

Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje

Tabela 1 : Osnovni podatki o projektu

| | |
|----|---|
| a. | Zap.št. po seznamu OP13.1.4.1.01.0021 |
| b. | Naziv projekta ¹ UMETNO BOGATENJE PODTALNICE II. ZAKLJUČNA FAZA |
| c. | Investitor ² Občina Ormož |
| d. | Območje in lega nameravanega posega ³ Občina/e: Ormož Katastrske občine (ali parcelne številke, če je k.o. samo ena) : k.o. Velika Nedelja - 331 k.o. Trgovišče - 330 Geografski opis lege v prostoru: Projekt se nahaja na območju črpališča in bogatenja pitne vode Mihovci, južno od naselja Mihovci pri Veliki Nedelji in Trgovišče, ter zahodno od naselja Ormož, v občini Ormož. Občina Ormož se nahaja na vzhodnem delu Slovenije, neposredno ob državni meji z Republiko Hrvaško (državna meja poteka po kanalu HE Formin). Povprečna letna višina korigiranih padavin je od 1000-1100 mm (1971-2000, podatek ARSO). Na načrtovanem območju se nahaja površniki vodotokov Sejanski potok in Pesnica, ter južneje kanal HE Formin (reka Drava). Opis stanja okolja in osnovne značilnosti lokacije: Območje projekta je v I. vodovarstvenem pasu, kjer je bilo že v letu 1936 zgrajeno črpališče pitne vode in oskrbuje s pitno vodo občine Ormož, Središče ob Dravi, Sveti Tomaž in del občine Ljutomer. Zaradi onesnaženja podzemnih voda in pomanjkanja vode v sušnih obdobjih je potreba po povečanju zmogljivosti vodonosnega sloja z umetnim bogatenjem podtalnice. Območje je poraslo z gozdom, v širši okolici so kmetijske obdelovalne površine. V neposredni bližini se nahaja kanal HE Formin (reka Drava), iz katerega se črpa voda za umetno bogatenje podtalnice. |
| e. | Kratek opis projekta Vsebina ⁴ (objekti/aktivnosti/naprave/obrat) Načrtovana je dograditev celotnega sistema umetnega bogatenja podtalnice za vodno zajetje in sanacija črpališča Ormož. Izvede se dograditev manjkajočega cevovoda od črpališča na kanalu HE Formin, ter rekonstrukcija dveh vodnjakov. Celoten sistem umetnega bogatenja podtalnice se izvaja v dveh fazah. Prva faza je že zgrajena, drugo fazo pa predstavlja predmet projekta, ki vsebuje naslednje elemente: izgradnja štirih ponikovalnih polj, cevovod za razdelitev vode na ponikovalna polja, poglobitev in izgradnja drugega usedalnika, elektrika in avtomatizacija polj in vodnjakov ter grobega filtra. Voda se preko obstoječega črpališča zajema iz dravskega kanala. Na območju ponikovalnih polj se voda ponika (infiltrira) v podtalnico, katera se s tem tako obogati, da jo je mogoče črpati iz vodnjakov. Med umetnim bogatenjem vode poteka deferizacija in demanganizacija vode (odstranitev železa in mangana iz vode) ter odstranitev pesticidov iz vode na čistilni napravi, dodatno pa se voda očisti še z recirkulacijo ozračene vode v črpalne vodnjake. |

¹ v projektni prijavi se za projekt uporablja izraz »investicija«, v predpisih o varstvu okolja pa »poseg v okolje«

² upravičenec

³ z označeno lokacijo nameravanega posega na pregledni karti velikosti A4 ali A3 (Atlas okolja)

⁴ naštetih je treba vse načrtovane aktivnosti in jih po potrebi ločeno opisati

Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje

| | | | | |
|------------------|--|--|------------------|------------------|
| | <p>Z izgradnjo II. zaključne faze vodnega vira v Mihovcih se dosega izdatnost vodnega vira okvirno 100 l/s (3,15 mio m³/leto). S tem se zagotavlja načrtovana oskrba s pitno vodo za daljše obdobje, za 20.000 prebivalcev v projekt vključenih občin.</p> | | | |
| | <p>Dimenzije Dovodni cevovod za vodo do črpališča v dolžini 678,00 m - nodularna litina Dovodni cevovod za vodo do vodnjakov v dolžini 123,00 m - nodularna litina</p> <p>Rekonstrukcija vodnjaka: vodnjak predstavlja jekleni mostični filter, ki je vkopan 1 m v trdno podlago. Okoli filtra je peščeni zasip debeline 20 cm do globine 2 m pod terenom, kjer je prekrit z geotekstilom in zasipan z ilovico. Mostični filter je zaključen z zaščitno kapo.</p> <p>Načrtovana štiri ponikovalna polja, neto površina posameznega polja je 633,6 m², dolžine 96 m in širine 6,7m.</p> | | | |
| | <p>Način izvedbe (tehnologije, snovi ipd) Gradnja se izvaja strojno z gradbeno mehanizacijo. Izvede se izkop zemlje, položitev cevovodov v jarek in zakop, ter rekonstrukcija dveh podzemnih vodnjakov.</p> <p>Iz obstoječega črpališča dravske vode na energetskem kanalu HE Formin, se izkoplje jarek za cevovod do varnostnega bazena – usedalnika in iz njega v približno 70 m oddaljenih 4 novih ponikovalnih poljih (infiltracijska polja).</p> | | | |
| | <p>Namen in cilji, ki se dosežajo s projektom Osnovni dolgoročni cilj projekta umetnega bogatenja podtalnice je zagotovitev zadostne količine pitne vode za oskrbo 20.000 prebivalcev občine Ormož, občine Sveti Tomaž in občine Središče od Dravi. Cilj projekta je tudi preprečitev preobremenjenosti vodnjakov in zagotovitev primerne rezerve vode za perspektivno obdobje.</p> | | | |
| f. | <p>Ali je bilo za izvedbo projekta treba pridobiti gradbeno dovoljenje?</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"><u>Da</u></td> <td style="width: 50%; text-align: center;"><u>Ne</u></td> </tr> </table> <p>Če DA, vrsta (tip) objekta in št. GD</p> <p>Vrsta objekta: CC-SI 22221 Lokalni vodovodi za pitno in tehnološko vodo CC-SI 22223 Vodnjaki in hidranti CC-SI 22122 Objekti za črpanje, filtriranje in zajem vode Številka GD: 351-57/2012, z dne 31.12.2012</p> | | <u>Da</u> | <u>Ne</u> |
| <u>Da</u> | <u>Ne</u> | | | |
| g. | <p>Ali je bilo za izvedbo projekta pridobljeno katero drugo dovoljenje?</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"><u>Da</u></td> <td style="width: 50%; text-align: center;"><u>Ne</u></td> </tr> </table> <p>Če DA, katero</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zavod za gozdove Slovenije - soglasje št. 271-52-2008, 16.05.2008 - ARSO - vodno soglasje št. 35507-3644/2010, 22.06.2011 - ARSO - naravovarstveno soglasje št. 35620-4381/2012-4, 04.12.2012 | | <u>Da</u> | <u>Ne</u> |
| <u>Da</u> | <u>Ne</u> | | | |
| h. | <p>Ali se s projektom načrtujejo posegi iz Priloge I Direktive o PVO ?</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"><u>Da</u></td> <td style="width: 50%; text-align: center;"><u>Ne</u></td> </tr> </table> <p>Če da, navedba posega/posegov skladno s Prilogo I</p> | | <u>Da</u> | <u>Ne</u> |
| <u>Da</u> | <u>Ne</u> | | | |
| i. | <p>Ali se s projektom načrtujejo posegi iz 2. člena Uredbe o PVO⁵?</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"><u>Da</u></td> <td style="width: 50%; text-align: center;"><u>Ne</u></td> </tr> </table> <p>Če da, št. posega/posegov in opis skladno s Prilogo 1 Uredbe o PVO</p> | | <u>Da</u> | <u>Ne</u> |
| <u>Da</u> | <u>Ne</u> | | | |

⁵ Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14)

Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje

| | | |
|----|--|----|
| j. | Ali se s projektom načrtujejo posegi iz Priloge II Direktive o PVO ? | |
| | <u>Da</u> | Ne |
| | Če da, navedba posega/posegov skladno s Prilogo I 10. INFRASTRUKTURNI PROJEKTI (I) črpanje podtalnice in sistemi za umetno obnavljanje podtalnice, ki niso vključeni v Prilogo I | |
| k. | Ali se s projektom načrtujejo posegi iz 3. člena Uredbe o PVO? | |
| | <u>Da</u> | Ne |
| | Če DA, št. posega/posegov in opis skladno s Prilogo 1 Uredbe o PVO E.II.3.1 • druge naprave za črpanje podtalnice ali sistemi za umetno obnavljanje podtalnice z zmogljivostjo vsaj 100 l/s | |
| l. | Ali je bil projekt načrtovan s planom/programom, za katerega je bila izvedena celovita presoja vplivov na okolje? | |
| | <u>DA</u> | NE |
| | Če DA, ime in leto sprejema plana/programa Operativni program krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007 - 2013: Republika Slovenije, Služba vlade RS za lokalno samoupravo in regionalno politiko (julij, 2007). | |
| m. | Ali so bili s planom /programom kot pogoj za sprejemljivost tega projekta določeni omilitveni ukrepi? | |
| | <u>Da</u> | Ne |
| | Če DA, kateri Opis splošnih ukrepov iz Operativnega programa je naveden v zaključnem poročilu. | |

Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje

Tabela 2: Preveritev verjetnosti pomembnih vplivov projekta na okolje z uporabo meril⁶

| Dejstva, ki jih je treba preveriti: | | c) Značilnosti možnega učinka, ob upoštevanju: | |
|---|---|---|--|
| | | Verjetno DA / Verjetno NE Kratko pojasnilo | Če verjetno DA - ali bo učinek pomemben? Da/Ne – Zakaj? |
| a) Glede značilnosti projekta/posegov v okolje: | | | |
| 1. | Ali bo gradnja, delovanje ali razgradnja projekta vključevala dejanja, ki bodo povzročila fizične spremembe na kraju samem (topografija, raba zemljišč, spremembe vodnih teles itd.)? | NE Projekt ne povzroča bistvenih sprememb na topografiji terena, dejanski rabi oz. vodnih teles. Cevovod poteka podzemno in med delovanjem nima vpliva na rabo tal. Sama ponikovalna polja pa se nahajajo znotraj ograje črpališča pitne vode in so že predhodno bila namenjena dejavnosti oskrbe s pitno vodo (raba zemljišč se ne spreminja, lokalno se le poglobi teren za ponikovalna polja in usedalnike). Zajem vode ne povzroča vidnejših fizičnih sprememb na vodnem telesu Drave. | |
| 2. | Ali bo projekt funkcionalno ali prostorsko povezan z drugimi istovrstnimi že izvedenimi ali načrtovanimi projekti, tako da bodo skupni vplivi na okolje pomembnejši od vpliva posamičnih projektov? | NE Kot je že navedeno je projekt del obstoječega črpališča ter obstoječega vodovodnega sistema. Skupni vplivi na okolje se z zagotavljanjem bogatenja podzemne vode ne povečujejo. | |
| 3. | Ali bodo pri gradnji ali delovanju rabljeni naravni viri, kot so tla, voda, surovine ali energija, zlasti neobnovljivi ali redki viri? | DA Med gradnjo se uporabljajo naravni viri kot so kovine (cevi) ter pesek in beton. Med delovanjem pa se za delovanje črpališča potrebuje električna energija. Pri delovanju se prečrpa voda, ki pa se ne uporablja neposredno v obsegu tega projekta ampak se porabi kot pitna voda pri uporabnikih na vodovodnem sistemu. | NE Učinek ni pomemben, ker uporabljeni naravni viri niso redki, ter poraba materialov (med gradnjo) ni velika. Obseg porabe električne energije v času delovanja je majhen (na ravni letne porabe električne energije nekaj gospodinjstev). |

⁶ iz Direktive, Priloge III in Uredbe o PVO, Priloge 2

Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje

| Dejstva, ki jih je treba preveriti: | | c) Značilnosti možnega učinka, ob upoštevanju: | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| | | Verjetno DA / Verjetno NE Kratko pojasnilo | Če verjetno DA - ali bo učinek pomemben? Da/Ne – Zakaj? |
| 4. | Ali bo projekt vključeval rabo, shranjevanje, transport, ravnanje ali proizvodnjo snovi, ki bi bile lahko škodljive za zdravje ali za okolje ali ki bi lahko predstavljale tveganje za zdravje ljudi (dejansko in domnevno)? | NE Ni predvidena uporaba škodljivih snovi (v delovnem procesu se uporablja voda). | |
| 5. | Ali bodo v življenjskem ciklu projekta nastajali odpadki ? | DA Odpadki (gradbeni odpadki kot so ostanki cevi, zemeljski izkop) nastajajo v času gradnje in v morebitnem primeru razgradnje. Med delovanjem odpadki ne nastajajo. | NE Trajanje nastajanja odpadkov je kratkotrajno (predvidoma le čas gradnje). Obseg nastalih odpadkov je majhen in ne povzroča kompleksnih učinkov. Ni čezmejnih vplivov. |
| 6. | Ali bodo v zrak izpuščene kake nevarne, strupene ali škodljive snovi? | NE Razen emisij strojne mehanizacije v času gradnje (kratkotrajen in zanemarljiv vpliv), emisije v zrak ne nastajajo. | |
| 7. | Ali bo projekt povzročil hrup in vibracije ali v okolje oddajal svetlobo, toplotno ali elektromagnetno sevanje? | NE Emisij hrupa so prisotne predvsem zaradi delovanja strojne mehanizacije v času gradnje (kratkotrajen in zanemarljiv vpliv). V času delovanja so prisotne zanemarljivo majhne emisije hrupa zaradi obratovanja črpališča. Črpališče se izvede podzemno in na neposeljenem območju. Ostalih emisij (toplotno, svetlobno, EMS) v okolje ni. | |
| 8. | Ali bo projekt povzročil družbene razlike, npr. v demografiji, tradicionalnem načinu življenja, zaposlitvi? | NE Zagotavljanje zadostnih količin in povečanje varnosti pitne vode, ne povzroča družbenih razlik. | |

Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje

| Dejstva, ki jih je treba preveriti: | | c) Značilnosti možnega učinka, ob upoštevanju: | |
|--|---|---|--|
| | | Verjetno DA / Verjetno NE Kratko pojasnilo | Če verjetno DA - ali bo učinek pomemben? Da/Ne – Zakaj? |
| 9. | Ali obstaja nevarnost onesnaženja tal ali vode (površinske, podzemne, priobalne vode ali morja) zaradi izpustov onesnaževal ? | NE Med delovanjem ni predvidenih izpustov onesnaževal. V delovnem procesu se uporablja le voda ter električna energija. Med gradnjo je sicer možna delovna nesreča (razlitje naftnih derivatov) vendar je zaradi strogega varovanja v času gradnje (vodovarstveni režim I. stopnje) verjetnost nesreče izredno majhna. | |
| 10. | Ali obstaja npr. zaradi uporabljenih snovi ali tehnologije tveganje nastanka nesreč v življenjskem ciklu projekta, ki bi lahko vplivale na zdravje ali na okolje? | NE Med delovanjem ni predvidenih izpustov onesnaževal. V delovnem procesu se uporablja le voda ter električna energija. Med gradnjo je sicer možna delovna nesreča (razlitje naftnih derivatov) vendar je zaradi strogega varovanja v času gradnje (vodovarstveni režim I. stopnje) verjetnost nesreče izredno majhna. | |
| b) Glede značilnosti lokacije/prostora, v katerega se projekt umešča | | | |
| 11. | Ali se s izvedbo projekta spreminja dejanska raba zemljišč? | NE Objekt - cevovod se gradi podzemno, po trasi obstoječih kolovozov in poti - ponikovalna polja se gradi znotraj obstoječega območja črpališča in bogatenja pitne vode - ne vpliva na rabo zemljišč. | |
| 12. | Ali se projekt umešča na doslej nepozidano območje, s čimer se bodo trajno spremenile lastnosti in raba tal? | NE Objekt - cevovod se gradi podzemno, po trasi obstoječih kolovozov in poti - ne vpliva na rabo zemljišč. Po končani gradnji je vzpostavljeno prvotno stanje. | |

Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje

| Dejstva, ki jih je treba preveriti: | | c) Značilnosti možnega učinka, ob upoštevanju: | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| | | Verjetno DA / Verjetno NE Kratko pojasnilo | Če verjetno DA - ali bo učinek pomemben? Da/Ne – Zakaj? |
| 13. | Ali na lokaciji ali v njeni okolici obstajajo kaka območja, ki so že onesnažena ali jim je povzročena okoljska škoda, npr. ker so prekoračeni veljavni okoljski standardi, na katere bi projekt lahko dodatno vplival? | NE Projekt nima negativnih vplivov, ki bi lahko dodatno poslabšali stanje okolja oz. dodatno vplivali na prekoračenje okoljskih standardov. Podtalnica Dravskega polja ima na več merilnih mestih presežene mejne vrednosti okoljskih standardov za pesticide in nitrate. Z dovajanjem dravske vode, ki je relativno čista se lokalno izboljša kvaliteta podzemne vode. | |
| 14. | Ali obstajajo na lokaciji ali v njeni okolici območja s posebnimi pravnimi režimi, varovana zaradi svoje ekološke, krajinske, kulturne ali druge vrednosti, na katere bi projekt lahko vplival? | | |
| | • Območja in objekti kulturne dediščine | NE | |
| | • Naravne vrednote | NE | |
| | • Zavarovana območja | NE | |
| | • Varovalni gozdovi | NE | |
| | • Gozdovi s posebnim namenom | NE | |
| 15. | Ali se na lokaciji ali v njeni okolici nahajajo posebna varstvena ali posebna ohranitvena območja po predpisih o ohranjanju narave (Natura 2000), na katera bi projekt lahko vplival ? | DA SPA Drava, SCI, pSCI Drava | NE Poseg je na območju obstoječe infrastrukture (ceste, kolovozi, obstoječe območje okoljske infrastrukture), zato pomembnih učinkov na kvalifikacijske habitatne tipe in vrste ni. V času izvedbe del so možne motnje kvalifikacijske vrst ptic zaradi nemira (hrup strojev, povečana prisotnost ljudi). Zaradi majhnega obsega del učinek ni pomemben. |

Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje

| Dejstva, ki jih je treba preveriti: | | c) Značilnosti možnega učinka, ob upoštevanju: | |
|-------------------------------------|--|---|---|
| | | Verjetno DA / Verjetno NE Kratko pojasnilo | Če verjetno DA - ali bo učinek pomemben? Da/Ne – Zakaj? |
| 16. | Ali obstajajo kaka druga območja na kraju ali v njegovi okolici, ki so pomembna ali ranljiva zaradi svoje ekologije, na katere bi projekt lahko vplival, npr. mokrišča, visokogorje, gozdovi in druga gozdna zemljišča s poudarjenimi ekološkimi funkcijami? | DA EPO Drava-spodnja Poplavno območje in nižinski tok Drave med Mariborom in Središčem ob Dravi je kompleksen ekosistem z veliko pestrostjo habitatov in vrst, življenjski prostor ogroženih živalskih in rastlinskih vrst, evropsko pomemben selitveni koridor in prezimovališče ptic. | NE Poseg je na območju obstoječe infrastrukture (ceste, kolovozi, obstoječe območje okoljske infrastrukture), zato pomembnih učinkov na EPO ni. |
| 17. | Ali se na kraju ali v njegovi okolici naseljujejo zaščitene, pomembne ali ogrožene vrste rastlin ali živali, npr. za razmnoževanje, gnezdenje, prehranjevanje, počitek, prezimovanje, selitve, ki bi jih projekt lahko prizadel? | DA Iz območja spodnje Drave je poznanih okrog 270 vrst ptic, približno 50 vrst rib, okoli 40 vrst kačjih pastirjev, 30 vrst sesalcev, 14 vrst dvoživk, 9 vrst plazilcev in preko 600 različnih vrst rastlin. Med temi vrstami so tudi zaščitene in/ali pomembne in/ali ogrožene vrste. | Poseg je na območju obstoječe infrastrukture (ceste, kolovozi, obstoječe območje okoljske infrastrukture), zato uničenja zaščitene in/ali pomembnih in/ali ogroženih vrst (in njihovih habitatov) ne bo. V času izvedbe del so možne motnje živali zaradi nemira (hrup strojev, povečana prisotnost ljudi). Zaradi majhnega obsega del učinek ni pomemben. |
| 18. | Ali se na lokaciji ali okoli nje nahajajo kakšna vodna telesa (celinske, obalne, morske ali podzemne vode), na katera bi projekt lahko vplival? | DA Na območju projekta se nahajajo vodna telesa površinske vode: - Kanal HE Formin (Drava), Šifra VT: SI378VT; - Pesnica, Šifra VT: SI38VT90 in vodno telo podzemne vode: - Dravska kotlina, Šifra VT: 3012. | NE Povprečni srednji pretok je 284 m ³ /s, kapaciteta odvzema pa bo znašala manj kot 0,1 m ³ /s oz. manj kot 0,03% pretoka reke. Vpliv na hidrologijo površinskega vodotoka bo zanemarljivo majhen, čezmejnih vplivov na vodno telo Drave ne bo. Vpliv na podzemno telo »Dravska kotlina« bo lokalni in pozitiven v smislu večje izdatnosti. Povečan nivo podzemne vode bo lokalni zaradi bližnjega črpanja pitne vode – na ta način dvig podzemne vode ne bo prisoten v širši okolici. Čezmejnih vplivov na telesa podzemne vode ne bo, ker predstavlja kanal HE Formin bariero, ki preprečuje vpliv dviga podzemne vode. |

Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje

| Dejstva, ki jih je treba preveriti: | | c) Značilnosti možnega učinka, ob upoštevanju: | |
|-------------------------------------|--|--|---|
| | | Verjetno DA / Verjetno NE Kratko pojasnilo | Če verjetno DA - ali bo učinek pomemben? Da/Ne – Zakaj? |
| 19. | Ali se na lokaciji ali okoli nje nahajajo vodovarstvena območja, na katera bi projekt lahko vplival? | DA Projekt se nahaja neposredno na vodovarstvenem območju I. stopnje. | DA Vpliv bo pozitivno vplival na povečano izdatnost vodnjakov za črpanje pitne vode. |
| 20. | Ali obstajajo na lokaciji ali okoli nje kakšna območja ali pojavi visoke krajinske, slikovite ali estetske vrednosti, na katere bi projekt lahko vplival? | NE Ni vpliva na krajinsko sliko, saj se cevovod gradi v podzemnem obstoječem cestnem telesu, ponikovalna polja pa se gradi znotraj obstoječega območja, ki je obkroženo z gozdom. | |
| 21. | Ali se projekt nahaja na vidno izpostavljenem kraju, kjer ga bo verjetno videlo mnogo ljudi? | NE Območje se nahaja daleč stran od naselja, med kmetijskimi obdelovalnimi površinami in ni izpostavljeno pogledom ljudi. | |
| 22. | Ali obstajajo na lokaciji ali okoli nje kakšne poti, ki jih javnost uporablja za rekreacijo in podobne aktivnosti, na katere bi projekt lahko vplival? | DA Cevovod se gradi v obstoječi makadamski poti. Možen je manjši vpliv na uporabo poti samo v času gradnje – vendar so možni tudi v času gradnje drugi dostopi do območja. V času uporabe ni vpliva na uporabo poti. | NE Vplivi na uporabo poti (moten dostop obdelovalnih površin) so kratkotrajni, reverzibilni in prostorsko omejeni, ne prizadenejo večjega števila prebivalcev. |
| 23. | Ali obstajajo na lokaciji ali okoli nje kakšne prometnice, kjer bi lahko nastajali prometni zastoji ali ki povzročajo okoljske probleme, na katere bi projekt lahko vplival? | NE Objekt se gradi v obstoječi makadamski poti - možen je manjši vpliv na uporabo poti (uporablja se za kmetijske namene, vendar so možni dostopi po drugih poteh) samo v času gradnje. V času uporabe ni vpliva na uporabo poti. | |
| 24. | Ali obstajajo na lokaciji ali okoli nje območja ali pojavi zgodovinskega ali kulturnega pomena, na katere bi projekt lahko vplival? | NE Območje se nahaja daleč stran od naselja (> 1 km), med kmetijskimi obdelovalnimi površinami. | |

Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje

| Dejstva, ki jih je treba preveriti: | | c) Značilnosti možnega učinka, ob upoštevanju: | |
|-------------------------------------|--|---|---|
| | | Verjetno DA / Verjetno NE Kratko pojasnilo | Če verjetno DA - ali bo učinek pomemben? Da/Ne – Zakaj? |
| 25. | Ali na kraju ali v njegovi okolici že obstajajo rabe prostora (npr. stanovanja, vrtovi, druga zasebna zemljišča, obrt in industrija, trgovina, rekreacija, javne površine in objekti, kmetijstvo, gozdarstvo, turizem, rudarstvo, kamnolom, energetski objekti) na katere bi projekt lahko vplival? | DA V oddaljenosti 5 km dolvodno se nahaja akumulacijsko jezero Ormoško jezero za HE Varaždin, ki se nahaja na ozemlju Republike Hrvaške. | NE Vpliva na to jezero in HE ne bo oz. bo vpliv zanemarljivo majhen zaradi majhnega obsega učinka (odvzem 0,03 % pretoka). Čezmejnih posledic ne bo. |
| 26. | Ali obstajajo na lokaciji ali okoli nje gosto naseljena ali gosto pozidana območja, na katere bi projekt lahko vplival? | NE Območje projekta se nahaja med kmetijskimi obdelovalnimi površinami, daleč stran od naselja Ormož (> 3 km). | |
| 27. | Ali se na lokaciji ali okoli nje nahajajo objekti s posebej občutljivimi skupinami prebivalstva, kot so bolnišnice, zdravilišča, šole, vrtci, ali z objekti, kjer se pogosto zadržujejo, srečujejo večje skupine ljudi (npr. za verske obrede, društvene aktivnosti) ? | NE Območje se nahaja daleč stran od naselja, med kmetijskimi obdelovalnimi površinami. | |
| 28. | Ali se na lokaciji ali okoli nje nahajajo pomembne, visokokakovostne ali redke dobrine, na katere bi projekt lahko vplival? (npr. gozdovi s poudarjeno lesnoproizvodno funkcijo, kmetijska zemljišča z visoko boniteto, trajni nasadi, območja agromelioracij, viri pitne vode, akumulacijska jezera, komercialni ribniki, ribogojnice, vode posebnega pomena v ribištvu, rudniki) | DA V oddaljenosti 5 km dolvodno se nahaja akumulacijsko jezero Ormoško jezero za HE Varaždin, ki se nahaja na ozemlju Republike Hrvaške. | NE Vpliva na to jezero in HE ne bo oz. bo vpliv zanemarljivo majhen zaradi majhnega obsega učinka (odvzem 0,03 % pretoka). Čezmejnih posledic ne bo. |

Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje






| Dejstva, ki jih je treba preveriti: | | c) Značilnosti možnega učinka, ob upoštevanju: | |
|-------------------------------------|--|---|--|
| | | Verjetno DA / Verjetno NE Kratko pojasnilo | Če verjetno DA - ali bo učinek pomemben? Da/Ne – Zakaj? |
| 29. | Ali se projekt umešča na potresno ogroženo območje, na območje pogrezanja tal, zemeljskih ali snežnih plazov, erozije, poplav, ekstremnih ali neugodnih klimatskih razmer, kot so temperaturne inverzije, megla, močni vetrovi, ki bi lahko povzročili, da bo projekt povzročil okoljske probleme? | NE Projekt se umešča na območje redkih poplav, vendar je značilnost projekta takšna, da le te ne motijo delovanja projekta oz. projekt ne povečuje poplavne ogroženosti. | |
| 30. | Ali obstajajo kaki drugi načrti ali projekti za prihodnjo rabo zemljišč na lokaciji ali okoli nje, na katere bi projekt lahko vplival? | NE Na območju izvedbe projekta in v okolici ni znanih projektov oz. načrtov za prihodnjo rabo zemljišč. | |
| 31. | Ali obstajajo katerikoli drugi dejavniki, ki bi morali biti upoštevani, kot npr. posledični razvoj gradenj, ki bi lahko imele okoljske posledice, ali možnost kumulativnih učinkov z drugimi obstoječimi ali načrtovanimi projekti v tem prostoru? | NE Drugih dejavnikov, ki bi lahko imeli pomemben vpliv ni. | |

Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje

Tabela 3: Sklepna ocena

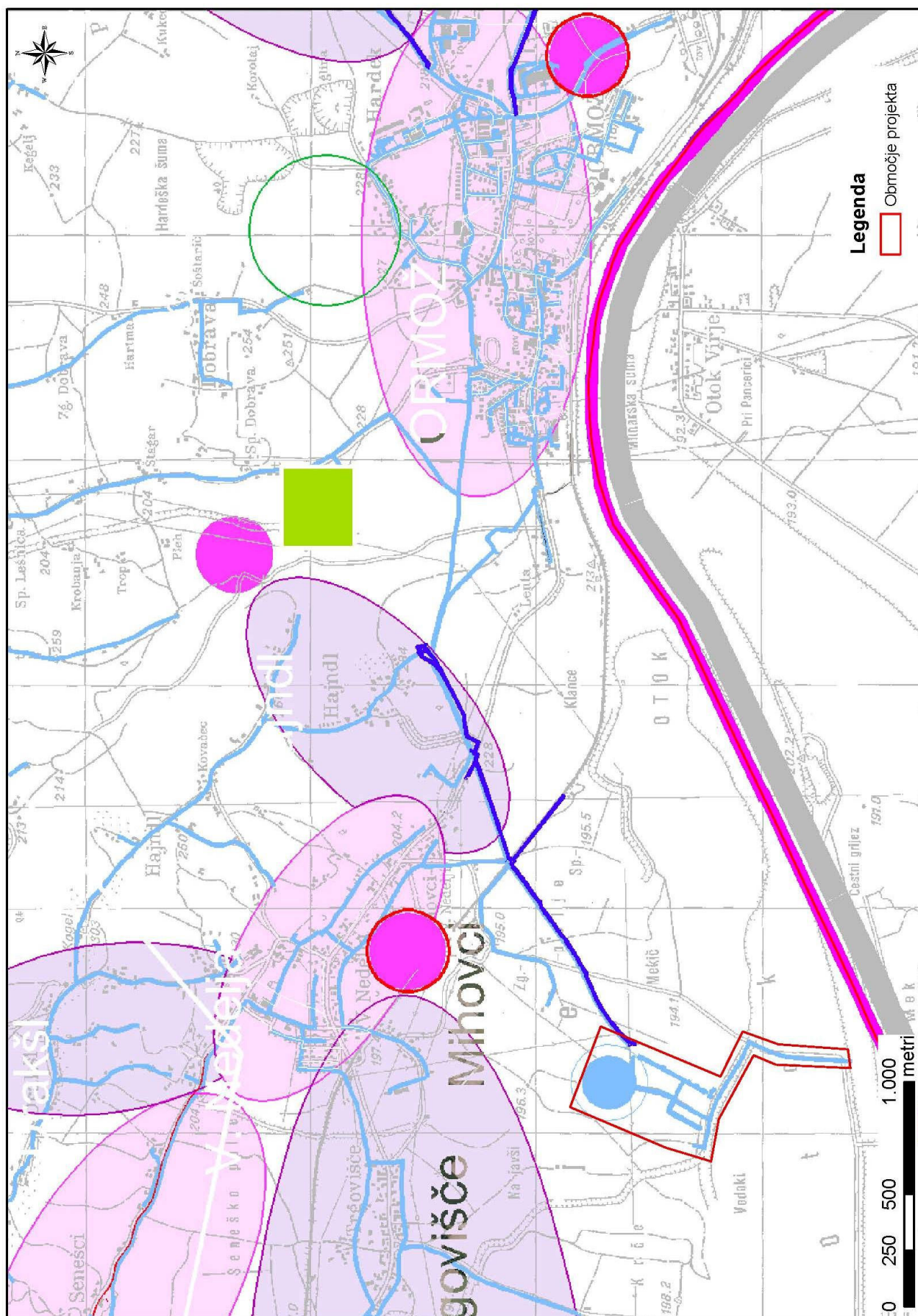
| | |
|--|---|
| Zaključki - povzetek ugotovitev iz tabele 2 | |
| a | <p>Značilnosti projekta</p> <p>Projekt obsega dograditev celotnega sistema umetnega bogatenja podtalnice za vodno zajetje in sanacija črpališča Ormož. Projekt vsebuje naslednje elemente: izgradnja štirih ponikovalnih polj, cevovod dolžine ca 800 m za razdelitev vode na ponikovalna polja, poglobitev in izgradnja drugega usedalnika, elektrika in avtomatizacija polj in vodnjakov ter grobega filtra. Načrtovana štiri ponikovalna polja, neto površina posameznega polja je 633,6 m², dolžine 96 m in širine 6,7m. Gradnja cevovoda bo potekala po obstoječi makadamski poti. Gradnja ponikovalnih polj in usedalnikov pa bo potekala znotraj obstoječega območja vodarne, ki je ograjeno z ograjo.</p> <p>Dravska voda se zajema iz obstoječega črpališča na kanalu HE Formin. Na območju ponikovalnih polje se voda ponika (infiltrira) v podtalnico, katera se s tem tako obogati, da jo je mogoče črpati iz vodnjakov. Med umetnim bogatenjem vode poteka deferizacija in demanganizacija vode (odstranitev železa in mangana iz vode) ter odstranitev pesticidov iz vode na čistilni napravi, dodatno pa se voda očisti še z recirkulacijo ozračene vode v črpalne vodnjake. Z izgradnjo se dosega izdatnost vodnega vira okvirno 100 l/s. S tem se zagotavlja načrtovana oskrba s pitno vodo za daljše obdobje, za 20.000 prebivalcev v projekt vključenih občin.</p> |
| b | <p>Značilnosti lokacije</p> <p>Projekt se nahaja na območju črpališča in bogatenja pitne vode Mihovci južno od naselja Trgovišče in je poraslo z gozdom, v širši okolici so kmetijske obdelovalne površine. V neposredni bližini se nahajajo vodotoki Sejanca, Pesnica in kanal HE Formin (reka Drava), iz slednje se črpa voda za umetno bogatenje podtalnice. Območje se nahaja neposredno ob državni meji z Republiko Hrvaško (državna meja poteka po kanalu HE Formin).</p> <p>Območje projekta je v I vodovarstvenem pasu, kjer je že v letu 1936 bilo zgrajeno črpališče pitne vode in oskrbuje s pitno vodo občine Ormož, Središče ob Dravi, Sveti Tomaž in del občine Ljutomer. Zaradi onesnaženja podzemnih voda in pomanjkanja vode v sušnih obdobjih je potreba po povečanju zmogljivosti vodonosnega sloja z umetnim bogatenjem podtalnice.</p> |
| c | <p>Značilnosti možnih učinkov</p> <p>V času gradnje pričakujemo manjše lokalne motnje v okolju (emisije iz gradbišča v zrak in hrup). Emisije so kratkotrajne, nizke intenzitete oz. koncentracije, brez nevarnih snovi in/ali sevanj. Med gradnjo ne bo moteno življenje lokalnega prebivalstva. Vsi nezaželeni vplivi med gradnjo so reverzibilni, ter bodo po končani gradnji prenehali oz. se porazgubili v okolju brez večjih posledic. Ni predvidenih nezaželenih čezmejnih vplivov oz. vplivov z kompleksnimi učinki.</p> <p>Med delovanjem ni nezaželenih vplivov na okolje oz. so ti vplivi pozitivni. Predvideni so predvsem pozitivni učinki na izboljšane oskrbe s pitno vodo. Zaradi bogatenja podzemne vode se bo povečala kakovost in količina pitne vode na širšem oskrbovanem območju. Škodljivih kompleksnih, kumulativnih in/ali čezmejnih učinkov na okolje ne bo. Ni verjetno pomembnih vplivov na nobeno sestavino okolja. Poleg splošnih ukrepov, ki sledijo iz zakonodaje, pri projektu ni potrebno izvajati dodatnih omilitvenih ukrepov.</p> |
| Predlog ocenjevalca (označi): | |
| <input checked="" type="checkbox"/> <u>Za projekt ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in presoje sprejemljivosti vplivov plana na varovana območja.</u> | |
| <input type="checkbox"/> Za projekt je treba izvesti presojo vplivov na okolje. | |

Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| Izpolnili: ime in priimek tiskano | ALJOŠA JASIM TAHIR | MATEJA GANC | JERNEJ ČERVEK | MARKO KOVAČ | TATJANA GREGORC |
| Dne: | 21.4.2015 | 21.4.2015 | 21.4.2015 | 21.4.2015 | 21.4.2015 |
| Podpis: |  |  |  |  |  |

GRAFIČNE PRILOGE:

Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje



Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje

