vode s pretokom 160 – 200 l/s podzemnih vod, znaša približno 0,8 – 1 %. Pri izbrani varianti prekrova VAR\_P1 (brez dodatnih plasti) se sam delež pronicajočih vod ne zmanjša;

učinek prestrezanja padavinske vode in s tem zmanjšanje količine pronicajočih vod (po urejeni odvodnji prestrežene padavinske odpadne vode) namreč izhaja iz postavitve panelov (VAR\_FV 1). Ta odstotek zmanjšanja pronicanja padavinske vode skozi telo odlagališča znaša 27 %, pretok 160 – 200 l/s horizontalno tekoče podzemne vode pa ostane enak. Zaradi količinskega zmanjšanja prehajanja padavinskih vod skozi telo zaprtega odlagališča glede na obstoječe stanje in s tem manjšega izpiranje snovi iz telesa odlagališča ter manjše obremenitve podzemne vode, ministrstvo ocenjuje vpliv nameravanega posega na stanje podzemne vode pod obstoječim zaprtim odlagališčem kot pozitiven.

Minimalni kumulativni učinki nameravanega posega in obstoječega posega (obstojече zaprto odlagališče) pa je mogoče pričakovati v času obratovanja nameravnega posega, in sicer na področjih emisij v zrak in emisij hrupa predvsem zaradi vzdrževalnih del (npr. uporaba vozil v okviru vzdrževalnih del, uporaba kosilnic itd.). Ministrstvo ocenjuje skupni oziroma kumulativni učinek nameravanega in obstoječega oziroma dovoljenega posega zaradi emisij v zrak in emisij hrupa kot manj pomemben.

#### Sevanje svetlobe v okolico

Grabrena dela se bodo izvajala ob delavnikih od ponedeljka do petka od 7. do 19. ure, ob sobotah od 7. do 13. ure, pri čemer se bodo grabrena dela prilagajala dnevni in sončni svetlobi (svetlemu delu dneva), zato razsvetljava gradbišča ne bo potrebna, vpliva ne bo.

Sončna elektrarna ni vir svetlobe in zato ne ustvarja svetlobnega sevanja. Pri modulih pa lahko pride do odbojev svetlobe (sončnega sevanja) nazaj v okolico. Sončna elektrarna je zasnovana tako, da absorbira čim več sončne svetlobe in jo pretvori v električno energijo. Površina modulov je prekrita z antirefleksnimi premazi. Navedeno izboljša učinkovitost pretvorbe energije, po drugi strani pa zmanjša možnost bleščanja, ki bi lahko vplivalo na bližnje ceste ali druge površine. Kot izhaja iz Pojasnitvenega elaborata z dne 18. 2. 2025, so v primeru nameravanega posega moduli nameščeni pod kotom 20° in usmerjeni proti jugu, in s tem optimizirano za maksimalno zajemanje sončne svetlobe glede na geografsko lokacijo. Obstojęča avtocesta poteka vzhodno od odlagališča. Poleg tega je vzhodni rob odlagališča proti avtocesti zasajen z visokoraslo vegetacijo, tako da je možnost pogleda z avtoceste na sončno elektrarno minimalna oziroma je sploh ne bo. Najmanjša oddaljenost območja predmetne sončne elektrarne do avtoceste znaša 404 m. Upoštevajoč zgornja dejstva je možnost bleščanja iz modulov v smeri avtoceste neznatna. Potencialna možnost bleščanja bi se lahko pojavila proti Puhovi cesti, pri čemer izhaja iz Pojasnitvenega elaborata z dne 18. 2. 2025, da je bil potencialni vpliv bleščanja preverjen z uveljavljenim programom Forge Solar. Preverjen je bil odsek ceste med obstojęčimi zasaditvami s potencialnim pogledom proti modulom, za promet v obe smeri. Območje preveritve so bili moduli, ki so najbližje cesti. Rezultati preveritve so pokazali, da neposrednega pogleda na module ob uporabi ceste ne bo, je pa lahko posreden, pri oziranju levo-desno. Ker v Republiki Sloveniji ni uzakonjenega predpisa, ki bi podajal mejne vrednosti bleščanja, se je pri analizi rezultatov opiralo na študije, standarde in predpise drugih držav, ki imajo vsebino ustrezno uzakonjeno in za ta namen vzpostavljeno tudi metodologijo ocenjevanja, in sicer so bile upoštevane smernice nemškega državnega organa za nadzor emisij LAI. Izračuni pojavnosti odbojev svetlobe so izdelani na najslabšem možnem scenariju (previdnostno načelo), in sicer, da so sončni moduli popolno odbojni in da se upošteva sončno vreme za vsak dan v letu. Iz rezultatov simulacije izhaja, kdaj se bleščanje pojavi in koliko časa traja. Na podlagi rezultatov simulacije bi do pojava bleščanja lahko prišlo v krajšem časovnem obdobju, in sicer med marcem in aprilom ter avgustom in septembrom, med 5. in 7. uro zjutraj, v povprečju največ 20 min na dan. Bleščanje, ki se lahko pojavi, je v primerjavi z direktnim pogledom v sonce bistveno manjše jakosti. Mrežnica voznika, ki vozi direktno proti soncu, je obsevana z jakostjo 8,5 W/cm<sup>2</sup>. Jakosti obsevanja mrežnice, ki jih povzročajo svetlobni odboji, bodo pri obravnavani sončni elektrarni vsaj 447 krat manjše (dosegajo vrednosti do 0,019 W/cm<sup>2</sup> na mrežnici voznikovega očesa). Dodatno je poudarjeno, da simulacija ne upošteva, da je svetlobna prevodnost povprečnega avtomobilskega stekla od 75 % do 85 %, kar dodatno omili vpliv bleščanja na voznika. Glede na zgoraj navedeno in upoštevajoč potek Puhove ceste, opredelitev nosilca nameravanega posega, da bo ob Puhovi cesti zasadil

drevje, oddaljenost modulov in možnost le posrednega pogleda na module, ministrstvo potencialni vpliv bleščanja na varnost v prometu ocenjuje kot manj pomemben.

#### Elektromagnetno sevanje

Gradnja nameravanega posega ne bo vir elektromagnetnega sevanja, vpliva ne bo.

V času obratovanja novih daljnovodov ni predvidenih. Vir elektromagnetnega sevanja bosta transformatorski postaji tipske izvedbe (4400 kVA), ki se bosta vključevali v obstoječe omrežje. Sevalne obremenitve za podobne postaje so pod zakonsko določene mejne vrednosti iz Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96, 41/04 – ZVO-1 in 44/22 – ZVO-2) že za I. območje varstva pred elektromagnetnim sevanjem že po nekaj metrih (manj kot 5 m). Moduli povzročajo z vidika izpostavljenosti človeka elektromagnetnemu sevanju le zanemarljivo sevanje, saj povzročajo statično električno in magnetno polje. Enako velja tudi za povezovalne kable od modulov do razsmernika. Šele v razsmerniku se enosmerna napetost pretvori v izmenično in svojo pot nadaljuje po kablovodu do priključka oziroma transformatorske postaje. Razsmernik lahko povzroča sevanje, kakršno je prisotno v bližini drugih kablovodov - odvisno od moči oziroma toka, ki teče po kablovodu, in razporeditve vodnikov. Mejne vrednosti v okolici takšnega kablovoda so lahko presežene do oddaljenosti 0,5 m. Glede na navedeno in upoštevajoč lokacijo nameravanega posega (oddaljenost od bližnjih naselij), ministrstvo vpliv elektromagnetnega sevanja v času obratovanja nameravanega posega ocenjuje kot manj pomemben.

#### Radioaktivno sevanje

V času gradnje in obratovanja sončne elektrarne ne bo prisotnih virov radioaktivnega sevanja, zato vpliva ne bo.

#### Vpliv na vegetacijo

Območje nameravanega posega je v obstoječem stanju poraslo s travo, zahodni, severni in delno vzhodni del tudi z drevjem. Območje ni namenjeno kmetijski dejavnosti.

Zaradi nasipavanja terena bo v času gradnje na območju nameravanega posega začasno odstranjen vegetacijski pokrov (travna ruša). Po končani gradnji, se bo območje zasadilo nazaj. Ob Puhovi cesti bo nosilec nameravanega posega zasadil drevesa z namenom, da zmanjša vidno izpostavljenost s ceste. Nadalje bo nosilec nameravanega posega izvedel zatravitev tudi okrog modulov. Postavitve modulov bo vplivala na osenčenost površja, posledično se lahko pričakuje sprememba vegetacije, predvsem strukture trav s počasnejšo rastjo in nižjo vegetacijo. Hkrati pa osenčenost pozitivno vpliva na zmanjšanje segrevanja tal in posledično manjše izhlapevanje vode, kar pa pomeni tudi manjšo občutljivost območja na sušni stres. Zaradi spremenjenih razmer pod moduli se zaradi ekstremnih vremenskih pojavov lahko pričakuje bistveno hitrejše prilagajanje in oblikovanje vegetacije tudi pod njimi. Za trajno zatravitev območja pod moduli bo po končani postavitvi sončne elektrarne površina dodatno zatravljena. Uporabljena bo travna mešanica nizko raslih rastlin, posebej odporne in prilagojene na sušne razmere in senčne lokacije. Te rastline imajo nizke zahteve po vodi, kar je ključno za okolje z omejenimi viri vode. Posebna prednost teh rastlin je njihova sposobnost absorpcije vlage iz zraka, kot je na primer zbiranje rose, kar dodatno prispeva k ohranjanju vlažnosti tal. Poleg tega imajo rastline močen koreninski sistem, ki učinkovito stabilizira tla. Kot izhaja iz obrazca Zahteve za začetek predhodnega postopka, predloženega dne 18. 2. 2025, so za obravnavano območje najbolj primerne vrste, kot so rdeča bilnica (*Festuca rubra*), ki je trajna trava, znana po svoji odpornosti na suho. Prav tako se predvideva uporaba navadne detelje (*Trifolium repens*), ki zagotavlja trajno pokritost tal, povečuje odpornost vegetacije in z vezavo dušika izboljšuje rodovitnost tal. Za dodatno stabilnost in vzdrževanje vlažnosti bo uporabljena tudi navadna trpotčevka (*Plantago lanceolata*), ki bo prispevala k vzdrževanju ekosistemskih funkcij tal. Pred začetkom zatravitve bo območje ustrezno pripravljeno, da se izboljšajo pogoji za uspešno kalitev. Sejanje bo izvedeno v optimalnem vremenskem obdobju, v spomladanskem ali jesenskem času, kar bo omogočilo boljše ukoreninjenje rastlin. Vzdrževanje travne ruše bo osredotočeno na minimalno košnjo.

Načrtovana zasaditev bo omogočila trajno zeleno pokritost tal, kar bo znatno zmanjšalo tveganje za erozijo zaradi vetra ali padavin. Vegetacija bo pripomogla k izboljšanju kakovosti tal, saj bo ohranila organsko snov in povečala sposobnost tal za zadrževanje vlage. Glede na ugotovljeno v tem predhodnem postopku ministrstvo vpliv nameravanega posega na vegetacijo ocenjuje kot pozitivno.

#### Uporaba naravnih virov, zlasti vode, tal oziroma prsti in biotske raznovrstnosti

V času gradnje se bo voda uporabljala za čiščenje ali močenje površin ter za pripravo betonskih mešanic (posredno in neposredno). V slednjem primeru bo uporabljen tudi zemeljski material (pesek). Gre za manjše količine vode in zemeljskega materiala (peska), ki po mnenju ministrstva ne bodo imele vplivov na obstoječo rabo vode in zemeljskega materiala (pesek). Se pa bo v okviru gradnje nameravanega posega za namen nasipavanja uporabilo približno 77.000 m<sup>3</sup> rekultivacijskega materiala oziroma zemeljskega izkopa, klasificiranega kot odpadki. Vplivi so obravnavani v poglavju Okoljske značilnosti obstoječega stanja in nameravanega posega oziroma podpoglavju Fizična sprememba / Preoblikovanje površine na strani 21 te odločbe. Glede na navedeno ministrstvo ocenjuje vpliv nameravanega posega na rabo vode, tal oziroma prsti, kot tudi biotsko raznovrstnost, kot zanemarljiv.

Sončna elektrarna za redno obratovanje ne potrebuje vode, tal ali prsti. Izjemoma se bodo lahko občasno čistili moduli, pri čemer pa se bo uporabila manjša količina vode, in vzdrževanja ponikovalnic. Vpliv na rabo vode, tal in prsti, kot tudi biotsko raznovrstnost, v času obratovanja nameravanega posega, je po oceni ministrstva zanemarljiv.

#### Vonjave

Na gradbišču bodo po oceni ministrstva v času gradnje prisotne vonjave, kot posledica izpuhov iz gradbene in transportne mehanizacije. Ministrstvo ocenjuje vpliv vonjav na okolje in prebivalce kot nepomemben, zlasti ob dejstvu, da bo le-ta kratkotrajen oziroma začasen in oddaljen od naselij.

Nameravani poseg ne predstavlja tehnologije, ki bi povzročil emisije vonjav, vpliva ne bo.

#### Fizična sprememba / Preoblikovanje površine

Nameravani poseg se umešča na obstoječe zaprto odlagališče. V sklopu nameravanega posega je predvideno nadvišanje terena oziroma nasipavanje rekultivacijske plasti (zemeljski izkop), z namenom zagotovitve ustreznih naklonov za učinkovito odvajanje padavinskih voda z območja predvidene sončne elektrarne. Predvidena količina rekultivacijskega materiala oziroma zemeljskega izkopa je ocenjena na 77.000 m<sup>3</sup>. Za rekultivacijo se bo uporabil peščeno/meljasti material z zadostnim deležem organske mase za zagotavljanje zatravitve (vsaj 3 %) in s prepustnostjo 3-7x10<sup>-6</sup> m/s. Pred nasipavanjem rekultivacijske plasti bo odstranjen obstoječi vegetacijski pokrov (travna ruša), kar predstavlja poseg do globine največ 10 cm. Z nameranim posegom se tako ne bo poseglo v tesnilni sloj odlagališča. Vegetacijski pokrov (travna ruša) se bo nato začasno skladiščil v neposrednem območju odziva. Po izvedbi dodatnega nasutja pa bo vegetacijski pokrov oziroma travna ruša vrnjen/a na isto površino. Tako ne bo prihajalo do dodatnih obremenitev območja začasnega odlaganja/prerazporejanja materiala po območju. Odstranitev vegetacijskega pokrova (travne ruše) in nasipavanje bo potekalo po segmentih (fazno). V sklopu izvedbe nameravanega posega bodo upoštevana relevantna določila Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Uradni list RS, št. 34/08, 61/11 in 44/22 – ZVO-2), kot je to opisano v poglavju Ukrepi za zmanjšanje ali preprečevanje morebitnih škodljivih vplivov na okolje oziroma podpoglavju Nastajanje odpadkov na straneh 29 in 30 te odločbe. Ministrstvo ocenjuje vpliv nameravanega posega v času gradnje na fizično spremembo oziroma preoblikovanje površine kot manj pomemben.

V času obratovanja sončne elektrarne ni načrtovana fizična sprememba oziroma preoblikovanje površine. S predhodno navedenim nasipavanjem dodatnega zemeljskega materiala se bo prekrilo le obstoječe depresije oziroma luknje, ter zagotovilo ustrezne naklone. Vpliva ne bo.

### Sprememba rabe tal

Po dejanski rabi se območje obstoječega zaprtega odlagališča, kamor se umešča nameravani poseg, uvršča v kmetijska zemljišča brez trajnih nasadov (10), pozidana zemljišča (30) in nedoločena raba (90) (Vir: iObčina – Kaliopa, Mestna občina Maribor) in je v obstoječem stanju poraslo s travo ter ni namenjeno kmetijski dejavnosti. V obstoječem stanju je po celotni površini odlagališča izvedeno odplinjevanje z 80 sondami za zbiranje deponijskega plina, ki se predela v električno energijo z motorjem za notranje izgorevanje. Z nameravanim posegom bo del obstoječega zaprtega odlagališča namenjen zagotavljanju električne energije iz obnovljivih virov energije – sonca, brez ustvarjanja toplogrednih plinov na osnovi fotonapetostnega sistema. Vpliv spremembe dejanske rabe tal ministrstvo zaradi navedenega ocenjuje kot nepomemben.

### Segrevanje ozračja / vode

Načrtovana gradbena dela ne bodo segrevala ozračja in vode, saj ni predvidenih aktivnosti, ki bi ustvarjala toploto. Ker gradnja ne bo vir segrevanja ozračja in vode, vpliva ne bo.

Sončna elektrarna med obratovanjem ne ustvarja veliko toplote. Gre zgolj za izgube, ki se odražajo kot segrevanje električnih elementov pri proizvodnji ali transformaciji električne energije, z ustrežno opremo pa se izgube ciljno zmanjšuje. Celotno segrevanje, vključno s segrevanjem zaradi izgub električne energije, nastaja zaradi sončnega sevanja, ki je vir energije, ki se ga prestreže s moduli. Glede na navedeno vpliva ne bo.

### Vidna izpostavljenost

V obstoječem stanju predstavlja celotno območje nameravanega posega območje obstoječega zaprtega odlagališča, ki je ravninsko, poraslo s travno vegetacijo, pri čemer je severni, zahodni in delno vzhodni rob zaprtega odlagališča zasajen z visokoraslo vegetacijo (drevjem).

Gradbena dela bodo pomenila zanemarljivo motnjo v prostoru na območju izvajanja del, ki bo posledica prisotnosti gradbene in transportne mehanizacije ter gradbiščnih prostorov. Ob dejstvu, da bo gradnja relativno hitra (po oceni približno 12 mesecev), da se bo z gradnjo prizadete dele ustrezno uredilo z vegetacijo, kot to izhaja iz poglavja Okoljske značilnosti obstoječega stanja in nameravanega posega oziroma podpoglavja Vpliv na vegetacijo na straneh 20 in 21 te odločbe, bo vpliv gradbišča na vidno izpostavljenost okolja začasen. Glede na navedeno, ministrstvo vpliv nameravanega posega na vidne značilnosti prostora v času gradnje ocenjuje kot nepomemben. Sončna elektrarna bo vidno izpostavljena le z višje ležečih območij v okolici. Glede na dejstvo, da gre za rekultivirano območje obstoječega zaprtega odlagališča, ki je oziroma bo tudi po izvedbi nameravanega posega, obdano z drevjem, ministrstvo ocenjuje vpliv nameravanega posega na vidno izpostavljenost kot manj pomemben.

### 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

Pri nameravanim posegu ne gre za obrat manjšega ali večjega tveganja za okolje.

Na območju nameravanega posega ni evidentiranih vodotokov. Najbližji stalni vodotok tekoče vode Drava se nahaja severno od območja nameravanega posega v oddaljenosti ca. 500 m. Zemljišča, na katerih bo izveden nameravani poseg, ne spadajo v območje pomembnega vpliva poplav. Območje nameravanega posega se ne nahaja na vodovarstvenem območju. Območje je od najbližjih stanovanjskih objektov oddaljeno 70 m v severni in južni smeri, pri čemer se med območjem nameravanega posega in stanovanjsko poselitvijo nahaja pas vegetacije na severu, in Puhova cesta (Šifra odseka 23241676) na jugu.

V času gradnje obstaja manjše tveganje za razlitje nevarnih snovi (olja, goriva in maziva) iz gradbene mehanizacije in transportnih vozil. Navedene vplive v povezavi s tveganjem povzročitve nesreč zaradi izlitja med gradnjo ob normalnih pogojih, ki bodo kratkotrajni ter bodo prenehali ob zaključku gradnje, in ob upoštevanju veljavnih predpisov in ukrepov, podanih v poglavju Ukrepi za zmanjšanje ali preprečevanje morebitnih škodljivih vplivov na okolje oziroma podpoglavju Emisije snovi v vode / Izpusti v tla / Odlaganje, na straneh od vključno 26 do vključno 27 te odločbe, ministrstvo sicer ocenjuje kot možne, vendar je verjetnost, da se zgodijo, majhna.

Ministrstvo ocenjuje vplive v povezavi s tveganjem 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 v času gradnje, zlasti ob dejstvu, da bodo gradbena dela potekala omejeno časovno obdobje (ocenjeno na 12 mesecev), kot nepomemben.

Glede na podnebne scenarije je v prihodnosti pričakovati predvsem povečanje intenzivnih padavin, bolj pogosta in intenzivna neurja s točo in povečanje temperature ozračja. Toča in neurja lahko povzročijo poškodbe modulov in opreme, prenapetostne sunke in električne okvare. Temperatura lahko vpliva predvsem na učinkovitost modulov. Pri višji temperaturi imajo moduli manjšo učinkovitost (približno 0,4 % do 0,5 % za vsako stopinjo Celzija). Sončni moduli bodo nameščeni na stojalih, s čimer bo omogočen boljši pretok zraka in bolj učinkovito odvajanje toplote v primerjavi z namestitvijo na strehi. Preprečevanje poškodb zaradi pojava toče in močnejših nalivov bo doseženo predvsem z izbiro primerne opreme (uporaba panelov iz kaljenega stekla, ki so bolj odporni na točo in močne udarce ter zaščita ostale opreme). Za sončno elektrarno bo izveden celoten strelvodni sistem, ki bo zagotavljal tudi ustrezno zaščito pred udarom strele. Sistem bo vključeval vse potrebne komponente, kot so lovilne palice, vodniki, ozemljitveni sistem in zaščitne naprave. Projektiranje in izvedba bosta skladna z veljavnimi standardi in predpisi ter Tehnično smernico TSG-N-003:2021 (Zaščita pred delovanjem strele). Zaradi vertikalnih obtežb (lastna teža, sneg) in vetra bi lahko prišlo do dviga, zdrsa in prevrnitve konstrukcije. Temelji bodo dimenzionirani tako, da bodo zagotavljali mehansko odpornost in stabilnost celotne konstrukcije. Geometrija temelja izhaja iz pogojev za preprečitev dviga, zdrsa in prevrnitve konstrukcije zaradi vetra in prekomernega posedanja temelja v tla zaradi vertikalnih obtežb. Osnova za metode izračuna konstrukcijske stabilnosti pri vetrnih obremenitvah bo uporaba standarda Evrokod SIST EN 1991-1-4.

Obtežba snega je definirana glede na regijo in nadmorsko višino, ter je predpisana v SIST EN 1991-1-3.

Povečanje padavin bi lahko vplivalo na učinkovitost odvajanja padavinskih odpadnih vod v ponikovalnice. Ob upoštevanju podnebnih sprememb je v dokumentaciji upoštevan dodatni koeficient za povečanje intenzitet posameznih padavin, glede na Atlas podnebnih sprememb (APS). Pri upoštevanem dodatnem koeficientu je upoštevan manj ugodni scenarij, in sicer letno povišanje. V letnem povišanju je predvideno do 20 % povečanje padavin. Vsi ponikovalni objekti bodo opravljali dve funkciji: ponikanje padavinske odpadne vode (odtok) in njeno zadrževanje vode med hipnimi nalivi. Merodajni čas ponikovalnice je 90 minut.

Postavitev sončne elektrarne bo izvedena na način, ki bo ob morebitnem potresu omogočal konstrukcijsko stabilnost in varnost vseh sestavnih delov. Pri dimenzioniranju na potresno obremenitev se bo upošteval veljavni standard SIST EN 1998-1 z nacionalnim dodatkom in pa veljavno karto projektnih pospeškov s povratno dobo 475 let.

Glede na navedeno in ob dejstvu, da izgradnja sončne elektrarne pomembno prispeva k zmanjševanju podnebnih sprememb, saj zmanjšuje emisije toplogrednih plinov in podpira prehod na trajnostne vire energije, ministrstvo ocenjuje vplive v povezavi s tveganjem 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 v času gradnje, kot manj pomemben.

#### Vplivi na naravo – varovana območja, ekološko pomembna območja, biotska raznovrstnost, naravne vrednote

Iz podatkov javne evidence (vir: ARSO) je ministrstvo ugotovilo, da se zemljišča, na katerih je načrtovan nameravani poseg, nahajajo izven zavarovanih in varovanih območij (naravne vrednote, Natura 2000, ekološko pomembna območja, zavarovana območja).

Glede na navedeno ministrstvo ocenjuje, da vpliva na varovana območja, ekološko pomembna območja, biotsko raznovrstnost, naravne vrednote v času gradnje in obratovanja nameravanega posega ne bo.

### Vpliv na kulturno dediščino

Iz podatkov javne evidence (vir: GisKD Pregledovalnik, Ministrstvo za kulturo) je ministrstvo ugotovilo, da zemljišča, na katerih je načrtovan nameravani poseg, ne posegajo v območja, varovana po predpisih, ki urejajo varstvo kulturne dediščine, se pa neposredno ob njih nahajata območje kulturnega spomenika Maribor - Prazgodovinsko grobišče na Pobrežju (EID1-06181) in območje arheološkega najdišča Maribor - Prazgodovinska naselbina na Pobrežju (EID 1-15526) (vir: GisKD Pregledovalnik, Ministrstvo za kulturo).

Ministrstvo je v tem upravnem postopku s strani ZVKDS pridobilo tudi mnenje št. 35107-0418/2023/6 z dne 7. 10. 2024. Po pregledu citiranega mnenja je ministrstvo ugotovilo, da po mnenju ZVKDS izvedba presoje vplivov na okolje s kumovarstvenega stališča ni potrebna. Upoštevajoč navedene ugotovitve ZVKDS ministrstvo ocenjuje, da vpliva nameravanega posega na varstvo kulturne dediščine ne bo.

### Vpliv na erozijska območja

Zemljišča, na katerih je načrtovan nameravani poseg se ne nahajajo na območju, ki se uvršča v gorska zemljišča, niti se ne nahajajo na plazovitem in erozijskem območju. Le manjši del zemljišč na zahodni strani spada med plazljiva območja z zelo majhno verjetnostjo pojavljanja plazov.

Na stabilnost in zagotavljanje funkcije tesnjenja odlagališča, na katerem bo postavljena predmetna sončna elektrarna, bi lahko vplivalo neustrezno ravnanje z rekultivacijsko plastjo (zemeljskim izkopom). V okviru gradnje nameravanega posega je namreč predvidena fazna odstranitev vegetacijskega pokrova (travne ruše) in začasno skladiščenje v neposrednem območju odnosa. Ker se bo po izvedbi dodatnega nasutja ta material prerazporedil nazaj, ne bo prihajalo do dodatnih obremenitev območja začasnega odlaganja/prerazporejanja materiala po območju.

Zaradi zmanjšanja količine padavinske vode, ki bo prehajala v rekultivacijsko plast v času obratovanja, bi se lahko zmanjšala razpoložljivost vode za rastlinstvo, kar bi pomenilo večjo občutljivost na sušo in posledično na propad rastlinskega pokrova. Odsotnost rastlinskega pokrova pa bi lahko pomenila znatno povečanje občutljivosti tal na erozijo (spiranje in vetrna erozija). Za trajno zatratitev območja pod moduli bo površina dodatno zatratljena. Uporabljena bo travna mešanica nizko rasilih rastlin, posebej odpornih in prilagojenih na sušne razmere in senčne lokacije. Z ohranitvijo vegetacije pod moduli, kot je opisana v poglavju Okoljske značilnosti obstoječega stanja in nameravanega posega oziroma podpoglavja Vpliv na vegetacijo na straneh 20 in 21 te odločbe, bo zagotovljena tudi zaščita pred potencialno erozijo zaradi vetra in spiranjem, ki lahko nastopi ob odsotnosti vegetacije.

Iz Pojasnitvenega elaborate izhaja, da so bile za potrebe kontrole stabilnosti brežin zaprtega odlagališča (pogoj 64. člena ZUNPEOVE) v obstoječem stanju in stanju po postavitvi modulov izdelane stabilnostne analize. Analize s programom SLIDE2 so bile opravljene po metodi mejnih ravnovesij, skladno s standardom SIST EN 1997-1:2005. V stabilnostnih analizah so bili uporabljeni karakteristični (nefaktorirani) materialni parametri ( $\gamma_M=1,00$ ). Potrebni faktor varnosti znaša  $F_s > 1,25$ , medtem ko faktor varnosti  $F_s \approx 1,00$  predstavlja brežino na meji stabilnosti. Iz rezultatov analiz je razvidno, da je stabilnost brežine predmetnega zaprtega odlagališča v obstoječem stanju zadostna ( $F_s = 1,76$ ). Po namestitvi modulov se njegova stabilnost malenkostno zniža ( $F_s = 1,75$ ), vendar je koeficient stabilnosti še vedno več kot zadosten. Po navedbi v Pojasnitvenem elaboratu, bodo izračuni v naslednjih fazah projektiranja dopolnjeni s stabilnostnimi in deformacijskimi analizami, iz katerih bo razviden vpliv dodatne obtežbe zaradi namestitve modulov ter morebitnih posegov v vegetacijski sloj (travno rušo) na stabilnostne razmere in pa posejke odlagališča ter njegovo tesnjenje. Numerične analize bodo dopolnjene z naborom možnih materialnih parametrov odpadkov, ki bodo izbrani kot dodatna plast nasutja.

Glede na navedene ugotovitve v tem upravnem postopku, ministrstvo vpliv nameravanega posega na erozijska območja v času gradnje in obratovanja nameravanega posega ocenjuje kot nepomemben.



### Vpliv na poplavna območja

Zemljišča, na katerih bo izveden nameravani poseg, ne spadajo v območje pomembnega vpliva poplav, zato vpliva ne bo.

### Tveganje za zdravje ljudi:

Ministrstvo je v tem predhodnem postopku pridobilo s strani MZ mnenje št. 354-133/2024-4 z dne 9. 10. 2024, s priloženim mnenjem št. 354-171/2024-2 (256) z dne 9. 10. 2024, ki ga je pripravil NIJZ, s katerim MZ soglaša. Po pregledu citiranega mnenja je ministrstvo ugotovilo, da NIJZ na podlagi podatkov o značilnostih posega, lokaciji posega v okolje in vrst in značilnosti možnih učinkov ocenjuje, da za nameravani poseg z vidika vplivov na zdravje ljudi ni treba izvesti presoje vplivov na okolje.

Glede na navedeno in preostalo ugotovljeno v tem postopku iz vidika vplivov emisij snovi v okolje, ministrstvo meni, da nameravani poseg v času gradnje in obratovanja ne predstavlja bistvenega tveganja za zdravje ljudi. Ministrstvo zato ocenjuje, da je tveganje za zdravje ljudi zaradi izvedbe nameravanega posega v času gradnje in obratovanja manj pomemben.

## **Odločitev**

Na podlagi pregleda celotne dokumentacije upravne zadeve je ministrstvo ugotovilo, da je nameravani poseg sprejemljiv za okolje, ob upoštevanju v nadaljevanju navedenih ukrepov, ki so predvideni za zmanjšanje ali preprečevanje pomembnih škodljivih vplivov na okolje in so tudi sestavni del vloge nosilca nameravanega posega. To posledično tudi pomeni, da nameravani poseg ne bo imel verjetno pomembnih vplivov na okolje in posledično zanj ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.

### **Ukrepi za zmanjšanje ali preprečevanje morebitnih škodljivih vplivov na okolje**

Ministrstvo je v točki I. izreka te odločbe določilo naslednje ukrepe za zmanjšanje ali preprečitev pomembnih vplivov na okolje:

#### Emisije snovi v vode / Izpusti v tla / Odlaganje

Območje nameravanega posega se uvršča med območje vodonosnikov z medzrnsko poroznostjo (Karbonatni/silikatni). Na območju nameravanega posega ni evidentiranih vodotokov. Najbližji stalni vodotok tekoče vode Drava se nahaja severno od območja nameravanega posega v oddaljenosti približno 500 m. Zemljišča, na katerih bo izveden nameravani poseg, ne spadajo v območje pomembnega vpliva poplav. Območje nameravanega posega se ne nahaja na vodovarstvenem območju. Obravnavano območje obstoječega zaprtega odlagališča obdaja obodni ponikovalni jarek za odvajanje padavinske vode s površine zaprtega odlagališča. Iz Pojasnitvenega elaborata, ki je bil predložen dne 28. 2. 2025, izhaja, da se na širšem območju obravnavanega odlagališča pojavljajo zelo dobro prepustni sedimenti, pri čemer so ponekod prekriti s plastmi naravnih meljev, v nekaterih delih jarka pa tudi z umetnim nasutjem in ponekod celo z odpadki, kjer se naravne zelo dobro prepustne plasti pojavljajo šele na globinah med 6 in 9 m in segajo do miocenske podlage. Nosilec nameravanega posega je v okviru predpriprav za izdelavo PZI dokumentacije, zagotovil izvedbo nalivnih testov na področju obodnih ponikovalnih jarkov, ki so pokazali v primeru izvedbe sončne elektrarne in predvidenega sistema odvodnjavanja prestrežene padavinske odpadne vode nezadostno sposobnost ponikanja (Hidrogeološke raziskave za potrebe ponikanja meteorne vode na odlagališču Pobrežje, št. 3028343, december 2024, IRGO Consulting d.o.o. Slovenčeva 93, 1000 Ljubljana). Zaradi tega je nosilec nameravanega posega zagotovil še dodatno testiranje ponikanja v raziskovalnih vrtnah, ki jih je izvedel v ta namen (Hidrogeološke raziskave za potrebe ponikanja meteorne vode na odlagališču Pobrežje - dodatne raziskave v vrtnah, št. 3028988, januar 2025, IRGO Consulting d.o.o. Slovenčeva 93, 1000 Ljubljana). Na osnovi citiranih raziskav, ki sta bili

predloženi tudi v tem upravnem postopku, je nosilec nameravanega posega podal glavne ugotovitve glede sestave tal ter izhodiščne hidravlične pogoje za potrebe projektiranja ponikovalnic na obravnavanem območju zaprtega odlagališča Pobrežje, kot je pojasnjeno v nadaljevanju odločbe v tem poglavju.

V času gradnje se ne pričakuje nastajanja odpadnih vod, niti niso predvideni izpusti v tla. V sklopu gradbenih del neposrednega poseganja v površinske in podzemne vode ne bo, prav tako ne bo poseganja v tesnilni sloj odlagališča, ki se nahaja na globini najmanj 40 cm. V okviru prilagoditvenih vzdrževalnih del za čas gradnje, bo začasno odstranjen le vegetacijski pokrov (travna ruša) do globine največ 10 cm, čemur bo sledilo nasutje 77.000 m<sup>3</sup> peščeno meljastega materiala, s prepustnostjo  $3-7 \times 10^{-6}$  m/s in z vsaj 3 % deležem organske snovi. Vegetacijski pokrov (travna ruša), ki se bo odrival po segmentih (fazno), se bo začasno skladiščil lokalno neposredno ob trenutni fazi del. Tudi pri gradnji začasnih gradbiščnih poti se ne bo posegalo v tesnilno plast. Prav tako v sklopu gradnje niso načrtovani izkopi, s katerimi bi se posegalo v tesnilno plast obstoječega zaprtega odlagališča. Za temeljenje so predvidene plavajoče oziroma prefabricirane temeljne plošče. Montaža nosilne konstrukcije in modulov sončne elektrarne pa se bo izvajala ročno oziroma se bo za ta namen uporabljala strojna mehanizacija manjših dimenzij (mini bager goseničar). Vpliv na vrhnje plasti zaprtega odlagališča bo omejen s predpisom maksimalne obtežnosti (s strani projektanta, na podlagi tehnologije izbranega izvajalca, se bodo določile največje dopustne osne obremenitve (kolesni pritisk) gradbene mehanizacije, ki bo v uporabi pri navozu materiala in njegovi razgrnitvi). Pri tem bodo upoštevani vremenski vplivi, kakor tudi morebitna lokalna odstopanja zaradi nehomogenosti sestave tal. Začasnega skladiščenja gradbenega materiala na odlagališču ne bo, le-ta se bo dovažal sproti. Ureditev odvajanja padavinske odpadne vode z modulov sončne elektrarne se bo izvedla po površju nasipne plasti v nove vertikalne ponikovalnice, ki bodo umeščene v tloris obstoječih ponikovalnih jarkov, pri njihovem dimenzioniranju pa bodo upoštewane povečane količine padavinskih odpadnih vod ob nalivih v skladu s projekcijami podnebnih sprememb. Pri upoštevanju podnebnih sprememb je bil upoštevan tudi dodatni koeficient za povečanje intenzitet posameznih padavin, glede na Atlasa podnebnih sprememb, in sicer je bil upoštevan manj ugodni scenarij, tj. letno povišanje, pri katerem je predvideno do 20 % povečanje padavin. Vsi ponikovalni objekti bodo opravljali dve funkciji: ponikanje vode (odtok) in zadrževanje vode med hipnimi nalivi. Iz predloženega Pojasnitvenega elaborata z dne 28. 2. 2025 je razvidno, da je merodajni čas ponikovalnice 90 minut. Vertikalne ponikovalnice bodo zasnovane tako, da bodo zbrano padavinsko odpadno vodo iz modulov odvajale pod plast odpadkov, brez da bi le ta prišla v stik z odpadki. Pri izvedbi bo upoštevana določba četrtega odstavka 21. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, ki določa, da se mora med dnem objekta za ponikanje in najvišjo gladino podzemne vode nahajati plast neomočenih sedimentov ali zemljin ali filtrnega materiala debeline najmanj 1 m. Za namen vertikalnega ponikanja je predvidenih 12 klasičnih vertikalnih ponikalnih objektov s premerom izkopa 1.000 mm in cevovjivo 600 mm. Glede na ugotovitev, da se zasičena cona v različnih delih območja pričenja na globinah med približno 13 in 14 m (Pojasnitveni elaborat z dne 28. 2. 2025) oziroma da se na pretežnem delu preiskovanega območja nivo podzemne vode ob visokih vodostajih dvigne na okoli 12 m pod koto terena (Hidrogeološke raziskave za potrebe ponikanja meteorne vode na odlagališču Pobrežje - dodatne raziskave v vrtinah, št. 3028988, januar 2025, IRGO Consulting d.o.o. Slovenčeva 93, 1000 Ljubljana), ter, da se plast umetnega nasutja in odpadkov pojavlja do globin med 6 in 9 m, je načrtovana globina posamezne vertikalne ponikovalnice 11 m. Pri izvedbi izkopa za vertikalno ponikanje zbrane padavinske odpadne vode, bo v primeru, da se na lokaciji ponikovalnice nahajajo umetno nasutje in odpadki, izvedena takšna končna konstrukcija ponikovalnice, da ne bo mogoče zatekanje padavinske odpadne vode niti s površja, niti med ponikanjem padavinske odpadne vode v naravne sedimente, ki se nahajajo pod umetnim nasutjem in odpadki, in sicer s klasično tehnologijo cementacije vrtin, kakršna se uporablja tudi pri izvedbi zajema podzemne vode za potrebe pitne vode, torej z izvedbo bentonitnega čepa in cementacije, ki sama po sebi ne predstavljata vpliva na podzemno vodo. Ponikovalnice bodo imele vgrajene elektronske limnigrafe (za spremljanje pretokov). Pri zasaditvi se bo uporabila le travna mešanica brez gnojil.

V času gradnje bi lahko eventuelno prišlo do posrednega vpliva na kakovost tal in podzemne vode v primeru izrednega dogodka, pri čemer nevarnost predstavlja možnost izlitja goriv, olj ali maziv iz gradbene mehanizacije in transportnih vozil pri izvajanju prilagoditvenih vzdrževalnih del, predvsem zaradi dejstva, da v obstoječem stanju odvajanje padavinskih vod z zaprtega odlagališča ni v celoti funkcionalno ter, da dno odlagališča ni tesnjeno, zbiranje in čiščenje izcednih vod pa ni urejeno. Za primer navedenega eventuelnega izrednega dogodka bo nosilec nameravanega posega zagotovil predhodno izdelavo navodil glede ustreznega ravnanja z gradbenim materialom ter odpadki, z namenom preprečitve odlaganja ali padanja gradbenih materialov ali odpadkov na površino obravnavanega območja ter izcejanja padavinskih odpadnih vod z začasnih deponij v tla in podzemne vode. Izvajalce gradbenih del pa bo nosilec nameravanega posega z navodili predhodno tudi seznanil. V primeru, da bi med gradnjo prišlo do izrednega dogodka (nesreče z nevarnimi snovmi), bo morebitna onesnažena zemljina nemudoma odstranjena ter oddana pooblaščenemu podjetju za odstranjevanje. Vsa dela bodo potekala izključno v ugodnih vremenskih pogojih, brez padavin, da bi se preprečili morebitni negativni vplivi na tla in vode. Ves čas gradnje se bo izvajal aktivni nadzor izvajanja gradbenih del s strani fizične prisotnosti pooblaščenega inženirja nadzornika z namenom, da ne bi prišlo do poseganja v neprepustni sloj s strani izvajalca. Tudi izvajalci gradbenih del bodo obveščeni, da se v nepropustni sloj ali glino ne sme posegati. V primeru, da bi se v času izvajanja gradbenih del po nesreči vseeno naletelo na glineno plast odlagalnega polja, se bo z deli takoj prenehalo in s sanacijskimi deli ponovno vzpostavilo tesnilno funkcijo na prizadetem območju (povrnilo v prvotno stanje, na način da se bo neprepustni material na novo utrdil). Ministrstvo ocenjuje vpliv nameravanega posega na emisije snovi v vode in tla v času gradnje na območju obravnavane lokacije kot manj pomemben, ob upoštevanju relevantnih pogojev iz Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo in predhodno navedenih ukrepov, ki jih je ministrstvo določilo kot pogoje v trinajstih alinejah točke I./1./1.1 izreka te odločbe. Ministrstvo je pri tem upoštevalo lokacijo iz vidika ugotovljene obstoječe okoljske občutljivosti površinskih in podzemnih vod ter vodovarstvenega območja, opisan način izvedbe nameravanega posega v predloženi dokumentaciji. Nadalje je ministrstvo pri tem upoštevalo, da bo vpliv v času izvajanja gradbenih del omejen na območje gradbišča ter na čas gradnje (predvidoma na 12 mesecev) in dejstvo, da je bilo v tem upravnem postopku za nameravani poseg s strani DRSV najprej izdano pozitivno mnenje št. 35019-43/2024-3 z dne 16. 10. 2024 in nato še pozitivno mnenje št. 35431-175/2024-2570-26 z dne 18. 2. 2025 (vsebina obeh pridobljenih mnenj je podrobneje navedena na straneh 11 in 12 te odločbe v poglavju Mnenja drugih organov).

V času obratovanja nista predvidena trajno odlaganje in izpusti v tla, zato vplivov ne bo. V času obratovanja se ne pričakuje nastajanja odpadnih vod, z izjemo padavinskih odpadnih voda. Območje bo razdeljeno na 4 cone, s katerih se bo padavinska odpadna voda iz modulov preko zbirnih in odvodnih jarkov odvajala do 12 novih ponikovalnic, ki bodo umeščene v območju obstoječih ponikovalnih jarkov. Obstoječi horizontalni ponikovalni jarki se za odvodnjavanje padavinske odpadne vode s sončnih panelov ne bodo uporabljali, prav tako se le-ti ne bodo poglobljali ali širili. Pred iztokom v ponikalnico bo padavinska odpadna voda z modulov sončne elektrarne prehajala tudi skozi lovilec nečistoč (usedalnik/umirjevalnik), ki bo preprečeval vnos delcev v ponikalni objekt in s tem podaljšal čas med čiščenji ter življenjsko dobo ponikalnic. V času obratovanja nameravanega posega se bodo izvajale redne letne meritve (prehodnosti globin ponikovalnic). Zbirni in odvodni jarki ter ponikovalnice se bodo redno vzdrževali in zagotavljali njihovo pretočnost in ponikovalno sposobnost. Z vzpostavitvijo sistema zbiranja in odvajanja padavinskih odpadnih voda z modulov, bo odstotek prestreženih in kontrolirano odvajanih padavin znašal 27 % količine padavin, ki na zaprto odlagališče odpadkov pade v obstoječem stanju, kar pomeni manjše izpiranje snovi v telesu odlagališča in manjše obremenitve podzemne vode. Preostanek padavinskih vod bo razpršeno padel na teren. Del teh padavinskih voda bo zagotavljal vodo za rast rastlin, del pa bo poniknil v telo odlagališča. V primeru, da bo zaradi pospešenega odvajanja padavinske vode na območju modulov rastlinski pokrov (travna ruša) propadala, bo izvedena ponovna zatravitev s travnimi mešanici, bolj odpornimi na sušo. Tla

zaradi preprečevanja vetrne in vodne erozije ne bodo brez vegetacije. V primeru, da se bo izvajalo čiščenje panelov, bo v uporabi voda brez uporabe kemikalij. Transformatorji morajo biti suhi/brezoljni, razen transformatorja, ki je del centralnega razsmernika. Ta mora biti opremljen z oljnim koritom, ki mora biti dimenzioniran tako, da bo zadržal celotno količino olja v transformatorju, s čimer bo preprečeno širjenje morebitnih izlivov hladilnega sredstva v primeru uhajanja ali okvare. Energetski transformator, kot sestavni del centralnega razsmernika, bo hlajen s hladilnim sredstvom midel ali biorazgradljivim oljem. Takšen transformator v splošnem velja za okoljsko prijaznega in predstavlja napredno rešitev za zagotavljanje trajnostnega obratovanja. Ministrstvo vpliv nameravanega posega z vidika emisij snovi v vode v času obratovanja ocenjuje kot pozitiven, ob upoštevanju predhodno navedenih ukrepov, ki jih je ministrstvo določilo kot pogoje v šestih alinejah točke I./2./2.1 izreka te odločbe. Pri tem je ministrstvo upoštevalo tudi dejstvo, da bo odstotek prestreženih in kontrolirano odvajanih padavin znašal 27 % količine, ki v obstoječem stanju pade na zaprto odlagališče, in dejstvo, da je bilo v tem upravnem postopku za nameravani poseg s strani DRSV najprej izdano pozitivno mnenje št. 35019-43/2024-3 z dne 16. 10. 2024 in nato še dodatno pozitivno mnenje št. 35019-7/2025-2 z dne 21. 2. 2025 (vsebina mnenj je podrobneje navedena na straneh 11 n 12 te odločbe v poglavju Mnenja drugih organov).

#### Emisije snovi v zrak / Emisije toplogrednih plinov:

V okviru gradnje nameravanega posega se bo postavitev konstrukcije z moduli izvajala pretežno ročno, transportna vozila bodo uporabljena samo za dostavo gradbene mehanizacije in gradbenega materiala po obstoječih dostopnih cestah, gradbena mehanizacija pa bo uporabljena za izvedbo izravnave terena in ureditev odvodnjavanja (vključno z izvedbo vertikalnih ponikovalnic). Transport za potrebe gradnje bo potekal po Puhovi cesti iz smeri avtocestnega priključka in iz smeri mariborske obvoznice (mimo trgovskega dela Pobrežja). Gradbena dela bodo imela posreden vpliv na onesnaženost zraka, predvsem bodo nastajale manjše emisije toplogrednih plinov zaradi nastajanja izpušnih plinov iz gradbene mehanizacije in tovornih vozil za dovoze in odvoze z gradišča kot tudi znotraj gradbišča. Zaradi gradnje bodo nastajale emisije prašnih delcev (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>) v zrak. Med gradnjo bodo nastajali le lokalno omejeni viri, kot so prašenje ob izvedbi gradbenih del (izravnava terena, izvedba ponikovalnic), ter posredno prašenje s cestnih površin ter prašenje z vozili med transportom po javnih cestah. Vpliv lokalnega prašenja in emisij onesnaževal iz delovnih strojev in transportnih vozil bo le začasen in omejen na čas gradnje nameravanega posega, ki bo trajala približno 12 mesecev. Med izvajanjem gradbenih del se bo za preprečitev emisij v zrak upoštevalo določila Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Uradni list RS, št. 21/11, 197/21 in 44/22 – ZVO-2), Pravilnika o nalaganju in pritrjevanju tovora v cestnem prometu (Uradni list RS, št. 70/11) in dodatni ukrepi, navedeni v predloženi dokumentaciji, in sicer se bodo za preprečevanje prašenja z neutrjenih cest in površin gradbišča ob suhem in vetrovnem vremenu ceste in manipulacijske površine vlažile z vodnimi prhami, zemljina, ki se bo uporabljala za izvedbo nasipavanja, mora biti vlažna, če ni naravno zadosti vlažna, pa je treba zagotoviti dodatno vlaženje z vodnimi prhami, da se prepreči prašenje ob raztovarjanju ter manipulaciji po gradbišču, za preprečevanje nekontroliranega raznosa gradbenega materiala z območja gradbišča bo potrebno predhodno čistiti vozila, v primeru daljših sušnih obdobj bo potrebno vlažiti oziroma prati cestišča, ki se uporabljajo za potrebe dovoza do območja nameravanega posega. Glede na navedeno ministrstvo ocenjuje vpliv nameravanega posega na okolje zaradi emisij snovi v zrak, vključno s toplogrednimi plini, v času gradnje, kot manj pomemben, ob upoštevanju ukrepov, ki izhajajo iz priložene dokumentacije k vlogi za izvedbo tega upravnega postopka, izmed katerih je ministrstvo relevantne za predmetni upravni postopek tudi določilo v štirih alinejah točke I./1./1.2 izreka te odločbe. Pri tem je ministrstvo upoštevalo, da bo nosilec nameravanega posega upošteval tudi za njega zavezujoče predpisane zakonodajne ukrepe za zmanjšanje emisij onesnaževal, ki jih določata Uredba o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč in Pravilnik o nalaganju in pritrjevanju tovora v cestnem prometu.

Neposrednih emisij onesnaževal v zrak zaradi obratovanja sončne elektrarne ne bo, in zato tudi vpliva ne bo. Obratovanje sončne elektrarne kot enega izmed trajnostnih – obnovljivih virov

energije sicer pomembno prispeva k zmanjševanju celokupnih emisij onesnaževal v zrak. S tem nameravani poseg pozitivno vpliva k blaženju učinkov tople grede oziroma klimatskih sprememb. Med obratovanjem bo lahko prisoten le posreden in začasen vpliv emisij onesnaževal v zrak, saj bodo zanemarljive emisije izpušnih plinov (ogljikov monoksid (CO), ogljikovodiki (HC), dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>) itd.) občasno nastajale v času vzdrževanja zaradi izpuhov iz vozil in kosilnic, ki predstavljajo zanemarljive emisije onesnaževal v zrak.

#### Emisije hrupa / Vibracije

Območje nameravanega posega je obdano s prometnicami in predstavlja obstoječe zaprto odlagališče. V neposredni bližini območja nameravanega posega na zahodni strani obratujeta podjetje Tlakovci Podlesnik d.o.o. in bencinska črpalka Petrol, na vzhodni strani so kmetijske površine. Najbližji stanovanjski objekti so od območja nameravanega posega oddaljeni ca. 70 m. Med gradnjo bo prihajalo do povečanih emisij hrupa in vibracij zaradi uporabe gradbene mehanizacije in transportnih vozil, kot tudi zaradi izvajanja zemeljskih ter gradbenih del. Dostop do gradbišča je načrtovan iz južne strani, ki se priključuje na kategorizirano Puhovo cesto na jugu, po kateri bo potekal transport iz smeri avtocestnega priključka in iz smeri mariborske obvoznice (mimo trgovskega dela Pobrežje). Stroji bodo certificirani in tehnično ustrezni (registrirani) oziroma takšni, ki bodo skladni z določili Pravilnika o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (Uradni list RS, št. št. 106/02, 50/05, 49/06 in 17/11 – ZTZPUS-1). Gradbena dela se bodo izvajala fazno, ob delavnikih med 7. in 19. uro, ob sobotah med 7. in 13. uro. Gradbeni stroji in tovorna vozila na območju gradbišča ne bodo obratovala v t.i. prostem teku. Gradnja bo trajala približno 12 mesecev. Upoštevalo se bo lokacijo, vrsto in trajanje predvidenih gradbenih del ter ob upoštevanju predpisanih zakonodajnih ukrepov za varstvo pred hrupom, ki jih določa Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju, in ob upoštevanju ukrepov v povezavi s časom izvajanja gradnje in ukrepov, ki jih ministrstvo tudi določilo v štirih alinejah točke I./1./1.3 izreka te odločbe, ministrstvo ocenjuje, da gradnja nameravanega posega ne bo povzročala pomembnih hrupnih obremenitev okolja in pomembnih vibracij. Glede na navedeno ministrstvo ocenjuje vpliv nameravanega posega z vidika emisij hrupa in vibracij v času gradnje kot manj pomemben. Sončna elektrarna bo delovala neslišno. Ker nima gibljivih delov, tudi ne bo povzročala vibracij. Edini vir emisij hrupa bodo občasna košnja trave in transformatorji, ki pa se bodo nahajali znotraj transformatorskih/e postaj/e. Glede na navedeno ministrstvo vpliv hrupa v času obratovanja ocenjuje kot zanemarljiv.

#### Nastajanje odpadkov

Nameravani poseg bo izveden na območju obstoječega zaprtega odlagališča, kjer se manipulacija z odpadki ne izvaja več. Odlagališče skladno z Odločbo o zaprtju odlagališča ne obratuje več.

Pri gradnji bodo nastali večinoma gradbeni odpadki, ki se uvrščajo v skupino 17 iz seznama odpadkov, kot so zemeljski izkop (17 05 04 – Zemlja in kamenje, ki nista navedena v 17 05 03) v količini 26.400 kg, odpadni beton (17 01 01 – Beton) v količini 2.400 kg, odpadni les (17 02 01 – Les) in odpadno železo (17 04 05 – Železo in jeklo) v količini 100 kg itd. Nastali bodo tudi komunalni odpadki, ki se uvrščajo v skupino 20 iz seznama odpadkov (embalaža, biološko razgradljivi odpadki, kot so ostanki hrane in mešani komunalni odpadki) ter odpadna embalaža, ki se uvršča v skupino 15 iz seznama odpadkov, kot je npr. 15 01 01 - Papirna in kartonska embalaža v količini 3.240 kg, 15 01 02 - Plastična embalaža v količini 90 kg itd. Poleg navedenih odpadkov lahko na gradbišču nastane še manjša količina nevarnih gradbenih odpadkov (npr. 15 01 10\* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi ter odpadna olja). Pri izravnavi terena bo upoštevano, da bodo uporabljeni neonesnaženi zemeljski izkopi, ki nastanejo zaradi izvajanja gradbenih del, če se z oceno kakovosti zemeljskega izkopa dokaže izpolnjevanje pogojev za vnos, skladno z Uredbo o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov. Izkopni material, ki bo predvidoma nastal pri izvedbi ponikovalnic, se bo takoj ob izkopu (brez dodatnega skladiščenja) naložilo v tovorna vozila (ali na kiperske prikolice) in predalo pooblaščenemu prevozniku in zbiralcu za tovrstne odpadke, kot odpadek s številko 17 05 06 -

Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05). Odpadek s številko 20 03 01 – Mešani komunalni odpadki, ki bo prav tako predvidoma nastal na območju predvidenih vertikalnih ponikovalnic je treba ob izkopu takoj naložiti na tovorna vozila in odpeljati na odlaganje na primerno odlagališče. Za oddane odpadke je treba pridobiti evidenčne liste. Prav tako se bodo vsi preostali odpadki zbirali ločeno po vrstah odpadkov in neposredno ob nastanku (brez dodatnega skladiščenja) oddali pooblaščenemu prevozniku oziroma zbiralcu tovrstnih odpadkov. V skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2) bo izdelan načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki. Ravnanje z odpadki bo skladno z določili Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25), Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov in Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih. Na podlagi navedenega, ob upoštevanju dodatnih ukrepov, ki jih je ministrstvo določilo v petih alinejah točke I./1./1.4 izreka te odločbe, ministrstvo ocenjuje vpliv nameravanega posega na nastajanje odpadkov v času gradnje kot manj pomemben.

V času obratovanja bodo odpadki nastajali pri izvedbi vzdrževalnih del, v okviru katerih bo občasno nastajala odslužena ali poškodovana oprema sončne elektrarne (moduli) in drugi njeni sestavni deli (odpadna embalaža, razvrščena v skupino 15 iz seznama odpadkov, odpadna in električna elektronska oprema ter odpadne baterije in akumulatorji, razvrščeni v skupino 16 iz seznama odpadkov) ter odpadki od košnje trave (biorazgradljivi odpadki, razvrščeni v skupino 20 iz seznama odpadkov). Odpadki bodo ločeni na izvoru in oddani pooblaščenim zbiralcem odpadkov ali izvajalcem njihove obdelave. Komunalni odpadki bodo predani občinski gospodarski javni službi. Večina elementov sončne elektrarne (razsmerniki in moduli) sodi med odpadno električno in elektronsko opremo, ravnanje z njo pa bo skladno z določili Uredbe o odpadkih in Uredbe o odpadni električni in elektronski opremi (Uradni list RS, št. 55/15, 47/16, 72/18, 84/18-ZIRKOE, 108/20 in 44/22-ZVO-2). Nosilec nameravanega posega bo za odpadne module, poškodovane ali zamenjane, ob izteku njihove življenjske dobe, zagotovil ustrezno ravnanje v okviru skupnega načrta ravnanja z OEEO, v katerega je vključen proizvajalec panelov (z oddajo zbiralcu OEEO, ki je vključen v skupni načrt ravnanja z OEEO). Glede na navedeno ter ob upoštevanju dodatnih ukrepov, določenih v dveh alinejah točke I./2./2.2 izreka te odločbe, ministrstvo vpliv nameravanega posega z vidika nastajanja odpadkov v času obratovanja nameravanega posega ocenjuje kot nepomemben.

### Eksplozije

Odplinjevanje na obstoječem zaprtem odlagališču je urejeno s prisilnim zajemanjem odlagališčnega plina (običajno obravnavanega kot metan) iz telesa odlagališča. Kljub temu bi bilo teoretično možno, da bi na posameznih mestih odlagališčni plin, ki je lahko gorljiv in zato lahko pomešan z zrakom oziroma kisikom tvoril eksplozijsko zmes, uhajal iz nasutja v okolico in/ali iz plinskih sond v okolico in/ali zaradi prodiranja zraka iz okolice v telo odlagališča oziroma v notranjost cevi ter opreme, v kateri se nahaja odlagališčni plin. Za obravnavano območje je bil izdelan (in predložen v predmetnem upravnem postopku) Elaborat eksplozijske ogroženosti z oceno tveganja za postavitev sončne elektrarne na zaprtem odlagališču odpadkov Pobrežje (Verzija 1.0, št. postopka CPV-30080/2025, št. naročilnice 4500102345, januar 2025; v nadaljevanju: Elaborat eksplozijske ogroženosti), ki je bil dopolnjen z Dopisom (aneksom) z dne 30. 1. 2025 (znak MV-03/25; v nadaljevanju: Dopis z dne 30. 1. 2025) in Dopisom (aneksom) z dne 11. 2. 2025 (znak MV-04/25; v nadaljevanju: Dopis z dne 11. 2. 2025), vse izdano s strani IVD Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor. Iz Elaborata eksplozijske ogroženosti izhaja, da sta na območju odlagališča določeni Ex cona 1, ki je definirana v notranjosti odlagališča in v notranjosti plinskih sond, po katerih se odlagališčni plin črpa do porabnikov, in Ex cona 2, ki je definirana v radialni razdalji 0,2 m okoli plinskih sond v času, ko se sonde ne odpirajo (tj. pri obratovanju) in v radialni razdalji 2,5 m okoli zunanega gabarita plinskih sond v času, ko potekajo vzdrževalna dela in drugi posegi na plinskih sondah (npr. vzorčenje). Ex cona 0 na objektu ni definirana. V Elaboratu eksplozijske ogroženosti se v splošnem predpostavlja, da je pokrivna plast odlagališča tesna. Na podlagi previdnostnega načela je podana tudi ocena nevarnosti za pojav eksplozijske zmesi na nivoju zaprtega odlagališča v primeru morebitne netesnosti pokrivne

plasti. Plin bi na posameznih mestih prosto prehajal z nizkimi hitrostmi in bi se na površju hitro redčil, zato se ne pričakuje pojava eksplozijske zmesi v obsegu, ki bi zahteval izvajanje posebnih ukrepov. Iz predloženega citiranega Elaborata nadalje izhaja, da se v področju, kjer bo postavljena sončna elektrarna, pojav eksplozijske zmesi ne pričakuje. Prav tako v področju, kjer bi se lahko teoretično pojavila eksplozijska zmes v zanemarljivem obsegu, po SIST EN 60079-10-1:2021; ni prisotnih virov vžiga.

Ne glede na navedeno pa citirani Elaborat zajema nekatere splošne ukrepe vezane na izvajanje del, kot npr. prepoved oziroma omejevanje uporabe odprtega ognja, prepoved oziroma omejevanje uporabe orodja, ki povzročata leteče iskre, zahteve za ročno orodje, prepoved uporabe prenosnih električnih naprav v Ex conah, prepoved uporabe prenosnih telefonov in drugih naprav, ki sevajo elektromagnetno valovanje v Ex conah. V povezavi z vplivi izvedbe ponikovalnic na ukrepe protieksplozijske zaščite pa iz Dopisa z dne 11. 2. 2025 izhaja, da so ponikovalnice načrtovane izven telesa odlagališča v obstoječih ponikovalnih jarkih, kjer je bilo ob izvedbi testnih vrtin ugotovljeno, da je tudi na teh mestih ponekod prisotna majhna količina odpadkov. Glede na zelo majhno količino odpadkov in starost odlagališča v tem delu, pa po navedbi v citiranem Elaboratu, ne more prihajati do tvorbe odlagališča plina v takšnem obsegu, da bi bilo potrebno izvajati ukrepe proti eksplozijske zaščite. Izvedba ponikovalnic je predvidena izven področja, kjer bodo postavljeni moduli (več kot 3 m), zato po navedbi v citiranem elaboratu, tveganje za pojav eksplozije ni prisotno niti v primeru, če bi ponikovalnice izvedli v aktivno telo odlagališča. Kljub navedenemu, pa je v Elaboratu eksplozijske ogroženosti navedeno, da je potrebno za čas izvedbe ponikovalnic, enako kot tudi za čas izvajanja preostalih gradbenih del, upoštevati predhodno že navedene previdnostne ukrepe za preprečevanje pojava eksplozije. Poleg tega je v citiranem elaboratu navedeno, da je potrebno vse izvajalce del seznaniti z vsemi nevarnostmi in ukrepi ter, da je potrebno ukrepe podrobneje navesti v Varnostnem načrtu ali drugih navodilih za izvajanje del na gradbišču. Podrobna navodila za preprečevanja pojava eksplozije v času izvajanja del bodo izdelana v nadaljnjih fazah, skladno s predpisanimi postopki. Za izdelavo podrobnejših navodil oziroma ukrepov je potrebno natančno poznavanje načina izvajanja del, kar bo možno definirati, ko bo znan izvajalec in natančno poznani vsi delovni procesi. Nadalje Elaborat eksplozijske ogroženosti in Dopisa z dne 30. 1. 2025 in 11. 2. 2025, zajemajo tudi ukrepe za postavitev sončne elektrarne na zaprto odlagališče, kot npr. upoštevanje pogojev za opremo, ki se lahko vgrajuje v Ex conah in ima lastne vire vžiga oziroma, ki se lahko vgradi nad Ex conami, upoštevanje pogojev glede namestitve modulov izven potencialno eksplozijsko ogroženih področij, oddaljenosti od plinskih sond v radialni smeri najmanj 3,0 m, namestitve modulov tako, da bodo dvignjeni nad nivo tal, upoštevajoč, da bo najnižja točka modula od nivoja tal oddaljena vsaj 0,5 m, da bodo imeli moduli IP5X ali večjo stopnjo zaščite. Prav tako je potrebno upoštevati, da bodo področja, kjer bodo postavljeni razsmerniki in transformatorske postaje, imela izvedeno betonsko ploščo, ki bo v vse smeri vsaj 1,0 m večja od tlorisne površine opreme, ki je postavljena na njej. Nadalje je potrebno upoštevati, da bodo spojna mesta električnih vodnikov na modulih in v drugih področjih, kjer niso izvedene betonske ploščadi, izvedena najmanj 0,5 m nad nivojem tal. V kolikor se ne bo možno izogniti spojnim mestom v področju bližje tlom, se jih bo namestilo v razvodnice, ki so primerne za uporabo v Ex coni 2 ali pa bodo kabelske trase izvedene v ustrezno zatesnjene kabelske cevi. Kot izhaja iz predloženega citiranega Elaborata eksplozijske ogroženosti, se ob upoštevanju vseh ukrepov iz predloženega elaborata pojav eksplozije kot posledice umeščanja sončne elektrarne na zaprto odlagališče ne pričakuje. Prav tako se ne pričakuje eksplozije s škodljivimi posledicami za ljudi in premoženje zaradi morebitnih manjših puščanj skozi pokrivno plast. V okviru pričakovanih dogodkov večja puščanja niso možna, manjša pa se bodo razredčila v neposredni bližini tal, kjer ni prisotnih virov vžiga, v kolikor pa bi bili, pa vžig ne bi povzročil škodljivih posledic. Podrobnejša ocena tveganja bo predstavljena v fazi izdelave projekta izvedbenih del (PID). Glede na navedeno, zlasti ob upoštevanju veljavnih predpisov in vseh ukrepov, podanih v predloženem Elaboratu eksplozijske ogroženosti in Dopisih z dne 30. 1. 2025 in 11. 2. 2025, pri čemer je ministrstvo najbolj relevantne ukrepe izpostavilo in določilo v sedmih alinejah točke I./1./1.5 izreka te odločbe, ministrstvo vpliv eksplozijske ogroženosti v času gradnje nameravanega posega ocenjuje kot manj pomemben.

Iz Elaborata eksplozijske ogroženosti izhaja, da se na področju, kjer bo postavljena sončna elektrarna pojav eksplozijske zmesi ne pričakuje, zato tam ni posebnih ukrepov preprečevanja virov vžiga. V fazi izvedbe kakor tudi v fazi uporabe sončne elektrarne je potrebno zagotoviti le, da se v okolici plinskih sond ne bodo izvajala dela, ki bi predstavljala tveganje za prenos virov vžiga v področje, kjer je okoli plinskih sond definirana Ex cona. S tem povezani ukrepi se morajo podrobneje definirati v Elaboratu eksplozijske ogroženosti z oceno tveganja za fazo PID. Glede na navedeno ter ob upoštevanju veljavnih predpisov in vseh ukrepov, podanih v Elaboratu eksplozijske ogroženosti in Dopisih z dne 30. 1. 2025 in 11. 2. 2025, pri čemer je ministrstvo najbolj relevanten ukrep (ukrepi za preprečevanje eksplozijske zmesi v okolici puhala in bakle ter v kontejnerju z motorjem za proizvodnjo električne energije niso obravnavani v odločbi, saj so ta področja dovolj oddaljena od lokacije za postavitve sončne elektrarne), določilo v točki I./2./2.3 izreka te odločbe, ministrstvo vpliv nameravanega posega z eksplozijske ogroženosti v času obratovanja ocenjuje kot manj pomemben.

### **Veljavnost odločbe**

V skladu s štirinajstim odstavkom 90. člena ZVO-2 odločba, izdana v predhodnem postopku preneha veljati, če nosilec nameravanega posega v petih letih od njene pravnomočnosti ne začne izvajati posega v okolje ali ne vloži vloge za izdajo integralnega gradbenega dovoljenja, če je to zahtevano po predpisih o graditvi objektov.

Zato je ministrstvo odločilo, kot izhaja iz II. točke izreka te odločbe.

### **Stroški**

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – uradno prečiščeno besedilo, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20 – ZIUOPDVE in 3/22 – ZDeb), je bilo treba v izreku te odločbe odločiti tudi o stroških postopka.

Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot izhaja iz III. točke izreka te odločbe.

Iz drugega odstavka 230. člena Zakona o splošnem upravnem postopku izhaja, da je zoper odločbo, ki jo izda na prvi stopnji ministrstvo, dovoljena pritožba samo takrat, kadar je to z zakonom določeno. Takšen zakon mora določiti tudi, kateri organ je pristojen za odločanje o pritožbi, sicer o pritožbi odloča vlada.

Ker ZVO-2 možnosti pritožbe zoper to odločbo ne določa, pritožba ni dovoljena, mogoče pa je začeti upravni spor.

### **Pouk o pravnem sredstvu:**

Zoper to odločbo ni pritožbe, pač pa je dovoljen upravni spor z vložitvijo tožbe na Upravno sodišče Republike Slovenije v roku 30 dni od vročitve odločbe. Tožbo se vloži neposredno pri pristojnem sodišču ali pošlje po pošti.

Pripravila:

Barbara Justin  
Podsekretarka

dr. Tanja Pucelj Vidović  
Vodja sektorja za okoljske presoje



Vročiti:

- Pooblaščenca nosilca nameravanega posega: HSE INVEST d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor (za: DEM, d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor – osebno elektronsko (goran.mandzuka@hse-invest.si)).

Poslati po osmem odstavku 90. člena ZVO-2 tudi:

- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in energijo, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti (gp.irsoe@gov.si);
- MESTNA OBČINA MARIBOR, Ulica heroja Staneta 1, 2000 Maribor – po elektronski pošti (mestna.obcina@maribor.si);
- Direkcija Republike Slovenije za vode, Sektor območja Drave, Ulica Vita Kreigherja 5, 2000 Maribor – po elektronski pošti (gp.drsv-mb@gov.si);
- Ministrstvo za zdravje, Direktorat za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.mz@gov.si);
- Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Služba za kulturno dediščino, Območna enota Maribor, Slomškov trg 6, 2000 Maribor – po elektronski pošti (tajnistvo.mb@zvkds.si).