

9.2.1 НАСЛОВНА СТРАНА ПРОЈЕКТА СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА - ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ

Инвеститор: Општина Неготин, Трг Стевана Мокрањца бр.1 193000 Неготин

Објекат: Реконструкција саобраћајних површина и тротоара са реконструкцијом водоводне мреже и изградњом кишне канализације у улицама – (Иве Лоле Рибара, Добропољска, Краљевића Марка, Станоја Нешића) на кп. бр. 1818, 1817, 859, 871, 1835, 1836 КО Неготин, у Неготину

Врста техничке документације: ПЗИ Пројекат за извођење

Ознака и назив дела пројекта: 9. Пројекат спољног уређења - озелењавање

Врста радова: Реконструкција и изградња

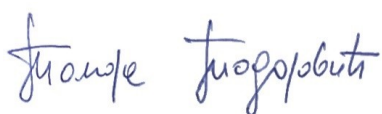
Пројектант: Весна Николић ПР ВНА Студио Зајечар

Одговорно лице пројектанта: Весна Николић

Потпис: 

Одговорни пројектант: Тамара Тодоровић

Број лиценце: 373 N90315

Потпис: 

Број дела пројекта: 20241128-4 / ПЗИ/ 9.2

Место и датум: Јануар 2025.

9.2.2. САДРЖАЈ

9.2.1.	НАСЛОВНА СТРАНА	
9.2.2.	САДРЖАЈ	
9.2.3.	РЕШЕЊЕ О ИМЕНОВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА	
9.2.4.	ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА	
9.2.5.	ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА	
	ТЕХНИЧКИ ОПИС	
9.2.6.	НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА	
	ТАБЕЛЕ ВАЛОРИЗАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋЕГ ЗЕЛЕНИЛА	
	ТАБЕЛЕ ОБРАЧУНА ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА	
	ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН	
9.2.7.	ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА	
	ЛИСТ 9.2.7.1.1 СИТУАЦИЈА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА СТАНОЈА НЕШИЋА.....	P = 1 : 250
	ЛИСТ 9.2.7.1.2 СИТУАЦИЈА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА ДОБРОПОЉСКА.....	P = 1 : 250
	ЛИСТ 9.2.7.2.1. СИТУАЦИЈА ПРОЈЕКТОВАНОГ СТАЊА СТАНОЈА НЕШИЋА.....	P = 1 : 250
	ЛИСТ 9.2.7.2.2 СИТУАЦИЈА ПРОЈЕКТОВАНОГ СТАЊА ДОБРОПОЉСКА.....	P = 1 : 250
	ЛИСТ 9.2.7.3.1. СИНХРОН ПЛАН СПОЉНИХ ИНСТАЛАЦИЈА СТАНОЈА НЕШИЋА.....	P = 1 : 250
	ЛИСТ 9.2.7.3.2 СИНХРОН ПЛАН СПОЉНИХ ИНСТАЛАЦИЈА ДОБРОПОЉСКА.....	P = 1 : 250

9.2.3. РЕШЕЊЕ О ИМЕНОВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта, као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду пројекта спољног уређења свеска 9.2 озелењавање који је део пројекта за извођење радова на реконструкцији саобраћајних површина и тротоара са реконструкцијом водоводне мреже и изградњом кишне канализације у улицама – (Иве Лоле Рибара, Добропољска, Краљевића Марка, Станоја Нешића) на кп. бр. 1818, 1817, 859, 871, 1835, 1836 КО Неготин, у Неготину одређује се:

Тамара Тодоровић
дипломирани инжењер пејзажне архитектуре
373 N90315

Пројектант: ВНА Студио, Буре Ђаковића бр. 13, 19 000 Зајечар

Одговорно
лице/заступник: Весна Николић, маст. инж. арх.

Потпис:

Број дела пројекта: 20241128-4 / ПЗИ / 9.2

Место и датум: У Зајечару, јануар 2025.

9.2.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА

Одговорни пројектант пројекта спољног уређења свеска 9.2 озелњавања који је део пројекта за извођење реконструкције саобраћајних површина и тротоара са реконструкцијом водоводне мреже и изградњом кишне канализације у улицама – (Иве Лоле Рибара, Добропољска, Краљевића Марка, Станоја Нешића) на кп. бр. 1818, 1817, 859, 871, 1835, 1836 КО Неготин, у Неготину одређује се:

Тамара Тодоровић
дипломирани инжењер пејзажне архитектуре
373 N903 15
ИЗЈАВЉУЈЕМ

да је пројекат за извођење израђен у складу са локацијским условима ROP-NEG-32810-LOC-1/2024 издатим 29.10.2024. год. и условима ималаца јавних овлашћења; решењем о одобрењу извођења радова број ROP-NEG-32810-ISAW-2/2025, интерни број ј: 351-15/2025-IV/02 од 21.01.2025.године; идејним пројектом и да је израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке.

Одговорни пројектант : Тамара Тодоровић
дипломирани инжењер пејзажне архитектуре

Број лиценце: 373 N90315

Потпис:



Број дела пројекта: 20241128-4 / ПЗИ / 9.2

Место и датум: У Зајечару, јануар 2025.

9.2.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

9.2.5.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС

9.5.1.1 Увод

Општи услови

Пројекат спољног уређења са синхрон-планом инсталација и прикључака, пејзажна архитектура и хортикултура израђен је на основу:

- Пројектног задатка, издатог од инвеститора;
- Катастарско – топографског плана фактичког стања за град Неготин, к.п. 1817, 1818, 871, 859 и остале К.О. Неготин, израђеног од стране Гео програм доо Зајечар;
- Локацијских услова Број: ROP-NEG-32810-LOC-1/2024, Интерни број: 350-177/2024-IV/02 ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ НЕГОТИН Одељење за урбанизам, грађевинарство и заштиту животне средине од 29.10.2024.године.;
- Решења о одобрењу извођења радова број ROP-NEG-32810-ISAW-2/2025 , интерни број ј: 351-15/2025-IV/02 од 21.01.2025.године
- Обиласка локације.

- Правног и планског основа:

Правни основ за израду предметног пројекта садржан је у:

- Закону о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 –одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др.закон, 9/20, 52/21 и 62/2023) и

Плански основ за предметну израду техничке документације је:

- План генералне регулације за насеље Неготин ("Сл. лист општине Неготин", број: 7/12, 33/18, 3/19 и 3/21) и решења број: 112-186/2018-IV/06 од 30.07.2018.године

ОБЈЕКАТ: Реконструкција саобраћајних површина и тротоара са реконструкцијом водоводне мреже и изградњом кишне канализације у улицама Иве Лоле Рибара, Добропољска, Краљевића Марка и Станоја Нешића у Неготину

ЛОКАЦИЈА: Број кат. парцеле: 1818, 1817, 859, 871, 1835 и 1836 К.О.: Неготин

Улице: Иве Лоле Рибара, Добропољска, Краљевића Марка и Станоја Нешића

Предмет пројекта и пројектни задатак:

Предмет пројекта је израда техничке документације на нивоу пројекта за извођење – 9. Пројекта спољног уређења са синхрон-планом инсталација и прикључака, пејзажна архитектура који је део ИДП-Идејног пројекта за Реконструкцију саобраћајних површина и тротоара са реконструкцијом водоводне мреже и изградњом кишне канализације у улицама Иве Лоле Рибара, Добропољска, Краљевића Марка и Станоја Нешића у Неготину

У улицама Добропољској и Станоја Нешића постоји обострано зелени разделни појас између тротоара и коловоза са дрворедом. Пројекат озелењавања односи се на ове површине.

Обзиром на предвиђене радове приказане комплетном техничком документацијом реконструкције улица, основни задатак је максимално задржавање постојећих стабала у Улицама Станоја Нешића и Добропољској. Истовремено предвиђено је уклањање сувих и

оштећених као и стабала чији положај не може да се задржи обзиром на новопроектване површине улица. На основу дефинисаних новопроектваних зелених површина предлага се садња нових дрворедних садница. За постојећа стабла која се задржавају потребно је препоручити мере неге.

9.5.1.2 Постојеће стање

ОПИС ЛОКАЦИЈЕ и Постојеће стање зеленила:

Предметне зелене површине са постојећом високом вегетацијом (дрвореди листопадног дрвећа) лоциране су са леве и десне стране дуж саобраћајница између коловоза и тротоара у Улици Станоја Нешића и Добропољској улици. У улицама Иве Лоле Рибара и Краљевића Марка нема постојећег зеленила. Зона реконструкције улица припада централној градској стамбено-пословној зони са објектима намењеним претежно индивидуалном становању.

Обиласком предметне локације извршен је мануал постојеће вегетације у коме су детаљно наведене карактеристике појединачних дрворедних стабала. Постојећи дрвореди немају високу визуелну вредност јер интензивним резизивањем крошње „у главу“ током претходног периода немају формирану крошњу према стандардима за изглед дрворедних садница. Спровођење праксе овог начина резизивања једино има оправданост због присуства надземних инсталација које су у висини крошњи дрворедних стабала. Управо из наведеног разлога, треба размотрити могућност замене комплетних дрвореда садњом школованих дрворедних садница са формираним крошњама на којима би се правилним резизивањем (према правилима дендрохирургије) крошња усмерила како не би угрожавала инсталације.

На наредним фотографијама приказан је изглед постојећих дрвореда:



Фотографија бр.1 Дрворед у Добропољској улици



Фотографија бр.2 Дрворед у Улици Станоја Нешића

Обиласком локације уочена је зелена површина на углу улица Марка Краљевића и Станоја Нешића, која није предмет овог пројекта, али има велики потенцијал за уређење у урбани зелени простор са могућношћу формирања додатног садржаја за боравак на отвореном. Овај простор може да се прилагоди за коришћење станарима постављањем парковских клупа, теретане на отвореном или дечијег игралишта. (фотографија бр.3)



Фотографија бр.3 зелена површина на углу Улица Марка Краљевића и Станоја Нешића

9.5.1.3 Пројектовано стање

ОПИС ПРОЈЕКТОВАНОГ РЕШЕЊА ЗЕЛЕНИЛА:

У складу са пројектованим решењем реконструкције улица, а према пројектном задатку предвиђено је максимално задржавање постојећих стабала дрвореда уз предлог мера неге и заштите. Током извођења грађевинских радова предвиђена је заштита постојећих стабала која се задржавају. Употребом неопходне механизације за потребе извођења пројектованих радова (поготово радови на ископима) често долази до оштећења коре дебла, као и кореновог система. Из тог разлога је од великог значаја заштита стабала која су предвиђена за задржавање. Пројектом је предвиђена заштита стабала током извођења радова, као и санција потенцијалних оштећења.

Новопроектване зелене површине дуж улица Станоја Нешића и Добропољске предвиђене су са обе стране између коловоза и тротоара, оивиченим бетонским ивичњацима. Нова стабла дрворедних садница врсте *Celtis australis* позиционирана су на положајима где има довољно простора за њихов даљи развој. Растојање између нових стабала није униформно и прилагођено је ситуацији и могућностима будућег простора. Испоштован је минимум међусобног размака од 4 м. На свим новоформираним зеленим површинама предвиђено је уклањање постојеће земље, хумузирање у слоју од 20 цм и заснивање травњака сетвом семена травне смеше. Обзиром на изузетно мало зеленог простора око два нова стабла у Улици Станоја Нешића (десна страна) предвиђено је постављање хоризонталне металне решетке. Тачан положај нових дрворедних садница приказан је у графичком делу пројекта.

ОПИС РАДОВА НА САДЊИ:

- Садња садница листопадног дрвећа

Садњу лишћарских дрворедних садница треба обавити током периода мировања вегетације (јесен/пролеће). Уколико је потребно садњу вршити у току вегетационог периода, неопходно је да се садња врши садницама које су контејнерски гајене (контејнер или аир-пот). Озелењавање се врши са добро однегованим и стандардизованим садницама прописаних карактеристика за дату врсту.

Саднице се саде у појединачне садне јаме копане машински или ручно. Димензије садне јаме морају да буду дупло веће од бусена.

Припрема супстрата за садњу се врши на тај начин што се одређена количина хумусне земље измеша са хумусно-тресетним ђубривом (1/3) уз додатак песка и ђубрива.

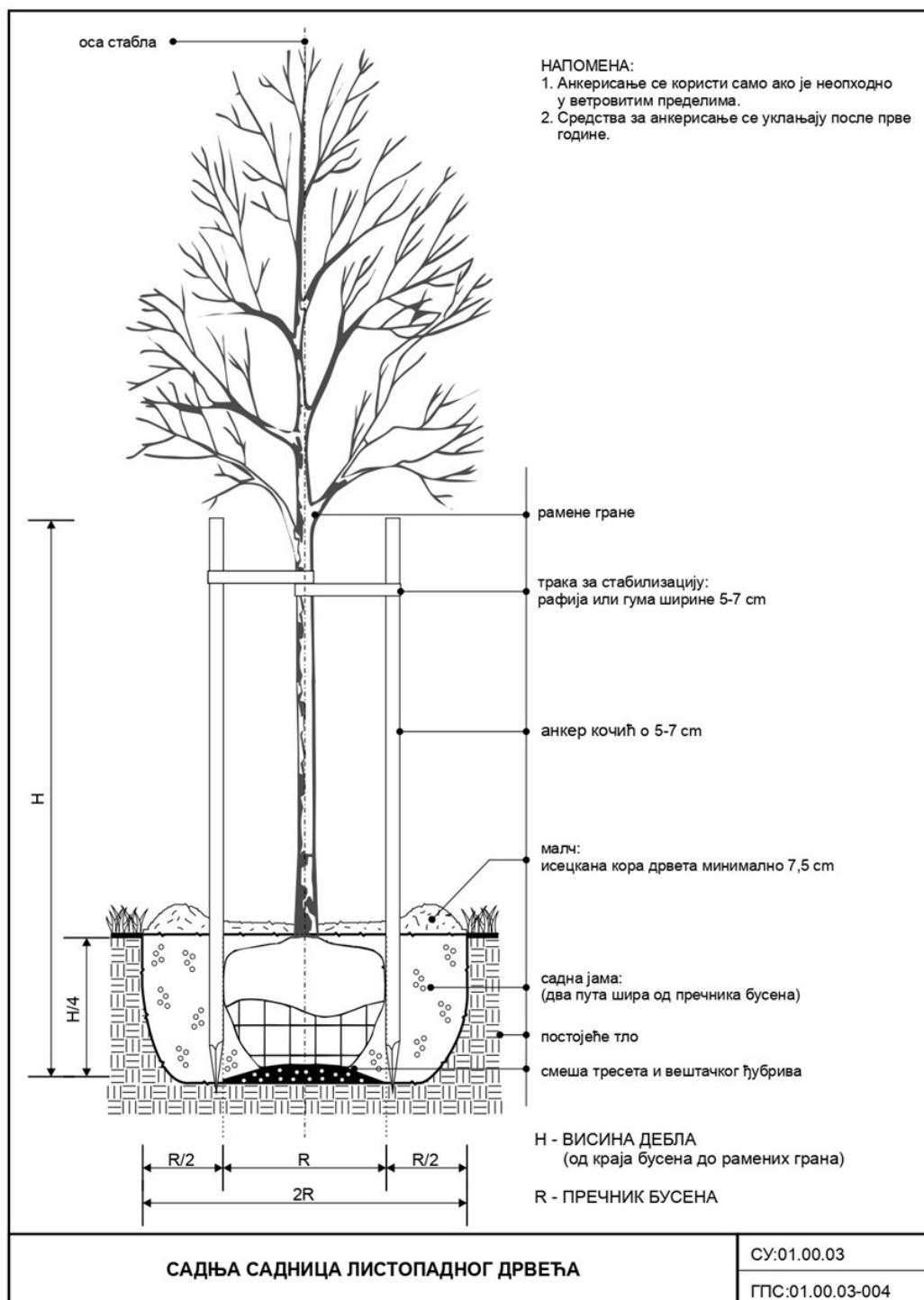
Садња се врши на тај начин што се на дно садне јаме наспе слој супстрата на који се поставља бусен саднице. Затим се припремљеним супстратом пуну половина садне јаме и набија уз бусен саднице, а након тога понавља се исти поступак тако што се садна јама пуни супстратом до врха. Током садње посебно се води рачуна о положају саднице. Дрворедне саднице морају да имају прав вертикалан положај. То се постиже тако што се током садње проверава положај саднице из два правца под углом од 90°.

Потребно је водити рачуна да дубина садње (положај кореновог врата) буде за 2-3 см изнад нивоа на којем је био у расаднику, рачунајући да ће се за толико извршити слегање земље после садње и заливања. Засађене дрворедне саднице обавезно се анкеришу за два дрвена колца (дим. 5x8 цм, дужине најмање 2,5 м), везивањем тракама које не оштећују кору дебла. По завршетку садње саднице се чанкују и обилно залију, како би се остварио бољи

контакт земље и кореновог система. Млаз којим се заливају биљке, не сме да буде јак. Најбољи је лагани млаз из црева које се положи уз биљку. Црево је потребно померати више пута да би се земља равномерно натапала. Приликом заливања обратити пажњу да не дође до слегања бусена и кривљења биљке. Количина воде за заливање се разликује у зависности од периода када се садња врши, тако да је количина воде за пролећну садњу већа од количине воде приликом садње у јесен.

Садњу је потребно обавити у свему према стандардима за садњу лишћара СУ:01.00.03; према изводу из стандарда УПАС уређење и озелењавање у области пејзажне архитектуре

Обрачун изведених радова се врши се по комагу посађених садница.



Детаљ садње лишћарских садница

- Подизање травњака сетвом семена травне смеше

Постоји више начина формирања травњака. У зависности од постојеће ситуације на терену, финансијских могућности и категорије зелене површине травњак се може формирати сетвом семена траве машински или ручно, постављањем бусена (тепих трава) и хидросетвом.

Без обзира на начин формирања травњака неопходна основа је добра припрема земљишта. Површина на којој се планира формирање новог травњака мора да буде припремљена на следећи начин:

- Земља треба да је обрађена и уситњена до дубине најмање 20 – 30 cm (препоруча је да уколико се травњак подиже на површини где је велика присутност коровских врста претходи уклањање корова механичким или хемијским путем);

- Уколико је потребно побољшати квалитет земље неопходно је хумуизирати целу површину дебљине најмање 20 cm или додати одговарајуће ђубриво и добро измешати са постојећом земљом у случају када је земља задовољавајућег механичког састава (тип и количину ђубрива прецизирати у зависности од резултата педолошке анализе земљишта);

На тако припремљену и изнивелисану површину земље врши се сетва семена траве у количино од 30 до 35 gr/m². За формирање травњака сетвом неопходно је квалитетна смеша семена траве са пратећом декларацијом о квалитету семена. У зависности од услова на површини на којој се планира заснивање травњака врши се избор травне смеше, тј. да ли је у питању семе за осунчане или сеновите услове, као и посебни захтеви за водом.

Након ручне сетве у два унакрсна правца семе је потребно убацити у површински слој земље што се најчешће изводи грабуљањем или се прекрива танким слојем хумусно-тресетног ђубрива (глистал најчешће) и затим се посејана површина уваља како би се остварио контакт семена и земље, ради успешног клијања. Препорука је да се тек посејане површине додатно нађубре стартним ђубривом које је значајно у почетној фази при формирању кореновог система. Уколико се сетва врши машинским путем све ове операције се истовремено врше усклађено према раду машине.

После сетве неопходно је заливање целе површине. Заливање се врши лаганим млазом или распршивачима.

Сетву травњака треба обавити за време трајања вегетационог периода иако је препорука избегавати сушне летње периоде без падавина (осим у случају редовног заливања према потреби травњака) и у зимском периоду, јер због ниских температура земље, семе неће исклијати.

Да би травњак током времена његове експлоатације имао висок квалитет неопходна је потребна количина воде (редовно заливање), кошење и прихрана (редовно ђубрење).

- Препорука за травне смеше за формирање травњака сетвом семена траве:

Енглески љуљ (*Lolium perenne*) – 10%

Права ливадарка (*Poa pratensis*) – 10%

Црвени вијук (*Festuca rubra*) – 40%

Високи вијук (*Festuca arundinacea*) – 40%

- Сетвена норма: 35 gr/m²

Обрачун изведених рагова по m² површине

ОПИС ПРОЈЕКТОВАНОГ САДНОГ МАТЕРИЈАЛА:

Дрворедне школоване саднице које се користе морају бити расаднички добро однеговане, по свим важећим стандардима и нормативима, без икаквих фитопатолошких, ентомолошких и механичких оштећења, да поседују карактеристичне хабитусе и оптималну виталност. Код одабира дрворедних садница треба водити рачуна и о општем изгледу истих: однос висине, ширине круне, карактеристичне за врсту *Celtis australis*. Садни материјал мора да поседује потребну пратећу документацију о здравственом стању и квалитету;

Саднице треба да формирају симетричну крошњу, а гранање треба да почиње на висини од 2.0-2.5 м од земље

Дебло дрвета мора да буде право и вертикално, без наглих промена у обиму;

Садни материјал мора да буде без ожеготина сунца и рана, са здравим, неоштећеним кореновим системом;

Коренов систем мора да буде без патогених, ентомолошких и механичких оштећења, добро формираног, компактног бусена;

Пројектом је предвиђена садња нових дрворедних школованих садница високих лишћара брсте *Celtis australis* L., обзиром да стабла постојећих дрвореда у улицама Станоја Нешића и Добропољској припадају роду *Celtis* (изузетак су три стабла у Добропољској улици).

Celtis australis L. - кошћела или копривић је високо листопадно дрво које природно расте у условима медитеранске климе, воли доста сунца. Одговара јој земљиште мање плодности, а често расте на местима са оскудним земљишним условима. Листови су тамнозелени, издужени и назубљени са шпицастим врхом чиме подсећају на коприву, одатле и народни назив копривић. У јесен листови постају жути. Цвета у априлу, није алергент. Плодови(коштунице) су округли, мали и зелени. Након сазревања постају жути, смеђи и на крају, у октобру, црнољубичасти. Плодови су јестиви.

Употреба: Сади се у групама или појединачно, за дрвореде и пољозаштитне појасеве. Често се може видети на нашим улицама и на осталим јавним градским површинама, јер добро подноси урбане услове средине и загађења.

Максимална висина раста: Висина је од 20 до 25м, у нашим пределима знатно мање због услова континенталне климе (око 10 – 12м). Добро подноси ниске температуре.



Фотграфија бр.4.- *Celtis australis* L. школоване дрворедне саднице

ПРАТЕЋА ОПРЕМА:

Хоризонтална заштита око стабала предвиђена је за два стабла у Улици Станоја Нешића. Положај је приказан у графичком делу пројекта.

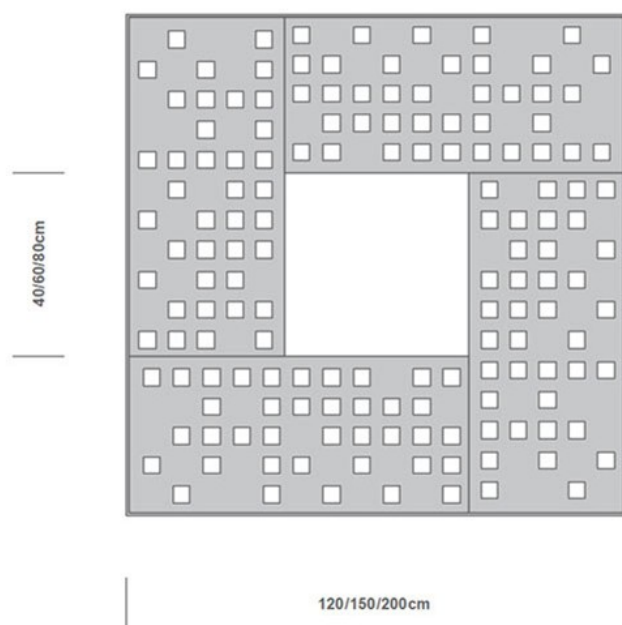
Димензије (Д x Ш): 120x120cm;

Материјал: Челични лим

Боје: Топло цинковање и пластификација по РАЛ тон карти

Квадратна подна решетка за стабла. Подна решетка прилагођена различитим величинама стабала и пејзажним потребама.

Крајњи избор подне заштитне решетке уз сагласност надзора



Фотографија бр.5. - Квадратна подна решетка за стабла



Фотографија бр. 6.- Изглед подне решетке за стабла – КЛАСИК

Одговорни пројектант:

Тамара Тодоровић, дипл.инж.пејзаж.арх.

Број лиценце:

373 N903 15

Потпис:

Тамара Тодоровић

9.2.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

9.2.6.1 ТАБЕЛЕ ВАЛОРИЗАЦИЈЕ ПОСТОЈЕЋЕГ ЗЕЛЕНИЛА

Табела бр.1. Улица Станоја Нешића - ЛЕВО непарна страна

Редни број	Врста	Пречник стабла на висини од 1 m	Висина стабла	Висина дебла до крошње	Ширина крошње	Оцена виталности	Оцена декоративности	НАПОМЕНА
		(cm)	(m)	(m)	(m)	(1-5)*	(1-5)*	
1Л	<i>Celtis occidentalis</i>	26	8,5	4	5	4	2	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
2Л	<i>Celtis occidentalis</i>	31	8,5	4	5	4	2	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
3Л	<i>Celtis occidentalis</i>	25	8,5	4	5	4	2	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
4Л	<i>Celtis occidentalis</i>	28	8,5	4	5	4	2	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
5Л	<i>Celtis occidentalis</i>	23	8,5	4	5	3	1	орезивање "у главу"; асиметрична крошња; оштећење дебла
6Л	<i>Celtis occidentalis</i>	26	8,5	4	5	4	2	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
7Л	<i>Celtis occidentalis</i>	29	8,5	4	5	3	1	орезивање "у главу"; асиметрична крошња; оштећење дебла; закривљење горњег дела
8Л	<i>Celtis occidentalis</i>	26	7,5	3,5	5	4	2	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
9Л	<i>Celtis occidentalis</i>	26	7,5	3,5	5	4	2	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
10Л	<i>Celtis occidentalis</i>	28	7,5	3,5	5	4	2	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
11Л	<i>Celtis occidentalis</i>	30	7,5	3,5	5	4	2	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
12Л	<i>Celtis occidentalis</i>	27	7,5	3,5	5	4	2	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
13Л	<i>Celtis occidentalis</i>	31	2,5	2,5	0	4	1	стабло без крошње
14Л	<i>Celtis occidentalis</i>	23	4	4	0	4	1	стабло без крошње
15Л	<i>Celtis occidentalis</i>	24	4	4	0	4	1	стабло без крошње
16Л	<i>Celtis occidentalis</i>	28	8,5	4	5	3	1	орезивање "у главу"; асиметрична крошња; оштећење дебла
17Л	<i>Celtis occidentalis</i>	24	8,5	4	5	4	1	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
18Л	<i>Celtis occidentalis</i>	27	8,5	4	5	4	1	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
19Л	<i>Celtis occidentalis</i>	29	8,5	4	5	2	1	орезивање "у главу"; асиметрична крошња; оштећење дебла, трулеж
20Л	<i>Celtis occidentalis</i>	30	8,5	3,5	5	3	1	орезивање "у главу"; асиметрична крошња; оштећење коре на деблу
21Л	<i>Celtis occidentalis</i>	30	8	3,5	5	2	1	орезивање "у главу"; асиметрична крошња; оштећење коре на деблу УКЛАЊАЊЕ ЗБОГ ПОЛОЖАЈА

* Најнижа оцена: 1

Табела бр.2. Улица Станоја Нешића - ДЕЧНО парна страна

Редни број	Врста	Пречник стабла на висини од 1 m	Висина стабла	Висина дебла до крошње	Ширина крошње	Оцена виталности	Оцена декоративности	НАПОМЕНА
		(cm)	(m)	(m)	(m)	(1-5)*	(1-5)*	
1Д	<i>Celtis occidentalis</i>	26	8,5	3,5	5	4	3	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
2Д	<i>Celtis occidentalis</i>	23	8,5	3,5	5	4	3	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
3Д	<i>Celtis occidentalis</i>	35	8,5	3,5	5	4	3	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
4Д	<i>Celtis occidentalis</i>	29	4	3,0	4	3	2	орезивање "у главу"; асиметрична крошња; пукотина дебла
5Д	<i>Celtis occidentalis</i>	32	4	3,0	4	3	1	превршено стабло; без крошње, присутно неколико грана УКЛАЊАЊЕ ЗБОГ ПОЛОЖАЈА
6Д	<i>Celtis occidentalis</i>	30	3,5			1	1	стабло без круне; стабло без коре за замену
7Д	<i>Celtis occidentalis</i>	38	3,5			1	1	стабло без круне; стабло без коре за замену
8Д	<i>Celtis occidentalis</i>	25	6	3,0	3	3	2	орезивање "у главу"; асиметрична деформисана крошња
9Д	<i>Celtis occidentalis</i>	25	6	2,5	3	3	2	орезивање "у главу"; асиметрична деформисана крошња
10Д	<i>Celtis occidentalis</i>	23	6	2,5	3	3	2	орезивање "у главу"; асиметрична деформисана крошња
11Д	<i>Celtis occidentalis</i>	34	4	4	0	2	1	орезивање "у главу"; без крошње, присутно неколико грана
12Д	<i>Celtis occidentalis</i>	23	8,5	4	3	4	2	орезивање "у главу"; асиметрична деформисана крошња
13Д	<i>Celtis occidentalis</i>	27	8,5	4	3	3	2	орезивање "у главу"; асиметрична деформисана крошња
14Д	<i>Celtis occidentalis</i>	25	8,5	4	3	3	2	орезивање "у главу"; асиметрична деформисана крошња
15Д	<i>Celtis occidentalis</i>	31	8,5	4	3	3	2	орезивање "у главу"; асиметрична деформисана крошња

Редни број	Врста	Пречник стабла на висини од 1 m	Висина стабла	Висина дебла до крошње	Ширина крошње	Оцена виталности	Оцена декоративности	НАПОМЕНА
		(cm)	(m)	(m)	(m)	(1-5)*	(1-5)*	
16Д	<i>Celtis occidentalis</i>	32	8,5	4	5	3	2	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
17Д	<i>Celtis occidentalis</i>	26	8,5	4	5	4	2	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
18Д	<i>Celtis occidentalis</i>	24	8,5	3,5	5	4	2	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
19Д	<i>Celtis occidentalis</i>	28	8,5	4	5	4	3	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
20Д	<i>Celtis occidentalis</i>	39	8,5	4	5	4	3	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
21Д	<i>Celtis occidentalis</i>	29	8,0	4,5	5	4	3	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
22Д	<i>Celtis occidentalis</i>	30	8,5	4,0	5	3	3	орезивање "у главу"; асиметрична крошња
23Д	<i>Celtis occidentalis</i>	31	5		0	2	1	орезивање "у главу"; без крошње УКЛАЊАЊЕ ЗБОГ ПОЛОЖАЈА

* Најнижа оцена: 1

Табела бр.3. Улица Добропољска - ЛЕВО непарна страна

Редни број	Врста	Пречник стабла на висини од 1 m	Висина стабла	Висина дебла до крошње	Ширина крошње	Оцена виталности	Оцена декоративности	НАПОМЕНА
		(cm)	(m)	(m)	(m)	(1-5)*	(1-5)*	
1Л	<i>Celtis occidentalis</i>	44	9	5	5	4	4	орезивање "у главу"; деформисана крошња
2Л	<i>Celtis occidentalis</i>	48	10	5	5	5	4	орезивање "у главу"; деформисана крошња
3Л	<i>Celtis occidentalis</i>	30	12	5	4	5	4	орезивање "у главу"; деформисана крошња
4Л	<i>Celtis occidentalis</i>	31	12	4	6	3	1	орезивање "у главу"; деформисана крошња
5Л	<i>Celtis occidentalis</i>	28	12	3,5	6	4	3	орезивање "у главу"; деформисана крошња
6Л	<i>Celtis occidentalis</i>	23	4			3	1	орезивање "у главу"; стабло без формирање крошње
7Л	<i>Celtis occidentalis</i>	30	12	3,5	6	3	2	орезивање "у главу"; деформисана крошња
8Л	<i>Celtis occidentalis</i>	26	10	3	6	3	2	орезивање "у главу"; деформисана крошња
9Л	<i>Celtis occidentalis</i>	34	10	3	5	2	1	орезивање "у главу"; деформисана крошња; расцеп дебла са великом оштећењем за замену
10Л	<i>Celtis occidentalis</i>	28	10	5	6	4	2	орезивање "у главу"; деформисана крошња
11Л	<i>Celtis occidentalis</i>	36	12	4	6	4	2	орезивање "у главу"; деформисана крошња
12Л	<i>Tilia platyphyllos</i>	24	11	4,5	5	4	5	
13Л	<i>Tilia platyphyllos</i>	22	11	4,5	5	5	5	
14Л	<i>Celtis occidentalis</i>	36	12	5	6	3	3	орезивање "у главу"; деформисана крошња
15Л	<i>Celtis occidentalis</i>	33	12	5	6	3	4	орезивање "у главу"; деформисана крошња
16Л	<i>Celtis occidentalis</i>	30	12	7	4	2	2	орезивање "у главу"; деформисана крошња
17Л	<i>Celtis occidentalis</i>	33	12	4	6	2	3	орезивање "у главу"; деформисана крошња
18Л	<i>Celtis occidentalis</i>	32	10	4	6	3	3	орезивање "у главу"; деформисана крошња

* Најнижа оцена: 1

Табела бр.4. Улица Добропољска - ДЕСНО парна страна

Редни број	Врста	Пречник стабла на висини од 1 m	Висина стабла	Висина дебла до крошње	Ширина крошње	Оцена виталности	Оцена декоративности	НАПОМЕНА
		(cm)	(m)	(m)	(m)	(1-5)*	(1-5)*	
1Д	<i>Celtis occidentalis</i>	57	11			4	3	орезивање "у главу"; без крошње УКЛАЊАЊЕ ЗБОГ ПОЛОЖАЈА
2Д	<i>Celtis occidentalis</i>	31	9			5	3	орезивање "у главу"; без крошње
3Д	<i>Celtis occidentalis</i>	51	11			5	4	орезивање "у главу"; без крошње
4Д	<i>Celtis occidentalis</i>	45	11			5	4	орезивање "у главу"; без крошње УКЛАЊАЊЕ ЗБОГ ПОЛОЖАЈА
5Д	<i>Celtis occidentalis</i>	51	11			5	4	орезивање "у главу"; без крошње УКЛАЊАЊЕ ЗБОГ ПОЛОЖАЈА
6Д	<i>Celtis occidentalis</i>	54	11			5	4	орезивање "у главу"; без крошње
7Д	<i>Celtis occidentalis</i>	58	12			4	2	орезивање "у главу"; неформирана крошња
8Д	<i>Celtis occidentalis</i>	48	11			4	2	орезивање "у главу"; неформирана крошња
9Д	<i>Celtis occidentalis</i>	39	6			4	3	орезивање "у главу"; без крошње УКЛАЊАЊЕ ЗБОГ ПОЛОЖАЈА
10Д	<i>Celtis occidentalis</i>	44	7			5	3	орезивање "у главу"; без крошње
11Д	<i>Celtis occidentalis</i>	48	7			5	3	орезивање "у главу"; без крошње
12Д	<i>Celtis occidentalis</i>	48	8			5	3	орезивање "у главу"; без крошње
13Д	<i>Robinia umbraculifera</i>	24	6	2,5	4	5	4	
14Д	<i>Celtis occidentalis</i>	40	11	10	1	4	3	орезивање "у главу"; деформисана крошња
15Д	<i>Celtis occidentalis</i>	45	11	10	1	4	3	орезивање "у главу"; деформисана крошња
16Д	<i>Celtis occidentalis</i>	45	11	10	1	4	2	орезивање "у главу"; деформисана крошња УКЛАЊАЊЕ ЗБОГ ПОЛОЖАЈА
17Д	<i>Celtis occidentalis</i>	30	8			5	2	орезивање "у главу"; без крошње
18Д	<i>Celtis occidentalis</i>	41	9			5	2	орезивање "у главу"; без крошње
19Д	<i>Celtis occidentalis</i>	36	9			5	2	орезивање "у главу"; без крошње УКЛАЊАЊЕ ЗБОГ ПОЛОЖАЈА
20Д	<i>Celtis occidentalis</i>	27	8			4	3	орезивање "у главу"; без крошње
21Д	<i>Celtis occidentalis</i>	40	10			4	3	орезивање "у главу"; без крошње

Редни број	Врста	Пречник стабла на висини од 1 m	Висина стабла	Висина дебла до крошње	Ширина крошње	Оцена виталности	Оцена декоративности	НАПОМЕНА
		(cm)	(m)	(m)	(m)	(1-5)*	(1-5)*	
22Д	<i>Celtis occidentalis</i>	51	9			3	2	орезивање "у главу"; без крошње
23Д	<i>Celtis occidentalis</i>	23	9			3	2	орезивање "у главу"; без крошње
24Д	<i>Celtis occidentalis</i>	48	9	3,5	5	3	2	орезивање "у главу"; неформирана крошња

* Најнижа оцена: 1

9.2.6.2 ТАБЕЛЕ ОБРАЧУНА ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА

Табела бр.1.1.1. Улица Станоја Нешића - ЛЕВО непарна страна

Ознака ЗП	Површина ЗП	Укупан број стабала	Стабло за уклањање	Нове дрворедне саднице	НАПОМЕНА
	(m2)	ком	ком	ком	
ЗП 10	41,39	7			1 стабло - заштите корена премазима
ЗП 11	15,39	3			
ЗП 12	40,26	8		3	2 стабла - заштите корена премазима
ЗП 13	10,75	3			1 стабло - заштите корена премазима
ЗП 14	9,17	2			
		1	21Л		уклањање стабла за потребе пројекта
Укупно:	116,96	24	1	3	4 ком стабала за заштиту корена
Постојећа стабла која се задржавају (ком):		20			

Табела бр.2.1.Улица Станоја Нешића - ДЕСНО парна страна

Ознака ЗП	Површина ЗП	Укупан број стабала	Стабло за уклањање	Нове дрворедне саднице	НАПОМЕНА
	(m2)	ком	ком	ком	
ЗП 1	17,13	4			1 стабло - заштита корена
		1	5 Д		уклањање стабла за потребе пројекта
ЗП 2	5,97	1	6 Д	1	Замена осушеног стабла
ЗП 3	0,00	1	7 Д	1	Замена осушеног стабла хоризонтална заштита
ЗП 4	0,00	1			хоризонтална заштита
ЗП 5	39,29	9		5	
ЗП 6	13,60	3			
ЗП 7	18,72	4			1 стабло - заштите корена премазима
ЗП 8	1,16	1			
ЗП 9	12,50	3	23 Д		уклањање стабла за потребе пројекта 1 стабло - заштита корена
Укупно:	108,37	28	4	7	3 ком стабла за заштиту корена
Постојећа стабла која се задржавају (ком):		19			

Табела бр.3.1.Улица Добропољска - ЛЕВО непарна страна

Ознака ЗП	Површина ЗП	Укупан број стабала	Стабло за уклањање	Нове дрворедне саднице	НАПОМЕНА
	(m2)	ком	ком	ком	
ЗП 22	17,16	2			
ЗП 23	12,46	2		1	
ЗП 24	6,75	1		1	
ЗП 25	24,05	5		1	
ЗП 26	6,44	2	9Л	1	
ЗП 27	9,60	2		1	1 стабло - заштите корена премазима
ЗП 28	6,28	2		1	
ЗП 29	8,00	2			
ЗП 30	3,95	1		1	
ЗП 31	13,85	3			
ЗП 32	15,47	2			
Укупно:	124,01	24	1	7	1 ком стабала за заштиту корена
Постојећа стабла која се задржавају (ком):		17			

Табела бр.4.1.Улица Добропољска - ДЕСНО парна страна

Ознака ЗП	Површина ЗП	Укупан број стабала	Стабло за уклањање	Нове дрворедне саднице	НАПОМЕНА
	(m2)	ком	ком	ком	
		1	1 Д		уклањање стабла за потребе пројекта
ЗП 15	25,05	5	4 Д 5 Д	2	уклањање 2 стабла за потребе пројекта
ЗП 16	27,05	6		4	
		1	9 Д		уклањање стабла за потребе пројекта
ЗП 17	55,50	11	16 Д	2	уклањање стабла за потребе пројекта 3 стабла - заштите корена премазима
		1	19 Д		уклањање стабла за потребе пројекта
ЗП 18	7,90	2			
ЗП 19	14,83	3		1	1 стабло - заштите корена премазима
ЗП 20	9,24	2		2	
ЗП 21	2,95	1			
Укупно:	142,52	33	6	11	5 ком стабала за заштиту корена
Постојећа стабла која се задржавају (ком):		18			

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

УКУПНА површина (m2):	491,86
Укупна количина земље за хумузирање (m3):	98,37
Постојећа стабала која се задржавају (ком):	74
Стабла која се уклањају (ком):	12
Нове дрворедне саднице (ком):	28

9.2.6.3 ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

Бр.	Опис позиције	ЈМ	Количина	цена	Укупно
				(дин)	(дин)
	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1	Уклањање постојеће земље око дрворедних стабала. Радове на уклањању постојеће површинске земље потребно је пажљиво изводити како се не би оштетио коренов систем постојећих стабала. Јединичном ценом обухваћени су комплетни радови на скидању слија од 20 цм (машински и ручно), утовар и транспорт на депонију.				
	Обрачун по m3 изведене позиције.	m3	100,00		0,00
2	Набавка, транспорт, разастирање и фино нивелисање плодне хумусне земље II категорије у слоју од 20 см, на свим планираним зеленим површинама око дрворедних стабала (постојећих и нових). Јединичном ценом обухватити сав додатни материјал, опрему и рад потребан за извођење позиције према важећим стандардима и нормативима.				
	Обрачун по m3 изведене позиције.	m3	98,37		0,00
	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ УКУПНО:				0,00
	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
3	Сеча стабала са вађењем пањева утоваром и транспортом биљне масе до места које ће одредити стручни надзор на удаљеност од 10 km. Стабла пречника дебла од 31-50 cm. Сечу стабала обавити употребом моторне тестере и аутокорпе, уколико димензије стабла то захтевају. За спречавање штете на стаблима која се задржавају и не смеју да се оштете неопходно је рушење стабала обавити пажљиво, од врха према доле, при чему треба спречити и настајање штете на околној имовини. Јединичном ценом обухватити сав додатни материјал, опрему и рад потребан за извођење позиције према важећим стандардима и				

Бр.	Опис позиције	ЈМ	Количина	цена	Укупно
				(дин)	(дин)
	нормативима.				
	Обрачун по комаду.	ком	12,00		0,00
4	Орезивање крошњи дрворедних стабала која се задржавају и уклањање оболелих, сувих или сломљених грана са утоваром и транспортом биљне масе до места које ће одредити стручни надзор на удаљеност до 10 km. Све веће резове дезинфиковати и заштитити калемарским воском. Орезивање садница извршити машинским путем и ручно по потреби, уз употребу аутокорпе уколико димензије стабла то захтевају. Јединичном ценом обухватити сав додатни материјал, опрему и рад потребан за извођење позиције према важећим стандардима и нормативима.				
	Обрачун по комаду стабла.	ком	74,00		0,00
5	Заштита резова и оштећења коренових жила (пречника преко 5 цм) премазима за заштиту од трулежи. Због потребе извођења грађевинских радова на постојећим стаблима која се задржавају појавиће се механичка оштећења коренових жила. Јединичном ценом обухватити сав додатни материјал, опрему и рад потребан за извођење позиције према важећим стандардима и нормативима.				
	Обрачун по комаду стабла.	ком.	13,00		0,00
6	Заштита постојећег дрвећа током извођења радова. Набавка, транспорт и монтажа елемената за заштиту дебла и зоне кореновог система, током извођења радова. Комплет елемената за заштиту стабла подразумева: *геотекстил или јута за облагање дебла; *дрвене летве повезане позор тракама или слично, за заштиту стабла у зони корена минимумо 0,5 м око стабла. Јединичном ценом обухватити сав додатни материјал, опрему и рад потребан за извођење позиције према важећим				

Бр.	Опис позиције	ЈМ	Количина	цена	Укупно
				(дин)	(дин)
	стандардима и нормативима.				
	Обрачун по комплету елемената по комаду стабла.	ком.	74,00		0,00
	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ УКУПНО:				0,00
	РАДОВИ НА ОЗЕЛЕЊАВАЊУ				
7	Набавка, транспорт и садња дрворедних садница <i>Celtis australis</i> , обим 16/18, гранање на висини 2-2,5 m; Обрачун по комаду. Посађене саднице се анкеришу уз два дтвена анкера и увезују тако да се не оштети кора саднице. Након садње формира се чанак и саднице се обилно залију. Садњу обавити у свему према стандарду СУ:01.00.03 у ПА				
	Обрачун по комаду стабла.	ком	28,00		0,00
8	Заснивање травњака сетвом травног семена Набавка, траснпорт и сетва смеше семена траве. Терен на коме се реализује травњак се претходно хумузира у слоју од 20 cm (позиција 2._Хумузирање), након чега се врши фино нивелисање терена и сетва травног семена по планираној норми од 45g/m ² . Након сетве, посејану површину је неопходно пограбуљати, поваљати и редовно заливати до формирања компактног бусена. Сетву извршити у два унакрсна правца, по мирном времену без ветра и падавина. Јединичном ценом обухватити сав додатни материјал, опрему и рад потребан за извођење позиције према важећим стандардима и нормативима.				
	Обрачун по m2 реализоване позиције.	m2	491,86		0,00
	РАДОВИ НА ОЗЕЛЕЊАВАЊУ УКУПНО:				0,00
	ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ				
9	Радови обухватају одржавање зелених површина након њиховог подизања у року од 1 године. Извођач који ради на подизању зелених				

Бр.	Опис позиције	ЈМ	Количина	цена	Укупно
				(дин)	(дин)
	површина, дужан је да исте одржава у року од једне године до предаје крајњем кориснику. Радови на одржавању подразумевају: • Редовно заливање посађених дрворедних садница; • Редово кошење формираног травњака са одвозом кошеvine; • Прихрањивање НПК ђубривом најмање 2 пута годишње (јесен/пролеће); • Орезивање дрвећа по потреби; • Подсејавање површина по потреби; • Хемијско третирање биљака адекватним препаратима против инсеката и фитопатолошких обољења, по потреби; • Замену осушених садница; Укупно износи 30% од инвестиционе вредности озелењавања (садња садница и заснивање травњака);				
	Обрачун %	%	30,00	0,00	0,00
	ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ УКУПНО:				0,00
	ОСТАЛИ РАДОВИ				
10	Хоризонтална заштита стабала. Метална решетка за стабла дим.1,2м x 1,2м. Набавка, транспорт и постављање заштитних квадратних решетки за стабла димензија 120x120 cm, са отвором за садницу мин.Ø60. Јединичном ценом обухватити сав додатни материјал, опрему и рад потребан за извођење позиције према важећим стандардима и нормативима.				
	Обрачун по комаду.	ком	2		0,00
	ОСТАЛИ РАДОВИ УКУПНО:				0,00

РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
Опис радова	Износ (дин)
ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	0,00
ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	0,00
РАДОВИ НА ОЗЕЛЕЊАВАЊУ	0,00
ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ	0,00
ОСТАЛИ РАДОВИ	0,00
УКУПНО без ПДВ-а:	0,00

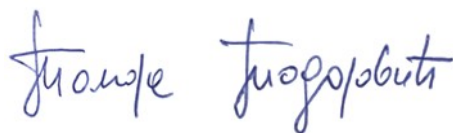
Одговорни пројектант:

Тамара Тодоровић, дипл.инж.пејзаж.арх.

Број лиценце:

373 N903 15

Потпис:



9.2.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА



LEGENDA:

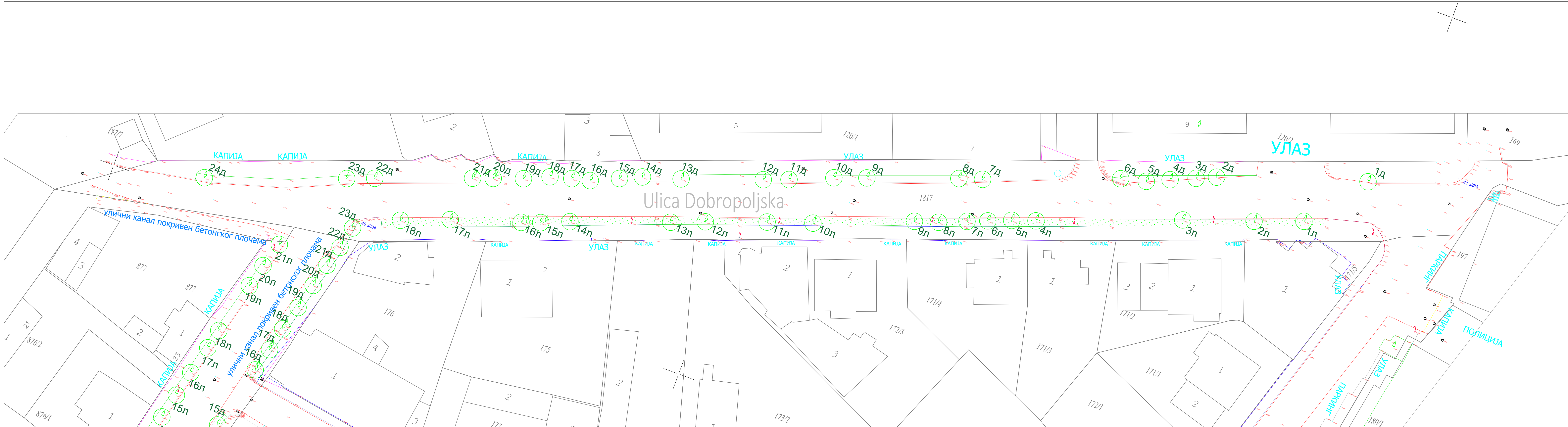
SAOBRAĆAJNICA:

- GRANICE KATASTARSKIH PARCELA
- IVICA PUTA - NOVOPROJEKTOVANO
- TROTOAR - NOVOPROJEKTOVANO
- IVIČNJAK- NOVOPROJEKTOVANO
- OSOVINA PUTA- NOVOPROJEKTOVANO

ЛЕГЕНДА - ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ

- Постојећа стабла која се задржавају (76)
- Постојећа стабла која се уклањају (12)
- Нове дрворедне саднице (25)

 VNA STUDIO Đure Đakovića br.13 19000 Zaječar, Srbija PIB: 113897825 MB: 67168852 www.vnastudio.rs		INVESTITOR Opština Negotin Trg Stevana Mokranjca br.1 19300 Zaječar		OBJEKAT I LOKACIJA Rekonstrukcija saobraćajnih površina i trotoara sa rekonstrukcijom vodovodne mreže i izgradnjom kišne kanalizacije u ulicama – (Ive Lole Ribara, Dobropoljska, Kraljevića Marka, Stanoja Nešića) na kp. br. 1818, 1817, 859, 871, 1835, 1836 KO Negotin, u Negotinu
NAZIV CRTEŽA POSTOJEĆE STANJE SITUACIONI PLAN - STANOJA NEŠIĆA		RAZMERA 1:250		
ODGOVORNI PROJEKTANT Tamara Todorović, dipa 373 N90315 <i>Tamara Todorović</i>		BROJ CRTEŽA 9.2.7.1.1		
		FAZA PZI		
		DEO PROJEKTA 9.2.PSU		
PROJEKTANT SARADNIK Vesna Nikolić, mast.inž.arh.		DATUM januar 2025.		



LEGENDA:

SAOBRAĆAJNICA:

- GRANICE KATASTRANSKIH PARCELA
- IVICA PUTA - NOVOPROJEKTOVANO
- TROTOAR - NOVOPROJEKTOVANO
- IVIČNJAK - NOVOPROJEKTOVANO
- OSOVINA PUTA - NOVOPROJEKTOVANO

ЛЕГЕНДА - ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ

- Постојећа стабла која се задржавају
- Постојећа стабла која се уклањају
- Нове дрворедне саднице

 Dure Đakovića br.13 19000 Zaječar, Srbija PIB: 113897825 MB: 67168662 www.vna-studio.rs		INVESTITOR Opština Negotin Trg Stevana Mokranjca br.1 19300 Zaječar		OBJEKAT I LOKACIJA Rekonstrukcija saobraćajnih površina i trotoara sa rekonstrukcijom vodovodne mreže i izgradnjom kišne kanalizacije u ulicama – (Ive Lole Ribara, Dobropoljska, Krajčevića Marka, Stanoja Nešića) na kp. br. 1818, 1817, 859, 871, 1835, 1836 KO Negotin, u Negotinu
MAZU CRTEŽA POSTOJEĆE STANJE SITUACIONI PLAN - DOBROPOLJSKA		RAZMERA 1:250	Faza PZI	
		BRJUG CRTEŽA 9.2.7.1.2		
ODGOVORNI PROJEKTANT Tamara Todorović, diploma 373 N90315 PROJEKTOVANJE Vesna Nikolić, mast.inž.arh.		M.P. Faza 9.2.PSU	DATUM januar 2025.	



LEGENDA:

SAOBRAĆAJNICA:

- GRANICE KATASTRANSKIH PARCELA
- IVICA PUTA - NOVOPROJEKTOVANO
- TROTOAR - NOVOPROJEKTOVANO
- IVIČNJAK - NOVOPROJEKTOVANO
- OSOVINA PUTA - NOVOPROJEKTOVANO

LEGENDA - OZELENJAVANJE

- Postojeća stabla koja se zadržavaju (74)
- Postojeća stabla koja se uklanjaju (12)
- Nove drvodredne sadnice (28)



Đure Dakovića br.13
19000 Zaječar, Srbija
PIB: 113897825
MB: 67168852
www.vnastudios.rs

INVESTITOR
Opština Negotin
Trg Stevana Mokranjca br.1
19300 Zaječar

PROJEKTOVANO STANJE SITUACIONI PLAN - STANOJA NEŠIĆA		1:250	
ODGOVORNI PROJEKTANT Tamara Todorović, diploma 373 N90315		9.2.7.2.1	
PROJEKTANT SARADNIK Vesna Nikolić, mast.inž.arh.		PZI	
		9.2.PSU	

OBJEKAT I LOKACIJA	
Rekonstrukcija saobraćajnih površina i trotoara sa rekonstrukcijom vodovodne mreže i izgradnjom kišne kanalizacije u ulicama – (Ive Lole Ribara, Dobropoljska, Kraljevića Marka, Stanoja Nešića) na kp. br. 1818, 1817, 859, 871, 1835, 1836 KO Negotin, u Negotinu	
DATUM januar 2025.	



LEGENDA:

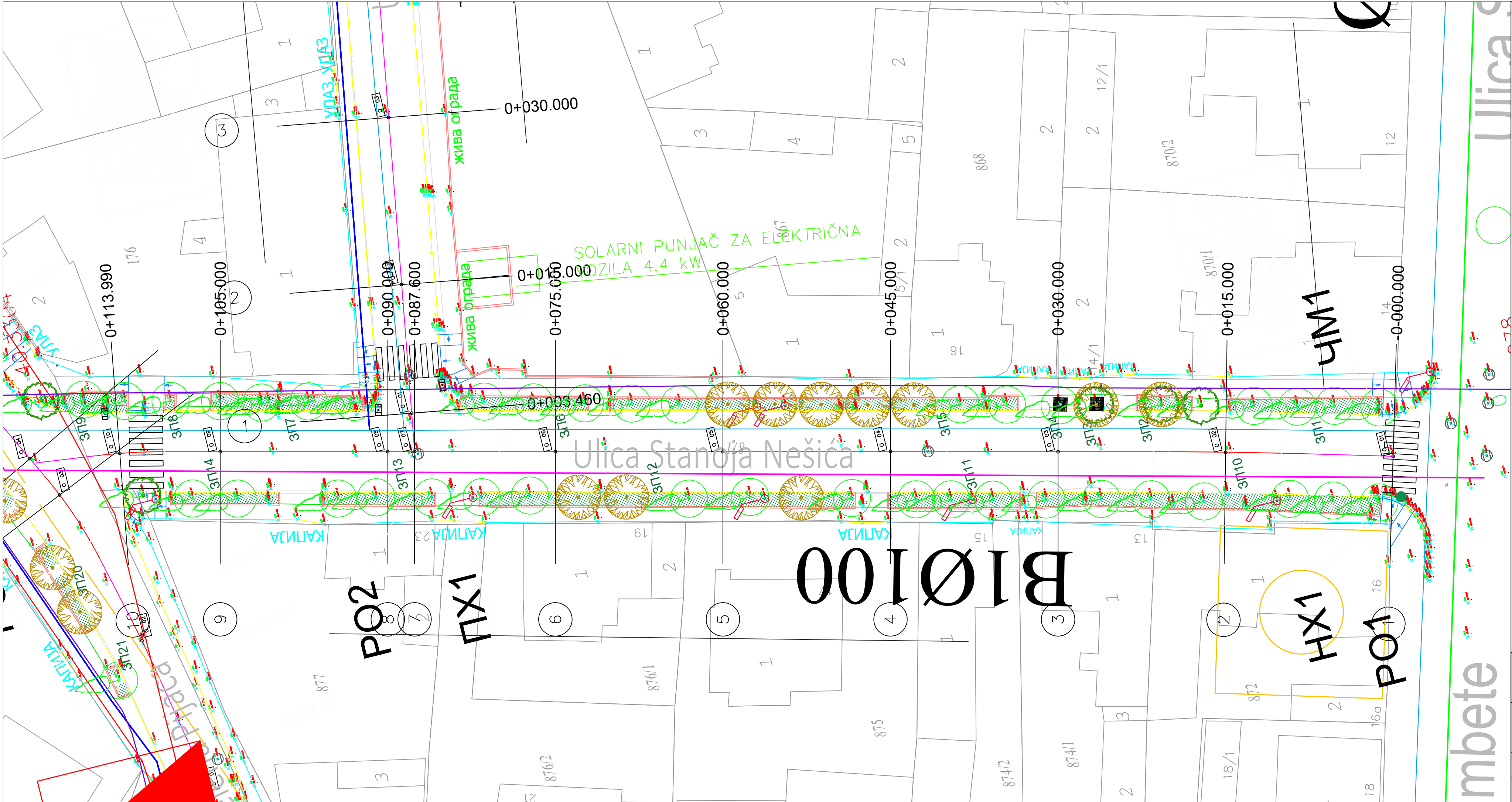
SAOBRAĆAJNICA:

- GRANICE KATASTARSKIH PARCELA
- IVICA PUTA - NOVOPROJEKTOVANO
- TROTOAR - NOVOPROJEKTOVANO
- IVIČNJAK - NOVOPROJEKTOVANO
- OSOVINA PUTA - NOVOPROJEKTOVANO

LEGENDA - OZELENJAVANJE

- Postojeća stabla koja se zadržavaju (74)
- Postojeća stabla koja se uklanjaju (12)
- Nove drvodredne sadnice (28)

VNA STUDIO POSREDOVANJE POSREDOVANJE POSREDOVANJE	Dure Đakovića br.13 19000 Zaječar, Srbija PIB: 113897825 MB: 67168662 www.vna-studio.rs		INVESTITOR Opština Negotin Trg Stevana Mokranjca br.1 19300 Zaječar	OBJEKAT I LOKACIJA Rekonstrukcija saobraćajnih površina i trotoara sa rekonstrukcijom vodovodne mreže i izgradnjom kišne kanalizacije u ulicama – (Ive Lole Ribara, Dobropoljska, Kraljevića Marka, Stanoja Nešića) na kp. br. 1616, 1617, 859, 871, 1835, 1836 KO Negotin, u Negotinu
	PROJEKTOVANO STANJE SITUACIONI PLAN - DOBROPOLJSKA		RAZMERA 1:250	
ODGOVORNI PROJEKTANT Tamara Todorović, diploma 373 NG0315 PROJEKTOVANJE Vesna Nikolić, mast.inž.arh.		BRJUG CRTEŽA 9.2.7.2.2	FAZA PZI	DATUM januar 2025.



LEGENDA:

SAOBRAĆAJNICA:

- GRANICE KATASTARSKIH PARCELA
- IVICA PUTA - NOVOPROJEKTOVANO
- TROTOAR - NOVOPROJEKTOVANO
- IVIČNJAK - NOVOPROJEKTOVANO
- OSOVIINA PUTA - NOVOPROJEKTOVANO

- Legenda:
- TK bakarni kabl
 - TK optički kabl
 - PE cevi ø 40 mm
 - PVC cev ø 110 mm

- Regulaciona linija

ELEKTROENERGETSKI SISTEM I SISTEM ELEKTROSNADBEVANJA

Postojeće stanje

- TS 35/10 kV
- TS 10/0.4 kV
- Dalekovod 110 kV- nadzemni
- Dalekovod 35 kV- podzemni
- Dalekovod 10 kV- podzemni
- Dalekovod 10 kV- nadzemni

Sistem snadbevanja toplotnom energijom

Postojeće stanje

- Toplana
- Kotlarnica
- Razvodna toplovodna mreža

Planirano rešenje

- Razvodna toplovodna mreža

Sistem vodosnadbevanja

Postojeće stanje

- Vodovodna mreža
- Vodovodna mreža (ukida se)
- Izvorište "Vrelo"

Planirano rešenje

- Vodovodna mreža

Sistem kanisanja otpadnih voda

Postojeće stanje

- Opšti sistem kanisanja otpadnih voda
- Opšti sistem kanisanja otpadnih voda (ukida se)
- Sistem kanisanja atmosferskih voda
- Sistem kanisanja fekalnih voda
- "Istočni" kolektor otpadnih voda
- "Zapadni" kolektor otpadnih voda

- PPOV- postrojenje za preradu otpadnih voda
- CS- Crpna stanica

Planirano rešenje

- Opšti sistem kanisanja otpadnih voda
- Opšti sistem kanisanja atmosferskih voda
- Sistem kanisanja fekalnih voda

Hidrotehnička infrastruktura

- Postojeća mreža melioracionih kanala
- Postojeći melioracioni kanali koji se napuštaju (zatrpavaju)

Telekomunikacioni sistem

Postojeće stanje

- TT kablovsko okno
- TT kablovski razdelnik
- TT kabl podzemni

Planirano rešenje

- TT kabl podzemni

Hidrotehničke instalacije:

Vodovod:

- Novoprojektovana vodovodna mreža
- Novoprojektovana reviziona okna i čvorna mesta
- Novoprojektovani podzemni i nadzemni hidranti

Atmosferska kanalizacija:

- Projektovani element odvodnje atmosferske vode- linijski kanal od betona ojačanog vlaknima
- Projektovani element odvodnje atmosferske vode- armiranobetonski kanal
- PPR kanalizaciona cev
- Betonski revizionni šaht ø1000 mm
- Postojeći betonski šaht

LEGENDA - OZELENJAVANJE

- Postojeća stabla koja se zadržavaju (76)
- Postojeća stabla koja se uklanjaju (12)
- Nove drvodredne sadnice (25)

 Đure Đakovića br.13 19000 Zaječar, Srbija PIB: 113897825 MB: 67168852 www.vnastudio.rs		INVESTITOR Opština Negotin Trg Stevana Mokranjca br.1 19300 Zaječar		OBJEKT I LOKACIJA Rekonstrukcija saobraćajnih površina i trotoara sa rekonstrukcijom vodovodne mreže i izgradnjom kišne kanalizacije u ulicama – (Ive Lole Ribara, Dobropoljska, Kraljevića Marka, Stanoja Nešića) na kp. br. 1818, 1817, 859, 871, 1835, 1836 KO Negotin, u Negotinu
NAZIV CRTEŽA SINHRON PLAN SA PLANOM SADNJE - STANOJA NEŠIĆA		RAZMERA 1:250 BROJ CRTEŽA 9.2.7.3.1		
ODGOVORNI PROJEKTANT Tamara Todorović, dipa <i>Tamara Todorović</i> 373 N90315		FAZA PZI		
PROJEKTANT SARADNIK Vesna Nikolić, mast.inž.arh.		DEO PROJEKTA 9.2.PSU		
				DATUM januar 2025.

