



“ВОЈВОДИНАПРОЈЕКТ”

АД за пројектовање и надзор грађева, Булевар Краља Петра I 17, 21000 Нови Сад, Пословни рачун 340-1376-70,
ПИБ СР 101637004, Телефон: 021/477-0096 ; 444-819, Факс: 021/444-819, Лабораторија: 021/6432-821;
web site: www.vojvodinaprojekt.rs; e-mail : office@vojvodinaprojekt.rs

Прилог 1. Образац 1.

0.1. НАСЛОВНА СТРАНА ГЛАВНЕ СВЕСКЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0 - ГЛАВНА СВЕСКА

Е-П/1421 ИДР -0

Инвеститор:	Општина "Бела Црква", Бела Црква
Објект:	Саобраћајница, тротоари, атмосферска канализација и водовод у Призренској улици на делу од Доситејеве улице до краја у Белој Цркви
Парцела број:	10437, 10446/1, 920, 3155/2, 3155/25, 3155/26, 3155/28, 3155/29, 3155/20, 3155/19, 3155/8, 3155/23, 3155/21, 3156/9, 3156/1, 3156/4, 3157/6, 3157/4, 3157/7, 3158/6, 3158/7, 3158/4, 3158/2, 3158/9, 3159/7, 3159/6, 3159/5, 3160/4, 3160/6, 3161/8, 3160/5, 3161/4, 3161/5, 3155/6, 3155/14, 3155/15, 3156/3.
Катастарска општина:	КО Бела Црква
Врста техничке документације:	ИДР Идејно решење

Врста радова:	реконструкција и доградња
---------------	---------------------------

Главни пројектант:	Драган Новићевић дипл.грађ.инж.
Број лиценце:	315 1155 03

Потпис:

Број техничке документације:	Е-П/1421 идр-0	предмет број: 16/25
------------------------------	----------------	---------------------

Место и датум:	Нови Сад,	2025
----------------	-----------	------



“ВОЈВОДИНАПРОЈЕКТ”

АД за пројектовање и надзор грађења, Булевар Краља Петра I 17, 21000 Нови Сад, Пословни рачун 340-1376-70,
ПИБ СР 101637004, Телефон: 021/477-0096 ; 444-819, Факс: 021/444-819, Лабораторија: 021/6432-821;
web site: www.vojvodinaprojekt.rs; e-mail : office@vojvodinaprojekt.rs

Прилог 1. Образац 2.

0.2. САДРЖАЈ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0.1.	Насловна страна главне свеске <u>(Прилог 1. Образац 1.)</u>	
0.2.	Садржај главне свеске <u>(Прилог 1. Образац 2.)</u>	
0.3.	Одлука о одређивању главног пројектанта <u>(Прилог 8.)</u>	
0.4.	Изјава главног пројектанта <u>(Прилог 3.)</u>	
0.5.	Садржај техничке документације <u>(Прилог 1. Образац 5.)</u>	
0.6.	Подаци о пројектантима и лицима који су израдили елеборате и студије <u>(Прилог 1. Образац 6.)</u>	
0.7.	Подаци о објекту и локацији <u>(Прилог 1. Образац 7.)</u>	
0.8.	Сажети технички опис	
0.9.	Пројектни задатак	
0.11.	Графички прилози	
0.11.1	СИТУАЦИОНИ ПЛАН- Призренска улица (пројекат саобраћајница)	P 1:500
0.11.2	СИТУАЦИОНИ ПЛАН ВОДОВОД- Призренска улица (пројекат хидротехничких инсталација)	P 1:500



“ВОЈВОДИНАПРОЈЕКТ”

АД за пројектовање и надзор грађевина. Булевар Краља Петра I 17, 21000 Нови Сад. Пословни рачун 340-1376-70.
ПИБ СР 101637004, Телефон: 021/477-0096 : 444-819. Факс: 021/444-819. Лабораторија: 021/6432-821:
web site: www.vojvodinaprojekt.rs; e-mail : office@vojvodinaprojekt.rs

Прилог 8.

0.3. ОДЛУКА О ИМЕНОВАЊУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128а. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. Закон, 9/2020, 52/21, 62/23) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Сл. гласник РС", бр. 96/2023) као:

ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду ИДР Идејног решења за реконструкцију и доградњу објекта: Саобраћајница, тротоари, атмосферска канализација и водовод у Призренској улици на делу од Доситејевој улици до краја у Белој Цркви број катастарске парцеле: 10437, 10446/1, 920, 3155/2, 3155/25, 3155/26, 3155/28, 3155/29, 3155/20, 3155/19, 3155/8, 3155/23, 3155/21, 3156/9, 3156/1, 3156/4, 3157/6, 3157/4, 3157/7, 3158/6, 3158/7, 3158/4, 3158/2, 3158/9, 3159/7, 3159/6, 3159/5, 3160/4, 3160/6, 3161/8, 3160/5, 3161/4, 3161/5, 3155/6, 3155/14, 3155/15, 3156/3. и катастарском општином: КО Бела Црква одређује се:

Драган Новићевић дипл.грађ.инж. 315 1155 03

Инвеститор:	Општина "Бела Црква", Бела Црква
Одговорно лице/заступник:	Татјана Кокар

Потпис:



Место и датум: Нови Сад, 2025.



“ВОЈВОДИНАПРОЈЕКТ”

АД за пројектовање и надзор грађења, Булевар Краља Петра I 17, 21000 Нови Сад, Пословни рачун 340-1376-70,
ПИБ СР 101637004, Телефон: 021/477-0096 ; 444-819, Факс: 021/444-819, Лабораторија: 021/6432-821;
web site: www.vojvodinaprojekt.rs; e-mail : office@vojvodinaprojekt.rs

Прилог 3.

ИЗЈАВА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА ИЗ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0.4. ИЗЈАВА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА

ИДР Идејног решења

Главни пројектант ИДР Идејног решења за реконструкцију и доградњу објекта Саобраћајнице, тротоара, атмосферске канализације и водовода у Призренској улици на делу од Доситејевој улице до краја у Белој Цркви на катастарским парцелама: 10437, 10446/1, 920, 3155/2, 3155/25, 3155/26, 3155/28, 3155/29, 3155/20, 3155/19, 3155/8, 3155/23, 3155/21, 3156/9, 3156/1, 3156/4, 3157/6, 3157/4, 3157/7, 3158/6, 3158/7, 3158/4, 3158/2, 3158/9, 3159/7, 3159/6, 3159/5, 3160/4, 3160/6, 3161/8, 3160/5, 3161/4, 3161/5, 3155/6, 3155/14, 3155/15, 3156/3. катастарске општине КО Бела Црква

Драган Новићевић дипл.грађ.инж.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

да су делови пројекта реконструкцију и доградњу међусобно усаглашени, да подаци у главној свесци одговарају садржини пројекта

0	ГЛАВНА СВЕСКА	бр: Е-П/1421 ИДР -0
2/2	ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА	бр: Е-П/1421 ИДР -2/2
3	ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	бр: Е-П/1472 ИДР -3
	(Напомена: 1) сваки пројекат се може делити на више свезака које добијају посебне ознаке 2) У случају да техничка документација не садржи све пројекте не мењати редни број према областима)	

Главни пројектант	Драган Новићевић дипл.грађ.инж.
Број лиценце	315 1155 03

Потпис:

Број техничке документације:	Е-П/1421 идр-0	предмет број: 16/25
------------------------------	----------------	---------------------

Место и датум:	Нови Сад,	2025
----------------	-----------	------



“ВОЈВОДИНАПРОЈЕКТ”

АД за пројектовање и надзор грађева, Булевар Краља Петра I 17, 21000 Нови Сад, Пословни рачун 340-1376-70,
ПИБ СР 101637004, Телефон: 021/477-0096 ; 444-819, Факс: 021/444-819, Лабораторија: 021/6432-821;
web site: www.vojvodinaprojekt.rs; e-mail : office@vojvodinaprojekt.rs

Прилог 1. Образац 3.

0.5. САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0	ГЛАВНА СВЕСКА	бр: Е-П/1421 ИДР -0
2/2	ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА	бр: Е-П/1421 ИДР -2/2
3	ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	бр: Е-П/1472 ИДР -3
	(Напомена: 1) сваки пројекат се може делити на више свезака које добијају посебне ознаке 2) У случају да техничка документација не садржи све пројекте не мењати редни број према областима)	



“ВОЈВОДИНАПРОЈЕКТ”

АД за пројектовање и надзор грађева, Булевар Краља Петра I 17, 21000 Нови Сад, Пословни рачун 340-1376-70,
ПИБ СР 101637004, Телефон: 021/477-0096 ; 444-819, Факс: 021/444-819, Лабораторија: 021/6432-821;
web site: www.vojvodinaprojekt.rs; e-mail : office@vojvodinaprojekt.rs

[Прилог 1. Образац 6](#)

0.6. ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТАНТИМА

0. ГЛАВНА СВЕСКА:

Главни пројектант:	Драган Новићевић дипл.грађ.инж.
Број лиценце:	315 1155 03

Потпис:

2/2 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА:

Одговорни пројектант:	Драган Новићевић дипл.грађ.инж.
Број лиценце:	315 1155 03

Потпис:

3. ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Пројектант:	АД "ВОЈВОДИНАПРОЈЕКТ" НОВИ САД, Булевар Краља Петра I бр.17
Одговорни пројектант:	Филип Стипић дипл. инж.грађ.
Број лиценце:	314 P557 17

Потпис:



"ВОЈВОДИНАПРОЈЕКТ"

АД за пројектовање и надзор грађевина, Булевар Краља Петра I 17, 21000 Нови Сад, Пословни рачун 340-1376-70,
ПИБ СР 101637004, Телефон: 021/477-0096 ; 444-819, Факс: 021/444-819, Лабораторија: 021/6432-821;
web site: www.vojvodinaprojekt.rs; e-mail: office@vojvodinaprojekt.rs

Прилог 1. Образац 7.

0.7. ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

Тип објекта:	саобраћајница, тротоари, атмосферска канализација, водовод	
Врста радова:	реконструкција и доградња	
Категорија објекта:	Г	
Класификација појединих делова објекта	учешће у укупној површини објекта (%):	
	Остали путеви и улице: -Улице и путеви унутар градова и осталих насеља, сеоски и шумски путеви на којима се одвија саобраћај моторних возила, бицикала и запрежних возила, укључујући раскрснице, обилазнице и кружне токове, отворена паркиралишта, пешачке стазе и зоне, тргови, бициклическе и јахачке стазе 211201. -Локални цевоводи за дистрибуцију воде (мрежа ван зграда) 222210. -Јавна канализациона мрежа(спољна канализацион мрежа) 222311	
Назив просторног односно урбанистичког плана:		
град/општина:	Бела Црква	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина објекта/радова који су предмет захтева:	10437, 10446/1, 920, 3155/2, 3155/25, 3155/26, 3155/28, 3155/29, 3155/20, 3155/19, 3155/8, 3155/23, 3155/21, 3156/9, 3156/1, 3156/4, 3157/6, 3157/4, 3157/7, 3158/6, 3158/7, 3158/4, 3158/2, 3158/9, 3159/7, 3159/6, 3159/5, 3160/4, 3160/6, 3161/8, 3160/5, 3161/4, 3161/5, 3155/6, 3155/14, 3155/15, 3156/3. Катастарска општина КО Бела Црква.	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру који су предмет захтева:		
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина на којима се налазе надземни делови линијског инфраструктурног објекта/прикључних водова, везани за површину земљишта (улазна и излазна места, ревизиона окна и сл.) који су предмет захтева:	10437, 10446/1, 920, 3155/2, 3155/25, 3155/26, 3155/28, 3155/29, 3155/20, 3155/19, 3155/8, 3155/23, 3155/21, 3156/9, 3156/1, 3156/4, 3157/6, 3157/4, 3157/7, 3158/6, 3158/7, 3158/4, 3158/2, 3158/9, 3159/7, 3159/6, 3159/5, 3160/4, 3160/6, 3161/8, 3160/5, 3161/4, 3161/5, 3155/6, 3155/14, 3155/15, 3156/3. Катастарска општина КО Бела Црква.	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина на којима се налазе постојећи водови који су у колизији са предметним радовима:		
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина на које се измештају постојећи водови (уколико је измештање предмет захтева):		
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина на којима се налазе постојећи објекти који се уклањају:		
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина на којој се налази прикључак, или приступ на јавну саобраћајницу:		



“ВОЈВОДИНАПРОЈЕКТ”

АД за пројектовање и надзор грађења, Булевар Краља Петра I 17, 21000 Нови Сад, Пословни рачун 340-1376-70,
ПИБ СР 101637004, Телефон: 021/477-0096 ; 444-819, Факс: 021/444-819, Лабораторија: 021/6432-821;
web site: www.vojvodinaprojekt.rs; e-mail : office@vojvodinaprojekt.rs

Прилог 1. Образац 7.

ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:

Прикључак хидротехничких објеката:

прикључак на (инсталација, мрежа)	Повезивање новопројектованог водовода на постојећу водоводну мрежу: 1.Повезивање на постојећи водовод у улици Доситејева. Постојећи водовод у улици Доситејева је ПВЦ OD 90 мм, планира се повезивање новопројектованог водовода Т коадам 100/100 као и мултицоинтом OD90 (88-105). 2.Повезивање на постојећи водовод у улици Хајдук Вељка. Постојећи водовод у улици Хајдук Вељкова је ПВЦ OD 90 мм, планира се повезивање новопројектованог водовода Т коадам 100/100 као и мултицоинтом OD90 (88-105). 3.Повезивање на постојећи водовод у улици Банатска. Постојећи водовод у улици Банатска је ПВЦ OD 110 мм, планира се повезивање новопројектованог водовода Т коадам 100/100 као и мултицоинтом OD110 (107-128).
Укупан капацитет	
Врста прикључка	
Потребни капацитети за различите намене (разврстано по улазима)	
Потребни капацитети за заједничку потрошњу (разврстано по улазима)	
Подаци о прикључцима постојећих објеката на парцели/парцелама (уколико постоје)	Кућни прикључци се повезују на основну мрежу водовода.
Недостајућа инфраструктура у складу са условима ИЈО	
Нетипични потрошачи	

Прикључак саобраћајнице: прикључак на постојећу улицу Доситејева, постојећу улицу Хајдук Вељкова и постојећу улицу Банатска

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

Димензије објекта:

2/2. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА

Укупна површина коловоза 2720 м²
Укупна површина тротоара 1265 м²
Укупна површина колских улаза 501 м²
Укупна површина зеленила 1008 м²

3. ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Укупна дужина водоводне мреже 535.00 м.
Укупна дужина водоводне мреже OD 110 мм је 525.00 и OD 90 мм је 10.0 м.
Укупан број подземних хидраната РН 80- 4 комада.
Укупна дужина кућних прикључака пречника OD32мм-406.00 м (71 комада).

Материјализација објекта:

2/2. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА

Коловозна конструкција од асфалта - флексибилна коловозна конструкција
Тротоари-пешачке површине од монтажне бетонске елеменате d=6 цм
Колски улази од монтажне бетонске елеменате d=8 цм

3. ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Водоводне цеви:
Усвојен цевни материјал полиетилен HDPE SDR17 PN 10 PE100 ISO S-8

Предрачунска вредност објекта:

2/2 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА	39,000,000.00	
3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	14,000,000.00	
Укупна предрачунска вредност:	53,000,000.00	



Предмет бр. 16/25,
Е-П/1423

**(ИДР) ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ
ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ И ДОГРАДЊУ САОБРАЋАЈНИЦЕ И ТРОТОАРА
СА ИЗГРАДЊОМ НОВОГ ВОДОВОДА У УЛИЦИ ПРИЗРЕНСКОЈ ОД УЛИЦЕ
ДОСИТЕЈЕВЕ ДО КРАЈА У БЕЛОЈ ЦРКВИ**

0.8. САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС

1.Пројекат саобраћајница

УВОД

Призренска улица се налази у југоисточном делу Беле Цркве. Постојеће стање улице је земљани пут измешан са туцаником у ширини од око 4.0м. На деловима улице постоје и тротоари од бетона уз објекте или ограду.

1. СИТУАЦИОНО РЕШЕЊЕ

Новопроектвана саобраћајница је ширине 5.00м са завршним слојем од асфалтбетона. Осим новопроектваног коловоза у оквиру пројекта обрађени су и колски прилази стамбеним објектима-кућама. Предвиђена је и изградња пешачких површина (тротоара) обострано у ширини од 1.50 м који ће се водити паралелно са саобраћајницом дуж регулационе линије / фактично стање, чиме се остварује континуитет кретања пешака. На деловима улице где су постојећи објекти близу саобраћајнице зелени појас и тротоари су морали бити сужени.

Предметна саобраћајница је пројектована у правцу са две хоризонталне кривине радијуса $R=300.00\text{м}$ и $R=200.00\text{м}$. Дефинисана осовина улице је дужине $L=512.30\text{м}$.

Са обе стране дуж саобраћајнице превиђено је планирање земљаних површина са додатком квалитетније земље из ископа и додавањем потребног хумуса.

Ситуационо решење приказано је у ситуационом плану ($P 1:500$). Координате темена осовине су дате у светском координатном систему.

2. НИВЕЛАЦИОНО РЕШЕЊЕ

Висинско решење је усклађено са котама постојећег асфалтног коловоза, по котама датим у подужном профилу и ситуационом плану.

Пројектовани попречни нагиб коловоза је на десну страну и износи 2%. Нагиби нивелете саобраћајнице се крећу од минималног 0,20% до максималног 2,00% и примењених радијуса вертикалних кривина, минималног $R=600.00\text{м}$ и максималног од $R=3000.00\text{м}$.

У пројекту су дати подужни профили саобраћајнице у размери 1:50/500.

3. КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ

Дат је карактеристични попречни профил у делу улице где је ширина планиране регулације 11,00м. На карактеристичном попречном профилу приказани су: саобраћајница ширине 5,00м, тротоари ширине 1,50м обострано, као и планирање земљаних површина ширине 1,50м.

Попречни нагиб новопроектване саобраћајнице је константан и износи 2.00% ка десној ивици коловоза у правцу раста стационаже осим у непосредној близини уклапања новопроектване саобраћајнице са постојећим стањем. Попречни нагиб тротоара је 2% према коловозу. Сви елементи профила приказани су на карактеристичном попречном профилу у размери 1:50.

4. ОДВОДЊАВАЊЕ

Површинско одводњавање, сходно нивелационом решењу се обавља тако што се прикупљена атмосферска вода уз помоћ попречног и подужног пада пројектованих површина води ка постојећем одводном каналу код Банатске улице. Од Банатске улице до краја је предвиђено да се атмосферска вода сливницима одведе у постојећу канализацију општег типа.

5. ИЗБОР И ОПИС ПРЕДВИЂЕНИХ МАТЕРИЈАЛА, ИНСТАЛАЦИЈА И ОПРЕМЕ

Пројектовани коловоз је од флексибилне коловозне конструкције (од асфалта). Пешачке стазе су предвиђене да се изводе од монтажном - бетонских префабрикованих елемената дебљине $d=6$ цм, а колски улази од монтажном - бетонских елемената дебљине $d=8$ цм, према избору Инвеститора.

Пешачке стазе су на подлози од дробљеног камног агрегата различите фракције и оивичене су бетонским префабрикованим ивичњацима 12/18 цм.

Предвиђена је и хоризонтална и вертикална саобраћајна сигнализација.

ПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

1. Припремни радови
2. Земљани радови
3. Израда коловозне конструкције
4. Одводњавање
5. Саобраћајна сигнализација
6. Остали радови

2.Пројекат водоводне мреже

1. УВОД :

Предмет овог пројекта је изградња водоводне мрежа у улици Призренска од улице Доситејеве до краја Призренске улице у Белој Цркви. Водовод се повезује на постојећи водовод у улици Доситејева, постојећи водовод у улици Хајдук Вељкова и постојећи водовод у Бататска. Планира се да се новопроектовани водовод HDPE 110 мм постави по траси постојећег водовода, планирано је вађење постојећег водовода ПВЦ 110 мм.

ПОДЗЕМНЕ КОМУНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:

Предметни локалитет је опремљен осталим комуналним инсталацијама.

Локална комунална предузећа ће на посебним ситуацијама означити своје инсталације са тачним положајем у простору, тј. профилу улице и издати предходне услове. Пре почетка радова обавезно извршити шлицовање ради утврђивања тачног положаја на месту укрштања предметних инсталација и канализације, у том делу улице.

Обавеза Инвеститора је да пре почетка радова обавесте надлежна комунална предузећа.

НАДЗЕМНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА:

Од надземне инфраструктуре изграђени су коловози, тротоари и прилази објектима.

2. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ:

На основу добијених и снимљених подлога, пројектног задатка инвеститора, закључака са радних састанака, стручних служби Инвеститора, важећих техничких прописа, СРП стандарда и Правилника за ову врсту посла сходно Закону о планирању и изградњи објеката ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13—одлука УС, 50/2013—одлука УС, 98/2013—одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/2019-др.закон, 9/20, 52/21 и 62/23), израђена је техничка документација Е-Х/1472-ИДР-3 током 2025. године.

Укупна дужина водоводне мреже је 535.00 м.

Усвојен цевни материјал полиетилен HDPE SDR17 PN 10 PE100 ISO S-8

Пречници водоводне мреже су HDPE SDR 17 PN10 ISO S-8 OD 110 мм дужине 525.00 м и OD 90 мм дужине 10.0 м.

Пројектом су предвиђени кућни прикључци који су испројектовани до регулационе линије. Укупан број кућних прикључака је 71. Пречници кућних прикључака су PEHD OD32 PN10

Повезивање новопроектованог водовода на постојећу водоводну мрежу:

1. Повезивање на постојећи водовод у улици Доситејева. Постојећи водовод у улици Доситејева је ПВЦ OD 90 мм, планира се повезивање новопроектованог водовода Т комадом 100/100 као и мултиџоинтом OD90 (88-105).
2. Повезивање на постојећи водовод у улици Хајдук Вељка. Постојећи водовод у улици Хајдук Вељкова је ПВЦ OD 90 мм, планира се повезивање новопроектованог водовода Т комадом 100/100 као и мултиџоинтом OD90 (88-105).

3. Повезивање на постојећи водовод у улици Банатска. Постојећи водовод у улици Банатска је ПВЦ OD 110 мм, планира се повезивање новопројектованог водовода Т комадом 100/100 као и мултицоинтом OD110 (107-128).

Чворови на траси цевовода испројектовани су у свему према захтевима на терену, Прописима за ту врсту посла и упутствима произвођача цевног материјала, фазонских комада и арматура. Сви чворови на водоводној мрежи су видно обележени и потпуности дефинисани у простору координатама и уздужним профилима (Y, X и Z).

Нивелета водоводне мреже постављена је тако да се испоштују остале инсталације са којима се цевовод укршта. Подужни профил је израђен у размери 1:50/500 са свим потребним рачунским елементима који одређују тачан положај нивелете у простору и детаљима попречног профила рова.

Земљани ров је правоугаоног пресека ширине рова 1.0 м¹. Тампон испод цеви је од песка дебљине 15 см. Комплетно затрпавања рова предвиђено је песком.

Подземни противпожарни хидранти ПХ80

У пројекту је предвиђено постављање 4 подземних хидранта. При монтажи хидраната, посебну пажњу обратити на локацију самог хидранта.

Хидранти су постављени на прописаним растојањима. У насељеном места растојања између хидраната су максимално 150 м према правилнику о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара.

Противпожарни хидранти су од дуктилног лива GGG 40, тело хидраната заштићено је антикорозивном, епоксидном, заштитом према стандарду стандарду DIN 30677-други део и DIN 3476.

Хидранти испирачи постављени су на најнижим преломним тачкама нивелете како би се омогућило пражњење цевовода.

Одговорни пројектант:



Драган Новићевић дипл. грађ. инж.

6. ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

за израду пројектне документације за реконструкције и доградње коловоза саобраћајнице и тротоара са изградњом новог водовода у улици Призренској од улице Доситејеве до краја у Белој Цркви

Предмет пројекта:

РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА КОЛОВОЗА САОБРАЋАЈНИЦЕ И ТРОТОАРА СА ИЗГРАДЊОМ НОВОГ ВОДОВОДА

Локација:

УЛИЦА ПРИЗРЕНСКА НА ДЕЛУ ОД УЛИЦЕ ДОСИТЕЈЕВЕ ДО КРАЈА У БЕЛОЈ ЦРКВИ

Према ПГР (план генералне регулације) улица Призренска је приступна насељска саобраћајница. Предметни део улице налази се у јужном делу града и простире се од улице Доситејеве према југу.

Постојеће стање:

Улица је читавом својом дужином од каменог агрегата без изведеног асфалтног слоја, коловозна конструкција је дужине ~ 480.00 м. Одводњавање коловоза се одвија слободним кретањем атмосферских вода дуж саобраћајнице и подужних бетонских канала и зелених површина. Ниво саобраћајнице је генерално усклађен са пратећим објектима индивидуалног становања, а такав однос је и са осталим површинама. Тротоари су претежно од круте конструкције – бетонски у комбинацији на појединим местима где су дограђивани од монтажно бетонских елемената.

Насеље Бела Црква се снабдева водом из регионалног водовода, са изворишта воде код насеља Стража у општини Вршац. Вода из бушених бунара се путем црпне станице транспортује магистралним доводником воде до резервоара у насељу Бела Црква. Положај резервоара у насељу је такав да је омогућено гравитационо снабдевање водом из резервоара. Водом из резервоара Бела Црква се снабдевају и насеља Кусић, Крушчица, Црвена Црква и Врачев Гај. Вода из резервоара гравитационо долази до насеља цевоводом ДН 400мм . Разводна дистрибутивна мрежа у насељу је изведена од азбест-цементних цеви, ПВЦ цеви и полиетиленских цеви.

Канализациони систем насеља је пројектован и већим делом изведен за мешовити, заједнички, систем којом се истовремено одводе атмосферске и отпадне воде.

Предмет пројекта:

Изградња коловоза саобраћајнице и тротоара са зеленим појасом тамо где је могуће, као и новог водовода у улици Призренској од раскрснице са улицом Доситејевом до краја. Трасу новопројектоване саобраћајнице дефинисати, ускладити и уклопити са постојећим стањем околног терена, колским улазима уз висинско издизање или спуштање где је могуће.

Предметни део улице извести тако да буде:

Ширину коловоза пројектовати као двосмерну од 5.0 м или у договору са представником Инвеститора према постојећим просторним могућностима у ширини регулације и постојећих објеката индивидуалног становања, пешачке стазе планирати на ширину од 1.20 до 1.80м.

Вода са коловоза, пешачких површина као и зелених површина се евакуише попречним и подужним нагибима саобраћајнице према пројектованим сливницима који се повезују на општи систем постојеће канализације (новопројектована) која постоји у предметној улици.

Реконструкцијом и изградњом водоводне мреже потребно је сагледати цевовод који допрема воду до предметне улице као и сву неопходну дистрибутивну мрежу у циљу обезбеђења довољне количине воде са потребним одрживим притиском. У том циљу потребно је најпре уради Студију хидрауличке анализе водоснабдевања насеља Бела Црква са разрадом различитих сценарија и калибрацијом и верификацијом математичког модела водоводне мреже насеља применом неког од признатих софтверских пакета. Резултати студије ће бити опредељујући у ком правцу је потребно извршити реконструкцију и изградњу нове дистрибутивне мреже.

Дотрајалост разводне уличне водоводне мреже онемогућава нормално функционисање исте, те настају рестрикције у целој мрежи изазване појединачним случајевима хаварија. Један од резултата Студије би требало да буде и могућност зонирања - израда основних зона билансирања у циљу стварања контролисаних зона водоснабдевања. У случају потребе за повећањем притиска у цевоводу предвидети бустер црпну станицу шахтног типа.

Водоводна мрежа за снабдевање водом, реализоваће се дуж планиране саобраћајнице у оквиру регулације улице.

Чворне везе пројектовати са неопходним бројем фазонских комада, предмет пројектовања су и кућни прикључци до регулационе линије. На пројектованој водоводној мрежи предвидети постављање хидранта у свему према *Правилнику о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже и гашење пожара* (сл. Гл. Републике Србије бр. 3/2018).

Геомеханички елаборат :

Геомеханичка испитивања обухватају теренске истражне радове, лабораторијска испитивања на узетим репрезентативним узорцима тла као и анализа и интерпретација добијених података са израдом Елабората о резултатима истраживања.

1) У оквиру теренских истраживања тла треба извршити:

- отварање постојећег коловоза на 2 места и
- сондирање терена до дубине од најмање 1,5 метра са узимањем репрезентативних узорака тла (према SRPS U.B1.010 или SRPS EN ISO 22475-1).

Теренске истражне радове распоредити тако да равномерно покривају истражно подручје и да се из њих могу добити одговарајући параметри потребни за пројектовање. Положај истражних радова учртати на ситуацију у погодној размери. За сваки истражни рад

исцртати геолошки профил, а дати и најмање један уздужни профил са идентификацијом материјала у слојевима, дебљинама појединих слојева тла и линијом нивоа подземне воде.

2) Лабораторијска испитивања узорака тла морају да обухвате одређивање:

- запреминске масе у природном стању (према SRPS U.B1.013 или SRPS EN ISO/TS 17892-2);
- влажности у природном стању тла (према SRPS U.B1.012 или SRPS EN ISO/TS 17892-1);
- гранулометријског састава (према SRPS U.B1.018 или SRPS EN ISO/TS 17892-4);
- Атербергових граница конзистенције (границе течења и пластичности) (према SRPS U.B1.020 или SRPS EN ISO/TS 17892-12);
- односа влажности и суве запреминске масе тла (према SRPS.B1.038 или SRPS EN 13286-1/2) и
- калифорнијског индекса носивости (CBR) (према SRPS.U.B1. или SRPS EN 13286-47:2012).

3) Анализом и интерпретацијом добијених податка треба да се добију услови реконструкције постојећег или изградње новог коловоза као и услови изградње доводника воде.

4) Елаборат треба израдити према Правилнику о садржини пројеката геолошких истраживања и елабората о резултатима геолошких истраживања.

Технички подаци:

Свака израђена врста техничке документације (ИДР, ПГД(ИДП), ПЗИ, ПУО- план управљања отпадом) треба да садржи следеће делове:

1. Општу документацију
2. Текстуалну документацију
3. Нумеричку документацију
4. Графичку документацију

Делови техничке документације по свескама:

- 1. 0. Главна свеска**
- 2. 2/2. Пројекат саобраћајница**
- 3. 3. Пројекат хидротехничких инсталација**
- 4. 8/1. Пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације**
8/2. Пројекат привремене саобраћајне сигнализације
- 5. Елаборат о геотехничким условима изградње**

Техничка документација, односно њени делови израђују се на папиру, односно у електронској форми, на начин да се онемогући промена њиховог садржаја.

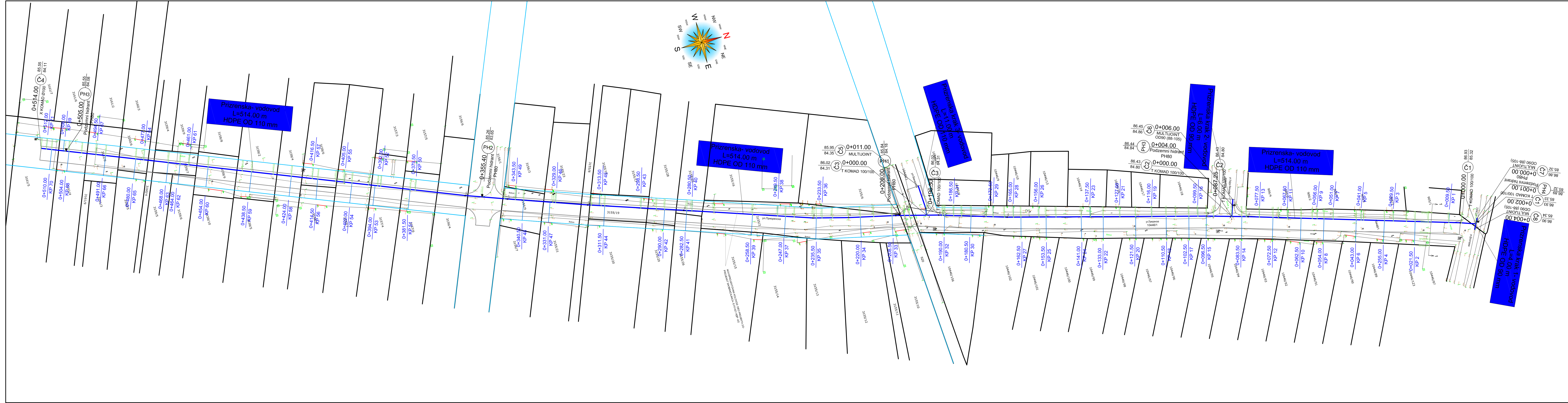
Техничка документација у електронском облику мора бити погодна за унос и обраду у видном информационом систему и DWG формату. Техничка документација се израђује на Српском језику. Техничка документација, када се израђује на папиру, пакује се и увезује у свеске формата А4.

- Целокупну пројектну документацију урадити у складу са важећим Законима, прописима, стандардима и нормама квалитета за ову врсту објеката и документације
- Геодетске подлоге морају бити израђене у државном координатном систему
- Све елементе за пројектовање (осовине пута, уздужни профили, нагиби косина и сл.) задржати или максимално прилагодити постојећем објектима и јавним површинама.
- Дефинисати коловозну конструкцију сагласно саобраћајном оптерећењу и карактеристикама тла у постелици (флексибилна коловозна конструкција са застором од асфалта)
- У склопу пројекта урадити и инжењерске конструкције (пропусте, канале и др.) уколико је потребно са детаљима за изградњу
- У склопу пројекта урадити и план хоризонталне и вертикалне сигнализације ако је то прописано категоријом пута
- Пројектну документацију урадити: ИДР у дигиталној форми, ПГД(ИДП) у дигиталној форми и један примерак у штампаној форми, ПЗИ у дигиталној форми и три примерка у штампаној форми, ПУО у дигиталној форми
- Све примерке у дигиталној форми испоручити на два ЦД-а.

Напомена:

Обавеза пројектанта је да током израде пројектне документације редовно комуницира и координира са наручиоцем пројекта

Инвеститор:



СИТУАЦИОНИ ПЛАН

Улица Призренска- водовод

1:500

ЛЕГЕНДА:
НОВОПРОЈЕКТОВАНО:

ВОДОВОД:

ВОДОВОД- КУЋНИ ПРИКЉУЧЦИ:

ПОДЗЕМНИ ХИДРАНТ:

РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА:

ИНВЕСТИТОР:	БРОЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ	
Општина "Бела Црква", Бела Црква	Е-Х/1472	16/25
ПРАВНО ЛИЦЕ КОЈЕ ЈЕ ИЗРАДИЛО ПРОЈЕКАТ (ПРОЈЕКТАНТ):	ОБЈЕКАТ:	
АД "ВОЈВОДИНАПРОЈЕКТ" ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И НАДЗОР ГРАЂЕЊА НОВИ САД	Саобраћајница, тротоари, атмосферска канализација и водовод у Призренској улици на делу од Доситејевог улице до краја у Белој Цркви	
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	СЛАБАКА:	ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ
Филип Стипић д.г. БРОЈ ЛИСТОВИ: 314 P557 17		ИДР
ПРОЈЕКТАНТИ:	ОБЈЕКАТ И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА:	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ
Филип Стипић д.г. БРОЈ ЛИСТОВИ: 314 P557 17		3.ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ
СЛАБАКА:	НАЗИВ ЦРТЕЖА - ГРАФИЧКОГ ПРИКАЗА:	
АЛКА ЖИЖАКОВ Г	Ситуациони план	
ДАТУМ:	РАЗМЕР:	БРОЈ ЦРТЕЖА:
2025.	1:500	0.11.2