



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00

F: 01 478 40 52

E: gp.arso@gov.si

www.arso.gov.si

Številka: 35405-261/2020-12

Datum: 4. 3. 2021

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15, 84/16, 41/17, 53/17, 52/18, 84/18, 10/19 in 64/19) in petega odstavka 51.a člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE in 158/20) v predhodnem postopku za nameravani poseg: Sončna elektrarna Zlatoličje, nosilcu nameravanega posega Dravske elektrarne Maribor d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor, ki ga po pooblastilu direktorja Andreja Tumpeja zastopa podjetje HSE Invest, družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor, naslednji

S K L E P

1. Za nameravani poseg: Sončna elektrarna Zlatoličje, na zemljiščih v k.o. 393 Slovenja vas s parcelnima št. 856 in 857, nosilcu nameravanega posega Dravske elektrarne Maribor d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor, ni potrebno izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.
2. Pritožba zoper ta sklep ne zadrži njegove izvršitve.
3. V tem postopku stroški niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v:

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ), je dne 17. 7. 2020 s strani nosilca nameravanega posega Dravske elektrarne Maribor d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor, ki ga po pooblastilu direktorja Andreja Tumpeja zastopa podjetje HSE Invest, družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor (v nadaljevanju nosilec nameravanega posega), prejela zahtevo za izvedbo predhodnega postopka za nameravani poseg: Sončna elektrarna Zlatoličje, na zemljiščih v k.o. 393 Slovenja vas s parcelnima št. 856 in 857, v skladu z 51.a členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE in 158/20, v nadaljevanju ZVO-1).

K zahtevi in njeni dopolnitvi z dne 11. 1. 2021 je bilo priloženo:

- Obrazec zahteve za začetek predhodnega postopka z dne 17. 7. 2020 s prilogami;
- Potrdilo o plačilu upravne takse v znesku 22,6 EUR z dne 16. 7. 2020;
- Pooblastilo za zastopanje z dne 14. 7. 2020;
- IDP, Sončne elektrarne Zlatoličje, Segment 5, 2. Načrt s področja gradbeništva, SITUACIJA, M 1:2000, september 2020, št. projekta: HIZLFFV-7969/2020, HSE Invest, družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor.

Nosilec nameravanega posega je zahtevo za začetek predhodnega postopka v skladu s pozivom naslovnega organa št. 35405-261/2020-7 z dne 4. 2. 2021 dopolnil z/s:

- Analizo tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode za gradnjo sončne elektrarne Zlatoličje – segment 5, januar 2021, št. naloge: 103/2021, 28. 1. 2021 (po reviziji 9, 2, 2921), GIGA-R, okoljsko svetovanje in rešitve, Margita Žaberl s.p., Šmartinska cesta 72, 1000 Ljubljana;
- Revizijo poročila Analizo tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode za gradnjo sončne elektrarne Zlatoličje – segment 5, št. poročila 4743-013/2021-01, 5. 2. 2021, Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.;
- Revizijsko izjavo, št. dokumenta: 4743-013/2021-02, 9. 2. 2021, Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.;
- Projektnimi pogoji, ki jih je pod št. 35506-1662/2020-2 dne 13. 8. 2020 izdala Direkcija Republike Slovenije za vode, Sektor območja Drave, Krekova 17, 2000 Maribor;
- Dokumentom z naslovom: »Solar Photovoltaic Glint Glare Study, PAGEPOWER, junij 2015;
- Strokovnim ornitološkim mnenjem za Sončne elektrarne Zlatoličje – Formin (Segment 4 in 5), ki ga je dne 7. 9. 2020 pripravilo Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije, Tržaška cesta 2, 1000 Ljubljana;
- IDP, Sončne elektrarne Zlatoličje, Segment 5, 2. Načrt s področja gradbeništva, SITUACIJA, M 1:2000, september 2020, št. projekta: HIZLFFV-7969/2020, Rev A, HSE Invest, družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor (nova situacija – HIZLFFV-363001_revA.dwg).

Naslovni organ je, v skladu s 7. členom Odloka o začasnih ukrepih za zmanjšanje tveganja okužbe in preprečevanje širjenja nalezljive bolezni COVID-19 v upravnih zadevah (Uradni list RS, št. 183/20), ki je začel veljati dne 11. 12. 2020, dne 4. 3. 2021 s strani pooblaščenca nosilca nameravanega posega pridobil soglasje, da se dokumente v upravni zadevi št. 35405-261/2020, do konca veljavnosti navedenega odloka vroča po e-pošti.

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

Obveznost presoje vplivov na okolje se ugotavlja v skladu z Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15, 26/17 in 105/20).

V skladu s točko D Energetika, D.III Obnovljivi viri energije, D.III.3 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, je izvedba predhodnega postopka obvezna, če gre za samostoječe naprave za izkoriščanje sončne energije z zmogljivostjo vsaj 250 kW ali na površini 0,5 ha.

Iz predložene dokumentacije izhaja, da je predmet nameravanega posega postavitve sončne elektrarne na površini 14.265 m² in z zmogljivostjo 2686,10 kWp, zato je, upoštevajoč točko D.III.3 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, za nameravani poseg treba izvesti predhodni postopek.

Opis nameravanega posega

Nosilec nameravanega posega načrtuje postavitve sončne elektrarne na zemljiščih v k.o. 393 Slovenja vas s parcelnima št. 856 in 857. Sončno elektrarno sestavljajo fotonapetostni moduli (2.686,10 kWp) in centralni razsmernik (1 x 2750 kVA) z vgrajeno SN/NN transformacijo. Postavitve sončne elektrarne ne zahteva klasične gradnje. Fotonapetostni moduli bodo postavljeni na nosilno konstrukcijo s fiksnim naklonom na brežino derivacijskega kanala HE Zlatoličje. Konstrukcija bo sestavljena iz sekundarnih nosilcev, ki nalegajo na primarne nosilce. Obtežba se iz primarnih nosilcev prenese na stebre. Vsi elementi predvidene konstrukcije bodo iz jekla. Naklon panelov je 26°. Masa PV panela znaša približno 20 kg. Možno je namestiti pet vrst PV modulov, v zadnjem delu v dolžini ca. 170 m pa štiri vrste PV modulov. Med vrstami bo razmak 0,5 m, zaradi predvidenega vzdrževanja brežin. Skupna dolžina sončne elektrarne znaša 908,29 m (okvirna širina 16 m). Gradnja se izvaja na strmem pobočju, pretežno ročno, razen zabijanja (vtiskanja) nosilnih stebrov. Sama konstrukcija omogoča vijačno sestavljanje elementov (suha montaža) z možnostjo minimalne korekcije geometrije. Po vstavitvi stebrov sledi montaža (sestavljanje sekundarnih in primarnih nosilcev ter nato polaganje PV panelov). Centralni razsmernik bo imel vgrajen ustrezen transformator za direktno priključitev na SN elektroenergetsko omrežje. Prav tako je predvidena vgradnja sistema hlajenja in gašenja, kateri povečuje varnost in zanesljivost obratovanja. Priključitev SE bo izvedena s SN kablovodom 3 x NA2XS(FL)2Y 1 x 150RM/25 12/20 kV, ki bo potekal od nove transformatorske postaje 6 do predvidene točke vključitve v SN DV 20 kV Zlatoličje, OP54. Predvidena dolžina trase SN kablovoda znaša 730 m in bo potekala po kroni nasipa.

Naslovni organ je v skladu s četrtem odstavkom 51.a člena ZVO-1, kjer je določeno, da lahko ministrstvo zaradi izvedbe ugotovitve iz prvega odstavka tega člena zaprosi ministrstva in organizacije iz tretjega odstavka 52. člena tega zakona, da pošljejo pisno mnenje o tem, ali je za nameravani poseg treba izvesti presojo vplivov na okolje s stališča njihove pristojnosti, z dopisom št. 35405-261/2020-3 z dne 12. 1. 2021 zaprosil za mnenje:

- Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Tobačna ulica 5, 1000 Ljubljana;
- Ministrstvo za zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana in
- Direkcijo RS za vode, Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana.

Naslovni organ je s strani Ministrstva za zdravje, Direktorat za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana dne 22. 1. 2021 prejel mnenje št. 354-6/2021-4 s priložo: Strokovnim mnenjem, ki ga je pod št. 212b-09/1649.21/NP-2925923 dne 21. 1. 2021 pripravil Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje, Oddelek za okolje in zdravje Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor (v nadaljevanju NIJZ). Iz mnenja NIJZ izhaja, da za nameravani poseg s stališča varovanja zdravja pred vplivi iz okolja izvedba presoje vplivov na okolje ni potrebna in ni potrebno pridobiti okoljevarstvenega soglasja.

Naslovni organ je s strani Direkcije Republike Slovenije za vode, Sektorja območja Drave, Krekova 17, 2000 Maribor (v nadaljevanju DRSV) dne 25. 1. 2021 prejel mnenje št. 35019-3/2021-3 z dne 22. 1. 2021. DRSV v mnenju navaja, da je za nameravani poseg izdala projektne pogoje št. 35506-1662/2020-2 z dne 13. 8. 2020. Iz mnenja nadalje izhaja, da se nameravani poseg po Zakonu o vodah (Uradni list RS, št. (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdri-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20) nahaja na vodovarstvenem območju (VVOIII), da je nameravani poseg s CC.Si klasifikacijo 23020 – Energetski objekt glede na Uredbo o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Dravsko-ptujskega polja (Uradni list RS, št. 59/07, 32/11, 24/13 in 79/15) izjemoma dovoljen na podlagi ugotovitev revidirane analize tveganja za onesnaženje v postopku izdaje mnenja k OPN ali OPPN, ki jo je treba priložiti projektni dokumentaciji za izdajo mnenja o vplivu gradnje na vodni režim in stanje voda. Vsled navedenega je DRSV ugotovil, da so vplivi gradnje sončne elektrarne Zlatoličje nebitveni, zato meni, da za nameravani poseg ni potrebno izvesti presoje vplivov na okolje.

Naslovni organ je s strani Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Območne enote Maribor, Pobreška cesta 20, 2000 Maribor (v nadaljevanju ZRSVN) dne 3. 2. 2021 prejel mnenje št. 4_II-49/2-O-21/SV z dne 2. 2. 2021. ZRSVN v mnenju navaja, da se lokacija nameravanega posega nahaja na naslednjem varovanem območju: POV Drava, SI5000011 Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14, 21/16 in 47/18). Iz mnenja nadalje izhaja, da je ZRSVN za nameravani poseg dne 7. 10. 2020 izdal strokovno mnenje št. 4-II-1165/2-O-20/SV po 31. členu Gradbenega zakona ter nadalje, da je bila podlaga za izdajo pozitivnega mnenja strokovno ornitološko mnenje za Sončne elektrarne Zlatoličje – Formin (DOPPS, September 2020), ki je natančno ovrednotilo pomen lokacije nameravanega posega in morebiten vpliv nameravanega posega na kvalifikacijske vrste ptic na posebnem območju varstva (POV) Drava in ki je bilo priloženek vlogi za izdajo mnenja. ZRSVN po pregledu dokumentacije ugotavlja, da strokovno ornitološko mnenje ni del dokumentacije, dosegljive na spletni strani naslovnega organa, zato predlaga, da nosilec nameravanega posega vlogo ustrezno dopolni z navedenim strokovnim ornitološkim mnenjem, nakar bo podal mnenje v postopku presoje vplivov na okolje.

Naslovni organ je, po prejemu dopolnitve zahteve s strani nosilca nameravanega posega, ponovno pozval ZRSVN, da pošlje pisno mnenje o tem, ali je za nameravani poseg treba izvesti presojo vplivov na okolje in dne 3. 3. 2021 z njegove strani prejel mnenje št. 4-II-49/4-O-21/SV z dne 2. 3. 2021. Iz citiranega mnenja izhaja, da se lokacija nameravanega posega nahaja znotraj oz. v območju daljinskega vpliva Posebnega območja varstva (POV) Drava (območja Natura 2000 Drava, ID območja: SI5000011). Območje nameravanega posega se nahaja znotraj con številnih kvalifikacijskih vrst POV Drava: prepelica *Coturnix coturnix*, sršenar *Pernis apivorus*, rjavi srakoper *Lanius collurio*, mali martinec *Acitits hypoleucos*, čopasta črnica *Aythya fuligula*, zvonec *Bucephala clangula*, veliki žagar *Mergus merganser* idr.

Postavitev sončne elektrarne je predvidena na brežini odvodnega kanala HE Zlatoličje. Brežina kanala je v naravi travišče. Zaradi izvedbe nameravanega posega se bo površina travišč na posebnem območju varstva (POV Drava) zmanjšala. Zmanjšanje površine travišč bi tako lahko imelo vpliv na stanje habitata kvalifikacijskih vrst ptic kulturne krajine, predvsem vrst prepelica, sršenar in rjavi srakoper. Območje derivacijskega kanala je pomembno tudi za kvalifikacijske vrste, ki v mrzlih zimah na območju kanala prezimujejo (npr. čopasta črnica *Aythya fuligula*, zvonec *Bucephala clangula*, veliki žagar *Mergus merganser*). Za vodne vrste ptic bi lahko večje sklenjene površine fotovoltaičnih panelov, ki odbijajo polarizirano svetlobo in ki jih lahko ptice posledično zamenjajo z vodno površino (»lake efekt«), potencialno predstavljale nevarnost

zaradi trkov ali nezmožnost vzleta (pri pticah, ki za vzlet potrebujejo večji zagon na vodni površini).

V nadaljevanju se ZRSVN sklicuje na predloženo strokovno ornitološko mnenje, ki obravnava vplive nameravanega posega na zgoraj navedene habitate kvalifikacijskih vrst POV Drava. Iz mnenja izhaja, da je območje nameravanega posega, upoštevajoč lokacijo nameravanega posega in bližnjo infrastrukturo, manj primeren habitat za rjavega srakoperja, prepelico in sršenarja. Posledično zaradi izvedbe nameravanega posega ne bo prišlo do bistvenega zmanjšanja habitata navedenih kvalifikacijskih vrst POV Drava. Iz mnenja prav tako izhaja, da je verjetnost trkov ptic kot posledica t. i. »lake efekta« zaradi namestitve panelov pod kotom na strmih brežinah manj verjetna.

Na podlagi navedenega ter upoštevajoč varstvene cilje, zaradi katerih je bilo varovano območje določeno, ZRSVN v mnenju ugotavlja, da izvedba nameravanega posega ne bo pomembno vplivala na doseganje varstvenih ciljev varovanih območij, zato ni potrebno izvesti postopka presoje vplivov na varovana območja za pridobitev okoljevarstvenega soglasja.

Iz mnenja ZRSVN nadalje izhaja, da je na območju nameravanega posega evidentirano ekološko pomembno območje Drava – spodnja, koda: 41500. Ekološko pomembno območje na območju nameravanega posega je med drugim določeno zaradi prisotnosti habitatov mnogih redkih in ogroženih vrst, ki so zavarovane z uredbo o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04). Med njimi so tudi kvalifikacijske vrste območij POV Drava. V skladu z zgoraj navedeno utemeljitvijo vpliva nameravanega posega na te vrste, ZRSVN ocenjuje, da nameravani poseg ne bo pomembno vplival na biotsko raznovrstnost in ni potrebno izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.

Odločitev

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

Naslovni organ je namreč ugotovil:

1. Značilnosti posega v okolje

- Velikost in zasnova celotnega posega: nameravani poseg je načrtovan na zemljiščih v k.o. 393 Slovenja vas s parcelnima št. 856 in 857. Predmet nameravanega posega je postavitve sončne elektrarne na površini 14.265 m² in z zmogljivostjo 2686,10 kWp. Zasnova nameravanega posega je razvidna iz predhodno navedenega opisa.
- Skupni učinek z drugimi obstoječimi oziroma dovoljenimi posegi: v neposredni bližini, in sicer na samem objektu HE Zlatoličje že obstaja sončna elektrarna z močjo 777 kWp. Glede na značilnosti posega se kumulativnih vplivov na okolje ne pričakuje.
- Uporaba naravnih virov, zlasti tal, prsti, vode in biotske raznovrstnosti: za izvedbo nameravanega posega se ne bodo uporabljali naravni viri. V času obratovanja nameravanega posega se bo uporabljalo sončno energijo, ki se bo s pomočjo panelov pretvarjala v električno energijo.
- Emisije onesnaževal ter druge motnje zdravja, počutja ali kakovosti življenja (npr. sevanja, vibracije, smrad, hrup, toplota, svetloba): nameravani poseg bo imel naslednje vplive na okolje:
 - v času gradnje: emisije onesnaževal v zrak, emisije toplogrednih plinov, emisije snovi v vode, odlaganje/izpusti snovi v tla, nastajanje odpadkov, hrup, vibracije, vidna izpostavljenost, sprememba rabe tal in sprememba vegetacije;

- v času obratovanja: nastajanje odpadkov, vidna izpostavljenost, sprememba rabe tal.
- 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: gradnja in obratovanje nameravanega posega, glede na značilnosti in lokacijo nameravanega posega ter načrtovano ureditev ne predstavlja povečanega tveganja za povzročitev večjih nesreč.
- Tveganje za zdravje ljudi: glede na ugotovljeno v tem postopku izgradnja in obratovanje nameravanega posega ne bo imela pomembnih vplivov na zdravje ljudi.

2. Lokacija posega v okolje

- Namenska in dejanska raba zemljišč: lokacija nameravanega posega se nahaja približno 760 m južno od HE Zlatoličje in sicer na levi brežini odvodnega kanala. V obstoječem stanju se južno (ca. 100 m) od nameravanega posega nahaja obrtna cona (območje proizvodne dejavnosti). Severozahodno od lokacije nameravanega posega se nahaja naselje Zlatoličje, jugovzhodno Slovenja vas, vzhodno pa AMZS-jev center kartinga in moto športa. Takoj severno od nameravanega posega se nahaja obstoječa nekategorizirana cesta ter severno od nje območja kmetijskih zemljišč. Najbližja objekta sta od predvidene sončne elektrarne oddaljena 130 m (Slovenja vas 79, območje proizvodne dejavnosti in Zlatoličje 6C – stanovanjski objekt). Območje nameravanega posega je opredeljeno z naslednjo namensko rabo: območje vodne infrastrukture VI, površine za oddih, rekreacijo in šport. Dejanska raba zemljišča je opredeljena kot kmetijska in gozdna zemljišča (neobdelano kmetijsko zemljišče).
- Sorazmerne pogostosti, razpoložljivosti, kakovosti in regenerativne sposobnosti naravnih virov (vključno s tlemi, vodo in biotsko raznovrstnostjo) na območju in njegovem podzemlju, zlasti: vodovarstvenih območij in virov pitne vode varovanih kmetijskih zemljišč, najboljših gozdnih zemljišč, območja mineralnih surovin v javnem interesu: nameravani poseg se nahaja na vodovarstvenem območju (VVO 3, Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Dravsko-ptujskega polja (Uradni list RS, št. 59/07, 32/11, 24/13 in 79/15), ni na območju varovanih kmetijskih zemljišč, najboljših gozdnih zemljiščih, niti na območjih mineralnih surovin v javnem interesu.
- Absorpcijske sposobnosti naravnega okolja, pri čemer se s posebno pozornostjo obravnavajo naslednja območja t.j. vodna in priobalna zemljišča, zemljišča na varstvenih in ogroženih območjih po predpisih, ki urejajo vode, zlasti mokrišča, obrežna območja, rečna ustja, obalna območja in morsko okolje; gorska in gozdna območja; območja, varovana po predpisih, ki urejajo ohranjanje narave; območja, na katerih je že ugotovljena čezmerna obremenitev okolja ali se predvideva, da je okolje čezmerno obremenjeno; gosto poseljena območja; krajine in območja zgodovinskega, kulturnega ali arheološkega pomena, zlasti območja, varovana po predpisih, ki urejajo varstvo kulturne dediščine: nameravani poseg se nahaja na Natura območju 2000 Drava (SPA, ID območja: SI5000011). Na lokaciji in v njeni bližini ni registriranih enot nepremične kulturne dediščine.

3. Vrsta in značilnosti možnih učinkov

- Emisije snovi v zrak: emisije onesnaževal v zrak bodo v času izvedbe nameravanega posega nastajale zaradi uporabe transportnih vozil in gradbenih strojev na gradbišču. Količine izpušnih plinov in prašnih delcev bodo zanemarljive, saj je gradnja suhomontažna, gradbena mehanizacija pa bo uporabljena minimalno, za dostavo materiala in vtiskanje nosilnih stebrov v tla in izkop trase kablovoda na kroni nasipa v dolžini 730 m in globini 80 cm. Vpliv bo začasne in lokalne narave. Naslovni organ

- glede na ugotovljeno ocenjuje, da bodo količine emisij snovi v zrak za obremenitev okolja manj pomembne. V času obratovanja emisij snovi v zrak ne bo.
- Emisije snovi v vode/tla: do emisij snovi v vode in tla predvidoma ne bo prišlo. Izjemoma bi do tovrstnih emisij lahko prišlo v primeru izrednega dogodka, kot je npr. izlitje goriva ali olja iz delovnega stroja ali tovornega vozila. V primeru da bi prišlo do razlitja goriva ali maziv iz delovnih strojev, se bo območje nemudoma saniralo z izkopom onesnažene zemljine, ki bo predana pooblaščenim podjetjem za ravnanje s tovrstnimi odpadki. Pri normalnih pogojih gradnje, ob uporabi tehnično brezhibnih gradbenih strojev in tovornih vozil, bo verjetnost vpliva gradnje na emisije snovi v vode in tla minimalna. V času obratovanja nameravanega posega emisij snovi v vode in tla ne bo.
 - Vpliv na podzemne vode: za nameravani poseg je bila izdelana revidirana Analiza tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode za gradnjo sončne elektrarne Zlatoličje – segment 5, januar 2021, št. naloge: 103/2021, 28. 1. 2021 (po reviziji 9, 2, 2921), GIGA-R, okoljsko svetovanje in rešitve, Margita Žaberl s.p., Šmartinska cesta 72, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju Analiza tveganja). Iz Analize tveganja izhaja, da se predmetna lokacija nahaja izven prispevnih območij črpališč na Dravsko – ptujskem polju oz. vodnem telesu podzemne vode Dravska kotlina. Nadalje je navedeno, da zaradi izvedbe nameravanega posega ne bo ogrožen noben vir pitne vode, tveganje za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode pri gradnji in obratovanju predmetne sončne elektrarne pa ob doslednem zagotavljanju predvidenih in predpisanih zaščitnih ukrepov sprejemljivo. Naslovni organ na podlagi proučitve predložene Analize tveganja, Projektnih pogojev, ki jih je pod št. 35506-1662/2020-2 dne 13. 8. 2020 in Mnenja, ki ga je pod št. 35019-3/2021-3 z dne 22. 1. 2021 izdala DRSV, tovrstni vpliv na okolje ocenjuje kot manj pomemben.
 - Vidik poplavne varnosti: nameravani poseg leži na brežini odvodnega kanala HE Zlatoličje (kanal srednja Drava), ki je posamezni del večjega energetskega sistema HE Zlatoličje. Zaradi zasnove sistema, ki vodo odvzame iz reke Drave (derivacija) in jo preko dovodnega kanala pripelje do strojnice HE Zlatoličje in nato preko odvodnega kanala vrne nazaj v reko Dravo, so pretoki po dovodnem in odvodnem kanalu pogojeni s pretoki, ki se lahko prevajajo preko turbin strojnice. Največji možni pretok, ki se tako lahko pojavi na dovodnem in odvodnem kanalu, je $540 \text{ m}^3/\text{s}$. V primeru nastopa večjih pretokov reke Drave se viški vode, na jezu Melje, prevajajo v staro strugo reke Drave. Odvodni kanal HE Zlatoličje je zato zasnovan na način, da neovirano in pod hidravlično ugodnimi pogoji prevaja vse pretoke, ki se tam lahko pojavijo. Zaradi zasnove odvodnega kanala, ki je fizično ločen od struge reke Drave, zato tudi ni možno, da bi se v kanalu pojavil večji pretok od $540 \text{ m}^3/\text{s}$.
V času nastopa visokih voda je gladina v odvodnem kanalu HE Zlatoličje, v glavnem, odvisna od kote gladine vode, ki se pojavi na sotočju odvodnega kanala in reke Drave (in v manjši meri od pretoka, ki teče po odvodnem kanalu). Pri visokih vodah reka Drava zajezi odvodni kanal, kar povzroči višanje gladin v odvodnem kanalu. To pomeni, da se višina vode v odvodnem kanalu širi nazaj iz lokacije sotočja (vdor vode iz sotočja gorvodno).
Zaradi omejitve pretoka v odvodnem kanalu (pojavi se lahko samo pretok do $540 \text{ m}^3/\text{s}$) in razloga, da so gladine vode v odvodnem kanalu odvisne predvsem od višine reke Drave na lokaciji sotočja, ni možno, da bi postavitve sončnih elektrarn ob odvodnem kanalu imela kakršenkoli širši vpliv na poplavno varnost. Konstrukcija sončnih elektrarn je postavljena na tako višino, da sega nad izračunano koto Q_{500} reke Drave (spodnja konstrukcija ni poplavljen), kar je razvidno iz načrta IDP, Sončne elektrarne Zlatoličje, Segment 5, 2. Načrt s področja gradbeništva, SITUACIJA,

M 1:2000, september 2020, št. projekta: HIZLFV-7969/2020, Rev A, HSE Invest, družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor (nova situacija – HIZLFV-363001_revA.dwg).

Nameravani poseg se umešča na območje ureditve objekta državnega pomena t.j. HE Zlatoličje. Izgradnja sončne elektrarne predstavlja hibridno nadgradnjo HE Zlatoličje in bo kot takšna njen sestavni del (objekt javne državne infrastrukture neposredno povezane ureditve).

Glede na vse navedeno naslovni organ ugotavlja, da izvedba nameravanega posega na nabrežje odvodnega kanala HE Zlatoličje ne povečuje poplavne ali erozijske nevarnosti, prav tako ne zmanjšuje pretočne sposobnosti struge odvodnega kanala, zato tovrstni vpliv na okolje ne ocenjuje kot pomemben.

- Ravnanje z odpadki: v času gradnje bodo nastajali odpadki, kot so zeleni odrez, ki bo nastal zaradi priprave terena za vtiskanje nosilnih stebrov in komunalni odpadki (20 03 01 – mešani komunalni odpadki, 20 01 01 – papir ter karton in lepenka, 20 01 08 – biorazgradljivi kuhinjski odpadki). Nastali odpadki se bodo na gradbišču zbirali ločeno po vrstah gradbenih odpadkov in bodo oddani ustreznim zbiralcem ali izvajalcem obdelave odpadkov. Ob upoštevanju določil Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08), bo vpliv minimalen. Glede na navedeno se pomembnih vplivov z vidika nastajanja odpadkov v času gradnje ne pričakuje. Pri obratovanju nameravanega posega ne bodo nastajali odpadki, razen pri morebitnih vzdrževalnih delih zamenjave opreme, kjer bodo odpadki - embalaža ločeni na izvoru in predani pooblaščenim zbirateljem. Ravnanje z izrabljenimi paneli mora biti skladno z določili Uredbe o odpadkih ter Uredbe o odpadni električni in elektronski opremi (Uradni list RS, št. 55/15, 47/16, 72/18, 84/18 – ZIURKOE in 108/20). Glede na navedeno naslovni organ ocenjuje, da pomembnih tovrstnih vplivov ne bo.
- Hrup: nameravani poseg se nahaja na območju, ki je odmaknjeno od naselij. Najbližji objekti z varovanimi prostori so od obravnavanega območja oddaljeni ca. 130 m (Zlatoličje 6C) oz. 222 m (Zlatoličje 5). V času gradnje bodo emisije hrupa povzročali delovni stroji in transportna vozila. Uporabljena bo lahka gradbena mehanizacija – manjši bager z žlico za izvedbo izkopa in vibracijske plošče. Dela se bodo izvajala v dnevnem času od 7. do 16. ure. Uporabljala se bo zgolj mehanizacija, skladna z emisijskimi normami za hrup gradbenih strojev oz. ki bo skladna 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). Zvočni signali se bodo uporabljali le v nujnih primerih, motorji strojev pa brez potrebe ne bodo obratovali v prostem teku. Glede na značilnosti nameravanega posega in obseg predvidenih del bo vpliv kratkotrajen, zaradi oddaljenosti od naselij oz. najbližjih objektov z varovanimi prostori pa le-ta ne bo pomemben. Nameravani poseg v času obratovanja ne bo vir hrupa.
- Elektromagnetno sevanje: lokacija nameravanega posega se uvršča v II. območje varstva pred elektromagnetnim sevanjem. V času gradnje elektromagnetno sevanje ne bo nastajalo, zato vpliva ne bo. V času obratovanja bo vir elektromagnetnega sevanja transformatorska postaja. Elektromagnetno sevanje od vira sevanja pada s kvadratom razdalje, kar pomeni, da je že na nekaj metrih razdalje od transformatorske postaje (npr. na razdalji 10 m od transformatorske postaje) vpliv sevanja komaj zaznaven. Glede na navedeno in upoštevajoč lokacijo nameravanega posega (oddaljenost od naselij), naslovni organ vpliv ocenjuje kot nebitven.
- Sevanje svetlobe: sevanje svetlobe v okolico v času izvedbe ne bo prisotno, saj se bodo dela izvajala izključno v dnevnem času. Fotovoltaična elektrarna bo obratovala le v dnevnem času, ko bo prisotna dnevna in sončna svetloba. Fotovoltaični paneli bi lahko povzročili odboje svetlobe v okolico. Nameravani poseg je umeščen na brežini

odvodnega kanala HE Zlatoličje. Elektrarna je tako pod višinsko koto okolice, kar zmanjšuje področje, kjer bi lahko prišlo do odboja sončne svetlobe in bi ta lahko delovala moteče. Čez dan se lahko pojavi možnost odboja sončne svetlobe od površine modulov. Pri oceni vpliva odbite svetlobe (direktni odboj in razpršeni odboj) se nosilec nameravanega posega sklicuje na študijo »A Study of the Hazardous Glare Potential to Aviators from Utility-Scale Flat-Plate Photovoltaic Systems« <https://doi.org/10.5402/2011/651857>, objavljeno 11.12.2011. Študija je pokazala, da se odbojnost PV panela spreminja glede na vpadni kot. Največje vrednosti se pojavljajo pri vpadnih kotih blizu 90°. Odbojne vrednosti se gibljejo med 5 % in 30 % vpadnega svetlobnega toka. V študiji je zaljučeno, da je možnost nevarnega bleščanja podobno, kot odboj sončne svetlobe na mirni vodni površini. Upoštevajoč vse navedeno naslovni organ ugotavlja, da postavitve panelov ne bo povzročala pomembnih odbojev svetlobe v okolico, saj je cilj maksimalna absorpcija svetlobe in pretvarjanje v električno energijo.

- Vpliv na biotsko raznovrstnost, zlasti varovane vrste in habitate s posebnih varstvenih območij (Natura 2000): lokacija nameravanega posega nahaja znotraj oz. v območju daljinskega vpliva Posebnega območja varstva (POV) Drava (območja Natura 2000 Drava, ID območja: SI500011). Območje nameravanega posega se nahaja znotraj con številnih kvalifikacijskih vrst POV Drava: prepelica *Coturnix coturnix*, sršenar *Pernis apivorus*, rjavi srakoper *Lanius collurio*, mali martinec *Acitits hypoleucos*, čopasta črnica *Aythya fuligula*, zvonec *Bucephala clangula*, veliki žagar *Mergus merganser* idr. Postavitve sončne elektrarne je predvidena na brežini odvodnega kanala HE Zlatoličje. Brežina kanala je v naravi travišče. Zaradi izvedbe nameravanega posega se bo površina travišč na posebnem območju varstva (POV Drava) zmanjšala. Zmanjšanje površine travišč bi tako lahko imelo vpliv na stanje habitata kvalifikacijskih vrst ptic kulturne krajine, predvsem vrst prepelica, sršenar in rjavi srakoper. Območje derivacijskega kanala je pomembno tudi za kvalifikacijske vrste, ki v mrzlih zimah na območju kanala prezimujejo (npr. čopasta črnica *Aythya fuligula*, zvonec *Bucephala clangula*, veliki žagar *Mergus merganser*). Za vodne vrste ptic bi lahko večje sklenjene površine fotovoltaičnih panelov, ki odbijajo polarizirano svetlobo in ki jih lahko ptice posledično zamenjajo z vodno površino (»lake efekt«), potencialno predstavljale nevarnost zaradi trkov ali nezmožnost vzleta (pri pticah, ki za vzlet potrebujejo večji zagon na vodni površini). Naslovni organ na podlagi proučitve mnenja ZRSVN št. 4-II-49/4-O-21/SV z dne 2. 3. 3021 in s strani nosilca nameravanega posega predloženega Stokovnega ornitološkega mnenja za Sončne elektrarne Zlatoličje – Formin (Segment 4 in 5), ki ga je dne 7. 9. 2020 pripravilo Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije, Tržaška cesta 2, 1000 Ljubljana ugotavlja, da je območje nameravanega posega, upoštevajoč lokacijo nameravanega posega in bližnjo infrastrukturo, manj primeren habitat za rjavega srakoperja, prepelico in sršenarja. Posledično zaradi izvedbe nameravanega posega ne bo prišlo do bistvenega zmanjšanja habitata navedenih kvalifikacijskih vrst POV Drava. Tudi verjetnost trkov ptic kot posledica t. i. »lake efekta« zaradi namestitve panelov pod kotom na strmih brežinah manj verjetna. Na podlagi navedenega ter upoštevajoč varstvene cilje, zaradi katerih je bilo varovano območje določeno, naslovni organ ocenjuje, da izvedba nameravanega posega ne bo pomembno vplivala na doseganje varstvenih ciljev varovanih območij. Na območju nameravanega posega je prav tako evidentirano ekološko pomembno območje Drava – spodnja, koda: 41500. Ekološko pomembno območje na območju nameravanega posega je med drugim določeno zaradi prisotnosti habitatov mnogih redkih in ogroženih vrst, ki so zavarovane z uredbo o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04). Med njimi so tudi kvalifikacijske vrste območij POV Drava. V skladu z

- zgoraj navedeno utemeljitvijo vpliva nameravanega posega na te vrste, naslovni organ ocenjuje, da nameravani poseg ne bo pomembno vplival na biotsko raznovrstnost.
- Vibracije: pri izvajanju gradbenih del se lahko pojavijo manjše in lokalizirane vibracije. Glede na vrsto tal bo vpliv majhen. V času obratovanja nameravanega posega vibracije ne bodo nastajale, saj ni gibljivih ali rotirajočih delov naprave. Postavitev modulov je fiksna, prav tako tudi ostala oprema. Naslovni organ pomembnih vplivov z vidika vibracij ne pričakuje.
 - Vidna izpostavljenost: zaradi izvedbe nameravanega posega bo začasno prisotno gradbišče. Gradnja je predvidena na notranji strani kanala, tako, da sama umestitev sončne elektrarne iz okoliških delov krajine ne bo vidna, razen za opazovalca na kroni nasipa. Nameravani poseg bo sicer vplival na vidno podobo krajine, ker pa gre za območje, umaknjeno od naselij in prometnih poti, vpliv ne bo moteč. Nameravani poseg bo viden le v neposredno bližini ali iz zraka. Glede na navedeno, se ocenjuje, da bo vpliv manj pomemben.
 - Sprememba rabe tal: z izvedbo nameravanega posega se bo spremenila dejanska raba tal iz neobdelanih kmetijskih površin v pozidano območje. Glede na velikost nameravanega posega vpliv ne pomemben.
 - Sprememba vegetacije: pri izvedbi nameravanega posega se ne bo posegalo v travno rušo, razen točkovno z zabijanjem nosilnih podpor - nosilcev v tla. Pod moduli se bo ohranila vegetacija, ki se bo vzdrževala s košnjo. Naslovni organ ocenjuje vpliv v času gradnje kot manj pomemben. V času obratovanja nameravanega posega do sprememb vegetacije ne bo prihajalo.
 - Drugi vplivi nameravanega posega, upoštevajoč merila za ugotavljanje, ali je za nameravani poseg v okolje treba izvesti presojo vplivov na okolje, ki so v prilogi 2 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, ne bodo pomembni.

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

Skladno z določbo petega odstavka 51.a člena ZVO-1 pritožba zoper sklep ne zadrži njegove izvršitve kot izhaja iz 2. točke izreka tega sklepa.

V skladu z določbami petega odstavka 213. člena v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13 m in 175/20-ZIUOPDVE) je bilo potrebno v izreku tega sklepa odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot izhaja iz 3. točke izreka tega sklepa.

V skladu s 7. členom Odloka o začasnih ukrepih za zmanjšanje tveganja okužbe in preprečevanje širjenja nalezljive bolezni COVID-19 v upravnih zadevah (Uradni list RS, št. 183/20) in na podlagi vašega soglasja vam je bil ta dokument vročen po e-pošti, zato vročitev na podlagi četrtega odstavka 306.a člena ZUP velja za opravljeno šesti delovni dan od dneva odpreme, razen če tega dokumenta niste prejeli ali ste ga je prejeli kasneje.

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

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25518-7111002-00435421.

Ana Kezele Abramovič
sekretarka

Vročiti:

- Pooblaščenca nosilca nameravanega posega: HSE Invest, družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor (za: Dravske elektrarne Maribor d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor) – po elektronski pošti (Goran.Mandzuka@hse-invest.si).

Poslati:

- enotni državni portal e-uprava,
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si),
- Občina Hajdina, Zg. Hajdina 44a, 2288 Hajdina – po elektronski pošti (uprava@hajdina.si),
- Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Območna enota Maribor, Pobreška cesta 20, 2000 Maribor - po elektronski pošti (zrsvn.oemb@zrsvn.si),
- Ministrstvo za zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti (gp.mz@gov.si),
- Direkcija RS za vode, Sektor območja Drave, Krekova 17, 2000 Maribor - po elektronski pošti (gp.drsv.mb@gov.si).