

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 OP13.1.4.1.06.0005
b.	Naziv projekta ¹ IZGRADNJA KANALIZACIJE V OBČINI CANKOVA II. FAZA
c.	Investitor ² Občina Cankova
d.	Območje in lega nameravanega posega ³ Občina/e: Cankova Katastrske občine (ali parcelne številke, če je k.o. samo ena) : k.o. Cankova - 69 k.o. Skakovci - 70 k.o. Korovci - 68 k.o. Domajinci - 66 Geografski opis lege v prostoru: Projekt se nahaja naselijh Skakovci (217 prebivalcev, 207 m.n.v.), Korovci (209 preb., 223 m.n.v.), Cankova (481 preb., 215 m.n.v.) in Domajinci (281 preb., 219 m.n.v.), ki se nahajajo na severovzhodnem delu Slovenije, v Prekmurski regiji. Naselja ležijo na skrajnem jugozahodu goriškega dela Prekmurja, ob meji z Avstrijo (oddaljenost projekta (čistilna naprava) od državne meje je okoli 15 m). Na območju letno pade med 800 in 900 mm padavin. Na območju poteka regulirana mejna reka oz. potok Kučnica. Opis stanja okolja in osnovne značilnosti lokacije: V naseljih Skakovci in Korovci ter delih naselij Cankova in Domajinci še ni urejeno odvajanje fekalne vode iz gospodinjstev in poslovnih objektov. Prebivalci uporabljajo triprekatne greznice, ki jih morajo redno prazniti tako, da zbrano fekalno vodo s cisternami odvažajo na čistilno napravo ali pa jo razpršijo po kmetijskih površinah. Problem predstavlja nekontrolirano odtekanje fekalnih vod iz poškodovanih ali nekvalitetno grajenih greznic z neustreznimi odtoki. V deževnem obdobju, ko je podtalnica višja, odpadne vode pronikajo v podtalnico oz. iztekajo v obcestne jarke in površinske vode. Obstoječ iztok iz čistilne naprave je speljan v vodotok Kučnica. V naselju Cankova deluje čistilna naprava Cankova (800 PE - populacijskih enot), ki čisti odpadne vode iz delov naselja Cankova. Dejanska obremenitev naprave je bila v letu 2013 96 PE. Povprečni pretok očiščene odpadne vode na iztoku iz ČN je znašal 0,49 l/s. ČN izkazuje nizko učinkovitost čiščenja (po podatkih ARSO je ta v letu 2014 dosegala zgolj 36,36 % po KPK in 50% po BPK. Glede na podatke ARSO o monitoringu odpadnih voda iz malih komunalnih čistilnih naprav v letu 2014 je razvidno, da vrednosti KPK in BPK presegajo mejne vrednosti določene z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 98/07 in 30/10). Povprečne izmerjene vrednosti KPK so 140 mgO ₂ /l in BPK 60 mgO ₂ /l, mejne vrednosti v skladu z uredbo so 150 (KPK) in 30 (BPK) mgO ₂ /l. Iztok je urejen v mejni potok Kučnica. Kučnica ne dosega dobrega ekološkega stanja (predvsem so problem nitrati iz kmetijskih površin). Povprečni pretok Kučnice na odseku je 0,21 m ³ /s. Kemijsko stanje podzemnih voda je slabo.
e.	Kratek opis projekta Vsebina ⁴ (objekti/aktivnosti/naprave/obrati)

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>Načrtuje se izgradnja vodotesnega kanalizacijskega omrežja v ločenem sistemu zbiranja fekalnih vod. Končna dispozicija zbranih odpadnih vod je na obstoječi čistilni napravi Cankova, ki se jo v sklopu projekta rekonstruira in na ta način poveča njeno kapaciteto.</p> <p>Dimenzije Izgradnja fekalne kanalizacije v skupni dolžini 8328 m (Skakovci dolžine 4298 m, Korovci dolžine 3330 m, Domajinci dolžine 700 m) na katero se priključi 135 gospodinjstev oz. približno 500 ljudi. Razširitev čistilne naprave Cankova iz 800 na 1980 PE. Predviden povprečni iztok iz ČN bo ob polni obremenitvi znašal 0,0047 m³/s.</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. Vsepuvsod 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 črpalke (ena v obratovanju, druga rezervna), ki obratujeta izmenično. Kanalizacija poteka večinoma v lokalnih cestah in javnih poteh, deloma pa zaradi konfiguracije terena tudi v njivah travnikih in sadovnjakih. Uporabijo se polietilenske cevi. Pri čistilni napravi se rekonstruira črpališče in deževno prelivni bazen (sanacija betonov, rekonstrukcija strojne opreme črpališča), peskolov in lovilec maščobe (izvedba novih prebojev vtoka in iztoka), biološki reaktor (sanacija betonov, odstranitev obstoječe tehnološke opreme), zalogovnik blata in komandno servisni prostor. Na novo se zgradi objekt za mehansko predčiščenje, armirano betonski objekt, ki zajema dodaten biološki reaktor, dodaten zalogovnik blata in črpališča recikla nitratov in blata, naknadni usedalnik, komunalno servisni prostor in strojnico ter merilno mesto na iztoku.</p> <p>Namen in cilji, ki se dosegajo s projektom Cilj projekta je izgradnja fekalnega kanalizacijskega omrežja na obravnavanem območju in priključitev večine gospodinjstev in poslovnih objektov na le-tega. S tem se uredi odvajanje in transport fekalnih komunalnih vod do čistilne naprave in prepreči onesnaževanje podtalnih virov pitne vode ter površinske vode.</p>			
f.	<p>Ali je bilo za izvedbo projekta treba pridobiti gradbeno dovoljenje?</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <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: 22231 Cevovodi za odpadno vodo 22232 Čistilne naprave Številka GD: 351-729/2005-6 (0303), z dne 21.12.2005 Številka GD: 351-638/2012-8 (0310), z dne 19.6.2012 Številka GD: 351-817/2012-4 (0310), z dne 2.8.2012</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="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, naravovarstveno soglasje št. 35620-1135/2005-4, 30.9.2005 ARSO, naravovarstveno soglasje št. 35620-18/2012-4, 26.1.2012 ARSO, naravovarstveno soglasje št. 35620-2598/2012, 20.6.2012 ARSO, projektni pogoji št. 35506-14/2012-2, 25.1.2012 ARSO, projektni pogoji št. 35506-1200/2012-2, 12.4.2012 ARSO, vodno soglasje št. 35507-1447/2005, 8.11.2005 ARSO, vodno soglasje št. 35507-348/2012-2, 14.2.2012 ARSO, vodno soglasje št. 35507-1726/2012-2, 7.6.2012 Zavod za gozdove Slovenije, OE Murska Sobota, soglasje št. 3407-21/2012-4, 26.1.2012</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="width: 50%; text-align: center;">Da</td><td style="width: 50%; text-align: center;"><u>NE</u></td></tr> </table> <p>Če da, navedba posega/posegov skladno s Prilogo I</p>		Da	<u>NE</u>
Da	<u>NE</u>			

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

i.	Ali se s projektom načrtujejo posegi iz 2. člena Uredbe o PVO ⁵ ?	
	Da	<u>NE</u>
	Če da, št. posega/posegov in opis skladno s Prilogo 1 Uredbe o PVO	
j.	Ali se s projektom načrtujejo posegi iz Priloge II Direktive o PVO ?	
	<u>DA</u>	Ne
	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). Na tem delu je potekal tudi meddržavni projekt »Predlogi ukrepov za reševanje problemov v kvaliteti vode obmejne reke Kučnice in ukrepov za izboljšanje ekološkega stanja vodnega telesa in okolice vodnega telesa« (akronim: Kutscheniza /Kučnica«, ki je opredelil potrebo po nadgradnji ČN Cankova.	
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.	

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.)?	NE Gradnja, delovanje in razgradnja kanalizacije 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. Nadgradnja ČN bo potekala na obstoječem območju ČN in ne bo novih zasedb prostora.	
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 Cankova, tako da se skupna dolžina kanalizacijskega omrežja podaljša, obremenitev čistilne naprave pa poveča. Poveča se tudi iztok očiščene vode v vodotok. Izток odpadnih voda štirih naselij se bo koncentriral v eni točki to je v potok Kučnica.	NE Glede na to da se v obstoječem stanju odpadne vode iz naselij neprečiščeno iztekajo v okolje ocenjujemo, da se bo z čiščenjem na ČN stanje v okolju izboljšalo. Ob ustreznem čiščenjem na ČN Cankova kumulativen vpliv na Kučnico ne bo pomemben.
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 se za projekt, ki bi potreboval večje količine naravnih virov, kot so tla, voda, surovine ali energija.	

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 Vinica 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 (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 150 m do prve stanovanjske hiše na avstrijski strani) 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 Kučnico 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:	
		<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?
11.	Ali se z izvedbo projekta spreminja dejanska raba zemljišč?	DA Kanalizacija se gradi večinoma v trasi obstoječih javnih poti, deloma pa tudi po kmetijskih zemljiščih.	NE Trajni učinek spremembe dejanske rabe iz kmetijskih površin v pozidana zemljišča ne bo pomemben zaradi majhnega obsega 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?	NE ČN se nadgradi na zemljišču obstoječe ČN.	
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 Potok Kučnica ne dosega obrega ekološkega stanja. Predvidoma se z nadgradnjo čistilne naprave (odstranjevanje dušika) izboljšuje stanje v vodotoku.	
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: - Cankova – Cerkev sv. Jožefa, EŠD: 2915 - Cankova – Rojstna hiša Avgusta Pavla, EŠD: 6853 - Cankova – Gostilna Vogler, EŠD: 6794 - Cankova – Vila Cankova 19, EŠD: 8935 - Skakovci – Kapela sv. Trojice, EŠD: 6831 - Skakovci – Dundekov mlin, EŠD: 6869 - Domajinci – Vaška kapela, EŠD: 20339	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.

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?
	• Naravne vrednote	NE	
	• Zavarovana območja	DA Del projekta je v Zavarovanem območju Krajinski park Goričko, katerega namen je med drugim ohranjanje naravnih vrednot in biotske pestrosti. Čistilna naprava se nahaja na robu zavarovanega območja. Reka Kučnica, v katero je speljan iztok iz čistilne naprave, je v dolžini ca 500 m pod iztokom še del zavarovanega območja. Izток čistilne naprave v vodotok spreminja razpršeno obremenjevanje voda v točkovno (višja koncentracija na enem mestu).	NE Gradnja kanalizacije poteka v obstoječem cestnem telesu, zato škodljivih vplivov na varstvene cilje zavarovanega območja ne bo. Povečani vnos hranil je problematičen predvsem za vodne vrste. Z nadgradnjo ČN in povečanjem učinkovitosti čiščenja ocenjujemo da ne bo trajnih, nepovratnih in pomembnih škodljivih vplivov na vodno biodiverzitetu in na varstvene cilje zavarovanega območja. Učinek na zavarovano območje bo nepomemben.
	• Varovalni gozdovi	NE	
	• 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:	
		<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?
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>Reka Kučnica, v katero je speljan iztok iz čistilne naprave, je mejna reka in se po ca 6 km izliva v reko Muro, ki je SAC in SPA Natura 2000 območje. Del istega Natura 2000 območja je tudi izlivni del reke Kučnice. V skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja je za postavitev čistilne naprave območje neposrednega vpliva za vse skupine 20 m in območje daljinskega vpliva celotno vodozbirno območje, v katerega se iztekajo izpusti za: stoječe vode, tekoče vode, raki, ribe in piškurji, dvoživke, kačji pastirji, jame in vidra.</p> <p>Vplivov na SPA Mura ne bo, saj so posegi v skladu s Pravilnikom izven vplivnega območja. Ocenjujemo, da na kvalifikacijske vrste v reki Muri škodljivih vplivov ne bo, predvsem zaradi relativno majhne čistilne naprave glede na velikost reke Mure in tudi zaradi oddaljenosti iztoka iz čistilne naprave od reke Mure.</p> <p>V izlivnem delu reke Kučnice imajo notranje cone vrste hribski (<i>Bombina bombina</i>) in nižinski urh (<i>B. variegata</i>), panonski (<i>Triturus dobrogicus</i>) in veliki pupek (<i>T. carnifex</i>), drobní svitek (<i>Anisus vorticulus</i>), potočni piškurji (<i>Eudontomyzon spp.</i>), bolen (<i>Aspius aspius</i>), velika senčica (<i>Umbra krameri</i>) in navadna nežica (<i>Cobitis taenia</i>).</p>	<p>NE</p> <p>Reka Kučnica je relativno majhen vodotok, vendar zaradi nadgradnje ČN (odstranjevanje dušika) ocenjujemo, da projekt ne bo imel nepovratnih in škodljivih vplivov na kvalifikacijske vrste in da je vpliv na Natura 2000 območje SAC Mura nepomemben.</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?	DA Del projekta se nahaja v ekološko pomembnem območju Goričko. 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 pester flore in favne mokrišč.	NE Čistilna naprava se nahaja na robu ekološko pomembnega območja. Reka Kučnica, v katero je speljan iztok iz čistilne naprave, je v dolžini ca 350 m pod iztokom še del tega območja. Ocenjujemo, da zaradi nadgradnje ČN (odstranjevanje dušika) projekt ne bo imel nepovratnih in škodljivih vplivov na vodno biodiverzitetno in naravovarstvene prvine ekološko pomembnega območja.
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 V vodotoku Kučnica je pričakovano pojavljanje jelševca (<i>Astacus astacus</i>) in nekaterih drugih zavarovanih, pomembnih in/ali ogroženih vrst (npr. potočni škrček, piškurji in nekatere vrste rib). Večina vodnih vrst je občutljivih na kakovost voda.	NE Ocenjujemo, zaradi nadgradnje ČN (odstranjevanje dušika) projekt ne bo imel nepovratnih in škodljivih vplivov na vodne organizme (predvsem na tiste, ki so občutljivi na kakovost voda). Učinek na zavarovane, pomembne in/ali ogrožene vrste je nepomemben.
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 Murska kotlina (št. VT 4016) in 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 Cankova od koder se bodo prečiščene vode preko izlivale v vodotok Kučnica (VT Kučnica, Šifra VT: SI432VT). Ocenjen predviden iztok iz ČN bo 0,0047 m ³ /s, medtem ko je povprečni pretok Kučnice 0,21 m ³ /s. Odpadna voda iz ČN bo predstavljala okvirno 2,26 % delež vodotoka.	NE Učinek izpusta prečiščenih odpadnih voda v Kučnico ne bo pomemben zaradi majhnega obsega odpadnih voda v razmerju do pretoka Kučnice. Ustrezno čiščenje na ČN (odstranjevanje dušika) in visoka stopnja mešanja bosta zagotovili, da ne bo prišlo do škodljivih vplivov na vodotok, oz. bodo ti vplivi le lokalni. Ne bo prišlo do škodljivih čezmejnih učinkov.

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.	
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 po regionalni cesti Skakovci - Cankova, ki ima povprečni letni dnevni promet 2500 vozil. V času gradnje bodo na omenjeni cesti delne zapore, ki bodo povzročale krajše zastoje v času prometnih konic (do nekaj 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), gostilne 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 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 vodotesnega kanalizacijskega omrežja v ločenem sistemu zbiranja fekalnih vod. Končna dispozicija zbranih odpadnih vod je na obstoječi čistilni napravi Cankova, ki se jo v sklopu projekta rekonstruira in na ta način poveča njeno kapaciteto.</p> <p>Izgradnja fekalne kanalizacije bo v skupni dolžini 8328 m (Skakovci dolžine 4298 m, Korovci dolžine 3330 m, Domajinci dolžine 700 m) na katero se priključi 135 gospodinjstev oz. približno 500 ljudi. Razširitev čistilne naprave Cankova bo iz 800 na 1980 PE. Predviden povprečni iztok iz ČN bo ob polni obremenitvi znašal 0,0047 m³/s.</p>
b	<p>Značilnosti lokacije</p> <p>Projekt se nahaja naselij Skakovci (217 prebivalcev, 207 m.n.v.), Korovci (209 preb., 223 m.n.v.), Cankova (481 preb., 215 m.n.v.) in Domajinci (281 preb., 219 m.n.v.), ki se nahajajo na severovzhodnem delu Slovenije, v Prekmurski regiji. Naselja ležijo na skrajnem jugozahodu goriškega dela Prekmurja, ob meji z Avstrijo (oddaljenost projekta (čistilna naprava) od državne meje je okoli 15 m). Na območju letno pade med 800 in 900 mm padavin. Na območju poteka regulirana mejna reka oz. potok Kučnica.</p> <p>V naseljih Skakovci in Korovci ter delih naselij Cankova in Domajinci še ni urejeno odvajanje fekalne vode iz gospodinjstev in poslovnih objektov. Prebivalci uporabljajo triprekatne greznice, ki jih morajo redno prazniti tako, da zbrano fekalno vodo s cisternami odvažajo na čistilno napravo ali pa jo razpršijo po kmetijskih površinah. Problem predstavlja nekontrolirano otekanje fekalnih vod iz poškodovanih ali nekvalitetno grajenih greznic z neustreznimi odtoki. V deževnem obdobju, ko je podtalnica višja pride do pronicanja odpadne vode v podtalnico oz. do posledičnega iztekanja odpadnih vod v občestne jarke in površinske vode. V naselju Cankova deluje čistilna naprava Cankova (800 PE - populacijskih enot), ki čisti odpadne vode iz delov naselja Cankova. Dejanska obremenitev naprave je bila v letu 2013 96 PE. Povprečni pretok očiščene odpadne vode na iztoku iz ČN je znašal 0,49 l/s. ČN izkazuje nizko učinkovitost čiščenja (po podatkih ARSO je ta v letu 2014 dosegala zgolj 36,36 % po KPK in 50% po BPK. Glede monitoring v letu 2014 je razvidno, da vrednosti KPK in BPK na iztoku iz ČN presegajo mejne vrednosti določene z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 98/07 in 30/10). Povprečne izmerjene vrednosti KPK so 140 mgO₂/l in BPK 60 mgO₂/l, mejne vrednosti v skladu z uredbo so 150 (KPK) in 30 (BPK) mgO₂/l. Iztok je urejen v mejni potok Kučnica. Kučnica ne dosega dobrega ekološkega stanja (predvsem so problem nitrati iz kmetijskih površin). Povprečni pretok Kučnice na odseku je 0,21 m³/s. Kemijsko stanje podzemnih voda je slabo.</p> <p>Iztok iz ČN v potok Kučnico se nahaja na EPO Goričko, je na zavarovanem območju Krajinski park Goričko ter v vplivnem območju Natura 2000 – Mura.</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 500 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 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 mejni vodotok Kučnico ne bo pomemben zaradi majhnega obsega odpadnih voda v razmerju do pretoka potoka. Ustrezno čiščenje na ČN (vključno z odstranjevanjem dušika) in visoka stopnja mešanja (delež iztoka iz ČN je v primerjavi z povprečnim pretokom Kučnice okvirno 2,26 %) bosta zagotovili, da ne bo prišlo do škodljivih vplivov na vodotok. Glede na to, da se odpadne vode v obstoječem stanju posredno izlivajo v obmejno reko, bo z izgradnjo kanalizacije in nadgradnjo ČN prišlo do ugodnih čezmejnih vplivov na kakovost površinskih voda. Možni so čezmejni učinki. Ni verjetno pomembnih vplivov na nobeno sestavino okolja. Poleg splošnih ukrepov za varovanje okolja, ki sledijo iz zakonodaje in operativnih programov, je pri projektu potrebno izvajati ukrepe monitoringa na mejnem vodotoku Kučnica.</p>

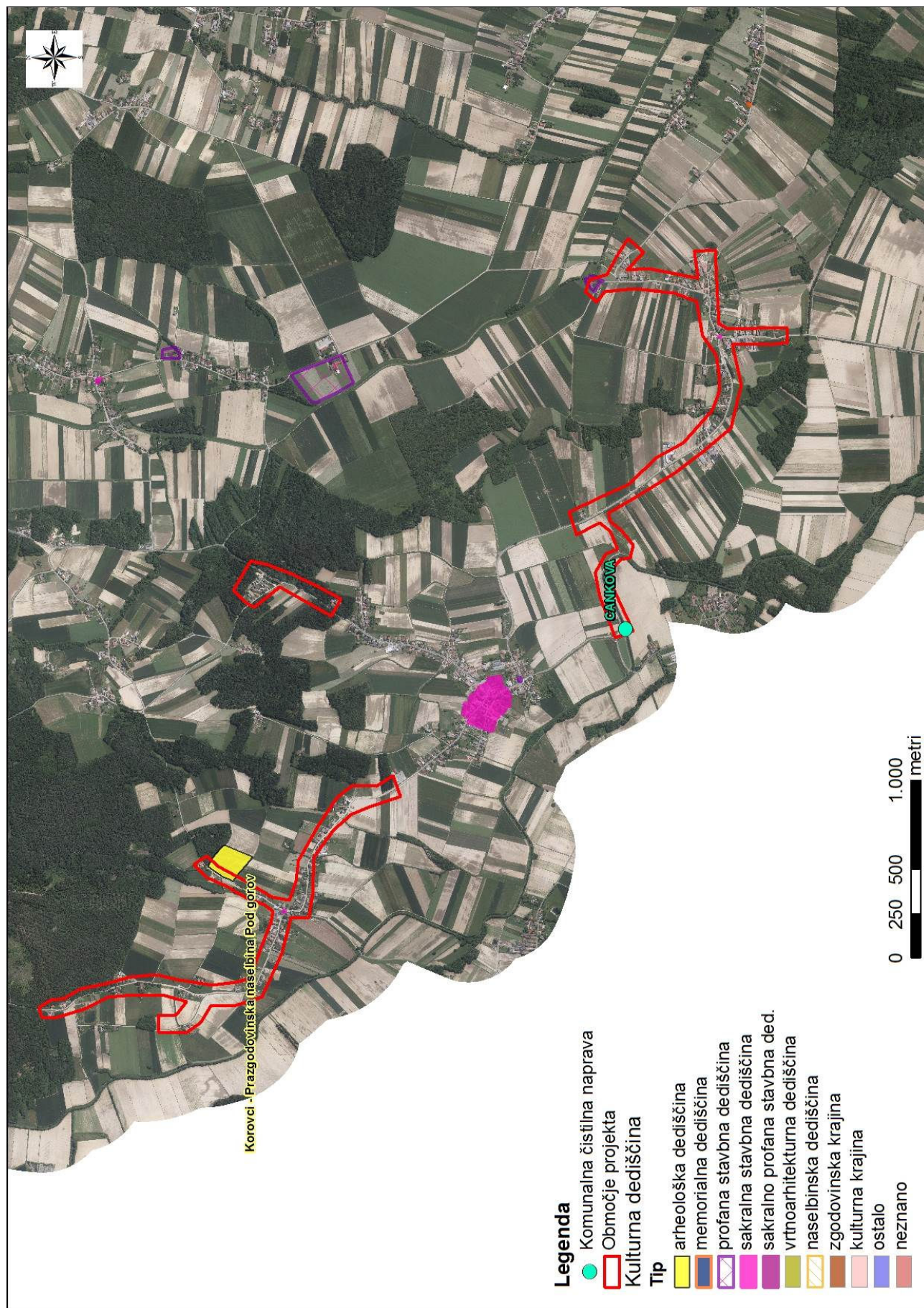
Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje

Predlog ocenjevalca (označi):
<input checked="" type="checkbox"/> <u>Za projekt ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in presoje 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, ter monitoring kvalifikacijskih vrst na vplivnem območju čistilne naprave.
<input type="checkbox"/> Za projekt je treba izvesti presojo vplivov na okolje in presojo sprejemljivosti vplivov plana na varovana območja.

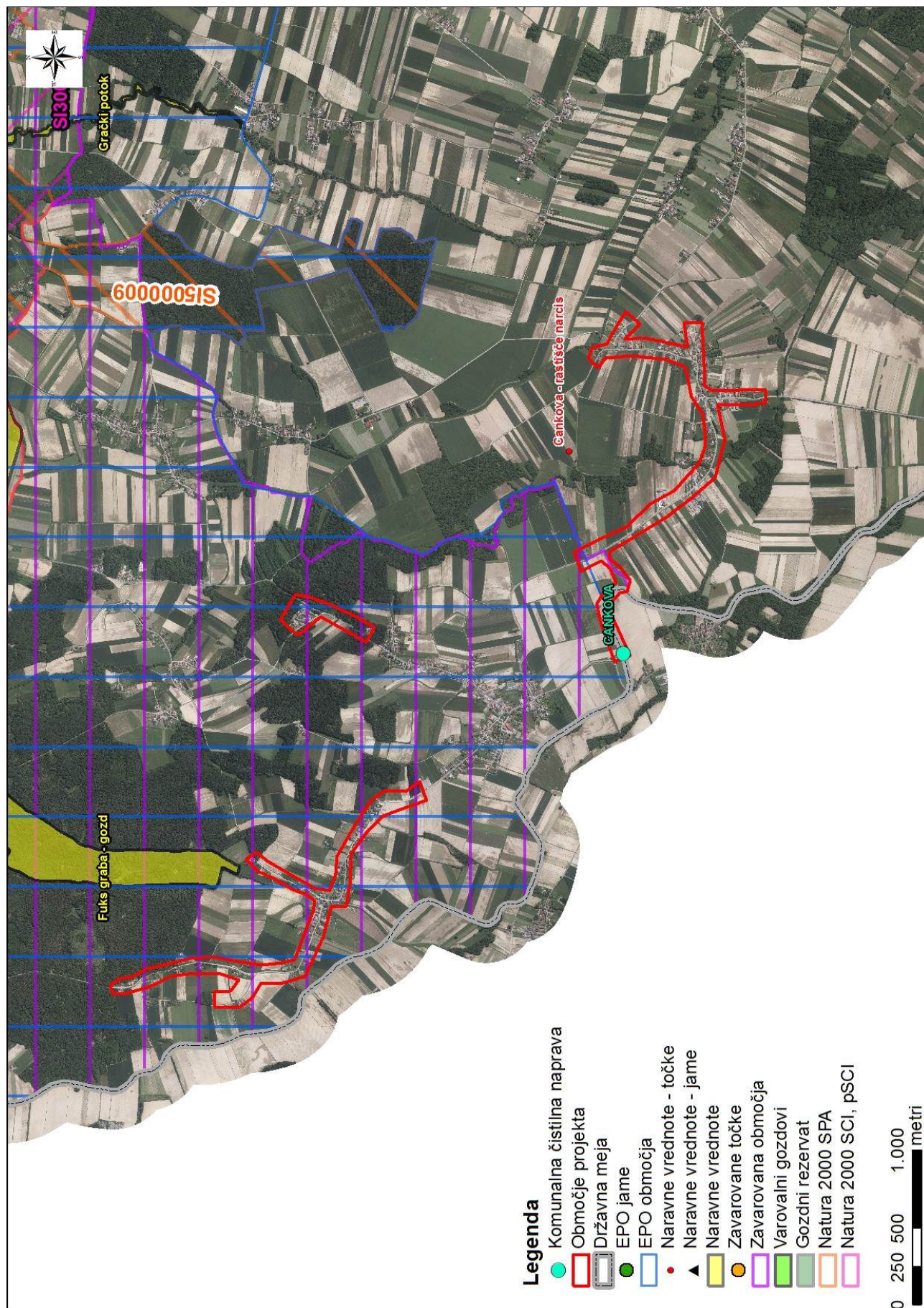
Izpolnili: ime in priimek tiskano	ALJOŠA JASIM TAHIR	MATEJA GANC	JERNEJ ČERVEK	MARKO KOVAČ	TATJANA GREGORC
Dne:	02.07.2015	02.07.2015	02.07.2015	02.07.2015	02.07.2015
Podpis:					

GRAFIČNE PRILOGE:

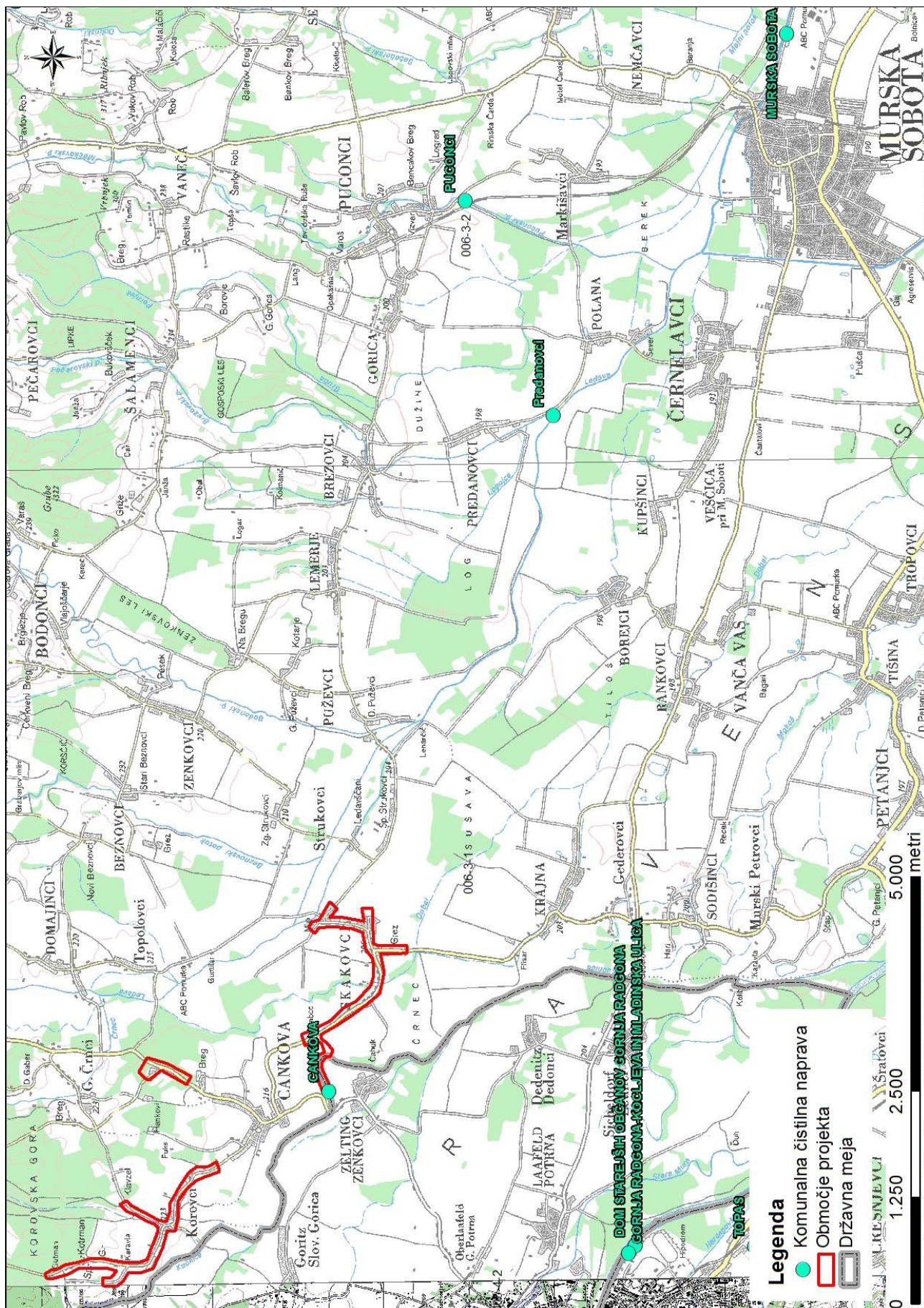
Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje



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

