

Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 350-694/ 11-V
Датум: 25.11.2011. године
Крагујевац

ГРАД КРАГУЈЕВАЦ
СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Пријелом: 25 NOV 2011				
Орган	Срп. бр.	Ред. бр.	Прилог	Вредност
I		350-704		

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА
- за председника Скупштине града Крагујевца -

У складу са чланом 65. став 2. Пословника Скупштине града Крагујевца («Службени лист града Крагујевца» број 18/08) достављамо вам, како би уврстили у дневни ред наредне седнице Скупштине града Крагујевца

- Предлог Плана детаљне регулације «Дела улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3 км» у Крагујевцу

Уколико у дневни ред седнице Скупштине града, уврстите Предлог Плана детаљне регулације «Дела улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3км» у Крагујевцу, за представника предлагача на седници Скупштине града, Градско веће одредило је г-дина Небојшу Васиљевића, члана Градског већа за инвестиције и развој градских ресурса.

ПРЕДСЕДНИК,

Верољуб Стевановић

Градско веће, на основу члана 46. став 1. тачка 1. а у вези са чланом 66. став 5. Закона о локалној самоуправи («Службени гласник Републике Србије», број 129/07), члана 38. став 1. тачка 1. Статута града Крагујевца (« Службени лист града Крагујевца», број 18/08 ,10/09 и 10/11), члана 2. став 1. тачка 1. Одлуке о Градском већу («Службени лист града Крагујевца», број 22/08 ,15/09 и 14/11) и члана 30. став 7. Пословника о раду Градског већа (« Службени лист града Крагујевца», број 22/09- пречишћен текст и 15/11) на седници одржаној 25. новембра 2011. године , донело је

ЗАКЉУЧАК
о утврђивању Предлога Плана детаљне регулације «Дела улице
Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од
3 км» у Крагујевцу

I Утврђује се Предлог Плана детаљне регулације «Дела улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3 км» у Крагујевцу.

II Предлог Плана детаљне регулације «Дела улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3 км» у Крагујевцу упућује се Скупштини града Крагујевца на разматрање и одлучивање.

III За представника предлагача на седници Скупштине града одређује се Небојша Васиљевић, члан Градског већа за инвестиције и развој градских ресурса.

ГРАД КРАГУЈЕВАЦ
ГРАДСКО ВЕЋЕ
Број:350-694/11-V
У Крагујевцу , 25. новембра 2011. године

ПРЕДСЕДНИК,
Верољуб Стевановић, с.р.

Образложење

Правни основ за доношење Закључка о утврђивању Предлога Плана детаљне регулације «Дела улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3 км» у Крагујевцу (у даљем тексту: Закључак), садржан је у одредбама члана 46. став 1. тачка 1. а у вези са чланом 66. став 5. Закона о локалној самоуправи («Службени гласник Републике Србије», број 129/07), члана 38. став 1. тачка 1. Статута града Крагујевца («Службени лист града Крагујевца», број 18/08, 10/09 и 10/11), члана 2. став 1. тачка 1. Одлуке о Градском већу («Службени лист града Крагујевца», број 22/08 ,15/09 и 14/11) и члана 30. став 7. Пословника о раду Градског већа («Службени лист града Крагујевца», број 22/09- пречишћен текст и 15/11) којима је утврђено да је Градско веће предлагач одлука које доноси Скупштина града Крагујевца, као и да закључком одлучује о процедуралним питањима, о прихватању одређених предлога, односно нацрта.

Разлог доношења овог закључка процедуралног је карактера и основ је за упућивање Предлога Плана детаљне регулације «Дела улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3 км» у Крагујевцу, Скупштини града на разматрање и одлучивање.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Град Крагујевац
Градска управа за просторно планирање,
изградњу и заштиту животне средине
Број :XVIII 350-587/11
Датум : 23.11. 2011.год.
Крагујевац

ГРАДСКОМ ВЕЋУ
- Председнику –

Градска управа за просторно планирање, изградњу и заштиту животне средине, припремила је, у складу са чланом 52. тачка 1 Закона о локалној самоуправи (« Сл. гласник РС « бр. 129/07), чланом 44. тачка 1 Статута града Крагујевца (« Сл. лист града Крагујевца « бр. 18/08 ,10/09 и 10/11) и чланом 3. став 1. тачка 1. Одлуке о Градским управама Града Крагујевца («Сл. лист града Крагујевца» бр. 22/08 ,31/09 и 5/10) :

-Нацрт Плана детаљне регулације«Дела улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3 км» у Крагујевцу

Нацрт Плана детаљне регулације «Дела улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3 км» у Крагујевцу,сачињен је у складу са законом и правно технички је усаглашен, сагласно Извештају Комисије за планове Скупштине града Крагујевца која је на седници одржаној дана 22. 11. 2011. године наведени нацрт Плана разматрала и исти упутила надлежном органу на доношење.

Уколико у дневни ред седнице Градског већа уврстите Нацрт Плана детаљне регулације «Дела улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3 км» у Крагујевцу представник предлагача на седници Градског већа биће г-дин. Небојша Васиљевић, члан Градског већа за инвестиције и развој градских ресурса.

Начелник
Бојана Дивац, с.р.

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 35. став 7. Закона о планирању и изградњи («Службени гласник Републике Србије» број 72/09 и 81/09- исправка, 64/10 – одлука УС и 24/11), Одлуке о изради Плана детаљне регулације «Дела улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3км» у Крагујевцу («Службени лист града Крагујевца» број 34/10) и члана 22. тачка 5. Статута града Крагујевца (« Службени лист града Крагујевца» број 18/08 ,10/09 и 10/11), на седници одржаној дана 2011. године, донела је

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ «ДЕЛА УЛИЦЕ ИНТЕРНАЦИОНАЛНИХ БРИГАДА ОД РЕКЕ УГЉЕШНИЦЕ У ДУЖИНИ ОД 3 КМ» У КРАГУЈЕВЦУ

1. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ПЛАНА

1.1. ПЛАНСКИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА

ПЛАНСКИ ОСНОВ за израду Плана детаљне регулације «Дела Улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3км» у Крагујевцу, Просторни план Града Крагујевца («Службени лист града Крагујевца» број 32/09) и Генерални урбанистички план Крагујевац 2015. («Службени лист града Крагујевца» број 7/10).

1.2. ЦИЉЕВИ ИЗРАДЕ ПЛАНА

Основни циљ израде «Плана детаљне регулације Дела Улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3км» је формирање система регулације, а у складу са рангом саобраћајнице дефинисаним ГУП-ом Крагујевац 2015 и условима надлежних комуналних организација, како би се постигли следећи циљеви:

- 1. Дефинисање регулационих елемената саобраћајнице који ће обезбедити изградњу и употпуњавање укупне комуналне инфраструктуре према важећим прописима и стандардима**
- 2. Реализацију адекватне саобраћајне инфраструктуре Државног пута I реда,**
- 3. Дефинисање профила саобраћајнице који ће омогућити адекватан проток возила, формирање стајалишта за градски превоз, формирање зелених трака са дрворедима као елемената који подижу естетски и еколошки ниво окружења.**

1.3. ГРАНИЦА ОБУХВАТА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

Предмет израде ПДР-а «Дела Улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3км» је поменута саобраћајница, и граница Плана дефинисана је према регулацији Улице Интернационалних бригада, у делу од реке Угљешнице, односно Улице Душана Ђорђевића, па наредних 3км у правцу према Тополи.

Границом плана обухваћена је површина површине сса 07ha 65a 03m2

Графички прилог бр.1 – Катастарско-топографски план, P=1: 2500.

Графички прилог бр.2 – Катастарско-топографски план са границом обухвата, P=1: 2500.

1.4. ОЦЕНА РАСПОЛОЖИВИХ ПОДЛОГА ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА

За израду Плана детаљне регулације «**Дела Улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3км**», коришћени су:

- Катастарско-топографски план
- Ортофото подлога (снимак 2005. год)
- У циљу постизања потребног квалитета расположивих подлога, извршено је ажурирање на карактеристичним местима, снимањем вертикалне представе.

Графички прилог бр.2 – Катастарско-топографски план са границом обухвата, P=1: 2500

1.5. ОБАВЕЗЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА

Укупна траса пута је дужине сса 3 km. Највећим делом пролази подручјем које је у обухвату **ГЕНЕРАЛНОГ УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНА КРАГУЈЕВАЦ 2015.** («Службени лист града Крагујевца», бр. 7/10), и то дужином од сса 2.4 km, док је део трасе у дужини од сса 250m, у обухвату **ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА** («Службени лист града Крагујевца», број 32/09).

Предметна деоница саобраћајнице, простире се од Реке Угљешнице према периферији Града, у правцу Тополе. Рангирана је генералним урбанистичким планом као градска магистрала.

Графички прилог бр.3. – Извод из ГУП-а Крагујевац 2015.године - а/ Намена површина и б/ Саобраћај, P=1: 10 000

Извод из текстуалног дела Генералног урбанистичког плана Крагујевац 2015. – Поглавље:

2.1.1.11. САОБРАЋАЈНИ ОБЈЕКТИ:

Изградњом и северне обилазнице створиће се услови за потпуно вођење транзитног и изворно-циљног саобраћаја према улазно-излазним правцима са северне и западне стране - државни пут I реда М-23 према Тополи и Младеновцу - Београду и државни пут II реда Р-212 према Горњем Милановцу са аутопутским коридором, и међусобно повезивање наведених праваца. Следећа фаза, у складу са развојем града и саобраћајног оптерећења, решаваће се ширим прстеном, који се од основног саобраћајног потеза одваја ван подручја Генералног плана.

Градске магистрале су саобраћајнице које се у основи надовезују на мрежу државних путева I и II реда или повезују ове путеве. Ове саобраћајнице се протежу већим делом посматране територије, повезују различите градске садржаје (рад, становање, центар, образовање...) и опслужују значајан део транзитног, изворно-циљног и локалног саобраћаја.

Најзначајније градске магистрале представљају: Петровачка магистрала (веза државних путева I реда М-1.11 и М-23), Северна обилазница - северни полупрстен као веза најзначајнијих улазно-излазних праваца-државних путева I реда М-1.11 и М-23 (крак према Тополи), новог путног правца према Тополи у продужетку улице Владимира Роловића, државног пута II реда Р-212 према Горњем Милановцу и државног пута I реда М-23 (крак према Краљеву и Чачку) и тзв. Мини обилазница као обилазак ширег градског центра улицама

М. Влајића Шуке, Владимира Роловића, Авалском, М. Поповића, Р. Домановића, Крагујевачког одреда, Пролетерских бригада и Јована Гостовића.

Већи део површине у оквиру дефинисане границе обухвата Плана детаљне регулације «**Дела Улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3км**», припада простору који је у ранијој фази третиран преиспитаним планом:

- **ДУП ДЕЛА МЗ ПЕТРОВАЦ** (бр. Одлуке 05-350-497 од 07.11. 2003, «Сл. лист града Крагујевца» бр. 5/03)

Постоје и планови (преиспитани урбанистички пројекти), који се налазе у непосредном контакту предметне саобраћајнице и свакако функционално се надовезују на њу

- **УП БЕНЗИНСКЕ ПУМПЕ У УЛИЦИ ИНТЕРНАЦИОНАЛНИХ БРИГАДА** (бр. Одлуке 05-350-490 од 07.11. 2003, «Сл. лист града Крагујевца», бр. 5/03)

- **УП ЗА КП бр. 1107/3, 1107/8, 1107/9 и 1107/10 КО Петровац** (бр. Одлуке 05-350-490 од 07.11. 2003, «Сл. лист града Крагујевца»бр. 5/03)

Из ових планских решења преузети су елементи регулације који се делимично коригују како би се обезбедили услови за изградњу саобраћајног коридора у складу са важећим прописима и функционалним потребама Града.

Графички прилог бр.4 – Прегледна карта-Планови регулације у граници обухвата плана и контактним зонама, Р=1: 2500

Намене контактних парцела дефинисана је ГУП-ом Крагујевац 2015.године, и то су:

ПОВРШИНЕ И ОБЈЕКТИ ЈАВНЕ НАМЕНЕ

- УСЛУГЕ И МРЕЖА ЦЕНТАРА –
 - пословање
 - линијски и
 - локални центри

ПОВРШИНЕ ОСТАЛИХ НАМЕНА

- и породично становање у зонама средњих густина
 - густине Б.2.2.
 - густине Б.2.3

Графички прилог бр.5 – Планирана намена површина, Р 1:2500

ЗЕМЉИШТЕ ВАН ОБУХВАТА ГЕНЕРАЛНОГ УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНА - ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

- Државни Пут I реда
- У контактної зони:
- Грађевинска подручја насеља
 - Шуме

Према подацима из **Геолошке подлоге за ГУП Крагујевац 2015.** у предметном обухвату плана дефинисани су следећи подрејони:

ПОДРЕЈОН II - 2

Ово су терени нагиба до 10% изграђени од стена неогене старости: пешчари, лапори, конгломерати, глине, пескови и шљункови, са делувијалним и делувијално-пролувијалним глинама у површинском делу дебљине од 2,0-7,0м. Од инжењерскогеолошких процесара развијени су денудација и плитко јаружање. Ниво подземне воде је испод 4,0 м. Носивост терена је већином добра. Код израде већих усека и засека постоји могућност поремећаја природних услова стабилности. Због тога је потребно пре засецања и усецања падина и ослањања објеката обавезно урадити детаљна истраживања и прорачуне.

ПОДРЕЈОН III - 2

Услови рада у овим стенама су лаки и ручно и машински а учинци добри. Да би постигли добру носивост потребно је изабрати адекватну темељну стопу и дубину фундарања (израда шљунчаних тампона, фундарање са шиповима, самцима и сл.) Избор скелетне конструкције, израдом шљунчаних тампона, могу се регулисати неравномерна слегања објекта. Такође приликом ископа за темељне јаме треба водити рачуна о нивоу подземне воде и начина за њихово дренарање или црпљење из ископа. Терени широких алувијалних равни доњих токова река (Лепенице и Угљешнице) и то углавном изван утицаја савремених токова. Изграђени су од прашинастих глина дебљине 7-10м, у чијој се подини налазе, већином, недеформабилне до слабо деформабилне слабо окамењене стене. Ниво подземне воде је високог од 1,0-4,0м али су могућа колебања.

ПОДРЕЈОН III - 5

Терени нагиба до 5-15 степени изграђени од стена неогеног комплекса (глине, пескови, шљункови, пешчари, конгломерати и лапори) прекривених делувијалним глинама најчешће до 2,0м. као и у претходном рејону и овде су издвојене зоне са израженим појавама дубоких јаруга, интензивног спирања, нестабилних падина и умерених клизишта. У оквиру овог подрејона сврстана су имања активна клизишта чија је дубина до 5,0м. То су најчешће долинске стране и челенке сталних и повремених водотока.

Графички прилог бр.3. – ц/ Извод из геолошке подлоге за ГУП Крагујевац 2015, Р=1: 10 000

1.6. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Планско подручје обухвата деоницу од моста на реци Угљешници односно од Улице Душана Ђорђевића, на излазном правцу према Тополи, у дужини од око 3km.

У постојећем стању коловоз се састоји од две коловозне (саобраћајне) траке без изграђених саобраћајних површина за пешаке. Пешачки токови у захвату плана су променљивог интензитета, па је безбедност пешака због непостојања одговарајућих површина значајно угрожена.

У оквиру трасе не постоје значајне групације зеленила.

Терен на ком је постојећа траса, лоциран је на југо-источној падини

Контактне парцеле су изграђене и претежно се користе као стамбена домаћинства са мањим пословним јединицама или зеленим баштама.

САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Деоница Улице Интернационалних бригада обухваћена планом налази се између моста на реци Угљешници и границе важећег генералног плана, при чему је улица рангирана у важећем генералном плану у функционалном смислу као градска магистрала.

- Улица Интернационалних бригада представља наставак државног пута I реда бр.23 на подручју града Крагујевца. Регулациони профил улице састоји се од коловоза (једна саобраћајна трака по смеру) и обостраних неуређених зелених површина.
- У захвату плана у уличном профилу не постоје издвојене пешачке површине што се негативно одражава на безбедност пешачког саобраћаја. Такође у регулационом профилу улице не постоје издвојене бицикличке стазе те се овај вид саобраћаја обавља мешовито са моторним саобраћајем.
- На Улицу Интернационалних бригада са обе стране коловоза прикључује се већи број улица са мањим саобраћајним оптерећењем чија је функција омогућавање непосредног приступа корисницима парцела који се не ослањају на регулацију Улице Интернационалних бригада.
- У непосредном окружењу Улице Интернационалних бригада заступљено је у највећем делу индивидуално становање и пословање, при чему се на стационажи 73+165 (приближна стационажа према референтном систему државних путева ЈП «Путева Србије») налази станица за снабдевање горивом.
- Јавни градски превоз путника у захвату плана обавља се Улицом Интернационалних бригада.
- За стационирање возила користе се површине изван регулационог профила улице.
- Саобраћај у улици регулисан је вертикалном саобраћајном сигнализацијом.

Водопривреда

- Прибављени су услови ЈКП «ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА» бр. 6402/1 од 09.05.2011.

Снабдевање водом - У улици Интернационалних бригада положен је цевовод Ф 200 мм и на њега су прикључене водоводне линије у појединим попречним улицама.

Одвођење санитарних отпадних вода - У улици Интернационалних бригада изведена је фекална канализација Ф 250 мм. На њу је изведен фекални прикључак из појединих улица.

Одвођење атмосферских отпадних вода - У Улици Интернационалних бригада не постоји кишна канализација.

Регулација водотокова - На реци Угљешници је урађена пољска регулација.

Графички прилог бр.8 – План инфраструктуре, Р=1: 1000

Електроенергетика и телекомуникације

Прибављени су услови:

- ЕД «Електрошумадија» Крагујевац, бр.1287/4 од 2.4.2011.

- «ТЕЛЕКОМ СРБИЈЕ» бр.158/2011. од 07.06.2011, бр.177705/1 од 02.06.2011. и 4904-131678/1 од 16.05.2011.

Електроинсталације - У захвату плана од електроенергетских инсталација налазе се два далеководна 110kV, далеководи 10kV, нисконапонска мрежа реализована појединачним проводницима а делимично и самоносивим кабловским снопом и каблови 1kV.

ТТ инсталације -У захвату плана налазе се каблови месне и међумесне мреже (коаксијални и оптички). Каблови су уцртани оријентационо. Траса коаксијалног кабла није позната па на графичком прилогу није ни уцртан.

Термоенергетска инфраструктура

Прибављени су услови:

- ЈП «СРБИЈАГАСА»бр. (1287/3) 06-03/8510/17.05.2011 од 07.06.2011.
- «ЕНЕРГЕТИКЕ» Д.О.О. у реструктурирању, бр. 66-10-30 од 04.05.2011.

Постојеће стање

Уз саму северну границу обухвата плана детаљне регулације пролази постојећи и, у експлоатацији, разводни гасовод за транспорт природног гаса РГ 08-02 Цветојевац – Бресница, пречника \varnothing 355,6 mm и радног притиска 50 bar.

У обухвату плана не постоје топоводне и дистрибутивне гасоводне инсталације термоенергетске мреже.

Зеленило

У планском захвату, дуж предметне саобраћајне трасе доминирају неуређене зелене површине, које функционално и естетски не задовољавају потребама окружења.

2. ПЛАНСКИ ДЕО

2.1. ЗАКЉУЧАК ИЗ ТЕКСТУАЛНОГ ДЕЛА КОНЦЕПТА ПЛАНА

На основу сагледавања карактеристика постојећег и планираног стања кроз Концепт плана детаљне регулације «**Дела Улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3км**», у Крагујевцу, произилази закључак да:

- Постојећи профил саобраћајнице Интернационалних бригада не задовољава потребе саобраћаја на предметној деоници која је посебно значајна за повезивање Града са ширим регионом као и повезивање контактних и оближњих насеља са центром Града, па је неопходно редефинисање саобраћајног профила

2.2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПРОСТОРА

2.2.1. РЕШЕЊЕ САОБРАЋАЈА

Планским решењем предвиђено је проширење коловоза на две саобраћајне траке по смеру и физичко раздвајање коловозних трака разделним острвом. Са обе стране коловоза планиране су пешачке стазе ширине по 2,0м.

За прву фазу реализације плана на почетку деонице уз реку Угљешницу планирана је кружна раскрсница. У другој фази реализације плана, која подразумева реализацију северне

обилазнице, формираће се денивелисано укрштање са подизањем нивелете северне обилазнице у односу на Улицу Интернационалних бригада.

На раскрсници Улица Лужичких срба, Баталакине и Интернационалних бригада (на приближној стационажи 72+869, према референтном систему државних путева ЈП «Путева Србије».) и на раскрсници Улица Јована Вукмановића и Интернационалних бригада (на приближној стационажи 72+309) планирано је регулисање саобраћаја семафорским уређајима, чиме би се омогућила безбедна размена саобраћајних токова са улицама нижег ранга из окружења.

Планским решењем на северној граници планског подручја предвиђена је окретница на позицији постојећег прилаза спомен обележју. Планирана окретница има функцију за возила јавног градског превоза као и за остале кориснике за промену смера кретања, обзиром да је проширењем коловоза и увођењем разделног острва на већем броју раскрсница редукован режим кретања (дозвољена само десна скретања).

Проширењем регулационог профила створиће се услови за безбедан пешачки саобраћај.

Бициклически саобраћај у планираном регулационом профилу улице водиће се интегрално са моторним саобраћајем.

Јавни градски саобраћај и у наредном периоду обављаће се аутобуским подсистемом.

У захвату планског подручја не постоје услови за паркирање возила у регулационом профилу улице.

Саобраћајни услови за несметано кретање лица са посебним потребама у простору - Приликом изградње нових саобраћајница и реконструкције постојећих саобраћајница неопходно је придржавати се Правилника о условима за планирање и пројектовање објеката у вези са несметаним кретањем деце, старих, хендикепираних и инвалидних лица («Службени гласник Р.Србије», бр.18/97).

За лица са посебним потребама у простору потребно је прилагодити и све јавне саобраћајне и пешачке површине, прилазе до објеката као и све објекте за јавно коришћење. У складу са тим планирати извођење посебних рампи за омогућавање кретања особама са посебним потребама на свим пешачким токовима где постоји денивелација у односу на путању кретања.

2.2.2. ПРЕГЛЕД ПРЕРАСПОДЕЛЕ ПОВРШИНА ПРЕМА ФУНКЦИЈАМА У ОБУХВАТУ РЕГУЛАЦИОНОГ ПРОФИЛА САОБРАЋАЈНИЦЕ

П коловозних површина04ha 13a 11.19m²

П тротоарских површина00ha 93a 80.30m²

П зелених површина02ha 58a 11.38m²

П обухвата плана07 65 03 m²

2.2.3. РЕГУЛАЦИЈА ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ СА ЕЛЕМЕНТИМА НИВЕЛАЦИЈЕ

Регулација и нивелација

Регулациону матрицу чини регулациона осовина дела Улице Интернационалних бригада, као и регулациони профили, односно елементи из раније дефинисаног пројеката саобраћајнице. Регулациона осовина саобраћајнице у обухвату плана, одређена је пројектованим координатама темених и осовинских тачака. Теменим и осовинским тачкама одређени су и елементи који се налазе у зони саобраћајног укрштања Улице Интернационалних бригада и Петровачке магистрале. На графичком прилогу дат је списак координата свих ових карактеристичних тачака, као и полупречници заобљења хоризонталних

кривина и полупречници заобљења у раскрсницама. Наведени елементи који су садржани на графичком прилогу чине јединствену регулациону базу.

Генерална нивелација у обухвату плана детаљне регулације, дефинисана је пројектованим котама које су саставни део главног пројекта. На графичком прилогу плана нивелације дати су вертикални елементи обе траке јер њихове нивелете су различите због специфичности постојећег терена. На основу нивелационих елемената саобраћајнице треба одредити пројектоване коте свих будућих прилаза индивидуалним парцелама и вертикалног положаја комуналне инфраструктуре у оквиру плана.

Графички прилог бр.6 – План регулације и нивелације R= 1:1 000

Подела земљишта на остале и јавне намене

Подела земљишта на остале и јавне намене, урађена је на основу плана намене површина. Дефинисање граничних линија између осталих и јавних намена извршено је на основу регулационе базе која је садржана у плану регулације.

Површина обухвата плана односно збир површина земљишта јавних и осталих намена износи **7.65.03** ха. Како је ПДР рађен у границама саобраћајног коридора, површине земљишта осталих намена нису присутне.

Земљиште јавних намена(ЈН) има укупну површину од **7.65.03** ха. По својој намени у потпуности припада саобраћајним површинама, односно Улици Интернационалних бригада и саобраћајним прикључцима на исту.

Грађевинском земљишту намењеном за јавне намене припадају делови следећих катастарских парцела: 1504, 1505, 1506, 1508, 1534, 1535, 1560, 1561, 1574, 1575, 1576, 1590, 1591, 1603, 1604, 1605, 1606, 1628, 1633, 1634, 1635, 1642, 1643, 1669, 1670, 1671, 1677, 1678, 1679, 1680, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1698, 1699, 1701, 1703, 1705, 1706, 1707, 1723, 1732, 1750, 1768, 1776, 1800, 1801, 1806, 1809, 1811, 1812, 1813, 1814, 1816, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3072, 3073, 3074, 3075, 3083, 3084, 3085, 3088, 3089, 3090, 3091, 3094, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 10830, све К.о. Крагујевац 4 и 335/1, 335/2, 336/1, 336/4, 336/5, 341/1, 341/2, 342/1, 342/2, 343/1, 343/2, 343/3, 343/5, 343/6, 352/1, 352/2, 355/1, 355/2, 355/3, 355/4, 356, 357, 358/1, 358/2, 359/2, 359/3, 359/4, 360/2, 398/1, 400 све К.о. Опорница.

На графичком прилогу, приказана је припадност целих или делова катастарских парцела наведеним наменама.

Графички прилог бр.7. – План поделе земљишта јавних и осталих намена

R= 1:1 000

2.2.4. РЕГУЛАЦИЈА МРЕЖА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

Водопривреда

Снабдевање водом

У улици Интернационалних бригада положен је цевовод Ф 200 мм и на њега су прикључене водоводне линије у појединим попречним улицама. Планира се комплетна реконструкција овог цевовода и превезивање водоводних линија у попречним улицама на њега.

Одвођење санитарних отпадних вода

У улици Интернационалних бригада изведена је фекална канализација Ф 250 мм. На њу је изведен фекални прикључак из појединих улица. Планира се продужење фекалне канализације у улици Интернационалних бригада за око 500 м.

Одвођење атмосферских отпадних вода

У Улици Интернационалних бригада не постоји кишна канализација. За одвођење атмосферских вода планирана је изградња три кишна колектора који ће се улисти у реку Угњешницу, односно у постојеће пропусте. Потребно је изградити око 2000 м кишних колектора.

Регулација водотокова

На реци Угњешници је урађена пољска регулација. У наредном периоду се планира реконструкција регулисаног корита.

Електроенергетика и телекомуникације

Електроинсталације

Генералним планом Града Крагујевца предвиђено је да се два постојећа далековода 110kV изместе на нову трасу која је уцртана у графичком прилогу. Тачна траса утврдиће се израдом посебног Плана детаљне регулације. Коридори постојећег и планираног далековода 110kV ширине су по 25м од осе са сваке стране далековода и у њима неће бити дозвољена изградња објеката без сагласности власника далековода.

Електроенергетска мрежа у захвату плана је непоуздана, дотрајала са лошим напонским приликама. Потребно је сагледати шире подручје и на одговарајући начин напојити трафостанице тако да се напонске прилике побољшају: Реконструисати постојеће далеководе 10kV уз примену већег пресека проводника, изградити нове трафостанице, далеководе или кабловске водове од трафостанице 110/10kV "КГ005" или неке од планираних трафостаница 35/10kV.

Стубове постојећег далековода 10kV као и нисконапонске мреже који ће се наћи у коловозу планираних саобраћајница потребно је у првој фази изместити у тротоар у складу са условима електродистрибуције, а у другој фази планира се њихово каблирање.

У Улици Интернационалних Бригада потребно је извести инсталацију јавног осветљења постављањем светиљки на челичне поцинковане стубове уз примену савремених и ефикасних извора светлости.

ТТ инсталације

Постојећи коаксијални, оптички и каблови месне мреже са десне стране Улице Интернационалних бригада (гледано у смеру ка Крагујевцу) биће угрожени проширењем саобраћајнице. Планом предузећа Телеком Србија» предвиђено је да трасе ових каблова остану са исте стране улице, при чему би се изградила нова кабловска канализација у коју би се поменути каблови изместили.

Уколико још неки од телекомуникационих каблова буде угрожен планираном градњом, Инвеститор је дужан да их измести у свему према условима предузећа "Телеком" Србија, ИЈ Крагујевац.

За садашње и будуће претплатнике у захвату плана потребно је обезбедити довољан број прикључака као и савремене широкопојасне услуге.

Темоенергетска инфраструктура

Генералним планом града Крагујевац у близини јужне границе обухвата плана планирана је изградња МРС (Мерно регулационе станице) Петровац.

За задовољење топлотних и технолошких потреба потрошачи у обухвату плана би се снабдевали природним гасом из планиране дистрибутивне гасоводне мреже максималног притиска 4 bar која би се напајала из планиране МРС Петровац.

Прикључење на планирану гасоводну дистрибутивну мрежу, би се вршило након добијања сагласности од овлашћеног дистрибутера природног гаса.

У обухвату плана није планирана изградња топоводних инсталација.

Мере енергетске ефикасности изградње

При грађењу енергетских инфраструктурних система спроводити мере које обезбеђују енергетску ефикасност.

Правим избором материјала и поштовањем одговарајућих техничких прописа може се омогућити изградња високо енергетски ефикасних система, који ће довести до смањења укупне потрошње примарне енергије, и повећати њихову вредност.

Графички прилог бр.8. – План јавне комуналне инфраструктуре R= 1:1 000

2.2.5. УРЕЂЕЊЕ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА

Концепција озелењавања простора заснива се на усклађивању намене простора кроз естетски и функционално обликовано зеленило. Зеленило на овом простору чине заштитне зоне који представљају делимично уређене зелене поршине са приоритетном функцијом заштите.

Избор садног материјала треба да задовољи захтев минималног одржавања и неге, при чему предност има садња у линијским повезаним комплексима, која је упечатљивија за кориснике пута и знатно олакшава негу и раст биљака кроз узајамну заштиту. Нова садња може да буде примењена у виду допуне постојећег зеленог фонда уз путни правац, што ће бити дефинисано пројектом хортикултурног уређења путног правца.

Заштитно зеленило подизаће се уз уважавање техничко-технолошких захтева инфраструктурних система за прегледношћу и заштитом од акцидента.

2.2.6. МЕРЕ ЗАШТИТЕ

Заштита и унапређење животне средине

Према изводу из ГПа Крагујевац 2015 плански обухват се налази у оквиру еколошке целине Лепеница (плански захват је на граници еколошке целине Лепеница и еколошке целине Шумарице, али због предметне саобраћајнице и постојећих прилика у окружењу – постојање мини радионица, плански обухват има карактеристике еколошке целине Лепеница). Зону карактерише концентрација извора загађења различитих категорија, аерозагађење, бука, отпадне воде и сл. Према предлогу зонинга за даљи урбани развој, захват плана припада зонама са посебним условима према којима ће се простор користити и уређивати – 2.5.«Зона Становање»

Због успостављеног ослабљеног капацитета, планирање било каквих активности у овој зони захтева детаљну валоризацију простора, због могуће опасности од загађења земљишта, ваздуха воде. Основни концепт заштите је повећање капацитета зеленила у захвату према нормама и стандардима заштите животне средине у оквиру саобраћајног профила, као и комплено инфраструктурно опремање предметног захвата.

Заједно са припремањем концепта за израду плана детаљне регулације започиње процес еколошке валоризације и заштите овог простора према важећој законској регулативи. Овај процес обухвата спровођење процедуре доношења Одлуке о изради стратешке процене утицаја плана детаљне регулације на животну средину, којом се верификује општи режим коришћења и заштите простора, као и потреба израде посебних Процена утицаја на животну средину појединих пројеката и програма, уколико њихова реализација може изазвати

значајнији утицај на окружење (у складу са важећим Законом о заштити животне средине («Сл. Гласник РС бр. 135 / 04, 36/09), Законом о Процени утицаја на животну средину («Сл. гласник РС» бр. 135 / 04, 36/09) и Законом о Стратешкој процени утицаја («Сл. гласник РС» бр. 135 / 04, 88/10).

Основна начела заштите животне средине за анализирану просторну целину, имајући у виду доминантну намену, могу се дефинисати на следећи начин:

- изградњу и реконструкцију објеката и пратеће инфраструктуре спроводити према Закону о планирању и изградњи («Сл.г.РС» бр. 72/09, 81/09 – испр., 64/10 – одлука УС и 24/11),
- адекватним комуналним опремањем онемогућити загађивање вода, а самим тим и земљишта и ваздуха.

Заштита и унапређење животне средине на подручју Плана детаљне регулације, оствариваће се применом:

а) техничко-технолошких мера за отклањање или смањење на прихватљиви ниво неповољних утицаја из зоне саобраћаја и из окружења;

б) биолошко-еколошких мера, озелењавањем, у функцији заштите ваздуха, заштите од буке, прашине, навејавања снега, ерозије, заштиту земљишта и воде, заштиту флоре и фауне, посешење безбедности, естетско уређење простора и др.

Мере за заштиту од елементарних непогода

У оквиру уређења простора и изградње објеката неопходно је планирати мере и радове, односно применити техничке прописе ради заштите од сеизмичких утицаја, поплава, пожара и других акцидентних непогода.

Заштита од земљотреса

Према сеизмолошкој карти терен Крагујевца лежи у зони 8^о сеизмичког интензитета према МЦС скали.

У циљу заштите од сеизмичких утицаја код пројектовања и изградње обавезна је примена одговарајућих Правилника. Градња мора бити у одговарајућем конструктивном систему, који одговара врсти и карактеру објеката и сеизмичности подручја.

Заштита од пожара

Заштита од пожара спроводи се општим мерама, а пре свега изградњом саобраћајница као основних противпожарних путева, као и мерама које се прописују кроз урбанистичку дозволу за све објекте у складу са Законом о заштити од пожара («Сл. гласник СРС» бр. 37/88 и » Сл.гласник РС» бр.53/93, 67/93 и 48/94).

2.2.7. ПРЕГЛЕД ЕВИДЕНТИРАНИХ И ЗАШТИЋЕНИХ ОБЈЕКТА, СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ

Услови надлежног Завода за заштиту споменика културе у Крагујевцу (бр. 586/1 од 15.7.2011.) су саставни део документације Плана.

У условима се наводи следеће:

- Увидом у постојећу документацију и изласком на лице места установљено је да у граници захвата нема евидентираних – валоризованих објеката градитељског наслеђа, односно споменика културе и не постоји евидентирано археолошко налазиште.

- Уколико се приликом извођења радова наиђе на археолошко налазиште или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одма, без одлагања прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на мести и у положају у коме је откривен

2.3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Саобраћајне површине

Планира се проширење постојећег профила Улице Интернационалних бригада у оквиру дефинисаног дела трасе и то са профила са две саобраћајне траке на попречни профил са четири саобраћајне траке и обостраним зеленим површинама и пешачким стазама.

- Улицу Интернационалних бригада пројектовати у границама плана (од реке Угљешнице до границе генералног плана) са попречним профилем са две коловозне траке са по две саобраћајне, разделним острвом и обостраним тротоарима
- раскрснице са улицама Лужичких срба и Јована Вукомановића пројектовати са пуним програмом веза, а на осталим укрштањима пројектовати редуковани систем веза (само десна скретања)
- коловозну конструкцију димензионисати према меродавном саобраћајном оптерећењу за пројектни период од 20 година, а према важећим стандардима и нормативима базираним на СРПС У.Ц4.012, према „Правилнику о техничким нормативима за димензионисање коловозних конструкција“ и „Пројектовање флексибилних коловозних конструкција“ и другим пратећим прописима
- приликом пројектовања користити и податке о климатско хидролошким условима, носивости материјала постелице и других елемената коловозне конструкције (за израду новог коловоза и ојачање постојеће коловозне конструкције)
- за уличну мрежу у захвату плана предвидети одговарајућу саобраћајну сигнализацију у складу са функционалним рангом улице и усвојеним режимом саобраћаја
- у регулационом профилу планиране улице предвидети уличну расвету у континуитету према важаћим стандардима из ове области
- при пројектовању нових деоница или нових коловозних трака, нивелету висински поставити тако да се прилагоди изведеним коловозним површинама
- при пројектовању и реализацији свих јавних објеката и површина применити правилник о кретању лица са посебним потребама у простору (Службени гласник Републике Србије, 18/97)
- одвођење површинске воде пројектовати преко система кишне канализације.

Зеленило

Услови које треба поштовати при садњи дрвореда су:

- стабла садити на растојању од 6 до 8 m,
- стабла садити у контејнере пречника 1,5 m који су покривени металном решетком (дводелном или четвороделном) због спречавања сабијања земљишта и појаве прашине,
- спровести обавезне мере одржавања, неге и заштите на планираним дрворедима,
- избор врста свести на саднице које су отпорне на штетне гасове и прашину, нагле промене температуре, ветар и друге неповољне услове средине, крупнолисне осредње круне (*Acer nagundo* - јавор, *Aesculus hippocastanum*- дивљи кестен, *Tillia argentea* – бела липа, *Platanus acerifolia* – јаворолисни платан),
- линијски дрворед уз саобраћајницу садити од исте врсте дрвећа (формирати моноспецијски низ),
- основ је травната подлога.

Водопривредни објекти

Правила за изградњу нових водоводних линија

Димензије нових водоводних линија одредити на основу хидрауличког прорачуна, користећи специфичну потрошњу воде за поједине врсте објеката, а узимајући у обзир и потребну количину воде за гашење пожара како се то противпожарним прописима захтева (Правилник о техничким нормативима за хидрантску мрежу за гашење пожара, Сл. лист СФРЈ 30/91). Уколико се добије мањи пречник од ф 100 мм, усвојити ф 100 мм. На водоводним линијама предвидети потребан број противпожарних хидраната. Препоручује се уградња надземних противпожарних хидраната.

Минимална дубина укопавања разводних водоводних линија је 1,2 м.
Новопроектване објекте прикључити на постојеће и планиране водоводне линије.

Техничке услове и начин прикључења новопроектваних водоводних линија као и прикључење појединих објеката одређује ЈКП "Водовод и канализација".

Водоводне линије затварати у прстен, што омогућује сигурнији и бољи начин водоснабдевања.

Траса нових линија дата је на графичком прилогу.

Правила за изградњу фекалне канализације

Димензије нове фекалне канализације одредити на основу хидрауличког прорачуна, користећи специфичну количину отпадних вода за поједине врсте објеката. Уколико се прорачуном добије мањи пречник од ф 200 мм, усвојити пречник цеви ф 200 мм.

Минимална дубина укопавања треба да је таква да може да прихвати отпадне воде из свих објеката који су предвиђени да се прикључе на ову канализацију. За исправно функционисање фекалне канализације предвидети довољан број ревизионих ревизионих окана, и водити рачуна о минималним и максималним падовима.

Новопроектване објекте прикључити на постојећу и планирану фекалну канализацију.

Техничке услове и начин прикључења новопроектване фекалне канализације као и прикључење појединих објеката одређује ЈКП "Водовод и канализација".

Положај предвиђене фекалне канализације дат је на графичком прилогу.

Правила за изградњу атмосферске канализације

Димензије планиране кишне канализације одредити на основу хидрауличког прорачуна користећи специфични отицај од 175 л/с/ха.

Минимална дубина укопавања мерена од темена цеви је 1,0м.
Положај планиране канализације дат је у ситуацији.

Правила за извођење регулације водотокова

Трасу уређеног водотока усагласити са привредним, станбеним, инфраструктурним и саобраћајним објектима.

Меродавни протицај за димензионисање корита регулисаног водотока одређује надлежна водопривредна организација.

Са обе стране регулисаног водотока оставити заштитни појас минималне ширине 4,0 м због могућих интервенција.

Електроенергетски објекти

Целокупну електроенергетску мрежу градити у складу са важећим законима, стандардима, нормативима, техничким прописима, техничким препорукама и условима свих надлежних предузећа.

Надземни водови

На потезу постојећих и планираних надземних водова напона 110 kV у оквиру захвата плана уводе се зоне ограничења изградње, у оквиру заштитног коридора далековода.

Изградњу нових објеката и усаглашавање постојећих обзиром на сигурносну висину и сигурносну удаљеност од далековода извести у свему према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV ("Сл. лист СФРЈ", бр. 65/1988 и "Сл. лист СРЈ" бр. 18/1992 чл. 103,104,105,106,107,108). На деловима парцела захваћених коридором далековода 110kV који се налазе ван самог коридора и зоне техничких ограничења према претходном, могу се и усаглашавати постојећи и градити нови објекти према општим правилима грађења за објекте и условима парцеле.

Ови услови односе се на све постојеће објекте у коридору, као део општих правила изградње. Посебне услове према ситуацији на терену даје надлежна служба

Електродистрибуције, а по конкретном захтеву.

Приликом изградње објеката у близини надземних електроенергетских водова придржавати се важећих техничких прописа, стандарда и техничких услова надлежног електродистрибутивног предузећа.

Подземни водови

Дубина полагања планираних каблова је 0,8м у односу на постојеће и планиране нивелационе елементе терена испод кога се полажу.

При затрпавању кабловског рова, изнад кабла, дуж целе трасе, треба да се постави пластична упозоравајућа трака.

Након полагања каблова трасе истих видно обележити.

Укрштање енергетских каблова са саобраћајницама

При укрштању са саобраћајницама, као и на свим оним местима где се очекују већа механичка напрезања тла каблови морају бити постављени у заштитне цеви на дубини 1,0 м, а угао укрштања треба да је око 90° , али не мањи од 30° .

Енергетски каблови се полажу у бетонским или пластичним цевима тако да минимални унутрашњи пречник цеви буде најмање 1,5 пута већи од спољашњег пречника кабла. Крајеви цеви морају бити означени стандардним кабловским ознакама.

Приближавање и укрштање енергетских и телекомуникационих каблова

Дозвољено је паралелно вођење енергетског и телекомуникационог кабла на међусобном размаку од најмање (ЈУС Н. Ц0. 101):

0,5м за каблове 1 kV и 10 kV

Укрштање енергетског и телекомуникационог кабла врши се на размаку од најмање 0,5м. Угао укрштања треба да буде: у насељеним местима: најмање 30° , по могућности што ближе 90° ; ван насељених места: најмање 45° .

Енергетски кабл, се по правилу, поставља испод телекомуникационог кабла.

Уколико не могу да се постигну захтевани размаци на тим местима се енергетски кабл провлачи кроз заштитну цев, али и тада размак не сме да буде мањи од 0,3м.

Размаци и укрштања према наведеним тачкама се не односе на оптичке каблове, али и тада размак не сме да буде мањи од 0,3м.

Телекомуникациони каблови који служе искључиво за потребе електродистрибуције могу да се полажу у исти ров са енергетским кабловима на најмањем размаку који се прорачуном покаже задовољавајући, али не мањем од 0.2м.

Приближавање и укрштање енергетских каблова са цевима водовода и канализације

Није дозвољено паралелно вођење енергетских каблова изнад или испод водоводних и канализационих цеви.

Хоризонтални размак енергетског кабла од водоводне и канализационе цеви треба да износи најмање 0,5м за каблове 35 kV, односно најмање 0,4м за остале каблове.

При укрштању, енергетски кабл може да буде положен испод или изнад водоводне или канализационе цеви на растојању од најмање 0,4м за каблове 35 kV, односно најмање 0,3м за остале каблове.

Уколико не могу да се постигну размаци према горњим тачкама на тим местима енергетски кабл се провлачи кроз заштитну цев.

На местима паралелног вођења или укрштања енергетског кабла са водоводном или канализационом цеву, ров се копа ручно (без употребе механизације).

Приближавање и укрштање енергетских каблова са гасоводом

Није дозвољено паралелно полагање енергетских каблова изнад или испод цеви гасовода.

Размак између енергетског кабла и гасовода при укрштању и паралелном вођењу треба да буде најмање:

0,8м у насељеним местима

1,2м изван насељених места

Размаци могу да се смање до 0,3м ако се кабл положи у заштитну цев дужине најмање 2м са обе стране места укрштања или целом дужином паралелног вођења.

На местима укрштања цеви гасовода се полажу испод енергетског кабла.

Телекомуникациони објекти

Сви планирани ТТ каблови се полажу у профилима саобраћајних површина.

ТТ мрежу гради у кабловској канализацији или директним полагањем у земљу. На прелазу испод коловоза саобраћајница као и на свим оним местима где се очекују већа механичка напрезања тла каблови се полажу кроз кабловску канализацију (заштитну цев).

При укрштању са саобраћајницом угао укрштања треба да буде што ближе 90° и не мање од 30° .

Дозвољено је паралелно вођење енергетског и телекомуникационог кабла на међусобном размаку од најмање (ЈУС Н. ЦО. 101): 0,5м за каблове 1 kV и 10 kV.

Укрштање енергетског и телекомуникационог кабла врши се на размаку од најмање 0,5м. Угао укрштања треба да буде најмање 30° , по могућности што ближе 90° ; Енергетски кабл, се по правилу, поставља испод телекомуникационог кабла.

Уколико не могу да се постигну захтевани размаци на тим местима се енергетски кабл провлачи кроз заштитну цев, али и тада размак не сме да буде мањи од 0,3м.

Размаци и укрштања према наведеним тачкама се не односе на оптичке каблове, али и тада размак не сме да буде мањи од 0,3м.

Телекомуникациони каблови који служе искључиво за потребе електродистрибуције могу да се полажу у исти ров са енергетским кабловима, на најмањем размаку који се прорачуном покаже задовољавајући, али не мање од 0.2м.

Дубина полагања каблова не сме бити мања од 0,80 м.

На делу трасе оптичких каблова која је заједничка за са кабловима месне мреже, обавезно полагати пластичне цеви у исти ров како би се кроз њих могао накнадно провући оптички кабл. Постављати оптичке каблове већих капацитета узимајући у обзир потребе великих корисника телекомуникационих услуга.

Дозвољено је паралелно вођење телекомуникационог кабла и водоводних цеви на међусобном размаку од најмање 0,6 м

Укрштање телекомуникационог кабла и водоводне цеви врши се на размаку од најмање 0,5м. Угао укрштања треба да буде што ближе 90° а најмање 30° .

Дозвољено је паралелно вођење телекомуникационог кабла и фекалне канализације на међусобном размаку од најмање 0,5 м

Укрштање телекомуникационог кабла и цевовода фекалне канализације врши се на размаку од најмање 0,5м. Угао укрштања треба да буде што ближе 90° а најмање 30° .

Термоенергетска инфраструктура

Дистрибутивни гасовод градити од полиетиленских цеви које испуњавају услове према југословенском стандарду ЈУС Г Цб 661.

Дистрибутивни гасовод не полагаати испод зграда и других објеката високоградње.

При паралелном вођењу или укрштању са цевоводима који служе за транспорт топлих флуида, дистрибутивни гасовод постављати на растојању којим се обезбеђује да температура полиетиленске цеви не буде већа од 20°C .

При паралелном вођењу дистрибутивног гасовода са подземним водовима, минимално растојање износи 40 см, а у изузетним случајевима може бити најмање 20 см.

При укрштању дистрибутивног гасовода са подземним водовима, минимално растојање износи 20 см, а при вођењу гасовода поред темеља 1,0 м.

Уколико се ова растојања не могу остварити, онда треба применити додатне мере (заштитне цеви, повећана дебљина цеви и сл.)

Дубина укопавања дистрибутивног гасовода износи од 0,6 до 1,0 м. Изузетно, дубина укопавања може бити и 0,5 м, под условом да се предузму додатне техничке мере заштите. Минимална дубина укопавања при укрштању дистрибутивног гасовода са путевима и улицама износи 1,0 м.

Укрштање дистрибутивног гасовода са саобраћајницама врши се полагањем гасовода у заштитну цев, односно канал.

Дно рова за полагање дистрибутивног гасовода мора да буде равно, тако да цев потпуно налегне на дно. На косим теренима применити мере заштите дистрибутивног гасовода од клизања и одрона тла.

После полагања дистрибутивног гасовода, ров се мора засути у што краћем времену. Материјал за засипање рова мора бити таквог састава и гранулације да не оштећује цев. Горњу ивицу цеви покрити слојем од 20 см, а остатак испунити земљом из ископа (уколико је зелена површина), односно набијеним шљунком уколико је саобраћајница или тротоар. На дубини од 30 см у рову поставља се упозоравајућа трака жуте боје са натписом "гас". Ако се при полагању дистрибутивног гасовода ров израђује бушењем, полиетиленску цев поставити у заштитну цев.

Полиетиленске цеви не могу се полагаати на температури нижој од 0°C .

Сви положени водови дистрибутивног гасовода морају бити геодетски снимљени и учртани у катастар подземних водова.

При прикључењу на дистрибутивну гасоводну мрежу потребно је израдити прикључни вод од полиетиленских цеви, од места прикључења на дистрибутивни гасовод до мерног сета. Место прикључења трајно обележити натписном плочицом.

Прикључни гасовод води се право и најкраћим путем од дистрибутивног гасовода до зграде, тако да полагање буде несметано и да траса остане трајно приступачна.

Прикључни гасовод се полаже на дубину од 0,6 – 1,0 м. Изузетно, дубина укопавања може да се смањи на 0,5 м, односно да се повећа до 2,0 м, без предузимања посебних мера заштите.

При укрштању гасовода са осталим подземним инсталацијама потребно је обезбедити минимално светло растојање од 0,2 м, при паралелном вођењу са подземним инсталацијама минимално светло растојање треба да износи 0,4 м, док растојање од гасовода до темеља зграде мора бити најмање 1 м.

За изградњу дистрибутивних гасовода користити Правилник о техничким нормативима за пројектовање и полагање дистрибутивног гасовода од полиетиленских цеви за радни притисак до 4 бар («Сл. лист СРЈ, бр. 20/92).

Прикључне гасоводе изградити у складу са Правилником о техничким нормативима за кућни гасни прикључак за радни притисак до 4 бар («Службени лист СРЈ, бр. 20/92).

При пројектовању и изградњи дистрибутивног гасовода и прикључних гасовода користити и «Интерна техничка правила за пројектовање и изградњу гасовода и гасоводних објеката на систему ЈП « Србијагас од октобра 2009. године.

Начин грађења објеката ове инфраструктуре се увек дефинише техничким, енергетским, и другим условима надлежног предузећа за ту комуналну инфраструктуру, уз примену свих важећих техничких прописа и норматива из ове области.

2.4. СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

У граници обухвата плана примењиваће се правила грађења овог плана.

Изградња предметне саобраћајнице као и комплетна мрежа инфраструктурних водова реализоваће се кроз локацијске дозволе директним спровођењем предметног плана.

Саставни део плана су следећи графички прилози:

- **КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН Р 1:2500**
- **КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН СА ГРАНИЦОМ ЗАХВАТА ПЛАНА Р 1:2500**
- **ИЗВОД ИЗ ГП-а КРАГУЈЕВАЦ 2015.**
 - а. НАМЕНА ПОВРШИНА, Р 1:10 000**
 - б. САОБРАЋАЈ, Р 1:10 000**
 - ц. ИЗВОД ИЗ ГЕОЛОШКЕ ПОДЛОГЕ ЗА ГП КРАГУЈЕВАЦ 2015, Р 1:10 000**
- **ПРЕГЛЕДНА КАРТА – ПЛАНОВИ РЕГУЛАЦИЈЕ У ГРАНИЦИ ОБУХВАТА ПЛАНА И КОНТАКТНИМ ЗОНАМА, Р=1: 2500**
- **ПЛАНИРАНА НАМЕНА, Р 1:2500**
- **ПЛАН РЕГУЛАЦИЈЕ И НИВЕЛАЦИЈЕ, Р 1:1000**
- **ПЛАН ПОДЕЛЕ ЗЕМЉИШТЕ ЈАВНИХ И ОСТАЛИХ НАМЕНА, Р 1:1000**
- **ПЛАН ИНФРАСТРУКТУРЕ, Р 1:1000**

План детаљне регулације ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у «Службеном листу града Крагујевца».

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број:

У Крагујевцу

2011. године

ПРЕДСЕДНИК

Саша Миленић

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Правни основ за доношење Плана детаљне регулације «Дела улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3 км» у Крагујевцу садржан је у члану 35. став 7. Закона о планирању и изградњи («Службени гласник РС» бр.72/09 и 81/09-исправка. 64/10-одлука УС и 24/11) којим је утврђено да Скупштина јединице локалне самоуправе доноси урбанистички план и и члану 22. тачка 5. Статута града Крагујевца («Службени лист града Крагујевца» бр. 18/08 ,10/09 и 10/11) којим је прописно да Скупштина града, у складу са законом , доноси урбанистички план града и уређује коришћење грађевинског земљишта.

Комисија за планове, на седници одржаној 22.11. 2011.године, разматрала је нацрт Плана детаљне регулације регулације «Дела улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3 км» у Крагујевцу, који је сачинило ЈП "Дирекција за урбанизам Крагујевац" и дала позитивно Мишљење да се исти упути надлежном органу ради доношења.

Доношење овог планског акта не повлачи исплату средстава из буџета Града.

Комисија за планове Скупштине града Крагујевца на основу члана 50. став 2. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гл. РС", бр. 72/09 и 81/09 – исправка, 64/10-Одлука УС и 24/11), а у складу са чл. 25. Пословника о раду Комисије за планове ("Сл. лист града Крагујевца", бр. 11/09) на седници одржаној 22.11.2011. године, сачинила је

ИЗВЕШТАЈ

о

обављеном јавном увиду у Нацрт плана детаљне регулације "Дела улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3км." у Крагујевцу

I Уводни део

Одлука о изради Плана детаљне регулације "Дела улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3км." у Крагујевцу, објављена је у ("Сл. листу града Крагујевца" бр. 34/10).

Седница Комисије о стручној контроли Концепта Плана детаљне регулације "Дела улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3км." у Крагујевцу, одржана је 06.07.2011. године.

Комисија је дала позитивно мишљење на Концепт Плана детаљне регулације "Дела улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3км." у Крагујевцу, на основу кога је потребно урадити Нацрт плана, уз следећи закључак:

- Кроз израду Нацрта плана дефинисати начин вођења бицикличког саобраћаја, тако да исти буде издвојен од моторног саобраћаја,

Седница Комисије о стручној контроли Нацрта плана детаљне регулације "Дела улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3км." у Крагујевцу, одржана је 13.10.2011. године.

Комисија је дала позитивно мишљење на Нацрт плана детаљне регулације "Дела улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3км." у Крагујевцу.

План је сачињен у складу са Законом и правно технички је усаглашен и сходно члану 50. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09 и 81/09-исправка, 64/10-Одлука УС и 24/11) може се упутити у процедуру јавног увида.

II Јавни увид

Јавни увид обављен је у просторијама Скупштине града Крагујевца и трајао је 30 дана (21.10.2011. – 21.11.2011.године).

Оглашавање излагања на јавни увид Плана спроведено је у свему према одредбама Закона о планирању и изградњи, објављивањем у дневном листу "Вечерње новости", који се издаје за целу територију Републике Србије и у локалном листу "Крагујевачке новине", који се издаје и дистрибуира на подручју Града.

У току јавног увида није било примедби на Нацрт плана детаљне "Дела улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3км." у Крагујевцу.

Комисија упућује Извештај о обављеном јавном увиду, који је саставни део образложења Плана, обрађивачу планског документа и надлежном органу градске управе, који је излагао плански документ ради достављања Градском већу на утврђивање и сходно члану 35. став 10. Закона о планирању и изградњи, на упућивање Скупштини града Крагујевца предлога за доношење Плана детаљне регулације "Дела улице Интернационалних бригада од реке Угљешнице у дужини од 3км." у Крагујевцу.

ГРАД КРАГУЈЕВАЦ
Скупштина града Крагујевца
Комисија за планове
Број: 350-687/11-I-02
Дана: 22.11.2011. године
К р а г у ј е в а ц

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ,

Мр Душан Соковић, архитект, с.р.

НАЧЕЛНИК ГРАДКЕ УПРЕВЕ
ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ, ИЗГРАДЊУ
И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Бојана Дивац, с.р.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Бојана Дивац, с.р.
2. Звонко Михић, с.р.
3. Саша Милићевић, с.р.
4. Радмила Костандиновић, с.р.
5. Зоран Јовановић, с.р.
6. Владан Михаиловић, с.р.

