

0	NASLOVNA STRAN
----------	-----------------------

0 – VODILNA MAPA

INVESTITOR:

Naziv: OBČINA BREŽICE

Naslov: CESTA PRVIH BORCEV 18, 8250 BREŽICE

OBJEKT:

IZGRADNJA PLOČNIKA VRHJE

- OB LC 024323 VRHJE – KAPELE V DOLŽINI cca 630 m IN
- OB LC 024322 ZG. SLOGONSKO – VRHJE V DOLŽINI cca 1360 m

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:

PROJEKT ZA IZVEDBO

ZA GRADNJO:

NOVA GRADNJA

PROJEKTANT:

PRONIG d.o.o., Trg revolucije 25d, 1420 Trbovlje
Odgovorna oseba projektanta: Jurij Lapi, inž.grad.



ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

Jurij Lapi, inž. grad., Id. št. G-1878



ŠTEVILKA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:

Št. projekta.: 705/2018; Trbovlje, oktober 2018

0.2	KAZALO VSEBINE
0.1	Naslovna stran
0.2	Kazalo vsebine vodilne mape
0.3	Kazalo vsebine projekta
0.4	Splošni podatki o objektu in soglasjih
0.5	Podatki o izdelovalcih projekta
0.6	Izjava odgovornega vodje projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja
0.7	Tehnično poročilo
0.8	Lokacijski podatki
0.9	Skupna rekapitulacija projekta
0.10	Izkazi
0.11	Kopije pridobljenih pogojev in soglasji
0.12	Izjava odgovornega vodje projekta izvedenih del in odgovornega nadzornika
0.13	Projektna naloga
0.14	Zapisniki

0.3	KAZALO VSEBINE PROJEKTA	
0	VODILNA MAPA (Pronig d.o.o.)	705/2018
1	NAČRT ARHITEKTURE	
2	NAČRT KRAJINSKE ARHITEKTURE	
3	NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ (Pronig d.o.o.)	705/2018-1
4/1	NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME – CESTNA RAZSVETLJAVA (Prein d.o.o.)	857/19
4/2	NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME – PRESTAVITEV NIZKO NAPETOSTNEGA VODA (Prein d.o.o.)	858/19
5	NAČRT STROJNIH INŠTALACIJ IN STROJNE OPREME	
6	NAČRT TELEKOMUNIKACIJ	
7	TEHNOLOŠKI NAČRT	
8	NAČRT IZKOPA	
Elaborat	GEOLOŠKO – GEOTEHNIČNO POROČILO (Blan d.o.o.)	GM-299/2018
Elaborat	KATASTRSKI ELABORAT (Pronig d.o.o.)	705/2018-2
Elaborat	VARNOSTNI NAČRT (CIP d.o.o.)	V.N.156/19
Elaborat	NAČRT RAVNANJA Z GRADBENIMI ODPADKI (Pronig d.o.o.)	705/2018-3

Elaborat	ELABORAT ZA PREPREČEVANJE IN ZMANJŠEVANJE EMISIJE DELCEV Z GRADBIŠČA (Pronig d.o.o.)	705/2018-4
Elaborat	GEODETSKI NAČRT (Pronig d.o.o.)	705/2018-5
Elaborat	ELABORAT ZAČASNE PROMETNE UREDITVE (Pronig d.o.o.)	705/2018-6

0.4	SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU IN SOGLASJIH
Zahtevnost objekta	MANJ ZAHTEVNI OBJEKT
Klasifikacija celotnega objekta	21120 (lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste)
Lokacija	Občina Brežice Naselje Kapele in Vrhje Ob lokalnih cestah LC 024 322 in LC 024 323
Seznam zemljišč z nameravano gradnjo	<p>-</p> <p>1. FAZA</p> <p>K.O. KAPELE 274/2, 274/3, 274/4, 274/5, 279/2, 279/3, 279/4, 744/10, 758/1, 759/7</p> <p>K.O. VRHJE 88, 89, 91/1, 106/2, 106/6, 106/7, 115/3, 115/4, 128/2, 462/1, 464</p> <p>2. FAZA</p> <p>KO VRHJE: 35/3, 278/2, 281/1, 281/2, 284/1, 284/2, 284/3, 284/4, 285/1, 285/2, 294/1, 294/2, 297/1, 297/2, 326/2, 326/5, 335/1, 335/2, 335/3, 336/2, 336/8, 336/9, 462/1, 464, 465, 509</p> <p>3. FAZA</p> <p>KO VRHJE: 340/3, 342/4, 342/5, 342/6, 342/7, 461, 462/1, 466</p> <p>KO SLOGONSKO: 81, 84/1, 84/2, 84/4, 84/6, 86/3, 86/4, 92, 97/6, 97/11, 97/12, 97/13, 103/1, 103/6, 543, 545,</p> <p>KO SELA: 948/343, 948/531, 948/532, 948/533, 1108/7</p>

Velikost objekta	Dolžina pločnika 1. faza:	500 m
	Dolžina pločnika 2. faza:	640 m
	Dolžina pločnika 3. faza:	740 m

Ocenjena vrednost celotne investicije (skupaj z DDV)	878.286,03 €
---	--------------

0.5	PODATKI O IZDELOVALCIH PROJEKTA
------------	--

0 VODILNA MAPA (705/2018)	Odg.vodja projekta:	Pronig d.o.o., Vodenska 49, Trbovlje Jurij Lapi, inž.grad. G-1878 <div></div>
--	----------------------------	---

3 NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ (705/2018-1)	Projektant: Odgovorni projektant:	Pronig d.o.o., Vodenska 49, Trbovlje Jurij Lapi, inž.grad. G-1878 <div></div>
---	--	---

<p>4/1</p> <p>NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME – CESTNA RAZSVETLJAVA</p> <p>(857/19)</p>	<p>Projektant:</p> <p>Odgovorni projektant:</p>	<p>Prein d.o.o. Ulica 1. junija 4, 1420 Trbovlje</p> <p>Dušan Jordan u.d.i.e. E-0423</p> <div></div>
--	---	---

<p>4/2</p> <p>NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJI IN ELEKTRIČNE OPREME – PRESTAVITEV NIZKO NAPETOSTNEGA VODA</p> <p>(858/19)</p>	<p>Projektant:</p> <p>Odgovorni projektant:</p>	<p>Prein d.o.o. Ulica 1. junija 4, 1420 Trbovlje</p> <p>Dušan Jordan u.d.i.e. E-0423</p> <div></div>
---	---	---

<p>Elaborat:</p> <p>GEOLOŠKO GEOTEHNIČNO POROČILO</p> <p>(GM-299/2018)</p>	<p>Projektant:</p> <p>Odgovorni projektant:</p>	<p>Blan d.o.o., Špeglova ulica 47, 3320 Velenje</p> <p>Dr. Andrej Blažič, univ. dipl. inž. rud. in geotecnol. RG-0119</p> <div data-bbox="951 835 1362 956"></div>
---	---	--

Elaborat: KATASTRSKI ELABORAT (705/2018-2)	Projektant: Odgovorni projektant:	Pronig d.o.o., Vodenska 49, Trbovlje Jurij Lapi, inž.grad. G-1878 <div></div>
---	--	---

Elaborat: VARNOSTNI NAČRT V.N.156/19	Projektant: Odgovorni izdelovalec elaborata:	CIP d.o.o., Naselje Aleša Kaple 12, 1430 Hrastnik Janez Levec, dipl. var. inž. Potrdilo št: 4501-36/2017 <div></div>
---	--	--

Elaborat: NAČRT RAVNANJA Z GRADBENIMI ODPADKI (705/2018-3)	Projektant: Odgovorni projektant:	Pronig d.o.o., Vodenska 49, Trbovlje Jurij Lapi, inž.grad. G-1878 <div></div>
---	--	---

Elaborat: ELABORAT ZA PREPREČEVANJE IN ZMANJŠEVANJE EMISIJE DELCEV Z GRADBIŠČA (705/2018-4)	Projektant: Odgovorni projektant:	Pronig d.o.o., Vodenska 49, Trbovlje Jurij Lapi, inž.grad. G-1878 <div></div>
--	--	---

Elaborat: GEODETSKI NAČRT (705/2018-5)	Geodetsko podjetje: Odgovorni geodet:	Pronig d.o.o., Vodenska 49, Trbovlje Dejan Baš, u.d.i.geod., GEO-0227 <div></div>
---	--	---

<p>Elaborat:</p> <p>ELABORAT ZAČASNE PROMETNE UREDITVE</p> <p>(705/2018-6)</p>	<p>Projektant:</p> <p>Odgovorni projektant:</p>	<p>Pronig d.o.o., Vodenska 49, Trbovlje</p> <p>Jurij Lapi, inž.grad. G-1878</p> <div></div>
---	---	---

0.7 TEHNIČNO POROČILO

Po naročilu Občine Brežice smo v podjetju Pronig d.o.o. izdelali PZI projektno dokumentacijo "IZGRADNJA PLOČNIKA VRHJE – OB LC 024323 – VRHJE – KAPELE V DOLŽINI cca 630 m IN OB LC 024322 – ZG. SLOGONSKO – VRHJE V DOLŽINI cca 1360m".

V sklopu projekta je predvidena izgradnja pločnika v skupni dolžini cca 1990m, ureditev avtobusnih postajališč, obnovitev oziroma dograditev cestne razsvetljave, ureditev odvodnavanja.

Pogodba za izdelavo projekta je bila podpisana dne 29.05.2018. Projekt je zato izdelan po Pravilniku o projektni dokumentaciji.

Celoten odsek je razdeljen na tri faze. Izdelani so enotni načrti za vse tri faze z enotno grafiko in tekstualnim delom tehničnega poročila. Ločeno za posamezne faze so izdelani popisi del.

0.9. SKUPNA REKAPITULACIJA PROJEKTA

	1. faza	2. faza	3. faza	Skupaj
Načrt gradbenih konstrukcij	121.616,15	167.869,70	235.926,39	525.412,24
Cestna razsvetljava	36.989,94	44.535,46	51.786,02	133.311,42
Prestavitev elektro NN voda	1.624,00	6.495,00	8.117,92	16.236,92
Varnostni načrt	9.350,00	9.350,00	9.350,00	28.050,00
Začasna prometna ureditev	4.545,00	5.180,00	7.171,00	16.896,00
SKUPAJ BREZ DDV	174.125,09	233.430,16	312.351,33	719.906,58
22% DDV	38.307,52	51.354,64	68.717,29	158.379,45
SKUPAJ Z DDV	212.432,61	284.784,80	381.068,62	878.286,03

Opomba:

stroški prestavitve NN voda so ocenjeno porazdeljeni na posamezno fazo (v načrtu je izdelan enotna ocena za vse tri faze skupaj)

0.11 KOPIJE PRIDOBLENIH PROJEKTNIH POGOJEV IN SOGLASJI

- 0.11.1 Uvod
- 0.11.2 Projektni pogoji
- 0.11.3 Soglasja

0.11.1 UVOD

V sklopu izdelave projekta smo pridobivali projektne pogoje in soglasja. V spodnji tabeli so navedeni nosilci urejanja prostora, ki smo jih zaprosili za projektne pogoje in soglasja.

Pogoji in soglasja so priložena v nadaljevanju.

SOGLASODAJALEC	PROJEKTNI POGOJI	SOGLASJA
KOP Brežice d.d.	Pridobljeni	
Komunala Brežice d.o.o.	Pridobljeni	
Elektro Celje d.d.	Pridobljeni	
Telekom Slovenije d.d.	Pridobljeni	
Elektronik Krajnc d.o.o.	Pridobljeni	

Skladno s projektno nalogo so v nadaljevanju povzeti projektni pogoji in opis, kako so pogoji upoštevani. Za vsakega soglasodajalca si odgovori sledijo po točkah, kot so navedene v projektnih pogojih. Povzeti so le tisti deli pogojev, ki se nanašajo na tehnične rešitve. Pogoji pravne narave (zakonska podlaga, odgovornost za nastalo škodo,) in splošne ugotovitve niso povzete.

KOP Brežice

1. Navedeni so zakoni, ki jih je potrebno upoštevati. - Pri izdelavi načrta je bila upoštevana vsa navedena zakonodaja in pravilniki.
2. Potrebno je pridobiti mnenje na projekt. - Mnenje je pridobljeno.
3. Potrebno je pridobiti projektne pogoje. - Pogoji so pridobljeni.
4. Grafično je potrebno označiti varovalni pas ceste. - Predmet projekta je gradnja pločnika, ki se nahaja ob robu ceste. Vsa dela se izvajajo na cestnem svetu. Označitev varovalnega pasu ceste posledično ni smiselna.
5. Pogoj pravne narave – opis upoštevavanja ni potreben.
6. V cestnem svetu je mogoča gradnja infrastrukturnih objektov. – Predviden pločnik je infrastrukturni objekt. Upoštevana so določila zakona in pravilnika.
7. Instalacije v cestnem telesu morajo biti napeljane v zaščitnih ceveh. – Kanalizacija meteornih vod se polaga direktno na zemljino, kabli za cestno razsvetljavo se uvlačijo

v položene zaščitne cevi.

8. Opisani so pogoji podvrtavanja. – S projektom podvrtavanje ni predvideno.
9. Gradbena dela ne smejo ovirati prometa. – V tehničnem poročilu načrta gradbenih konstrukcij so navedeni splošni pogoji gradnje, izdelan je ločen varnosti načrt in elaborat zapore vozišča.
10. Zapora ceste. – Izdelan je elaborat zapore ceste, ki je priložen v načrtu.
11. Obveščanje upravljavca o pričetku gradnje. - V tehničnem poročilu načrta gradbenih konstrukcij so navedena navodila izvajalca do upravljalcev infrastrukture.
12. Varovanje ceste pred udorom. – Izkop se bo izvajal po navodilih geološkega poročila, ki je sestavni del projekta. Upoštewane so karakteristike zemljine, posledično do udara ne bo prišlo.
13. Čiščenje ceste med gradnjo. - V tehničnem poročilu načrta gradbenih konstrukcij (splošni pogoji gradnje) so navedena navodila izvajalca v zvezi z čiščenjem prometnih površin v času gradnje.
14. Povrnitev površin v prvotno stanje. – Gradbena dela za ureditev pločnika se izvajajo tudi v robu obstoječega vozišča. S projektom so zajeta vsa dela za obnovo vozišča v stanje, kot je obstoječe. V tehničnem poročilu načrta gradbenih konstrukcij je navedeno, da se vse površine po končani gradnji povrnejo v prvotno stanje. V popisu so rezervirana sredstva za končno čiščenje terena in povrnitev v prvotno stanje.
15. Pogoj pravne narave – opis upoštevanja ni potreben.
16. Pogoj pravne narave – opis upoštevanja ni potreben.
17. Časovna omejitev veljavnosti projektnih pogojev. – Upravljavca smo pravočasno zaprosili za mnenje.

Komunala Brežice - vodovod

1. Navedene so ugotovitve o poteku obstoječega vodovoda in navedeni so odloki, ki jih je potrebno upoštevati. - Pri izdelavi načrta so bili upoštevani vsi navedeni odloki.
2. Opozorilo, da na območju predvidene gradnje poteka obnova vodovodnega omrežja. – Pri izdelavi projekta smo upoštevali podatke projekta predvidenih prevezav vodovoda (ločen projekt).
3. Pogoji za bodoče vzdrževanje vodovoda. – S projektom se pogoji za vzdrževanje vodovoda ne spreminjajo.
4. Zaščita vodovodne cevi. – S projektom ni predvidena nova vodovodna napeljava. V

- odnosu na obstoječ vodovod predvidena ureditev ne pomeni sprememb, saj vodovod pretežno poteka v robu vozišča. Vodovod bo dostopen tudi v bodoče. V kolikor bo zaščita potrebna, so v ta namen skladno s popisom projekta rezervirana sredstva (nepredvidena dela).
5. Navedeni so odmiki, ki jih je potrebno upoštevati napram obstoječemu vodovodu. – S projektom je predvidena novogradnja cestne razsvetljave in meteorne kanalizacije. Priložen je detajl križanja, ki upošteva tehnične pravilnike.
 6. Navedena so pravila križanja z obstoječim vodovodom. – S projektom je predvidena novogradnja cestne razsvetljave in meteorne kanalizacije. Priložen je detajl križanja, ki upošteva tehnične pravilnike.
 7. Obveščanje upravljavca o pričetku gradnje. - V tehničnem poročilu načrta gradbenih konstrukcij so navedena navodila izvajalca do upravljavcev infrastrukture tudi glede obveščanja o pričetku gradnje.
 8. Pogoji gradnje v območju obstoječega vodovoda. – Pogoji gradnje v območju obstoječih vodov so podrobno opisani v tehničnem poročilu načrta gradbenih konstrukcij (ročni izkop....).
 9. Pogoj pravne narave – opis upoštevanja ni potreben.
 10. Obveza evidentiranja novega vodovoda. – S projektom ni predvidena gradnja novega vodovoda. Pogoj ni predmeten.
 11. Navedeni so odloki, ki jih je potrebno upoštevati. - Pri izdelavi načrta so bili upoštevani vsi navedeni odloki.

Komunala Brežice – kanalizacija

1. Ugotovitev, da na območju obravnavane gradnje ni javnega kanalizacijskega omrežja.

Elektro Celje d.d.

1. Zahteva o zaščiti obstoječega elektro omrežja. – Za zaščito in prestavitev elektro omrežja je izdelan ločen načrt, ki je sestavni del tega projekta.
2. Potreben je izris detajla križanja. – V grafičnih prilogah gradbenega načrta je izrisan splošni detajl križanja. Upoštevana je globina obstoječega elektro voda 0.8 metra.
3. Zakoličba obstoječih vodov in način gradnje v varovalnem pasu elektro vodov. –

Pogoji gradnje v območju obstoječih vodov so podrobno opisani v tehničnem poročilu načrta gradbenih konstrukcij. Tudi glede zakoličbe in izvajanja zaščite voda.

4. Potrebna je izvedba zakoličbe in zaščite obstoječega elektro voda. – V tekstualnem delu načrta gradbenih konstrukcij je predpisana zakoličba vseh obstoječih vodov. Za ta namen so v popisu del zajete posebne postavke. Zaščita elektro voda je obdelana v ločenem načrtu, ki je sestavni del predmetnega projekta.
5. Posnetek novega stanja. – Pogoji gradnje v območju obstoječih vodov so podrobno opisani v tehničnem poročilu načrta gradbenih konstrukcij. Tudi zahteve glede posnetka novega stanja.
6. Pogoj pravne narave – opis upoštevanja ni potreben.
7. Pogoji varne gradnje v območju obstoječih elektro kablov. – Sestavni del projekta je varnostni načrt, kjer so podana navodila za varno gradnjo v območju elektro vodov.
8. Zahteva po ročnih izkopih v območju obstoječih elektro vodov. - Pogoji gradnje v območju obstoječih vodov so podrobno opisani v tehničnem poročilu načrta gradbenih konstrukcij. Tudi glede ročnih izkopov. Ta dela so v popisu zajeta v ločeni postavki.
9. Deponije na trasi obstoječih vodov so nedopustne. - Pogoji gradnje v območju obstoječih vodov so podrobno opisani v tehničnem poročilu načrta gradbenih konstrukcij (poglavje obstoječi vodi in poglavje pogoji gradnje). Tudi glede deponij materiala.
10. Pogoj pravne narave – opis upoštevanja ni potreben.
11. Obveščanje upravljavca o pričetku gradnje. - V tehničnem poročilu načrta gradbenih konstrukcij so navedena navodila izvajalca do upravljavcev infrastrukture tudi glede obveščanja o pričetku gradnje.
12. Pogoj pravne narave – opis upoštevanja ni potreben.
13. Vpis del v gradbeni dnevnik za vsa dela, ki se izvajajo v območju obstoječih elektro vodov. - Pogoji gradnje v območju obstoječih vodov so podrobno opisani v tehničnem poročilu načrta gradbenih konstrukcij. Tudi glede vpisa v gradbeni dnevnik.
14. Potrebno je pridobiti mnenje na projekt. - Mnenje je pridobljeno.

Telekom Slovenije d.d.

A.

Vris obstoječih TK vodov, detajli križanj. – Pridobili smo podatke o obstoječih TK vodih. Vrisali smo jih v zbirno karto komunalnih vodov. Izrisan je detajl križanja.

B.

1. Obveščanje upravljalca o pričetku gradnje, zakoličben nadzora.... - V tehničnem poročilu načrta gradbenih konstrukcij so navedena navodila izvajalca do upravljavcev infrastrukture. Tudi glede obveščanja o pričetku gradnje, izvajanju zakoličbe obstoječe infrastrukture in izvajanja nadzora. Za ta dela so v popisu navedene ločene postavke.
2. Zahteva po ročnih izkopih v območju obstoječih TK vodov, nadzor nad izkopi, izvajanje dodatnih ukrepov..... - Pogoji gradnje v območju obstoječih vodov so podrobno opisani v tehničnem poročilu načrta gradbenih konstrukcij. Tudi glede ročnih izkopov, nadzorov, izvajanju dodatnih zaščit in ukrepov med gradnjo.....
3. Pogoji pravne narave glede pristojnosti izvajanja del na TK kablilih. – Opis upoštevanja ni potreben.
4. Pogoj pravne narave – opis upoštevanja ni potreben.
5. Navodila za izvajalca del – opis upoštevanja ni potreben.
6. Pogoj pravne narave – opis upoštevanja ni potreben.
7. Navedena je veljavnost projektnih pogojev – opis upoštevanja ni potreben.

Elektronik Kranjc d.o.o.

1. Splošne ugotovitve – opis upoštevanja ni potreben.
2. Zakoličba obstoječih vodov in zaščita oziroma prestavitev. - Pogoji gradnje v območju obstoječih vodov so podrobno opisani v tehničnem poročilu načrta gradbenih konstrukcij. Tudi v zvezi z zakoličbo in zaščito voda. S projektom je predvideno, da se celotna cestna razsvetljava uredi na novo. Pri tem se uporabi obstoječo opremo, ki ustreza standardom in pravilom.
3. Navodila za izvajalca, če naleti na neevidentirane vode. - Pogoji gradnje v območju obstoječih vodov so podrobno opisani v tehničnem poročilu načrta gradbenih

konstrukcij. Tudi v zvezi z ravnanjem ob odkritju neevidentiranih vodov.

4. Pogoji izvajanja izkopov v območju obstoječih kablov CR. Predpisani so odmiki pri križanju s komunalnimi vodi. - Pogoji gradnje v območju obstoječih vodov so podrobno opisani v tehničnem poročilu načrta gradbenih konstrukcij. Tudi v zvezi z načinom izkopa. Izrisan je detajl križanja.
5. Pogoji križanj in zaščite cevi. – S projektom je predvidena nova cestna razsvetljava. Nove trase se prilagodijo pogojem križanja. Izrisan je detajl križanja.
6. Splošne ugotovitve – opis upoštevanja ni potreben.
7. Pogoj pravne narave – opis upoštevanja ni potreben.
8. Pogoj pravne narave – opis upoštevanja ni potreben.
9. Pogoj pravne narave – opis upoštevanja ni potreben.
10. Navedeni so zakoni in pravilniki, ki jih je potrebno upoštevati. - Pri izdelavi načrta so bili upoštevani vsi navedeni odloki.
11. Obveza evidentiranja novega voda CR. – Pogoj bo upoštevan po končani gradnji. Pogoj vpisa je upoštevan v predračunu načrta cestne razsvetljave.
12. Potrebno je pridobiti mnenje na projekt. - Mnenje je pridobljeno.

0.11.2 PROJEKTNI POGOJI

0.11.3 SOGLASJA

0.13 PROJEKTNNA NALOGA

0.14 ZAPISNIKI



Projektiranje nizkih gradenj in geodezija

Vodenska c. 49, 1420 Trbovlje, SLO, tel.: 03-5631244, fax: 03-5631245, e-mail: pronig@pronig.si