

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 OP13.1.4.1.03.0057
b.	Naziv projekta ¹ GRADNJA VODOVODA IN KANALIZACIJE V ZAZIDU
c.	Investitor ² Občina Koper
d.	Območje in lega nameravanega posega ³ Občina/e: Koper Katastrske občine (ali parcelne številke, če je k.o. samo ena) : k.o. Zazid – 2584 k.o. Podpeč - 2616 Geografski opis lege v prostoru: Mestna občina Koper leži na jugozahodu države, ob morju, meji tako na Hrvaško kot tudi na Italijo. Poljedelstvo, ki je pred nekaj desetletji predstavljalo glavno dejavnost, je danes omejeno na oljkarstvo in vinogradništvo, s katerima se ukvarjajo predvsem v zaledju občine, kjer se nahaja tudi območje posega. Zazid je naselje v vzhodnem delu občine Koper, okvirno 1,8 km zahodno od meje z Republiko Hrvaško, nahaja se na 387 metrih nadmorske višine in ima 75 prebivalcev. Vas leži na jugu Podgorskega Krasa, na široki ravnini, ki jo obkrožajo griči, na zakraselem podolju, kilometer pod železniško progo Divača-Pulj. V vasi je tudi veliko izvirov vode, ob stikih apnenca in fliša. Eden pomembnejših je izvir »Pod strugo« pod železniško progo, kjer se zbira voda v rezervoar. Naselje se nahaja v 2. varnostnem pasu izvira reke Rižane, ki je glavni vir pitne vode za Slovensko Istro. Opis stanja okolja in osnovne značilnosti lokacije: Kanalizacijskega omrežja za komunalno odpadno vodo v Zazidu ni, objekti imajo individualne greznice, ki jih občasno praznijo. Prav tako ni urejeno čiščenje odpadne vode, ki jih poleg odplak iz individualnih hiš predstavljajo tudi iztoki iz hlevov, gnojišč in podobno. Stanje okolja je sanitarno neustrezno, saj se koncentrirane fekalije iz greznic prosto izlivajo na teren in na mestih izliva povzročajo škodo. Meteorno kanalizacijo predstavljajo posamezni prepusti, ki pa niso povezani v enoten sistem odvajanja meteornih vod. Deževnica se iz utrjenih površin razliva po neutrjenih površinah, kjer počasi ponika. V primeru večjih nalivov se ta voda zbira v odprt meteorni kanal na robu vasi in odteka po hudourniku v Hrastoveljsko dolino. Kemijsko stanje podzemnih voda je dobro. Vas Zazid ni priključena na vodooskrbni sistem, preskrbuje se s pomočjo kapnic in lokalnega vira, ki napaja obstoječe lokalno omrežje. To omrežje je prav tako v nevzdržnem stanju, ne zadošča potrebam naselja in ne zagotavlja požarne varnosti ter povzroča občutne izgube pitne vode. Vodovodni sistem Rižanski vodovod Koper, na katerega se načrtuje priklop ima zadostne količine pitne vode zaradi intenzivnega vzdrževanja vodovodnega sistema, s katerim zmanjšujejo vodne izgube. V poletnih mesecih v času turistične sezone na obali, je velik pritisk na vodne vire, ki pa so se do sedaj izkazali za zadostne, predvsem zaradi zagotavljanje dodatnih virov iz območja RH (vodni vir Gradole). Na tem vodnem viru imajo zakupljene pravice do črpanja 150 l/s pitne vode od katerega so v poletnih mesecih porabili največ 50 l/s.
e.	Kratek opis projekta

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)

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>Vsebina ⁴ (objekti/aktivnosti/naprave/obrati)</p> <p>Načrtuje se izgradnja sekundarnega fekalnega kanalizacijskega sistema skupaj z malo čistilno napravo (ČN), s potrebnimi priključki in fizično priključitvijo. Kanalizacija poteka po javnih površinah oz. vaških ulicah in drugih poteh, priključki so praviloma speljani po dvoriščih. Lokalna čistilna naprava Zazid se izvede na polju, severozahodno od vasi, do nje je potrebno pripeljati tudi električni priključek za delovanje naprave. Iztok iz ČN se uredi v suho strugo hudournika Zazid.</p> <p>Prav tako se načrtuje izgradnja nove meteorne kanalizacije, izgradnja novega javnega vodovoda in rekonstrukcija starega. Meteorna kanalizacija odvaja padavinsko vodo iz utrjenih površin in ima iztok v hudournik. Vodovod se priključi na vodooskrbni sistem Rižanski vodovod Koper.</p> <p>Jugovzhodno od naselja se izvede tudi vodohran.</p>			
	<p>Dimenzije</p> <p>Vodohran s prostornino 30+30 m³, površina objekta je 300 m².</p> <p>Čistilna naprava kapacitete 120 PE, na površini 380 m² in pripadajoč nizkonapetostni priključek. Največja dnevna količina odpadne vode znaša 18 m³, ter največji 6-urni povprečni pretok na iztoku iz ČN je 0,75 l/s.</p> <p>Sekundarna fekalna kanalizacija dolžine 1800 m, na katero se priključi 33 hišnih priključkov oz. 75 prebivalcev.</p> <p>Meteorna kanalizacija dolžine 478 m.</p> <p>Izgradnja novega vodovoda dolžine 3920 m in rekonstrukcija starega v dolžini 550 m.</p>			
	<p>Način izvedbe (tehnologije, snovi ipd)</p> <p>Gradnja fekalne 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, kar se tudi preveri z ustreznim preizkusom. Uporabi se plastične cevi različnih profilov. Vseposod kjer je na voljo dovolj naravnega padca se odtok izvede gravitacijsko, pri čemer se upošteva kriterije minimalnih in kritičnih hitrosti.</p> <p>Meteorni kanalizacijski sistem je prav tako sestavljen iz plastičnih cevi različnih profilov, ki so delno ali v celoti obbetonirane. Jaški so izvedeni tako, da v njih ni možno zadrževanje trdih delcev, ki jih nosi voda.</p> <p>Čistilna naprava omogoča mehansko in biološko čiščenje odpadnih vod, izpust se spelje v že omenjeni hudournik meteornih vod. Sestavljena je iz jaška s prelivom, mehanskega dela (usedalnik in gnilišče), jaška za blato, biološke stopnje, kompresorja, merilne elektro omarice in elektro omarice čistilne naprave. Predvidena je izvedba sistema telemetrije za prenos podatkov poteka in rezultatov čiščenja in s tem enostaven stalen monitoring čistilne naprave. Objekt se napaja iz obstoječega nizkonapetostnega (NN) omrežja, v katerem se izvede nov odcep s kabelskimi vodniki, položenimi v novo kabelsko kanalizacijo.</p> <p>Trasa vodovoda poteka optimalno glede na obstoječe terenske razmere z upoštevanjem zahteve po normalni izvedbi del kot tudi zahteve za kasnejše vzdrževanje v času rednega obratovanja. Vodohran se postavi na primerno višinsko lego, kjer je omogočen tudi optimalen dostop.</p> <p>Po izvedbi del se okolico v katero se je posegalo povrne v prvotno stanje. Za dostop do ČN in vodohrana se razširijo in utrdijo obstoječe poljske poti.</p>			
	<p>Namen in cilji, ki se dosegajo s projektom</p> <p>Osnovni namen projekta je varovanje in zaščita okolja, varovanje in zaščita vodnih virov z učinkovitim čiščenjem odpadnih vod, zagotovitev dolgoročne oskrbe naselja Zazid s primerno pitno vodo in ohranitev naravnega okolja kot možnost za razvoj turizma.</p> <p>Cilji, ki se dosegajo z izvedbo projekta so: zmanjšanje onesnaženosti Hrastoveljske doline in porečja reke Rižane, zagotavljanje zadovoljive oskrbe prebivalcev naselja Zazid s pitno vodo, zagotavljanje urejenih sanitarno tehničnih pogojev in s tem pogojev bivanja v naselju, izboljšanje kakovosti okolja in zagotovitev nadaljnjega razvoja turizma, eliminacija kar največjega števila možnih virov onesnaženja in obremenjevanja okolja z anorganskimi in organskimi snovmi, izboljšanje sistema oskrbe z vodo v sušnem obdobju itd.</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;">DA</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>		DA	Ne
DA	Ne			

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

	22231 Cevovodi za odpadno vodo 22221 Lokalni vodovodi za pitno in tehnološko vodo 22240 Distribucijski elektroenergetski vodi in distribucijska komunikacijska omrežja 22230 Čistilne naprave 22223 Vodni stolpi, vodnjaki in hidranti Številka GD: 351-129/2007-9, z dne 31.1.2008 in odločba o spremembi GD: 351-174/2008-3, z dne 4.4.2008	
g.	Ali je bilo za izvedbo projekta pridobljeno katero drugo dovoljenje?	
	<u>DA</u>	Ne
	Če DA, katero	
	Inšpektorat RS za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, št. soglasja 351-14854/2006-2, 4.12.2006 ARSO, vodno soglasje št. 35507-674/2007-7-A002402003, 6.7.2007 ARSO, okoljevarstveno dovoljenje št. 35441-103/2011-4, 26.1.2012	
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 g) jezovi in drugi objekti, namenjeni dolgoročnemu zadrževanju ali zagotavljanju rezerv vode (projekti, ki niso vključeni v Prilogo I) 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.)?	<p>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.</p> <p>Izjema je gradnja ČN in vodohrana, ki spreminjata rabo zemljišč (posegajo na zaraščene kmetijske površine). Dovozne ceste so obstoječe poti, ki se razširijo.</p>	<p>NE Učinek ne bo pomemben zaradi majhnega obsega zasedene površine (ca 1000 m²) in posledično ni pričakovati ostalih kompleksnejših posledic.</p>
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?	<p>DA Izgradnja kanalizacije s ČN je zaključen samostojni infrastrukturni sistem ter nima vpliva na ostalo infrastrukturo.</p> <p>Vodovod se priključi na vodooskrbni sistem Rižanski vodovod Koper in ima za posledico povečanje porabe pitne vode na vodovodnem sistemu občin Koper, ki se v poletnih mesecih v primeru pomanjkanja vode dodatno oskrbuje še iz vodnega vira Gradole na območju Republike Hrvaške (RH).</p>	<p>NE Na vodovodni sistem Rižanski vodovod Koper je priključenih 53.469 prebivalcev. S priključitvijo dodatnih 75 prebivalcev (okvirno 0,2 l/s) bo obseg povečanja porabe pitne vode zanemarljivo majhen (ocenjeno je povečanje 0,1 % porabe, kar je znotraj naravne fluktuacije porabe vode v vodovodnem sistemu). Za povečanje porabe so na voljo zadostni viri pitne vode (prostih je še vsaj 100 l/s zakupljenih vodnih virov na območju RH). Učinek navkljub čezmejni naravi ne bo pomemben zaradi majhnega obsega povečanja porabe pitne vode.</p>

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?
3.	Ali bodo pri gradnji ali delovanju rabljeni naravni viri, kot so tla, voda, surovine ali energija, zlasti neobnovljivi ali redki viri?	Verjetno DA Gradnja ČN bo povzročila trajno zasedbo prostora.	NE Učinek ne bo pomemben zaradi majhnega obsega zasedenega prostora (ca 800 m ²) in posledično ni pričakovati ostalih kompleksnejših posledic.
4.	Ali bo projekt vključeval rabo, shranjevanje, transport, ravnanje ali proizvodnjo snovi, ki bi bile lahko škodljive za zdravje ali za okolje ali ki bi lahko predstavljale tveganje za zdravje ljudi (dejansko in domnevno)?	DA Fekalna kanalizacija je namenjena transportu komunalne odpadne vode od porabnika do čistilne naprave. Odpadna komunalna voda predstavlja tveganje za onesnaženje pitne vode s patogenimi mikroorganizmi v primeru, da pride do loma cevi, izpuščanja v podtalnico in s tem mešanja s pitno vodo.	NE Glede na obstoječe stanje, ko odpadne vode prehajajo brez čiščenja v podzemne vode, se v bodoče stanje izboljšuje. Učinek morebitne napake na predvidenem kanalizacijskem omrežju ni pomemben, ker bi morebitni lom na omrežju povzročil majhne (manjše od obstoječega stanja) in kratkotrajne izpuste, ki ne bi ogrozili virov pitne vode.
5.	Ali bodo v življenjskem ciklu projekta nastajali odpadki ?	DA V času gradnje in morebitne razgradnje bodo nastajali mešani gradbeni nenevarni odpadki (zemljina, beton, cevi itd). Med delovanjem na ČN, nastaja zaradi čiščenja odpadnih voda blato. Pri čiščenju kanalov nastajajo manjše količine nenevarnih odpadkov (blato, pesek).	NE Učinek ne bo pomemben, ker bodo nastajali odpadki le občasno ter v majhnem obsegu. Odpadke je možno predelati in/ali odložiti brez kompleksnih posledic na okolje, skladno z veljavno zakonodajo.
6.	Ali bodo v zrak izpuščene kake nevarne, strupene ali škodljive snovi?	NE Ne gre za projekt, ki bi v času gradnje ali obratovanja v zrak izpuščal večje količine nevarnih, strupenih ali škodljivih snovi. Možne so lokalne emisije neškodljivega smradu, ki pa ne bodo vplivale na lokalno prebivalstvo zaradi tehnološke izvedbe ČN (podzemno s bio-filtri) ter oddaljenosti od hiš.	

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

Dejstva, ki jih je treba preveriti:		c) Značilnosti možnega učinka, ob upoštevanju:	
		Verjetno DA / Verjetno NE Kratko pojasnilo	Če verjetno DA - ali bo učinek pomemben? Da/Ne – Zakaj?
7.	Ali bo projekt povzročil hrup in vibracije ali v okolje oddajal svetlobo, toplotno ali elektromagnetno sevanje?	DA Gradnja in delovanje kanalizacijskega in vodovodnega 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 490 m do prve stanovanjske hiše) temu hrupu, prebivalci ne bodo izpostavljeni.
8.	Ali bo projekt povzročil družbene razlike, npr. v demografiji, tradicionalnem načinu življenja, zaposlitvi?	NE	
9.	Ali obstaja nevarnost onesnaženja tal ali vode (površinske, podzemne, priobalne vode ali morja) zaradi izpustov onesnaževal ?	NE Delovanje fekalne kanalizacije načeloma preprečuje onesnaževanje tal in vode. Glede na obstoječe stanje ko odpadne vode prehajajo brez ustreznega čiščenja v podzemne vode bo v bodočem stanju, ko se bo odpadna voda čistila na ČN stanje izboljšano.	
10.	Ali obstaja npr. zaradi uporabljenih snovi ali tehnologije tveganje nastanka nesreč v življenjskem ciklu projekta, ki bi lahko vplivale na zdravje ali na okolje?	DA Odpadna komunalna voda predstavlja tveganje za onesnaženje pitne vode s patogenimi mikroorganizmi, ter škodljive učinke na ekološko stanje reke v primeru, da pride do loma cevi, izpuščanja v podtalnico ali izpada delovanja čistilne naprave.	NE Glede na obstoječe stanje ko odpadne vode prehajajo brez ustreznega čiščenja v podzemne bo v bodočem stanju stanje izboljšano. Učinek morebitne napake na predvidenem kanalizacijskem omrežju in ali ČN bi povzročil kratkotrajne (do odprave napake) izpuste, ki ne bi ogrozili virov pitne vode oz. bi bili le ti enaki obstoječemu stanju.
b) Glede značilnosti lokacije/prostora, v katerega se projekt umešča			

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

Dejstva, ki jih je treba preveriti:		c) Značilnosti možnega učinka, ob upoštevanju:	
		Verjetno DA / Verjetno NE Kratko pojasnilo	Če verjetno DA - ali bo učinek pomemben? Da/Ne – Zakaj?
11.	Ali se z izvedbo projekta spreminja dejanska raba zemljišč?	DA Kanalizacija se gradi v trasi obstoječih javnih poti. Na območju kmetijskih površin se izvedeta vodohran in čistilna naprava.	NE Trajni učinek spremembe dejanske rabe iz kmetijskih površin v pozidana zemljišča ne bo pomemben zaradi majhnega obsega (manj kot 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 in vodohrana bo povzročila trajno zasedbo prostora.	NE Učinek ne bo pomemben zaradi majhnega obsega zasedene površine (okvirno 1000 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	
14.	Ali obstajajo na lokaciji ali v njeni okolici območja s posebnimi pravnimi režimi, varovana zaradi svoje ekološke, krajinske, kulturne ali druge vrednosti, na katere bi projekt lahko vplival?		
	<ul style="list-style-type: none"> Območja in objekti kulturne dediščine 	DA Na obravnavanem območju izgradnje kanalizacije in vodovoda ter v okolici območja se nahaja več območij kulturne dediščine: - Podpeč pri Črnem Kalu – Kulturna krajina Kraški rob, EŠD: 15087 - Zazid – Vas, EŠD: 15235 - Zazid – Arheološko območje Zjät, EŠD: 7333	NE V času gradnje je učinek začasen, kratkotrajen in nebitven, ker se po izgradnji vzpostavi prvotno stanje. V času gradnje ne bo prišlo do poškodb, lahko pa gradnja vpliva na začasno omejeno rabo in dostop do območij 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>Verjetno NE</p> <p>Znotraj območja posega se nahaja naravna vrednota Zazid – Kal na Ščedenci. Zaradi poteka kanalizacije v cestnem telesu vpliva na naravno vrednoto ne bo.</p> <p>Območje posega se v celoti nahaja v naravni vrednoti Kraški rob. Zaradi poteka kanalizacije v cestnem telesu in zaradi relativne majhnosti posega, škodljivih vplivov na naravno vrednoto Kraški rob ne bo.</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>Celotno območje projekta se nahaja v Natura 2000 območju Kras (SI3000276), med drugim tudi v notranji coni habitatnega tipa Jame, ki niso odprte za javnost.</p>	<p>Verjetno NE</p> <p>Učinki škodljivih vplivov na habitatni tip Jame, ki niso odprte za javnost ne bodo pomembni. Verjetnost vplivov je majhna. Območje posega v notranji coni tega habitatnega tipa je zanemarljivo majhno. Možni so škodljivi vplivi na jame vendar so zaradi poteka kanalizacije v cestnem telesu malo verjetni.</p> <p>Ocenjujemo, da bo nova čistilna naprava zmanjšala škodljive vplive na jame, saj se bo stopnja čiščenja, glede na obstoječe stanje, povečala.</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 Na območju se nahaja ekološko pomembno območje Kras s številnimi površinskimi in podzemeljskimi kraškimi pojavi ter veliko pestrostjo habitatnih tipov (tudi habitatni podzemeljske favne).	Verjetno NE Kanalizacija se gradi v obstoječem cestnem telesu in na območju obstoječih stavbnih zemljišč, zato so učinki škodljivih vplivov na kraške pojave (poškodbe, uničenje, onesnaženje, spremembe vodnih tokov) in naravovarstveno pomembne habitatne tipe malo verjetni in niso pomembni. Verjetnost vplivov je majhna. Območje posega je glede na velikost celotnega ekološko pomembnega območja zanemarljivo. Ocenjujemo, da bo nova čistilna naprava zmanjšala škodljive vplive na podzemne vode in habitate, saj se bo stopnja čiščenja, glede na obstoječe stanje, povečala.
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 Na območju in v neposredni bližini je pričakovano pojavljanje pomembnih (endemnih), zavarovanih in/ali ogroženih vrst (predvsem jamske favne, ki bi jo projekt lahko prizadel). Podzemno favno ogrožajo poškodbe in uničenja podzemeljskih habitatov med gradnjo, onesnaženje ter prekinitev ali sprememba vodnih tokov.	NE Zaradi gradnje v obstoječem cestnem telesu učinek škodljivih vplivov na podzemno favno ni pomemben, verjetnost vplivov je majhna. Območje posega je glede na območje razširjenosti podzemne favne relativno majhno. Ocenjujemo, da bo nova čistilna naprava zmanjšala škodljive vplive na podzemno favno, saj se bo stopnja čiščenja, glede na obstoječe stanje, povečala.

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?
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 Stalnih površinskih vodotokov na območju ni. Iztok očiščenih voda iz ČN je speljan v suho strugo – hudournik Zazid. Predvidoma bo v sušnem delu leta prečiščena voda po določenem odseku ponikala v kraško podtalje. Pred tem se bo voda deloma očistila skozi močvirsko zarast v strugi. V primeru večjih padavin pa se bo prečiščena odpadna voda iz ČN, ki se bo redčila skupaj s padavinsko vodo (iz naselja ter iz širšega prispevnega območja hudournika) odvajala po hudourniku okvirno 2 km dolvodno do najbližjega manjšega stalnega vodotoka (Hrastovski potok), ter po še okvirno 2,5 km dolvodno do vodotoka Rižana, ki se zajema za pitno vodo za celotno obalo.	NE Vplivi na suho strugo bodo lokalni. Zaradi nestalnega vodnega toka in s tem odsotnosti vodnih organizmov vpliva na površinski vodotok ne bo. Vplivi na onesnaženje podzemne vode, glede na obstoječe stanje, ko odpadne vode iztekajo brez čiščenja v podtalje bodo zmanjšani in zaradi majhnega obsega nepomembni. Na vodno telo podzemne vode Obala in Kras z Brkini (Šifra VT: 5019) ne bo škodljivih učinkov oz. so predvideni koristni učinki zmanjševanja obremenjevanja vodnega telesa.
19.	Ali se na lokaciji ali okoli nje nahajajo vodovarstvena območja, na katera bi projekt lahko vplival?	DA Projekt se nahaja na vodovarstvenem območju II. kategorije za vodovodni sistem Rižanski vodovod Koper. Izpust iz ČN je oddaljen ca 400 m od vodovarstvenega območja I. kategorije. Z izgradnjo kanalizacijskega omrežja ter ČN se bodo zmanjšali izpusti neprečiščenih odpadnih voda v podtalje in površinske vodotoke.	NE Izvedena je bila »Analiza tveganja za onesnaževanje vodnega telesa za objekt čistilna naprava v Zazidu v Mestni občini Koper«, št. 1430-181/2006, januar 2007, Geologija d.o.o., ki je ugotovila sprejemljivost ČN. Učinki izpustov prečiščene vode ne bodo pomembno vplivali na vire pitne vode zaradi zadostne stopnje čiščenja v ČN ter majhnega obsega odpadnih voda.
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.	

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?
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 in vodohran se gradita na odmaknjenih legah izven naselja in območja urejenih poti.	
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?	NE Projekt se nahaja v podeželskem naselju kjer ni tranzitnih poti in so gostote prometa zelo nizke.	
24.	Ali obstajajo na lokaciji ali okoli nje območja ali pojavi zgodovinskega ali kulturnega pomena, na katere bi projekt lahko vplival?	NE	
25.	Ali na kraju ali v njegovi okolici že obstajajo rabe prostora (npr. stanovanja, vrtovi, druga zasebna zemljišča, obrt in industrija, trgovina, rekreacija, javne površine in objekti, kmetijstvo, gozdarstvo, turizem, rudarstvo, kamnolom, energetski objekti) na katere bi projekt lahko vplival?	NE	
26.	Ali obstajajo na lokaciji ali okoli nje gosto naseljena ali gosto pozidana območja, 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?
27.	Ali se na lokaciji ali okoli nje nahajajo objekti s posebej občutljivimi skupinami prebivalstva, kot so bolnišnice, zdravilišča, šole, vrtci, ali z objekti, kjer se pogosto zadržujejo, srečujejo večje skupine ljudi (npr. za verske obrede, društvene aktivnosti) ?	NE	
28.	Ali se na lokaciji ali okoli nje nahajajo pomembne, visokokakovostne ali redke dobrine, na katere bi projekt lahko vplival? (npr. gozdovi s poudarjeno lesnoproizvodno funkcijo, kmetijska zemljišča z visoko boniteto, trajni nasadi, območja agromelioracij, viri pitne vode, akumulacijska jezera, komercialni ribniki, ribogojnice, vode posebnega pomena v ribištvu, rudniki)	NE	
29.	Ali se projekt umešča na potresno ogroženo območje, na območje pogrezanja tal, zemeljskih ali snežnih plazov, erozije, poplav, ekstremnih ali neugodnih klimatskih razmer, kot so temperaturne inverzije, megla, močni vetrovi, ki bi lahko povzročili, da bo projekt povzročil okoljske probleme?	NE	
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.	

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?
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>Predvidena je sekundarna fekalna kanalizacija dolžine 1800 m, na katero se priključi 33 hišnih priključkov oz. 75 prebivalcev; meteorna kanalizacija dolžine 478 in izgradnja novega vodovoda dolžine 3920 m in rekonstrukcija starega v dolžini 550 m Lokalna čistilna naprava Zazid se izvede na polju, severozahodno od vasi, do nje je potrebno pripeljati tudi električni priključek za delovanje naprave. Iztok iz ČN (120 PE) se uredi v suho strugo hudournika Zazid. Največja dnevna količina odpadne vode znaša 18 m³, ter največji 6-urni povprečni pretok na iztoku iz ČN je 0,75 l/s. Meteorna kanalizacija odvaja padavinsko vodo iz utrjenih površin in ima iztok v hudournik. Vodovod se priključi na vodooskrbni sistem Rižanski vodovod Koper. Jugovzhodno od naselja se izvede tudi vodohran (60 m³).</p>
b	<p>Značilnosti lokacije</p> <p>Mestna občina Koper leži na jugozahodu države, ob morju, meji tako na Hrvaško kot tudi na Italijo. Poljedelstvo, ki je pred nekaj desetletji predstavljalo glavno dejavnost, je danes omejeno na oljkarstvo in vinogradništvo, s katerima se ukvarjajo predvsem v zaledju občine, kjer se nahaja tudi območje posega. Zazid je naselje v vzhodnem delu občine Koper, okvirno 1,8 km zahodno od meje z Republiko Hrvaško, nahaja se na 387 metrih nadmorske višine in ima 75 prebivalcev. Vas leži na jugu Podgorskega Krasa, na široki ravnini, ki jo obkrožajo griči, na zakraselem podolju, kilometer pod železniško progo Divača-Pulj. V vasi je tudi veliko izvirov vode, ob stikih apnenca in fliša. Eden pomembnejših je izvir »Pod strugo« pod železniško progo, kjer se zbira voda v rezervoar. Naselje se nahaja v 2. varnostnem pasu izvira reke Rižane, ki je glavni vir pitne vode za Slovensko Istro. Kanalizacijskega omrežja za komunalno odpadno vodo v Zazidu ni, objekti imajo individualne greznice, ki jih občasno praznijo. Prav tako ni urejeno čiščenje odpadne vode, ki jih poleg odplak iz individualnih hiš predstavljajo tudi iztoki iz hlevov, gnojišč in podobno. Stanje okolja je sanitarno neustrezno, saj se koncentrirane fekalije iz greznic prosto izlivajo na teren. Meteorno kanalizacijo predstavljajo posamezni prepusti, ki pa niso povezani v enoten sistem odvajanja meteornih vod. Deževnica se iz utrjenih površin razliva po neutrjenih površinah, kjer počasi ponika. V primeru večjih nalivov se ta voda zbira v odprt meteorni kanal na robu vasi in odteka po hudourniku v Hrastovelsko dolino. Kemijsko stanje podzemnih voda je dobro. Vas Zazid ni priključena na vodooskrbni sistem, preskrbuje se s pomočjo kapnic in lokalnega vira, ki napaja obstoječe lokalno omrežje. To omrežje ne zadošča potrebam naselja in ne zagotavlja požarne varnosti ter povzroča občutne izgube pitne vode. Vodovodni sistem Rižanski vodovod Koper, na katerega se načrtuje priklop ima zadostne količine pitne vode zaradi intenzivnega obnavljanja vodovodnega sistema, s katerim zmanjšujejo vodne izgube. V poletnih mesecih v času turistične sezone na obali, je velik pritisk na vodne vire, ki pa so se do sedaj izkazali za zadostne, predvsem zaradi zagotavljanje dodatnih virov iz območja RH (vodni vir Gradole). Na tem vodnem viru imajo zakupljene pravice do črpanja 150 l/s pitne vode od katerega so v poletnih mesecih porabili največ 50 l/s. Na vodovodni sistem Rižanski vodovod Koper je priključenih 53.469 prebivalcev.</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) okvirno 75 prebivalcev, vendar ne ob istem času. Vsi nezaželeni vplivi med gradnjo so reverzibilni, ter bodo po končani gradnji prenehali oz. se porazgubili v okolju brez večjih posledic. Ni predvidenih nezaželenih čezmejnih vplivov oz. vplivov z kompleksnimi učinki. Gradnja se izvaja večinoma v cestnem telesu in razen izgradnje ČN in vodohrana (ca 1000 m²) 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 in onesnaževanje virov pitne vode. Zaradi čiščenja odpadnih voda na komunalni čistilni napravi se bodo namreč zmanjšale emisije neprečiščenih odpadnih voda v podzemne vode. Vplivi na suho strugo kamor se bodo odvajale prečiščene vode bodo lokalni. Zaradi nestalnega vodnega toka in s tem odsotnosti vodnih organizmov vpliva na površinski vodotok ne bo.</p> <p>Vodovod se priključi na vodooskrbni sistem Rižanski vodovod Koper in ima za posledico povečanje porabe pitne vode na vodovodnem sistemu občin Koper. Le ta se v poletnih mesecih v primeru</p>

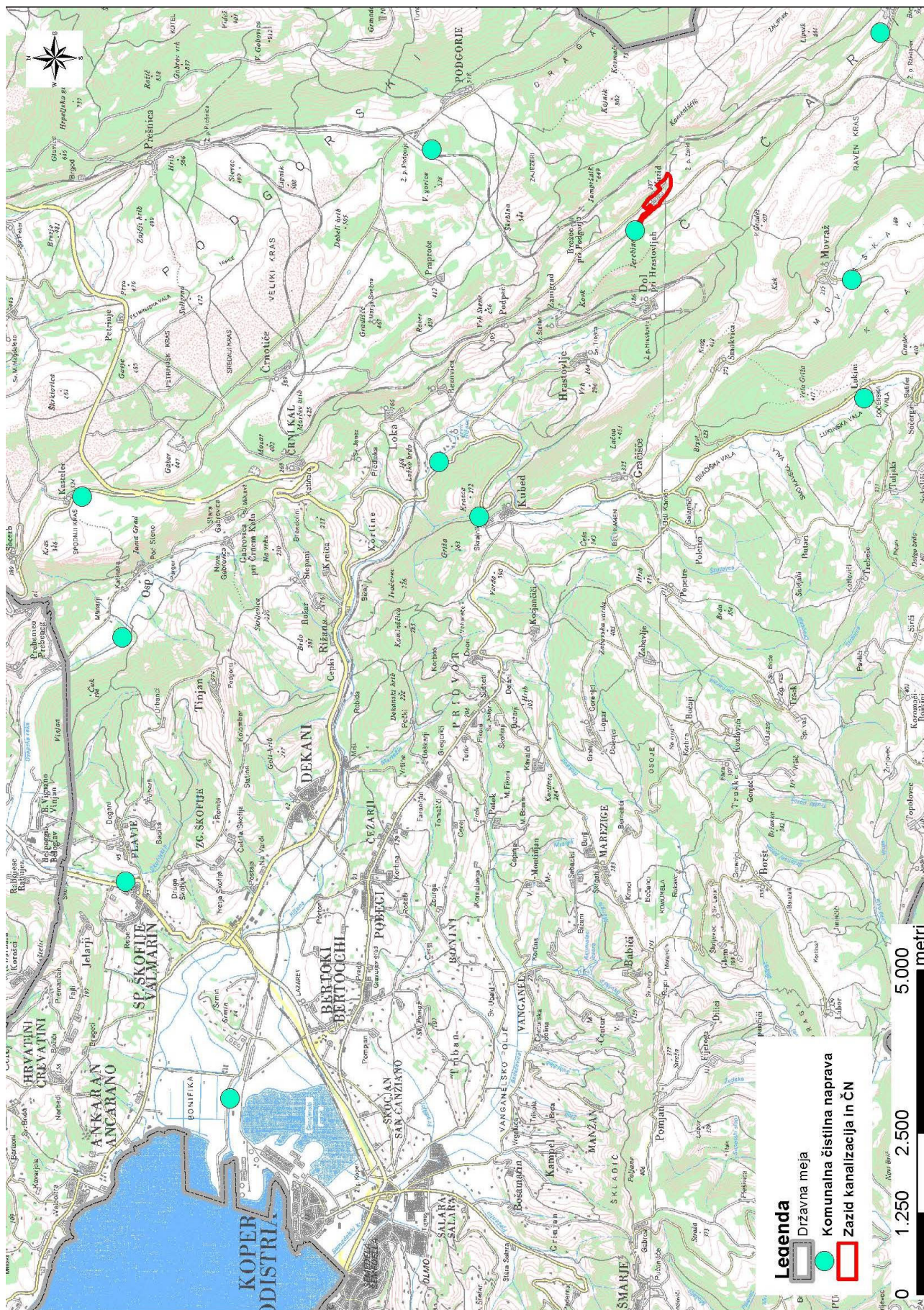
Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje

	<p>pomanjkanja vode dodatno oskrbuje še iz vodnega vira Gradole na območju Republike Hrvaške (RH). S priključitvijo dodatnih 75 prebivalcev (okvirno 0,2 l/s) bo obseg povečanja porabe pitne vode zanemarljivo majhen (ocenjeno je povečanje porabe za 0,1 %, kar je znotraj fluktuacije porabe vode v vodovodnem sistemu). Za povečanje porabe so na voljo zadostni viri pitne vode (prostih je še vsaj 100 l/s zakupljenih vodnih virov na območju RH). Učinek navkljub čezmejni naravi ne bo pomemben zaradi majhnega obsega povečanja porabe pitne vode. Škodljivih kompleksnih, kumulativnih in/ali čezmejnih učinkov na okolje ne bo. Ni verjetno pomembnih vplivov na nobeno sestavino okolja. Poleg splošnih ukrepov, ki sledijo iz zakonodaje, pri projektu ni potrebno izvajati dodatnih omilitvenih ukrepov.</p>
<p>Predlog ocenjevalca (označi):</p>	
<p><input checked="" type="checkbox"/> <u>Za projekt ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in presoje sprejemljivosti vplivov plana varovana območja.</u></p>	
<p><input type="checkbox"/> Za projekt je treba izvesti presojo vplivov na okolje.</p>	

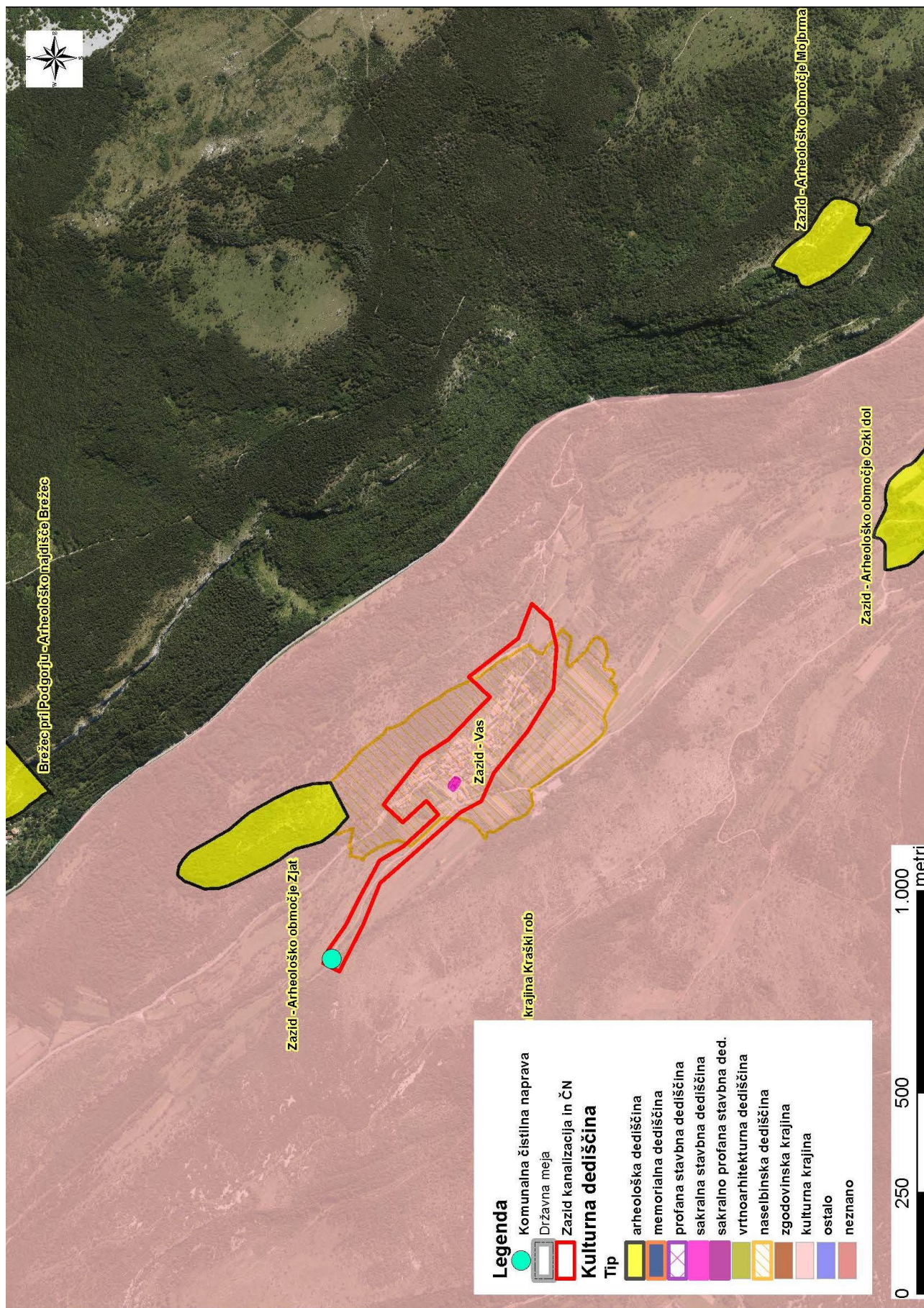
Izpolnili: ime in priimek tiskano	ALJOŠA JASIM TAHIR	MATEJA GANC	MARKO KOVAČ	TATJANA GREGORC	MIHA TOMŠIČ
Dne:	21.05.2015	21.05.2015	21.05.2015	21.05.2015	21.05.2015
Podpis:					

GRAFIČNE PRILOGE:

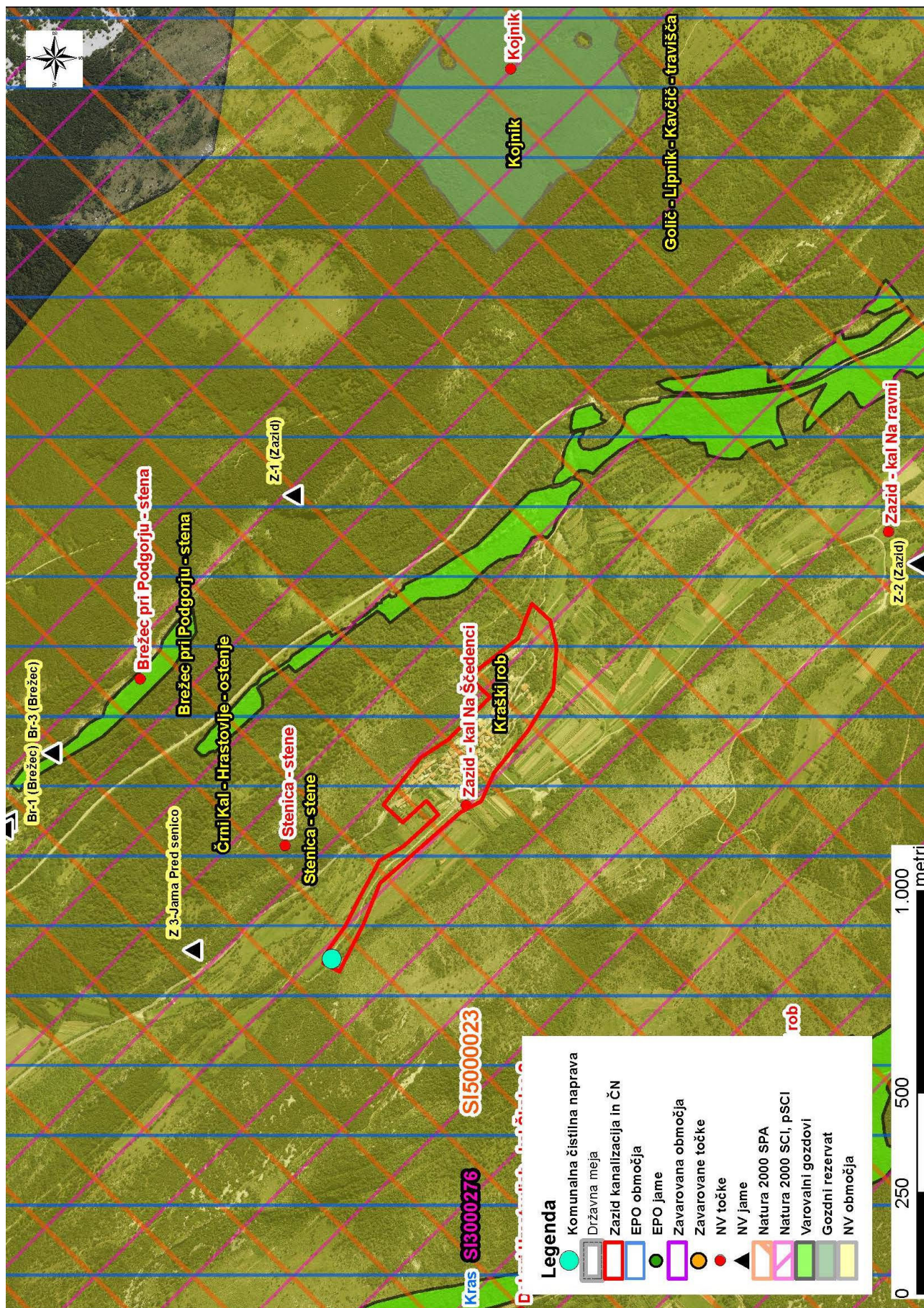
Naknadno preverjanje, ali gre pri projektu, ki se financira iz kohezijskega sklada EU, za poseg z vplivi na okolje, za katerega bi bilo treba izvesti presojo vplivov na okolje



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



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



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

