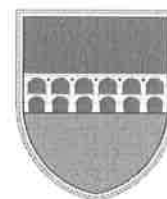


## GRADIVO K TOČKI 2

DOKUMENT IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA  
PRIMARNI VODOVOD PRUŠNICA – VH BOROVNICA, SEKUNDARNO  
VODOVODNO OMREŽJE KOTI

**Občina Borovnica**Paplerjeva 22, 1353 Borovnica, tel.: 01 7507-460, faks: 01 7507-461, e-mail: [obcina@borovnica.si](mailto:obcina@borovnica.si)

Številka: 900-0002/2021

Datum: 12.2.2021

**OBČINSKI SVET  
OBČINE BOROVNICA**

<b>ZADEVA:</b>	DOKUMENT IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA PRIMARNI VODOVOD PRUŠNICA – VH BOROVNICA, SEKUNDARNO VODOVODNO OMREŽJE KOTI
<b>NAMEN:</b>	Obravnava in sprejem
<b>PRAVNA PODLAGA:</b>	Statut Občine Borovnica (Ur. l. RS, št 67/16) Poslovnik o delu Občinskega sveta Občine Borovnica (Ur. l. RS, št. 56/2017) Zakon o lokalni samoupravi ((Ur. l. RS, št. 94/07 – uradno prečiščeno besedilo, 76/08, 79/09, 51/10, 40/12 – ZUJF in 14/15 – ZUUJFO) Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur. list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16)
<b>PREDLAGATELJ:</b>	Bojan Čebela, župan
<b>GRADIVO PRIPRAVILA:</b>	Dolores Dolenc Bajc, direktorica občinske uprave
<b>POROČEVALEC:</b>	Dolores Dolenc Bajc, direktorica občinske uprave Arijana Kufner, RCI - Razvojni center Inženiringi Celje d.o.o., vodja projektov
<b>MATIČNO TELO:</b>	Odbor za gospodarstvo, kmetijstvo in turizem
<b>PREDLOG SKLEPA</b>	Občinski svet Občine Borovnica potrjuje dokument identifikacije investicijskega projekta »Primarni vodovod Prušnica – VH Borovnica, sekundarno vodovodno omrežje Koti«, ki ga je izdelal RCI – Razvojni center Inženiringi Celje d.o.o, Teharska cesta 40, 3000 Celje.

**Obrazložitev:**

Občina Borovnica oskrbuje občane z ustrezno pitno vodo iz vrtine Vršaj preko vodovodnega omrežja. Ob izgradnji pred 50 leti je bila zaradi oddaljenosti od Borovnice in zahtevnosti gradnje iz izgradnje omrežja izvzeto območje »Kotov«. Cca. 570 vaščanov iz vasi Brezovica pri Borovnici, Niževce, Zabočevo, Dražica se oskrbujejo z vodo preko treh vaških vodovodov (Brezovica, Dražica in Zabočevo). Vaška vodovodna omrežja, katere so zgradili občani so dotrajana, vodovodne cevi puščajo, sam vodovod ne omogoča spremljanja porabe in nadzora nad kvaliteto vode. Voda, ki priteka v vaške vodovode je površinska voda, katero zajemajo pod planoto Rakitna in je zdravstveno oporečna. Na samem zajetju je v vodi med drugimi koliformnimi bakterijami prisotna tudi Escherichia coli bakterija, ki je prisotna v človeškem in živalskem blatu. Ministrstvo za zdravje, Zdravstveni inšpektorat RS Občini Borovnica že leta 2005 dalje z več odločbami nalaga ukrepe, s katerimi bi vaščanom Kotov zagotovila zdrave pitne vode.

Občina Borovnica je leta 2015 od vaškega odbora prevzela v upravljanje vodovod v vasi Brezovica. Vodovodno omrežje obsega 3 vodohrane in razvejano vodovodno omrežje, katerega so zgradili sami občani. V letu 2020 je občina zagotovila merjenje količine odvzete vode, kloriranje vode v spodnjem vodohranu in s tem zagotovila pitno vodo delu vaščanov. Vodovodno omrežje v vasi je v slabem stanju,

V vasi Zabočevo upravlja z vodovodom samostojno preko Društva Zabočela, zdravstveno ustreznost pitne vode zagotavljajo z UV lučjo.

V vasi Dražica upravlja z vodovodnim sistemom vaška skupnost.

Vas Ohonica, ki se nahaja na območju »Kotov« se sicer napaja iz vrtine Vršaj in vodovodnega omrežja Borovnice, toda zaradi slabega dotoka večkrat zmanjkuje vode.

Vodovodno omrežje, katero napaja območje naselja Borovnica in okoliških vasi zagotavlja pitno vodo za cca. 4.000 prebivalcev občine. Del vodovodnega omrežja ima preko 50 let stare povezovalne azbestne cevi, prav tako je na izviru večje nihanje vodnih rezerv. V primeru, da se zgodi poškodba cevi ostane 4.000 občanov na območju Borovnice brez pitne vode. Zato je potrebno vodovodu Borovnica zagotoviti rezervni pitni vir, katerega bi pridobili iz zajetja Prušnica.

Občina Borovnica mora zaradi:

- dotrajanosti obstoječih vaških vodovodih na območju »Kotov«,
- neustreznosti pitne vode
- in zagotavljanja dodatnega vodnega vira za obstoječe vodovodno omrežje Borovnice pristopiti k izgradnji novega vodovodnega omrežja.

V dolini Prušnice, ob istoimenskem potoku, v bližini vojaškega objekta Brezovica pri Borovnici, je bila izvrtana preiskovalna vrtina P1/2010. Na podlagi »Hidrogeološkega poročila za raziskovalno vrtino P-1/2010 v dolini Prušnice južno od Brezovice«, marec 2011 in »Dopolnitve poglavja 4.4 Črpalni poskus«, julij 2018, je Direkcija RS za vode, v marcu 2019, za »Vrtino Prušnica P1/2010« izdala vodno dovoljenje v obsegu 13,5 l/s oziroma največ 260.000 m<sup>3</sup>/leto. Vrtina izvrtana do globine 154 m, zajema podzemno vodo iz dobro prepustnega razpoklinskega dolomitnega vodonosnika, ki je do globine 6 m zaščiten proti onesnaženju z neprepustnimi plastmi gline. Po izdelanih idejnih zasnovah (Hidrosvet d.o.o., november 2017) bo ta vodnjak lahko pokrila potrebe za vodooskrbo celotnega borovniškega vodooskrbnega sistema. Pogoji za vključitev vodnjaka v vodooskrbni sistem celotne občine, pa je izgradnja ustreznega transportnega cevovoda do glavnega borovniškega vodohrana, ki je lociran nad vasjo Breg pri Borovnici (nad podjetjem Fenolit).

Pri izgradnji novega vodooskrbnega sistema bo treba upoštevati faznost izgradnje iz vidika prednosti glede na pozicijo posameznih vasi, katerih trenutna oskrba z vodo je preko internih vaških zbiralnikov in manjših izvirov, ki pa so po daljšem sušnem obdobju na robu tako zmogljivosti kot tudi kakovosti. S tega zornega kota je, glede na omenjene vasi, lega vodnega vira Prušnica, dodatni razlog za njegovo čimprejšnje vključevanje v sistem vodooskrbe. Poleg tega je sekundarno omrežje v omenjenih vaseh sorazmerno staro in ne zagotavlja požarne vode. Objekti vodohranov in zajetij so ravno tako starejšega datuma in

premajhnih volumnov za kritje požarne vode, zato bi bilo predvsem vodohrane smiselno nadomestiti z novim, skupnim vodohranom. Projekt vodovodnega omrežja bo zaključen z zadnjo fazo, ko bo oskrba s pitno vodo iz vodonosnika Prušnica dosegla oskrbo za celotno populacijo občine Borovnica.

Zaradi obsežnih finančnih vložkov se bo primarni vodovod Prušnica–VH Borovnica projektiral in gradil izključno po več fazah. Po zaključeni izgradnji celotnega predvidenega vodovodnega sistema, pa bo postal vodni vir Prušnica glavni vir za borovniški vodovod, Borovniški vršaj pa rezervni. Na ta način se bo bistveno izboljšala varnost vodooskrbe, saj bo voda v borovniški vodovodni sistem lahko pritekala iz dveh, med seboj neodvisnih virov.

Na osnovi idejne zasnove projekta (IDZ) »Primarni vodovod Prušnica - VH Borovnica, sekundarno vodovodno omrežje Brezovica pri Borovnici, Niževce«, ki ga je izdelala firma Hidrosvet, oktober 2020, je potrebno v projektni dokumentaciji DGD in PZI predvideti način izgradnje, ki bo omogočal večfazno izgradnjo posamezne predvidene faze in racionalno zaključitev celotnega vodovodnega sistema v naslednjih letih, s tem da bo v primeru intervencij, na posameznih odsekih možno težave prednostno odpraviti. Potrebna je celovita študija z odločitvami, ki se navezujejo tudi na lokacijo posameznih objektov in vključujejo funkcionalnost dokončno zgrajenega celotnega vodovodnega sistema ter finančno sprejemljivost.

Sama izgradnja 1. faze vodovodnega sistema pa se bo po navezavi na vodnjak Prušnica P1/2010 najprej izvedla za odjemalce v vasi Brezovica pri Borovnici s povezavo na obstoječe vodohrane. Izvedba celotnega vodovodnega sistema z zajetjem podzemne vode Prušnica P1/2010 pa se bo lahko izvajala izključno po posameznih fazah kot bo omogočal sprejeti občinski proračun tudi v naslednjih letnih obdobjih, kar bo potrebno pri projektiranju upoštevati.

Predlagana faznost izgradnje vodovodnega sistema:

- 0 faza: izdelava projektne dokumentacije DGD in PZI za primarno vodovodno omrežje od vrtine P1/2010 do vseh vasi v Kotih in sekundarnega vodovodnega omrežja do obstoječega vodohrana na Bregu pri Borovnici;
- I.faza: izgradnja povezave vodnjaka Prušnica P1/2010 na obstoječe vodohrane vodovodnega omrežja Brezovica pri Borovnici, ter izgradnja črpalke na vrtini;
- II.faza: izgradnja sekundarnega vodovodnega omrežja za vas Brezovica in izgradnja novega vodohrana (VH) Brezovica pri Borovnici,
- III.faza: izgradnja sekundarnega vodovodnega omrežja za vasi Dražica, Niževce, in Zabočevo;
- IV.faza: - izgradnja preostalega primarnega vodovoda do vodohrana na Bregu v Borovnici z vmesno povezavo na vas Ohonica.

Vrednost investicije je po stalnih cenah ocenjena na 3.003.308,39 € brez DDV. DDV je na podlagi 76. člena Zakona o davku na dodano vrednost (ZDDV-1 Uradni list RS št. 13/2011 UPB3 s spremembami) povračljiv in kot takšen ni strošek investicije.

Investicijo financira Občina Borovnica in bo predvidoma kandidirala za nepovratna sredstva, ko bodo le-ta na voljo. Finančna sredstva za izvedbo investicije bodo zagotovljena skladno z možnostmi in glede na javno finančno situacijo.

Potencialni finančni viri, na katera bo kandidiral investitor, ko bodo le-ta na voljo:

- **Sredstva evropske kohezijske politike v okviru Dogovora za razvoj regij** (v skladu s specifičnim ciljem 2 »Večja zanesljivost oskrbe z zdravstveno ustrežno pitno

vodo« PN 6.1 se v okviru OP EKP zasleduje rezultat: »več prebivalcev, oskrbovanih iz javnega vodovodnega sistema z zagotovljeno zdravstveno ustrezno pitno vodo«)<sup>1</sup>.

- **Sklad za vodo**, ki omogoča porabo do 50 % predvidenih prilivov iz naslova vodnih povračil za rabo vode za oskrbo s pitno vodo (Uradni list RS, št. 65/20).
- **Na podlagi 23. člena ZFO-1** Zakona o financiranju občin (Ur. list RS, št. 123/06 s spremembami in dopolnitvami – ZFO-1), na podlagi katerega je občina upravičena do razpoložljivih sredstev za sofinanciranje občinskih investicij v okviru razpoložljivih nepovratnih sredstev.

Skladno z javno finančno situacijo je trenutno zagotovitev finančnih sredstev za pričetek in dokončanje izgradnje vodovodnega sistema vprašljiva, zato so variante terminskih planov odvisne od zagotovitve finančnih sredstev.

#### Namen in cilj:

Namen investicije je zagotoviti zadostno, vzdržno, ekonomično in varno vodooskrbo v Kotih in sami Borovnici.

Cilj projekta je zgraditi 13,5 km vodovoda in zagotoviti zdravstveno ustrezno pitno vodo za cca. 570 prebivalcev

Strokovna služba je ta dokument pregledala in ocenjuje, da je investicija primerno prikazana in izvedljiva, kot je prikazano v dokumentu, ter da so podatki in informacije zadostni, da se lahko pričakuje učinke, kot so predvideni.

Pripravila:

Dolores Dolenc Bajc

Direktorica občinske uprave



Bojan Čebela  
Župan



Priloga:

-grafika

- DIIP
- sklep

(predlog sklepa)

**SKLEP O POTRDTVI DOKUMENTA IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA**

Na podlagi Zakona o javnih finanah (Uradni list RS, št. 11/11 – uradno prečiščeno besedilo s spremembami in dopolnitvami), Uredbe o dokumentih razvojnega načrtovanja in postopkih za pripravo predloga državnega proračuna (Uradni list RS, št. 54/10, 35/18), Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS št. 60/06, 54/10 in 27/16), Statuta Občine Borovnica (Uradni list RS, št. 67/2016), je Občinski svet Občine Borovnica na \_\_\_\_\_ seji sprejel sklep:

1. Potrdi se Dokument identifikacije investicijskega programa za projekt: »Primarni vodovod Prušnica – VH Borovnica, sekundarno vodovodno omrežje Koti«, ki ga je izdelal RCI – Razvojni center Inženiringi Celje d.o.o., št. projekta 1205/2020 - DIIP, december 2020.
2. Vrednost celotne investicije po tekočih cenah brez DDV znaša 3.131.202,20 EUR (izvedba v letih 2020 – 2023).

INVESTICIJA	2020	2021	2022	2023	skupaj TEKOČE CENE
<b>IZGRADNJA VODOVODNEGA ISTEMA</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.430.895,37</b>	<b>1.458.082,38</b>	<b>2.888.977,76</b>
<b>OSTALI STROŠKI</b>	<b>52.200,00</b>	<b>88.800,00</b>	<b>64.772,38</b>	<b>36.452,06</b>	<b>242.224,44</b>
<b>REKAPITULACIJA INVESTICIJE BREZ DDV</b>	<b>52.200,00</b>	<b>88.800,00</b>	<b>1.495.667,76</b>	<b>1.494.534,44</b>	<b>3.131.202,20</b>
DDV	11.484,00	16.236,00	325.746,91	328.797,58	682.264,48
<i>gradnja (obrnjena davčna obveznost)</i>	0,00	0,00	314.796,98	320.778,12	635.575,11
<i>ostali stroški</i>	11.484,00	16.236,00	10.949,92	8.019,45	46.689,38
<b>SKUPAJ INVESTICIJA Z DDV</b>	<b>63.684,00</b>	<b>105.036,00</b>	<b>1.821.414,66</b>	<b>1.823.332,02</b>	<b>3.813.466,68</b>

3. Investicijo financira Občina Borovnica in bo predvidoma kandidirala za nepovratna sredstva, ko bodo le-ta na voljo.

Finančna sredstva za izvedbo investicije bodo zagotovljena skladno z možnostmi in glede na javno finančno situacijo.

4. Odobri se:

- priprava Predinvesticijske zasnove
- priprava Investicijskega programa
- priprava Študije izvedljivosti
- izvedba investicije

Odgovorna oseba investitorja:  
Bojan Čebela, župan

Datum:

Številka: