

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 OP13.1.4.1.06.0121
b.	Naziv projekta ¹ GRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE DANE – II. FAZA
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. Nadlesk - 1647 k.o. Podcerkev - 1635 k.o. Dane - 1628 Geografski opis lege v prostoru: Naselja Dane, Podcerkev in Nadlesk ležijo na zahodnem delu kraške doline imenovana Loška dolina, na robu Notranjske in spadajo v Notranjsko-kraško regijo, od Hrvaške so oddaljena za 11 km. V naseljih prebiva skupno 407 ljudi, nadmorska višina znaša okrog 580 m. Povprečna letna količina padavin se giblje med 1800 in 2000 mm. Naselja se nahajajo v bližini vodozbirnega območja zajetja Malni, ki zagotavlja oskrbo vode za področje Pivke in Postojne ter v bližini zajetij na Ljubljanskem barju, ki zagotavljajo oskrbo vode za ljubljansko kotlino. Opis stanja okolja in osnovne značilnosti lokacije: Na obravnavanem območju še ni urejen centralni komunalni sistem, odpadne vode se odvaja v greznice, meteorne pa delno v obstoječe vodonosnike in delno v obstoječe ponikalnice. Fekalije na območju naselij Podcerkev in Nadlesk zaradi neprimerne ureditve komunalne infrastrukture onesnažujejo občutljivo kraško podzemlje in začetne vode, ki se preko Cerkniškega jezera, Rakovega Škocjana in reke Unice stekajo v reko Ljubljanico. Vodovodne cevi na območju so zelo dotrajane, izgube so velike, zaradi uporabe azbesta so uporabljene cevi zdravju škodljive. Skozi naselje teče potok Obrh, ki ima dobro kemijsko stanje in povprečni pretok 3,2 m ³ /s, povprečni nizki pretok 0,9 m ³ /s, ter povprečni visoki pretoki 139 m ³ /s. Projekt se nahaja na občutljivem območju zaradi eutrofikacije. Kemijsko stanje podzemnih voda je dobro. Viri pitne vode v okolici so obremenjeni predvsem s mikroorganizmi. Na območju je že izgrajena čistilna naprava Dane, ki ima 500 populacijskih ekvivalentov in iztok preko jarka v ponikovalnico oz. v bližino požiralnikov Obrha. Le ta se pojavi nato v Cerkniškem jezeru.
e.	Kratek opis projekta Vsebinska ⁴ (objekti/aktivnosti/naprave/obrati) V prvi fazi projekta se je izvedla gradnja čistilne naprave v naselju Dane skupaj z navezujočim se kanalizacijskim omrežjem vasi Dane, v drugi fazi pa se načrtuje še kanalizacija v naseljih Podcerkev in Nadlesk in priklop le-teh na omenjeno čistilno napravo. Ob gradnji kanalizacije se zaradi smiselnosti hkratne izvedbe poskrbi še za obnovo vodovoda.

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>Dimenzije Izgradnja fekalne kanalizacije v dolžini 4500 m, 5 črpališč. Izgradnja meteorne kanalizacije v dolžini 1800 m. Obnova vodovodnega omrežja v dolžini 3800 m.</p> <p>Način izvedbe (tehnologije, snovi ipd) Gradnja kanalizacije se izvaja strojno, izkop in zakop z gradbeno mehanizacijo. Strojni izkop se izvaja na celotni trasi kanalov, razen na območju obstoječih komunalnih vodov, kjer se izkop izvaja ročno. Na tamponski material se položijo cevi, ki se jih zasuje, material pa se obenem komprimira in vibracijsko utrjuje. Kanalizacijska mreža se izvede vodotesno. 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 je projektiran tlačni vod. V pripadajoče črpališče se vgradi dve potopni črpalci ena v obratovanju, druga rezervna, ki obratujeta izmenično. Kanalizacija poteka večinoma pod cestami, uporabijo se polivinil-kloridne cevi, razen za tlačne vode, kjer se uporabijo polietilenske cevi visoke gostote. Pri obnovi vodovodnega omrežja se ne spreminjajo njegove obstoječe karakteristike, obnova zajema zamenjavo dotrajanih obstoječih azbestnih cevi z novimi iz ustreznih materialov. Trasa je vzporedna s traso kanalizacijskega omrežja. Pred zasipom se izvede tlačni preizkus.</p> <p>Namen in cilji, ki se dosegajo s projektom Namen projekta je izgradnja kanalizacijskega omrežja naselij Podcerkev in Nadlesk. Prvenstveni cilji so izboljšanje življenjskih in delovnih pogojev prebivalcev, varovanje okolja in podtalnice, zmanjševanje nevarnosti onesnaževanja na občutljivem kraškem terenu in zmanjševanje nevarnosti onesnaževanja vodnih virov.</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 Vrsta objekta: 22221 Lokalni vodovodi za pitno in tehnološko vodo 22231 Cevovodi za odpadno vodo Številka GD: 351-53/2009, z dne 7.5.2010</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 ARSO, naravovarstveno soglasje št. 35620-1309/2007-4, 6.8.2007 ARSO, vodno soglasje št. 35507-2038/2007-6, 11.4.2008 ARSO, okoljevarstveno dovoljenje št. 35441-20/2009-2, 16.4.2009 ZVKDS, kulturnovarstveno soglasje št. 1204/2006-BN, 24.9.2008</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>		
i.	<p>Ali se s projektom načrtujejo posegi iz 2. člena Uredbe o PVO⁵?</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, št. posega/posegov in opis skladno s Prilogo 1 Uredbe o PVO</p>	Da	<u>NE</u>
Da	<u>NE</u>		
j.	<p>Ali se s projektom načrtujejo posegi iz Priloge II Direktive o PVO ?</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>10. Infrastrukturni projekti b) urbanistični projekti, vključno s projekti za gradnjo nakupovalnih središč in parkirišč</p>	<u>DA</u>	Ne
<u>DA</u>	Ne		

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

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 Splošni omilitveni ukrepi so navedeni 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:	
		<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?
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 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.	
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?	Verjetno DA Projekt se navezuje na obstoječe primarno kanalizacijsko omrežje v naselju Dane in na obstoječo ČN, tako da se skupna dolžina kanalizacijskega omrežja podaljša, delovanje (obremenitev) čistilne naprave poveča, izpusti očiščene vode v podtalje pa povečajo. Vodovod se obnovi v obstoječem okviru in ne bo imel vpliva na preostali vodovodni sistem oz. bo vpliv ugoden zaradi manjših vodnih izgub.	DA Skupni vplivi odvedene in očiščene vode na Obrh in podzemne vode so lahko pomembni, saj ČN ne izkazuje ustreznega delovanja. Poleg tega je na območju gorvodno več ČN, ki presegajo kapaciteto 2000 PE in nimajo izvedene terciarne stopnje čiščenja. Ne glede na to pričakujemo da bo prišlo do izboljšanja stanja v okolju.
3.	Ali bodo pri gradnji ali delovanju rabljeni naravni viri, kot so tla, voda, surovine ali energija, zlasti neobnovljivi ali redki viri?	NE Ne gre za projekt, ki bi v času gradnje ali obratovanja potreboval večje količine energije, snovi ali prostora. Raba tal ni spremenjena, krčitve gozdov niso potrebne.	

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 in površinske 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 in nenevarni odpadki (zemljina, beton, cevi, azbest). Med delovanjem na ČN (daljinski kumulativni vpliv) 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 jih je možno varno predelati ali odložiti brez kompleksnih posledic na okolje.
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.	
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. Med delovanjem ne bo vpliva. 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.
8.	Ali bo projekt povzročil družbene razlike, npr. v demografiji, tradicionalnem načinu življenja, zaposlitvi?	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?
9.	Ali obstaja nevarnost onesnaženja tal ali vode (površinske, podzemne, priobalne vode ali morja) zaradi izpustov onesnaževal ?	NE Delovanje fekalne kanalizacije s ČN načeloma preprečuje onesnaževanje tal in vode. Glede na obstoječe stanje ko odpadne vode prehajajo brez ustreznega čiščenja v podzemne in površinske 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 in površinske vode 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.
b) Glede značilnosti lokacije/prostora, v katerega se projekt umešča			
11.	Ali se z izvedbo projekta spreminja dejanska raba zemljišč?	NE Kanalizacija in vodovod se gradita v trasi obstoječih javnih poti, ne vplivata na rabo zemljišča.	
12.	Ali se projekt umešča na doslej nepozidano območje, s čimer se bodo trajno spremenile lastnosti in raba tal?	NE	
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	

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?
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 posega se nahaja več območij in objektov kulturne dediščine: - Podcerkev – Domačija Podcerkev 20, EŠD: 17906 - Nadlesk – Rimski kohortni kastel, EŠD: 10954 - Podcerkev – Cerkev sv. Martina, EŠD: 2330 - Podcerkev – Grobišče padlih v NOB, EŠD: 17134 - Podcerkev – Skupni grob dveh borcev, EŠD: 17136 - Nadlesk – Vas, EŠD: 17966 - Nadlesk – Cerkev sv. Jedrti, EŠD: 481	NE V času gradnje je potrebno na območjih arheološke dediščine izvajati nadzor arheologa, da se v primeru najdb ustavi gradnja in izvedejo arheološka izkopavanja. Ob izvajanju ukrepov je učinek začasen, kratkotrajen in nebitven, ter se po izgradnji vzpostavi prvotno stanje. V času gradnje lahko gradnja vpliva na začasno omejeno rabo in dostop do območij in objektov kulturne dediščine (kratkotrajen vpliv).

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?
	<ul style="list-style-type: none"> • Naravne vrednote 	<p>DA Hidrološka in ekosistemska naravna vrednota državnega pomena Loški Obrh. Slednji ponikne in se izliva na Cerkniško polje (geomorfološka, hidrološka, botanična zoološka in geološka naravna vrednota državnega pomena).</p> <p>Geomorfološka (površinska in podzemna) in hidrološka naravna vrednota državnega pomena Loško polje.</p> <p>Dendrološka naravna vrednota lokalnega pomena Podcerkev – lipa.</p>	<p>DA Pričakujemo predvsem negativni vpliv na vodne organizme (predvsem vodne nevretenčarje) v vodotoku Loški obrh zaradi spremembe kakovosti vode. V neposredni bližini čistilne naprave, na katero se vodijo odpadne vode iz projektnega območja so še namreč tri čistilne naprave (Vrhnika pri Ložu za 200 PE, Stari Trg (Lož) za 1950 PE) in Markovec (250 PE). Ocenjujemo, da bodo škodljivi vplivi na naravne vrednote, zaradi povečane obremenitve čistilne naprave zaradi izvedbe projekta, predvsem zaradi kumulativnega vpliva vseh čistilnih naprav imeli pomemben učinek na naravno vrednoto Loški Obrh (in tudi na zbirno območje Cerkniško polje).</p> <p>Na naravno vrednoto Loško polje škodljivih vplivov ne bo, saj gradnja poteka v obstoječem cestnem telesu, ki meji na naravno vrednoto.</p> <p>Kanalizacija se gradi v obstoječem cestnem telesu, ca 20 m od drevesa. Poškodba koreninskega sistema ne bo. Učinek projekta na drevesno naravno vrednoto ni pomemben.</p>

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"> Zavarovana območja 	<p>DA</p> <p>Lipa v Podcerkvi pri hiši št. 42 (naravni spomenik lokalnega pomena).</p> <p>Notranjski regijski park leži v vplivnem območju čistilne naprave, ki bo zaradi izgradnje kanalizacije dodatno obremenjena.</p>	<p>Verjetno DA</p> <p>Kanalizacija se gradi v obstoječem cestnem telesu, ca 20 m od drevesa. Poškodb koreninskega sistema ne bo. Učinek projekta na naravni spomenik ni pomemben.</p> <p>Ocenjujemo, da bo projekt zaradi kumulativnih vplivov škodljivo vplival na varstvene cilje parka, med katerimi so tudi zavarovanje avtohtonega rastlinstva, živalstva in naravnih ekosistemov (glej pojasnila v nadaljevanju).</p>
	<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 ?	<p>DA</p> <p>V vplivnem območju čistilne naprave, ki bo zaradi izgradnje kanalizacije dodatno obremenjena, je SAC Natura 2000 območje Notranjski trikotnik, s kvalifikacijskimi vrstami (rak koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>), polž drobní svitek (<i>Anisus vorticulus</i>), hribski urh (<i>Bombina variegata</i>), človeška ribica (<i>Proteus anguinus</i>), veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>)) in habitatnimi tipi, ki so vezani na vodno okolje.</p>	<p>Verjetno DA</p> <p>Pričakujemo negativni vpliv na vodne organizme, predvsem zaradi kumulativnega vpliva vseh čistilnih naprav na območju Loške doline in prispevnem območju Cerkniškega polja. Ocenjujemo, da bodo škodljivi vplivi na kvalifikacijske vrste, zaradi povečane obremenitve čistilne naprave, imeli pomemben učinek na Natura 2000 območje Notranjski trikotnik, predvsem na območju Cerkniškega jezera.</p>

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?
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 Ekološko pomembno območje Loško polje je pretočno kraško polje pri Ložu. Podzemlje je bogato z endemnimi vrstami jamskih hroščev, pestra favna metuljev, kačjih pastirjev, dvoživk in ptic.	Verjetno DA V neposredni bližini čistilne naprave, na katero se vodijo odpadne vode iz projektnega območja so še tri čistilne naprave (Vrhnika pri Ložu za 200 PE, Stari Trg (Lož) za 1950 PE) in Markovec (250 PE). Ocenjujemo, da bodo škodljivi vplivi na ekološko pomembno območje, zaradi povečane obremenitve čistilne naprave zaradi izvedbe projekta, predvsem zaradi kumulativnega vpliva vseh čistilnih naprav. Učinek je pomemben.
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?	Verjetno DA 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). 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.	Verjetno DA Zaradi gradnje v obstoječem cestnem telesu so vplivi na človeško ribico in drugo podzemno favno malo verjetni. 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.

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?
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 bližino katerega se izliva iztok prečiščene vode iz ČN. Vodotok na tem mestu ponikne proti Cerkniškemu jezeru.</p> <p>Na območju se nahaja tudi vodno telo podzemne vode Kraška Ljubljana (št. VT 1010). Glede na obstoječe stanje ko odpadne vode prehajajo brez čiščenja v podzemne vode bo v bodočem stanju stanje izboljšano.</p>	NE Učinek izpusta prečiščenih odpadnih voda iz ČN v vodotok Obrh ne bo pomemben zaradi velikega mešanja očiščene vode iz ČN z vodo v vodotoku (v deležu 0,08 %).
19.	Ali se na lokaciji ali okoli nje nahajajo vodovarstvena območja, na katera bi projekt lahko vplival?	NE	
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 in vodovod se gradita v obstoječem cestnem telesu in nista vidna.	
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.

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?
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?	DA Na celotnem območju projekta se nahaja več prometnic, ki bodo v času gradnje deloma zaprte (polovična zapora cest). Možni so kratkotrajni zastoji v času prometnih konic. Med delovanjem ne bo vpliva na promet.	NE Učinek bo kratkotrajen, reverzibilen in ne bo povzročil kompleksnejših škodljivih učinkov 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, energetski 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), industrija, obrt in trgovina.	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, trgovino, obrt in bivanje zaradi urejene komunalne infrastrukture izboljšan.
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	

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?
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?	Verjetno DA ČN (kumulativni vpliv) se nahaja na območju zelo redkih poplav. Možni so negativni učinki v primeru poplav (neposredno onesnaženje poplavne vode).	NE Učinki ne bodo pomembni zaradi majhne pogostosti ter velike stopnje mešanja s poplavno vodo (0,0005 % poplavne vode bi znašale neprečiščene odpadne vode), kar pomeni, da bi bil majhen obseg onesnaženja.
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>Načrtuje se kanalizacija v naseljih Podcerkev in Nadlesk in priklop le-teh na čistilno napravo v naselju Dane. Ob gradnji kanalizacije se zaradi smiselnosti hkratne izvedbe poskrbi še za obnovo vodovoda. Izgradnja fekalne kanalizacije je v dolžini 4500 m. Izgradnja meteorne kanalizacije je v dolžini 1800 m. Obnova vodovodnega omrežja je v dolžini 3800 m.</p>
b	<p>Značilnosti lokacije</p> <p>Naselja Dane, Podcerkev in Nadlesk ležijo na zahodnem delu kraške doline imenovana Loška dolina, na robu Notranjske in spadajo v Notranjsko-kraško regijo, od Hrvaške so oddaljena za 11 km. V naseljih prebiva skupno 407 ljudi, nadmorska višina znaša okrog 580 m. Povprečna letna količina padavin se giblje med 1800 in 2000 mm.</p> <p>Naselja se nahajajo v bližini vodozbirnega območja zajetja Malni, ki zagotavlja oskrbo vode za področje Pivke in Postojne ter v bližini zajetij na Ljubljanskem barju, ki zagotavljajo oskrbo vode za ljubljansko kotlino.</p> <p>Na obravnavanem območju še ni urejen centralni komunalni sistem, odpadne vode se odvaja v greznice, meteorne pa delno v obstoječe vodonosnike in delno v obstoječe ponikalnice.</p> <p>Fekalije na območju naselij Podcerkev in Nadlesk zaradi neprimerne ureditve komunalne infrastrukture onesnažujejo občutljivo kraško podzemlje in začetne vode, ki se preko Cerkniškega jezera, Rakovega Škocjana in reke Unice stekajo v reko Ljubljanico.</p> <p>Vodovodne cevi na območju so zelo dotrajane, izgube so velike, zaradi uporabe azbesta so uporabljene cevi zdravju škodljive.</p> <p>Skozi naselje teče potok Obrh, ki ima dobro kemijsko stanje in pretok 3,2 m³/s ,povprečni nizki pretok 0,9 m³/s, ter povprečni visoki pretok 139 m³/s. Projekt se nahaja na občutljivem območju zaradi evtrofikacije. Kemijsko stanje podzemnih voda je dobro. Viri pitne vode v okolici so obremenjeni predvsem s mikroorganizmi. Na območju je že izgrajena čistilna naprava Dane, ki ima 500 populacijskih ekvivalentov in iztok preko jarka v ponikovalnico. oz. v bližino požiralnikov Obrha. Le ta se po 2 km pojavi nato v Cerkniškem jezeru. Čistilna naprava ne dosega zahtevanih standardov čiščenja.</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) 400 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 ni dodatnih zasedb prostora.</p> <p>Med delovanjem so verjetni škodljiv vplivi na okolje. Z izvedbo projekta se bo stanje okolja sicer izboljšalo (predvsem onesnaženje podzemne vode) in zmanjšalo tveganje za zdravje prebivalcev (izboljšana vodooskrba). Vendar je čiščenje na ČN nezadostno (slaba učinkovitost čiščenja BPK in KPK). Čistilna naprava je tudi postavljena na poplavno območje kar še dodatno povečuje tveganje za onesnaženje podtalnice. V primeru učinkovitega delovanja ČN bi bil projekt ustrezen ter delež mešanja iztoka iz ČN z vodo iz vodotoka zadostna (0,08%).</p> <p>Možni so tudi škodljivi učinki na evtrofikacijo voda, ker se projekt nahaja na občutljivem območju zaradi evtrofikacije. V Loški dolini, ki je občutljivo območje zaradi evtrofikacije in kraškega terena se na odseku 5 km v isti vodotok odvajajo iztoki 4 čistilnih naprav s skupno kapaciteto 2900 PE, vse brez terciarne stopnje čiščenja. Predlagamo terciarno stopnjo čiščenja ter dezinfekcijo odpadnih voda zaradi kraškega terena. Čezmejnih učinkov ne bo. Možni so pomembni učinki na okolje (kraško podzemlje). V fazi projektiranja je bila ČN (ki ni del tega projekta) napačno postavljena, v fazi delovanja ČN ne deluje in je poplavno ogrožena. Kazalniki, ki jih izkazuje monitoring so neustrezni. 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 z ostalimi čistilnimi napravami pomemben. Poleg splošnih ukrepov za varovanje okolja, ki sledijo iz zakonodaje in operativnih programov je pri projektu potrebno izvajati dodatne omilitvene ukrepe.</p>

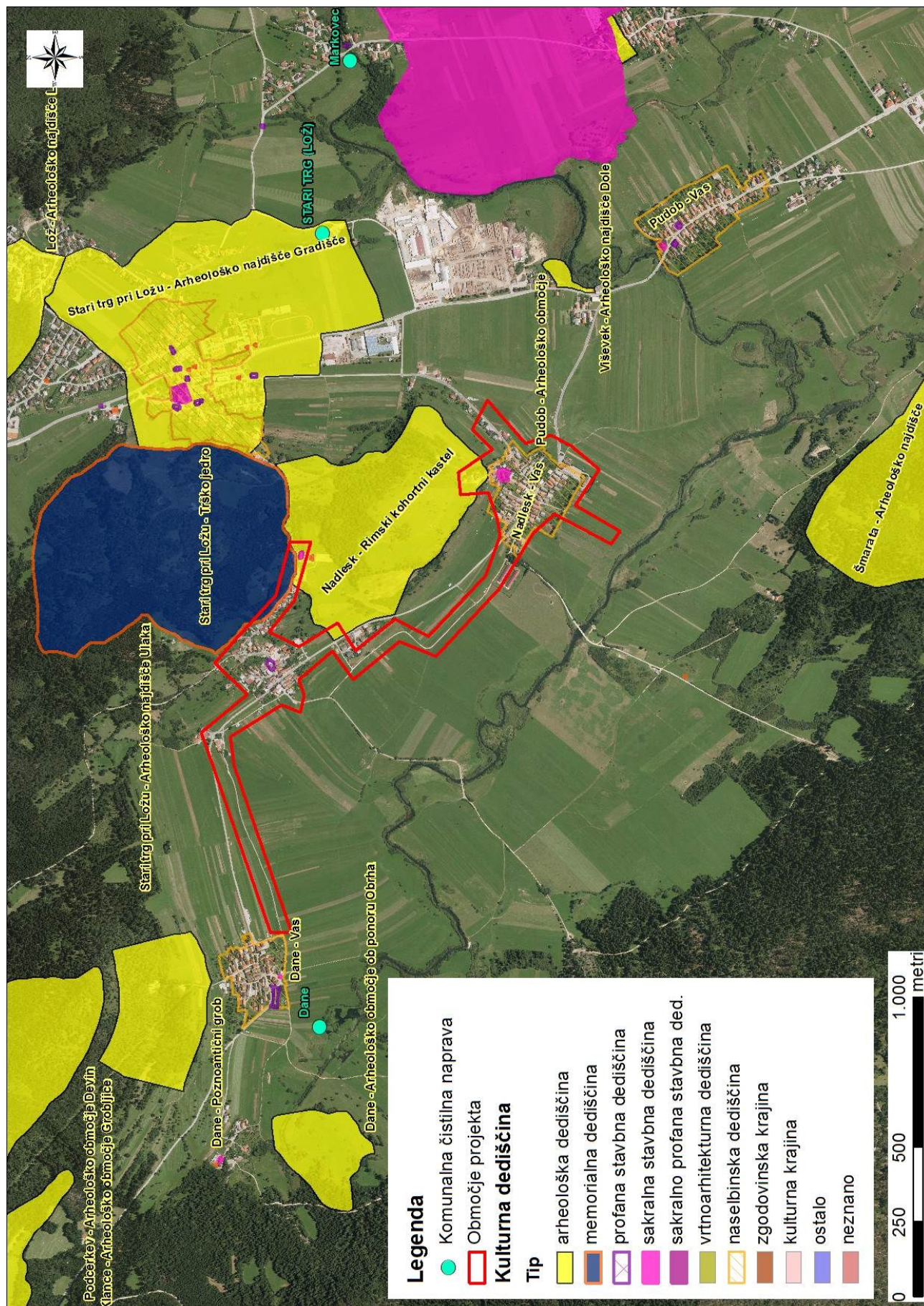
Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje

Predlog ocenjevalca (označi):
<input type="checkbox"/> Za projekt ni treba izvesti presoje vplivov na okolje.
<input checked="" type="checkbox"/> <u>Za projekt je treba izvesti presojo vplivov na okolje in presojo sprejemljivosti vplivov posega na varovana območja.</u> Za čistilno napravo naj se izvede monitoring stanja vodotoka (kakovost vode) nad in pod iztokom iz čistilne naprave. V primeru, da je ugotovljeno poslabšanje kakovosti voda in škodljiv vpliv na ekosistemsko naravno vrednoto, je potrebno zagotoviti terciarno stopnjo čiščenja z ustrezno nadgradnjo čistilne naprave (npr. z rastlinsko čistilno napravo) ter sterilizacijo prečiščene vode. Preveri se možnost prestavitve čistilne naprave izven poplavnega območja.

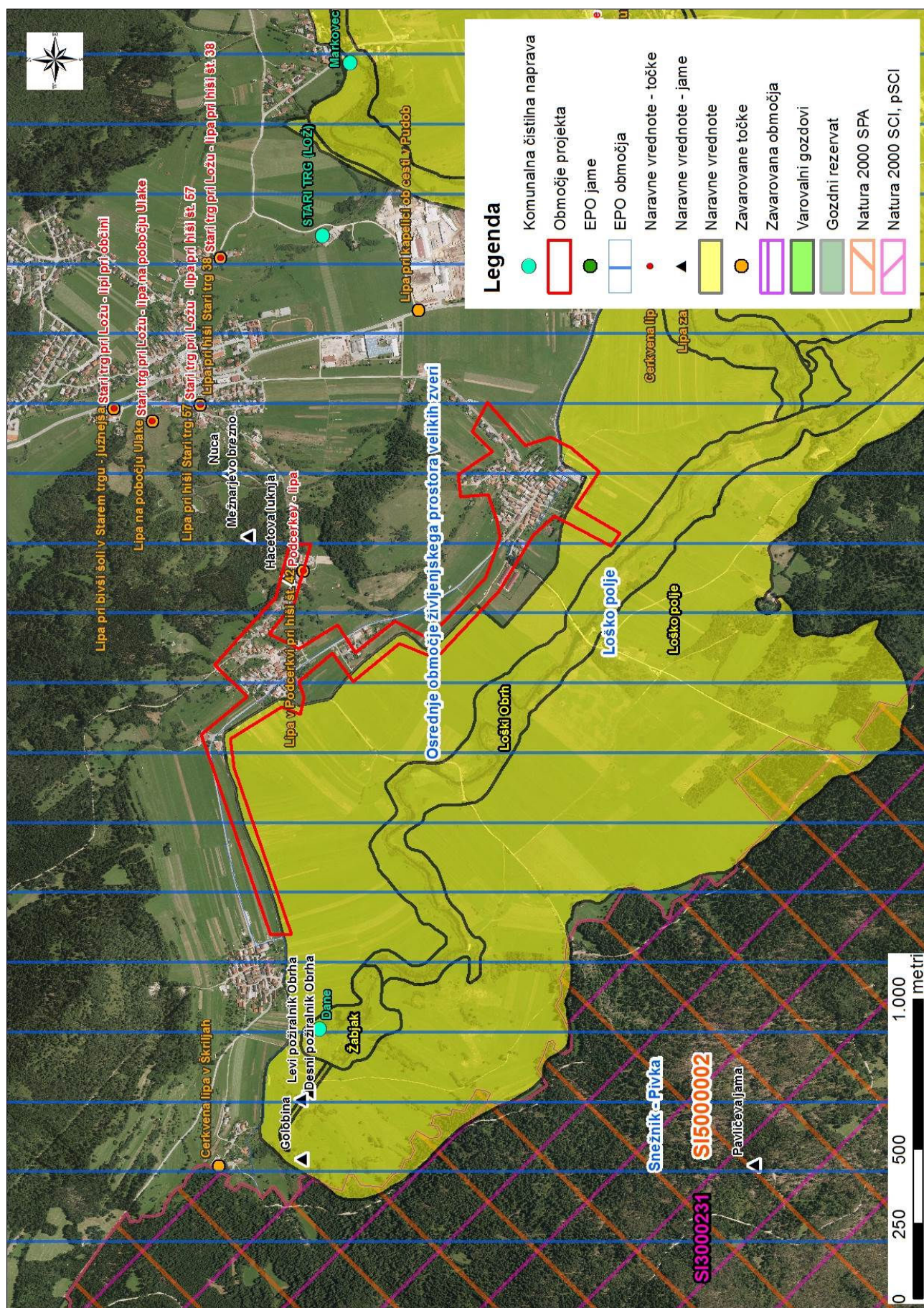
Izpolnili: ime in priimek tiskano	ALJOŠA JASIM TAHIR	MATEJA GANC	JERNEJ ČERVEK	MARKO KOVAČ	TATJANA GREGORC
Dne:	02.07.2015	02.07.2015	02.07.2015	02.07.2015	02.07.2015
Podpis:					

GRAFIČNE PRILOGE:

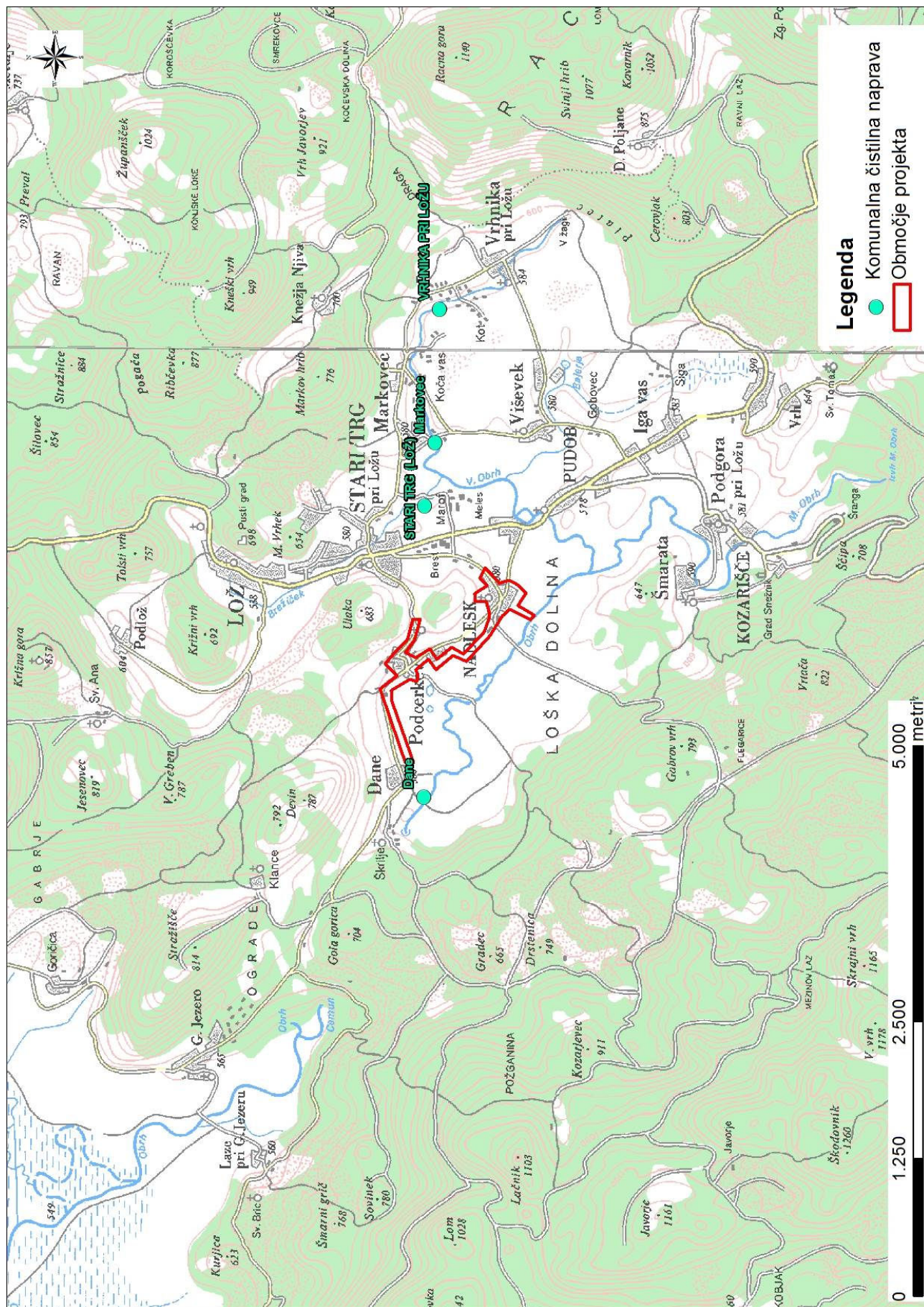
Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje



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

