



**MESTNA OBČINA
MURSKA SOBOTA
ŽUPAN**

Kardoševa 2, 9000 MURSKA SOBOTA

Številka : 354-0081/2021-1

Datum : 18. 06. 2021

MESTNI SVET MESTNE OBČINE MURSKA SOBOTA

- ZADEVA:** Predlog za obravnavo na 19. redni seji Mestnega sveta Mestne občine Murska Sobota
- GRADIVO PRIPRAVIL:** SL Consult d.o.o., Dimičeva ulica 9, Ljubljana
in
Oddelek za gospodarske dejavnosti Mestne občine Murska Sobota
- NASLOV:** Seznani tev s Študijo izvedljivosti za projekt »Nadgradnja vodovodnega sistema B«
- POROČEVALEC
POROČEVALCI:** Urška Hozjan, SL Consult d.o.o., ljubljana
- PRISTOJNO DELOVNO
TELO:** Odbor za urbanizem in urejanje prostora ter gospodarsko infrastrukturo

PREDLOG SKLEPA:

Mestni svet Mestne občine Murska Sobota se je seznanil s Študijo izvedljivosti za projekt »Nadgradnja vodovodnega sistema B«, maj 2021, verzija 8, ki jo je izdelal SL Consult d.o.o., Ljubljana.

Župan
Mestne občine Murska Sobota
dr. Aleksander JEVŠEK



PRILOGA:

- Študija izvedljivosti (Povzetek s poudarkom na investicijah v Mestni občini Murska Sobota)

Projekt:
Nadgradnja
vodovodnega
sistema B

ŠTUDIJA IZVEDLJIVOSTI
(POVZETEK)

s poudarkom na investicijah
v Mestni občini Murska Sobota

Maj 2021

(verzija 8)





IZDELOVALEC:	SL CONSULT d.o.o. , Dimičeva ulica 9, SI-1000 Ljubljana
Verzija dokumenta:	08
Datum dokumenta:	maj 2021

Povzetek je pripravila **Mestna uprava Mestne občine Murska Sobota** za potrebe 19. seje mestnega sveta Mestne občine Murska Sobota na podlagi dokumenta Študija izvedljivosti za projekt »Nadgradnja vodovodnega sistema B«, verzija 8, maj 2021, ki jo je izdelal SL Consult d.o.o., Ljubljana.

Naložbo sofinancirata Evropska unija iz Kohezijskega sklada in Republika Slovenija.

Vsebina študije izvedljivosti je zaščitena z avtorskimi pravicami podjetja SL CONSULT d.o.o., Dimičeva ulica 9, 1000 Ljubljana. Vsebino dokumenta vključno s prilogami pravne ali fizične osebe ne smejo kopirati in/ali posredovati tretjim osebam, razen izključno z dovoljenjem avtorja. V primeru kršitve avtorskih pravic bo SL CONSULT d.o.o. zoper storilca uveljavljal odškodninsko materialno in nematerialno ter kazensko odgovornost.

Celotna vsebina študije je po predhodni najavi na vpogled na sedežu Mestne občine Murska Sobota, Oddelek za gospodarske dejavnosti.



1 KRATKI POVZETEK ŠTUDIJE IZVEDLJIVOSTI

Naziv projekta	Nadgradnja vodovodnega sistema B
Področje	<p>Prednostna os: 06 - Boljše stanje okolja in biotske raznovrstnosti</p> <p>Prednostna naložba: 6.1 - Vlaganje v vodni sektor za izpolnitev zahtev okoljske zakonodaje Unije ter za zadovoljitev potreb po naložbah, ki jih opredelijo države članice in ki presegajo te zahteve</p> <p>Specifični cilj 2: Večja zanesljivost oskrbe z zdravstveno ustrezno pitno vodo</p>
Končni upravičenci in investitorji	<p>Občina Rogašovci (nosilec projekta)</p> <p>Občina Beltinci</p> <p>Občina Cankova</p> <p>Občina Gornji Petrovci</p> <p>Občina Grad</p> <p>Občina Hodoš</p> <p>Občina Kuzma</p> <p>Občina Moravske Toplice</p> <p>Mestna občina Murska Sobota</p> <p>Občina Puconci</p> <p>Občina Šalovci</p> <p>Občina Tišina</p>
Bodoči upravljavec	<p>Javno podjetje VODOVOD SISTEMA B, d.o.o.</p> <p>Kopališka ulica 2, SI – 9000 Murska Sobota</p>
Kode za razsežnost	<p><i>Področje ukrepa:</i></p> <p>20 Oskrba z vodo za prehrano ljudi (infrastruktura za pridobivanje, čiščenje, shranjevanje in distribucijo)</p> <p><i>Oblika financiranja:</i></p> <p>01 Nepovratna sredstva</p> <p><i>Vrsta ozemlja:</i></p> <p>02 Majhna mestna območja (srednje gosto naseljena, >5.000 prebivalcev)</p> <p><i>Mehanizmi za ozemeljsko izvrševanje:</i></p> <p>07 Se ne uporablja</p> <p><i>Tematski cilj:</i></p> <p>06 Ohranjanje in varstvo okolja ter spodbujanje učinkovite rabe virov</p> <p><i>Gospodarska dejavnost:</i></p> <p>11 Oskrba z vodo, ravnanje z odplakami in odpadki, saniranje okolja</p> <p><i>Lokacija:</i></p> <p>NUTS I: SI0 Republika Slovenija NUTS II: SI03 Vzhodna Slovenija NUTS III: SI031 Pomurska regija</p>
Cilji projekta	<p>Primarni cilji, ki bodo doseženi z izvedbo projekta oziroma ocena prispevka projekta h kazalnikom rezultata in učinka OP EKP 2014–2020, prednostne naložbe 6.1: Vlaganje v vodni sektor za izpolnitev zahtev okoljske zakonodaje Unije ter za zadovoljitev potreb po naložbah, ki jih opredelijo države članice in ki presegajo te zahteve:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Večja zanesljivost oskrbe z zdravstveno ustrezno pitno vodo.



Časovna izvedba	2018 – 2023								
Investicijska vrednost projekta	29.366.132,52 EUR brez DDV (stalne cene) 29.691.269,78 EUR brez DDV (tekoče cene)								
Obseg projekta	<ul style="list-style-type: none"> • Investicijska dokumentacija. • Dokumentacija za javna naročila. • Gradnja transportnih, primarnih in sekundarnih cevodovodov. • Izgradnja in nadgradnja objektov na sistemu. • Nadgradnja vodnega vira Fazanerija. • Izvedba nadzornega centra Vodovodnega sistema B. • Gradbeni nadzor. • Informiranje in obveščanje javnosti. • Vodenje in koordinacija projekta. 								
Viri financiranja	<p>Skladno z Dogovorom za razvoj Pomurske razvojne regije ter izračunom sorazmerne uporabe diskontiranih neto prihodkov ter skupnih upravičenih stroškov po upoštevanju zahtev iz člena 61 Uredbe (EU) št. 1303/2013 je za investicijo v vrednosti 29.691.269,78 EUR brez DDV predvideno sledeče financiranje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upravičeni stroški za EU sofinanciranje v znesku 28.243.167,74 EUR brez DDV se financirajo: <table border="0"> <tr> <td>Kohezijski sklad:</td> <td>21.879.699,61 EUR</td> </tr> <tr> <td>Državni proračun RS:</td> <td>3.861.123,46 EUR</td> </tr> <tr> <td>Sklad za vode RS:</td> <td>1.422.240,91 EUR</td> </tr> <tr> <td>Občine upravičenke:</td> <td>1.080.103,76 EUR</td> </tr> </table> • Neupravičeni stroški v znesku 1.448.102,04 EUR se financirajo v celoti iz proračunov občin upravičenk. 	Kohezijski sklad:	21.879.699,61 EUR	Državni proračun RS:	3.861.123,46 EUR	Sklad za vode RS:	1.422.240,91 EUR	Občine upravičenke:	1.080.103,76 EUR
Kohezijski sklad:	21.879.699,61 EUR								
Državni proračun RS:	3.861.123,46 EUR								
Sklad za vode RS:	1.422.240,91 EUR								
Občine upravičenke:	1.080.103,76 EUR								
Finančna analiza projekta	<p>Referenčno obdobje projekta: 30 let Finančna diskontna stopnja: 4% Finančna donosnost naložbe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FNSV(C) = -24.365.222,98 EUR • FRR(C) = negativna¹ <p>Finančna donosnost nacionalnega kapitala:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FNSV(K) = -1.429.122,89 EUR • FRR(K) = -6,42% <p>Projekt je finančno vzdržen.</p>								
Ekonomska analiza projekta	<p>Socialna diskontna stopnja: 5% Kazalniki gospodarske uspešnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENSV = 26.699.486,84 EUR • ERR = 11,72 % • K/S = 1,77 								

¹ Izračun FRR/C je negativen, vendar v excelu neizračunljiv, saj ponuja več rezultatov.

1.1 NAZIV PROJEKTA

Nadgradnja vodovodnega sistema B.

1.2 OBSEG PROJEKTA

VODOVOD SISTEMA B zagotavlja danes pitno vodo 47.245 uporabnikom na območju 12 občin: Beltinci, Cankova, Gornji Petrovci, Grad, Hodoš, Moravske Toplice, Murska Sobota, Šalovci, Puconci, Kuzma, Rogašovci in Tišina. Na vodovodni sistem še niso priključena posamezna območja v občinah Cankova, Kuzma, Moravske Toplice, Puconci, Rogašovci in Tišina s skupno 3.026 prebivalci.

Predmetni projekt, ki predstavlja hidravlično izboljšavo, nadgradnjo in dograditev manjkajočega vodovodnega sistema B, obsega: izgradnjo 200.550 m vodovodnega omrežja z vodovodnimi priključki (21.343 m transportnih cevovodov, 59.903 m primarnih cevovodov ter 119.304 m sekundarnih cevovodov z vodovodnimi priključki)², novogradnja novih objektov ter nadgradnja obstoječih objektov, vse s ciljem zagotavljanja kvalitetne oskrbe s pitno vodo obstoječim in novo priključenim prebivalcem na javni sistem oskrbe s pitno vodo. Pomemben del investicije predstavljata tudi nadgradnja vodnega vira Fazanerija in izvedba nadzornega centra, s katerim se bo izvajalo upravljanje in daljinski nadzor 78 obstoječih (trenutno omogočen daljinski nadzor samo 37 objektov) in 13 novih objektov na vodovodnem omrežju (skupaj 91 objektov).

Tabela 1.1: Fizični kazalniki projekta

Fizični kazalnik	merska enota	Ciljna vrednost za projekt (brez vodovodnih priključkov)	Dolžine z vodovodnimi priključki ³	Ciljno leto
transportni cevovodi	m	21.036	21.343	2023
primarni cevovodi	m	53.937	59.903	2023
sekundarni cevovodi	m	92.666	119.304	2023
črpališče (novogradnja)	kom	6		2023
vodohran (novogradnja)	kom	2		2023
jašek (novogradnja)	kom	5		2023
črpališče (nadgradnja)	kom	33		2023
vodohran (nadgradnja)	kom	14		2023

Občine so projekt prijavile v sklopu podpisanega dokumenta Dogovor za razvoj Pomurske razvojne regije, ki sta ga dne 4. 7. 2018 podpisala Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo in Razvojni svet Pomurske razvojne regije (št. 3030-42/2018/11).

² Skupna dolžina načrtovane izgradnje vodovodnega omrežja brez vodovodnih priključkov je 167.639,4 m (21.036 m transportnih cevovodov, 53.937 m primarnih cevovodov in 92.666,4 m sekundarnih cevovodov brez vodovodnih priključkov)

³ V dolžini so zajeti tudi vodovodni priključki, ki so načrtovani v okviru projekta, vendar niso upravičeni do sofinanciranja iz Kohezijskega sklada.

1.3 KONČNI UPRAVIČENCI IN INVESTITORJI PROJEKTA

Končni upravičenci in investitorji po projektu so:

- **Občina Rogašovci**, Rogašovci 14b, 9262 Rogašovci katere župan je Edvard Mihalič;
- **Občina Beltinci**, Mladinska 2, 9231 Beltinci katere župan je Marko Virag;
- **Občina Cankova**, Cankova 25, 9261 Cankova katere župan je Danilo Kacijan;
- **Občina Gornji Petrovci**, Gornji Petrovci 31d, 9203 Gornji Petrovci katere župan je Franc Šlihthuber;
- **Občina Grad**, Grad 172, 9264 Grad katere županja je Cvetka Ficko;
- **Občina Hodoš**, Hodoš 52, 9205 Hodoš katere župan je Ludvik Orban;
- **Občina Kuzma**, Kuzma 60c, 9263 Kuzma katere župan je Jožef Škalič;
- **Občina Moravske Toplice**, Krajnčeva 3, 9226 Moravske Toplice katere župan je Alojz Glavač;
- **Mestna občina Murska Sobota**, Kardoševa 2, 9000 Murska Sobota katere župan je dr. Aleksander Jevšek;
- **Občina Puconci**, Puconci 80, 9201 Puconci katere župan je Ludvik Novak;
- **Občina Šalovci**, Šalovci 162, 9204 Šalovci katere župan je Iztok Fartek in
- **Občina Tišina**, Tišina 4, 9251 Tišina katere župan je Franc Horvat.

Občina Rogašovci je nosilna občina za izvedbo projekta.

1.4 BODOČI UPRAVLJAVEC JAVNE INFRASTRUKTURE

Sedanji upravljavec javne infrastrukture na območju občin upravičenk kot tudi bodoči upravljavec načrtovane investicije je **Javno podjetje VODOVOD SISTEMA B d.o.o.**, Kopališka ulica 2, 9000 Murska Sobota. Za delovanje javnega podjetja je odgovoren direktor podjetja Daniel Kalamar.

JP VODOVOD SISTEMA B d.o.o. je prav tako koordinator predmetnega projekta.

1.5 CILJI PROJEKTA

Projekt sledi specifičnemu cilju Operativnega programa za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020 v okviru prednostne osi »Boljše stanje okolja in biotske raznovrstnosti« (podrobneje obravnavano v poglavju 3.1 Cilji projekta) in sicer:

- Večja zanesljivost oskrbe z zdravstveno ustrezno pitno vodo.

1.6 ČAS IMPLEMENTACIJE

Na projektu so se pričele aktivno izvajati aktivnosti v začetku leta 2013, ko se je za projekt pričelo izdelovati projektno dokumentacijo (DGD). Za projekt so pridobljena, pravnomočna in veljavna vsa potrebna gradbena dovoljenja. Izdelava ter usklajevanje študije izvedljivosti in Prijavnega obrazca za pridobitev odločitve o podpori za potrditev neposredne operacije se je pričela v maju 2019 in zaključila v maju 2021. Pridobitev odločitve o podpori je predvidena v prvi polovici leta 2021.

Vzporedno s pridobivanjem odločitve o neposredni potrditvi operacije se planirajo izvesti postopki javnega naročanja za: gradnjo vodovoda in pripadajočih objektov; dobavo opreme na vodnem viru Fazanerija in nadzornega sistema;

nadzor nad gradnjo in javno naročanje za informiranje in stiki z javnostjo. Podpis pogodb z izbranimi izvajalci za izgradnjo, za nadzor in za stike z javnostjo bo predvidoma po končanih postopkih javnega naročanja v juliju 2021.

Začetek gradnje vodovoda se predvideva, po podpisu pogodb, v juliju 2021, z zaključkom do sredine leta 2023. Dobava opreme za vodni vir Fazanerija in nadzorni center VSB se načrtuje vzporedno z gradnjo vodovoda. Storitve gradbenega nadzora in stikov z javnostjo potekajo vzporedno z ostalimi aktivnostmi na projektu in se zaključijo v juliju 2023. Priklučitev dodatnih 3.026 prebivalcev na območju Sistema B je predvidena po izgradnji načrtovane investicije v letu 2023.

Predviden zaključek izvajalskega dela projekta je konec julija 2023, ko bodo pripravljena vsa končna poročila projekta ter hkrati zaključen gradbeni nadzor ter obveščanje javnost. Operacija bo administrativno zaključena 31.12.2023. Komercialni začetek obratovanja je predviden z letom 2024.

1.7 SEDANJE STANJE IN PROBLEMATIKA

Javno podjetje VODOVOD SISTEMA B d.o.o., je izvajalec gospodarske javne službe oskrba s pitno vodo v občinah Beltinci, Cankova, Gornji Petrovci, Grad, Hodoš, Kuzma, Moravske Toplice, Murska Sobota, Puconci, Rogašovci, Šalovci in Tišina na 8 oskrbovalnih območjih sistema B. Občine upravičenke se s pitno vodo oskrbujejo preko vodovodnega sistema B, a vendar na območju občin obstajajo prebivalci, ki danes na omenjeni sistem niso priključeni. V okviru projekta se tako načrtuje priključevanje dodatnih 3.026 prebivalcev na sistem javnega vodovoda s čimer bo omenjenim prebivalcem zagotovljena varna, zanesljiva in kakovostna oskrba s pitno vodo.

S projektom je prav tako načrtovano, da se preveže priključene prebivalcev v Občini Tišina iz javnega vodovoda s katerim upravlja Občina Tišina na javni vodovod sistema B s katerim upravlja javno podjetje Vodovod sistema B d.o.o..

Poleg dejstva, da imajo občine upravičenke prebivalce, ki nimajo zagotovljene varne in zanesljive javne oskrbe s pitno vodo pa kot glavne težave obstoječega vodovodnega sistema opredeljujemo: a) Število okvar na vodovodnem omrežju iz leta v leto narašča; b) Hidravlična neustreznost objektov in cevovodov (neustrezni obratovalni tlaki, neustrezni premeri in dolžine cevi) kar otežuje širitev vodovodnega omrežja, oz. povečuje motenost oskrbe s pitno vodo.

Vodna zajetja s katerimi upravlja upravljavec (2020) so na lokacijah Krog, Fazanerija, Črnske Meje, Hraščice, Dokležovje, Maričeva, Graba, Domanjševci, Čepinci, Hodoš. Za trajno in zanesljivo vodooskrbo bo potrebno v prihodnosti na lokaciji vodnih virov, ki so izpostavljeni vplivom kmetijske dejavnosti (Krog, Črnske Meje, Fazanerija in Hraščice) izvesti filtracijo z aktivnim ogljem za eliminacijo pesticidov (ni predmet tega projekta).

Na vodovodnem omrežju je bilo v letu 2020 zabeleženih 192 okvar, leto poprej (2019) so bile ugotovljene 204 okvare, v letu 2018 pa 211 okvar (strojelomov), ki so bile tekoče odpravljene v skladu s smernicami notranjega nadzora po HACCP načelih. Število okvar je v zadnjih preučevanih letih od 2016 do 2020 visoko in v trendu naraščanja.

1.8 TEHNIČNI PRIKAZ PROJEKTA

Projekt vsebuje sledeče investicijske komponente:

- izdelava investicijske dokumentacije;
- izdelava razpisnih dokumentacij;
- izgradnja cevovodov (transportni, primarni, sekundarni);
- nadgradnja vodnega vira Fazanerija;
- izvedba nadzornega centra VSB;
- izgradnja objektov na sistemu (ČRP, VH, RAZ, Jaški);
- nadgradnja objektov na sistemu (ČRP, VH);
- gradbeni nadzor;
- vodenje in koordinacija projekta;
- informiranje in obveščanje javnosti.

Pregledna situacija načrtovane izgradnje je razvidna iz Priloge.

1.9 INVESTICIJSKA VREDNOST

Celotna vrednost je v stalnih cenah ocenjena na **29.366.132,52 EUR brez DDV** oziroma na **35.826.681,67 EUR z DDV**. Za preračun v tekoče cene se je upoštevalo Zimsko napoved gospodarskih gibanj UMAR. Vrednost investicije v tekočih cenah znaša **29.691.269,78 EUR brez DDV** oziroma **36.223.349,13 EUR z DDV**.

Upravičeni stroški investicije za sofinanciranje iz EU sklada znašajo 28.243.167,74 EUR, preostali del pa so neupravičeni stroški v višini **1.448.102,04 EUR brez DDV**. V spodnji tabeli prikazujemo celotno investicijsko vrednost razdeljeno na upravičene in neupravičene stroške.

V spodnji tabeli prikazujemo investicijsko vrednost projekta v tekočih cenah z ločenim prikazom upravičenih stroškov za sofinanciranje in neupravičenih stroškov za sofinanciranje.

DDV se lahko vključi v finančni načrt kot upravičen strošek le v primeru, da upravičenec nima pravice do odbitka DDV, razen če sredstva kohezijske politike za upravičenca predstavljajo državno pomoč. Obračunani DDV tudi ni upravičen strošek, če upravičenec ne uveljavi pravice do odbitka DDV. **Glede na to, da so občine upravičene do odbitka DDV v skladu z mehanizmom obrnjene davčne obveznosti v skladu z 76.a členom ZDDV – 1 oziroma predstavljajo vsi stroški povezani z investicijo povračljiv DDV, je DDV prikazan samo informativno v višini 6.532.079,35 EUR v tekočih cenah in ni strošek občin (projekta).**



Tabela 1.2: Investicijska vrednost projekta v tekočih cenah (EUR)

Projektne aktivnosti	Ocenjena vrednost brez DDV (EUR)	UPRAVIČENI stroški brez DDV (EUR)	NEUPRAVIČENI stroški brez DDV (EUR)
Gradbena dela	28.371.392,39	27.437.599,12	933.793,26
Izgradnja transportnih cevovodov	5.065.540,58	4.988.768,45	76.772,13
Izgradnja primarnih cevovodov	6.718.128,32	6.262.512,31	455.616,01
Izgradnja sekundarnih cevovodov	11.161.096,00	10.811.332,04	349.763,96
Nadgradnja vodnega vira Fazanerija	304.046,42	304.046,42	0,00
Izvedba nadzornega centra VSB	1.251.657,75	1.251.657,75	0,00
Izgradnja objektov na sistemu (ČRP, VH, RAZ, Jaški)	1.350.934,01	1.350.934,01	0,00
Nadgradnja objektov na sistemu (ČRP, VH)	1.021.232,98	1.021.232,98	0,00
Nepredvidena dela	1.498.756,33	1.447.115,16	51.641,16
Ostali stroški projekta	1.319.877,39	805.568,61	514.308,78
Investicijska dokumentacija	61.430,00	0,00	61.430,00
Dokumentacija za javna naročila	74.350,00	0,00	74.350,00
Vodenje in koordinacija projekta	353.242,35	0,00	353.242,35
Gradbeni nadzor	768.276,32	742.989,89	25.286,43
Informiranje in obveščanje javnosti	62.578,72	62.578,72	0,00
INVESTICIJA SKUPAJ	29.691.269,78	28.243.167,74	1.448.102,04
DDV 22% (informativni prikaz, ker je DDV povračljiv v celoti)	6.532.079,35		6.532.079,35
INVESTICIJA SKUPAJ Z DDV	36.223.349,13		7.980.181,39

1.10 VIRI FINANCIRANJA

Projekt »Nadgradnja vodovodnega sistema B« je del **Dogovora za razvoj Pomurske razvojne regije**, ki je bil podpisan 04.07.2018 med Ministrstvom za gospodarski razvoj in tehnologijo in Razvojnim svetom Pomurske razvojne regije (št. 3030-42/2018/11). V sklopu podpisanega Dogovora je bilo projektu dodeljeno 27.441.395,00 EUR nepovratnih sredstev (EU + SLO delež).

Glede na izvedbeni sklep št. C(2017)8425 je dne 6.12.2017 Evropska komisija potrdila spremembo Operativnega programa za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020. V okviru te spremembe je na prednostni naložbi 6.1 z nazivom Vlaganje v vodni sektor za izpolnjevanje zahtev okoljske zakonodaje Unije ter za zadovoljitev potreb po naložbah, ki jih opredelijo države članice in ki presegajo te zahteve, predvidela poleg sredstev Evropskega sklada za regionalni sklad v manj razviti regiji (ESRR vzhod) tudi sredstva Kohezijskega sklada.

Na osnovi predloga uvrstitve posamezne operacije med upravičence do sofinanciranja iz ESRR ali KS, ki ga je pripravil MOP, se predmetni projekt uvršča med operacije, za katere je predvideno sofinanciranje iz **Kohezijskega sklada** v okviru Dogovora za razvoj Pomurske razvojne regije za prednostno naložbo 6.1.

Merila za potrjevanje operacij in postopki izvedbe veljajo enaka kot veljajo za vse ostale operacije na prednostni naložbi; delež financiranja med prispevkom iz EU sredstev ter proračuna RS je v razmerju 85:15.

Poleg kriterijev glede višine sofinanciranja iz Dogovora za razvoj Pomurske razvojne regije, pa se pri projektu viri financiranja računajo tudi glede na izračunano sorazmerno uporabo diskontirane vrednosti neto prihodkov (t.i. finančni primanjkljaj), ki znaša za projekt 91,14%. Skupni upravičeni stroški po upoštevanju zahtev iz člena 61 Uredbe (EU) št. 1303/2013 tako znašajo 25.740.823,07 EUR kar je za 1.700.571,93 EUR manj kot je dogovorjeno z Dogovorom za razvoj pomurske razvojne regije.

Za sofinanciranje investicije se upošteva tudi Sklad za vode RS (sklep št. 190133/2021-14 z dne 23. 04. 2021), ki sofinancira stroške povezane s transportnimi in primarnimi cevovodi ter objekti, nadgradnjo vodnega vira in izvedbo nadzornega centra VSB.

Na podlagi vsega zapisanega znašajo viri financiranja za projekt kot prikazano v spodnjem grafikonu in tabeli.

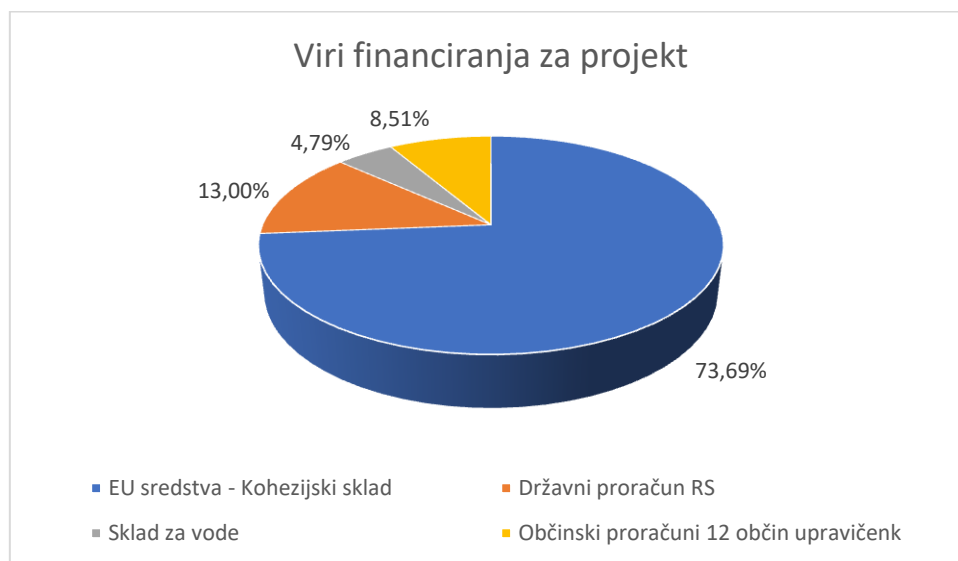




Tabela 1.3: Viri financiranja projekta (EUR)

	Skupaj (EUR)
STROŠKI UPRAVIČENI ZA SOFINACIRANJE IZ EU SKLADOV	28.243.167,74
Upravičeni stroški po upoštevanju zahtev iz člena 61. uredbe (EU) št. 1303/2013	25.740.823,07
<i>EU sredstva - Kohezijski sklad</i>	<i>21.879.699,61</i>
<i>Državni proračun RS</i>	<i>3.861.123,46</i>
Sklad za vode	1.422.240,91
Občinski proračuni 12 občin upravičenk	1.080.103,76
<i>Beltinci</i>	<i>93.819,24</i>
<i>Cankova</i>	<i>98.247,80</i>
<i>Gornji Petrovci</i>	<i>1.031,00</i>
<i>Grad</i>	<i>530,29</i>
<i>Hodoš</i>	<i>183,71</i>
<i>Kuzma</i>	<i>55.072,40</i>
<i>Moravske Toplice</i>	<i>190.822,13</i>
<i>Murska Sobota</i>	<i>89.401,42</i>
<i>Puconci</i>	<i>61.564,31</i>
<i>Rogašovci</i>	<i>224.382,87</i>
<i>Šalovci</i>	<i>1.710,57</i>
<i>Tišina</i>	<i>263.338,02</i>
NEUPRAVIČENI ZA SOFINACIRANJE IZ EU SKLADOV	1.448.102,04
EU sredstva - Kohezijski sklad	0,00
Državni proračun RS	0,00
Sklad za vode	0,00
Občinski proračuni 12 občin upravičenk	1.448.102,04
<i>Beltinci</i>	<i>51.741,46</i>
<i>Cankova</i>	<i>37.797,10</i>
<i>Gornji Petrovci</i>	<i>15.180,22</i>
<i>Grad</i>	<i>14.706,28</i>
<i>Hodoš</i>	<i>6.265,85</i>
<i>Kuzma</i>	<i>57.379,44</i>
<i>Moravske Toplice</i>	<i>403.022,98</i>
<i>Murska Sobota</i>	<i>345.483,28</i>
<i>Puconci</i>	<i>88.682,31</i>
<i>Rogašovci</i>	<i>364.594,27</i>
<i>Šalovci</i>	<i>12.625,22</i>
<i>Tišina</i>	<i>50.623,62</i>
SKUPAJ	29.691.269,78
EU sredstva - Kohezijski sklad	21.879.699,61
Državni proračun RS	3.861.123,46
Sklad za vode	1.422.240,91
Občinski proračuni 12 občin upravičenk	2.528.205,80
<i>Beltinci</i>	<i>145.560,70</i>
<i>Cankova</i>	<i>136.044,91</i>
<i>Gornji Petrovci</i>	<i>16.211,23</i>
<i>Grad</i>	<i>15.236,57</i>
<i>Hodoš</i>	<i>6.449,55</i>
<i>Kuzma</i>	<i>112.451,84</i>
<i>Moravske Toplice</i>	<i>593.845,11</i>
<i>Murska Sobota</i>	<i>434.884,70</i>
<i>Puconci</i>	<i>150.246,62</i>
<i>Rogašovci</i>	<i>588.977,14</i>
<i>Šalovci</i>	<i>14.335,79</i>
<i>Tišina</i>	<i>313.961,64</i>

1.11 OKOLJSKI VIDIKI PROJEKTA

V skladu z nacionalno zakonodajo (Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Ur. l. RS, št. 51/14, 57/15, 26/17, 105/20) za predvideni poseg v prostor ni potrebno izvesti predhodnega postopka, na podlagi katerega ARSO ugotavlja, ali je za projekt potrebno izvesti presojo vplivov na okolje.

3. člen Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje namreč določa, da je potrebno izvesti predhodni postopek za posege v okolje, ki so označeni z X v Prilogi 1. V Prilogi 1 je v točki E. Okoljska infrastruktura, E.II. Upravljanje voda in oskrba s pitno vodo, E.II.5 je izvedba predhodnega postopka obvezna, če gre za akvadukte in daljinske vodovode dolžine vsaj 10 km in pretoka najmanj 150 l/s.

Projekt Oskrba s pitno vodo Pomurja – Sistem B je bil prvotno zasnovan kot celovita rešitev vodooskrbe 12 občin sistema B v višini 78,2 mio EUR. Prva faza je bila realizirana v višini 49,5 mio EUR, druga faza »Nadgradnja« pa je predmet predvidenega projekta. Ker je nabor objektov prve faze projekta dosegal prag po takrat veljavni Uredbi za katerega je presoja vplivov na okolje potrebna, je bila izdelana naknadna presoja vplivov na okolje za potrebe katere je bilo izdelano Poročilo o vplivih na okolje za oskrbo s pitno vodo Pomurja-Sistem B, AQUARIUS, junij 2016.

Nabor objektov projekta »Nadgradnja vodovodnega sistema B«, ki je predmet zahteve za predhodni postopek presoje vplivov na okolje, ki jo je Občina Rogašovci naslovila na ARSO, ne dosega praga kriterijev Uredbe. ARSO je za projekt izdal sklep št. 35405-322/2020-3 z dne 23. 9. 2020, v katerem je vlogo nosilke nameravanega posega to je Občina Rogašovci, zavrgel. V pojasnilu piše, da ARSO ugotavlja, da dolžina predvidenih daljinskih vodovodov niti zmogljivost vodnega vira Fazanerija (45 l/s) ne dosega pragu, določenega v točki E.II.5 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, zato izvedba predhodnega postopka za nameravani poseg ni potrebna.

Za projekt je bila izdelana analiza vpliva podnebnih sprememb. Na podlagi pridobljenih rezultatov, glede dejavnikov tveganja za ključne vplive visoke ranljivosti v okviru analize podnebnih sprememb na projekt, je bilo izvedeno ocenjevanje in odločitev o potrebi identifikacije dodatnih potrebnih ukrepov za zmanjšanje vpliva podnebnih sprememb v okviru tega projekta. Glede na to, da je za faktorje tveganja podana nizka ocena, zaključujemo, da dodatni ukrepi za zmanjševanje tveganja niso potrebni. Izdelava nadaljnje analize variant in implementacija dodatnih meril (moduli 5,6 in 7) za predmetni projekt nista potrebna.

Ocenjena količina toplogrednih plinov kot rezultat izgradnje novih črpališč znaša 272,86 ton CO₂ ekvivalenta, ki bodo direktno ali posredno nastali pri črpanju in čiščenju pitne vode in so upoštevani kot negativne eksternalije v okviru ekonomske analize, saj bo pri obratovanju porabljena dodatna električna energija glede na obstoječe stanje.

1.12 PRIKAZ FINANČNIH IN EKONOMSKIH KAZALNIKOV

Analiza diskontiranega neto denarnega toka je prikazana brez projekta, s projektom in inkrementalno. V študiji izvedljivosti je podrobnejši prikaz finančne donosnosti naložbe (brez projekta, s projektom in inkrementalno), finančne donosnosti nacionalnega kapitala (inkrementalno) in finančna vzdržnost naložbe (s projektom in inkrementalno) in ekonomska analiza za vsako posamezno leto v referenčni dobi. V spodnji tabeli so prikazani rezultati finančne in ekonomske analize.

Tabela 1.4: Finančni in ekonomski kazalniki iz analize CBA (EUR)

Finančni kazalniki	Enota	Vrednost	Kazalnik	Rezultat
Izračun kanalnikov finančne donosnosti investicije				Projekt je upravičen do prispevka iz skladov:
Neto sedanja vrednost	(EUR)	-24.365.222,98	FNPV/C	FNPV/C pred prispevkom EU je negativen.
Finančna interna stopnja donosa	(%)	negativna ⁴	FRR/C	FRR/C je nižji od diskontne stopnje, uporabljene za analizo (4%).
Izračun kanalnikov finančne donosnosti lastnega kapitala				:
Neto sedanja vrednost	(EUR)	-1.429.122,89	FNPV/K	FNPV/K s pomočjo Unije je negativna.
Finančna interna stopnja donosa	(%)	-6,42 %	FRR/K	FRR/K pa je nižja od diskontne stopnje.
Ekonomski kazalniki				
Ekonomska neto sedanja vrednost	(EUR)	26.699.486,84	ENPV	ENPV je pozitivna
Ekonomska interna stopnja donosa	(%)	11,72%	ERR	ERR je večji do ekonomske stopnje donosa
Razmerje med koristmi in stroški		1,77		Razmerje koristi nad stroški je nad 1.

Projekt dosega pozitivne skupne neto denarne tokove in je finančno vzdržen. Ekonomska neto sedanja vrednost projekta je pozitivna kar pomeni, da je družba (regija/država) v boljšem položaju, če se projekt izvede, ker njegove koristi presegajo stroške. To potrjuje tudi ekonomska interna stopnja donosa, ki je v primeru projekta nad ekonomsko diskontno stopnjo (5%). Kazalnik koristi glede na stroške znaša **1,77** in potrjuje upravičenost iz ekonomskega vidika, saj njegova vrednost krepko presega 1.

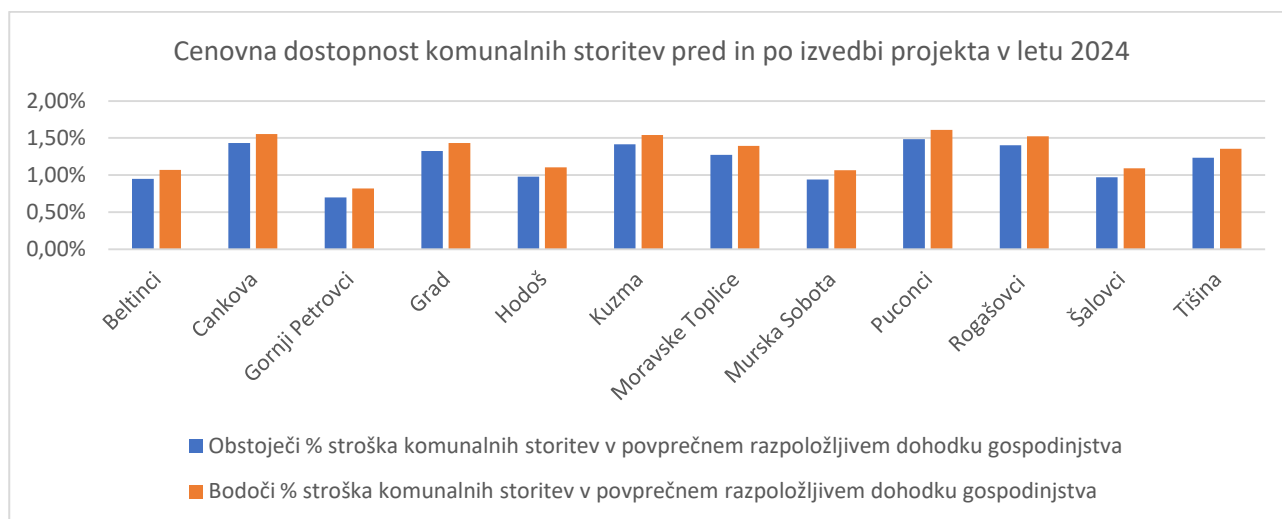
Današnji strošek komunalnih storitev, ki obsegajo strošek oskrbe s pitno vodo ter odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode se giblje med 0,70% (Občina Gornji Petrovci) in 1,49% (Občina Puconci) povprečnega razpoložljivega dohodka gospodinjstva obravnavanih občin. Ob upoštevanju podatkov glede minimalnih dohodkov prebivalcev v Sloveniji (SURs) je ugotovljeno, da se strošek omenjenih storitev giblje med 0,96% (Občina Gornji Petrovci) in 2,05% (Občina Puconci). Ob tem gre poudariti, da imajo vse občine upravičenke, razen Občine Gornji Petrovci danes ceno omrežnine oskrbe s pitno vodo delno subvencionirano⁵.

⁴ Izračun FRR/C je negativen, vendar v excelu neizračunljiv, saj ponuja več rezultatov.

⁵ Nekatere od občin imajo subvencionirano tudi omrežnino za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, podrobneje je subvencioniranje cen razvidno iz Poglavja 4.5.5 študije izvedljivosti.

Pri izračunu bodočega stroška komunalnih storitev se je upoštevalo, da bodo občine pri izračunu končne cene omrežnine upoštevale subvencioniranje 35% amortizacije novozgrajene amortizacije, kar letno znaša 411.549 EUR. Tako se bo bodoči strošek za oskrbo s pitno vodo, odvajanjem in čiščenjem odpadne vode upoštevalje dodatno tarifo za vodarino in omrežnino zaradi izvedbe projekta, gibal med **0,82% (Občina Gornji Petrovci)** in **1,61% (Občina Puconci)** razpoložljivega dohodka gospodinjstva oz. se bo gibal med **1,13% (Občina Gornji Petrovci)** in **2,22% (Občina Puconci)** razpoložljivega dohodka gospodinjstev z minimalnimi dohodki. Ob tem gre poudariti, da so se občine odločile upoštevati subvencioniranje omrežnine novozgrajene infrastrukture z namenom, da povečanje cen ne bi dodatno prizadelo njihovih občanov.

Strošek se je povečal na račun dodatnih tarif iz naslova izvedbe projekta in sicer znaša v letu 2024 dodatna tarifa za storitev oskrbe z zdravstveno ustrežno pitno vodo 0,1198 EUR/m³ in dodatna omrežnina 0,2588 EUR/m³ (brez upoštevanja subvencije znaša 0,3981 EUR/m³). Dodatno povečanje cen storitev zaradi izvedbe projekta ne bo dodatno prekomerno obremenilo prebivalstva. Cene komunalnih storitev bodo cenovno dostopne oz. vzdržne tudi po izvedbi projekta kot je razvidno iz spodnjega grafa v katerem prikazujemo cenovno dostopnost pred izvedbo projekta in po izvedbi projekta za posamezno občino in za družine s povprečnim razpoložljivim dohodkom.



Slika 1.1: Cenovna dostopnost komunalnih storitev.

2 OBSEG INVESTICIJE ZA MESTNO OBČINO MURSKA SOBOTA

V nadaljevanju podajamo kratek opis predvidene investicije za območje Mestne občine Murska Sobota.

2.1.1 Predvidene investicije na območju Mestne občine Murska Sobota

Izgradnja vodovodnega omrežja

Na območju Mestne občine Murska Sobota se bo v sklopu projekta izgradilo novo vodovodno omrežje v skupni dolžini 13,8 km, od tega dobrih 6,7 km transportnih vodov in dobrih 7,1 km sekundarnih vodov, kar je prikazano v spodnji tabeli. Izgradnja vodovodnega omrežja bo potekala v K.O. Murska Sobota, K.O. Černelavci in K.O. Markišavci na naslednjih območjih: v Murski Soboti v ulicah Mikloša Kuzmiča, Severjeva, Ciril Metodova, Kopališka, Grajska, Kardoševa, Lendavska, Ulica ob progi in del Industrijske ulice, del ob vzhodni obvoznici, v naselju Pušča, med naseljem Pušča in Černelavci ter od Kopališke ulice do Markišavac.

Tabela 2.1: Mestna občina Murska Sobota – predvidena gradnja cevovodov

Občina	Ključ (transportni, sekundarni, primarni)	Ime objekta	Oznaka	Skupna dolžina cevovodov [m]	Fizični kazalnik brez priključkov [m]	
Murska Sobota	transportni	Vodovod Murska Sobota –Puconci V1	VMP-1	1.700	1.700	
		Vzhodna obvoznica MS VOD1	VMS-V7-VOD1	256	256	
		Zamenjava cevi - Murska Sobota 1	VMS-V1-1	1.808	1.808	
		Zamenjava cevi - Murska Sobota 2	VMS-V1-2	874	874	
		Zamenjava cevi - Murska Sobota 3	VMS-V1-3	222	182	
		Zamenjava cevi Pušča - Polana	VPP	1.853	1.853	
		transportni skupaj			6.713	6.673
	sekundarni	Vodovod sekundar pri Zdravstvenem domu M...	VMS-V1-1.1	358	292	
		Vodovod v naselju Pušča	SMS-2	4.064	2.220	
		Zamenjava cevi - Murska Sobota 1	VMS-V1-1	2.451	1.582	
		Zamenjava cevi - Murska Sobota 2	VMS-V1-2	246	235	
	sekundarni skupaj		7.119	4.329		
Murska Sobota skupaj				13.832	11.002	

Na območju Mestne občine Murska Sobota bosta v okviru projekta izvedena tudi nadgradnja vodnega vira Fazanerija in vzpostavljen Nadzorni center VSB, ki sta predstavljena v nadaljevanju.

Nadgradnja vodnega vira Fazanerija

Regeneracija vodnjakov

Vodni vir Fazanerija sestavljajo trije vodnjaki (V1, V2 in V3), izgrajeni v 70-ih letih prejšnjega stoletja, ki jih je potrebno regenerirati. Vodnjaki so izvedeni iz jeklenih cevi premera 60 cm, globine 11 – 14 m. Vsak vodnjak zagotavlja 15 l/s pitne vode.

Izvede se: odstranitev obstoječe ograje, odstranitev obstoječe krovne plošče in pokrova vodnjaka, batiranje vodnjaka z batom, čiščenje vodnjaka z air-liftom, pregled vodnjaka s kamero, hidrogeološka spremljava, poročilo o regeneraciji vodnjakov.

Črpalke

Obstoječe črpalke niso primerne za delovanje s frekvenčnimi pretvorniki in jih je potrebno zamenjati.

V vsak vodnjak se vgradijo potopne večstopenjske vodnjaške kapacitete 15 l/s.

Merilci pretoka

V skladu z vodnim dovoljenjem je potrebno za vsak vodnjak vzpostaviti ločeno merjenje načrpane vode.

Izvedejo se merilci pretoka DN100, vgrajeni v tipske vodomerne jaške Ø1000 mm na vsakem vodnjaku.

Kontejner

Za potrebe nadgradnje klorinacije se izvede kontejner s prostori za jeklenke s klorom, analizator klora in elektro-krmilne opreme.

Dezinfekcija pitne vode

Na vodnem viru se izvaja dezinfekcija pitne vode z natrijevim kloridom (NaClO), ki se nadgradi z opremo za dezinfekcijo s plinskim klorom.

PIEZOMETRI

Na območju vodnega vira Fazanerija se izvedejo štiri piezometri za spremljanje gladine podtalne vode in analiziranje vpliva črpanja in lastnosti podtalne vode na območju vodnega vira Fazanerija.

Nadzorni center VSB

Trenutno je v upravljanju Vodovoda SISTEMA B skupno 78 objektov, od tega jih je na telemetriji 37 objektov, ostalih 41 pa ne. Po izgradnji in nadgradnji vodovoda se zagotovi, da bodo vsi objekti na telemetriji in se v ta namen zagotovi daljinsko upravljanje. Skupno število objektov na telemetriji in daljinskem upravljanju se po nadgradnji poveča na 91 objektov.

Glavni in redundantni nadzorni center

Zaradi učinkovitega upravljanja tako velikega sistema se predvidita dva nadzorna centra - glavni in redundantni. Nadzorna centra bosta služila za aktivno spremljanje trenutnih podatkov na celotnem sistemu, za 12 občin. Skrb za upravljanje skoraj 100 objektov, 1.400 km cevovodov in 52.000 števil oskrbovanih prebivalcev je velika in zahteva tako strojno kot programsko orodje, katero je navedeno v tem sklopu. Predvidi se ustrezno zmogljiva strojna oprema, katera zajema strežnike, delovne postaje, namizne monitorje, velike video wall zaslone.

Oprema učilnice

Za namen izobraževanja uporabnikov se predvidi opremljena učilnica katera zajema projektor s platnom.

Strežniška soba in oprema glavnega in redundantnega nadzornega centra

V sklopu projekta se predvidi opremljanje dveh strežniških sob (glavna in redundantna), kot to narekujejo smernice za varovanje, vzdrževanje in upravljanje strežniške opreme, podatkov, procesov.

Pri strežniški opremi se predvidi strojna oprema namenjena izključno delovanju in upravljanju vodovodnega sistema. V skladu zagotavljanja višje varnosti se zopet predvidi primarna in sekundarna lokacija, kateri sta fizično ločeni.

Prenosna oprema za nadzor in upravljanje

Predvidi se oprema katera služi za učinkovitejše in nemoteno upravljanje vodovodnega sistema, kot so 360 kamere za hitro zajemanje obogatenih slik, termografska kamera za identificiranje toplotnih sprememb na objektih, letalnik dron za pregledovanje objektov, usmerjanje anten, oprema za lociranje vodnih izgub, oprema za meritev nitratov, GPS sprejemniki za zajemanje podatkov s terena, prenosni 3d skener za izdelavo notranjega katastra objektov in učinkovitejšega upravljanja.

Redundantna telemetrična oprema

Za zagotavljanje višje varnosti prenosa se predvidi redundantna telemetrična oprema, s katero se tudi zagotovi osnovno omrežje za daljinsko odčitavanje vodomerovalov pri oskrbovanih prebivalcih, neodvisno od ponudnika storitev.

SCADA sistem

Izvede se nadgradnja obstoječe SCADA programske opreme za upravljanje in analiziranje omrežja, saj je obstoječa programska oprema zastarela, ni kompatibilna z novimi standardi in produkti ter ne zagotavlja zadostne varnosti.

BIG DATA sistem

Vzpostavi se BIG DATA sistem, ki omogoča, da so vsi podatki zbrani na enem mestu, dostopni, ažurni, vizualizirani v realnem času.

2.1.2 Vrednost investicije za Mestno občino Murska Sobota

Od celotne vrednosti investicije odpade na posamezno občino del investicije glede na sprejete kriterije o lastništvu infrastrukture v skladu z medobčinsko pogodbo o izgradnji, obratovanju in skupnem upravljanju projekta »Oskrba s pitno vodo Pomurja – sistem B« in na podlagi Notarskega sporazuma o ustanovitvi Javnega podjetja Vodovod sistema B. Vrednost investicije po posamezni občini se tako deli po naslednjih kriterijih:

- za primerno in sekundarno omrežje in objekte se investicija deli po občinah po domicilnem principu oz. glede na lego omrežja in objektov na območje posamezne občine,
- za transportne vode in vodne vire pa se investicija deli po občinah po proporcionalnem principu, glede na določen lastniški delež posamezne občine (ki je določen glede na količino porabe vode). Ta delež znaša za Mestno občino Murska Sobota 42,36%.

Ocenjena vrednost investicije, ki v skladu z zgornjimi kriteriji odpade na Mestno občino Murska Sobota je po virih financiranja in po letih prikazana v spodnji tabeli.

v eur

INVESTICIJA MURSKA SOBOTA - VIRI Financiranja							
VIRI	SKUPAJ	2018	2019	2020	2021	2022	2023
LV - Lastni viri (proračun MOMS)	434.884,70 €	20.547	44.696	38.775	96.381	121.390	113.095
Transf. iz drž. pr. - EU sredstva	3.271.670,19 €	0	0	0	816.997	1.294.839	1.159.834
Transf. iz drž. pr. - RS del	577.353,56 €	0	0	0	144.176	228.501	204.677
Transf. iz drž. pr. - Sklad za vode	284.774,03 €	0	0	0	70.406	113.325	101.043
SKUPAJ	4.568.682,49 €	20.547	44.696	38.775	1.127.960	1.758.056	1.578.648

Ocenjena vrednost dejansko izgrajene infrastrukture, ki bo na območju MO Murska Sobota, zaradi skupnih objektov in omrežja (proporcionalni princip) pa je nekoliko višja in znaša 4,988.382 eur (od tega cevovodi 3.296.045 eur in nadgradnja vodnega vira Fazanerija ter nadzorni center 1.692.337 eur).

V skladu z navodili Ministrstva za finance o evidentiranju skupnih investicij več občin v svojih poslovnih knjigah in v proračunih občin, morajo občine investitorke v svojih proračunih med izdatki tekočega leta prikazovati le svoj del investicije za tekoče leto. V načrtih razvojnih programov pa morajo prikazovati celotno vrednost investicije, poleg svojega dela po virih financiranja, informativno še vrednost investicije v ostalih 11-ih občinah.

Vrednost celotnega projekta prikazana v Načrtu razvojnih programov Mestne občine Murska Sobota (predlog Rebalansa 2021) v skladu z zgornjimi navodili tako znaša:

v eur

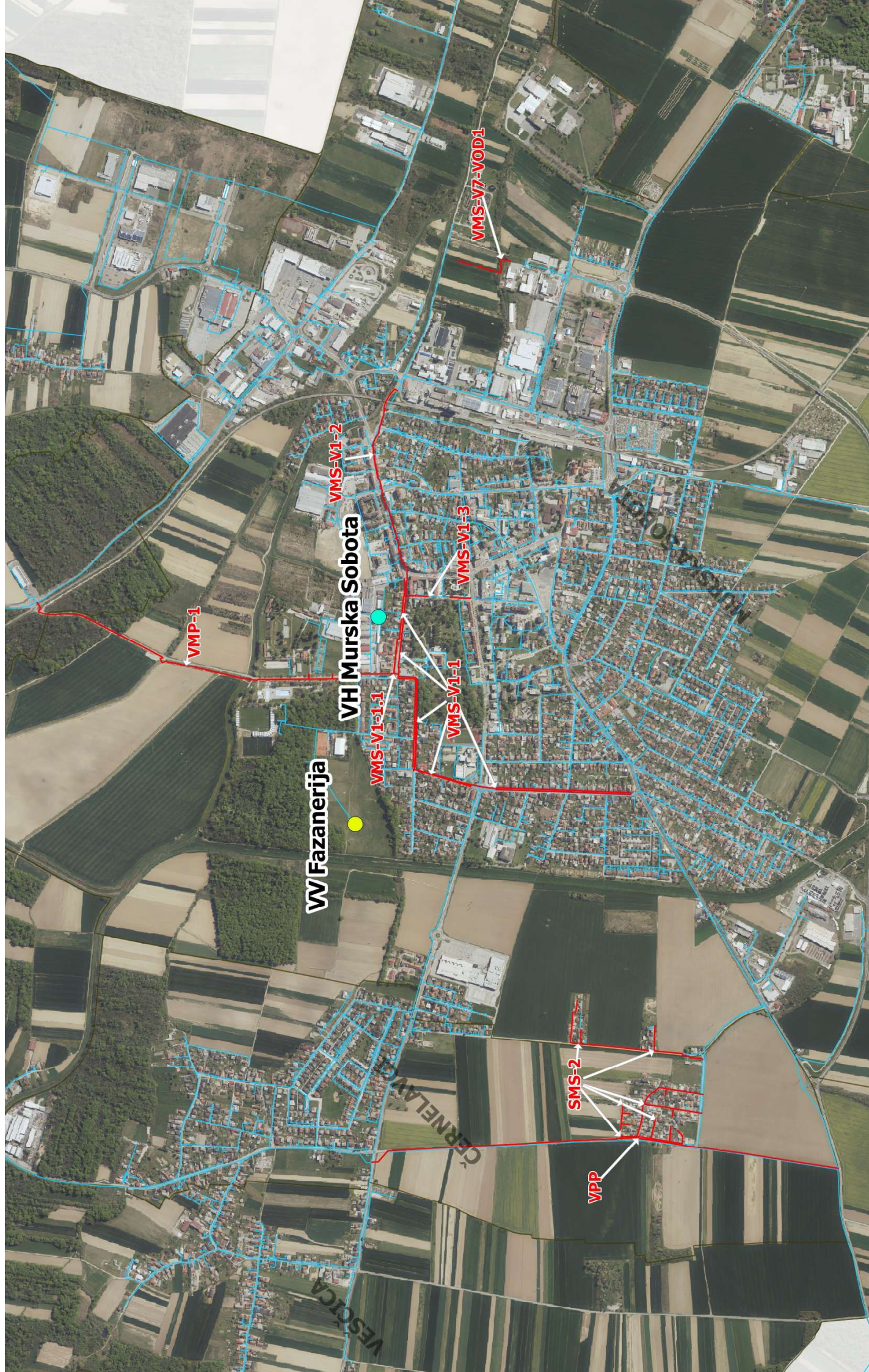
INVESTICIJA MURSKA SOBOTA – Viri financiraja							
VIRI	SKUPAJ	2018	2019	2020	2021	2022	2023
LV - Lastni viri (proračun MOMS)	434.884,70 €	20.547	44.696	38.775	96.381	121.390	113.095
Transf. iz drž. pr. - EU sredstva	3.271.670,19 €	0	0	0	816.997	1.294.839	1.159.834
Transf. iz drž. pr. - RS del	577.353,56 €	0	0	0	144.176	228.501	204.677
Transf. iz drž. pr. - Sklad za vode	284.774,03 €	0	0	0	70.406	113.325	101.043
SKUPAJ MOMS	4.568.682,49 €	20.547	44.696	38.775	1.127.960	1.758.056	1.578.648
Ostali viri – Druge občine (inf.)	25.122.587,29 €	27.953	60.804	52.750	6.231.093	9.893.650	8.856.337
SKUPAJ VREDNOST PROJEKTA	29.691.269,78 €	48.500	105.500	91.525	7.359.053	11.651.706	10.434.985



PRILOGA 1:

Prikaz investicij na območju Mestne občine Murska Sobota

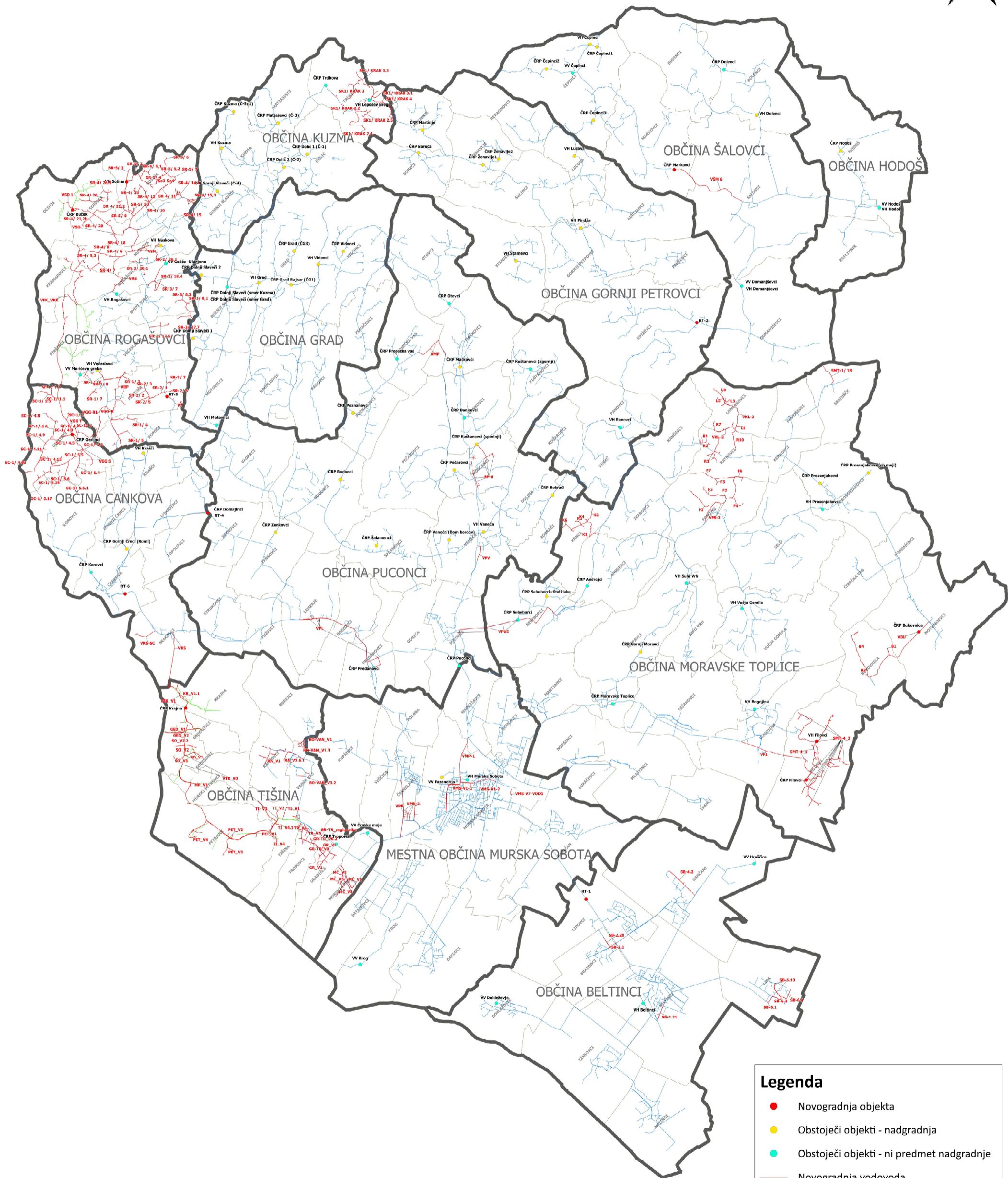






PRILOGA 2:

Pregledna situacija po izvedbi celotnega projekta



OBSTOJEČE STANJE IN NADGRADNJA
VODOVOD SISTEMA B: OBJEKTI, CEVOVODI

Legenda

- Novogradnja objekta
- Obstoječi objekti - nadgradnja
- Obstoječi objekti - ni predmet nadgradnje
- Novogradnja vodovoda
- Obstoječi vodovod
- Vaški vodovod / suhovod
- Meja katastrske občine
- ▭ Meja Občine