



## ГРАДСКА ОПШТИНА ЦРВЕНИ КРСТ

### ТУРИЗАМ И ТРАДИЦИЈА- РАЗНОБОЈНО. ЗАБАВНО. АТРАКТИВНО

(Стварање услова за искоришћавање туристичког потенцијала на локацији Видриште- Миљковац)



#### ДЕЛОВИ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

- ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ НА ПОСТАВЉАЊУ ИЗЛЕТНИЧКИХ МОБИЛИЈАРА, СТУБОВА СА СОЛАРНИМ ОСВЕТЉЕЊЕМ И ВИДЕО НАДЗОРА НА ЛОКАЦИЈИ МИЉКОВАЦ ВИДРИШТЕ
- ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ ПЕШАЧКИХ СТАЗА У СЕЛУ МИЉКОВАЦ ГО ЦРВЕНИ КРСТ НА К.П. 4082/1 К.О.ВЕЛЕ ПОЉЕ
- ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ ПЕШАЧКИХ СТАЗА У СЕЛУ МИЉКОВАЦ ГО ЦРВЕНИ КРСТ НА К.П. 4119 К.О.ВЕЛЕ ПОЉЕ

**МЕСТО ГРАДЊЕ:** К.П. 4082/1 К.О. ВЕЛЕ ПОЉЕ  
К.П. 4119 К.О. ВЕЛЕ ПОЉЕ

**ИНВЕСТИТОР:** ГРАДСКА ОПШТИНА ЦРВЕНИ КРСТ,  
ул. Булевар 12. фебруар бр. 89, Ниш



**ТУРИЗАМ И ТРАДИЦИЈА-**  
**РАЗНОБОЈНО. ЗАБАВНО. АТРАКТИВНО**  
(Стварање услова за искоришћавање туристичког  
потенцијала на локацији Видриште- Миљковац)  
**АРХИТЕКТОНСКО- ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ**

**ИНВЕСТИТОР:**

**ГРАДСКА ОПШТИНА ЦРВЕНИ КРСТ**

**ГЛАВНИ И ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:**

  


Др Драган Перић,  
Број лиценце 311 4620 03

**ПРЕДСЕДНИК ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ ЦРВЕНИ КРСТ**

  


Проф. др Мирослав Милутиновић



НА ИЗРАДИ ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТА

**ТУРИЗАМ И ТРАДИЦИЈА-  
РАЗНОБОЈНО. ЗАБАВНО. АТРАКТИВНО**  
(Стварање услова за искоришћавање туристичког  
потенцијала на локацији Видриште- Миљковац)

УЧЕСТВОВАЛИ СУ:

ИНВЕСТИТОР: ГРАДСКА ОПШТИНА ЦРВЕНИ КРСТ

ОБРАЂИВАЧ: ДММ инжењеринг, ул. Булевар Немањића 27/11, Ниш

ГРАДСКА ОПШТИНА ЦРВЕНИ КРСТ, Булевар 12. фебруар бр. 89, Ниш

ГЛАВНИ И ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Др Драган Перић

ПРОЈЕКТАНТИ:

Сузана Ћирић, дипл. инж. грађ.

Ивана Лукић, дипл инж. арх.

Марко Динић, мастер инж. грађ.

ПРЕДСЕДНИК ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ ЦРВЕНИ КРСТ

Проф. др Мирослав Милутиновић





## САДРЖАЈ:

1. ПРЕДЛОГ ПРОЈЕКТНОГ ЗАДАТКА- ПРЕДЛОГ ЗА ПРИПРЕМУ ПРОЈЕКТА ИЗ ИНТЕРРЕГ ИПА ПРЕКОГРАНИЧНОГ ПРОГРАМА БУГАРСКА- СРБИЈА 2014-2020 ЗА: СТВАРАЊЕ УСЛОВА ЗА ИСКОРИШЋАВАЊЕ ТУРИСТИЧКОГ ПОТЕНЦИЈАЛА ЗА ЛОКАЦИЈУ ВИДРИШТЕ МИЉКОВАЦ

2. ОДЛУКЕ ВЕЋА ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ ЦРВЕНИ КРСТ

3. КОПИЈА ПЛАНА ЗА К.П. 4082/1 И К.П. 4119 К.О. ВЕЛЕ ПОЉЕ

4. ПОСЕДОВНИ ЛИСТ ЗА К.П. 4082/1 И К.П. 4119 К.О. ВЕЛЕ ПОЉЕ

5. САГЛАСНОСТИ

6. ЛИЦЕНЦА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА И ПОТВРДА О ВАЖЕЊУ

7. ТЕХНИЧКИ ОПИС

8. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

9. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

10. СИТУАЦИОНИ ПЛАН

11. 3Д МОДЕЛ

12. ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ НА ПОСТАВЉАЊУ ИЗЛЕТНИЧКИХ МОБИЛИЈАРА, СТУБОВА СА СОЛАРНИМ ОСВЕТЉЕЊЕМ И ВИДЕО НАДЗОРА НА ЛОКАЦИЈИ МИЉКОВАЦ- ВИДРИШТЕ (У ПРИЛОГУ КАО ЗАСЕБНИ ПРОЈЕКАТ)

13. ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ ПЕШАЧКИХ СТАЗА У СЕЛУ МИЉКОВАЦ ГО ЦРВЕНИ КРСТ НА К.П. 4082/1 К.О.ВЕЛЕ ПОЉЕ (У ПРИЛОГУ КАО ЗАСЕБНИ ПРОЈЕКАТ)

14. ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ ПЕШАЧКИХ СТАЗА У СЕЛУ МИЉКОВАЦ ГО ЦРВЕНИ КРСТ НА К.П. 4119 К.О.ВЕЛЕ ПОЉЕ (У ПРИЛОГУ КАО ЗАСЕБНИ ПРОЈЕКАТ)



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД  
Служба за катастар непокретности  
Број: 953-1/2015-852  
Датум: 08.12.2015.

Катастарски листина  
Број листа непокретности: 216, 148

Или

КОПИЈА ПЛАНА

Размера: 1:500

Катастарски листина број 40824, 4119

ЖЕЛЕЗНИК

К.О. МИЉКОВАЦ

ЖЕЛЕЗНИК

К.О. ЦЕ

К.О. МИЉКОВАЦ

Копија плана је верна радном оригиналу катастарског плана.

Композ: *Д. Маричић*

У Или: 08.12.2015. године

Директор

*[Signature]*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

Служба за катастар непокретности

Број: 933 - 1/2015 - 1152

Датум: 02. 12. 2015

Катастарска општина

Број листа непокретности

# КОПИЈА ПЛАНА

Размера 1 : 2500

Катастарска парцела број 40821/1, 4119

БОЖУРИШТЕ

К.о. Церје

В.П.

К.  
Ц.

К.о. Церје

Копија плана је верна радном оригиналу катастарског плана.

Директор

Копирао

у

Начелу 03. 12. 2015. године

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

Служба за катастар непокретности

Број: 933/12015-1832

Датум: 02.12.2015.

Катастарска општина Земун

Број листа непокретности ПЕ 488

КОПИЈА ПЛАНА

Размера 1 : 2500

Катастарска парцела број 4082/1, 419

ОГРАДСКО  
БРДО

ЖЕЛЕЗНИК

Копија плана је верна радио оригиналу катастарског плана.

Копирао Г. Коринковић, бач.

у Београду 03.12.2015. године

Директор

[Печат]

М А Л И К А М





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

Служба за катастар непокретности

Број: 553-12015-1852

Датум: 02.12.2015.

Катастарска општина *Брње Поље*

Број листа непокретности *276.148.*

# КОПИЈА ПЛАНА

Размера 1 : *1500*

Катастарска парцела број *4082/1-4119*

К.о. Церје

ЖЕЛЕЗНИК

МАЛИ КАМЕН

Копија плана је верна редном оригиналу катастарског плана.

Копирао *Б. Милошевић, Рач.*

у *Београду* 03.12.2015. године

Директор

*Рач.*

## ТЕХНИЧКИ ОПИС УЗ ПРОЈЕКАТ „ТУРИЗАМ И ТРАДИЦИЈА - РАЗНОБОЈНО, ЗАБАВНО, АТРАКТИВНО“

На основу Одлуке Већа Градске општине Црвени Крст бр.767/2015-03 од 29.09.2015 год. Стручне службе ГО Црвени Крст приступиле су изради пројекта „Туризам и традиција - разнобојно, забавно, атрактивно“, радни наслов: „Стварање услова за искоришћавање туристичког потенцијала на локацији Видриште-Миљковац“.

Пројектом је предвиђено инфраструктурно уређење локације Видриште са излетничким мобилијарима и уређење пешачких стаза како приступних приступних тако и унутар самог излетишта.

Идејним решењем предвиђено је уређење излетишта постављањем излетничких мобилијара и изградњом стазе уз Топоничку реку на КП 4119 КО Веле Поље, као и приступне стазе и стазе до куле Железник на КП 4082/1 КО Веле Поље. Корисници на земљишту на овим двама парцелама су ЈВП „Србија воде“ и ЈП „Србијашуме“ који су дали писмену сагласност на идејно решење и на реализацију истог.

Од Управе за планирање и изградњу Градска општина Црвени Крст добила је Обавештење бр. 351-482/15-06 од 29.07.2015 да за извођење ове врсте грађевинских радова и радова на постављању ове врсте објеката није потребно прибављати Акт о извођењу радова.

Новембра месеца, Градска општина Црвени Крст, на основу две јавне набавке изабрала је геодетску кућу за геодетско снимање терена и пројектантску кућу за израду идејног пројекта за изградњу пешких стаза, а у циљу добијања што прецизнијих података неопходних за израду предмера и прерачун.

Идејни пројекти у склопу идејног решења обухватају следеће стазе :

1. Изградња приступне пешачке стазе од села Миљковац до самог Видришта на КП 4082/1 КО Веле Поље чија је пројектована дужина 883.84м<sup>1</sup>. Пројектована ширина пешачке стазе је 3м, са банкином ширине 0.5м са десне стране стазе и риголе с леве стране. Пројектом је предвиђена изградња три бетонска пропсута Ø800, због брдовитог терена и због одводњавања воде са стазе путем ригола. Максимални подужни нагиб нивелете 13.78%,. Као доњи носећи слој стазе предвиђен је тампон од каменог агрегата и шљунка дебљине 10+15 цм и коловозни застор од асфалта дебљине 7цм.

2. Изградња пешачке стазе од атарског пута до куле „Железник“ на КП4082/1 КО Веле Поље, пројектоване дужине 128,30м која се налази у изразито брдском делу излетишта где максимални подужни нагиб износи 38.31%. Као средина у којој се ради уређење стазе препознат је материјал од III до VI категорије земљишта. Ширина стазе је 1.2м, а због конфигурације терена предвиђена је метална ограда са обе стране у горњем делу стазе и само са једне стране у доњем делу стазе. Предвиђено је да стаза буде изграђена од каменог застора и бетона МБ 30 као завршног слоја и то у виду степеница-како је дато у подужном профилу. Одводњавање саобраћајнице је искључиво гравитационо.

3. Изградња пешачке стазе уз Топоничку реку на КП 4119 КО Веле Поље пројектована дужина стазе је 478,96м. Траса пројектоване пешачке стазе се пружа већ постојећом стазом и прати корито Топоничке реке. Стаза се већим делом налази у равничарском делу



терена, а максимални подужни нагиб је 7.69%. Геометрија трасе је урађена на основу снимка постојећег стања. Одводњавање стазе се врши подужним и попречним нагибима којим се вода одводи у Топоничку реку. Ширина стазе је 1.2м и предвиђена је изградња од декоративног штампаног бетона дебљине 10цм, а као доњи носећи слој предвиђен је камени агрегат и шљунак дебљине 10+20цм.

Уређење излетишта предвиђено је како је представљено идејним решењем, дуж пешачке стазе уз Топоничку реку, дуж постојећег атарског пута који спаја ову стазу са стазом која води до куле Железник. Предвиђени су минимални грађевински радови како би се сачувало нетакнуто природно окружење, тако да на местима постављања мобилијара није предвиђена израда бетонских платоа већ само израда темеља самца за које се анкеришу носећи делови конструкције. Такође није предвиђена сеча и уклањање дрвећа већ евентуално сеча шибља и растиња које би сметао при извођењу радова. Све техничке карактеристике за постављање и израду мобилијара дате су на цртежима и детаљним предмером и предрачуном.

Пројектом је предвиђено постављање следећих мобилијара:

1. Дрвена шестоугаона надстрешница димензија 2.40x2.60 од резане чамове грађе, са оградом на коју се ослањају клупе и сточићем у средини. Кров надстрешнице је од обрађених дасака и цела конструкција се преко стубова анкерише бетонирањем у подлогу. Предвиђено је да се поставе 22 надстрешнице које су премазане средством за импрегнацију дрвета и обојене у два слоја премазима за дрво у нијанси по избору инвеститора. Висина надстрешнице је 4м.

2. Округли пикник сто за који могу да седну 8 особа, монолитне израде – спојене су клупе са телом стола, од обрађених чамових дасака дебљине 5цм, у свему према цртежу. Спољашњи пречник је 2м, а пречник самог стола је 1.1м, Висина стола је 72цм и предвиђено је везивање за бетонске стопе 4 темеља преко анкера. И за столове са клупама предвиђена је иста заштита дрвета као за надстрешнице. Пројектом се предвиђа постављање 8 столова на оним деловима излетишта где већ постоји природна хладовина од околне шуме или дрвећа поред реке.

3. Постављање дрвених клупа предвиђено је на 18 места уз стазу за одмор шетача. Клупе ће бити израђене у целости од дрвених дасака дебљине 5цм, у свему према цртежу и на два места анкерисане у бетонске темеље. Заштита дрвета је иста као за напред побројане мобилијаре.

4. Огласна табла са кровом на којој ће бити између осталог приказана и мапа излетишта и приступне стазе поставиће се на два места – на улазу у излетиште и поред стазе која води до куле Железник. Конструкција огласне табле и крова ће бити израђена од облица, а сама табла и кров од резане грађе. Дрво ће бити заштићено премазима за импрегнацију и заштитним премазима за боје, повезано анкерима са два темеља.

5. Дрвене тезге за продају, од резане грађе и дасака дебљине 5цм, у свему према скици, за продају здраве хране, сувенира, рекламирање старих заната итд. Предвиђено је постављање 2 тезге уз стазу која иде поред Топоничке реке. Причвршћују се анкерима за темеље, заштита дрвета је иста као у горенаведеним случајевима.

6. Корпе за отпатке се израђују од металне конструкције, где је део за корпу обложен дрвеним летвама 0.3x0.5, обрађеним и заштићеним према наведеном поступку. Уложак за корпу такође предвидети од метала, с тим да може да се вади због пражњења корпе. Причвршћивање за темељ је преко наварене анкерне плоче. И метална конструкција и дрвена облога обојени и заштићени према налогу инвеститора. Предвиђено је постављање 25 корпи за отпатке.

7. Постављање знакова-путоказа за излетиште биће у сарадњи са предузећем које је управљач пута, потребно је прибавити услове за постављање, сагласности, израдити знакове у овлашћеној фирми, намонтирати их на месту где одреди управљач пута. Предвиђено је постављање три знака.

8. Да би се излетиште у потпуности опремило и прилагодило потреби предвиђено је постављање стубова са соларним осветљењем дуж приступне стазе и дуж стаза у самом излетишту. Због специфичности везане за набавку и уградњу ове врсте осветљења предвиђено је да се стубови набављају од предузећа која су регистрована за извођење и монтажу истог и планирано је да се стубови набављају у комплекту са потребном опремом: -стуб висине 4м са носачем акумулатора и панела, солари панел 140W, контролер 20А, акумулатор 120 Ah врла гел, лед рефлектор 20W  
На основу горенаведених карактеристика и потреба на терену предвиђено је да се постави 30 стуба са соларним осветљењем.

9. У циљу очувања изграђених стаза и излетничких мобилијара, с обзиром да се ради о инвестицијама веће вредности предвиђено је постављање видеонадзора са 9 камера и комплетном пратећом опремом чија је детаљна спецификација дата у предмеру и предрачуна. Камере ће бити распоређене дуж целе дужине стаза и поред куле „Железник“. Такође је овом позицијом предвиђено и постављање рутера и комплетне опреме за бежични интернет.

10. Пројектом је предвиђено постављање два билборда на којима ће видно бити истакнути подаци о пројекту и инвеститорима на пројекту, чиме се обезбеђује визуелизација пројекта и један ће бити постављен у центру села Миљковац, а други у самом излетишту. За израду и монтажу билборда предвиђена је дрвена конструкције – рам је од дрвених греда 14x14, везан за бетонске темеље унапред убетонираним анкерима, постављање података је на штампаној фолији која ће бити постављена – залепљена на блажујку димензија 2mx1m.



## ГРАДСКА ОПШТИНА ЦРВЕНИ КРСТ

# ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ



### НАЗИВ:

ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ НА ПОСТАВЉАЊУ ИЗЛЕТНИЧКИХ МОБИЛИЈАРА, СТУБОВА СА СОЛАРНИМ ОСВЕТЉЕЊЕМ И ВИДЕО НАДЗОРА НА ЛОКАЦИЈИ МИЉКОВАЦ-ВИДРИШТЕ

МЕСТО ГРАДЊЕ: К.П. 4082/1 К.О. ВЕЛЕ ПОЉЕ  
К.П. 4119 К.О. ВЕЛЕ ПОЉЕ

ИНВЕСТИТОР: ГРАДСКА ОПШТИНА ЦРВЕНИ КРСТ,  
ул. Булевар 12. фебруар бр. 89, Ниш



**ДММ**  
инжењеринг

**ПРОЈЕКТОВАЊЕ-ИНЖЕЊЕРИНГ-ИЗВОЂЕЊЕ**

Србија, 18000 Ниш, ул. Булевар Немањина 27/11  
тел/факс: 018/530-750; 533-295; e-mail: dmm\_nis@yahoo.com;

**ИДП**

**ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ  
ЗА ИЗГРАДЊУ ПЕШАЧКИХ СТАЗА  
У СЕЛУ МИЉКОВАЦ ГО ЦРВЕНИ  
КРСТ НА КП 4082/1 КО ВЕЛЕПОЉЕ**

Назив инвеститора и адреса:	ГО Црвени Крст, Булевар 12. фебруар број 89. 18000 Ниш	
Намена, односно врста објекта и локација:	Пешачке стазе	
Класа и категорија објекта:	Класификациони бр. - 211201,	Категорија - Г
Делови техничке документације:	0 – Главна свеска 2/2 Пројекат саобраћаница (ИДП)	
Ид. ознака пројекта / Датум израде:	141/12	03.12.2015. год.
Одговорно лице / Одговорни пројектант:	др Драган Перић	др Драган Перић Лиц. бр. 315 0982 03
Примерак број:		



**ДММ**  
инжењеринг

**ПРОЈЕКТОВАЊЕ-ИНЖЕЊЕРИНГ-ИЗВОЂЕЊЕ**

Србија, 18000 Ниш, ул. Булевар Немањина 27/11  
тел/факс: 018/530-750; 533-295; e-mail: dmm\_nis@yahoo.com;

**ИДП**

**ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ  
ЗА ИЗГРАДЊУ ПЕШАЧКИХ СТАЗА  
У СЕЛУ МИЉКОВАЦ ГО ЦРВЕНИ  
КРСТ НА КП 4119 КО ВЕЛЕПОЉЕ**

Назив инвеститора и адреса:	ГО Црвени Крст, Булевар 12. Фебруар, број 89. 18000 Ниш	
Намена, односно врста објекта и локација:	Пешачке стазе	
Класа и категорија објекта:	Класификациони бр. - 211201,	Категорија - Г
Делови техничке документације:	0 – Главна свеска 2/2 Пројекат саобраћаница (ИДП)	
Ид. ознака пројекта / Датум израде:	140/12	03.12.2015.год
Одговорно лице / Одговорни пројектант:	др Драган Перић	др Драган Перић
Примерак број:	Лиц. бр. 315 0982 03	