



OBČINA
KANAL OB SOČI

DOKUMENT IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA

Naziv investicijskega projekta:

Rekonstrukcija vodarne Močila

Investitor/Naročnik
OBČINA KANAL OB SOČI
Trg svobode 23
SI-5213 Kanal

Odgovorna oseba investitorja
Andrej Maffi, župan

Kanal: 31. marec 2016

Pripravila:
Andreja Nanut

1. OPREDELITEV INVESTITORJA, IZDELOVALCA INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE IN UPRAVLJAVCA TER STROKOVNIH DELAVCEV OZIROMA SLUŽB, ODGOVORNIH ZA NADZOR IN IZDELAVO USTREZNE INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE

1.1. Investitor

Naziv: Občina Kanal ob Soči
Naslov: Trg svobode 23, SI-5213 Kanal
Telefon: 05 398 12 00
Fax: 05 398 12 23
E-mail: obcina.kanal@obcina-kanal.si

Odgovorna oseba: Andrej Maffi, župan

Podpis odgovorne osebe in žig: _____

1.2. Projektant

Naziv: MAK CMC tehnologija vode d.o.o.
Naslov: Tbisiljska ulica 81, SI-1000 Kanal
Telefon: 01 423 33 55
Fax: 01 423 40 44
E-mail: alojz.medic@mak-cmc.si

Odgovorna oseba: Alojz Medic

1.3. Izdelovalec DIIP

Naziv: Občina Kanal ob Soči
Naslov: Trg svobode 23, SI-5213 Kanal
Telefon: 05 398 12 00
Fax: 05 398 12 23
E-mail: obcina.kanal@obcina-kanal.si

Odgovorna oseba: Župan Andrej Maffi

Sodelujoči pri pripravi: Andreja Nanut, strokovni sodelavec

1.4. Bodoči upravljavec investicije

Naziv: Režijski obrat Občine Kanal ob Soči
Naslov: Trg svobode 23, SI-5213 Kanal
Telefon: 05 398 12 00
Fax: 05 398 12 23
E-mail: obcina.kanal@obcina-kanal.si

Odgovorna oseba: Vinko Medvešček, vodja Režijskega obrata

1.5. Strokovni delavci, odgovorni za pripravo in nadzor nad pripravo ustrezne investicijske ter projektne, tehnične in druge dokumentacije

Odgovorni vodja za izvedbo investicijskega projekta:
Vinko Medvešček, vodja Režijskega obrata

1.6. Podrobno o investitorju

Investitor projekta Rekonstrukcija vodarne Močila je Občina Kanal ob Soči, ki jo zastopa župan Andrej Maffi. Občina Kanal ob Soči je nastala z Zakonom o lokalni samoupravi leta 1994. S 5.484 prebivalci v občini (popis na dan 1.7.2015, vir SURS), se uvršča med občine s srednje velikim številom prebivalcev v Sloveniji. Po površini meri 146,5 m², kar jo uvršča med 50 večjih slovenskih občin od skupno 212.

Občina Kanal ob Soči leži v zahodnem delu države ob meji z Italijo. Ozemlje občine se razprostira prek treh pokrajinsko različnih delov: spodnja Soška dolina, Kambreško pogorje in zahodni del Banjšic, ki jim je skupna prehodnost med dinarskim, alpskim in sredozemskim svetom.

Slika 1: Lokacija Občine Kanal ob Soči



Vir: Združenje občin Slovenije, 2012

Občinsko središče, kulturni in gospodarski center je naselje Kanal. Občina je razdeljena na osem krajevnih skupnosti: Kanal, Lig, Ročinj-Doblar, Anhovo-Deskle, Kambreško, Levpa, Kal nad Kanalom in Avče. Občina spada med relativno redko poseljena območja v Sloveniji, saj se po gostoti prebivalstva z 38 prebivalci na km² uvršča šele v spodnjo četrtino slovenskih občin. Vsa večja naselja, kot so Kanal, Anhovo, Deskle, so skoncentrirana v Soški dolini, v njih in njihovi okolici pa tudi delovna mesta, gospodarstvo in promet.

Predstojnik občinske uprave je župan, delo pa vodi in organizira direktor občinske uprave. Občinska uprava je organizirana kot enovit program. Znotraj organizacijskega ustroja občine delujejo posamezne službe, katere opravljajo posamezni svetovalci, referenti, strokovno-tehnični zaposleni in TIC. V okviru občinske uprave deluje tudi režijski obrat kot izvajalec gospodarske javne službe varstva okolja (oskrba s pitno vodo, odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda, JR, javne ceste, itd...). Delo v okviru režijskega obrata organizira, vodi in koordinira vodja režijskega obrata.

Občina Kanal ob Soči obiskovalcem nudi veliko možnosti za rekreacijo, sprostitve, izlete, kolesarjenje, lov, ribolov, kopanje v Soči ter ogled mnogih naravnih, kulturnih in zgodovinskih znamenitosti. Večji del občine pokrivajo gozdovi, pašniki in travniki. Ima tudi svoj grb, zastavo in občinski praznik, ki ga praznuje 29. aprila v spomin na življenjsko delo velikega človeka, duhovnika, alpinista in prosvetnega delavca, Valentina Staniča, ki je bil rojen v Bodrežu pri Kanalu. Občina je od leta 2006 pobratena z Občino Sonnino v Italiji.

2. ANALIZA SEDANJEGA STANJA Z OPISOM RAZLOGOV ZA INVESTICIJO

2.1. Analiza obstoječega stanja

Za oskrbo s pitno vodo v Občini Kanal ob Soči je značilna velika razpršenost vodovodnih sistemov. V občini je 27 vodovodnih sistemov, 16 vodovodnih sistemov oskrbuje več kot 50 porabnikov in zanje veljajo določila Pravilnika o pitni vodi. 11 vodovodnih sistemov oskrbuje manj kot 50 porabnikov. Vodovodni sistemi se napajajo iz 39 površinskih vodnih virov, iz 3 vrtin (Ročinj, Globno, Zagora-Dermota), en vodovodni sistem prevzema vodo iz vodovoda v lasti sosednje občine (vrtina Čepovan) in iz reke Soče. Iz vodarne Močila (sedanjega lastnega vira oskrbe s pitno vodo poslovnega sistema Salonit Anhovo) se oskrbujejo Močila, Robidni Breg, Anhovo in spodnji del naselja Deskle.

Vodovodni sistemi z urejeno pripravo pitne vode skladno s Pravilnikom o pitni vodi so naslednji: Prilesje, Plave, Lig, Ajba, Levpa, Dermota-Zagora, Kanalski vrh. V letu 2016 bo izvedena nova priprava pitne vode na vodovodnem sistemu Ložice in Gorenje Deskle (objavljen javni razpis na portalu javnih naročil). V teku je priprava projektne dokumentacije za vodovodne sisteme Kambreško, Ročinj, skupna vodarna za vodovoda Avče in Kanal (Kanal, Bodrež, Morsko in Gorenja vas). Vodovod Gorenje Polje bo v bodoče oskrboval z zdravstveno ustrezno pitno vodo iz vodarne Močila.

Upoštevanje zakonodaje v zvezi z izvajanjem javne službe oskrbe s pitno vodo (od 31.12.2015 upravljavec režijski obrat oz. podelitev koncesije)

Uredba o oskrbi s pitno vodo nalaga občinam, da zagotavljajo oskrbo s pitno vodo na celotnem območju. Ker se iz lastnega vodnega vira podjetja Salonit Anhovo, vodarne Močila, izvaja tudi vodooskrba naselij Anhovo, Robidni Breg, Močila in Deskle, mora preiti oskrba s pitno vodo v upravljanje izvajalca javne gospodarske službe oskrbe s pitno vodo, ki jo v Občini Kanal ob Soči izvaja Režijski obrat.

OSKRBOVALNI SISTEM DESKLE-ANHOVO-MOČILA

ZAJETJE

Pitna voda za vodooskrbni sistem Deskle-Anhovo-Močila se zagotavlja iz več vodnih virov:

- vodarne Ledinca: vrtina se nahaja v vznožju pobočja, na robu konglomeratne terase, nasproti železniške postaje Plave. Višina ustja vrtine je 110 m, vrtina je od reke Soče oddaljena 100 m. Izdatnost vrtine, izmerjena med črpalnim poizkusom v letu 2007, znaša 5,7 l/s in pridobljeno je vodno dovoljenje za črpanje 5,6 l/s. Iz nje črpamo približno 4 l/s.
- vodarne, ki je v lasti podjetja Salinvest Vodni vir je črpališče v dovodnem rovu HE Plave. Za vodni vir je občina pridobila vodno pravico dovoljenje v količini največ 40l/s oziroma največ do 500.000 m³/leto.

- iz zajetja Fliska Breja, ki trenutno oskrbuje vodovodni sistem Gorenje Polje je možno pridobiti 1,6 l/s.

Za oskrbo naselij Močila, Anhovo in Robidni breg se uporablja izključno voda iz vodarne Močila. Vodni vir za vodarno Močila je črpališče v dovodnem rovu HE Plave. Vodooskrba spodnjega dela naselja Deskle je zagotovljena iz vodarne Ledinca, ki pokriva $\frac{3}{4}$ potreb in vodarne Salinvest, ki zagotavlja manjkajočo količino vode. V črpališču Ledinca je urejena priprava vode s peščenimi filtri, UV dezinfekcijo in kloriranjem. Črpališče Ledinca je povezano z vodovodnim omrežjem Deskle preko cevovoda iz nodularne litine DN150 v dolžini 2.000 m. Voda iz vodarne Močila prihaja v sistem po povezovalnem cevovodu DN150 iz AC cevi v dolžini 1.300 m.

VODOHRAN JURJEVO

Vodohran Jurjevo je lociran nad spodnjim delom naselja Deskle na višini cca 130 m. Dostop do vodohrana je po lokalni cesti in po gozdni cesti in je možen s terenskim vozilom. Vodohran je v celoti vkopan v teren, okolica vodohrana je zatravljena. V vodohranu je vodna celica volumna 300 m³. Vodohran je vključen v vodovodni sistem kot protiležni vodohran.

OMREŽJE

Sekundarno omrežje je večinoma v litoželezni izvedbi, deloma PE-HD, azbest-cementni in jekleni izvedbi. Priključkov na vodovodno omrežje je 258, sistem oskrbuje 1.158 porabnikov.

POTREBNE KOLIČINE PITNE VODE

V tabeli so izračunane potrebe po pitni vodi. Pri izračunu je upoštevan ocenjen delež izgub za posamezen vodovodni sistem glede na njegovo stanje, upoštevan je tudi delež opremljenosti priključkov z vodomeri.

Naziv	Število porabnikov	Oštevčenost	Poraba skupaj m ³ /dan	Faktor izgub	m ³ /dan	m ³ /h	l/s	m ³ /leto
DESKLE - ANHOVO - MOČILA	1.158	50%	260,6	40%	364,8	15,2	4,22	133.141,1

V tabeli je prikazana primerjava med potrebnimi količinami pitne vode za zagotavljanje nemotene vodooskrbe in razpoložljivimi količinami vode, ki so na voljo v zajetih vodnih virih ob normalni izdatnosti le-teh.

Naziv	Potrebe l/s	Razpoložljivo l/s	Razlika l/s	Rezerva
DESKLE - ANHOVO - MOČILA	4,22	10	5,78	137%

KVALITETA PITNE VODE

Večina analiznih izvidov pitne vode iz obstoječe vodarne izkazuje skladnost z določili Pravilnika o pitni vodi. Obstoječa priprava pitne vode v vodarni Močila pa ne zagotavlja obvladovanja tveganja zaradi prisotnosti parazitov, poročila o analiznih izvidih pitne vode iz navedenega sistema namreč izkazujejo občasno mikrobiološko neskladnost s Pravilnikom o

pitni vodi, tudi z ugotovljeno prisotnostjo *Clostridium perfringens*, kot indikatorskega pokazatelja prisotnosti parazitov v pitni vodi.

2.2. SWOT analiza

Prednosti in slabosti ter priložnosti in nevarnosti, so zbirno predstavljene še v SWOT analizi:

PREDNOSTI	SLABOSTI
<ul style="list-style-type: none"> - zadostne količine: reka Soča edini vodni vir v občini, ki zagotavlja praktično neomejene količine pitne vode - priprava pitne vode na enem mestu 	<ul style="list-style-type: none"> - zajem vode iz hudourniške reke v njenem spodnjem toku - občutljivost vodnega vira - reke Soče na vplive iz okolice - zastarela tehnologija in posledično visoki stroški za pripravo kvalitetne pitne vode - občasno neskladje vira glede mikrobiologije - trasa vodovoda poteka po industrijskem območju podjetja Salonit Anhovo
PRILOŽNOSTI	NEVARNOSTI
<ul style="list-style-type: none"> - zamenjava zastarele tehnologije ter posledično nižji stroški - s podobnimi stroški in sodobno tehnologijo možno doseči vsaj enako kvaliteto zadostnih količin pitne vode - urejeno okolje za razvoj stanovanjske gradnje in gospodarskih dejavnosti 	<ul style="list-style-type: none"> - nevarnost za onesnaženje reke Soče z različnimi snovmi (cestna povezava, železniška proga, pred mestom črpanja številna naselja, ki spuščajo odpadne vode v reko)

2.3. Opis razlogov za izvedbo investicije

Dejavniki, ki vplivajo na izvedbo investicije:

- veljavni predpisi v zvezi z izvajanjem javne službe oskrbe s pitno vodo;
- izdane odločbe Zdravstvenega inšpektorata v zvezi z izvajanjem javne službe oskrbe s pitno vodo;
- občasne tehnične težave pri oskrbi s pitno vodo;
- ureditev priprave pitne vode na enem mestu.

Občina Kanal ob Soči izvaja preko Režijskega obrata obvezno gospodarsko javno službo oskrbe s pitno vodo. Oskrba s pitno vodo se izvaja na podlagi sledeče zakonodaje:

- Zakona o gospodarskih javnih službah (UL RS, št. 32/1993)
- Uredba o oskrbi s pitno vodo (UL RS, št. 88/2012)
- Pravilnika o pitni vodi (UL RS, št. 19/2004, spremembe UL RS, št. 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009)

V Uredbi o oskrbi s pitno vodo (UL RS, št. 88/2012) so v 9. členu določena območja poselitve, ki morajo biti opremljena z javnim vodovodom. Rok za izpolnitev zahtev v zvezi s standardi opremljenosti je 31.12.2015. Posamezni objekti in naprave vodovoda, ki niso v lasti občine se lahko uporabljajo za opravljanje javne službe (20. člen Uredbe o oskrbi s pitno

vodo), če so kot GJI vpisani v zbirni kataster GJI in z njimi upravlja izvajalec javne službe (po ZGJS so lahko upravljavci: režijski obrat, koncesionar ali javno podjetje).

Upravljavec javnega vodovodnega sistema je odgovoren za zagotavljanje varne vodooskrbe. Varna vodooskrba je tista, za katero terenski pregled pokaže ustreznost zahtevam Pravilnika o pitni vodi. Nadzor nad velikim številom vodovodnih sistemov lahko pomeni, da so vsa opravila v zvezi z zagotavljanjem varne vodooskrbe izvršena pomanjkljivo. Skupen vodni vir in skupne naprave za pripravo pitne vode predstavljajo osnovni pogoj za zagotavljanje varne vodooskrbe. Zaradi poenostavitve postopkov priprave pitne vode, zaradi zagotavljanja varnejše vodooskrbe, obvladovanja kvalitete pitne vode in večje ekonomičnosti je potrebno težiti k združevanju vodovodnih sistemov. Zanesljivost vodooskrbe pomeni, da je dobava pitne vode porabnikom konstantna, brez prekinitev, v zadostnih količinah in primernem tlaku v omrežju. Pomeni tudi, da je voda iz omrežja zdravstveno ustrezna.

Vsak javni vodovod mora imeti zagotovljene rezervne vodne vire, iz katerih se lahko v izrednih razmerah zagotavlja vsaj nujni obseg vodooskrbe (pitje, priprava hrane in osnovna higiena prebivalstva; minimalna količina je 20l/osebo/dan). Rezervni vodni vir je lahko drugo neodvisno zajetje za pitno vodo, ki napaja isti javni vodovod. Kot rezervni vodni vir se smatra tudi drugi javni vodovod, če sta oba vodovoda ustrezno povezana. Če ni možno zagotoviti rezervnih vodnih virov, se vodooskrba v nujnem obsegu vrši z dovažanjem vode. V primeru združevanja vodovodnih sistemov in oskrbe s pitno vodo iz enega velikega vodnega vira, se obstoječi vodni viri opredelijo kot rezervni vodni viri za posamezen vodovod. Vodarna Ledinca bi bila z izvedeno investicijo lahko tudi vključena v sistem kot rezervni vodni vir in temu primerno vzdrževana.

3. OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV INVESTICIJE TER USKLAJENOST Z RAZVOJNIMI STRATEGIJAMI IN POLITIKAMI

3.1. Cilji investicije

- Investicija predvideva rekonstrukcijo vodarne na obstoječi lokaciji.
- Zagotavljanje zadostnih količin pitne vode: na območju občine Kanal ob Soči ni vodnega vira, ki bi s svojo zmogljivostjo lahko pokrival celotne potrebe po pitni vodi v občini. Na območju občine je veliko razpršenih manjših površinskih vodnih virov. Zmogljivost teh vodnih virov je zelo odvisna od količine padavin, v sušnem obdobju je zmogljivost občutno manjša. Prav tako so ti vodni viri zelo razpršeni po površini občine. Reka Soča se kot vir za pripravo pitne vode uporablja že dlje časa. Trenutno s precej zastarelo tehnologijo, vendar z velikimi stroški zagotavlja večinoma zdravstveno ustrezno pitno vodo. Vodooskrbni sistem bo tako z rekonstrukcijo vodarne Močila, ki je osnova za izvedbo vodohrana ter kasneje novega primarnega cevovoda (ureditev trase javnega vodovoda na način, da se v čim večji meri izogne industrijskemu območju Salonit Anhovo - cevovodi niso predmet obravnavanega projekta) in navezavo na vodovodni sistem Deskle, oskrboval cca. 1.138 prebivalcev (kar predstavlja 20% prebivalstva občine Kanal ob Soči), 20 pravnih oseb ter celoten industrijski kompleks Salonit Anhovo.
- Zagotavljanje rezervnih vodnih virov: vodarna Ledinca bi bila vključena v sistem kot rezervni vodni vir in temu primerno vzdrževana. Prav tako bi kot rezervni vodni vir ostala zajetja na območju kamnoloma in Gorenjih Deskel.

- Zagotavljanje varne vodooskrbe: zaradi poenostavitve postopkov priprave pitne vode, zagotavljanja varnejše vodooskrbe, obvladovanja kvalitete pitne vode in večje ekonomičnosti je potrebno težiti k združevanju vodovodnih sistemov. Vzdrževanje in nadzor nad velikim številom vodovodnih sistemov predstavlja za upravljavca težko nalogo. To se kaže v površnem vzdrževanju določenih sistemov, v slabši kvaliteti oskrbe in slabši kvaliteti pitne vode.

3.2. Usklajenost z razvojnimi strategijami in politikami

Investicijski projekt je usklajen z naslednjimi strategijami in politikami:

- s *Strategijo oskrbe s pitno vodo v Občini Kanal ob Soči*, ki je dokument, kateri nas z analizo stanja na področju vodooskrbe, z upoštevanjem zakonodaje in dejavnikov okolja, v katerem živimo, pripelje do zastavljenega cilja. Ta cilj pa je predvsem zanesljiva in varna vodooskrba občanov Občine Kanal ob Soči. Pred predvideno investicijo je potrebno najprej urediti lastništvo nad vodarno Močila, prevzem v upravljanje in posodobitev. Po Strategiji oskrbe s pitno vodo v Občini Kanal ob Soči je predvidena investicija - rekonstrukcija vodarne Močila osnova za ureditev razširjenega vodovodnega sistema Deskle: vodarna Močila, oskrba nižjih predelov KS Deskle, rezervni vodni viri Ledinca, območje kamnoloma in Gorenjih Deskel, saj ta varianta predvideva izgradnjo nove vodarne na obstoječi lokaciji. Nov vodovod bi se navezal na vodovodni sistem Deskle, z nekaj manjšimi predelavami bi lahko neposredno napajal vodohran Jurjevo in vodohran Frlišč v Gorenjih Desklah. S tem bi se prenosno omrežje lahko izognilo območju industrijske cone Salonit Anhovo. Vodarna Ledinca bi bila vključena v sistem kot rezervni vodni vir in temu primerno vzdrževana. Prav tako bi kot rezervni vodni vir ostala zajetja na območju kamnoloma in Gorenjih Deskel.

V nadaljevanju se bo pitna voda iz vodarne črpala v višje ležeči vodohran ustrezne prostornine, iz tega vodohrana se bo vršila distribucija pitne vode v sistem Gorenje Polje, z izgradnjo novega primarnega cevovoda po desnem bregu reke Soče bo nov vodovod, ki bo potekal iz vodarne mimo železniške postaje Anhovo v smeri Ložic, povezoval vodohran z vodovodnim sistemom Deskle. Vodooskrbni sistem bi tako v končni izvedbi oskrboval 2.145 porabnikov, kar predstavlja 37,1% prebivalstva občine Kanal ob Soči;

- z Načrtom razvojnih programov (NRP) Občine Kanal ob Soči 2016-2019;
- z Regionalnim razvojnim programom Severnoprimske regije za obdobje 2014-2020 (in z njegovimi strateškimi cilji v obdobju 2014-2020);
- z Operativnim programom Razvoj regij in usmeritvami, cilji kohezijske politike EU in s pravili izvajanja kohezijske politike v RS;
- s Strategijo razvoja Slovenije.

Pri izvedbi projekta se morajo upoštevati tudi sledeči zakoni in predpisi:

- Zakon o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, (109/12), 76/14 – odl. US in 14/15 – ZUUJFO),
- Zakon o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 110/02, 8/03 – popr., 58/03 – ZZK-1, 33/07 – ZPNačrt, 108/09 – ZGO-1C in 80/10 – ZUPUDPP),
- zakon o graditvi objektov (Uradni list RS, št. 102/04 – uradno prečiščeno besedilo, 14/05 – popr., 92/05 – ZJC-B, 93/05 – ZVMS, 111/05 – odl. US, 126/07, 108/09, 61/10 – ZRud-1, 20/11 – odl. US, 57/12, 101/13 – ZDavNepr, 110/13 in 19/15),

- Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15),
- Zakon o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, (109/12), 76/14 – odl. US in 14/15 – ZUUJFO)

ter še nekateri drugi zakoni, predpisi in uredbe (Tehnični pravilnik o javnem vodovodu, Odlok o oskrbi s pitno vodo...)

4. UGOTOVITEV RAZLIČNIH VARIANT, VENDAR NAJMANJ MINIMALNE VARIANTE OZ. VARIANTE »BREZ« INVESTICIJE IN VARIANTE »Z« INVESTICIJO

V okviru idejne zamisli investicijskega projekta sta bili obdelani dve varianti in sicer:

Varianta 2: Brez investicije (ničelna varianta)

Varianta 1: Investicija Rekonstrukcija vodarne Močila

4.1. Varianta 2: »brez« investicije

Varianta »brez« investicije pomeni ničelno varianto, kar pomeni, da se investicija »Rekonstrukcija vodarne Močila« ne izvede in Močila in pomeni ohranitev obstoječega načina priprave pitne vode. Postopek priprave pitne vode je potrebno le dopolniti z vgradnjo ultraviolečnega dezinfektorja kot ukrep za ureditev oz. izvršitev odločbe Zdravstvenega inšpektorata RS. Zastarela tehnologija povzroča visoke stroške za pripravo pitne vode (5 zaposlenih), ki pa vseeno ne zagotavlja obvladovanja tveganja zaradi prisotnosti parazitov ter skladnosti s Pravilnikom o pitni vodi. To pomeni za prebivalce in gospodarstvo pomemben omejitveni razvojni dejavnik in nižjo kakovost življenja. Že sama kakovost varovanja zdravja je ključni moteči dejavnik. Neustrezna vodovodna infrastruktura pa pomeni tudi omejitve v razvoju kraja, rasti števila podjetij in obrti ter razvoju kmetijstva kot tudi rasti oz. ohranjanju prebivalstva. Na ta način se še povečuje razlika pogojev bivanja v mestih in na podeželju, kar je v neposrednem neskladju z razvojno vizijo občine.

4.2. Varianta 1: »z« investicijo

Varianta »z« investicijo predvideva rekonstrukcijo vodarne Močila z namenom kvalitetne vodooskrbe uporabnikov območja vodovodnega sistema Deskle - Anhovo - Močila.

Na območju občine Kanal ob Soči ni vodnega vira, ki bo s svojo zmogljivostjo lahko pokrival celotne potrebe po pitni vodi v občini. Reka Soča je tako edini vodni vir v občini, ki zagotavlja praktično neomejene količine vode. Po drugi strani pa je ta vodni vir toliko bolj občutljiv na vplive iz okolice. Gorvodno od mesta črpanja surove vode se nahaja precej naselij, ki v reko Sočo spuščajo odpadne vode. Vzporedno z reko Sočo poteka pomembna cestna povezava in železniška proga. Zaradi tega obstaja velika nevarnost za onesnaženje z različnimi snovmi. Reka Soča se kot vodni vir za pripravo pitne vode uporablja že dlje časa. Trenutno se s precej zastarelo tehnologijo, vendar z velikimi stroški zagotavlja zdravstveno ustrezno pitno vodo, kar je potrjeno s pozitivnimi analiznimi izvidi vzorcev pitne vode.

Občina Kanal ob Soči konstantno skrbi za obnovo vodovodnih omrežij. Hkrati z urejanjem ostale infrastrukture (kanalizacija, ceste) se vrši tudi rekonstrukcija javnih vodovodov.

Rekonstrukcija vodarne bo osnova tudi za izvedbo novega primarnega cevovoda po desnem bregu reke Soče, preko mostu do Deskel, kar bi vplivalo na zmanjšanje izgub v cevovodih ter racionalizacijo porabe pitne vode z vgradnjo vodomero (občutno zmanjša potrebne količine pitne vode za nemoteno oskrbo porabnikov).

Varianta »z« investicijo je hkrati optimalna varianta, ki predstavlja zdravstveno ustreznost in ustrezno vodovodno ureditev tega območja.

Z rekonstrukcijo vodarne Močila se bodo za krajane izboljšali sanitarno-higienski pogoji bivanja. s tem se bo povečalo njihovo blagostanje zaradi:

- zanesljive in zdravstveno neoporečne oskrbe z vodo,
- možnosti novogradenj in razvoja gospodarstva,
- večje požarne varnosti.

Varianta »z« investicijo je hkrati optimalna varianta, ki predstavlja ustrezno okoljevarstveno in vodovodno ureditev območja. Varianta »z« investicijo prinaša še:

- postopno izenačitev pogojev bivanja v mestu in v manjših krajih,
- dvig kakovosti življenjskega standarda, ki se kaže v boljšem varovanju zdravja ter v večji udobnosti za prebivalce naselja,
- ugodnejše pogoje za razvoj podjetništva, obrtništva, kmetijstva...,
- ohranitev oz. rast prebivalstva,
- boljše varovanje občutljivega okolja,
- uresničitev razvojne vizije.

Po nekaterih raziskavah so najpomembnejši dejavniki, ki vplivajo na demografsko sliko posameznih območij (na ohranitev in rast prebivalstva) ravno urejena infrastruktura. Z ureditvijo komunalne opreme se bodo izboljšale tudi možnosti adaptacije stanovanjskih hiš ter s tem zmanjšalo odseljevanje in slabšanje starostne strukture prebivalstva oskrbovanih naselij.

5. ANALIZA TVEGANJA IN OBČUTLJIVOSTI VARIANT

Pri analizi tveganja in občutljivosti primerjamo variante z vidika izvedljivosti glede na postavljene roke in vpliv faktorjev, ki bi izvedbo projekta lahko upočasnili ali celo zavrli.

Faktorji tveganja:

1. Prostor - lokacija: namembnost zemljišča po planu, lastništvo zemljišč, služnosti, naravne in ekološke omejitve, sprejemljivost investicije s strani okoliških prebivalcev, hitrost pridobivanja dovoljenj in soglasij, obstoječa komunalna in infrastrukturna opremljenost.
2. Izvedba: rok izvedbe, organizacija izvajanja in upravljanja projekta, kvaliteta del vezanih na čas.
3. Finance: možnost in realnost virov sredstev v povezavi z višino investicije in boniteto.

Tabela: Kazalec/stopnja občutljivosti posameznih variant

Kazalec/stopnja občutljivosti	Variante	
	1 - »z« investicijo	2 - »brez« investicije
Prostor		
Usklajenost s p.plani	nizka +	visoka -

Lastništvo	nizka +	nizka +
Dostopnost	nizka +	nizka +
Ekološka sprejemljivost	nizka +	visoka -
Dovoljenja-soglasja	nizka +	visoka -
Komunalna oprema	nizka +	visoka -
Izvedba		
Rok izvedbe	srednja 0	nizka +
Organiz. izvajanja	srednja 0	nizka +
Finance		
Viri financiranja	srednja 0	nizka +
Skupaj	+6, (0)3, -0	+5, (0), -4
Rezultat	6	1

5.1. Izbor optimalne variante

Merila za izbor optimalne variante so naslednja:

- ustreznost prostorskih in arhitekturnih rešitev,
- usklajenost projekta z nacionalnimi strategijami,
- ustreznost projekta z veljavnimi predpisi in sodobnimi standardi, usklajenost z normativi,
- zdravstveno varstvo prebivalcev,
- varstvo okolja,
- razvojne možnosti kraja,
- ekološka ogroženost območja ter
- kakovost življenjskega standarda.

Vsa merila so med seboj enakovredna, boljša varianta pri posameznem merilu dobi 2 točki, slabša pa 0 točk. V primeru enakovrednega rezultata kazalnika, dobita obe varianti po 1 točko. Na koncu se sešteje število točk posamezne variante. Varianta z večjim številom točk je po izbranih kriterijih boljša.

Kazalniki - merila	Varianta 2		Varianta 1	
	Vrednost	št. točk	Vrednost	št. točk
Ustreznost prostorskih in arhitekturnih rešitev	ne	0	da	2
Usklajenost projekta z nacionalnimi strategijami	ne	0	da	2
Ustreznost projekta z veljavnimi predpisi in sodobnimi standardi (usklajenost z normativi)	ne	0	da	2
Zdravstveno varstvo prebivalcev	tvegano	0	zadovoljivo	2
Varstvo okolja	tvegano	0	urejeno	2
Razvojne možnosti kraja	slabo	0	izboljšanje	2
Ekološka ogroženost območja	zanemarljiva	1	zanemarljiva	1
Kakovost življenjskega standarda	neustrezna	0	ustrezna	2
OCENA		1		15

Iz navedenega je razvidno, da je Varianta 1 – (z investicijo) tako z vidika izvedljivosti kot tudi meril boljša od Variante 2 – (brez investicije). Zaradi sanitarne oporečnosti pitne vode je projekt (Varianta 1) nujen prav tako je glede na potrebe in trende v Občini Kanal ob Soči veliko bolj sprejemljiv. Z izboljšanjem infrastrukture se bo izboljšalo zdravstveno varstvo prebivalcev ter dvignili življenjski standard. Omogočene bodo tudi boljše razvojne možnosti območja in dosežena bo manjša ekološka ogroženost območja. Iz tega sledi, da je Varianta 1 – varianta »z« investicijo tudi brez ekonomskega izračuna Optimalna varianta.

6. OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE, OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH Z NAVEDBO OSNOV ZA OCENO VREDNOSTI

6.1. Vrsta investicije

Obravnavana investicija je rekonstrukcija obstoječe vodarne Močila.

6.1.1. Opis investicije

Investicija obsega rekonstrukcijo vodarne na obstoječi lokaciji s vgradnjo tehnološke opreme za pripravo pitne vode.

6.1.2. Tehnični podatki o investiciji

Investicija predvideva rekonstrukcijo vodarne Močila na obstoječi lokaciji z vgradnjo vse potrebne opreme za pripravo pitne vode po postopku ultrafiltracije. Zmogljivost projektirane vodarne znaša 40 m³/h, z možnostjo dograjevanja opreme in s tem povečanja zmogljivosti. V okviru investicije je potrebno nujno izvesti lastni priključek na električno omrežje.

Za ustrezno pripravo surove vode so bili izbrani naslednji postopki:

- predčiščenje (mehanska filtracija)
- oksidacija z ozonom,
- koagulacija - flokulacija,
- sedimentacija,
- ultrafiltracija,
- dezinfekcija.

Predčiščenje

Na vstopu se voda predčisti s avtomatskim samočistilnim grobim filtrom, s katerim se iz vode izločijo delci valikosti nad 150 µm. S filtrom se prepreči mašenje in poškodbe cevovodov, črpalk in drugih naprav ter zmanjšanje obremenitev naslednjih faz čiščenja.

Oksidacija z ozonom

Za oksidacijo kovin in organskih snovi, kot tudi dezinfekcijo pred mikroorganizmi sledi oksidacijski proces z ozonom. Ozon je eden najmočnejših oksidantov in ker je izredno nestabilen se ga pripravlja neposredno na mestu uporabe s sistemom ozoniranja (tipska naprava). Ozon se proizvaja v generatorju (kapaciteta 20 – 200 gO₃/h) z razelektrivijo, ki se napaja s kisikom, proizvedenim po PSA metodi. Hlajenje generatorja ozona se zagotovi s hladilno napravo v zaprtem krogotoku. Kisik se v generatorju ozona deloma pretvori v ozon. Izstopna koncentracija ozona je nastavljiva z močjo generatorja, ki se prilagaja ročno ali avtomatsko (0/4-20 mA signal) na podlagi merjenja rezidualne koncentracije ozona v vodi. Proizvedeni ozon se preko injektorja, ki ga poganja črpalka, uvaja v ozonski reaktor, kjer se

meša z vodo. Del vode iz ozonskega reaktorja se v zanki vrača za pogon injektorja. Kontaktni čas v ozonskem reaktorju je daljši kot 10 minut pri maksimalnem pretoku. Oddušek iz oksidacijskega reaktorja je speljan na destruktore ozona, kjer se višek ozona uniči. Sistem ozoniranja vključuje tudi detektor presežne koncentracije ozona v okolni atmosferi.

Ozoniranje je predvideno v primerih, ko se vsebnost organskih snovi poveča nad mejno koncentracijo, določeno na podlagi on-line meritve UV absorbance (SAC). Ta meritev služi tako za odločanje, kdaj ozoniranje vključiti kot tudi za določevanje doze ozona in tudi doziranje sredstev za kosmičenje (koagulantov, flokulantov).

Koagulacija – flokulacija

Voda se dovaja naprej na proces koagulacije in flokulacije, kjer se vodi primešajo v statičnem mešalu raztopina koagulanta in v primeru, da je vključeno ozoniranje, tudi suspenzija praškastega aktivnega oglja, polieliktrolit se primeša naknadno v mešalnem reaktorju. Proces koagulacije/flokulacije (kosmičenje/rast flokul) redukcija rezidualnega ozona in adsorpcijski procesi na aktivnem oglju potekajo v štiriprekatnem mešalnem reaktorju. Vsak prekat je opremljen z ustreznim motornim mešalom. Za ustvarjanje optimalnih pogojev sedimentacije v lamelnem usedalniku, se v mešalni blok, kot recikel dodaja ustrezna količina sedimenta iz usedalnika. Količine dodatkov in hitrosti mešanja se določijo empirično v času zagona oz. poskusnega obratovanja naprave. Dodatki se dozirajo s pomočjo dozirnih črpalk proporcionalno pretoku vode in glede na izmerjeno SAC vrednost vtoku.

Sedimentacija

Iz koagulacije in flokulacije voda gravitacijsko teče v lamelni usedalnik, kjer se večina suspendiranih snovi posede na dno. Iz lamelnega usedalnika voda gravitacijsko teče naprej v rezervoar prečiščene vode, ki služi kot zaloga vode za nadaljnjo pripravo vode z postopkom ultrafiltracije. Rezervoar prečiščene vode je opremljen z merilnikom nivoja ter nivojskimi stikali za maksimum in minimum. Akumulirani mulj iz dna lamelnega usedalnika se zbira v zgoščevalniku mulja. Del mulja se vrača v proces koagulacije/flokulacije. Višek mulja se občasno prečrpa s črpalko za črpanje mulja in odvažna ter ustrezno deponira.

Ultrafiltracija

Za napajanje ultrafiltracije sta predvideni dve črpalci s frekvenčno regulacijo delovanja, ena je delovna in druga rezervna. Črpalka zagotavlja pretok vode skozi membranski postopek, ki ločuje delce iz vode na osnovi velikosti in sicer $0,03\mu$ in večje. Je tlačni proces separacije mehanskih in mikrobioloških delcev iz vstopne vode. Pogonska sila procesa je tlak vstopne vode. UF sistemi zahtevajo periodično hidravlično izpiranje s čisto vodo in občasno kemijsko čiščenje (CEB). Odpadne vode hidravličnega izpiranja se vračajo na vstop v koagulacijo/flokulacijo, za odpadne vode CEB pa je predvidena "nevtralizacijska" naprava (korekcija pH, redukcija oksidantov).

Delovanje naprave je v celoti avtomatizirano, z možnostjo daljinskega nadzora.

Dezinfekcija

Zadnji postopek priprave vode pred izpustom v vodovodno omrežje je dezinfekcija vode z natrijevim hipokloritom. Natrijev hipoklorit se proizvaja z elektrolizno metodo za kar je potrebna voda, običajna tabletirana sol in električna energija.

6.2. Ocena investicijskih stroškov po stalnih in tekočih cenah

Ocena investicije je narejena na osnovi znanih podatkov v fazi idejne zasnove (IDZ, marec 2016).

Za nadzor nad izvedbo so stroški ocenjeni v višini 2% od vrednosti gradbenih, obrtniških in inštalacijskih del (v nadaljevanju: GOI dela) z vključeno vgradnjo tehnološke opreme.

Vrednost investicijskega projekta po stalnih cenah znaša **894.528,00 EUR** brez DDV (za obračun DDV se uporablja obrnjena davčna obveznost).

Vrednost investicijskega projekta po tekočih cenah znaša **906.156,86 EUR** brez DDV (za obračun DDV se uporablja obrnjena davčna obveznost). Tekoče cene za predvidena dela v letih 2017 in 2018 so preračunane na osnovi podatkov o predvideni inflaciji na osnovi pomladne (2016) napovedi UMAR o gospodarskih gibanjih v RS (za leto 2017: 1,3%, za leto 2018: 1,3%).

V spodnji preglednici so za predmetno investicijo podane povzete vrednosti posameznih aktivnosti v stalnih in tekočih cenah ter skupna vrednost investicije.

Tabela: Vrednost investicijskega projekta v stalnih in tekočih cenah

Vrednost in vrsta del	Vrednost v stalnih cenah	Vrednost v tekočih cenah
GOI dela*	156.400,00 EUR	158.433,20 EUR
Tehnološka oprema	650.000,00 EUR	658.450,00 EUR
Priključek na el. omrežje	68.000,00 EUR	68.884,00 EUR
Gradbeni nadzor	17.728,00 EUR	17.958,46 EUR
Ostali stroški	2.400,00 EUR	2.431,20 EUR
Skupaj	894.528,00 EUR	906.156,86 EUR
DDV - obrnjena davčna obveznost	196.796,16 EUR	199.354,51 EUR
Skupaj z DDV	1.091.324,16 EUR	1.105.511,37 EUR

* Gradbena, obrtniška in inštalacijska dela (v nadaljevanju GOI dela)

7. OPREDELITEV TEMELJNIH PRVIN, KI DOLOČAJO INVESTICIJO

7.1. Predhodna idejna rešitev - študija

Predhodna idejna rešitev ali študija se v okviru predmetne investicije ni izvedla.

Za obravnavani projekt je bila pridobljena idejna zasnova (IDZ, marec 2016) z vključeno oceno vrednosti naložbe s strani projektantov.

Podatki v povezavi z obstoječim stanjem vodarne Močila za pripravo DIIP-a so uporabljeni iz posredovane dokumentacije s strani podjetja Salonit Anhovo (na vpogled v tajništvo Občine Kanal ob Soči).

Podatki v povezavi z vodooskrbo na območju občine Kanal ob Soči so vzeti iz Strategije oskrbe s pitno vodo v Občini Kanal ob Soči.

7.2. Opis lokacije

Regija: Severno Primorska Goriška statistična regija

Subregija: Posočje

Občina: Občina Kanal ob Soči

Krajevna skupnost: Anhovo-Deskle

7.3. Okvirni obseg in specifikacija investicijskih stroškov s časovnim načrtom izvedbe

7.3.1. Obseg specifikacije investicijskih stroškov

Specifikacija investicijskih stroškov - stalne cene (v EUR)

Vrednost in vrsta del	SKUPAJ stroški	2016	2017	2018
GOI dela	156.400,00	0,00	78.200,00	78.200,00
Tehnološka oprema	650.000,00	0,00	325.000,00	325.000,00
Priključek na el. omrežje	68.000,00	0,00	34.000,00	34.000,00
Gradbeni nadzor	17.728,00	0,00	8.864,00	8.864,00
Ostali stroški	2.400,00	0,00	1.200,00	1.200,00
Skupaj	894.528,00	0,00	447.264,00	447.264,00
DDV - obrnjena davčna obveznost	196.796,16	0,00	98.398,08	98.398,08
Skupaj z DDV	1.091.324,16	0,00	545.662,08	545.662,08

Specifikacija investicijskih stroškov - tekoče cene (v EUR)

Vrednost in vrsta del	SKUPAJ stroški	2016	2017	2018
GOI dela	158.433,20	0,00	79.216,60	79.216,60
Tehnološka oprema	658.450,00	0,00	329.225,00	329.225,00
Priključek na el. omrežje	68.884,00	0,00	34.442,00	34.442,00
Gradbeni nadzor	17.958,46	0,00	8.979,23	8.979,23
Ostali stroški	2.431,20	0,00	1.215,60	1.215,60
Skupaj	906.156,86	0,00	453.078,43	453.078,43
DDV - obrnjena davčna obveznost	199.354,51	0,00	99.677,26	99.677,25
Skupaj z DDV	1.105.511,37	0,00	552.755,69	552.755,68

7.3.2. Časovni načrt izvedbe

Vrsta aktivnosti	Čas izvedbe
PREDINVESTICIJSKE AKTIVNOSTI	
Izdelava in potrditev DIIP	mar 2016
Izdelava in potrditev IP	mar - jun 2016
Izdelava IDZ	feb - apr 2016
Izdelava PGD in revizija	mar - dec 2016
Pridobitev gradbenega dovoljenje	jan - mar 2017
Izdelava PZI	jan - mar 2017
IZVEDBA DEL	
GOI dela	mar 2017 - sept 2017
Vgradnja tehnološke opreme	nov 2017 - mar 2018
Priključek na električno omrežje	mar 2017-mar 2017
SPREMLJANJE IN NADZOR DEL	
Strokovni nadzor gradnje	mar 2017- mar 2018
Varstvo pri delu	mar 2017- mar 2018
Izdelava PID	mar - apr 2018
Tehnični prevzem, uporabno dovoljenje, poskusno obratovanje, predaja v uporabo	maj - jul 2018
Uradno obratovanje	jan 2019

7.4. Varstvo okolja

Pri načrtovanju in izvedbi investicijskega projekta so bila in bodo upoštevana vsa predpisana izhodišča za varstvo okolja (okoljska učinkovitost, učinkovitost izrabe naravnih virov, trajnostna dostopnost in zmanjševanje vplivov na okolje). Izvedba investicijskega projekta bo vplivala na okolje za čas gradnje in za čas uporabe le-tega.

VARSTVO OKOLJA V ČASU GRADBENIH IN STROJNIH DEL

Kot posledica načrtovane rekonstrukcije vodarne bodo predvidoma nastali predvsem naslednji odpadki, ki po pravilniku o ravnanju z odpadki (UL RS, št. 84/98, 45/00 in 20/01) niso opredeljeni kot nevarni odpadki:

- ostanki betona
- betonske ruševine
- zemljina in kamenje
- embalaža
- mešani komunalni odpadki

Vse odpadke se odlaga na ustrezno komunalno deponijo. Gradbeni odpadki, med katere se prištevajo beton, opečni zidaki, malta, ometi in podobno niso onesnaženi z nevarnimi snovmi ter vsebujejo največ 10% drugih materialov, bodo lahko transportirani na deponijo inertnih odpadkov. Les bo lahko oddan za kurjavo.

Mešane komunalne odpadke se bo zbiralo v tipskem kontejnerju, ki ga bo odvažalo pooblaščen komunalno podjetje.

Količine nevarnih odpadkov bodo majhne. Za to skupino odpadkov velja, da jih je potrebno predati v nadaljnjo oskrbo za to dejavnost registriranemu zbiralcu, ki je evidentiran pri Ministrstvu za okolje in prostor kot zbiralec tovrstnih odpadkov. Pri ustrezni organizaciji gradbišča, ki bo vključevala tudi ustrezno zbiranje in odvoz nevarnih odpadkov z območja gradbišča, je možnost škodljivih vplivov na okolje majhna.

7.5. Kadrovska organizacijska shema s prostorsko opredelitvijo

Odgovorna oseba investitorja je Andrej Maffi, župan Občine Kanal ob Soči. Odgovorni vodja za izvedbo investicije je Vinko Medvešček. Vodja projekta bo prav tako zadolžen za pridobitev investicijske in projektne dokumentacije, izbiro izvajalca in organizacijo nadzora.

Pri izvedbi investicije sodelujejo tudi izbrani zunanji izvajalci in sicer vsaj za:

- pripravo projektne in tehnične dokumentacije,
- pripravo investicijske dokumentacije,
- izvedbo gradbenih del in
- izvedbo nadzora gradbenih del.

Investitor bo zunanje izvajalce izbral v skladu z Zakonom o javnih naročilih ter tako skrbel za racionalno porabo javnih sredstev.

Zaradi izvedbe investicije investitor/upravljaavec načrtuje 1 novo zaposlitev (vzdrževalec).

Upravljavac vodovoda bo Režijski obrat Občine Kanal ob Soči, vse stroške nastale z rednim vzdrževanjem vodarne nosi Občina Kanal ob Soči.

7.6. Predvideni viri financiranja in drugi viri, skupaj z informacijo o pričakovani stopnji izrabe zmogljivosti oziroma ekonomski upravičenosti projekta

7.6.1. Predvideni viri financiranja in drugi viri

v EUR

VIRI FINANCIRANJA	SKUPAJ	2016	2017	2018	Delež
Proračun Občine Kanal ob Soči	906.156,86	0,00	453.078,43	453.078,43	100%
DDV obrnjena davčna obveznost	199.354,51	0,00	99.677,26	99.677,25	
Skupaj vrednost investicije	1.105.511,37	0,00	552.755,69	552.755,68	

Ostali možni viri financiranja:

- v letu 2018 koriščenje nepovratnih sredstev po 23. členu ZFO-1
- sofinanciranje s strani EU, v primeru morebitnih razpisanih sredstev za tovrstne naložbe
- kreditiranje (financiranje investicije s povratnimi sredstvi).

7.6.2. Informacija o pričakovani stopnji izrabe zmogljivosti in o ekonomski upravičenosti projekta

Upravičenost projekta določajo že sami cilji investicije in jo je s čisto ekonomskimi kazalci težko meriti. V prilogi DIIP-a je izdelana analiza stroškov in koristi iz katere je razvidna upravičenost investicije. Po izvedeni investiciji bo rekonstruirana vodarna Močila zagotavljala funkcionalnost in namembnost.

7.7. Ugotovitev smiselnosti in možnosti nadaljnje priprave investicijske, projektne in druge dokumentacije s časovnim načrtom

Iz Dokumenta identifikacije investicijskega projekta je, po določenih »Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ« (UL RS št. 60/06, 54/10) razviden namen in razvojna upravičenost investicije.

Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ v 4. členu določa mejne vrednosti za pripravo in obravnavo posamezne vrste investicijske dokumentacije po stalnih venah z vključenim DDV in sicer:

- za investicijske projekte z ocenjeno vrednostjo med 300.000 in 500.000 EUR najmanj dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP);
- za investicijske projekte nad vrednostjo 500.000 EUR dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP) in investicijski program (IP);
- za investicijske projekte nad vrednostjo 2.500.000 EUR dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP), predinvesticijska zasnova (PIZ) in investicijski program (IP);

- za investicijske projekte pod vrednostjo 300.000 EUR je treba zagotoviti dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP), in sicer:
 - pri tehnološko zahtevnih investicijskih projektih;
 - pri investicijah, ki imajo v svoji ekonomski dobi pomembne finančne posledice;
 - kadar se investicijski projekti (so)financirajo s proračunskimi sredstvi.

Celotna ocenjena vrednost investicije po stalnih cenah je ocenjena na **894.528,00 EUR**. Glede na to, da ocenjena vrednost celotne vrednosti projekta po stalnih cenah presega 500.000 EUR in se investicijski projekt financira s proračunskimi sredstvi, je v skladu z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ za omenjen projekt potrebno izdelati dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP) in investicijski program (IP).

8. PRILOGE

Priloga:

- Tehnološka shema
- Analiza stroškov in koristi