

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 OP13.1.4.1.05.0202
b.	Naziv projekta ¹ IZGRADNJA KANALIZACIJE V OBČINI ROGAŠOVCI – I. FAZA
c.	Investitor ² Občina Rogašovci
d.	Območje in lega nameravanega posega ³ Občina/e: Rogašovci Katastrske občine (ali parcelne številke, če je k.o. samo ena) : k.o. Pertoča - 48 k.o. Večeslavci - 36 k.o. Sveti Jurij - 34 k.o. Rogašovci - 33 k.o. Nuskova - 32 Geografski opis lege v prostoru: Lokacija posega so naselja Nuskova (311 prebivalcev, 245 m.n.v.), Pertoča (479 prebivalcev, 228 m.n.v.), Rogašovci (278 prebivalcev, 238 m.n.v.), Večeslavci (393 prebivalcev, 233 m.n.v.) in Sveti Jurij (478 prebivalcev, 236 m.n.v.). Omenjena naselja se nahajajo v Prekmurju na severovzhodnem delu Slovenije okvirno 2 km od državne meje z Republiko Avstrijo na zahodu, med Ledavskim dolom in rečico Kučnico, Ledavskim jezerom na jugu in Sotinskem bregu na severu. Povprečna letna višina padavin na območju je med 800 in 900 mm. Opis stanja okolja in osnovne značilnosti lokacije: Občina Rogašovci trenutno nima urejenega odvajanja fekalne vode iz gospodinjstev in poslovnih objektov. Prebivalci uporabljajo tropreklatne greznice, v katerih zbrano fekalno vodo potem s cisternami odvažajo na čistilno napravo ali pa jo razpršijo po kmetijskih površinah. Velik problem predstavlja nekontrolirano odtekanje odpadnih vod iz poškodovanih ali nekvalitetno grajenih greznic z neustreznimi odtoki. Te vode se potem izlivajo v obcestne in druge jarke ter površinske vodotoke. Reka (oz. na tem delu še potok) Ledava ima zmerno ekološko stanje (moduli: bentoški nevretenčarji, fitobentos in makrofiti ter nitrati) in dobro kemijsko stanje, čeprav imajo posamezni odseki Ledave občasno preseženo mejno vrednost za dobro kemijsko stanje zaradi pesticidov v vodi.
e.	Kratek opis projekta Vsebina ⁴ (objekti/aktivnosti/naprave/obrati) Načrtuje se izgradnja fekalnega kanalizacijskega omrežja s čistilno napravo, zaradi terena se izvedeta dva sistema. Sistem Čistilna naprava Pertoča obsega dele naselij Pertoča in Večeslavci, sistem Čistilna naprava Sveti Jurij obsega dele naselij Nuskova, Rogašovci in Sveti Jurij. Dimenzije Kanalizacijsko omrežje – fekalna kanalizacija skupne dolžine 11550 m, na katero se priključi 1151 prebivalcev: Sistem »Čistilna naprava Pertoča« v dolžini 4050 m, na katerega se priključi 70 gospodinjstev.

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 naštet 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>Sistem »Čistilna naprava Sveti Jurij« v dolžini 7500 m, na katerega se priključi 145 gospodinjstev. Čistilna naprava s kapaciteto 1300 PE, tlorisna velikost platoja 562 m². Čistilna naprava s kapaciteto 500 PE, tlorisna velikost platoja 741 m².</p>			
	<p>Način izvedbe (tehnologije, snovi ipd) 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 fekalne kanalizacije se izvede vodotesno, uporabi se polivinil-kloridne (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, za katere se uporabi polietilenske (PE) cevi visoke gostote. V pripadajoča črpališča se vgradi po dve potopni črpalke (ena v obratovanju, druga rezervna), ki obratujeta izmenično. Križanje kanalizacije z lokalno cesto ali javno potjo se lahko izvede s prekopi ali podvrtavanjem cestišča, pri križanju z regionalno cesto je podvrtavanje obvezno. Po končani montaži se cevovod na nepropustnost preveri s tlačnim preizkusom, okolico v katero se je posegalo se povrne v prvotno stanje. Obe čistilni napravi se nahajata ob vodotoku, sta v podzemni izvedbi in imata izpust urejen v potok oz. reko Ledavo.</p>			
	<p>Namen in cilji, ki se dosegajo s projektom Cilj je izgradnja fekalnega kanalizacijskega omrežja na obravnavanem območju, s tem se uredi odvajanje in transport fekalnih komunalnih vod do čistilne naprave ter s tem preprečitev onesnaženja podtalnih virov pitne vode. Urejeno kanalizacijsko omrežje predstavlja temeljno podlago za zdravo in kvalitetno bivanje ter delovanje poslovnih subjektov.</p>			
f.	<p>Ali je bilo za izvedbo projekta treba pridobiti gradbeno dovoljenje?</p> <table border="1"> <tr> <td align="center"><u>DA</u></td><td 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 Številka GD: 351-1564/2010-7(0310), z dne 17.1.2011 Številka GD: 351-1590/2010-8(0310), z dne 14.1.2011</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"> <tr> <td align="center"><u>DA</u></td><td align="center">Ne</td></tr> </table> <p>Če DA, katero</p> <p>ARSO, pogoji št. 35506-3172/2010-2, 30.9.2010 ARSO, vodno soglasje št. 35507-3445/2010-4, 20.12.2010 ARSO, naravovarstveno soglasje št. 35620-3134/2010-4, 22.9.2010 ARSO, naravovarstveno soglasje za ČN št. 35620-4395/2010-4, 3.1.2011 Zavod za gozdove RS, soglasje št. 3407-74/2010, 17.9.2010</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"> <tr> <td align="center">Da</td><td 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"> <tr> <td align="center">Da</td><td 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"> <tr> <td align="center"><u>DA</u></td><td align="center">Ne</td></tr> </table> <p>Če da, navedba posega/posegov skladno s Prilogo I</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

	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	
l.	Ali je bil projekt načrtovan s planom/programom, za katerega je bila izvedena celovita presoja vplivov na okolje?	
	<u>DA</u>	NE
	Če DA, ime in leto sprejema plana/programa Operativni program krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007 - 2013: Republika Slovenije, Služba vlade RS za lokalno samoupravo in regionalno politiko (julij, 2007).	
m.	Ali so bili s planom /programom kot pogoj za sprejemljivost tega projekta določeni omilitveni ukrepi?	
	<u>DA</u>	NE
	Če DA, kateri Opis splošnih ukrepov iz Operativnega programa je naveden v zaključnem poročilu.	

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

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

Dejstva, ki jih je treba preveriti:		c) Značilnosti možnega učinka, ob upoštevanju:	
		Verjetno DA / Verjetno NE Kratko pojasnilo	Če verjetno DA - ali bo učinek pomemben? Da/Ne – Zakaj?
a) Glede značilnosti projekta/posegov v okolje:			
1.	Ali bo gradnja, delovanje ali razgradnja projekta vključevala dejanja, ki bodo povzročila fizične spremembe na kraju samem (topografija, raba zemljišč, spremembe vodnih teles itd.)?	DA Gradnja, delovanje in razgradnja kanalizacije ne povzročajo sprememb 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 dveh ČN, ki bosta povzročili vidne spremembe v rabi zemljišč, to je iz kmetijskih zemljišč v pozidana zemljišča.	NE Učinek ne bo pomemben zaradi majhnega obsega zasedbe prostora (ca 1500 m ²).
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 Predvidena kanalizacijska sistema s čistilnima napravama sta samostojna sistema, ki nimata bistvenih prostorskih oz. funkcionalnih povezave z drugimi projekti.	
3.	Ali bodo pri gradnji ali delovanju rabljeni naravni viri, kot so tla, voda, surovine ali energija, zlasti neobnovljivi ali redki viri?	DA Pri izgradnji ČN bo prišlo do trajne zasedbe prostora – kmetijskih tal.	NE Učinek ne bo pomemben zaradi majhnega obsega zasedbe prostora (ca 1500 m ²).

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, 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 z 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 lokacij obeh ČN (več kot 100 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 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 vode ter v Ledavo 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 Kanalizacija se gradi večinoma v trasi obstoječih javnih poti, deloma pa na območju kmetijskih zemljišč. Na območju kmetijskih površin se izvedeta dve čistilni napravi.	NE Trajni učinek spremembe dejanske rabe iz kmetijskih površin v pozidana zemljišča ne bo pomemben zaradi majhnega obsega (ca 1500 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	
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 Reka Ledava ima prekoračene okoljske standarde zaradi intenzivne kmetijske rabe v okolici in neurejene kanalizacije. Z uresničitvijo projekta ne bo prišlo do dodatnih škodljivih učinkov na vodotok.	
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?		

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"> • Območja in objekti kulturne dediščine 	DA Na obravnavanem območju posega se nahaja več objektov kulturne dediščine: - Nuskova – Mekiševa kašča, EŠD: 26049 - Nuskova – Kapela sv. Trojice, EŠD: 12290 - Rogašovci – Kapelica Marijinega vnebovzetja, EŠD: 3048 - Rogašovci – Domačija Recek, EŠD: 26037 - Rogašovci – Domačija Rogašovci 2, EŠD: 26033 - Rogašovci – Domačija Rogašovci 3, EŠD: 26034 - Rogašovci – Cerkev sv. Jurija, EŠD: 3046 - Pertoča – Cerkev sv. Helene, EŠD: 3225 - Pertoča – Mlin in žaga Pertoča 6, EŠD: 6866 - Pertoča – Domačija Pertoča 24, EŠD: 26041	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 območij in objektov kulturne dediščine.
	<ul style="list-style-type: none"> • Naravne vrednote 	DA Čistilna naprava Pertoča je načrtovana na zoološki, botanični in ekosistemski naravni vrednoti državnega pomena Pertoča – mokrotni travniki.	NE Uničen bo manjši robni del naravne vrednote v severnem delu ob obstoječi cesti. Ocenjujemo, da bo učinek škodljivih vplivov na naravno vrednoto sicer trajen in nepovraten, vendar zaradi majhnega obsega nepomemben.

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"> • Zavarovana območja 	DA Na območju se nahaja zavarovano območje Krajinski park Goričko, katerega namen je med drugim ohranjanje naravnih vrednot in biotske pestrosti.	DA Ocenjujemo, da bo zaradi iztoka čistilnih naprav v reko Ledavo in povišane vsebnosti hranil prišlo predvsem do kumulativnih učinkov škodljivih vplivov (onesnaževanje zaradi kmetijstva, druge male komunalne čistilne naprave na območju, ki se izlivajo v Ledavo in nizke samočistilne sposobnosti vodotoka zaradi regulacij), ki bodo trajni, nepovratni in pomembni tako za biodiverzitetu v vodotoku Ledava, kot tudi za vrste v Ledavskem jezeru, ki je zaradi eutrofikacije v relativno slabem stanju.
	<ul style="list-style-type: none"> • Varovalni gozdovi 	NE	
	<ul style="list-style-type: none"> • Gozdovi s posebnim namenom 	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?
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 Na obravnavanem območju se nahaja SPA Goričko (SI5000009) in SCI Goričko (SI3000221).</p> <p>V reki Ledavi imajo notranjo cono vrste potočni škržek (<i>Unio crassus</i>), navadna nežica (<i>Cobitis taenia</i>), pezdirk (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>) in potočni piškurji (<i>Eudontomyzon</i> spp.).</p>	<p>DA Iztoka čistilnih naprav v vodotok spreminja razpršeno obremenjevanje voda v točkovno (višja koncentracija na enem mestu). Vse našteje kvalifikacijske vrste so občutljive na kakovost vode in vsebnost kisika. Vrste lahko zaradi previsoke vsebnosti hranil v vodi pod iztokom iz čistilne naprave tudi izginejo. Ocenjujemo, da bodo predvsem kumulativni učinki škodljivih vplivov (onesnaževanje zaradi kmetijstva, druge male komunalne čistilne naprave na območju, ki se izlivajo v Ledavo in nizke samočistilne sposobnosti vodotoka zaradi regulacij) trajni, nepovratni in pomembni tako za vrste v vodotoku Ledava, kot tudi za vrste v Ledavskem jezeru, ki je zaradi eutrofikacije v relativno slabem stanju. Zaradi gradnje v cestnem telesu in majhnega poseganja na druga zemljišča (predvsem kmetijska) je verjetnost škodljivih vplivov na druge kvalifikacijske vrste in habitate tipe malo verjetna.</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?
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 Na obravnavanem območju se nahaja EPO Goričko.</p> <p>Goričko je gričevnato območje na skrajnem severovzhodu Slovenije z ohranjeno tradicionalno kulturno krajino, z veliko raznolikostjo habitatnih tipov, življenjski prostor številnih ogroženih rastlinskih in živalskih vrst, predvsem ptic. Mokrišča in akumulacije pogojujejo razvoj pestre flore in favne mokrišč.</p>	<p>DA Izток čistilne naprave v vodotok spreminja razpršeno obremenjevanje voda v točkovno (višja koncentracija na enem mestu). Povečani vnos hranil v reko Ledavo in Ledavsko jezero (pomembno mokrišče) je problematično predvsem za vodne vrste. Ocenjujemo, da bodo predvsem kumulativni učinki škodljivih vplivov (onesnaževanje zaradi kmetijstva, druge male komunalne čistilne naprave na območju, ki se izlivajo v Ledavo in nizke samočistilne sposobnosti vodotoka zaradi regulacij) trajni, nepovratni in pomembni tako za vrste v vodotoku Ledava, kot tudi za vrste v Ledavskem jezeru, ki je zaradi eutrofikacije v relativno slabem stanju.</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?
17.	Ali se na kraju ali v njegovi okolici naseljujejo zaščitene, pomembne ali ogrožene vrste rastlin ali živali, npr. za razmnoževanje, gnezdenje, prehranjevanje, počitek, prezimovanje, selitve, ki bi jih projekt lahko prizadel?	DA Iz območja je znano pojavljanje več zavarovanih, pomembnih in/ali ogroženih vrst. V Ledavi je potrjeno pojavljanje raka jelševca (<i>Astacus astacus</i>).	DA Iztok čistilne naprave v vodotok spreminja razpršeno obremenjevanje voda v točkovno (višja koncentracija na enem mestu). To je lahko iz vidika raka jelševca kot tudi drugih vrst, ki so na kakovost vode občutljive, problematično. Vrsta lahko zaradi previsoke vsebnosti hranil v vodi pod iztokom iz čistilne naprave tudi izgine. Ocenjujemo, da bodo predvsem kumulativni učinki škodljivih vplivov (onesnaževanje zaradi kmetijstva, druge male komunalne čistilne naprave na območju, ki se izlivajo v Ledavo in nizke samočistilne sposobnosti vodotoka zaradi regulacij) trajni, nepovratni in pomembni tako za vrste v vodotoku Ledava, kot tudi za vrste v Ledavskem jezeru, ki je zaradi eutrofikacije v relativno slabem stanju.
18.	Ali se na lokaciji ali okoli nje nahajajo kakšna vodna telesa (celinske, obalne, morske ali podzemne vode), na katera bi projekt lahko vplival?	DA Na območju se nahaja vodno telo podzemne vode Goričko (št. VT 4018). Glede na obstoječe stanje ko odpadne vode prehajajo brez čiščenja v podzemne vode bo v bodočem stanju stanje izboljšano. Komunalne odpadne vode se bodo vodile na ČN od koder se bodo prečiščene vode izlivale v reko Ledavo (VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero, šifra VT: SI442VT11).	NE Glede na obstoječe stanje, ko odpadne vode deloma iztekajo neposredno v vodotok se bo kakovost vodotoka na celotnem odseku izboljšala. Z izgradnjo kanalizacije in ČN pa bo na iztoku iz ČN prišlo do lokalnih škodljivih vplivov na vodotok.

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 Kanalizacija se gradi v obstoječem cestnem telesu in ni vidna. Čistilna naprava se gradi izven naselja in je delno vkopana.	
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 Gradnja poteka na podeželskem območju, kjer so nizke gostote prometa. Med gradnjo bodo možne polovične zapore cest, zaradi katerih bodo čakalne dobe največ nekaj minut – večjih prometnih zastojev ne bo. Med delovanjem ne bo vpliva.	
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 NE Območje projekta se nahaja v podeželskih naseljih z individualno stanovanjsko gradnjo in posameznimi kmetijami ter manjšimi obrtni, vendar bo projekt posegal v omenjene rabe prostora kratkotrajno le v času gradnje. Med delovanjem ne bo vpliva na omenjene rabe prostora oz. bo ugoden vpliv zaradi izboljšane komunalne infrastrukture.	
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) ?	Verjetno DA Območje projekta se nahaja tudi v bližini šole, vrtca in cerkve, na katerih se lahko zadržuje večje število ljudi, vendar v času gradnje bodo te površine ograjene in večje število ljudi ne bo prisotno. Med delovanjem vpliva ne bo.	NE Učinek ne bo pomemben ker bo vpliv (otežen dostop, hrup in prašenje) kratkotrajen in bo majhnega obsega (majhno število prizadetega prebivalstva – nekaj 100).
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 ribištvi, 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:	
		<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?
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	
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 izgradnja fekalnega kanalizacijskega omrežja s čistilno napravo, zaradi terena se izvedeta dva sistema. Sistem Čistilna naprava Pertoča obsega dele naselij Pertoča in Večeslavci, sistem Čistilna naprava Sveti Jurij obsega dele naselij Nuskova, Rogašovci in Sveti Jurij.</p> <p>Kanalizacijsko omrežje – fekalna kanalizacija skupne dolžine 11550 m, na katero se priključi 1151 prebivalcev:</p> <p>Sistem »Čistilna naprava Pertoča« ima dolžino omrežja 4050 m, na katerega se priključi 70 gospodinjstev.</p> <p>Sistem »Čistilna naprava Sveti Jurij« ima dolžino omrežja 7500 m, na katerega se priključi 145 gospodinjstev.</p> <p>Čistilna naprava s kapaciteto 1300 PE, tlorisna velikost platoja 562 m².</p> <p>Čistilna naprava s kapaciteto 500 PE, tlorisna velikost platoja 741 m².</p> <p>Obe čistilni napravi se nahajata ob vodotoku, sta v podzemni izvedbi in imata izpust urejen v potok oz. reko Ledavo.</p>
b	<p>Značilnosti lokacije</p> <p>Lokacija posega so naselja Nuskova (311 prebivalcev, 245 m.n.v.), Pertoča (479 prebivalcev, 228 m.n.v.), Rogašovci (278 prebivalcev, 238 m.n.v.), Večeslavci (393 prebivalcev, 233 m.n.v.) in Sveti Jurij (478 prebivalcev, 236 m.n.v.). Omenjena naselja se nahajajo v Prekmurju na severovzhodnem delu Slovenije okvirno 2 km od državne meje z Republiko Avstrijo na zahodu, med Ledavskim dolom in rečico Kučnico, Ledavskim jezerom na jugu in Sotinskem bregu na severu. Povprečna letna višina padavin na območju je med 800 in 900 mm.</p> <p>Občina Rogašovci trenutno nima urejenega odvajanja fekalne vode iz gospodinjstev in poslovnih objektov. Prebivalci uporabljajo troprekatne greznice, v katerih zbrano fekalno vodo potem s cisternami odvažajo na čistilno napravo ali pa jo razpršijo po kmetijskih površinah. Velik problem predstavlja nekontrolirano odtekanje odpadnih vod iz poškodovanih ali nekvalitetno grajenih greznic z neustreznimi odtoki. Te vode se potem izlivajo v obcestne in druge jarke ter površinske vodotoke. Reka (oz. na tem delu še potok) Ledava ima zmerno ekološko stanje (moduli: bentoški nevretenčarji, fitobentos in makrofiti ter nitrati) in dobro kemijsko stanje, čeprav imajo posamezni odseki Ledave občasno preseženo mejno vrednost za dobro kemijsko stanje zaradi pesticidov v vodi.</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 2000 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 dveh ČN (ca 1500 m²) ni dodatnih zasedb prostora.</p> <p>Zaradi odvajanja odpadnih voda v komunalni čistilni napravi se bodo zmanjšale emisije neprečiščenih odpadnih voda v podzemne vode in deloma v površinske vode. Iztoka čistilnih naprav v vodotok spreminjata razpršeno obremenjevanje voda v točkovno (višja koncentracija na enem mestu). Kvalifikacijske vrste so občutljive na kakovost vode. Vrste lahko zaradi previsoke vsebnosti hranil v vodi pod iztokom iz čistilne naprave tudi izginejo. Ocenjujemo, da bodo predvsem kumulativni učinki škodljivih vplivov (onesnaževanje zaradi kmetijstva, druge male komunalne čistilne naprave na območju, ki se izlivajo v Ledavo in nizke samočistilne sposobnosti vodotoka zaradi regulacij) trajni, nepovratni in pomembni tako za vrste v vodotoku Ledava, kot tudi za vrste v Ledavskem jezeru, ki je zaradi eutrofikacije v relativno slabem stanju. Čezmejnih učinkov na okolje ne bo. Poleg splošnih ukrepov, ki sledijo iz zakonodaje, je pri projektu potrebno izvajati dodatne omilitvene ukrepe.</p>
Predlog ocenjevalca (označi):	
<input type="checkbox"/> Za projekt ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in presoje sprejemljivosti vplivov plana na varovana območja.	

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

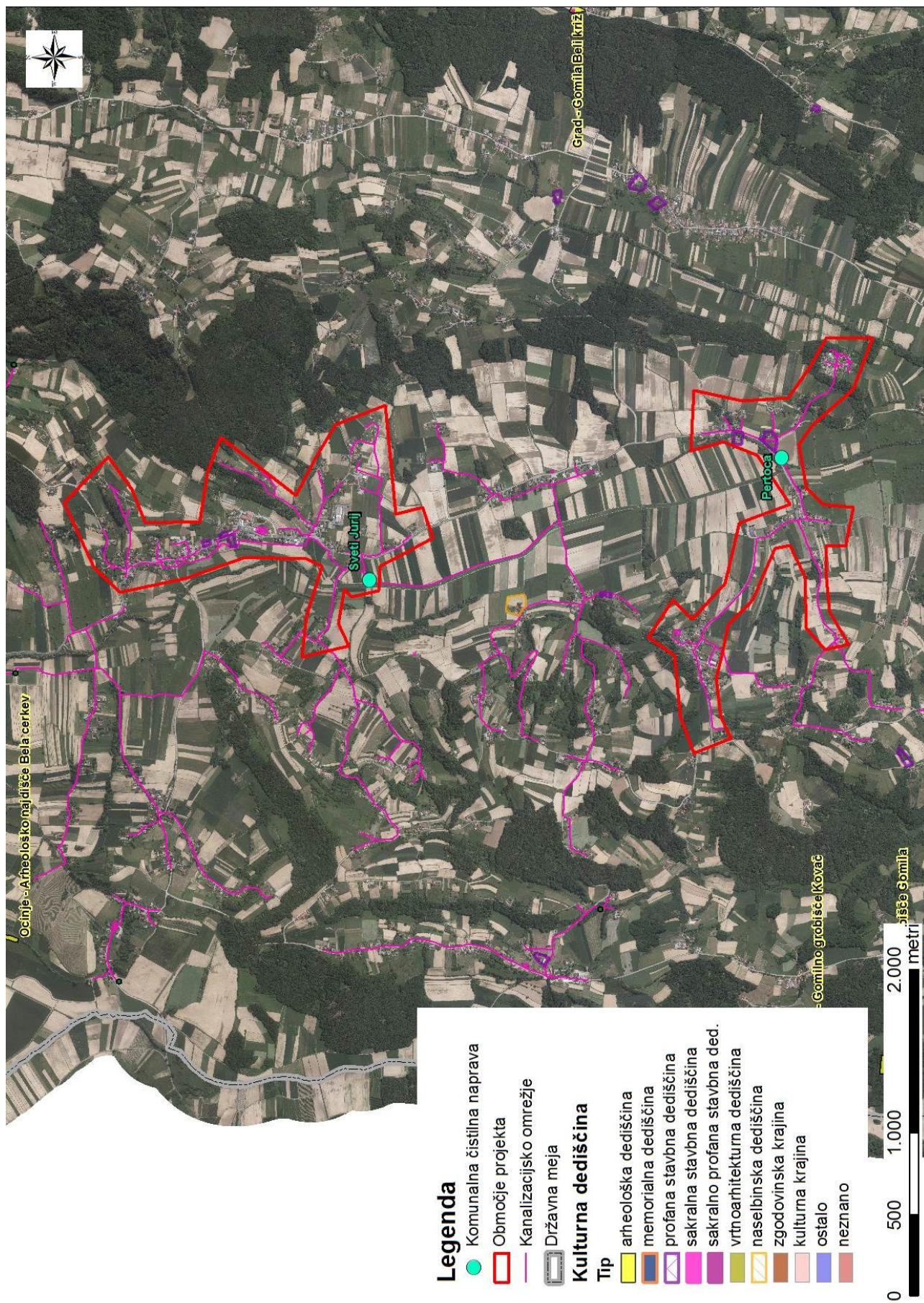
☐ **Za projekt je treba izvesti presojo vplivov na okolje.**

Za obe čistilni napravi naj se izvede monitoring stanja vodotoka (kakovost vode) nad in pod iztokoma iz čistilnih naprav, ter monitoring kvalifikacijskih vrst na vplivnem območju čistilnih naprav. V primeru, da je ugotovljeno poslabšanje kakovosti voda in škodljiv vpliv na kvalifikacijske vrste, je potrebno zagotoviti terciarno stopnjo čiščenja z ustrezno nadgradnjo čistilne naprave (npr. z rastlinsko čistilno napravo).

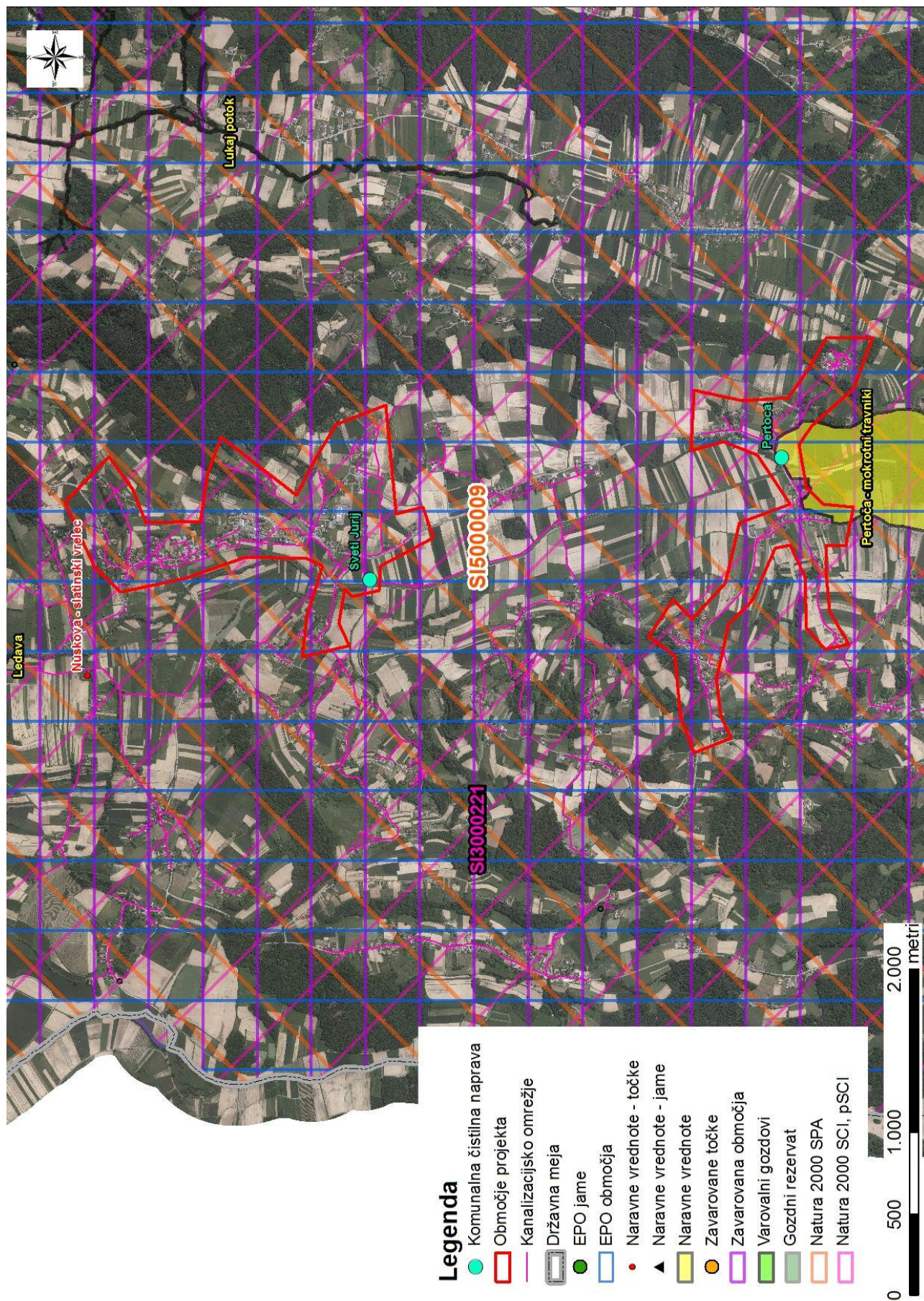
Izpolnili: ime in priimek tiskano	ALJOŠA JASIM TAHIR	MATEJA GANC	JERNEJ ČERVEK	MARKO KOVAČ	TATJANA GREGORC
Dne:	04.06.2015	04.06.2015	04.06.2015	04.06.2015	04.06.2015
Podpis:					

GRAFIČNE PRILOGE:

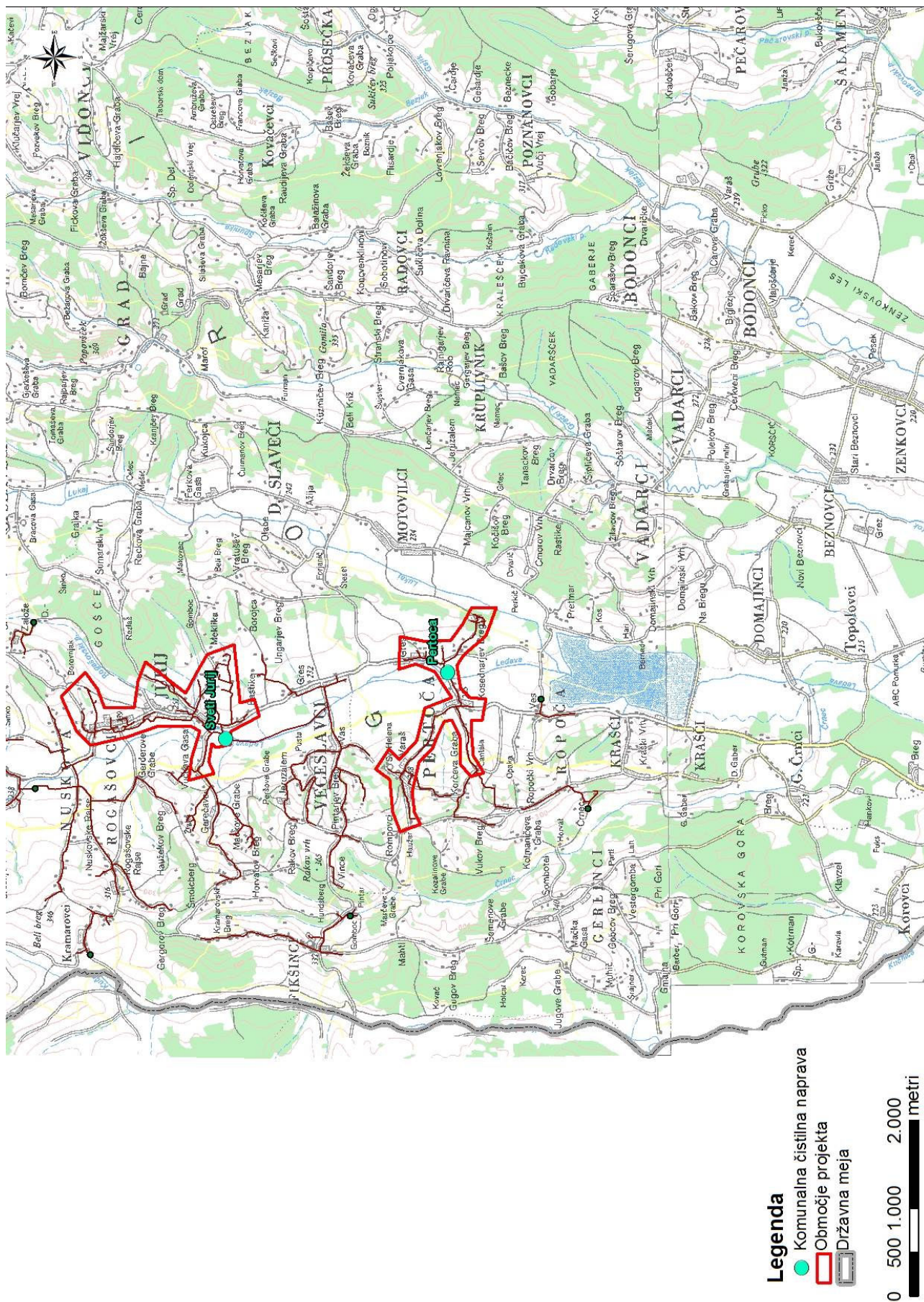
Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje



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

