

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 OP13.1.4.1.04.0001
b.	Naziv projekta ¹ KANALIZACIJA BISTRICA – LOG IN VODOVOD LOG 2
c.	Investitor ² Občina Ruše
d.	Območje in lega nameravanega posega ³ Občina/e: Ruše Katastrske občine (ali parcelne številke, če je k.o. samo ena) : k.o. Bistrica pri Rušah – 664 k.o. Lobnica – 673 k.o. Spodnji Vrhov dol - 2711 Geografski opis lege v prostoru: Občina Ruše leži v severovzhodnem delu Slovenije, na zahodnem delu Štajerske, ob vznožju Pohorja, 13 km zahodno od Maribora in 7 km južno od sosednje Avstrije. Gozdovi pokrivajo več kot 80% površine občine, večina delovno aktivnega prebivalstva je zaposlenega v industriji. Območje projekta sta naselji Log (305 preb.) in Bistrica ob Dravi (1.348 preb.), ki ležita na skrajnem severnem delu občine, ob reki Dravi. Novo kanalizacijsko omrežje poteka v smeri od juga v Logu, preko Ceste v Log, Ruške ceste in ulice V Klanec, proti regionalni cesti R II-435 in dalje po Dravski ulici proti železnici ter na koncu vzporedno z njo. Lokacija ČN je na levi strani potoka Bistrica, pred železniško progo Ruše – Maribor. Vodovod poteka na območju naselja Log in sicer v treh odsekih. Opis stanja okolja in osnovne značilnosti lokacije: Naselje Bistrica ob Dravi ima delno zgrajeno kanalizacijo za odvajanje odpadnih in padavinskih vod, večinoma gre za ločen sistem odvajanja, razen v manjšem delu, kjer to ni bilo mogoče. Območje obravnavano v tem projektu še nima urejene kanalizacije, na posameznih delih so zgrajene mulde in obcestni jarki za odvajanje meteorne vode, komunalne odpadne vode pa se odvajajo preko prepustnih greznic in s ponikanjem v podtalje. Komunalne odpadne vode sestavljajo le odpadne vode iz gospodinjstev in obrtnih dejavnosti, tehnoloških odpadnih vod ni. V območju gradnje kanalizacijskega sistema potekajo obstoječi vodovod, plinovod, telekomunikacijsko in električno omrežje. Tamkajšnji vodovodni cevovodi so dotrajani in zaradi številnih prelomov ter izgub vode potrebni zamenjave. Kemijsko stanje reke Drave na obravnavanem odseku je dobro. Ekološko stanje reke Drave na obravnavanem odseku je zelo slabo (modul hidromorfološka spremenjenost – bentoški nevretenčarji). Od predvidene ČN, ki se izliva v potok Bistrice se potok po ca 500 m izlije v Dravo, ki je na tem mestu akumulacija za HE Mariborski otok.
e.	Kratek opis projekta Vsebina ⁴ (objekti/aktivnosti/naprave/obrti) Načrtovana je izgradnja novega sekundarnega kanalizacijskega omrežja, nove čistilne naprave (ČN) Bistrica ob Dravi in obnova starega ter izgradnja novega vodovoda. Predvidena kanalizacija je ločenega tipa, poteka od juga proti severu in se zaključi na začasni montažni čistilni napravi z izpustom v potok Bistrice, v severnem delu naselja Bistrica ob Dravi, kjer je

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>kanalizacija že izvedena. Dolgoročno je predviden priklop na centralno čistilno napravo Ruše. V kanalizacijo se odvajajo le odpadne vode iz gospodinjstev in obrtnih dejavnosti. Kanalizacija v večji meri poteka v cestnem telesu, razen na posameznih odsekih, kjer poteka po zasebnih zemljiščih. ČN je zasnovana tako, da je omogočena širitev kapacitet v kolikor bi se za to izkazala potreba.</p> <p>Padavinske vode se zbirajo po obstoječem stanju preko muld in obcestnih jarkov ali pa se zaradi ugodne konfiguracije terena prosto razlivajo po površini in ponikajo v podtalje in površinske odvodnike. Na regionalni cesti R-II št. 435 se za odvodnjo padavinske vode poskrbi s požiralniki in izpustom v potok Bistrice.</p> <p>Predmetni načrt obravnava zamenjavo vodovodnih cevovodov v delu Loga in Bistrice ob Dravi z vsemi prevezavami na obstoječe vodovodno omrežje in izgradnjo novega vodovodnega sistema Log 2 – II. faza v južnem delu naselja.</p>			
	<p>Dimenzije</p> <p>Zamenjava 1610 m vodovodnega omrežja in izgradnja novega vodovodnega sistema Log 2 v dolžini 1530 m. Na vodovod se priključi 140 prebivalcev.</p> <p>Izgradnja sekundarne fekalne kanalizacije dolžine 3449 m, na katero se priključi 350 prebivalcev in pripadajoče 95 m dolge makadamske dovozne ceste.</p> <p>Postavitev čistilne naprave s kapaciteto 400 PE (populacijskih enot).</p>			
	<p>Način izvedbe (tehnologije, snovi ipd)</p> <p>Gradnja kanalizacije se izvaja strojno, izkop in zakop z gradbeno mehanizacijo. Na tamponski material se položijo cevi, ki se jih zasuje, material pa se obenem komprimira in vibracijsko utrjuje. Kanalizacijska mreža se izvede vodotesno, iz polietilenskih cevi visoke gostote (PEHD). Celotna kanalizacija se izvede gravitacijsko, pri čemer se upošteva kriterije minimalnih in kritičnih hitrosti.</p> <p>Čistilna naprava je aeracijska, sestavljena iz treh bazenov od katerih sta dva za aeracijo, en pa za bistenje in usedanje blata. Za bazene so predvideni trije prefabricirani betonski elementi in ozračevalno mešalne garniture. Iztok čiste vode je v potok speljan preko izpustne glave. Izvede se tudi makadamska dovozna cesta za potrebe dostopa in vzdrževanja. Možna je potencialna širitev kapacitet čistilne naprave.</p> <p>Obnovo vodovoda se izvede z litoželeznimi cevmi iz duktilne litine in s polietilenskimi cevmi visoke gostote (PEHD), izvede se tudi prevezave na obstoječe omrežje. V II. fazi širitve vodovodnega sistema se uporabi polietilenske (PE) cevi, predvideno je tudi prečkanje potoka Bistrice, ki se izvede z obežanjem na mostno konstrukcijo na dolvodni strani potoka.</p> <p>Po izvedbi del se zemljišča v katero se je posegalo povrne v prvotno stanje.</p>			
	<p>Namen in cilji, ki se dosegajo s projektom</p> <p>Cilj projekta je rešitev problema oskrbe z zdravo pitno vodo in odvajanja ter čiščenja odpadnih vod na obravnavanem območju.</p> <p>Poleg tega so cilji tudi: zmanjšanje oporečnosti pitne vode, zmanjšanje vodnih izgub, preprečitev nadaljnje onesnaženosti vodotokov in podtalnice, izboljšanje življenjskega in bivalnega standarda prebivalcev naselja in širše občine Ruše.</p>			
f.	<p>Ali je bilo za izvedbo projekta treba pridobiti gradbeno dovoljenje?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"><u>DA</u></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Ne</td> </tr> </table> <p>Če DA, vrsta (tip) objekta in št. GD</p> <p>Vrsta objekta:</p> <p>22231 Cevovodi za odpadno vodo</p> <p>22232 Čistilne naprave</p> <p>22221 Lokalni vodovodi za pitno in tehnološko vodo</p> <p>21120 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste</p> <p>22121 Daljinski vodovodi</p> <p>22122 Objekti za črpanje, filtriranje in zajem vode</p> <p>Številka GD: 351-23/2009-21, z dne 8.6.2009 in odločba o spremembi št. 351-112/2010-9, z dne 1.9.2010</p> <p>Številka GD: 351-53/2008-47, z dne 3.9.2008</p> <p>Številka GD: 351-47/2008-13, z dne 15.7.2008</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%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"><u>DA</u></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Ne</td> </tr> </table> <p>Če DA, katero</p> <p>ARSO, vodno soglasje št. 35507-660/2008-2, 14.4.2008</p> <p>ARSO, vodno soglasje št. 35507-2512/2010, 19.8.2010</p>		<u>DA</u>	Ne
<u>DA</u>	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

h.	Ali se s projektom načrtujejo posegi iz Priloge I Direktive o PVO ?	
	Da	<u>NE</u>
	Če da, navedba posega/posegov skladno s Prilogo I	
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.	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?	DA Projekt se navezuje na obstoječe kanalizacijsko omrežje v naselju Bistrica ob Dravi, tako da se skupna dolžina kanalizacijskega omrežja podaljša. Projekt se navezuje tudi na obstoječ vodovodni sistem. Vodni viri z obnovo obstoječega omrežja in posledično zmanjšanjem vodnih izgub ne bodo prekomerno obremenjeni, navkljub priključitvi novih porabnikov. Na voljo so zadostne količine pitnih voda.	NE Skupni vplivi odvedene in očiščene vode ne bodo pomembni, saj sta ČN ter obstoječe kanalizacijsko omrežje dimenzionirana tako, da lahko sprejmeta povečano količino odpadnih voda. Glede na to da se v obstoječem stanju odpadne vode iz naselij neprečiščeno iztekajo v okolje ocenjujemo, da se bo s čiščenjem na ČN stanje v okolju izboljšalo.
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 skupaj z dovozno cesto 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 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 odpadki (zemljina, beton, cevi itd). Med delovanjem na ČN Bistrica ob Dravi, 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. Odpadki tudi niso nevarni in jih je možno 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. 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 90 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 površinske in 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 Opadna 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 vode ter v potok Bistrica 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			

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 Vodovod in kanalizacija se gradita večinoma v trasi obstoječih javnih poti, deloma pa tudi po privatnih zemljiščih. Na območju travnika se izvede čistilna naprava z dovozno cesto.	NE Trajni učinek spremembe dejanske rabe iz kmetijskih površin v pozidana zemljišča ne bo pomemben zaradi majhnega obsega (ca 1000 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 skupaj z dovozno cesto 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 prekorajeni veljavni okoljski standardi, na katere bi projekt lahko dodatno vplival?	NE Na obravnavnem odseku je vodno telo reke Drave v zelo slabem stanju, kar je posledica hidromorfološke spremenjenosti zaradi HE. Projekt na omenjeni modul ne bo imel vpliva oz. se bo z urejeno komunalno infrastrukturo na prispevni površini akumulacije HE, stanje v bazenu HE izboljšalo.	
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 nahajata dva objekta kulturne dediščine: - Bistrica ob Dravi – Osetova kapelica, EŠD: 19751 - Log pri Rušah – Deklevova hiša 173, EŠD: 17565	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 	<p>DA</p> <p>V širšem območju predvidenih posegov je več dendroloških naravnih vrednot (Šerpaumova lipa, Ziernfieldova bodika, Pajkova tisa in Juriševa tisa).</p> <p>Potok Bistrica, v katerega se iztekajo vode iz čistilne naprave, se po dobrih 400 metrih izliva v reko Dravo, ki je na tem odseku (s širšim območjem ob reki) zoološka naravna vrednota lokalnega pomena Mariborsko jezero. Izlivni del potoka Bistrica je del naravne vrednote.</p> <p>Mariborsko jezero je opredeljeno kot naravna vrednota predvsem zaradi številnih vrst ptic.</p>	<p>NE</p> <p>Pri zemeljskih delih sicer lahko pride do poškodbe koreninskega sistema drevesnih naravnih vrednot in do njihovega uničenja. Kanalizacija se gradi v obstoječem cestnem telesu, območje posega je že degradirano, zato poškodb koreninskega sistema drevesih naravnih vrednot ne bo. Učinek projekta na drevesne naravne vrednote ni pomemben.</p> <p>Ocenjujemo, da bo učinek škodljivih vplivov na zoološko naravno vrednoto nepomemben, saj se bo kakovost vode v izlivnem delu Bistrice spremenila (poslabšala) le lokalno. Ob ustreznem mešanju se bo učinek dolvodno (na območju naravne vrednote) porazgubil.</p>
	<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 ?	<p>DA</p> <p>Krajši odseki (približno 500 m) vodovoda se gradijo znotraj Natura 2000 območja Pohorje (SI3000270).</p>	<p>Verjetno NE</p> <p>Gradnja poteka v cestnem telesu zato ne bo prišlo do uničenja in sprememb habitatov kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov. Območje posega je glede na notranje cone vrst črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>), veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>) in hribski urh (<i>Bombina variegata</i>) (vrst in habitatnih tipov zanemarljivega pomena. Učinka škodljivih vplivov na Natura 2000 območje ne bo.</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?	<p>DA</p> <p>Iztok čistilne naprave se izteka v vodotok Bistrica, ta pa se izliva v reko Dravo, ki je opredeljena tudi kot ekološko pomembno območje Zgornja Drava. Izlivni del potoka Bistrica je v ekološko pomembnem območju.</p> <p>Krajši odseki vodovoda se gradijo znotraj ekološko pomembnega območja Pohorje.</p>	<p>DA</p> <p>Ocenjujemo, da bo učinek škodljivih vplivov na del ekološko pomembnega območja (vodotok Bistrica) pomemben (trajen in nepovraten), saj se bo kakovost vode spremenila (poslabšala).</p> <p>Gradnja poteka v cestnem telesu. Območje posega je glede na notranje cone vrst in habitatnih tipov zanemarljivega pomena. Učinka škodljivih vplivov na ekološko pomembno območje Pohorje ne bo.</p>
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>Bistrica je življenjski prostor nekaterih naravovarstveno pomembnih vrst (ogroženih in/ali zavarovanih vrst). Pričakujemo predvsem negativni vpliv na vodne organizme (predvsem vodne nevretenčarje) v vodotoku Bistrica, zaradi spremembe kakovosti vode dolvodno od iztoka iz čistilne naprave.</p>	<p>NE</p> <p>Ocenjujemo, da bo učinek na vodne organizme v vodotoku Bistrica zgolj lokalni saj se bo kakovost vode verjetno spremenila (poslabšala) na krajšem odseku zaradi ustreznega mešanja.</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 vodno telo podzemne vode Dravska kotlina (št. VT 3012) in Vzhodne Alpe 3013 (št. VT 3012). Glede na obstoječe stanje ko odpadne vode prehajajo brez čiščenja v podzemne vode bo v bodočem stanju stanje izboljšano.</p> <p>Komunalne odpadne vode se bodo vodile na ČN Bistrica ob Dravi od koder se bodo prečiščene vode izlivala v potok Bistrica ter po ca 500 m v reko Dravo (MPVT Drava Dravograd – Maribor, šifra VT: SI3VT359).</p>	<p>NE</p> <p>Učinek izpusta prečiščenih odpadnih voda v Bistrico in posredno v Dravo ne bo pomemben zaradi majhnega obsega odpadnih voda v razmerju do pretoka potoka Bistrice (ca 0,3 % pretoka potoka bo iztok iz ČN). Ustrezno čiščenje na ČN in visoka stopnja mešanja bosta zagotovili, da ne bo prišlo do škodljivih vplivov na vodotok, oz. bodo ti vplivi le lokalni.</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?
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 Komunalni vodi se gradijo v obstoječem cestnem telesu in niso vidni. Čistilna naprava se gradi na območju, ki ni vidno izpostavljeno.	
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?	DA Trasa kanalizacije prečka in deloma poteka (ca 100 m) ob prometni državni cesti Maribor – Ruše, ki ima povprečni letni dnevni promet 9627 vozil. V času gradnje bodo na omenjeni cesti delne zapore, ki bodo povzročale krajše zastoje v času prometnih konic (do 10 minut). Ostali del trase poteka po lokalnih in ne tranzitnih poteh.	NE Učinek ne bo pomemben zaradi kratkotrajnosti posega (nekaj dni). 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	

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?	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 manjše 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 obrt in bivanje zaradi urejene komunalne infrastrukture izboljššan.
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	

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 pogreznosti 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 Na določenih odsekih trase kanalizacija poteka po območju majhne in srednje nevarnosti poplavl. ČN se ne nahaja na območju poplavl.	NE Projekt ne bo povzročil pomembnih učinkov, ker se izvaja gradnja vodotesno in bi morebitna preplavitev trase kanalizacije ne povzročila izlivanja odpadnih voda v okolje v večjem obsegu (manjši obseg kot v obstoječem stanju). Učinek izpusta neprečiščenih voda v okolje bi bil tudi kratkotrajen, redek in reverzibilen.
30.	Ali obstajajo kakšni 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>Načrtovana je izgradnja novega sekundarnega kanalizacijskega omrežja (3449 m), nove čistilne naprave (ČN) Bistrica ob Dravi in obnova starega ter izgradnja novega vodovoda. Predvidena kanalizacija je ločenega tipa, poteka od juga proti severu in se zaključi na začasni montažni čistilni napravi z izpustom v potok Bistrico, v severnem delu naselja Bistrica ob Dravi, kjer je kanalizacija že izvedena. Dolgoročno je predviden priklop na centralno čistilno napravo Ruše. V kanalizacijo se odvajajo le odpadne vode iz gospodinjstev in obrtnih dejavnosti. Kanalizacija v večji meri poteka v cestnem telesu, razen na posameznih odsekih, kjer poteka po zasebnih zemljiščih. ČN je zasnovana tako, da je omogočena širitev kapacitet v kolikor bi se za to izkazala potreba. Padavinske vode se zbirajo po obstoječem stanju preko muld in obcestnih jarkov ali pa se zaradi ugodne konfiguracije terena prosto razlivajo po površini in ponikajo v podtalje in površinske odvodnike. Na regionalni cesti R-II št. 435 se za odvodnjo padavinske vode poskrbi s požiralniki in izpustom v reko Bistrico. Na fekalno kanalizacijo se priključi 350 prebivalcev. Postavitev čistilne naprave ima kapaciteto 400 PE (populacijskih enot). Predmetni načrt obravnava zamenjavo vodovodnih cevovodov (1610 m) v delu Loga in Bistrice ob Dravi z vsemi prevezavami na obstoječe vodovodno omrežje in izgradnjo novega vodovodnega sistema Log 2 – II. faza v južnem delu naselja (1530 m). Na vodovod se priključi 140 prebivalcev. Izgradnja sekundarne fekalne kanalizacije dolžine 3449 m,</p>
b	<p>Značilnosti lokacije</p> <p>Občina Ruše leži v severovzhodnem delu Slovenije, na zahodnem delu Štajerske, ob vznožju Pohorja, 13 km zahodno od Maribora in je 7 km oddaljena od sosednje Avstrije. Gozdovi pokrivajo več kot 80% površine občine, večina delovno aktivnega prebivalstva je zaposlenega v industriji. Območje projekta sta naselji Log (305 preb.) in Bistrica ob Dravi (1.348 preb.), ki ležita na skrajnem severnem delu občine, ob robu reke Drave. Novo kanalizacijsko omrežje poteka v smeri od juga v Logu, preko Ceste v Log, Ruške ceste in ulice V Klanec, proti regionalni cesti R II-435 in dalje po Dravski ulici proti železnici ter na koncu vzporedno z njo. Lokacija ČN je na levi strani potoka Bistrica, pred železniško progo Ruše – Maribor. Vodovod poteka na območju naselja Log in sicer v treh odsekih.</p> <p>Naselje Bistrica ob Dravi ima delno zgrajeno kanalizacijo za odvajanje odpadnih in padavinskih vod, večinoma gre za ločen sistem odvajanja, razen v manjšem delu, kjer to ni bilo mogoče. Območje obravnavano v tem projektu še nima urejene kanalizacije. Tamkajšnji vodovodni cevovodi so dotrajani in zaradi številnih prelomov ter izgub vode potrebni zamenjave. Kemijsko stanje reke Drave na obravnavanem odseku je dobro. Ekološko stanje reke Drave na obravnavanem odseku je zelo slabo (modul hidromorfološka spremenjenost – bentoški nevretenčarji). Od predvidene ČN, ki se izliva v potok Bistrico se potok po ca 500 m izlije v Dravo, ki je na tem mestu akumulacija za HE Mariborski otok.</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 1000 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 razen izgradnje ČN (ca 800 m²) dodatnih zasedb prostora.</p> <p>Med delovanjem niso verjetni škodljiv vplivi na okolje. Z izvedbo projekta se bo stanje okolja izboljšalo in zmanjšalo tveganje za zdravje prebivalcev. Zaradi odvajanja odpadnih voda v komunalno čistilno napravo se bodo namreč zmanjšale emisije neprečiščenih odpadnih voda v podzemne vode in tudi v površinske vode. Učinek izpusta prečiščenih odpadnih voda v potok Bistrica ne bo pomemben zaradi majhnega obsega odpadnih voda v razmerju do pretoka potoka. Ustrezno čiščenje na ČN in visoka stopnja mešanja bosta zagotovili, da ne bo prišlo do škodljivih vplivov na vodotok, oz. bodo ti vplivi le lokalni. Lokalno lahko pričakujemo tudi vpliv na naravno vrednoto. Prenova in dogradnja vodovoda bo povečala varnost vodooskrbe ter zmanjšala vodne izgube na obstoječem vodovodnem sistemu. Škodljivih kompleksnih, kumulativnih in/ali čezmejnih učinkov na okolje ne bo. Ni verjetno pomembnih</p>

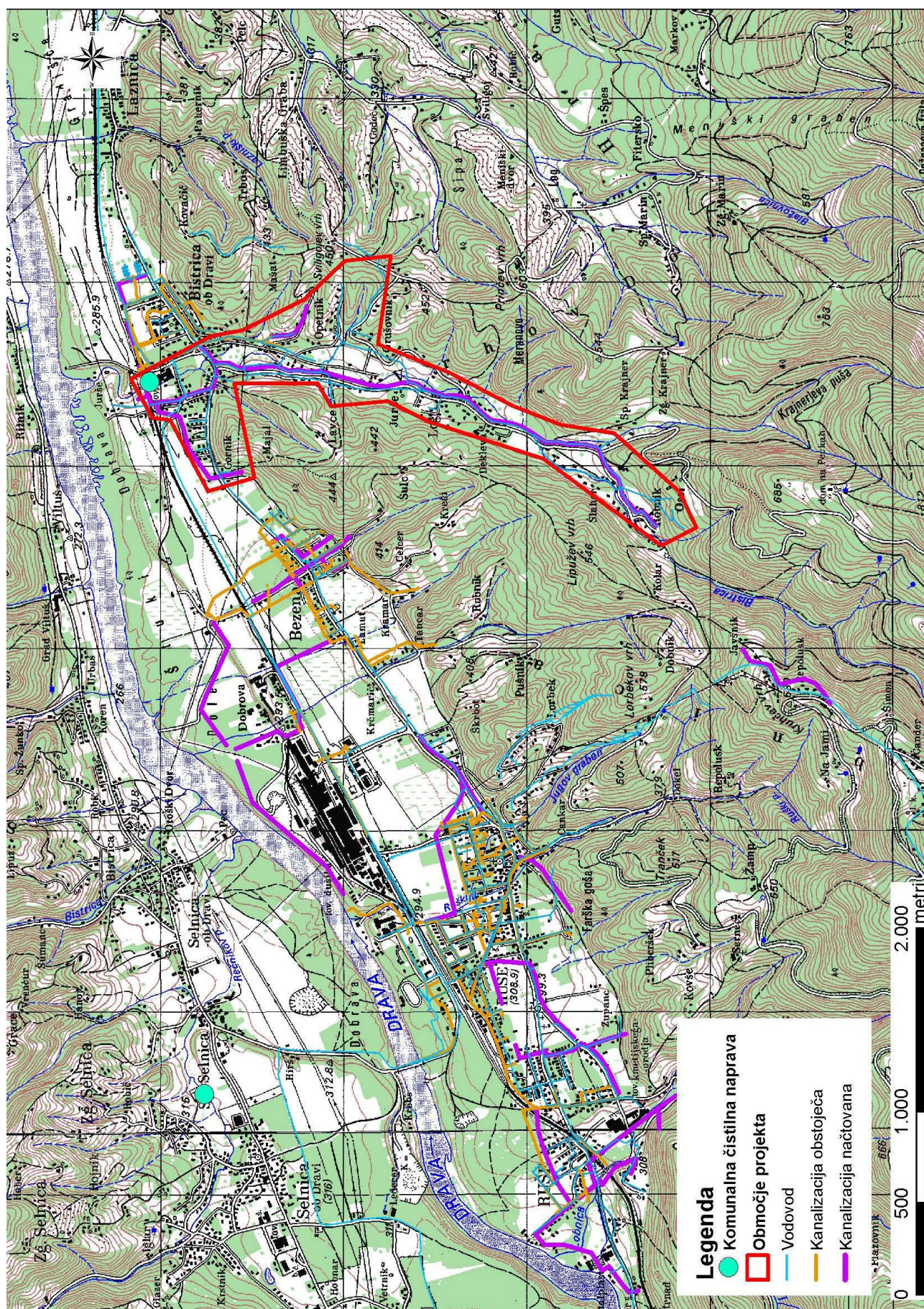
Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje

	vplivov na nobeno sestavino okolja. Poleg splošnih ukrepov, ki sledijo iz zakonodaje, pri projektu ni potrebno izvajati dodatnih omilitvenih ukrepov.
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.

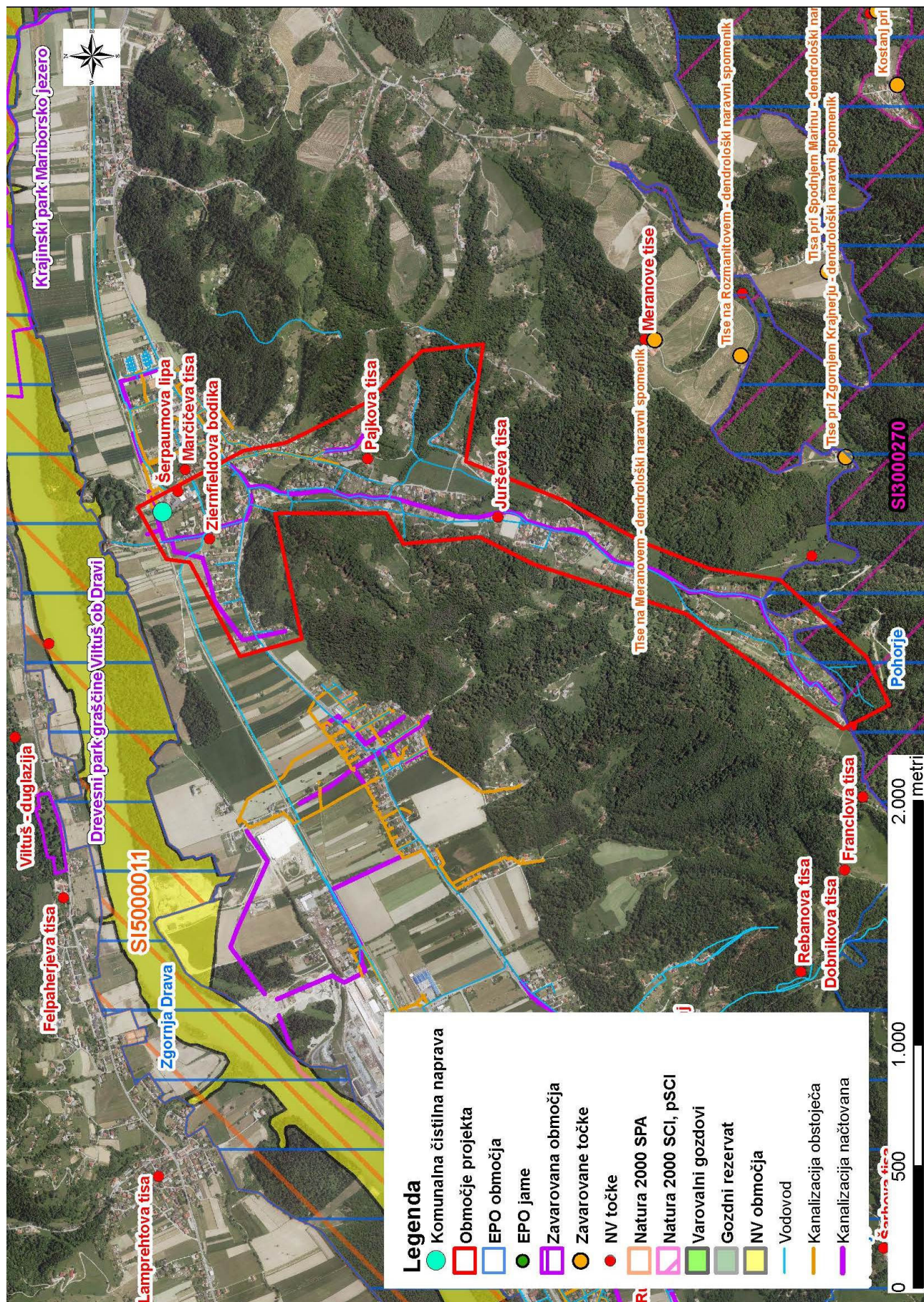
Izpolnili: ime in priimek tiskano	ALJOŠA JASIM TAHIR	MATEJA GANC	MARKO KOVAČ	TATJANA GREGORC	MIHA TOMŠIČ
Dne:	21.05.2015	21.05.2015	21.05.2015	21.05.2015	21.05.2015
Podpis:					

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

