

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 OP13.1.4.1.05.0011
b.	Naziv projekta ¹ GRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE V NASELJU MARKOVEC
c.	Investitor ² Občina Loška dolina
d.	Območje in lega nameravanega posega ³ Občina/e: Loška dolina Katastrske občine (ali parcelne številke, če je k.o. samo ena) : k.o. Knežja njiva – 1638 k.o. Stari trg pri Ložu - 1637 k.o. Viševek – 1645 Geografski opis lege v prostoru: Občina Loška dolina leži na južnem delu Republike Slovenije in spada v Notranjsko-kraško regijo, jugovzhodni del občine meji na Hrvaško (7 km od projekta). Je z vseh strani zaprta kraška globel s precej ravnim, deloma poplavnim dnom, ki ga obdajajo višje kraške planote, spada med tipična kraška polja. V Loško dolino se s kraškega zaledja izpod Snežniškega pogorja prelivajo le visoke vode, ki ne morejo odteči po podzemeljskih kanalih mimo polja, zato so na tem območju pogoste poplave, zlasti ob močnejšem jesenskem deževju. Naselje Markovec (205 preb.) je razpotegnjeno naselje, ki se nahaja na severnem delu občine, na nadmorski višini 580 m in leži v bližini vodozbirnega območja zajetja Malni, ki zagotavlja oskrbo vode za občini Pivka in Postojna ter zajetij na Ljubljanskem barju, ki zagotavljajo vodo za ljubljansko kotlino. Skozi naselje teče potok Veliki ali Jezerski Obrh. Opis stanja okolja in osnovne značilnosti lokacije: Širše območje je poseljeno z enostanovanjskimi hišami in gospodarskimi poslopji, nekaj je tudi industrijskih obratov. Trenutna ureditev komunalne infrastrukture je neustrezna, od skupno 3730 prebivalcev na širšem območju Loškega Polja jih ima urejeno skupno odvajanje sanitarnih odpadnih voda okrog 1250. V naselju Markovec odvajajo odpadne vode v greznice, ki predstavljajo stalen vir smradu in nevarnost za onesnaženje vodnih virov na površju in v občutljivem kraškem podzemlju. Projekt se nahaja na občutljivem območju zaradi evtrofikacije. Meteorne vode se odvaja delno v obstoječe vodonosnike in delno v ponikalnice, kar ima prav tako slab vpliv na okoliške vodne vire. Naselje napaja tudi zelo dotrajan javni vodovod, zgrajen iz zdravju škodljivih azbestnih cevi, ki ima zaradi pokanja in poroznosti teh cevi visoke, do 60% izgube.
e.	Kratek opis projekta Vsebina ⁴ (objekti/aktivnosti/naprave/obrati) Za naselje Markovec se načrtuje sekundarno kanalizacijsko omrežje s čistilno napravo (ČN) z ustreznim mehanskim čiščenjem meteornih ter biološkim čiščenjem fekalnih vod. Kanalizacija se uredi v ločenem sistemu odvajanja odpadnih fekalnih in meteornih vod. Industrijske vode se na omrežje

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>lahko priključujejo le, če ustrezajo pogojem o priključevanju tehnološke vode na javni kanalizacijski sistem.</p> <p>Istočasno se izvede tudi obnova vodovoda. S tem se poleg zagotavljanja nemotene oskrbe naselja z zdravno pitno vodo zagotovi tudi požarno varnost.</p> <p>Komunalni vodi potekajo v večji meri po javnih površinah – vaških in javnih cestah.</p>			
	<p>Dimenzije</p> <p>Sekundarno kanalizacijsko omrežje: fekalna kanalizacija dolžine 2467 m (50 priključkov za 233 prebivalcev, 3 črpališča, 2 prečkanji vodotoka), meteorna kanalizacija dolžine 1343 m.</p> <p>Komunalna čistilna naprava za 250 populacijskih enot (PE) s črpališčem.</p> <p>Obnova vodovodnega omrežja dolžine 1680 m.</p>			
	<p>Način izvedbe (tehnologije, snovi ipd)</p> <p>Gradnja kanalizacije se izvaja strojno, izkop in zakop z gradbeno mehanizacijo. Strojni izkop se izvaja na celotni trasi kanalov, izkopani material se v celoti odvaža na deponijo. Na tamponski material se položijo cevi, ki se jih zasuje, material pa se obenem komprimira in vibracijsko utruje. Kanalizacijska mreža se izvede vodotesno, iz polivinil-kloridnih (PVC) cevi. Vseposod kjer je na voljo dovolj naravnega padca se odtok izvede gravitacijsko, pri čemer se upošteva kriterije minimalnih in kritičnih hitrosti. Kjer gravitacijski odtok ni možen so projektirani tlačni vodi s pripadajočimi črpališči, v katere se vgradi po dve potopni črpalki (ena v obratovanju, druga rezervna), ki obratujeta izmenično.</p> <p>Kompaktna čistilna naprava se vgradi večinoma pod zemljo tako, da so za izvedbo potrebna zemeljska dela in temeljenje. KČN vsebuje mehansko in biološko stopnjo ter črpališče.</p> <p>Meteorni kanali se izvedejo iz poliestrskih ali PVC cevi, na parkirnih mestih so obvezni lovilci olj.</p> <p>Z obnovo vodovodnega sistema se ne spreminjajo njegove obstoječe karakteristike. Obnova zajema zamenjavo dotrajanih obstoječih azbestnih cevi z novimi iz ustreznih materialov, trasa je vzporedna s kanalizacijskim omrežjem.</p> <p>Pri gradnji se upošteva pogoje in izvedbene ukrepe za varstvo narave. Po izvedbi del se okolico v katero se je posegalo povrne v prvotno stanje.</p>			
	<p>Namen in cilji, ki se dosegajo s projektom</p> <p>Osnovni namen in cilj investicije je varovanje in zaščita okolja. Ostali cilji so: varovanje in zaščita vodnih virov, zagotovitev dolgoročne oskrbe naselja Markovec s primerno pitno vodo, uravnotežen regionalni razvoj na področju trajnostne uporabe virov, ohranitev naravnega okolja kot možnost za razvoj turizma, zmanjševanje izgub vode v vodovodnem sistemu, zmanjševanje porabe vode, zmanjševanje količine odpadkov in očiščevanje odpadnih voda.</p>			
f.	<p>Ali je bilo za izvedbo projekta treba pridobiti gradbeno dovoljenje?</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>DA</u></td><td style="text-align: center;">Ne</td></tr> </table> <p>Če DA, vrsta (tip) objekta in št. GD</p> <p>Vrsta objekta: 22231 Cevovodi za odpadno vodo 22232 Čistilne naprave 22221 Lokalni vodovodi za pitno in tehnološko vodo Številka GD: 351-212/2007, z dne 14.9.2007</p>		<u>DA</u>	Ne
<u>DA</u>	Ne			
g.	<p>Ali je bilo za izvedbo projekta pridobljeno katero drugo dovoljenje?</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>DA</u></td><td style="text-align: center;">Ne</td></tr> </table> <p>Če DA, katero</p> <p>ARSO, informacija o pogojih posega v prostor, ki lahko vpliva na vodni režim ali stanje voda št. 35506-4059/2006-2, 20.12.2006 ARSO, naravovarstveni pogoji št. 35620-2233/2006-5, 19.1.2007 ARSO, naravovarstveno soglasje št. 35620-1167/2007, 20.6.2007 ARSO, vodno soglasje št. 35507-1360/2007-6, 13.8.2007 ZVKDS, kulturnovarstveni pogoji št. 1204/2006-BN-PJB in kulturnovarstveno soglasje št. 1204/2006-BN, 21.6.2007 Zavod za ribištvo Slovenije, projektni pogoji št. 4-42-420-45/5, 5.3. 2007 Zavod za ribištvo Slovenije, soglasje št. 420-45/2007/10, 28.6.2007</p>		<u>DA</u>	Ne
<u>DA</u>	Ne			
h.	<p>Ali se s projektom načrtujejo posegi iz Priloge I Direktive o PVO ?</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Da</td><td style="text-align: center;"><u>NE</u></td></tr> </table> <p>Če da, navedba posega/posegov skladno s Prilogo I</p>		Da	<u>NE</u>
Da	<u>NE</u>			

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

i.	Ali se s projektom načrtujejo posegi iz 2. člena Uredbe o PVO ⁵ ?	
	Da	<u>NE</u>
	Če da, št. posega/posegov in opis skladno s Prilogo 1 Uredbe o PVO	
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 b) urbanistični projekti, vključno s projekti za gradnjo nakupovalnih središč in parkirišč 11. Drugi objekti (c) čistilne naprave za odpadne vode (projekti, 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.I.11 Objekti za zbiranje in odvajanje komunalnih odpadnih voda, komunalnih odpadnih voda skupaj z industrijskimi odpadnimi vodami ali s padavinskimi vodami (kanalizacija) z dolžino vodov nad 500 m, razen priključkov E.II.5.1 drugi akvadukti in daljinski vodovodi ter vodovodi dolžine vsaj 1 km	
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.	

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

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.)?	DA Gradnja, delovanje in razgradnja kanalizacije in vodovoda ne povzročajo spremembe topografije terena, in vodnih teles, ker se objekti nahajajo v tleh in so s površine večinoma nevidni. Objekti ne bodo spremenili lastnosti tal, rabe zemljišč in/ali vodnih teles, ker so večinoma umeščeni v obstoječa cestna telesa. Izjema je gradnja ČN skupaj s dovozno cesto, ki spreminja rabo zemljišč.	NE Učinek ne bo pomemben zaradi majhnega obsega zasedene površine (ca 800 m ²) in posledično ni pričakovati ostalih kompleksnejših posledic.
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 Nova kanalizacija skupaj s novo ČN je samostojen infrastrukturen sistem za odvajanje in čiščenje odpadnih voda. Obstoječi vodovod se menjava le na posameznih dotrajanih odsekih ki tangirajo projektirano kanalizacijo in se ne spreminjajo karakteristike vodovodnega sistema.	
3.	Ali bodo pri gradnji ali delovanju rabljeni naravni viri, kot so tla, voda, surovine ali energija, zlasti neobnovljivi ali redki viri?	Verjetno DA Gradnja ČN bo povzročila trajno zasedbo prostora.	NE Učinek ne bo pomemben zaradi majhnega obsega zasedenega prostora (ca 800 m ²) in posledično ni pričakovati ostalih kompleksnejših posledic.

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)?	DA Fekalna kanalizacija je namenjena transportu komunalne odpadne vode od porabnika do čistilne naprave. Odpadna komunalna voda predstavlja tveganje za onesnaženje pitne vode s patogenimi mikroorganizmi v primeru, da pride do loma cevi, izpuščanja v podtalnico in s tem mešanja s pitno vodo.	NE Glede na obstoječe stanje, ko odpadne vode prehajajo brez čiščenja v podzemne vode, se v bodoče stanje izboljšuje. Učinek morebitne napake na predvidenem kanalizacijskem omrežju ni pomemben, ker bi morebitni lom na omrežju povzročil majhne (manjše od obstoječega stanja) in kratkotrajne izpuste, ki ne bi ogrozili virov pitne vode.
5.	Ali bodo v življenjskem ciklu projekta nastajali odpadki ?	DA V času gradnje in morebitne razgradnje bodo nastajali mešani gradbeni nenevarni odpadki (zemljina, beton, cevi itd) ter tudi nevarni odpadki (zaradi menjave azbestnih cevi). Med delovanjem na ČN, nastaja zaradi čiščenja odpadnih voda blato. Pri čiščenju kanalov nastajajo manjše količine nenevarnih odpadkov (blato, pesek).	NE Učinek ne bo pomemben, ker bodo nastajali odpadki le občasno ter v majhnem obsegu. Odpadke je možno predelati in/ali odložiti brez kompleksnih posledic na okolje, skladno z veljavno zakonodajo.
6.	Ali bodo v zrak izpuščene kake nevarne, strupene ali škodljive snovi?	NE Ne gre za projekt, ki bi v času gradnje ali obratovanja v zrak izpuščal večje količine nevarnih, strupenih ali škodljivih snovi. Možne so lokalne emisije neškodljivega smradu, ki pa ne bodo vplivale na lokalno prebivalstvo zaradi tehnološke izvedbe ČN (podzemno s bio-filtri) ter oddaljenosti od hiš.	

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?
7.	Ali bo projekt povzročil hrup in vibracije ali v okolje oddajal svetlobo, toplotno ali elektromagnetno sevanje?	DA Gradnja in delovanje kanalizacijskega omrežja bodo povzročali hrup le v času gradnje. Medtem ko bo delovanje ČN povzročalo hrup tudi v času delovanja. Ostalih sevanj ter emisij ne bo.	NE Hrup med gradnjo bo kratkotrajen, omejen na dnevni čas in najožjo okolico in ne bo povzročal prekomernih obremenitev. Emisije hrupa ČN v času delovanja bodo nizke intenzitete (delovanje kompresorjev za vpihovanje zraka, ki se nahajajo v zaprtih prostorih). Zaradi lokacije ČN (več kot 60 m do prve stanovanjske hiše) temu hrupu, prebivalci ne bodo izpostavljeni.
8.	Ali bo projekt povzročil družbene razlike, npr. v demografiji, tradicionalnem načinu življenja, zaposlitvi?	NE	
9.	Ali obstaja nevarnost onesnaženja tal ali vode (površinske, podzemne, priobalne vode ali morja) zaradi izpustov onesnaževal ?	NE Delovanje fekalne kanalizacije načeloma preprečuje onesnaževanje tal in vode. Glede na obstoječe stanje ko odpadne vode prehajajo brez ustreznega čiščenja v podzemne vode bo v bodočem stanju, ko se bo odpadna voda čistila na ČN stanje izboljšano.	
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?	DA Odpadna komunalna voda predstavlja tveganje za onesnaženje pitne vode s patogenimi mikroorganizmi, ter škodljive učinke na ekološko stanje reke v primeru, da pride do loma cevi, izpuščanja v podtalnico ali izpada delovanja čistilne naprave.	NE Glede na obstoječe stanje ko odpadne vode prehajajo brez ustreznega čiščenja v podzemne bo v bodočem stanju stanje izboljšano. Učinek morebitne napake na predvidenem kanalizacijskem omrežju in ali ČN bi povzročil kratkotrajne (do odprave napake) izpuste, ki ne bi ogrozili virov pitne vode oz. bi bili le ti enaki obstoječemu stanju.
b) Glede značilnosti lokacije/prostora, v katerega se projekt umešča			

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?
11.	Ali se z izvedbo projekta spreminja dejanska raba zemljišč?	DA Kanalizacija se gradi večinoma v trasi obstoječih javnih poti, deloma pa tudi po kmetijskih zemljiščih. Na območju kmetijskih površin se izvede čistilna naprava.	NE Trajni učinek spremembe dejanske rabe iz kmetijskih površin v pozidana zemljišča ne bo pomemben zaradi majhnega obsega (ca 800 m ²) spremembe, ki ne bo povzročila kompleksnih učinkov.
12.	Ali se projekt umešča na doslej nepozidano območje, s čimer se bodo trajno spremenile lastnosti in raba tal?	DA Gradnja ČN bo povzročila trajno zasedbo prostora.	NE Učinek ne bo pomemben zaradi majhnega obsega zasedene površine (ca 800 m ²) in posledično ni pričakovati ostalih kompleksnejših posledic.
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 Na območju Loške doline imajo težave s preskrbo s pitno vodo zaradi občasnega pojavljanja E. Coli v vodovodu. Izgradnja kanalizacije in ČN ne bo dodatno vplivala na poslabševanje okoljskih standardov.	
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?		
	<ul style="list-style-type: none"> Območja in objekti kulturne dediščine 	DA Na obravnavanem območju izgradnje kanalizacije in vodovoda ter v okolici območja se nahaja več objektov kulturne dediščine: - Markovec – Most pri Renkoč, EŠD: 23718 - Markovec – Spomenik ustanovitvi Bračičeve brigade, EŠD: 17132 - Markovec – Domačija Markovec 19 in 19a, EŠD: 17908 - Markovec – Most Beli mlin, EŠD: 24061	NE V času gradnje je učinek začasen, kratkotrajen in nebitven, ker se po izgradnji vzpostavi prvotno stanje. V času gradnje ne pride do poškodb, lahko pa gradnja vpliva na začasno omejeno rabo in dostop do objektov kulturne dediščine.

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?
	<ul style="list-style-type: none"> Naravne vrednote 	DA Hidrološka in ekosistemska naravna vrednota državnega pomena Veliki Obrh, ki se izliva v hidrološko in ekosistemsko naravno vrednoto državnega pomena Loški Obrh. Slednji ponikne in se izliva na Cerkniško polje (geomorfološka, hidrološka, botanična zoološka in geološka naravna vrednota državnega pomena). V neposredni bližini predvidene čistilne naprave sta še dve čistilni napravi (Vrhnika pri Ložu za 200 PE in Stari Trg (Lož) za 1950 PE).	DA Pričakujemo predvsem negativni vpliv na vodne organizme (predvsem vodne nevretenčarje) v vodotokih Veliki in Loški obrh zaradi spremembe kakovosti vode dolvodno od iztokov iz čistilnih naprav. Učinek bo trajen in predvsem zaradi kumulativnega vpliva, pomemben. Ocenjujemo, da bodo škodljivi vplivi na naravne vrednote predvsem zaradi kumulativnega vpliva vseh čistilnih naprav.
	<ul style="list-style-type: none"> Zavarovana območja 	NE	
	<ul style="list-style-type: none"> Varovalni gozdovi 	NE	
	<ul style="list-style-type: none"> 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 ?	NE	
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?	NE	

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: <ul style="list-style-type: none"> • obsega učinka (geografskega območja in števila prizadetega prebivalstva); • čezmejne narave učinka; • obsega in kompleksnosti učinka; • verjetnosti učinka; • trajanja, pogostosti in povratnosti učinka. 	
		Verjetno DA / Verjetno NE Kratko pojasnilo	Če verjetno DA - ali bo učinek pomemben? Da/Ne – Zakaj?
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?	<p>DA</p> <p>Iz območja Loškega polja (neposredne bližine projekta) je znano tudi pojavljanje človeške ribice. Na območju pričakujemo tudi druge naravovarstveno pomembne vrste (predvsem vodne nevretenčarje, makrofite in nekatere druge vrste, vezane na vodno okolje)..</p> <p>Na območju in v neposredni bližini je pričakovano pojavljanje tudi drugih vrst, med drugim tudi pomembnih (endemnih), zavarovanih in/ali ogroženih vrst (predvsem jamske favne, ki bi jo projekt lahko prizadel). Človeško ribico in drugo podzemno favno ogrožajo poškodbe in uničenja podzemeljskih habitatov med gradnjo, onesnaženje ter prekinitev ali sprememba vodnih tokov.</p>	<p>Verjetno DA</p> <p>Učinek škodljivih vplivov na človeško ribico, drugo podzemno favno in na vodne nevretenčarje in makrofite je lahko pomemben (zaradi škodljivih vplivov na kakovost voda). Učinek bo trajen in predvsem zaradi kumulativnega vpliva, pomemben. Zaradi gradnje v obstoječem cestnem telesu so vplivi na človeško ribico in drugo podzemno favno malo verjetni</p>
18.	Ali se na lokaciji ali okoli nje nahajajo kakšna vodna telesa (celinske, obalne, morske ali podzemne vode), na katera bi projekt lahko vplival?	<p>DA</p> <p>Na območju se nahaja vodotok Veliki Obrh (VT Jezerski Obrh, št. VT: SI141VT1) v katerega se izliva iztok prečiščene vode iz ČN.</p> <p>Na območju se nahaja tudi vodno telo podzemne vode Kraška Ljubljana (št. VT 1010).</p>	<p>NE</p> <p>Učinek izpusta prečiščenih odpadnih voda iz ČN v vodotok Veliki Obrh ne bo pomemben zaradi ustreznega mešanja očiščene vode iz ČN z vodo v vodotoku. Vplivi na vodotok bodo lokalni. Glede na obstoječe stanje ko odpadne vode prehajajo brez čiščenja v podzemne vode bo v bodočem stanju stanje izboljšano.</p>
19.	Ali se na lokaciji ali okoli nje nahajajo vodovarstvena območja, na katera bi projekt lahko vplival?	NE	

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?
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 Kmetijske površine na obravnavanem območju so obdane z obstoječo pozidavo in nimajo visoke krajinske, slikovite ali estetske vrednosti.	
21.	Ali se projekt nahaja na vidno izpostavljenem kraju, kjer ga bo verjetno videlo mnogo ljudi?	NE Kanalizacija se gradi v obstoječem cestnem telesu in ni vidna. Čistilna naprava se gradi na robu naselja in ni vizualno izpostavljena oz. je vidna le na krajšem odseku ceste.	
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 V času gradnje so lahko motene poti, ki jih javnost vsakodnevno uporablja. V času obratovanja ni vpliva na uporabo poti.	NE Vplivi na uporabo poti (moten dostop do hiš, storitev ipd) 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?	Verjetno NE V času gradnje bodo krajše delne zapore cest, na katerih so nizke gostote prometa (med 100 in 300 vozil dnevno). Med delovanjem ne bo vpliva na promet.	NE Učinek ne bo pomemben zaradi kratkotrajnosti posega (nekaj dni). Vpliv na promet bo prisoten samo lokalno v samem naselju. Zastoji ne bodo povzročili kompleksnejših in nepovratnih posledic v okolju.
24.	Ali obstajajo na lokaciji ali okoli nje območja ali pojavi zgodovinskega ali kulturnega pomena, na katere bi projekt lahko vplival?	NE	
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, energetske objekti) na katere bi projekt lahko vplival?	Verjetno DA Na območju projekta se nahajajo hiše z vrtovi (ki se v času gradnje lahko lokalno in začasno prekopljejo zaradi izvedbe hišnih priključkov), ter lesno predelovalni obrati in obrti.	NE Škodljivi vplivi bodo prisotni le v času gradnje in bodo kratkotrajni (nekaj dni) in lokalni (posamezne ulice hkrati). Po končani gradnji bo vpliv na industrijo, obrt in bivanje zaradi urejene komunalne infrastrukture izboljšen.

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?
26.	Ali obstajajo na lokaciji ali okoli nje gosto naseljena ali gosto pozidana območja, na katere bi projekt lahko vplival?	NE	
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	
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)	NE	
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	

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?
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	

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>Za naselje Markovec se načrtuje sekundarno kanalizacijsko omrežje (2467 m) s čistilno napravo (ČN) z ustreznim mehanskim čiščenjem meteornih ter biološkim čiščenjem fekalnih vod za 250 populacijskih enot (PE). Kanalizacija se uredi v ločenem sistemu odvajanja odpadnih fekalnih in meteornih vod. Industrijske vode se na omrežje lahko priključujejo le, če ustrezajo pogojem o priključevanju tehnološke vode na javni kanalizacijski sistem. Na kanalizacijo se priključi 233 prebivalcev.</p> <p>Istočasno se izvede tudi obnova vodovoda (1680 m). S tem se poleg zagotavljanja nemotene oskrbe naselja z zdravo pitno vodo zagotovi tudi požarno varnost.</p> <p>Komunalni vodi potekajo v večji meri po javnih površinah – vaških in javnih cestah.</p> <p>Izvede se tudi meteorna kanalizacija dolžine 1343 m.</p>
b	<p>Značilnosti lokacije</p> <p>Občina Loška dolina leži na južnem delu Republike Slovenije in spada v Notranjsko-kraško regijo, jugovzhodni del občine meji na Hrvaško (7 km od projekta). Je z vseh strani zaprta kraška globel s precej ravnim, deloma poplavnim dnom, ki ga obdajajo višje kraške planote, spada med tipična kraška polja.</p> <p>Naselje Markovec (205 preb.) je razpotegnjeno naselje, ki se nahaja na severnem delu občine, na nadmorski višini 580 m in leži v bližini vodozbirnega območja zajetja Malni, ki zagotavlja oskrbo vode za občini Pivka in Postojna ter zajetij na Ljubljanskem barju, ki zagotavljajo vodo za ljubljansko kotlino. Skozi naselje teče potok Veliki ali Jezerski Obrh. Projekt se nahaja na občutljivem območju zaradi evtrofikacije, na katerem je potrebno vse ČN nad 2000 PE opremiti s terciarno stopnjo čiščenja.</p> <p>Širše območje je poseljeno z enostanovanjskimi hišami in gospodarskimi poslopji, nekaj je tudi industrijskih obratov. Trenutna ureditev komunalne infrastrukture je neustrezna, od skupno 3730 prebivalcev na širšem območju Loškega Polja jih ima urejeno skupno odvajanje sanitarnih odpadnih voda okrog 1250.</p> <p>V naselju Markovec odvajajo odpadne vode v greznice, ki predstavljajo stalen vir smradu in nevarnost za onesnaženje vodnih virov na površju in v občutljivem kraškem podzemlju.</p> <p>Meteorne vode se odvaja delno v obstoječe vodonosnike in delno v ponikalnice, kar ima prav tako slab vpliv na okoliške vodne vire.</p> <p>Naselje napaja tudi zelo dotrajan javni vodovod, zgrajen iz zdravju škodljivih azbestnih cevi, ki ima zaradi pokanja in poroznosti teh cevi visoke, do 60% izgube.</p>
c	<p>Značilnosti možnih učinkov</p> <p>V času gradnje in morebitne kasnejše razgradnje so možne kratkotrajne, lokalno omejene motnje v okolju (prašenje, smrad, hrup, moten promet in dostop). Med gradnjo bo moteno življenje (hrup, prašenje, oviran dostop) ca 200 prebivalcev, vendar ne ob istem času. 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. Gradnja se izvaja večinoma v cestnem telesu in razen izgradnje ČN (ca 800 m²) ni dodatnih zasedb prostora.</p> <p>Z izvedbo projekta se bo stanje okolja lokalno izboljšalo in zmanjšalo tveganje za zdravje prebivalcev. Prenova vodovoda bo povečala varnost vodooskrbe ter zmanjšala vodne izgube na obstoječem vodovodnem sistemu. Zaradi odvajanja odpadnih voda v komunalno čistilno napravo se bodo zmanjšale emisije neprečiščenih odpadnih voda v podzemne vode. Čiščenje odpadnih voda na ČN bo imelo glede na obstoječe stanje ugoden vpliv na kakovost podzemne vode in posredno tudi na vire pitne vode. Pričakujemo negativni vpliv na vodne organizme (predvsem vodne nevretenčarje) v vodotokih Veliki in Loški obrh zaradi spremembe kakovosti vode dolvodno od iztokov iz čistilnih naprav. Učinek bo trajen in predvsem zaradi kumulativnega vpliva (ostale ČN) lahko tudi pomemben. Možni so škodljivi vplivi na povečano evtrofikacijo, ker se vode brez terciarne stopnje izlivajo na občutljivem območju za evtrofikacije. Škodljivih čezmejnih učinkov na okolje ne bo.</p>
Predlog ocenjevalca (označi):	
<input type="checkbox"/> Za projekt ni treba izvesti presoje 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

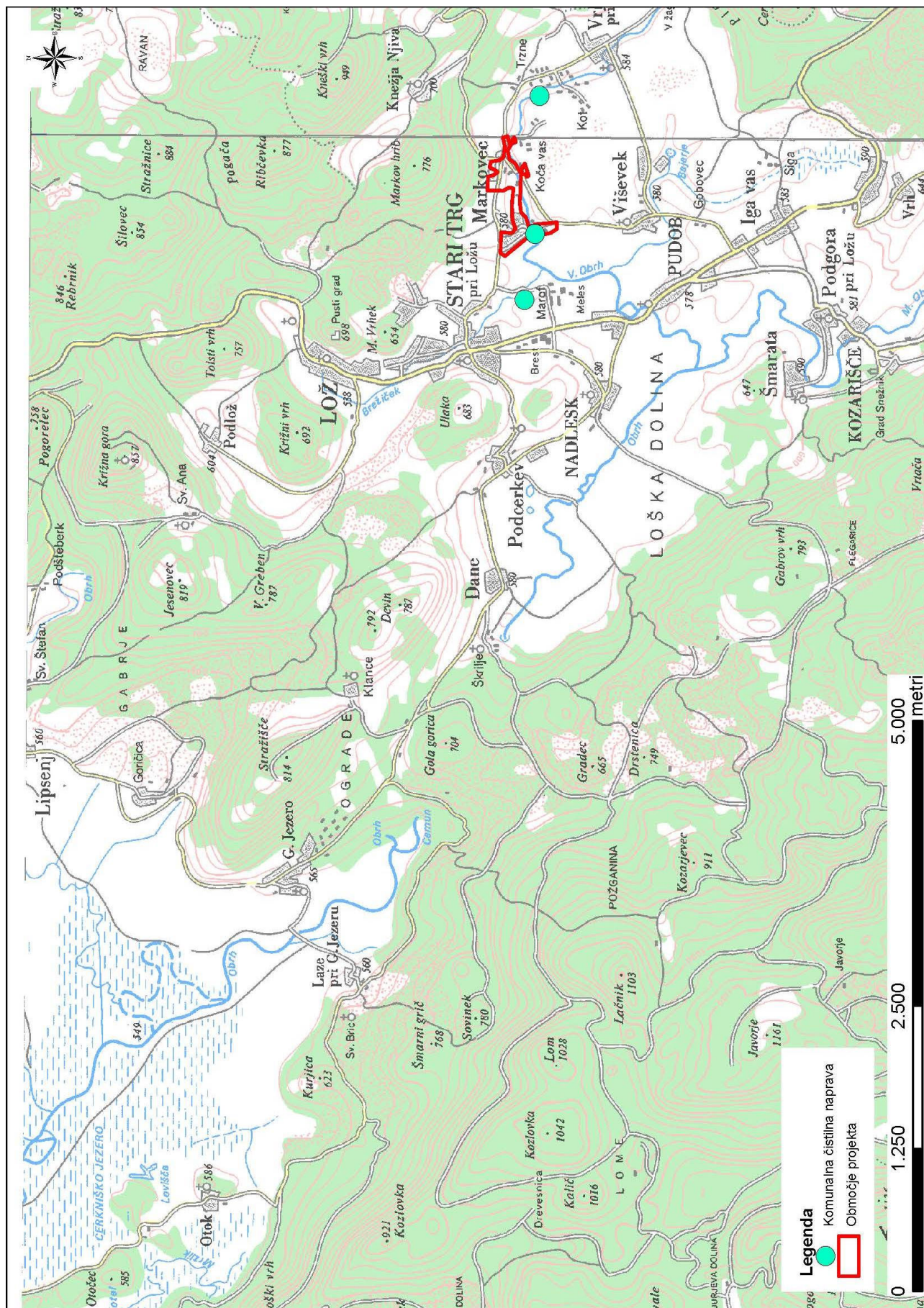
☒ Za projekt je treba izvesti presojo vplivov na okolje in presojo sprejemljivosti vplivov plana na varovana območja.

Predlagamo zagotovitev terciarne stopnje čiščenja odpadnih voda na vseh treh čistilnih napravah na območju (npr. z umestitvijo ustrezne rastlinske čistilne naprave), ter sterilizacijo prečiščene vode pred iztokom v vodotok Veliki Obrh.

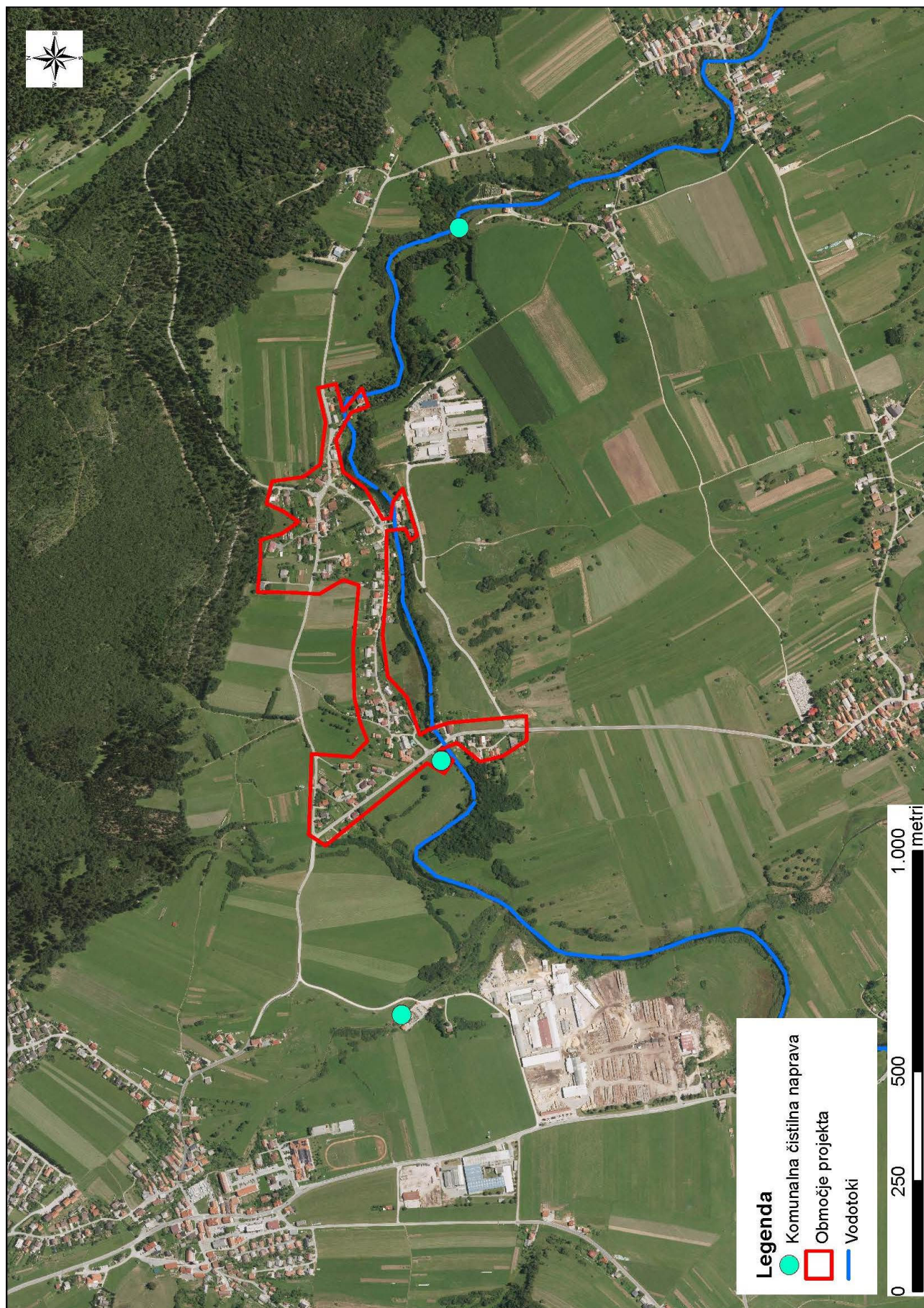
Izpolnili: ime in priimek tiskano	ALJOŠA JASIM TAHIR	MATEJA GANC	MARKO KOVAČ	TATJANA GREGORC	MIHA TOMŠIČ
Dne:	21.05.2015	21.05.2015	21.05.2015	21.05.2015	21.05.2015
Podpis:					

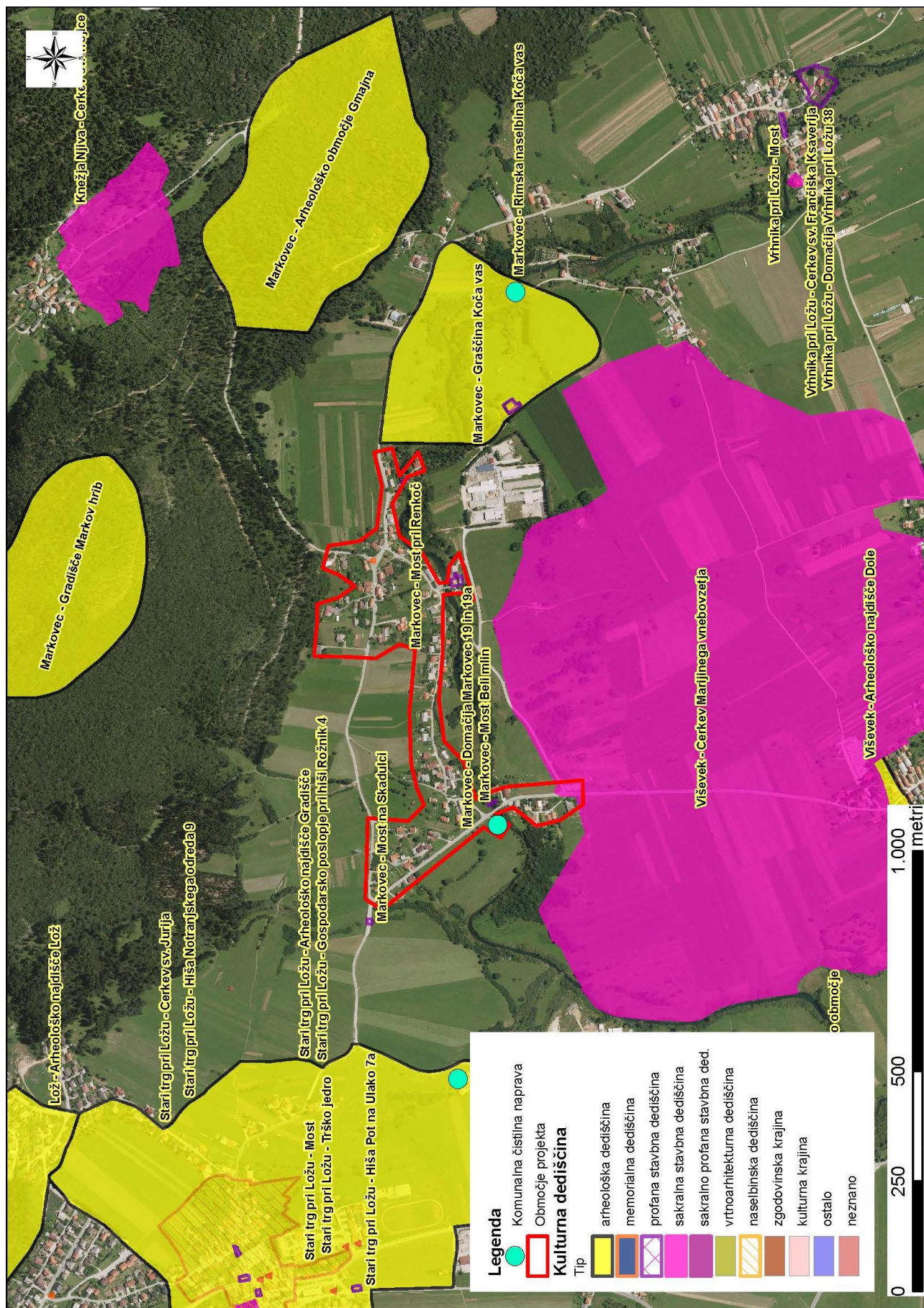
GRAFIČNE PRILOGE:

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

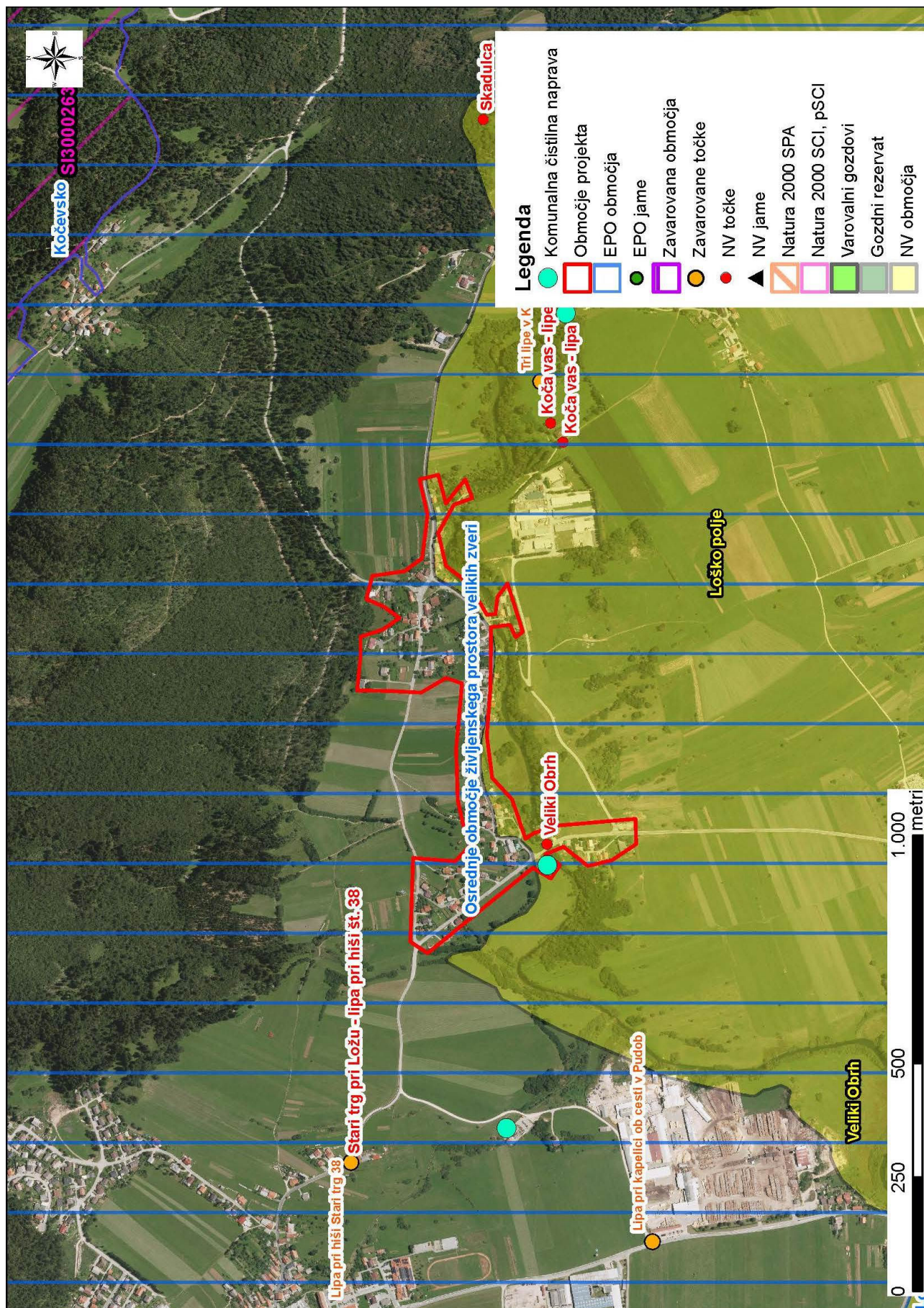


Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje





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

