

# СЛУЖБЕНИ ЛИСТ

== Града Крагујевца ==

КРАГУЈЕВАЦ  
26. ФЕБРУАР 2010.

ГОДИНА XX  
БРОЈ 5

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 35. став 10. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09 и 81/09 - исправка), Одлуке о изради Плана детаљне регулације «Индустријске зоне Корман поље» У Крагујевцу, («Службени лист Града Крагујевца» бр. 35/09) и члана 22. тачка 5. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца" бр.18/08 и 10/09), на седници одржаној дана 26.02.2010. године, донела је:

## ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ «ИНДУСТРИЈСКЕ ЗОНЕ КОРМАН ПОЉЕ» У КРАГУЈЕВЦУ

### 1. УВОДНИ ДЕО

#### 1.1. ПЛАНСКИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА

**ПЛАНСКИ ОСНОВ** за израду Плана детаљне регулације "Индустријске зоне Корман поље" у Крагујевцу, је Генерални план Крагујевац 2015. (Сл.лист Града Крагујевца 3/05).

#### 1.2. ЦИЉЕВИ ИЗРАДЕ ПЛАНА

Циљ израде плана је формирање система регулације у захвату према градском програмском концепту, а у складу са ГП-ом, како би се постигли следећи критеријуми за развој предметне локације:

- Реализација програма пословних и привредних комплекса и комплетне инфраструктуре у складу са просторним потенцијалом предметне локације.

- Унапређење амбијенталне целине Града, као посебне индустријске зоне, развој нових видова пословања и формирање и уређење простора у циљу повећања нивоа урбанитета и привредног развоја региона.

#### 1.3. ГРАНИЦА ЗАХВАТА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

Граница захвата плана почиње на северу од тачке пресека пројектоване осовине реке Лепенице и граничне линије између К.о. Крагујевац 1 и К.о. Кораман. У смеру казаљке на сату граница иде на југо-исток граничном линијом између наведених катастарских општина све до граничне тачке бр. 3, одакле скреће десно, наставља пројектованом регулационом линијом старог магистралног пута за Баточину (дефинисана преиспитаним ДУП-ом "Маршић-Корман), долази до тромеђе КП бр. 14529, 1 и 14530/5, иде међном линијом између КП бр. 14529 и 14530/5, долази до тромеђе КП бр. 14529, 14530/5 и 73, иде међном линијом између КП бр. 14529 и катастарских парцела 73, 74/3, 74/2 и 75/1 одакле продужава међном линијом између КП бр. 14529 и КП бр. 72 све до пресека са пројектованом регулационом линијом старог магистралног пута (дефинисана преиспитаним ДУП-ом "Измене и допуне ДУП-а Међупутје"). Од ове тачке пресека граница захвата иде регулационом линијом све до пресека са међном линијом између КП бр. 14529 и КП бр. 869, скреће десно овом међом, пресеца КП бр. 14529, долази у тромеђу катастарских парцела 14529, 1488 и 1489/1, иде до тромеђе КП бр. 1488, 1489/1 и 14527 (пруга Краљево-Лапово), скреће десно, долази у тромеђу КП бр. 14527, 1489/1 и 1490, скреће лево и пресецајући КП бр. 14527 долази у четворомеђу КП бр. 1516/23, 1516/32, 1516/18 и 1516/4. Одавде наставља међном линијом између КП бр. 1516/18 и катастарских парцела 1516/4, 1516/3 и 1516/2. Овим правцем граница наставља све до пресека са пројектованом осовином Реке Лепенице, где скреће десно и наставља овом осовином све до почетне тачке описа границе захвата плана. Све катастарске парцеле које се налазе у захвату описане границе плана, налазе се у КО Крагујевац 1.

Површина захвата износи **195ha 61a 44m<sup>2</sup>**.

Графички прилог - Катастарски план, Р=1: 2500.

*Графички прилог - Катастарско топографски план са границом захвата плана, P=1: 2500*

#### **1.4. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ, ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЗАХВАТА И КАРАКТЕР ЗЕМЉИШТА**

Предметни захват се налази на простору између реке Лепенице и саобраћајнице Кормански пут (МП 1/9 Крагујевац – Баточина), у северо-источном делу Града. Елемент, који у великој мери дефинише и карактер простора, изузев, поменутих граничних, је и железничка пруга Краљево – Лапово. Терен у оквиру дефинисаног захвата је са благим падом према реци, односно према северу. Најистакнутија денивелација терена је у зони уз Кормански пут, који је на вишој коти у односу на терен планиран за реализацију нових комплекса. У највећем делу је неизграђен и делимично је опремљен инфраструктуром.

Локација је опредељена и значајна за будући развој и унапређење привредних, односно индустријских грана.

*Графички прилог – Извод из ГП Крагујевац 2015. године – намена површина, P=1: 10 000*

#### **КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОСТОРА У ЗАХВАТУ ПЛАНА**

**Опште карактеристике простора –** Предметни простор је у оквиру рејона грађевинског земљишта, делимично опремљено инфраструктуром. У малом проценту је изграђен, и то у виду мањих стамбених целина, у непосредном контакту са насељем које ту егзистира дужи временски период. С обзиром на позицију локације, односно на садржаје радне зоне, повећава се квалитет и атрактивност ове зоне, што ће уз потенцијалну трансформацију контактнoг стамбеног фонда и увођењем нових урбаних форми, довести до реализације пословно-привредне зоне.

#### **ГЕОЛОШКЕ, ИНЖЕЊЕРСКО-ГЕОЛОШКЕ И СЕИЗМИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОСТОРА**

На основу Геолошке подлоге за Генерални план Крагујевац 2015, према геолошком саставу, морфологији и постојећем стању терена земљиште у захвату плана припада подрејонима II-6, III-2 и III-3, са следећим карактеристикама:

##### **ПОДРЕЈОН II-6**

Ово су терени нагиба до 10 степени изграђени од стена неогене старости: **пешчари, лапори, кречњаци, конгломерати, глине, пескови и шљункови**, са делувилним глинама у површинском делу, дебљине од 2,0 м. Ниво подземне воде је 1,0-4,0 м. Ови терени

обухватају благе условно стабилне падине код којих свако неадекватно засецање, може довести до процеса клизања.

Носивост терена је већином добра. Код израде 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, а рачунати и на санационе мере.

##### **ПОДРЕЈОН III-2**

Терени широких алувијалних равни доњих токова река (Лепенице) и то углавном изван утицаја савремених токова. Ове терене изграђују прашинасте глине испод којих су пескови и шљункови, дебљине 7-10 м, у чијој се подини налазе, већином, недеформабилне до слабо деформабилне слабо окамањене стене. Ниво подземне воде је висок од 1,0-4,0 м али су могућа колебања. У овим срединама се јављају прослојци и сочива муљева, што их чини неповољним са аспекта носивости и неравномерног слегања.

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 фундаирања (израда шљунчаних тампона, фундаирање на шиповима, самцима и сл.) Избором скелетне конструкције, изградом шљунчаних тампона, могу се регулисати неравномерна слегања објеката. Такође приликом ископа за темељне јаме треба водити рачуна о нивоу подземне воде и начина за њихово дренаирање или црпљење из ископа.

##### **ПОДРЕЈОН III-3**

Терени алувијалних равни река, са притокама, који могу бити бујичног карактера и активне плавинске лепезе, изграђене од грубозрног материјала - облутца, шљункова и пескова, са глинама у повлати. То су периодично плављени терени, а материјал од којих су изграђени је несортиран и променљивих геомеханичких карактеристика и склон даљем преталожењу.

Изградња објекта у овом подрејону условљава детаљније разматрање планиране микролокације због променљиве дубине до нивоа подземне воде и због појаве локалног подбаривања. Изградња тежих и већих објеката захтева детаљне геостатичке прорачуне у смислу постизања потребне носивости и спречавања евентуалних штетних деформација због неравномерног слегања, као и обавезно регулисање токова.

При изградњи већих објеката препоручује се детаљна инжењерско-геолошка истраживања терена.

*Графички прилог – Извод из Геолошке подлоге за Генерални план Крагујевца 2015.године, P=1:10 000.*

### **ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ**

Постојећу структуру коришћења земљишта чине површине јавне и остале намене.

Постојеће јавне површине на територији обухваћеној Планом чине површине за јавну употребу и то је саобраћајна инфраструктура и водотокови. Остале површине, у актуелном коришћењу, у највећем делу користе се као радно-обрадиве површине, а у знатно мањем проценту, као становање малих густина и пословање и неизграђено земљиште.

### **Саобраћајна инфраструктура**

#### **Друмски саобраћај**

У постојећем стању посматрани комплекс, који је лоциран у широј зони најважнијих саобраћајних коридора града Крагујевца - државног пута I реда 1.11 и магистралне железничке пруге Лапово-Крагујевац-Краљево, повезује се на државног пут I реда 1.11 преко ул. Кормански пут, која представља стару трасу овог државног пута. Веза Корманског пута и државног пута остварује се преко класичне раскрснице у нивоу, што у знатној мери неповољно утиче на капацитет и безбедност саобраћаја. Такође, северно од подручја плана на позицији планиране петље "Каповац" постоји неодговарајућа веза Корманског и државног пута.

Веза са уличном мрежом града остварује се и преко улице Индустријске и ул. 19. октобра.

Унутар захвата плана не постоје изграђене саобраћајнице или друге саобраћајне површине у функцији друмског саобраћаја.

Регулациони профил ободне саобраћајнице - ул. Кормански пут осим коловоза не садржи друге уређене саобраћајне површине за кретање осталих учесника у саобраћају.

#### **Железнички саобраћај**

Западном страном посматраног комплекса пролази магистрална једноколосечна неелектрифицирана железничка пруга Лапово-Крагујевац-Краљево - Генерал Јанковић - државна граница.

Највећа дозвољена брзина возова на овом делу пруге износи 60 km/h са дозвољеним оптерећењем по осовини од 20t и масом по дужном метру од 7,2t/m.

На подручју плана не постоји железнички прикључак (индустријски колосек) или друга железничка инфраструктура.

### **Комунална инфраструктура**

#### **Водопривреда**

#### **Снабдевање водом**

Кроз неизграђени део захвата пролази магистрални цевовод сирове воде моравског водоводног система ф 700 мм. Изграђене водоводне линије питке воде се налазе у улици Радивоја Ћипранова и путу за Корман. Оне имају пречник ф 150 мм и Д 110 мм.

У граници захвата изграђени су кормански фекални колектор ф 400 и ф 300 мм и маршићки фекални колектор ф 300 мм.

#### **Одвођење атмосферских отпадних вода**

У комплексу не постоји изграђена кишна канализација. При пројектовању и спровођењу кишне канализације, користити постојеће водотокове, односно могуће је користити реку Лепеницу или Маршићки поток, и евентуално регулисати преизградње кишне канализације.

**Електроенергетика** - У захвату плана налазе се: два ваздушна далековода 110kV, кабл 35kV и нисконапонска мрежа.

**Телекомуникације** - У захвату плана налази се спојни пут Крагујевац-Баточина.

**Термоенергетика** - У непосредној близини захвата плана ИНДУСТРИСКЕ ЗОНЕ КОРМАН ПОЉЕ постоји изграђена гасна инфраструктура, градска мрежа гасовода б бар-а (тј. 12 бар-а планирано подизање називног притиска).

*Графички прилог – Постојеће стање, P=1:2500.*

*Графички прилог – План инфраструктуре, P=1:2500.*

## **1.5. ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ЗАШТИТУ И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА**

### **Непокретна културна добра**

На основу Услови Завода за заштиту споменика културе утврђено је да се у непосредној близини железничког моста налази археолошки локалитет Врбак. Пронађени фрагменти керамике (за које се предпоставља да припадају римској провинцијској производњи), као и конфигурација терена наводе на претпоставку да се на овом простору налазе остаци некадашњих кућа. У оквиру предметног простора, приликом уређења и изградње, потребно је поступати према условима Завода за заштиту споменика културе који су саставни део овог плана детаљне регулације:

Приликом извођења свих земљаних радова на предметној локацији неопходан је стални надзор стручњака надлежног Завода .

Реализација ових истраживања била би дефинитивна посебним Програмом, који би изradio Завод као надлежна институција.

У колико се на основу резултата археолошких истраживања утврди да откривени остаци представљају културно добро, у коначној реализацији то може довести до спровођења заштите и презентације откривених остатака у оквиру индустријског комплекса у складу са принципима савремене конзерваторске праксе, односно по условима и програму које Завод одреди.

#### 1.6. ОСНОВНИ КОНЦЕПТ ПЛАНА

С обзиром на повољности локације у смислу позиције, географских карактеристика и саобраћајне доступности, захват предметног плана омогућава реализацију по ГП-у, у виду следећих намена: радна зона I – Индустријска зона Крагујевац, објекти инфраструктуре - саобраћајне површине и специфично зеленило.

**Извод из ГП-а Крагујевац 2015.године:**

ПРИВРЕЂИВАЊЕ-РАДНА ЗОНА 1-ИНДУСТРИЈСКА ЗОНА КРАГУЈЕВЦА (фаза 2)

**ДОМИНАНТНА НАМЕНА:** сви програми привређивања:

- Домаћа и страна предузећа у области прерађивачке индустрије
- Измештање појединих делатности из центра града уз искоришћавање тих простора за адекватније садржаје
- Логистичко-транспортни центри индустријске зоне и сл.

**МОГУЋЕ ПРАТЕЋЕ НАМЕНЕ:** услужне делатности, пословање, саобраћајни објекти (теретни терминал, робно-транспортни центар), зеленило, објекти пратеће саобраћајне и комуналне инфраструктуре

Реализација програма индустријске зоне вршиће се фазно на појединачним локацијама, према следећим правилима:

- густине запослености морају бити прилагођене нормативу за одређену врсту привређивања
- степен искоришћености - мах 60%
- технолошке и саобраћајне површине - мах 25%
- зеленило мин. -15%
- уколико не постоји потреба за технолошким површинама оне могу прећи у категорију површина намењених за изградњу објеката
- степен изграђености мах 2,0
- израду урбанистичке документације прате и одговарајуће еколошке анализе према важећим законским прописима

*Графички прилог бр.2 – Извод из ГП Крагујевац 2015. године – намена површина, P=1: 10 000*

*Графички прилог - Планирана намена површина са поделом на урбанистичке целин и зоне, P= 1:2500*

#### 2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

##### 2.1. ПРЕДВИЂЕНО ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ СА ПРЕДЛОГОМ ОДРЕЂИВАЊА ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ

Подела грађевинског земљишта на јавне и остале намене, дефинисана је на основу планиране намене површина, по следећем принципу:

**ЈАВНА НАМЕНА** – површине саобраћајне инфраструктуре са функционалним пратећим простором (паркинг простори, дрвореди и други облици зеленила) и специфично зеленило.

**ОСТАЛА НАМЕНА** – остала намена у оквиру захвата плана, чине посебно дефинисане целине (блокови, односно делови блокова) са наменом привређивања – индустрије и пословања, у оквиру којих је планирана реализација дела Индустријске зоне Крагујевца.

Дефинисање граничних линија између површина одређених за јавне и остале намене, извршена је основу регулационе базе која ће бити део плана.

*Графички прилог - План поделе земљишта јавне и остале намене,*

*P= 1:2500*

##### 2.2. ПОДЕЛА НА УРБАНИСТИЧКЕ ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ ПРЕМА УРБАНИСТИЧКИМ ПОКАЗАТЕЉИМА И ДРУГИМ КАРАКТЕРИСТИКАМА

На основу планиране намене површина, просторних ограничења и карактеристика, простор у оквиру границе захвата, концептуално је разматран кроз две урбанистичке целине:

**ЦЕЛИНА 1 – ТЕРМИНАЛ** – простор између реке Лепенице и планиране саобраћајнице. Основна намена целине 1 је саобраћајна инфраструктура са пратећим функцијама, пре свега зеленила и осталих видова инфраструктуре. У оквиру целине ТЕРМИНАЛ, а у складу са наменом површина, извршена је подела на 3 зоне:

- **Ц1 – 31** – простор резервисан за позиционирање теретног терминала – на основу планова вишег реда, издвојен је простор терминала. Пре ангажовања простора, неопходно је спровести све анализе које би дефинисале коначне услове изградње и просторне организације.
- **Ц1 – 32** – зеленило – у наставку теретног терминала у појасу реке

Лепенице, планирано је зеленило као пратећа функција постојеће и планиране изградње, и у складу са тим неопходно је прилагодити врсте растиња условима и дефинисати простор као просторну целину са терминалом.

- **Ц1 – 33** – коридор далековада – постојећа инфраструктура, са зеленим заштитним појасом као пратећом наменом.

## **ЦЕЛИНА 2 – ИНДУСТРИЈСКА ЗОНА КРАГУЈЕВАЦ 2 – КОРМАНСКО ПОЉЕ**

– простор дефинисан пружним појасом и планираном зоном терминала (са северозападне стране), до регулација речних токова и граничне саобраћајнице (Кормански пут). У оквиру целине 2, а у складу са наменом површина, извршена је подела на 5 зона:

- **Ц2 – 31** – развој нових комплекса индустријске зоне – комплекси према речним токовима, са изласком на новопроектване саобраћајнице. Планирани су као наставак индустријске зоне, па би у складу са тим требало развијати садржаје у виду крупнијих комплекса уз примену свих облика савремене технологије и изградње.
- **Ц2 – 32** – простор резервисан за развој аутомобилске индустрије (фабрике аутомобила, камиона...) – према потребама будућих корисника, а у складу са просторним капацитетима, земљишту и државном и градском програму проширења аутомобилске индустрије, издвојено је земљиште, праћено адекватним инфраструктурним коридорима и несметаним саобраћајним приступима.
- **Ц2 – 33** – технички блок – контактна зона између постојеће физичке структуре и планиране фабрике аутомобила. Ангажовање овог простора је планирано у виду развоја инфраструктурних јединица, које би биле у функцији пре свега фабрике аутомобила а потом и остатка земљишта у захвату плана и ван њега.
- **Ц2 – 34** – зона пословања – део земљишта у контактної зони према становању, а непосредно до Корманског пута – погодан је за развој пословања, чија је реализација могућа и на мањим парцелама (за разлику од прве две зоне **Ц2 – 31** и **Ц2 – 32**) а у складу са правилима уређења и грађења дефинисаних ГП-ом.
- **Ц2 – 35** – коридор далековада – постојећа инфраструктура, са зеленим

заштитним појасом као пратећом наменом.

*Графички прилог - Планирана намена површина са поделом на урбанистичке целин и зоне, P= 1:2500*

## **2.3. ПЛАНИРАНЕ ТРАСЕ, КОРИДОРИ, РЕГУЛАЦИЈА ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖА ЈАВНЕ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ**

### **ПОДЕЛА ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ЈАВНИХ И ОСТАЛИХ НАМЕНА**

План поделе грађевинског земљишта осталих и јавних намена, урађен је на основу плана намене површина. Дефинисање граничних линија између земљишта осталих и јавних намена извршено је на основу регулационе базе која је садржана у плану регулације као и координата преломних тачака означених на графичком прилогу. Површина захвата плана односно збир грађевинског земљишта осталих и јавних намена износи **195.61.44** ха.

Грађевинско земљиште осталих намена (ОН) у оквиру захвата плана чине блокови намењени индустрији (И1-И3), пословању (П1-П3), енергетици (Е1-Е2) и комунално-техничким делатностима (Т6) . Укупна површина наведених блокова износи **127.70.82** ха. Преглед површина по блоковима и објектима, саставни су део графичког прилога.

Грађевинско земљиште јавних намена (ЈН) има укупну површину **67.90.62** ха. Подељено је у пет група на основу намене површина. У оквиру захвата плана земљиште планирано за јавне намене подељено је у следеће групе: саобраћајнице, водотокови, заштитно зеленило, теретни терминал и железница. На графичком прилогу приказана је припадност делова катастарских парцела свакој наведеној групи. Укупна површина земљишта јавних намена које припада саобраћајницама износи 16.10.84 ха, водотоковима 12.11.91 ха, заштитном зеленилу 6.19.39 ха, теретном терминалу 29.08.02 ха, а површина намењена појасу железнице износи 4.40.46 ха.

Преглед свих површина и припадност катастарских парцела К.о. Крагујевац 1, саставни су део Плана поделе земљишта јавних и осталих намена.

### **САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА**

#### **Улична мрежа**

Подручје ПДР "Корманско поље" налази се североисточно од централног градског подручја, између магистралне железничке пруге Лапово-Крагујевац-Краљево и старе трасе

магистралног пута Крагујевац-Баточина, односно улице Кормански пут.

У близини планског подручја пружа се најважнији улазно-излазни правац државног пута I реда 1.11 којим се остварује квалитетно повезивање са ауто путем Е 75 и ширим окружењем.

Изградњом "јужне обилазнице" створиће се услови за одговарајуће повезивање зоне "Корманског поља" са државног путевима I и II реда са јужне и југозападне стране као и повезивање са матичном локацијом ФАС-а.

У првој фази повезивање комплекса "Корманско поље" на аутопутски коридор према Београду и Нишу оствариваће се преко петље "Каповац" и кружне раскрснице на правцу "петровачке магистрале".

Унутар комплекса планирана је основна саобраћајница, која повезује садржаје у комплексу и остварује везу са уличном мрежом града. У наставку комплекса Корманско поље саобраћајница се пружа према планираном робно транспортном центру. Попречни профил саобраћајнице планиран је у складу са очекиваним саобраћајним оптерећењем.

Укрштање саобраћајнице из комплекса, улица Кормански пут и 19. октобар и планиране насељске саобраћајнице регулисано је кружном раскрсницом.

Улица Кормански пут планирана је са попречним профилем, који омогућава фазну реализацију у зависности од тренда пораста саобраћајног оптерећења.

Планирана сервисна саобраћајница у уличном профилу Корманског пута омогућава безбедно укључивање индивидуалних корисника парцела оријентисаних према улици Кормански пут.

#### **Јавни градски превоз путника**

У планском периоду јавни градски превоз путника на посматраном подручју базираће се на аутобуском систему, при чему се основни параметри квалитета превоза морају унапредити.

Изградњом комплекса Корманско поље, робно-транспортног центра и проширењем индустријске зоне доћи ће до значајног повећања превозних захтева што условљава преиспитивање постојећих траса и фреквенција линија.

У функцији јавног градског превоза путника могуће је користити постојеће и планиране капацитете железничке инфраструктуре зашта је потребно спровести одговарајућа студијска истраживања.

#### **Стационарни саобраћај**

Простори за паркирање возила планирају се унутар комплекса, при чему се паркинг простори преко интерних

саобраћајница везују на основну јавну саобраћајницу кроз комплекс и посредно на уличну мрежу.

#### **Пешачки и бициклистички саобраћај**

У планираним профилима основне уличне мреже као и интерних саобраћајница предвиђене су издвојене пешачке површине.

Раздвајањем главних улазно-излазних позиција у појединачне комплексе на пешачке и колске створиће се предуслови за повећање капацитета и безбедности.

На подручју плана расположиви профили планираних саобраћајница, посебно профил улице Кормански пут, омогућавају предуслове за издвајање посебних бициклистичких површина прерасподелом саобраћајних површина унутар регулационог профила, што ће зависити од могућности развоја бициклистичких стаза у контактним зонама.

#### **Железнички саобраћај**

Планираним подручјем пролази траса магистралне железничке пруге Лапово-Крагујевац-Краљево за коју се планира изградња другог колосека и електрификација. Такође, планирана је изградња и реконструкција уз побољшање елемената трасе ове пруге за одвијање саобраћаја брзинама до 120 km/h.

У посматраном подручју према Генералном плану града Крагујевца планиран је простор за изградњу теретне железничке станице за потребе робно-транспортног центра и потребе новоформираног комплекса за производњу пратећих компоненти за фирму Фиат аутомобили Србија. Станица је планирана на простору између постојеће магистралне пруге Лапово-Крагујевац-Краљево и реке Лепенице, на подручју које је у претходном периоду било планирано за изградњу железничке станице Корманско поље.

#### **Саобраћајни услови за несметано кретање лица**

##### **са посебним потребама у простору**

Приликом изградње нових и реконструкције постојећих саобраћајница неопходно је придржавати се Правилника о условима за планирање и пројектовање објеката у вези са несметаним кретањем деце, старих и хендикепираних и инвалидних лица (Службени гласник РС бр. 18/97).

За лица са посебним потребама у простору потребно је прилагодити и све пешачке површине и прилазе до објеката.

*Графички прилог - План регулације, P= 1:2500.*

#### **ВОДОПРИВРЕДА**

##### **Снабдевање водом**

Кроз новопроектovanу улицу у комплексу пролази магистрални цевовод сирове воде моравског водоводног система ф 700 мм.

Изграђене водоводне линије питке воде се налазе у улици Радивоја Ћипранова и путу за Корман. Оне имају пречник ф 150 мм и Д 110 мм.

Потребе за техничком водом решиће се прикључком на магистрални цевовод моравског система. Место прикључка зависиће од технолошког распореда објеката у комплексу. Питка вода ће се довести до комплекса прикључком на постојеће водоводне линије ф 150 и Д 110 мм.

Трасе планираних водоводних линија водити планираним саобраћајницама.

Димензије нових водоводних линија одредити на основу хидрауличног прорачуна узимајући у обзир и потребну количину воде за гашење пожара како се то противпожарним прописима захтева

Техничке услове и начин прикључења новопроектованих водоводних линија као и прикључење појединих објеката одређује надлежна комунална организација.

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

#### **Одвођење санитарних отпадних вода**

У граници захвата изграђени су кормански фекални колектор ф 400 и ф 300 мм и маршићки фекални колектор ф 300 мм. Санитарне отпадне воде из планираних објеката ће се увести у планирану фекалну канализацију одвести до постојећих колектора.

Трасе сабирне канализационе мреже водити планираним саобраћајницама.

Димензије нове фекалне канализације одредити на основу хидрауличног прорачуна, узимајући у обзир комплетно сливно подручје.

Новопроектоване објекте прикључити на постојећу и планирану фекалну канализацију.

Техничке услове и начин прикључења новопроектоване фекалне канализације као и прикључење појединих објеката одређује надлежна комунална организација.

#### **Одвођење атмосферских отпадних вода**

У комплексу не постоји изграђена кишна канализација. Кроз постојеће и планиране саобраћајнице планира се изградња кишне канализације, која ће се увести у реку Лепеницу или у Маршићки поток, ако се регулише преизградње кишне канализације.

#### **Правила за изградњу атмосферске канализације**

Трасе колектора и сабирне канализације водити постојећим и планираним саобраћајницама.

Димензије планиране кишне канализације одредити на основу хидрауличног прорачуна.

#### **Регулација водотокова**

Границом комплекса протичу река Лепеница и Маршићки поток. Својевремено је на оба водотока урађена пољска регулација која је штитила пољопривредно земљиште са одређеним степеном заштите за ту намену. Степен заштите од поплава за нову намену простора је недовољан, па је потребно извршити њихову нову регулацију.

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

Меродавни протицај за димензионисање корита регулисаног водотока је стогодишња велика вода, а контролни протицај је хиљадугодишња велика вода.

Са обе стране регулисаног водотока оставити заштитни појас минималне ширине 3,5 м због могућих интервенција.

Графички прилог .- План инфраструктуре, Р=1: 2500

#### **ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ**

##### **Електроенергетика**

У захвату плана налазе се: два ваздушна далековада 110kV, кабл 35kV и нисконапонска мрежа.

За напајање потрошача у захвату плана планира се изградња две трафостанице 110/10(20) kV капацитета 2x31,5 MVA, које ће се градити фазно према исказаним потребама потрошача. Ове трафостанице напојиће се повезивањем са постојећим далеководима 110 kV. Коридор планираног далековода 110kV треба да буде ширине од по 25м од крајњег проводника са сваке стране далековода и у њему неће бити дозвољена изградња објеката без сагласности власника далековода.

Тачне трасе далековода, као и коначна локација трафостаница, ће се утврдити након извршених свих потребних испитивања, а у графичком прилогу су дати само шематски.

Са разводних постројења ових трафостаница кабловским разводом 10(20)kV напајаће се трафостанице 10(20)/0,4 kV.

У комплексу предузећа „Фиат аутомобили Србија“ и „Ивеко“, зона (Ц2– 32) планира се изградња више нових трафостаница 10(20)/0,4 kV чије ће се локације и капацитети одредити у складу са потребама. За напајање потрошача изван овог комплекса планира се изградња још 6 трафостанца 10(20)/0,4kV капацитета 2x1000 MVA.

Уколико се у току реализације плана укаже потреба за изградњом нових трафостаница, њихову изградњу условити у склопу комплекса и објеката који исказу потребу за већом снагом него што могу обезбедити планиране трафостанице.

Ако постојећи кабл 35kV у било ком смислу омета изградњу објеката потребно га је изместити у свему према условима предузећа „Електрошумадија“ Крагујевац.

Постојећа нисконапонска мрежа у захвату плана се укида, а све објекте, постојеће и планиране, напојити подземним кабловима.

#### Телекомуникације

У захвату плана налази се спојни пут Крагујевац-Баточина.

Потребно је обезбедити савремене телекомуникационе услуге за све кориснике у захвату плана довођењем бакарног и оптичког кабла са одговарајућим бројем парица, односно влакана, у складу са исказаним потребама. Везе кабловима могу се остварити са RDLU Илићево, RDLU Маршић и MSAN Маршић који се налазе у непосредној близини.

Постојећи телефонски кабл потребно је довести у регулацију саобраћајница.

Пре почетка извођења било каквих грађевинских радова неопходно је претходно извршити трасирање и обележавање трасе постојећег телефонског кабла. Све радове у близини истог изводити искључиво ручним путем без употребе механизације, а у свему према условима предузећа „Телеком Србија“.

Графички прилог .- План  
инфраструктуре, P=1: 2500

#### ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

У захвату плана радне зоне ИНДУСТРИСКЕ ЗОНЕ КОРМАН ПОЉЕ у непосредној близини постоји изграђена гасна инфраструктура, градска мрежа гасовода 6 бар-а (тј. 12 бар-а планирано подизање називног притиска).

У зависности од потребних капацитета како за грејање објеката тако и за технолошке потребе производње дуж границе захвата ПДР-а постоји Градски гасовод Цветојевац – Крагујевац из Регионалног гасовода РГ 08-03 и у колико постоји потреба за већим капацитетима са регионалног гасовода је потребно планирати изградњу гасовода и нове ГМРС (Главно мерно регулационе станице) и МРС (Мерно регулационе станице) а у свему по техничким условима Транспортера тј. Дистрибутера гаса СРБИЈАГАС Нови Сад.

Планирани гасовод од Градског гасовода планирати као подземну инсталацију повезану на градски систем са транспотног системом Гасоводне Мреже града Крагујевца тако да систем гасоводне мреже у Крагујевцу функционише као целовит систем.

У захвату плана радне зоне ИНДУСТРИСКЕ ЗОНЕ КОРМАН ПОЉЕ планирати изградњу МРС ( Мерно регулационих станица ) и енергетских објеката како за грејање тако и за технолошке потребе у

сваком сегменту производног програма придржавајући се у свему према важећим прописима и стандардима за развод ове врсте инфраструктурних објеката и услова производног процеса.

Новопланирани објекти у захвату овог плана снабдели би се са новопланиране мреже гасовода из МРС у техничком блоку као и из новопланираних МРС унутар сваког комплекса посебно према потребама Технолошког процеса као и из новопланираних Дистрибутивних мрежа ниског притиска по трасама гасовода у свему по техничким условима Дистрибутера гаса.

Капацитети (величине) објеката гасоводне и термоенергетске мреже ће се одређивати накнадно, према потребама и техничким условима транспортера и дистрибутера.

Графички прилог бр. 9.- План  
инфраструктуре, P=1: 2500.

#### 2.4. УРЕЂЕЊЕ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА

Неопходан начин озелењавања и избор врста, треба функционално допринети уклапању планиране намене у окружење, побољшати естетско и здравствено стање средине.

Озелењавање простора захтева претходно вредновање станишта и контролисани избор врста. Зеленило мора имати заштитну функцију простора од неповољних утицаја из окружења, пре свега аерозагађења и буке.

Зеленило планског подручја се третира као:

- зеленило у оквиру површина јавне намене
- зеленило у оквиру површина остале намене

**Зеленило у оквиру површина јавне намене** чини заштитно зеленило које је конципирано као:

- заштитно зеленило уз интерне саобраћајнице,
- специфично зеленило,

**Заштитно зеленило дужсаобраћајница** планира се формирањем дрвореда од отпорних, крупнолисних и брзорастућих врста: *Acer pseudoplatanus*, *Acer campestre*, *Aesculus hippocastanum*, *Castanea sativa*, *Ulmus montana*, *Tilia platyphyllos*, и сл. Подизање дрвореда мора бити утемељено као полазни елемент при планирању адекватне мере заштите простора.

Услови које треба поштовати при формирању дрвореда су:

-при подизању дрвореда мора се узети у обзир ширина улице, близина и висина грађевинских објеката, ширина тротоара, удаљеност од подземних и надземних инсталација и др.

-стабла садити на растојању од 5 до 8 м,



-стабла садити у контејнере пречника 1,5 м који су покривени металном решетком (дводелном или четвороделном) због спречавања сабијања земљишта и појаве прашине,

-спровести обавезне мере одржавања, неге и заштите над новоформираним дрворедом,

-у току израде главног пројекта могућа су мања одступања од планираног, ако се тиме обезбеђује очување зеленила а битно се не утиче на сам концепт израде плана.

**Специфично зеленило** у наставку теретног терминала у појасу реке

Лепенице, планирано је као пратећа функција планиране изградње, и у складу са тим неопходно је прилагодити врсте растиња условима и дефинисати простор као просторну целину са терминалом.

Избор садног материјала треба да задовољи захтев минималног одржавања и неге, при чему предност има садња у великим, повезаним комплексима, која знатно олакшава негу и раст биљака кроз узајамну заштиту.

Нова садња може да буде примењена у више форми озелењавања:

- подизање дрвореда,
- садња дрвећа и шибља,
- травњаци.

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

**Зеленило у оквиру повшина осталенамене** се планира у зони пословања и разрађује се кроз пројекте хортикултурног уређења као саставни део пројекта партера.

Концепција озелењавања простора заснива се на усклађивању намене простора кроз естетски и функционално обликовано зеленило, као основне параметре заштите животне средине.

Препоручује се партнерни склоп декоративног растиња како дрвећа тако и жбуња, који ће уједно обезбедити и заштитну и естетску улогу при чему проценат заступљености зелених површина у оквиру радних комплекса треба да износи мин.15%.

С обзиром на доминантну намену и опредељење концепта саставни део овог плана Детаљне регулације је Стратешке процене утицаја плана детаљне регулације на животну средину, а како би се предвидели евентуални конфликти у простору и дефинисале мере заштите животне средине.

### **3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА**

#### **3.1. РЕГУЛАЦИЈА, ГРАЂЕВИНСКЕ ЛИНИЈЕ И НИВЕЛАЦИЈА**

Регулациону матрицу чине регулационе осовине и карактеристични профили саобраћајница преузети из ДУП-а “Делова МЗ Маршић-Корман” и УП-а “Насеља међупутје Маршић”, као и експропријациона осовина Реке Лепенице и постојећа осовина пруге Лапово-Краљево са својим профилима. Регулационе осовине осталих саобраћајница у захвату плана, одређене су пројектованим координатама осовинских и темених тачака, као и полупречницима хоризонталних заобљења. Координатама су одређени и други важни правци који се налазе у захвату плана, а битни су за дефинисање граничних линија између грађевинског земљишта планираног за јавне и остале намене, као и грађевинског земљишта различитих урбанистичких намена. На графичком прилогу дат је списак координата свих ових карактеристичних тачака. Дефинисани карактеристични попречни профили у потпуности одговарају карактеру и нормалним условима саобраћаја и служе за обележавање регулационих линија и смештај подземних и надземних водова. На графичком прилогу су поред наведених елемената и полупречници заобљења хоризонталних кривина, као и полупречници заобљења у раскрсницама. Наведени елементи који су садржани у прилогу чине јединствену регулациону базу.

Саставни део Плана регулације су грађевинске линије, постављене у односу на регулационе линије на растојању од 24 м. Базу за дефинисање грађевинских линија представља модулarna мрежа са основним модулом 12 x 12 м. Она је развијена паралелно са регулационим линијама новопроектване саобраћајнице, која пролази кроз средишњи део захвата ПДР-а, а управне линије мреже развијају се паралелно од правца **ОТЗ - А** који је дефинисан координатама ових тачака и саставни су део графичког прилога. Описана правила дефинисања грађевинских линија, не важе једино у зони кружног тока, где су исте одређене координатама тачака **I-IV**, које су такође саставни део графичког прилога. У случају формирања нових грађевинских парцела грађевинске линије треба одредити искључиво у односу на постављени модулarnи систем.

Генерална нивелација у захвату плана детаљне регулације, дефинисана је преко падова и успона нивелета саобраћајница. На графичком прилогу Плана нивелације дати су и елементи вертикалних заобљења пројектованих нивелета. Приликом израде плана нивелације задржане су нивелете постојећих изведених саобраћајница које имају квалитетан коловозни застор, а код осталих саобраћајница водило се рачуна да пројектоване нивелете максимално прате

постојећи терен уз задовољавање основних техничких услова. На основу нивелационих елемената саобраћајница и осталих површина у оквиру захвата треба одредити пројектоване коте подова и партера свих планираних објеката и површина у оквиру плану.

Сва обележавања везана за регулационе, нивелационе и остале елементе плана, вршити са геодетских тачака које су у државном координатном систему.

### **3.2. ОБЈЕКТИ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ВОДОПРИВРЕДА**

**Правила за изградњу нових водоводних линија** - Трасе планираних водоводних линија водити планираним саобраћајницама.

Димензије нових водоводних линија одредити на основу хидрауличног прорачуна узимајући у обзир и потребну количину воде за гашење пожара како се то противпожарним прописима захтева

Минимална дубина укопавања разводних водоводних линија је 1,2 м. Минимална дубина укопавања магистралних цевовода је 1,8 м.

Новопроектване објекте прикључити на постојеће и планиране водоводне линије.

Техничке услове и начин прикључења новопроектваних водоводних линија као и прикључење појединих објеката одређује надлежна комунална организација.

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

Код изградње нових водоводних линија предвидети довољан број затварача и фазонских комада ради исправног функционисања мреже.

Унутар комплекса предвидети спољну хидрантску мрежу, са размаком хидраната максимум 80 м. Препоручује се да се уграде надземни противпожарни хидранти.

**Правила за изградњу фекалне канализације** - Трасе сабирне канализационе мреже водити планираним саобраћајницама.

Димензије нове фекалне канализације одредити на основу хидрауличног прорачуна, узимајући у обзир комплетно сливно подручје. Уколико се прорачуном добије мањи пречник од  $\phi$  200 мм, усвојити  $\phi$  200 мм.

Минимална дубина укопавања треба да је таква, да канализација може да прихвати отпадне воде из свих објеката који су предвиђени да се прикључе на њу, а не мање од 1,0 м. За исправно функционисање фекалне канализације предвидети довољан број ревизионих окана и водити рачуна и 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 надлежна комунална организација.

**Правила за изградњу атмосферске канализације** - Трасе колектора и сабирне канализације водити постојећим и планираним саобраћајницама.

Димензије планиране кишне канализације одредити на основу хидрауличног прорачуна.

Минимална дубина укопавања мерена од темена цеви је 1,0м.

**Правила за извођење регулације водотокова** - Трасу уређеног водотока усагласити са привредним, инфраструктурним и саобраћајним објектима.

Меродавни протицај за димензионисање корита регулисаног водотока је стогодишња велика вода, а контролни протицај је хиљадугодишња велика вода.

Са обе стране регулисаног водотока оставити заштитни појас минималне ширине 3,5 м због могућих интервенција.

### **ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ**

**Правила грађења објеката електроенергетске инфраструктуре**

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

#### Трафостанице

Трафостаница мора имати најмање два одељења и то:

- одељење за смештај трансформатора
- одељење за смештај развода ниског и високог напона

Свако одељење мора имати независан приступ споља.

Кота трафостанице мора бити у нивоу околног терена са обезбеђеним приступним путем до најближе јавне саобраћајнице најмање ширине 3м, носивости 5 т.

Просторија у коју се смешта трафостаница мора испуњавати услове грађења из важећих законских прописа пре свега "Правилника о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара" ("Сл.лист СФРЈ" бр. 74/90).

Поред тога морају бити испуњени следећи услови:

- Бетонско постоље у одељењу за смештај трансформатора мора да буде конструктивно одвојено од конструкције зграде. Између ослонца темеља трансформатора и трансформатора поставити еластичну подлогу у циљу пресецања акустичних мостова, остварити

звучну изолацију просторије у којој је смештен трансформатор. Обезбедити сигурну звучну изолацију просторије за смештај трансформатора и блокирати извор структурног звука дуж бочних ивица просторије за смештај трансформатора на нивоу који задовољава.

- Заштиту од недозвољеног електромагнетног зрачења извести према важећим техничким прописима и нормативима.

- Пројектом грађевинског дела решити топлотну и звучну изолацију просторије.

- У непосредној близини трафостаница не смеју се налазити просторије са лако запаљивим материјалом, котларница, складишта и сл.

- Кроз просторије трафостанице не смеју пролазити инсталације водовода, канализације и парног грејања.

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  $90^{\circ}$ , али не мањи од  $30^{\circ}$ .

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. 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:

у насељеним местима: најмање  $30^{\circ}$ , по могућности што ближе  $90^{\circ}$ ;

ван насељених места: најмање  $45^{\circ}$ .

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

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

Размази 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 размази 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

Размази 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.

#### Правила грађења за телекомуникационе објекте

**Фиксна телефонија** - Сви планирани ТТ каблови се полажу у профилима саобраћајних површина

ТТ мрежу градити 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  $90^0$  и не мање од  $30^0$ .

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  $30^0$ , по могућности што ближе  $90^0$ ; 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  $90^0$  а најмање  $30^0$ .

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

Укрштање телекомуникационог кабла и ценовода фекалне канализације врши се на

размаку од најмање 0,5м. Угао укрштања треба да буде што ближе  $90^0$  а најмање  $30^0$ .

Од регулационе линије зграда телекомуникациони кабл се води паралелно на растојању од најмање 0,5м.

#### **ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА**

Начин грађења сваког од објекта ове инфраструктуре се увек дефинише техничким, енергетским, и другим условима надлежног предузећа за ту комуналну инфраструктуру.

Градска мрежа гасовода је мрежа средњег притиска од мах 16 бара. Прави се од челичних бешавних цеви, квалитета  $\check{C}1212$ , са строго прописаном технологијом израде и испитивања исправности. Растојање ових цеви од објекта је мин 3 метра, дубина је мин 80 цм, а углавном 1 метар. При пролазу испод улица, дубина укопавања је мин. 1,5 метара, а ако се иста не може остварити, онда цеви постављати у заштиту према правилима.

Дистрибутивна мрежа гасовода се ради од полиетиленских цеви високе густине, и полаже се директно у земљу, на минималној дубини од 80 цм, а испод улица, минимална дубина је 1,5 метара. Удаљење од објекта је 1 метар, а од других инсталација 40 м, изузетно 20 цм. Уколико се ова растојања не могу остварити, онда треба применити додатне мере (заштитне цеви, повећана дебљина цеви, итд). За разлику од других инсталација, ове се постављају углавном у тротоарима, и то са обе стране улице. Изнад цеви на 25 цм се поставља упозоравајућа трака, а сви положени водови морају бити геодетски снимљени и учртани у катастар подземних инсталација.

Гасне мерно-регулационе станице градити према потребама, а у циљу мерења и смањења притиска гаса.

Гасне мерно-регулационе станице градити у ограђеним зонама зидане или лимене. Димензије станице су дефинисане потребама и капацитетом. Око станице се поставља ограда висине 2,5 метара на 2 метра од зидова станице.

Просторије су добро вентилиране, а под им је од материјала који не варничи. Противпожарни шахт се налази на мин. 5 метара од станице. У станицама широке потрошње је обавезно уграђивање одоризатора - средства за убацивање мириса у гас, док то за индустриске потрошаче није потребно. Станица мора имати омогућен прилаз теретног возила мање величине.

За градњу градске гасоводне мреже и мерно-регулационих станица користити "Условне и техничке нормативе за пројектовање и изградњу градског гасовода" (СЛ. лист града Београда" број 14 од 15.07.1977), а за дистрибутивну мрежу према "Правилнику о техничким условима и нормативима за пројектовање и изградњу дистрибутивних

гасовода од полиетиленских цеви за радни притисак до 4 бара" (Сл гласник РС број 22 од 18 04.1992).

Капацитети (величине) објеката гасоводне градске мреже ће се одређивати накнадно, према потребама техничким условима дистрибутера природног гаса.

### **САОБРАЋАЈ**

Све саобраћајнице у оквиру захвата плана реализовати према дефинисаним регулационим елементима и назначеним профилима на графичким прилозима.

За коловозне конструкције саобраћаница изабрати флексибилне коловозне засторе. При димензионисању истих уважити геомеханичке услове на терену као и саобраћајно оптерећење које ће бити присутно у захвату предметног ПДР-а. За коловозну конструкцију пешачких површина изабрати флексибилни коловозни застор или застор од бетонских префабрикованих елемената (и др. "бехатон или сл.)

Пешачке површине одвојити од површина за моторни саобраћај одговарајућим ивичњацима, а на неким местима и зеленим разделним површинама.

У зонама раскрсница прилагодити пешачке површине преласку особа са посебним потребама (обарањем ивичњака и израда силазних рампи.)

За ефикасно одвођење површинских вода са коловоза применити затворени систем кишне канализације са подужним и попречним падовима коловоза који нису испод минималних вредности за ову врсту хабајућих површина.

Унутар комплекса, поред манипулативних саобраћајница фигурише и стационарни саобраћај – паркинзи, за путничка и теретна возила. Структура и организација паркинга зависи од самог комплекса. За коловозну конструкцију изабрати флексибилни коловозни застор, а и сви остали принципи изградње саобраћајних површина који важе на јавним површинама важе и унутар комплекса.

Све саобраћајне површине могу се изводити фазно. То се односи и на ширине профила саобраћајница, тако да у оквиру регулационог профила фазу може да чини и део профила који представља функционалну целину.

### **3.3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА - ЦЕЛИНА 1 – ТЕРМИНАЛ**

Предметни простор, је у непосредној близини аутопута према Баточини, па је неопходно изградњу и организацију радних комплекса организовати и вршити у складу са значајем ове саобраћајнице и карактеристикама

простора како у намени тако и у обликовању простора.

Простор Целине 1, дефинисан је реком Лепеницом и планираном саобраћајницом. Основна намена целине је: **саобраћајна инфраструктура са пратећим функцијама**, што би пре свега било зеленило и резни видови инфраструктуре, и на основу тога дефинисана је подела на три зоне:

- **Ц1 – З1** – простор резервисан за позиционирање теретног терминала. Пре ангажовања простора, неопходно је спровести све анализе које би дефинисале коначне услове изградње и просторне организације.
- **Ц1 – З2** – зеленило – у наставку теретног терминала у појасу реке Лепенице, планирано је зеленило као пратећа функција планиране изградње, и у складу са тим неопходно је прилагодити врсте растиња условима и дефинисати простор као функционалну целину са теретним терминалом.
- **Ц1 – З3** – коридор далековода – постојећа инфраструктура, са зеленим заштитним појасом као пратећом наменом. У оквиру ових површина, уколико се буде указала потреба, могуће је планирати паркинг простор или друге садржаје примерене локацији (заштитни појас далековода), а у свему према условима надлежних предузећа.

Целина ТЕРМИНАЛ, иако је просторно подељена на три зоне, функционално и организационо представља јединствени простор, који се као такав мора третирати аналитички и плански. Носилац основне намене је Зона 1, али у оквиру исте потребно је развијати коридоре комуналне инфраструктуре, које су део локалног и градског система. Кроз Зоне 2 и 3 планирати зеленило и инфраструктуру.

#### **НАМЕНА ОБЈЕКТА:**

Доминантна намена: саобраћајни објекти (теретни терминал), логистичко-транспортни центри индустријске зоне, зеленило, објекти пратеће саобраћајне и комуналне инфраструктуре.

Могуће пратеће намене: услужне делатности, пословање у зони **Ц1 – З1** према новопроектованој саобраћајници.

**УРБАНА И ФИЗИЧКА СТРУКТУРА** - слободностојећи објекти прилагођени намени и технолошким захтевима.

#### **УРБАНИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ**

- индекс заузетости - мах 60%
- индекс изграђености - мах 2,0
- зеленило мин. -15%

**УСЛОВИ ОГРАЂИВАЊА** – Ограђивање комплекса према потребама и стандардима примереним за ову врсту делатности.

**СПРАТНОСТ И ВИСИНСКА РЕГУЛАЦИЈА** – Новопланирани објекти у функцији терминала могу бити максималне висине П+3.

**ПОЛОЖАЈ ОБЈЕКТА** – Грађевинска линија објекта према новопроектваној саобраћајници је на удаљености од два модула, што износи 24m. Зона изградње према пружном појасу дефинисана је условима ЈП Железнице Србије. Односно према Закону о железници заштитни појас износи 25m од спољног колосека, чија ће тачна позиција бити позната након детаљне разраде организације теретног терминала.

**ПОСЕБНИ УСЛОВИ** - При изградњи објекта обавезна је израда детаљних инжењерско-геолошких и сеизмолошких истраживања у складу са Геолошком картом за потребе ГП-а Крагујевац 2015.

Обавезна примена свих важећих Закона, Прописа и норматива који се односе на основну и пратећу намену и комуналну инфраструктуру.

Реализација програма, односно даља разрада планиране изградње спроводиће се на основу плана уз израду урбанистичког пројекта и свих потребних саобраћајних и осталих анализа, а због сагледавања организације и функционисања планираног садржаја. Директна реализације, на основу овог плана, могућа је за трасе комуналне инфраструктуру (далековод и слично) који су у директној вези са реализацијом и функционисањем ЦЕЛИНЕ 2.

Израду урбанистичке документације прате и одговарајуће еколошке анализе према важећим законским прописима.

Могућа је фазност према програму инвеститора.

#### **3.4. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЦЕЛИНА 2 – ИНДУСТРИЈСКА ЗОНА**

##### **КРАГУЈЕВАЦ 2 – КОРМАНСКО ПОЉЕ**

Простор дефинисан пружним појасом и планираном саобраћајницом, односно дефинисаном зоном терминала (са северозападне стране), до регулација речних токова и граничне саобраћајнице (Кормански пут). У оквиру целине 2, релизовати садржаје привређивања и пословања. Целина 2, је у складу са наменом површина, подељена на 5 зона:

- **Ц2 – З1** – развој нових комплекса индустријске зоне – комплекси организовани уз речне токове, са орјентацијом према новопроектованим

саобраћајницама. Планирани су као наставак индустријске зоне, па би у складу са тим требало развијати садржаје у виду крупнијих комплекса уз примену свих облика савремене технологије и изградње. Планска је препорука да се у оквиру ове зоне формирају најмање 2 комплекса (што би одговарало и просторној подели на блокове) а највише 5, пошто је планирани тренд, укрупњавање парцела и формирање производних односно привредних комплекса већих површина.

#### **НАМЕНА ОБЈЕКТА:**

Доминантна намена: сви програми привређивања:

Домаћа и страна предузећа у области прерађивачке индустрије

Компатибилне намене: научни институти

Могуће пратеће намене: услужне делатности, пословање, зеленило, објекти пратеће саобраћајне и комуналне инфраструктуре

Намена која се искључује: становање, и све намене које угрожавају животну средину и основну намену

**УРБАНА И ФИЗИЧКА СТРУКТУРА**- слободностојећи објекти прилагођени намени и технолошким захтевима. Подразумева се виши ниво обликовања, уређења и коришћења.

#### **УРБАНИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ:**

индекс заузетости - мах 60%

индекс изграђености - мах 2,0

максимално технолошке и саобраћајне површине - мах. 20%

зеленило мин. -15%

У колико не постоји потреба за технолошким површинама оне могу прећи у категорију површина намењених за изградњу објекта

#### **ОБРАЗОВАЊЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ:**

Границе евентуално новоформираних парцела прате систем модулларне мреже и дефинишу се пројектима парцелације. Парцеле се по правилу формирају тако да чине низ орјентисан према новопроектваној саобраћајници и није могуће формирати парцеле у дубини блока. Минимална величина новоформираних парцела пца 4.00ha.

#### **ПОЛОЖАЈ ОБЈЕКТА:**

-У односу на регулациону линију контактне саобраћајнице - грађевинске линије на мин. 24,00m

-У односу на границе парцеле према суседима - грађевинске линије на мин. 6,00m, тј. остварити одстојање међу објектима мин. ½

висине вишег објекта како према суседним објектима на суседним парцелама тако и према објектима на истој грађевинској парцели.

-У односу на интерне саобраћајнице – према потребама производног процеса и технологије, уз поштовање свих противпожарних и безбедоносних услова

#### ВИСИНСКА РЕГУЛАЦИЈА

Спратност објеката: административни део – П+3, производни део – П, висину прилагодити функционалним захтевима производње и могуће је формирати галерију. У зони атрактивнијих садржаја и уређења, могуће је планирати изградњу реперних објеката веће спратности – пословне куле, које би формирале нови визуелни идентитет предметног простора. Подземне етаже планирати у складу са могућностима терена и потребама корисника.

#### ПРИСТУП И СМЕШТАЈ ВОЗИЛА:

Пристап локацијама је са постојећих и планираних саобраћајница

За сваки пословни комплекс потребно је обезбедити паркинг простор на нивоу комплекса, у виду отворених платоа, посебних објеката гараже или у оквиру основних објеката.

#### ОСТАЛИ УСЛОВИ:

Код свих објеката пословања пројектовање и реализацију ускладити са прописима противпожарне заштите

Основни безбедоносни услови везани су за примену сеизмичких, противпожарних прописа и услова одбране и заштите становништва.

Израду урбанистичке документације и прате и одговарајуће еколошке анализе према важећим законским прописима, као и обавеза инвеститора да приликом пројектовања и реализације, примењује принципе еколошке заштите и енергетске ефикасности објеката.

Могућа је фазност према програму инвеститора уз обавезу усклађивања фаза у функционалном и обликовном смислу.

**П2 – 32** – простор резервисан за развој аутомобилске индустрије (фабрике аутомобила, камиона...) - према потребама будућих корисника, а у складу са просторним капацитетима, земљишту и државном и градском програму проширења аутомобилске индустрије, издвојено је земљиште, које треба опремити адекватним инфраструктурним коридорима и несметаним саобраћајним приступима.

#### НАМЕНА ОБЈЕКТА:

Доминантна намена: сви програми аутомобилске (камионске и сл.) производње. Лоцирање погона за производњу чистих

технологија у комбинацији пословних и складишних делатности. С обзиром да је за предметну целину познат будући корисник (ФАС – Фабрика аутомобила Србије), планирану организацију производног комплекса, спровести као јединствени комплекс или две или више независних производних целина, а према програму инвеститора.

Могуће пратеће намене: услужне делатности, пословање, научни институти зеленило, објекти пратеће саобраћајне и комуналне инфраструктуре

**УРБАНА И ФИЗИЧКА СТРУКТУРА** - слободностојећи објекти прилагођени намени и технолошким захтевима. Подразумева се виши ниво обликовања, уређења и коришћења.

#### УРБАНИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ:

индекс заузетости - мах 60%

индекс изграђености - мах 2,0

максимално технолошке и саобраћајне површине - мах. 20%

зеленило мин. -15%

С обзиром на површину комплекса, зеленило се мора планирати у виду већих уређених површина, док се линијске форме (које чине део планираног процента зеленила) могу спроводити од високог зеленила (лишћери и четинари). Ниско зеленило у виду уских трака уз саобраћајне коридоре не улази у прорачун укупног зеленила, већ технолошких и саобраћајних површина.

У колико не постоји потреба за технолошким површинама оне могу прећи у категорију површина намењених за изградњу објеката. Густине запослености морају бити прилагођене нормативу за одређену врсту привређивања.

#### ПОЛОЖАЈ ОБЈЕКТА:

-У односу на регулационе линије контактних саобраћајница - грађевинске линије на мин. 24,00м што чини два модула и могућност формирања делимичног паркирања и озелењавања у овој зони између регулационе и грађевинске линије..

-У односу на границе парцеле према суседима - грађевинске линије на мин. 12,00м. Остварити одстојање међу објектима у оквиру истог комплекса мин. ½ висине вишег објекта.

-У односу на интерне саобраћајнице – према потребама производног процеса и технологије, уз поштовање свих противпожарних и безбедоносних услова.

**ВИСИНСКА РЕГУЛАЦИЈА:** Одређује се према технолошким захтевима за специфичне производне објекте. За производни и складишни део спратност је углавном П, уз могућност формирања галерија и других специфичних

технолошких захтева. За административне објекте спратност је П+3. У зони атрактивнијих садржаја и уређења, могуће је планирати изградњу реперних објеката веће спратности – пословне куле, које би формирале нови визуелни идентитет предметног простора. Подземне етаже планирати у складу са могућностима терена и потребама корисника.

#### ПРИСТУП И СМЕШТАЈ ВОЗИЛА:

Пристап комплексима је са пројектованих саобраћајница унутар индустријске зоне које се везују преко кружног тока на Кормански пут.

За сваки пословни комплекс потребно је обезбедити паркинг простор на нивоу комплекса, у виду отворених платоа, посебних објеката гараже или у оквиру основних објеката, а према важећим стандардима, прописима и концепту инвеститора.

**АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКА СТРУКТУРА, ОБРАДА И ОБЛИКОВАЊЕ-** Обавезна је примена одговарајућих стандарда тј. техничких прописа и система за грађевинску структуру и конструкцију. Грађевинска обрада стандардна и квалитетна. У организацији комплекса тежити да се квалитетнији објекти као и репрезентативнији орјентишу према Улици Кормански пут, а пратећи, са нижим степеном обраде према интерним саобраћајницама.

#### ОБРАЗОВАЊЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ:

Границе евентуално новоформитаних парцела прате систем модларне мреже као и систем успостављене регулације контактних саобраћајница. Парцеле се по правилу формирају тако да чине функционалну целину орјентисану према новопроектованим саобраћајницама са излазним фронтом који не омета основну функцију комплекса.

**УСЛОВИ УРЕЂЕЊА И ОГРАЂИВАЊА ПАРЦЕЛЕ** - парцеле се оградњу према потребама и стандардима примереним за врсту делатности. Зелене површине у свему према поглављу УРБАНИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ

#### НИВЕЛАЦИОНИ УСЛОВИ:

Нивелационо решење ускладити са постојећим стањем и нивелетом новопроектованих ободних саобраћајница. Површинске воде усмеравати према саобраћајницама, без угрожавања суседних парцела.

#### ОСТАЛИ УСЛОВИ:

При изградњи објекта обавезна израда детаљних инжењерско-геолошких и сеизмолошких истраживања у складу са Геолошком картом за потребе ГП-а Крагујевац 2015.

Код свих објеката пословања пројектовање и реализацију ускладити са прописима противпожарне заштите

Основни безбедоносни услови везани су за примену сеизмичких, противпожарних прописа и услова одбране и заштите становништва.

Израду урбанистичке документације прате и одговарајуће еколошке анализе према важећим законским прописима, као и обавеза инвеститора да приликом пројектовања и реализације, примењује принципе еколошке заштите и енергетске ефикасности објеката.

Могућа је фазност према програму инвеститора уз обавезу усклађивања фаза у функционалном и обликовном смислу као и сагледавање.

– **Ц2 – 33** – технички блок – контактна зона између планираног пословања и планиране фабрике аутомобила. Ангажовање овог простора је планирано у виду развоја инфраструктурних јединица, које би биле у функцији пре свега фабрике аутомобила а потом и остатка земљишта у захвату плана и ван њега. С обзиром на то да је земљиште у оквиру захвата Плана, највећим делом неизграђено, и да осим ФАС-а, нису познати будући инвеститори који би развијали привређивање, у оквиру техничког блока планирана је изградња инфраструктуре која би омогућила несметани развој ширег захвата. Са напоменом, да постоје технолошка ограничења која захтевају да се функционално садржаји инфраструктуре развијају и у оквиру новоформираних комплекса осталих зона. Изградња ових објеката у свему према условима надлежних предузећа и дефинисаних капацитета.

#### НАМЕНА ОБЈЕКТА:

Доминантна намена: инфраструктурни објекти

Могуће пратеће намене: пратеће пословање, зеленило, објекти пратеће саобраћајне и комуналне инфраструктуре

Намена која се искључује: становање, и све намене које угрожавају животну средину и основну намену.

**УРБАНА И ФИЗИЧКА СТРУКТУРА-** слободностојећи објекти прилагођени намени и технолошким захтевима.

#### ОБРАЗОВАЊЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ:

Границе евентуално новоформитаних парцела прате систем модларне мреже и дефинишу се пројектима парцелације. Свака новоформирана парцела мора имати директну везу са новопроектованом саобраћајницом која са северозападне стране тангира зону **Ц2 – 33**.



**УРБАНИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ:**

индекс заузетости - мах 60%

индекс изграђености - мах 2,0

максимално технолошке и саобраћајне површине - мах. 20%

зеленило мин. -15%

У колико не постоји потреба за технолошким површинама оне могу прећи у категорију површина намењених за изградњу објеката

**ПОЛОЖАЈ ОБЈЕКТА:**

У односу на регулационе линије ободних саобраћајница - грађевинске линије према графичком прилогу.

У односу на границе парцеле према суседним парцелама - грађевинске линије на мин. 12,00м, (величина модула)

Растојање између објеката које је потребно обезбедити је мин.  $\frac{1}{2}$  висине вишег објекта

Удаљење у односу на интерне саобраћајнице – према потребама производног процеса и технологије, уз поштовање свих противпожарних и безбедоносних услова.

Положај објеката ускладити са ортогоналним системом модуларне мреже.

**ВИСИНСКА РЕГУЛАЦИЈА:** Према технолошким захтевима за специфичне инфраструктурне објекте, а за евентуално пратеће, административне објекте максимална спратност је П+2.

**УСЛОВИ ОГРАЂИВАЊА** – Ограђивање комплекса према потребама и стандардима примереним за ову врсту делатности.

**ПОСЕБНИ УСЛОВИ-** При изградњи објеката обавезна је израда детаљних инжењерско-геолошких и сеизмолошких истраживања у складу са Геолошком картом за потребе ГП-а Крагујевац 2015.

Обавезна примена свих важећих Закона, Прописа и норматива који се односе на основну и пратећу намену и комуналну инфраструктуру.

Могућа је фазност према програму инвеститора уз обавезу усклађивања фаза у функционалном и обликовном смислу.

- **Ц2 – 34** – зона пословања – део земљишта у контактної зони према становању, а непосредно до Корманског пута – погодан је за развој пословања, чија је реализација могућа и на мањим парцелама (за разлику од прве две зоне **Ц2 – 31** и **Ц2 – 32**) а у складу са правилима уређења и грађења дефинисаних ГП-ом.

Урбана структура и карактер - Ове целине представљају посебне блокове пословања у контакту важне саобраћајнице. Реализацију ових блокова вршити фазно уз могућност груписања наменског и просторног пословања. Уколико се блокови буду реализовали у целини, потребна је израда урбанистичког пројекта а у складу са развојем привредног програма, ширег захвата.

Физичку структуру прилагодити програму локације, са објектима савремене структуре и вишег нивоа обраде. Објекте позиционирати тако да буду део локалног и ширег регулационог, просторног и функционалног система.

**НАМЕНА ОБЈЕКТА**

Доминантна намена: пословање, услужне делатности

Могуће пратеће намене: услужне делатности, продајни и спортски објекти, објекти инфраструктуре

У оквиру ових целина није дозвољена изградња објеката који по свом карактеру и капацитету не одговарају намени, односно посебним просторним, технолошким, заштитним и саобраћајним условима који се не уклапају у ужи и контактни захват, односно угрожавају регулацију и коришћење простора.

**УРБАНА И ФИЗИЧКА СТРУКТУРА-** слободностојећи објекти прилагођени намени и технолошким захтевима. Подразумева се виши ниво обликовања, уређења и коришћења.

**УРБАНИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ:**

- густине запослености морају бити прилагођене нормативу за одређену врсту привређивања
- степен искоришћености - мах 60%
- технолошке и саобраћајне површине - мах 25%
- зеленило мин. -15%
- степен изграђености мах 2,4

**ОБРАЗОВАЊЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ:**

Границе евентуално новоформитаних парцела прате систем модуларне мреже и дефинишу се пројектима парцелације. Парцеле се по правилу формирају тако да чине низ орјентисан према Корманском путу и није могуће формирати парцеле у дубини блока. Минимална ширина новоформираних парцела је 6 модула.

**ПОЛОЖАЈ ОБЈЕКТА:**

-У односу на регулациону линију контактне саобраћајнице - грађевинске линије на мин. 24,00м

-У односу на границе парцеле према суседима - грађевинске линије на мин. 6,00м, тј. остварити одстојање међу објектима мин. ½ висине вишег објекта како према суседним објектима на суседним парцелама тако и према објектима на истој грађевинској парцели.

-У односу на интерне саобраћајнице – према потребама производног процеса и технологије, уз поштовање свих противпожарних и безбедоносних услова

#### ВИСИНСКА РЕГУЛАЦИЈА

Спратност објеката: административни део – П са галерија+2, производни део – П са галеријом и висином према функционалним захтевима производње. Подземне етаже планирати у складу са могућностима терена и потребама корисника.

#### ПРИСТУП И СМЕШТАЈ ВОЗИЛА:

Пристап локацијама је са постојећих и планираних саобраћајница

За сваки пословни комплекс потребно је обезбедити паркинг простор у на нивоу комплекса, у виду отворених платоа, посебних објеката гараже или у оквиру основних објеката. Број паркинг места планирати у односу на површину објеката и то у односу - 1ПМ на 70м<sup>2</sup> нето корисне површине.

#### ОСТАЛИ УСЛОВИ:

При изградњи објекта обавезна израда детаљних инжењерско-геолошких и сеизмолошких истраживања у складу са Геолошком картом за потребе ГП-а Крагујевац 2015. Код свих објеката пословања пројектовање и реализацију ускладити са прописима противпожарне заштите

Основни безбедоносни услови везани су за примену сеизмичких, противпожарних прописа и услова одбране и заштите становништва.

Израду урбанистичке документације и прате и одговарајуће еколошке анализе према важећим законским прописима, као и обавеза инвеститора да приликом пројектовања и реализације, примењује принципе еколошке заштите и енергетске ефикасности објеката.

**Ц2 – 35** – коридор далековода – постојећа инфраструктура, са зеленим заштитним појасом као пратећом наменом. У овој зони није дозвољена изградња објеката, али је простор могуће користити са наменом паркирања и уређеног зеленила. У складу са тим могуће је груписање парцела из ове зоне са суседним парцелама и формирање крупнијих комплекса и значајнијих амбијенталних и функционалних целина.

### 3.5.ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА- МЕРЕ ЗА ЗАШТИТУ И УНАПРЕЂЕЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Основна начела заштите животне средине за анализирану просторну целину могу се дефинисати на следећи начин:

- Програм контроле и заштите животне средине ове зоне мора бити интегрални део Мониторинга животне средине Града Крагујевца,
- Заступљени програми морају обезбеђивати усклађеност интереса заштите средине и економског развоја тј. морају испуњавати услов прихватљивости и одрживости,
- Програми морају испунити и задовољити начело и услове одговорности потенцијалног загађивача и његовог следбеника.

Према валоризацији целину карактерише ослабљен еколошки капацитет, што произилази из чињенице да се просторна целина налази у еколошкој целини Лепеница, у којој је смештена Индустријска зона. Како би се постојеће стање побољшало и планска решења спроводила на одржив начин, потребно је дефинисати и кроз реализацију плана спроводити:

- мере превенције, спречавања негативних и отклањања потенцијалних утицаја,
- мере минимизирања и свођења у законске оквире,
- мере мониторинга животне средине у зони утицаја.

Мере заштите које треба предузети за минимизирање штетних утицаја на животну средину и здравље становништва могу се сврстати у :

- програмске
- техничке
- биолошке

#### Програмске мере

1. Програм контроле и заштите животне средине спроводиће се према одредбама Стратешке процене утицаја ове зоне на животну средину, која у исто време мора бити интегрални део мониторинга животне средине за град Крагујевац;
2. Планирани програми у предметној зони морају испуњавати услове најмањег ризика по животну средину, да спрече негативне утицаје на животну средину примењујући најбоље доступне технике;
3. Програми морају испунити и задовољити начело и услове одговорности потенцијалног загађивача и његовог следбеника;

4. За све Програме и Пројекте који се планирају и који ће се реализовати у границама плана, укључујући промене технологија, проширење капацитета или престанак рада, који представљају потенцијалне изворе загађивања животне средине или представљају ризик по здравље становништва, обавезно је покретање процедуре Процене утицаја на животну средину, на основу Закона о процени утицаја на животну средину (Службени гласник РС бр.135/04 и 36/09);

5. Заступљени програми морају обезбеђивати усклађеност интереса заштите средине и економског развоја, тј. морају испуњавати услов прихватљивости и одрживости.

#### Техничке мере

1. Добро планираном канализационом мрежом, како фекалном тако и кишном, онемогући ће се загађивање вода.

2. Прописаним мерама заштите вода, а које се односе на канализациону мрежу, делом се заштићује и земљиште. У вези заштите земљишта треба планирати и да кишна канализација буде таква да спречи отицање и спирање веће количине уља, бензина и сличних нафтних деривата са саобраћајница и паркинга. Обавезно обезбедити предтретман за отпадне воде за производне процесе пре упуштања у канализациону мрежу. Осим овога, не сме се дозволити одлагање било каквог отпада на зеленим површинама;

3. Посебне мере заштите у оквиру планског подручја, односе се на одлагање отпада. У ту сврху треба планирати посебна места за одлагање отпада, а у зависности од њихове врсте и количине, као и од врсте објекта који продукује отпад. Потребно је планирати довољан број контејнера и других посуда за одлагање отпада. Посебно треба планирати сортирање отпада (стакло, пластика, папир) у оквиру производних и радних комплекса. Обезбедити одговарајући број и капацитет контејнера и других посуда за одлагање отпада. Уклањање комуналног отпада вршити преко овлашћеног комуналног предузећа, што треба регулисати уговором;

#### Биолошке мере

1. Условима за изградњу, прописати обавезан начин озелењавања,

2. Истаћи значај зеленила планског подручја које ће пре свега имати функцију биолошке и физичке заштите од аерозагађења,

3. Против негативних утицаја средине на зеленило применити обавезне мере заштите и одржавања,

4. Ниво буке, пре свега од стране моторних возила, и оне која се емитује из радних комплекса, не сме да прелази законски дозвољене норме и ограничења.

### 3.6. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА – СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

#### СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Спровођењем плана обезбеђује се уређење простора и изградња објекта у захвату, на основу планских решења, правила и Закона о планирању и изградњи (Сл. гл. РС бр. 72/09). О спровођењу плана старају се Република Србија и Град Крагујевац кроз издавање локацијске и грађевинске дозволе. Након доношења Плана детаљне регулације "Индустријске зоне Корман поље" сва изградња врши се у складу са планом

1. За изградњу у оквиру **целине 1.** који се односи на реализацију теретног терминала предвиђена је израда урбанистичког пројекта, па се локацијска дозвола издаје на основу урбанистичког пројекта.
2. Изградња у оквиру **целине 2.** - За све планиране намене реализација изградње предвиђена је израда урбанистичких пројеката на основу којих ће се издавати локацијске дозволе.

*Графички прилог .- План поделе на урбанистичке целине и зоне и правила грађења, P=1: 2500.*

### 3.7. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА - ПРОЦЕНА УЛАГАЊА ИЗ ЈАВНОГ СЕКТОРА

У овом поглављу Плана детаљне регулације локалитета "Индустријска зона Корман поље", обрађују се улагања у новопланиране комуналне капацитете и опрему инфра и супраструктуре који су предвиђени планом детаљне регулације, како би се на одређен економско-финансијски начин стекла представа о потребним финансијским средствима за имплементацију, примену и спровођење планског концепта. За инвеститоре, врло је битно да имају представу о висини укупно потребних средстава, како би проценили сопствене могућности које би могли уложити у реализацију. Посебан акценат треба ставити на могућност заједничког улагања са домаћим и страним партнерима, на давање у концесионо коришћење појединих инфраструктурних објеката.

Процена улагања обухвата следеће позиције радова према мерама из Плана:

#### 1. Саобраћајна инфраструктура

•Изградња нових саобраћајница...3.200.000 EUR  
•Други колосек железничке пруге..... 2.200.000 EUR

•Изузимање земљишта за саобраћанице.....275.000 EUR

(Напомена: Овим није обухваћено подручје теретног терминала већ ће процена бити предмет посебних анализа и студија у даљој разради)

**Свега.....5.675.000 EUR**

## 2. Водопривредна инфраструктура

•Изградња фекалне канализације.....390.000 EUR

•Изградња водоводне мреже Ø200...380.000 EUR

•Изградња кишне канализације.....1.000.000 EUR

•Регулација реке Лепенице.....2.400.000 EUR

•Регулација Маршићског потока.....225.000 EUR

**Свега.....4.395.000 EUR**

## 3. Електроенергетска телекомуникациона инфраструктура

•Трафостаница 110/10 кV, 2х31,5 кVА (2ком.).....8.000.000 EUR

•Двоструки далековод 110 кV (0,8км).....70.400 EUR

•Трафостаница 10/0,4 кV, 2х1000 кVА (6 ком.).....294.000 EUR

•Кабл 10 кV.(6км).....294.000 EUR

•Кабл 1 кV (10км.).....230.000 EUR

•Јавно осветљење (паушално).....300.000 EUR

•Изградња примарне ТТ мреже (400прикљ.).....112.000 EUR

**Свега.....9.300.400 EUR**

## 4. Гасна инфраструктура

- Разводни гасовод од градског гасовода (цца 3км.)..... 1.000.000 EUR

- МРС.....100.000 EUR

- Изградња термоенергетских објеката (цца 180 MW).....5.000.000 EUR

- технолошке потребе са разводним цевоводима.....1.000.000 EUR

**Свега.....7.100.000 EUR**

## 5. Зеленило

-Уређење зелених јавних површина.....7.500 EUR

**Укупно за уређење и опремање.....26.477.900 EUR**

Саставни део плана су граички прилози:

- КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН Р 1:1000
- ИЗВОД ИЗ ГП-а КРАГУЈЕВАЦ 2015. Р 1:10 000

2.1. НАМЕНА ПОВРШИНА

2.2. ГЕОЛОШКА ПОДЛОГА ЗА ГП КРАГУЈЕВАЦ 2015.

- КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН СА ГРАНИЦОМ ЗАХВАТА ПЛАНА .....Р 1:2500

- ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ, .....Р 1:2500
- ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА СА ПОДЕЛОМ НА УРБАНИСТИЧКЕ ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ, .....Р 1:2500
- ПЛАН ПОДЕЛЕ ЗЕМЉИШТА ЈАВНЕ И ОСТАЛЕ НАМЕНЕ,..... Р 1:2500
- ПЛАН РЕГУЛАЦИЈЕ СА ГРАЂЕВИНСКИМ ЛИНИЈАМА, .....Р 1:2500
- ПЛАН НИВЕЛАЦИЈЕ, .....Р 1:2500
- ПЛАН ИНФРАСТРУКТУРЕ, ...Р 1:2500
- ПОДЕЛА НА УРБАНИСТИЧКЕ ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

План детаљне регулације» Индустрijske зоне Корман поље» у Крагујевцу ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у «Службеном листу града Крагујевца».

## СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

**БРОЈ: 350-102/10-I**

**У КРАГУЈЕВЦУ, 26.02.2010. године**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,**

**Миодраг Николић, с.р.**

## ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ «ИНДУСТРИЈСКЕ ЗОНЕ КОРМАН ПОЉЕ» У КРАГУЈЕВЦУ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

### 1.0. УВОД

Стратешка процена утицаја на животну средину SEA (Strategic Environmental Assessment) је облик процене животне средине ЕА примењене у плановима, политикама и програмима. Користи се следећа дефиниција SEA: "SEA је систематичан процес оцењивања последица предложених политика, планских или програмских иницијатива за животну средину, са циљем да се те последице у потпуности обухвате и правилно решавају у најранијој фази одлучивања у истој равни са социјалним и економским факторима."

Иницијативе на које се односи SEA су секторски планови за саобраћај, воде, шуме, планови коришћења земљишта, националне или међународне стратегије развоја и уговора, укључујући програме структуралног прилагођавања. Већина практичара у области SEA и EAI (Environment Impact Assessment – процена животне средине, код нас одомаћен термин Процена утицаја), праве разлику између

ова два инструмента, при чему се највећом разликом сматра то што је ЕИА законски инструмент са јасно дефинисаном процедуром, док је SEA по природи више отворен, консултативан процес који се понавља.

Када је реч о стратешкој процени утицаја планских решења на животну средину, она представља инструмент заштите животне средине. Наиме, Народна скупштина Републике Србије је донела Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину објављен у Службеном гласнику РС број 135/04 од 21.12.2004.године и који је ступио на снагу 28. децембра 2004.године. Овим законом, (члан 1.) уређени су услови, начин и поступак вршења стратешке процене утицаја појединих планова и програма на животну средину, ради обезбеђивања заштите животне средине и унапређивања одрживог развоја интегрисањем основних начела заштите животне средине у поступак припреме и усвајања планова и програма.

Разматрањем и укључивањем битних аспеката животне средине у припрему и усвајање одређених планова и програма и утврђивањем услова за очување вредности природних ресурса и добара, предела, биолошке разноврсности, биљних и животињских врста и аутохтоних екосистема, односно рационалним коришћењем природних ресурса, доприноси се циљевима одрживог развоја.

Применом стратешке процене утицаја у планирању, отвара се простор за сагледавање промена насталих у простору и уважавање потреба предметне средине. Планирање подразумева развој, а нова стратегија одрживог развоја захтева заштиту животне средине. Ако Процена утицаја није била у могућности да усмерава развој услед њене ограничене улоге у планирању, примена Стратешке процене би требало да омогући постављање једног новог система вредности, уз уважавање сазнања о нарушеном систему одређеног простора.

Увођењем Стратешке процене утицаја на животну средину у процес просторног и урбанистичког планирања, она постаје незаобилазан и потенцијално веома ефикасан инструмент у систему управљања и заштите животне средине. На основу стратешке процене утицаја на животну средину, све планом предвиђене активности биће подложне критичком разматрању са становишта утицаја на животну средину, у поступку доношења планова, након чега ће се доносити одлука да ли ће се приступити доношењу планова и програма и под којим условима – или ће се одустати од истих.

Поступак процене могућих утицаја и изрда Стратешке процене утицаја на животну средину заснован је на:

- **начелу одрживог развоја** – разматрањем и укључивањем битних

аспеката животне средине у припрему и усвајање одређених планова и програма и утврђивањем услова за очување природних ресурса и добара, предела, биолошке разноврсности, односно рационалним коришћењем природних ресурса доприноси се циљевима одрживог развоја;

- **начелу интегралности** – политика заштите животне средине која се реализује доношењем планова и програма заснива се на укључивању услова заштите животне средине, односно очувања и одрживог коришћења биолошке разноврсности у одговарајуће секторске и међусекторске програме и планове;
- **начелу предострожности** – свака активност мора бити спроведена на начин да се спрече или смање негативни утицаји одређених планова и програма на животну средину пре њиховог усвајања, обезбеди рационално коришћење природних ресурса и сведе на минимум ризик по здравље људи, животну средину и материјална добра;
- **начелу хијерархије и координације** – процена утицаја планова и програма врши се на различитим хијерархијским нивоима на којима се доносе планови и програми. У поступку стратешке процене утицаја обезбеђује се узајамна координација надлежних и заинтересованих органа у поступку давања сагласности на стратешку процену, кроз консултације, обавештавања и давања мишљења на план или програм;
- **начелу јавности** – у циљу информисања јавности о одређеним плановима и програмима и њиховом могућем утицају на животну средину, као и у циљу обезбеђења пуне отворености поступка припреме и доношења или усвајања планова и програма, јавност мора, пре доношења било какве одлуке, као после усвајања плана и програма, имати приступ информацијама које се односе на те планове и програме или њихове измене.

У сагласности са претходним опредељењима, као и у сагласности са захтевима постојеће законске регулативе (Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину „Сл. гласник Републике Србије“ бр. 135/04) и на основу Одлуке о изради Плана бр. III 05-750(09-I чији је саставни део Одлука о изради Извештаја о стратешкој процени утицаја, ово истраживање је урађено као Стратешка процена утицаја на животну средину Плана детаљне регулације (Индустријске зоне Корман поље( у Крагујевцу, уз дефинисање могућих

утицаја и утврђивање потребних мера заштите, како би се у току редовних активности и у случајевима могућих акцидената спречиле негативне последице на животну средину.

#### 1.1. ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА

За израду Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације "Индустријске зоне Корман поље" у Крагујевцу, коришћена је следећа законска регулатива:

- Закон о заштити животне средине (престаје да важи – са 135/04 – осим одредаба којима се уређује заштита ваздуха, заштита природних добара и заштита од буке, Сл. гласник РС бр. 66/91, 83/92, 53/93, 67/93, 48/94, 53/95, 135/04);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађења животне средине (Сл. гласник РС бр. 135/04);
- Закон о процени утицаја на животну средину (Сл. гласник РС бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о Стратешкој процени утицаја на животну средину (Сл. гласник РС бр. 135/04);
- Закон о планирању и изградњу (Сл. гласник РС бр. 47/03, 34/06);
- Закон о заштити од пожара (Сл. гласник РС бр. 37/88, 37/89, 53/93, 67/93, 92/93 и 48/94);
- Закон о поступању са отпадним материјама (Сл. гласник РС бр. 25/96, 26/96);
- Закон о водама (Сл. гласник РС бр. 46/91, 53/93, 67/93, 48/94, 54/96, 101/05);
- Закон о комуналним делатностима (Сл. гласник РС бр. 16/97, 42/98);
- Закон о непокретним културним добрима (Сл. гласник РС бр. 14/79);
- Закон о јавним путевима (Сл.гласник РС бр.101/05);
- Закон о заштити ваздуха од загађивања (Сл.гласник РС бр. 54/92);
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима (Сл.гласник РС бр.53/82-пречишћен текст, 15/84, 5/86, 21/90; Сл. гласник РС бр. 28/91, 53/93, 67/93, 48/94, 25/97- Одлука УСРС и 101/05-др.Закон);
- Закон о пољопривредном земљишту (Сл.гласник РС бр. 62/06);
- Закон о превозу опасних материја (Сл.лист СФРЈ бр.27/90, 45/90 - испр, Сл.лист СРЈ бр. 24/94, 28/96, – др.закон, Сл.лист СЦГ, бр.68/02, 1/03 – уставна повеља);
- Закон о заштити од јонизујућег зрачења (Сл. лист СРЈ, бр. 46/96, 85/05);
- Закон о заштити од елементарних и

других већих непогода (Сл. Гласник РС, бр. 20/77, 27,85 и 52/89 чл. 31 Закона – 24/85 – 1357. члан 2 Закона – 6/89 – 394. чл. 21. Закона – 6/89 – 397. чл. 72 Закона – 53/93 – 2467 чл. 2. Закона – 67/93 –3111, чл. 1. Уредбе – 10/94 – 175, чл. 56. Закона – 48/94 – 1497, чл. 118 Закона – 101/2005-28);

- Правилник о садржини, начину израде, начину вршења контроле урбанистичког плана, као и условима и начину стављања плоана на јавни увид (Сл. гласник РС бр.12/04);

- Правилник о технолошким нормативима за хидрантску мрежу за гашење пожара (Сл. лист СФРЈ бр. 53/83);

- Правилник о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и методама за њихово испитивање (Сл. гласник РС бр. 23/94);

- Правилник о граничним вредностима, методама мерења имисије, критеријума за успостављање мерних места, евиденције података (Сл. гласник РС бр. 54/92, 30/99 и 19/06.);

- Правилник о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Сл.гласник РС бр. 30/97, 35/97);

- Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и за које се може захтевати процена утицаја на животну средину (Сл. гласник РС 84/05);

- Уредба о превозу опасних материја у друмском и железничком саобраћају (Сл.гласник РС бр.53/02);

- Уредба о утврђивању Програма контроле квалитета ваздуха у 2004. и 2005.години (Сл.гласник РС бр.48/04, 54/04);

- Правилник о дозвољеном нивоу буке у животној средини (Сл. гласник РС бр. 54/92);

- Правилник о поступању са отпадцима који имају својство опасних материја (Сл. гласник РС бр. 12/95);

- Правилник о начину и минималном броју испитивања квалитета отпадних вода (Сл.гласник РС бр.47/83, 13/84);

- Правилник о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 100 kV ("Сл. лист СФРЈ", бр. 65/1988 и "Сл. лист СРЈ" бр. 18/1992 чл. 103, 104, 105, 106, 107, 108).

- Уредба о класификацији вода (Сл. гласник РС бр. 5/68).

За поступак израде Извештаја о Стратешкој процени утицаја наведеног Плана, вршене су консултације са локалним органима управе и надлежним институцијама од којих су добијени услови за израду ПДР-а.

## **- 1.2. МЕТОДОЛОГИЈА ИЗРАДЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ**

Основни методолошки приступ и садржај Извештаја Стратешке процене утицаја на животну средину, дефинисани су Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину (Сл. гласник РС бр. 135/04). Процена стања животне средине за подручје плана, представљена је проценом постојећег стања и сагледавањем планских решења на основу кога су дате еколошке смернице за реализацију плана.

Примењена методолошка истраживања проблематике заштите животне средине представља, по својој хијерархијској уређености и садржају, верификован начин долажења до документованих података и стварања основа за избор оптималног решења са крајњим циљем остварења принципа одрживог развоја.

Општи методолошки концепт је:

- прикупљање информација и података о простору, потенцијалним и евидентираним изворима загађивања, стању природних вредности, стању и квалитету вода, земљишта, ваздуха, климатских и микроклиматских карактеристика, биљног и животињског света, станишта и биодиверзитета, заштићених природних и културних добара, као и становништва, инфраструктурних система и осталих створених вредности;
- успостављање основних анализа, "нултог стања" као услова и полазне основе за анализу евидентираних и процену могућих значајних промена;
- дефинисање основних и појединачних циљева стратешке процене;
- вредновање постојећег стања као и процене значајних утицаја планираних намена, у односу на циљеве стратешке процене, са мерама заштите;
- процена и поређење варијантних решења, уколико их има;
- синтеза и интеграција одредби у поступак планирања;
- мониторинг животне средине, као неопходна мера контроле.

Специфичности конкретних услова који се односе на ово истраживање огледају се у чињеницама да се оно ради као Стратешка процена утицаја на животну средину. на основу таквог свеобухватног сагледавања, дефинишу се мере којима се остварује контрола утицаја, односно они се свode у еколошки прихватљиве границе. У смислу наведених чињеница

примењена методологија истраживања проблематике заштите животне средине, по својој хијерархијској уређености и садржају, верификован начин долажења до документованих података и стварања основа за избор оптималног решења са крајњим циљем остварења принципа одрживог развоја.

Стратешка процена утицаја је уређена из неколико фаза:

- примена важеће законске регулативе,
- полазни програмски елементи (садржај и циљ плана и програма),
- постојеће стање животне средине,
- сагледавање захтева економског развоја,
- процена могућих утицаја,
- предлагање мера заштите и унапређења животне средине,
- мониторинг.

С обзиром да је кроз анализу установљено да постоје одређени ризици у смислу утицаја на животну средину, један део истраживања везан је за конкретне индикаторе и избор индикатора. Из основне матрице могућих утицаја детаљно се анализирају они за које је доказано да у конкретним просторним условима одређују међусобни однос предметног плана и животне средине.

На основу верификованих показатеља, урађена је процена могућих утицаја планских решења и истраживане су могућности заштите и унапређења животне средине и предложене одговарајуће мере за које постоји оправданост у смислу рационалног смањења негативних утицаја на животну средину.

Утврђивање критеријума могућих значајних утицаја, појединачних и повезаних, вршени су на основу доступних информација, увидом у постојећу документацију (просторно – планску, урбанистичку и студијску). Дефинисане су еколошке смернице за спровођење Плана и реализацију, односно за утврђивање еколошке валоризације простора на еколошки одржив и прихватљив начин.

### **1.2.1. Општа методологија**

С обзиром да се још увек не користи стандардизован систем индикатора животне средине, предлаже се модел вредновања утицаја изведен на основу методологије британског министарства за животну средину (Rapid Urban Environmental Assessment).

Значај утицаја процењује се у односу на величину (интензитет) утицаја и просторне размере на којима се може остварити утицај. Утицаји, односно ефекти планских решења, према интензитету промена, се оцењују бројевима од -3 до +3, где се знак минус односи на негативне, а знак + на позитивне промене, како је приказано у табели бр.1. У табели бр.2 приказани су критеријуми за вредновање просторних размера могућих утицаја.

Упоредним оцењивањем постојећег и планираног стања уочавају се карактеристике планираних активности (Стојановић Б., 2004).

Додатни критеријуми могу се извести према карактеру утицаја, односно последица. У том смислу могу се дефинисати различити утицаји/ефекти: краткотрајни, дуготрајни, реверзибилни и иреверзибилни ефекти.

Табела бр 1. Критеријуми за оцењивање величине утицаја

Величина утицаја	ознака	опис
Критичан	-3	Јак негативан утицај
Већи	-2	Већи негативан утицај
Мањи	-1	Мањи негативан утицај
Нејасан утицај	0	Нема података или није примећено
Позитиван	+1	Мањи позитиван утицај
Повољан	+2	Већи позитиван утицај
Врло повољан	+3	Јак позитиван утицај

Вероватноћа да ће се неки процењени утицаји догодити у стварности такође представља важан критеријум за доношење одлука у току израде плана. Вероватноћа утицаја одређује се према следећој скали процењених ефеката:

- 1) процењени ефекти извесни,
- 2) вероватни,
- 3) мање вероватни,
- 4) искључени.

Табела бр 2. Критеријуми за оцењивање размера утицаја

Значај утицаја	ознака	Могућ глобални утицај
глобални	V	Могућ глобални утицај
државни	IV	Могућ утицај на националном нивоу
регионални	III	Могућ утицај у оквиру просторне регије
општински	II	Могућ утицај у простору општине
локални	I	Могућ утицај у зони извора

### 1.3. ИЗВОРИ ПОДАТАКА О СТАЊУ У ПРОСТОРУ, СТАЊУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, КОРИШЋЕНА ПРОСТРОНО ПЛАНСКА, УРБАНИСТИЧКА И ДРУГА ДОСТУПНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

За поступак процене утицаја у изради Стратешке процене утицаја (Извештаја о Стратешкој процени утицаја), коришћена је

документација, подаци и информације из следећих извора:

- **Просторно-планска и урбанистичка документација:**
  - Генерални план Крагујевац 2015, (Сл. лист града Крагујевца 03/05), Дирекција за Урбанизам, Крагујевац 2005;



- Концепта плана детаљне регулације "Индустријске зоне Корман поље" у Крагујевцу, Дирекција за урбанизам, 2009.;
- План детаљне регулације "Индустријске зоне Корман поље" у Крагујевцу, Дирекција за урбанизам, Крагујевац, 2009.
- **Услови надлежних институција, органа и организација:**
  - Енергетика, бр. 3347 од 22.10.2009. Електрошумадија
  - ЈКП „Водовод и канализација”, бр. 3405 од 28.10.2009.
  - МУП – одељење за заштиту и спасавање, бр. 3301 од 19.10.2009.
  - Министарство одбране, управа за инфраструктуру, бр. 3378 од 27.10.2009.
  - Електрошумадија, бр. 3496 од 05.11.2009.
  - ЈП „Путеви Србије”, бр. 3637 од 18.11.2009.
  - Телеком Србија, бр. 3523 од 09.11.2009.

## **2.0. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

Повод за израду Стратешке процене утицаја на животну средину је израда Плана детаљне регулације "Индустријске зоне Корман поље" у Крагујевцу.

Одлуку о изради Стратешке процене утицаја доноси орган надлежан за припрему Плана, по претходно прибављеном мишљењу органа надлежног за послове заштите животне средине и других заинтересованих органа и организација.

Носилац израде Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације "Индустријске зоне Корман поље" у Крагујевцу је ЈП Дирекција за урбанизам Крагујевац.

Изради ПДР "Индустријске зоне Корман поље" у Крагујевцу, приступило се на основу Закона о планирању и изградњи (Сл.гласник РС бр.72/09) и Одлуке о изради Плана бр. III 05-750/09-I.

**ПЛАНСКИ ОСНОВ** за израду Концепта ПДР "Индустријске зоне Корман поље" у Крагујевцу, је:

- Генерални план Крагујевац 2015 (Сл. лист града Крагујевца бр. 3/05).

**ПРАВНИ ОСНОВ** за израду Концепта ПДР "Индустријске зоне Корман поље" у Крагујевцу, је:

- Закон о планирању и изградњи (Сл. Гласник РС бр. 72/09);
- Уговор између Града Крагујевца и ЈП Дирекције за урбанизам Крагујевац (број 3/251 од 11.12.2008.)

Планска решења односе се на простор површине 195ha 61a 44m<sup>2</sup>.

Све катастарске парцеле у захвату границе Плана, налазе се у КО Крагујевац 1.

## **2.1. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "ИНДУСТРИЈСКЕ ЗОНЕ КОРМАН ПОЉЕ" У КРАГУЈЕВЦУ**

### **2.1.1. Садржај Плана детаљне регулације "Индустријске зоне Корман поље" у Крагујевцу**

#### **ОПШТИ ДЕО**

#### **ТЕКСТУАЛНИ ДЕО**

##### **1. УВОДНИ ДЕО**

1.1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ КОНЦЕПТА ПЛАНА.....	1
1.2. ЦИЉЕВИ ИЗРАДЕ ПЛАНА.....	1
1.3. ГРАНИЦА ЗАХВАТА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ .....	1
1.4. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ, ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЗАХВАТА И КАРАКТЕР ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА.....	2
2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА	
2.1. ПРЕДВИЂЕНО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ СА ПРЕДЛОГОМ ОДРЕЂИВАЊА ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ.....	6
2.2. ПОДЕЛА НА УРБАНИСТИЧКЕ ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ ПРЕМА УРБАНИСТИЧКИМ ПОКАЗАТЕЉИМА И ДРУГИМ КАРАКТЕРИСТИКАМА.....	7
2.3. ПЛАНИРАНЕ ТРАСЕ, КОРИДОРИ, РЕГУЛАЦИЈА ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖА ЈАВНЕ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ.....	8
• САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА...8	
• ВОДОПРИВРЕДА.....10	
• ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ.....11	
• ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА.....12	
2.4. УРЕЂЕЊЕ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА.....	13
2.5. МЕРЕ ЗА ЗАШТИТУ И УНАПРЕЂЕЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ .....	13
ГРАФИЧКИ ДЕО	

- КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН, Р 1:1000
- ИЗВОД ИЗ ГП-а КРАГУЈЕВАЦ 2015.

.....Р 1:10 000

##### **2.1. НАМЕНА ПОВРШИНА**

- ИЗВОД ИЗ ГЕОЛОШКЕ ПОДЛОГЕ ЗА ГП КРАГУЈЕВАЦ 2015. .... Р 1:10 000
- КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН СА ГРАНИЦОМ ЗАХВАТА ПЛАНА, .....

.....Р 1:2500

- ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ,..... Р 1:2500
- ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА СА ПОДЕЛОМ НА УРБАНИСТИЧКЕ ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ, .....

.....Р 1:2500

- ПЛАН ПОДЕЛЕ ЗЕМЉИШТА ЈАВНЕ И ОСТАЛЕ НАМЕНЕ,..... Р 1:2500
- ПЛАН РЕГУЛАЦИЈЕ, .....

.....Р 1:2500

- ПЛАН ИНФРАСТРУКТУРЕ, Р 1:2500

### **УСЛОВИ НАДЛЕЖНИХ ИНСТИТУЦИЈА**

#### **2.1.2. Основни циљеви Плана**

Циљ израде Плана је формирање система регулације у захвату према градском програмском концепту, а у складу са ГП-ом, како би се постигли следећи критеријуми за развој предметне локације:

- Реализација програма пословних и привредних комплекса и комплетне инфраструктуре у складу са просторним потенцијалом предметне локације.

- Унапређење амбијенталне целине Града, као посебне индустријске зоне, развој нових видова пословања и формирање и уређење простора у циљу повећања нивоа урбанитета и привредног развоја региона.

## **2.2. ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "ИНДУСТРИЈСКЕ ЗОНЕ КОРМАН ПОЉЕ" У КРАГУЈЕВЦУ**

План детаљне регулације "Индустријске зоне Корман поље" у Крагујевцу обухвата простор у оквиру захвата Генералног плана Крагујевац.

Предметни захват се налази на простору између реке Лепенице и саобраћајнице Кормански пут (МП 1/9 Крагујевац – Баточина), у северо-источном делу града. Елемент, који у великој мери дефинише и карактер простора, изузев, поменутих граничних, је и железничка пруга Краљево – Лапово.

Предметни простор је у оквиру рејона грађевинског земљишта, делимично опремљено инфраструктуром. У малом проценту је изграђен, и то у виду мањих стамбених целина, у непосредном контакту са насељем које ту егзистира дужи временски период. С обзиром на позицију локације, односно на садржаје радне зоне, повећава се квалитет и атрактивност ове зоне, што ће уз потенцијалну трансформацију стамбеног фонда и увођењем нових урбаних форми, довести до реализације пословно-привредне зоне.

### **2.2.1. Намена захвата**

Захват плана покривен је Генералним планом Крагујевац 2015 и разрађује се према условима који ГП дефинише као важећи документ вишег реда. Према изводу ГП-а Крагујевац 2015, намена захвата је:

- Привређивање – Радна зона 1 –  
Индустријска зона Крагујевца (фаза 2)

**Доминантна намена** (сви програми привређивања):

- домаћа и страна предузећа у области прерађивачке индустрије,
- измештање појединих делатности из центра града уз искоришћавање тих простора за адекватније садржаје,
- логистичко-транспортни центри индустријске зоне и сл.

**Могуће пратеће намене:** услужне делатности, пословање, саобраћајни објекти (теретни терминал, робно-транспортни центар),

зеленило, објекти пратеће саобраћајне и комуналне инфраструктуре.

Укупан бруто захват износи **195ha 61a 44m<sup>2</sup>**. Граница захвата формирана је иницијативом за израду плана и захвата. Терен у оквиру дефинисаног захвата је са благим падом према реци, односно према северу. Најистакнутија денивелација терена је у путном појасу (МП 1/9 Крагујевац – Баточина), који је на вишој коти у односу на терен планиран за реализацију нових комплекса. У највећем делу је неизграђен и делимично је опремљен инфраструктуром.

Локација је опредељена и значајна за будући развој и унапређење привредних, односно индустријских грана.

Подела грађевинског земљишта на јавне и остале намене, дефинисана је на основу планиране намене површина, по следећем принципу:

**ЈАВНА НАМЕНА** – површине саобраћајне инфраструктуре са функционалним пратећим простором (паркинг простори, дрвореди и други облици зеленила) и специфично зеленило.

**ОСТАЛА НАМЕНА** – остала намена у оквиру захвата плана, чине посебно дефинисане целине (блокови, односно делови блокова) са наменом привређивања – индустрије и пословања, у оквиру којих је планирана реализације дела Индустријске зоне Крагујевца.

### **2.2.2. Подела подручја Плана на урбанистичке целине и зоне**

На основу планиране намене површина, просторних ограничења и карактеристика, простор у оквиру границе захвата, концептуално је разматран кроз две урбанистичке целине:

**ЦЕЛИНА 1 – ТЕРМИНАЛ** – простор између реке Лепенице и планиране саобраћајнице. Основна намена целине 1 је саобраћајна инфраструктура са пратећим функцијама, пре свега зеленила и осталих видова инфраструктуре. У оквиру целине ТЕРМИНАЛ, а у складу са наменом површина, извршена је подела на 3 зоне:

- **Ц1 – 31** – простор резервисан за позиционирање теретног терминала – на основи планова вишег реда, издвојен је простор терминала.
- **Ц1 – 32** – зеленило – у наставку теретног терминала у појасу реке Лепенице, планирано је зеленило као пратећа функција постојеће и планиране изградње, и у складу са тим неопходно је прилагодити врсте растиња условима и дефинисати простор као просторну целину са терминалом.
- **Ц1 – 33** – коридор далековаода – постојећа инфраструктура, са зеленим заштитним појасом као пратећом наменом.

**ЦЕЛИНА 2 – ИНДУСТРИЈСКА ЗОНА КРАГУЈЕВАЦ 2 – КОРМАНСКО ПОЉЕ** – простор дефинисан пружним појасом и планираном зоном терминала (са северозападне стране), до регулација речних токова и граничне саобраћајнице (Кормански пут). У оквиру целине 2, а у складу са наменом површина, извршена је подела на 5 зона:

- **Ц2 – 31** – развој нових комплекса индустријске зоне – комплекси оријентисани према речним токовима, са изласком на новопроектване саобраћајнице. Планирани су као наставак индустријске зоне, па би у складу са тим требало развијати садржаје у виду крупнијих комплекса уз примену свих облика савремене технологије и изградње.
- **Ц2 – 32** – простор резервисан за развој аутомобилске индустрије (фабрике аутомобила, камиона...) - према потребама будућих корисника, а у складу са просторним капацитетима, земљишту и државном и градском програму проширења аутомобилске индустрије, издвојено је земљиште, праћено адекватним инфраструктурним коридорима и несметаним саобраћајним приступима.
- **Ц2 – 33** – технички блок – контактна зона између постојеће физичке структуре и планиране фабрике аутомобила. Ангажовање овог простора је планирано у виду развоја инфраструктурних јединица, које би биле у функцији пре свега фабрике аутомобила а потом и остатка земљишта у захвату плана и ван њега.
- **Ц2 – 34** – зона пословања – део земљишта у контактної зони према становању, а непосредно до Корманског пута – погодан је за развој пословања, чија је реализација могућа и на мањим парцелама (за разлику од прве две зоне **Ц2 – 31** и **Ц2 – 32**) а у складу са правилима уређења и грађења дефинисаних ГП-ом.
- **Ц2 – 35** – коридор далековода – постојећа инфраструктура, са зеленим заштитним појасом као пратећом наменом.

2.2.3. Планиране трасе, коридори и регулације саобраћајница

#### **Саобраћајна инфраструктура**

##### **Улична мрежа**

Подручје ПДР "Корманско поље" налази се североисточно од централног градског подручја, између магистралне железничке пруге Лапово-Крагујевац-Краљево и старе трасе

магистралног пута Крагујевац-Баточина, односно улице Кормански пут.

У близини планског подручја пружа се најважнији улазно-излазни правац државног пута I реда 1.11 којим се остварује квалитетно повезивање са ауто путем Е 75 и ширим окружењем.

Изградњом "Јужне обилазнице" створиће се услови за одговарајуће повезивање зоне "Корманског поља" са државног путевима I и II реда са јужне и југозападне стране као и повезивање са матичном локацијом ФАС-а.

У првој фази повезивање комплекса "Корманско поље" на аутопутски коридор према Београду и Нишу оствариваће се преко петље "Каповац" и кружне раскрснице на правцу "Петровачке магистрале".

Унутар комплекса планирана је основна саобраћајница, која повезује садржаје у комплексу и остварује везу са уличном мрежом града. У наставку комплекса Корманско поље саобраћајница се пружа према планираном робно транспортном центру. Попречни профил саобраћајнице планиран је у складу са очекиваним саобраћајним оптерећењем.

Укрштање саобраћајнице из комплекса, улица Кормански пут и 19. октобар и планиране насељске саобраћајнице регулисано је кружном раскрсницом.

Улица Кормански пут планирана је са попречним профилем, који омогућава фазну реализацију у зависности од тренда пораста саобраћајног оптерећења.

Планирана сервисна саобраћајница у уличном профилу Корманског пута омогућава безбедно укључивање индивидуалних корисника парцела оријентисаних према улици Кормански пут.

#### **Јавни градски превоз путника**

У планском периоду јавни градски превоз путника на посматраном подручју базираће се на аутобуском систему, при чему се основни параметри квалитета превоза морају унапредити.

Изградњом комплекса Корманско поље, робно-транспортног центра и проширењем индустријске зоне доћи ће до значајног повећања превозних захтева што условљава преиспитивање постојећих траса и фреквенција линија.

У функцији јавног градског превоза путника могуће је користити постојеће и планиране капацитете железничке инфраструктуре зашта је потребно спровести одговарајућа студијска истраживања.

#### **Стационарни саобраћај**

Простори за паркирање возила планирају се унутар комплекса, при чему се паркинг простори преко интерних саобраћајница везују на основну јавну

саобраћајницу кроз комплекс и посредно на уличну мрежу.

#### **Пешачки и бициклически саобраћај**

У планираним профилима основне уличне мреже као и интерних саобраћајница предвиђене су издвојене пешачке површине.

Раздвајањем главних улазно-излазних позиција у појединачне комплексе на пешачке и колске створиће се предуслови за повећање капацитета и безбедности.

На подручју плана расположиви профили планираних саобраћајница, посебно профил улице Кормански пут омогућавају предуслове за издвајање посебних бициклических површина прерасподелом саобраћајних површина унутар регулационог профила, што ће зависити од могућности развоја бициклических стаза у контактним зонама.

#### **Саобраћајни услови за несметано кретање лица**

##### **са посебним потребама у простору**

Приликом изградње нових и реконструкције постојећих саобраћајница неопходно је придржавати се Правилника о условима за планирање и пројектовање објеката у вези са несметаним кретањем деце, старих и хендикепираних и инвалидних лица (Службени гласник РС бр. 18/97).

За лица са посебним потребама у простору потребно је прилагодити и све пешачке површине и прилазе до објеката.

#### **Железнички саобраћај**

Планираним подручјем пролази траса магистралне железничке пруге Лапово-Крагујевац-Краљево за коју се планира изградња другог колосека и електрификација. Такође, планирана је изградња и реконструкција уз побољшање елемената трасе ове пруге за одвијање саобраћаја брзинама до 120 km/h.

У посматраном подручју према Генералном плану града Крагујевца планиран је простор за изградњу теретне железничке станице за потребе робно-транспортног центра и потребе новоформираног комплекса за производњу пратећих компоненти за фирму Фиат аутомобили Србија. Станица је планирана на простору између постојеће магистралне пруге Лапово-Крагујевац-Краљево и реке Лепенице, на подручју које је у претходном периоду било планирано за изградњу железничке станице Корманско поље.

## **2.2.4. Регулација мреже инфраструктуре**

### **2.2.4.1. Водоснабдевање**

Кроз новопроектovanу улицу у комплексу пролази магистрални цевовод сирове воде моравског водоводног система ф 700 mm. Изграђене водоводне линије питке воде се налазе у улици Радивоја Ћипранова и путу за

Корман. Оне имају пречник ф 150 mm и Д 110 mm.

Потребе за техничком водом решиће се прикључком на магистрални цевовод моравског система. Место прикључка зависиће од технолошког распореда објеката у комплексу. Питка вода ће се довести до комплекса прикључком на постојеће водоводне линије ф 150 и Д 110 mm.

### **2.2.4.2. Одводњавање**

#### **Одвођење санитарних отпадних вода**

У граници захвата изграђени су кормански фекални колектор ф 400 и ф 300 mm и маршишки фекални колектор ф 300 mm.

Санитарне отпадне воде из планираних објеката ће се увести у планирану фекалну канализацију и одвести до постојећих колектора.

#### **Одвођење атмосферских отпадних вода**

У комплексу не постоји изграђена кишна канализација.

Кроз постојеће и планиране саобраћајнице планира се изградња кишне канализације, која ће се увести у реку Лепеницу или у Маршишки поток, ако се регулише пре изградње кишне канализације.

#### **Регулација водотока**

Границом комплекса протичу река Лепеница и Маршишки поток.

Својевремено је на оба водотока урађена пољска регулација која је штитила пољопривредно земљиште са одређеним степеном заштите за ту намену. Степен заштите од поплава за нову намену простора је недовољан, па је потребно извршити њихову нову регулацију.

### **2.2.4.3. Гасификација -**

#### **Термоенергетска инфраструктура**

У захвату плана радне зоне "Индустријске зоне Корман поље" у непосредној близини постоји изграђена гасна инфраструктура, градска мрежа гасовода 6 бар-а (тј. 12 бар-а планирано подизање називног притиска).

У зависности од потребних капацитета, како за грејање објеката тако и за технолошке потребе производње дуж границе захвата ПДР-а постоји градски гасовод Цветојевац – Крагујевац из Регионалног гасовода РГ 08-03. Уколико постоји потреба за већим капацитетима са регионалног гасовода је потребно планирати изградњу гасовода и нове ГМРС (Главна мерно регулационе станице) и МРС (Мерно регулационе станице), а у свему према техничким условима транспортера тј. дистрибутера гаса СРБИЈАГАС Нови Сад.

У захвату плана радне зоне "Индустријске зоне Корман поље" планирати изградњу МРС (Мерно регулационих станица) и енергетских објеката како за грејање тако и за технолошке потребе у сваком сегменту производног програма придржавајући се у

свему према важећим прописима и стандардима за развод ове врсте инфраструктурних објеката и услова производног процеса.

Капацитети (величине) објеката гасоводне и термоенергетске мреже одређиваће се накнадно, према потребама и техничким условима транспортера и дистрибутера.

#### **2.2.4.4. Електроенергетика**

У захвату плана налазе се: два ваздушна далековода 110kV, кабл 35kV и нисконапонска мрежа.

За напајање потрошача у захвату плана планира се изградња две трафостанице 110/10(20) kV капацитета 2х31,5 MVA, које ће се градити фазно према исказаним потребама потрошача. Ове трафостанице напојиће се повезивањем са постојећим далеководима 110 kV. Коридор планираног далековода 110kV треба да буде ширине од по 25m од крајњег проводника са сваке стране далековода и у њему неће бити дозвољена изградња објеката без сагласности власника далековода. Са разводних постројења ових трафостаница кабловским разводом 10(20)kV напајаће се трафостанице 10(20)/0,4 kV.

У комплексу предузећа „Фијат аутомобили Србија“ и „Ивеко“ планира се изградња више нових трафостаница 10(20)/0,4 kV чије ће се локације и капацитети одредити у складу са потребама. За напајање потрошача изван овог комплекса планира се изградња још 6 трафостанца 10(20)/0,4kV капацитета 2х1000 MVA.

Ако постојећи кабл 35kV у било ком смислу омета изградњу објеката потребно га је изместити у свему према условима предузећа „Електрошумадија“ Крагујевац. Постојећа нисконапонска мрежа у захвату плана се укида, а све објекте, постојеће и планиране, напојити подземним кабловима.

#### **2.2.4.5. Телекомуникације**

У захвату плана налази се спојни пут Крагујевац-Баточина.

Потребно је обезбедити савремене телекомуникационе услуге за све кориснике у захвату плана довођењем бакарног и оптичког кабла са одговарајућим бројем парица, односно влакана, у складу са исказаним потребама. Везе кабловима могу се остварити са RDLU Илићево, RDLU Маршић и MSAN Маршић који се налазе у непосредној близини.

Постојећи телефонски кабл потребно је довести у регулацију саобраћајница. Све радове треба изводити искључиво ручним путем без употребе механизације, а у свему према условима предузећа „Телеком Србија“.

#### **2.2.4.6. Зелене површине**

Неопходан начин озелењавања и избор врста, треба функционално допринети уклапању планиране намене у окружење, побољшати естетско и здравствено стање средине.

Озелењавање простора захтева претходно вредновање станишта и контролисани избор врста. Зеленило мора имати заштитну функцију простора од неповољних утицаја из окружења, пре свега аерозагађења и буке.

Зеленило планског подручја се третира као:

- зеленило у оквиру површина јавне намене
- зеленило у оквиру површина остале намене

**Зеленило у оквиру површина јавне намене** чини заштитно зеленило које је конципирано као:

- заштитно зеленило уз интерне саобраћајнице,
- специфично зеленило,

**Заштитно зеленило дуж саобраћајница** планира се формирањем дрвореда од отпорних, крупнолисних и брзорастућих врста: *Acer pseudoplatanus*, *Acer campestre*, *Aesculus hippocastanum*, *Castanea sativa*, *Ulmus montana*, *Tilia platyphyllos*, и сл. Подизање дрвореда мора бити утемељено као полазни елемент при планирању адекватне мере заштите простора.

**Специфично зеленило** у наставку теретног терминала у појасу реке Лепенице, планирано је као пратећа функција постојеће и планиране изградње, и у складу са тим неопходно је прилагодити врсте растиња условима и дефинисати простор као просторну целину са терминалом.

**Зеленило у оквиру површина остале намене** се планира у зони пословања и разрађује се кроз пројекте хортикултурног уређења као саставни део пројекта партера.

Концепција озелењавања простора заснива се на усклађивању намене простора кроз естетски и функционално обликовано зеленило, као основне параметре заштите животне средине.

Препоручује се партнерни склоп декоративног растиња како дрвећа тако и жбуња, који ће уједно обезбедити и заштитну и естетску улогу.

### **2.3. ВЕЗА СА ПЛАНОВИМА ВИШЕГ РЕДА**

У систему хијерархије План детаљне регулације се ослања и потпуно подржава планове вишег реда.

#### **2.3.1. ПРОСТОРНИ ПЛАН РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ (Сл. гласник РС бр.13/96)**

Просторни план Републике Србије донет је 1996. године, уз Закон о просторном плану Републике Србије, и представља стратегијски документ Републике Србије, донет са циљем да створи плански и програмски основ за заштиту, уређење и унапређење простора, равномернији развој на принципима екологије, регионалности и одрживости, затим развоју села и пољопривреде, односно простора Републике у оквиру специфичности окружења, појасева и

коридора развоја, посебних зона, система центара и функционалних подручја.

Генерални план Крагујевац 2015, као део непосредне примене ППРС Србије, као и планови нижег реда који произилазе из ГП-а, морају бити усаглашени са основним циљевима, решењима и препорукама Просторног плана Републике Србије кроз спровођење Генералног плана треба реализовати све могућности које ППРС Србије нуди. Најзначајније су:

- у мрежи насеља Републике, у планском систему градских центара, Крагујевац је макрорегионални центар, са гравитационим подручјем које обухвата већи број функционалних подручја (регионалних система насеља) у коме опслужује више од 1.000.000 становника. Функционално подручје Крагујевца као макрорегионалног центра, покрива зоне утицаја регионалних центара: Краљево, Чачак, Крушевац и Моравско трограђе (Јагодина, Ћуприја, Параћин).
- у ППРС Србије појасеви интензивног развоја дефинисани су кроз осовине I, II и III значаја на основу постојеће и планиране саобраћајне и друге инфраструктуре, као и на основу стања и потенцијала привреде. Крагујевац лежи на осовини II значаја која повезује великоморавску осовину I значаја и западноморавску II значаја, али је у зони утицаја великоморавског појаса интензивнијег развоја.

Овакав положај представља изузетан ресурс за даљи развој Крагујевца, јер му омогућава добру комуникацију са насељима у макрорегији и Републици и самим тим, даљу надградњу јавних функција и привредних потенцијала на принципима одрживог развоја. Главна комуникациона веза планског подручја са локалним и регионалним подручјем је преко аутопутског коридора Крагујевац – Баточина, што представља велику повољност са аспекта привредног развоја подручја који ће се заснивати на принципима интегралне заштите и унапређењу животне средине.

У оквиру поглавља заштите животне средине према ППРС просторно регионалном дефиницијом животне средине, планско подручје у склопу територије града Крагујевца, припада великоморавској зони: основни проблем ове зоне, са индустријским центрима у Крагујевцу, Јагодини и Параћину је недостатак воде, као и загађење малих водотока (Лепеница, Белица, Лугомир, и Црница). То захтева предузимање следећег:

- селективно ограничавање индустријског развоја и преорјентација на процесе који захтевају мање количине технолошке воде,

- гасификацију и топлификацију Крагујевца и решење градског саобраћаја.

Према категоризацији локалитета у оквиру ППРС на основу врсте и количине загађивача, Крагујевац припада трећој категорији. Ту нема локалитета са прекограничним загађењем токсичним материјама и штетним енергијама, али ће се јављати проблем угрожавања буком, непријатним мирисима, индустријским и комуналним отпадом и саобраћајем. У овој групи су околине локалитета друге категорије на растојању од 10 km у правцу доминантног ветра и то: великих загађивача, средњих загађивача (где припада Крагујевац) и малих загађивача.

### **2.3.2. ГЕНЕРАЛНИ ПЛАН КРАГУЈЕВАЦ 2015 (Сл. лист града Крагујевца бр. 03/05) ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОДРУЧЈА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ИЗ ГЕНЕРАЛНОГ ПЛАНА КРАГУЈЕВАЦ 2015**

#### **Локација:**

Предметни захват се налази на простору између реке Лепенице и саобраћајнице Кормански пут (МП 1/9 Крагујевац – Баточина), у северо-источном делу Града. Елемент, који у великој мери дефинише и карактер простора, изузев, поменутих граничних, је и железничка пруга Краљево – Лапово. Терен у оквиру дефинисаног захвата је са благим падом према реци, односно према северу. Најистакнутија денивелација терена је у путном појасу (МП 1/9 Крагујевац – Баточина), који је на вишој коти у односу на терен планиран за реализацију нових комплекса. У највећем делу је неизграђен и делимично је опремљен инфраструктуром.

Локација је опредељена и значајна за будући развој и унапређење привредних, односно индустријских грана.

С обзиром на повољности локације у смислу позиције, географских карактеристика и саобраћајне доступности, захват предметног плана омогућава реализацију по ГП-у, у виду следећих намена: радна зона I – Индустријска зона Крагујевац, објекти инфраструктуре - саобраћајне површине и специфично зеленило.

Према еколошкој валоризацији за ГП Крагујевац 2015, простор у захвату плана се налази у еколошкој целини Лепеница, која представља целину са најмањим еколошким капацитетом, а предметни захват пролази кроз две зоне:

- 3.2. "Маршићко поље", у оквиру зоне III - зона санације и промене намене коришћења и
- 2.2. "Радне зоне" у оквиру зоне II - зоне са посебним условима према којима ће се простор користити и уређивати.

**Зона "Маршићко поље",** у постојећем стању се користи као пољопривредно

земљиште. Обзиром на локацијске услове, положај зоне и дугогодишњи утицај неповољних услова средине, валоризацијом простора се предлаже промена намене ове зоне, чији је циљ спречавање могућности производње хране у зони угрожене животне средине. Реализација ове зоне, према еколошкој валоризацији простора за ГП "Крагујевац 2015", спроводиће се под следећим условима и мерама:

- урадити анализу зоне са аспекта просторних, урбанистичких и еколошких услова,
- проценити еколошки капацитет зоне на основу релевантних показатеља и предложити структуру и организацију зоне,
- обавезна је процена утицаја целе зоне на животну средину и сваке делатности посебно.

**"Радне зоне"** – даље коришћење зоне може се реализовати под следећим условима и мерама:

- обавеза утврђивања погодности терена за градњу са аспекта стабилности,
- обавезна је процена капацитета животне средине сваке зоне,
- израда катастра загађивача за сваку зону посебно,
- сваки корисник или власник производног и другог погона или делатности, дужан је да усклади рад према условима процене утицаја и процене ризика,
- промена намене постојећих објеката. Увођење нових технологија или оживљавање постојећих подразумева обавезну процену утицаја на животну средину у зони и окружењу.

Обзиром да свака активност у простору, мора бити спроведена на начин да се спрече или смање негативни утицаји на животну средину, обезбеди рационално коришћење и сведе на минимум ризик по здравље људи, животну средину и материјална добра, услов је да се усклади техничко – технолошки и економски развој.

### **3.0. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ПЛАНСКОГ ПОДРУЧЈА**

#### **3.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОДРУЧЈА**

##### **3.1.1. Геоморфолошке карактеристике**

Планско подручје заузима површину од 195ha 61a 44m<sup>2</sup> и налази се у оквиру граница ГП-а (северо-источни део). Терен планског подручја је са благим падом према реци.

##### **3.1.2. Геолошке карактеристике**

На основу геолошке подлоге за ГП Крагујевац 2015, према геолошком саставу, морфологији и постојећем стању терена

земљиште у захвату плана припада припада подрејонима II-6, III-2 и III-3, са следећим карактеристикама:

#### **ПОДРЕЈОН II-6**

Ово су терени нагиба до 10 степени изграђени од стена неогене старости: пешчари, лапори, кречњаци, конгломерати, глине, пескови и шљункови, са делувилалним глинама у површинском делу, дебљине од 2 m. Ниво подземне воде је 1-4 m. Ови терени обухватају благе условно стабилне падине код којих свако неадекватно засецање, може довести до процеса клизања.

Носивост терена је већином добра. Код израде 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, а рачунати и на санационе мере.

#### **ПОДРЕЈОН III-2**

Терени широких алувијалних равни доњих токова река (Лепенице и Угљешнице) и то углавном изван утицаја савремених токова. Ове терене изграђују прашинасте глине испод којих су пескови и шљункови, дебљине 7-10 m, у чијој се подини налазе, већином, недеформабилне до слабо деформабилне слабо окамањене стене. Ниво подземне воде је високог од 1-4 m али су могућа колебања. У овим срединама се јављају прослојци и сочива муљева, што их чини неповољним са аспекта носивости и неравномерног слегања.

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 фундаирања (израда шљунчаних тампона, фундаирање на шиповима, самцима и сл.) Избором скелетне конструкције, израдом шљунчаних тампона, могу се регулисати неравномерна слегања објеката. Такође приликом ископа за темељне јаме треба водити рачуна о нивоу подземне воде и начина за њихово дренажање или црљење из ископа.

#### **ПОДРЕЈОН III-3**

Терени алувијалних равни Грошнице, Ждраљице и Ердечке реке, Дивостински поток са притокама, који могу бити бујичног карактера и активне плавинске лепезе, изграђене од грубозрног материјала - облутница, шљункова и пескова, са глинама у повлати. То су периодично плавлени терени, а материјал од којих су изграђени је несортиран и промењивих геомеханичких карактеристика и склон даљем преталожењу. Везани су за горњи (нерегулисани део) тока Грошнице, Ждраљице, Ердечку реку, Дивостински поток са притокама, горњи ток Лепенице код Корићана, као и мање пролувијалне наносе локалног карактера.

Изградња објекта у овом подрејону условљава детаљније разматрање планиране

микролокације због променљиве дубине до нивоа подземне воде и због појаве локалног подбавивања. Изградња тежих и већих објеката захтева детаљне геостатичке прорачуне у смислу постизања потребне носивости и спречавања евентуалних штетних деформација због неравномерног слегања, као и обавезно регулисање токова.

### 3.1.3. Хидрогеолошке карактеристике

Према хидрогеолошким карактеристикама, Планско подручје припада тзв. првом рејону од могућа три. Карактеристике су следеће:

Први рејон у хидрогеолошком смислу може се посматрати алувијална равна река Лепенице, Угљешнице, Грошнице и Ждралице и њихових притока у виду пролувијалних равни већег броја потока. Карактерише се материјалом грубљег зрна, нарочито за Грошницу и Ждралицу и њихове притоке; а код река Лепенице и Угљешнице у подину су песковити шљункови, заглињени шљункови и чисти шљункови. Ови седименти прекривени су прашинастим и песковитим глинама. Основна карактеристика овог дела терена је стално присуство високог нивоа подземне воде и повремено забарених делова терена. Стална издан формирана је у песковито-шљунковитим материјалима, где се налази под благим субартерским притиском. Ниво подземне воде, у време инжењерскогеолошког картирања терена, се кретао од 0,5 -2,0 m од површине терена и у тесној је хидрауличкој вези са рекама. Удаљавајући се од корита река ка ободу алувијалних равни, ниво подземних вода опада и јавља се на око 4,0 m од површине терена. Прихрањивање издани врши се инфилтрацијом падавина, сливањем површинских вода са падина и подземним дотоком из терцијарних и квартарних наслага. С обзиром на малу водопропусност површинских прашинастих и песковитих глина, долази до успоравања отицања вода од падинског дела ка реци, а самим тим и до формирања честих, сезонских забарања и плављења терена, у виду бара мањих или већих димензија, забарених зона и сталног врло високог нивоа вода. Због тога у овом рејону-зони приликом извођења ископа за темељење објеката или за линијске објекте, треба рачунати на прилив веће количине подземних и површинских вода у ископ.

### 3.1.4. Сеизмика

Према важећим сеизмичким картама за повратни период од 50 година, које су издате од стране Сеизмичког завода Србије у Београду, 1987., планско подручје се налази у зони 8<sup>0</sup> МЦС скале. Земљотреси ове јачине представљају ограничавајући фактор развоја.

### 3.1.5. Педологија

Планско подручје се налази у долини реке Лепенице, која протиче кроз северни део

планског подручја. Тип земљишта на захвату је алувијум.

**Алувијум** представља најплоднији тип земљишта у Крагујевачкој котлини. Састоји се од речног наноса у коме преовлађују честице глине. Боја алувијума је најчешће смеђа, а са дужином прелази у сиву боју. Спада у тла која се формирају. Алувијално земљиште је влажно, добро чува влагу због чега се ретко суши и испуца. У њему је плитка издан. У пролеће од отапања снега и пролећних киша дуго је под водом. Лепенички алувијум се карактерише слојевитошћу и дужином преко 2 m. Ово земљиште изузетно, и у малим количинама садржи калцитри – карбонат па спада у слабо карбонатно земљиште. Одсуство карбоната није много утицало на његове хемијске особине, јер показују негативну реакцију и висок степен засићености адсорптивног комплекса базама. Ово је доста хумусно земљиште.

Алувијум спада у дубока земљишта повољних физичких и хемијских особина. Спада у високопродуктивна земљишта.

### 3.1.6. Руде

На подручју плана не постоје идентификована налазишта руде, (нису вршена рударско геолошка истраживања) као ни претпоставка да их може бити у оној мери која би била значајна са еколошког и економског аспекта.

### 3.1.7. Хидролошке карактеристике

*(Хидролошке карактеристике*

*Крагујевачке котлине, Ж. Степановић, 1974., Крагујевац)*

Хидролошка ситуација на територији града Крагујевца је карактеристична, јер река има доста, али због недовољних падавина подручје је сиромашно водом. Конфигурација терена је таква да оне претежно теку од југа према северу и од запада према истоку.

#### 3.1.7.1. Подземне воде

Фреатске издани у алувијалним равнима не обилују знатном количином воде јер се претежно састоји од крупног шљунка са хумусом дебљине до 5 m, а испод је слој непрпусне глине од неколико десетина метара. Дубина фреатске издани у алувијалној равни реке Лепенице је од 1-2 m, а идући ка ободу до 4 m.

Фреатске издани се хране упијањем падавина које се изливају на њима, сливањем површинских вода и дотицањем подземних вода из виших терена. За време отапања снега због малог пада, назнатно је отицање снежнице у алувијалним равнима, због чега се врши упијање површинске воде до засићености, при чему се вода задржава у виду бара. Због тога долази до превлаживања земљишта у алувијалним равнима, нарочито у пролеће. Зато се поједини делови алувијалних равни користе као ливаде и пашњаци. Током лета ниво подземне воде се спушта и јавља се дефицит



влаге.

Због плитке издани, при изградњи објеката подручје дуж алувијалне равни реке Лепенице захтева примену посебних инжењерско - техничких мера.

### 3.1.7.2. Површинске воде

Планско подручје припада великоморавском сливу, односно сливу реке Лепенице. Укупна површина слива Лепенице износи 640 km<sup>2</sup>. Слив је асиметричан, западни део је нижи и пространији, а десни део слива је виши и ужи.

Речни систем Лепенице чини Лепеница са притокама I, II и III реда. Лепеница је главна и највећа река у крагујевачкој котлини. Протиче кроз северни део планског подручја, док источном границом плана протиче Маршићки поток.

### 3.1.7.3. Поплавне зоне и бујични процеси

Према Водопривредној основи Србије, стање заштите од поплава на већини водотокова у Србији је неповољно. За подручје слива Велике Мораве, за реку Лепеницу наводи се:

- поплаве се јављају у пролеће и рано лето и цела зона плавног подручја је угрожена.

Лепенички слив има бујични карактер хидролошког и псалмолошког режима, са значајном продукцијом наноса. Највећи део укупног годишњег транспорта наноса, одвија се у таласима великих вода. Ерозиони процеси и бујични наноси у оквиру слива реке Лепенице интензивнији су у горњем речном току, док су у оквиру планског подручја слабог и средњег облика. Неповољан утицај се може испољити и због непотпуне регулације корита (само део је регулисан са обложеним минор коритом).

### 3.1.8. Климатске карактеристике

На основу дугогодишњег праћења климатских параметара на нивоу града Крагујевца, које врши Метеоролошка станица Крагујевац, Хидрометеоролошког завода Београд, може се показати следеће:

- просечна годишња температура ваздуха износи 11,2 °C,
- просечна вредност апсолутно минималних температура -11,5 °C,
- просечна вредност апсолутно максималних температура 36,1 °C,
- средња вредност годишњих мразних дана износи 79,6 дана,
- средња вредност годишњих ледених дана износи 16,9 дана,
- највише средње месечне температуре су у јулу и износе 21 °C,
- најниже средње месечне температуре су у јануару и износе 0,2 °C.

Средња годишња влажност ваздуха износи 73,23 %, са коефицијентом варијације од

0,043, што указује на малу варијабилност. Највећу влажност има месец јануар (80,72 %), а најмању април (67,86 %).

Средња вредност годишњих сума падавина износи 623,75mm, максимална вредност годишњих сума падавина износи 901mm, минимална 413mm, највише падавина је између маја и јуна, а најмање је у периоду јануар-март. У вегетационом периоду (април-септембар), просечно падне 369 mm падавина или 59 % од укупне годишње суме падавина.

Средња вредност годишњег трајања инсолације износи 2022,13 часова односно 5,5 часова дневно.

Учесталост и брзина ветра у односу на тишине стоје у односу 527 % према 427 %. Тихо време је нарочито изражено у месецима августу и октобру. Најчешћи ветар је југозападни и дува 95 %, северозападни 91 %, а северни 72 %. Најмању частину показују ветрови из источног и западног правца. Југозападни ветар који је преовлађујући, најчешће се јавља у зиму, а најређе у јесен.

Клима овог подручја има умерено континентални карактер.

### 3.1.9. Биљни свет, заступљени екосистеми

(Студија одрживог система

управљања комуналним отпадом у

региону Шумадија, 2004., Дирекција за урбанизам Крагујевац)

Планско подручје се протеже долином реке Лепенице што утиче на присуство представника одређених типова екосистема. Заступљене су енклаве шумских заједница:

- *Salicetum - populetum* (заједница врбово – тополових шума),
- *Querceto fraxinetum-serbicum* Rud (заједница храста лужњака и пољског јасена)
- *Quercetum farnetto - cerris* Rud (климатогена заједница храста лужњака и цера).

Шуме заједнице *Salicetum - populetum* (заједница врбово – тополових шума), заступљене су али доста ретко у облику мањих фрагмената само уз обале речних корита. Тополе су ретке, а врбе су засупљене са младим стаблима. Овакво стање је резултат антропогених фактора. Ове шуме су јако угрожене и имају велики еколошки значај у меандрирању река, а због брзог раста могу дати велике економске користи као “експресне шуме”.

Шуме заједнице *Querceto fraxinetum-serbicum* Rud (заједница храста лужњака и пољског јасена), су скоро потпуно девастиране, у релативно кратком времену, тако да сада можемо говорити о појединачним стаблима крај река и по ливадама, а која су крупна и користе се као хладови. Деградицијом ових шума нестале су и многе врсте биљака које су обитавале у поменутој заједници. Нестајање

ових шума у речним долинама везано је за добијање ливада и ораница.

Шуме заједнице *Quercetum farnetto - cerris* Rud (климатогена заједница храста лужњака и цера) су заступљене у подножју брдскопланинских масива у облику прстенова и на благим нагибима. Потиснуте су са станишта која су била погодна за формирање ливада, ораница или насеља, па су остали само фрагменти који се преплићу са аграрним екосистемима.

Ливадска вегетација је заступљена као секундарна вегетацијска појава. Долинске ливаде, се све више разаравају и претварају у аграрне површине за ратарску производњу. Са њима се преплићу антропогени екосистеми са коровским (рудералним) врстама, чији флористички састав је врло стабилан или се јављају нове врсте отпорне на нове услове средине.

Барска вегетација је такође заступљена због повећане влажности земљишта (шевар, трска, рогоз, перуника, зуква).

Већи део планског подручја чини земљиште које константно трпи обраду, односно користи се као аграрно. Поменути фрагменти аутохтоних заједница присутни су у рубним зонама, на међама и поред реке, као остаци пређашње вегетације, где је доминантан вештачки обрадиви екосистем са елементима коровске вегетације.

#### **3.1.10. Фауна**

Не постоје подаци о броју дивљачи, броју угрожених врста и ловне фауне. Међутим, постоје подаци на основу старих извора, да на територији општине Крагујевац живи хетерогена дивљач: ласица, лисица, зец, јазавац, твор, јеж, веверица, кртица, змије, гуштери, жабе, глодари, разне врсте инсекта. Птице су разноврсне: сеница, врабац, шева, препелица, штиглиц, славуј, сова, кукавица, кос, чук, чавка, сврака, креја, детлић, грлица, голуб, јаребица, чворац, орао, фазан.

#### **3.1.11. Карактеристике пејзажа**

Пејзажно, подручје плана се одликује равничарским тереном који је у благом паду према реци, односно према северу. Главну окосницу пејзажа чини река Лепеница. Доминантна карактеристика која допуњује слику пејзажа је, железничка пруга Краљево – Лапово. Простор је у највећем делу неизграђен.

#### **3.1.12. Преглед заштићених природних и културних добара**

На планском подручју ни у околини нису евидентирана заштићена природна добра, археолошки налази, нити има културно-историјских споменика, као ни других објеката под заштитом државе (према условима Републичког завода за заштиту природе за ГП Крагујевац 2015, као и према условима Завода за заштиту културе Крагујевац). Уколико се у току спровођења плана наиђе на елементе који

би могли имати категорију заштићених објеката, инвеститор је дужан да о новонасталој ситуацији обавести надлежни државни орган, који ће даље спровести процедуру.

### **3.2. МРЕЖА И ФУНКЦИЈА НАСЕЉА, ДЕМОГРАФСKE КАРАКТЕРИСТИКЕ**

С обзиром да се ради о простору који захвата рубни део градског подручја, карактеристике насеља, мрежа и функција као и демографске карактеристике разматрају се на нивоу ширег простора региона. Тиме се истиче повољан позиционо – функционални карактер планског подручја који се налази на важном транзиционом правцу. Град Крагујевац се са својим окружењем налази у централном делу Србије и има изузетно добар положај у односу на крупне инфраструктурне системе, који га повезују са територијом Србије и шире.

Крагујевац је на нивоу Републике проглашен градом, поред Београда, Новог Сада, Ниша и Приштине, са посебним статусом у финансирању градских-комуналних потреба. Крагујевцу је у Просторном плану Републике Србије дат значај центра макрорегије, што има велики значај у развојним перспективима Србије, а и шире. Поред улоге макрорегионалног центра Крагујевац је центар Шумадијско – поморавског региона у чији састав улази тринаест општина. Крагујевац је центар Шумадијског округа, а чине га седам Шумадијских општина. Општине Шумадијског округа: Лапово, Баточина, Кнић, Рача и Топола чине метрополитенско подручје Крагујевца. Ово подручје чини окосницу просторног развоја:

- преко Баточине и Лапова, Крагујевац је повезан са најзначајнијим појасом, Великоморавском осовином развоја Србије,
- западноморавски појас повезује се са Великоморавским појасом преко територије града Крагујевца и општине Кнић,
- најзначајнији саобраћајни правци, ауто-пут Београд – Ниш и Западноморавски коридор, дуж реке Лепенице се повезују и пролазе кроз територију града и планског подручја,
- веза преко железничког чвора у Лапову са железничком мрежом Србије.

Размештај насеља условљен је пре свега природним условима. Долина реке Лепенице била је повољна за формирање насеља, најпре због плодног земљишта и близине воде што је био основни услов за опстанак.

Мрежу насеља на територији Шумадије чини град Крагујевац, општински центри Баточина, Лапово, Рача, Кнић и Топола, варошице Страгари и Гужа и остала сеоска насеља. Највећи број насеља имају највеће општине (према величини територије).

Крагујевац је остварио вишеструко убрзан свестрани развој, што је као последицу, имало изразито висок миграциони ток становништва према граду, јер су делатности које су доприносиле укупном развоју града биле претежно радно интезивне.

Укупан број становника у граду Крагујевцу по попису из 2002. био је 197.000 становника, на подручју ГУП-а 161.250, а на подручју ван ГУП-а 31.896. До 2015. године очекује се укупно на територији града Крагујевца 221.000 становника. Укупан број становника општине расте, то условљава поверање броја становника у граду и величина града, док се број становника на сеоском подручју општине смањује, од преко 52.000 на око 32.000 у истом периоду. У градском подручју живи 83,3% становника, а у сеоском подручју 16,7%.

Број запослених на 1000 становника према попису из 2002. године износио је 306. према пројекцијама требало би да оствари 440 - 450 запослених на 1000 становника. До 1991. год. Крагујевац је био многоструко привредно оријентисан, који је након распада државе и Завода Црвена Застава, дошао привредно и економски у врло неповољан положај. Привреда се распала, привредни сектор још није дошао у стање да надомести негативне ефекте привређивања (број запослених се двоструко смањио у односу на 1991. годину), просечна примања су 70% од републичког просека.

Планско подручје се налази на територији КО Крагујевац 1. Налази се на уласку у град, на важном транзиционом правцу, ауто-путу Крагујевац – Баточина. Са економског аспекта, изградњом нових пословних објеката на територији града, који је локацијски за то врло повољан и популаран (тиме постаје веза између производње, трговине и транзита) оствариће се смањење стопе депопулације и могућност за отварање нових радних места.

### **3.3. КАРАКТЕРИСТИКЕ КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ПЛАНСКОГ ПОДРУЧЈА**

#### **3.3.1. Водоснабдевање**

Кроз неизграђени део захвата пролази магистрални цевовод сирове воде моравског водоводног система ф 700 mm. Изграђене водовodne линије питке воде се налазе у улици Радивоја Типранова и путу за Корман. Оне имају пречник ф 150 mm и Д 110 mm.

#### **3.3.2. Одводњавање**

##### **А) Санитарне отпадне воде**

У граници захвата изграђени су кормански фекални колектор ф 400 и ф 300 mm и маршићки фекални колектор ф 300 mm.

##### **Б) Атмосферске отпадне воде**

У комплексу не постоји изграђена кишна канализација.

#### **3.3.3. Регулација водотока**

Границом комплекса протичу Лепеница и Маршићки поток. Својевремено је на оба водотока урађена пољопривредно земљиште са одређеним степеном заштите за ту намену. Степен заштите од поплава за нову намену простора је недовољан, па је потребно извршити њихову нову регулацију.

#### **3.3.4. Гасификација - Термоенергетска инфраструктура**

У непосредној близини захвата плана "Индустријске зоне Корман поље" постоји изграђена гасна инфраструктура, градска мрежа гасовода 6 бар-а (тј. 12 бар-а планирано подизање називног притиска).

#### **3.3.5. Електроенергетика**

У захвату плана налазе се: два ваздушна далековаода 110kV, кабл 35kV и нисконапонска мрежа.

#### **3.3.6. Телекомуникације**

У захвату плана налази се спојни пут Крагујевац-Баточина.

#### **3.3.7. Саобраћајна мрежа**

##### **Друмски саобраћај**

У постојећем стању посматрани комплекс, који је лоциран у широј зони најважнијих саобраћајних коридора града Крагујевца - државног пута I реда 1.11 и магистралне железничке пруге Лапово-Крагујевац-Краљево, повезује се на државног пут I реда 1.11 преко ул. Кормански пут, која представља стару трасу овог државног пута. Веза Корманског пута и државног пута остварује се преко класичне раскрснице у нивоу, што у знатној мери неповољно утиче на капацитет и безбедност саобраћаја. Такође, северно од подручја плана на позицији планиране петље "Каповац" постоји неодговарајућа веза Корманског и државног пута.

Веза са уличном мрежом града остварује се и преко улице Индустијске и ул. 19. октобра.

Унутар захвата плана не постоје изграђене саобраћајнице или друге саобраћајне површине у функцији друмског саобраћаја.

Регулациони профил ободне саобраћајнице - ул. Кормански пут осим коловоза не садржи друге уређене саобраћајне површине за кретање осталих учесника у саобраћају.

##### **Железнички саобраћај**

Западном страном посматраног комплекса пролази магистрална једноколосечна неелектрифицирана железничка пруга Лапово-Крагујевац-Краљево - Ђенерал Јанковић - државна граница.

Највећа дозвољена брзина возова на овом делу пруге износи 60 km/h са дозвољеним оптерећењем по осовини од 20t и масом по дужном метру од 7,2 t/m.

На подручју плана не постоји железнички прикључак (индустријски колосек) или друга железничка инфраструктура.

### **3.4. ПРИВРЕДА**

Крагујевац је до деведесетих година био познат центар у коме је доминирала метална индустрија. Данас је распадом Заставе у многочему отежана привреда због новонасталих транзиционих процеса: нагле приватизације и великог степена незапослености. У привреди Крагујевца послује 1.027 предузећа од којих је 20 великих, 47 средњих и 960 мањих (завод за обрачун и плаћања, Крагујевац). Највише је заступљена металопрерађивачка индустрија. Учешће нових видова пословања и услуга дуж важних транзитних праваца уз производне комплексе омогућава дубљу разраду транзиционе политике. Самим тим ће се обезбедити могућност отварања нових радних места, који ће утицати на смањење стопе незапослености на територији града Крагујевца.

### **4.0. КАРАКТЕРИСТИКЕ ОБЛАСТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ЗА КОЈЕ ПОСТОЈИ МОГУЋНОСТ ДА БУДУ ИЗЛОЖЕНЕ УТИЦАЈУ**

Реализацијом планских активности могу се очекивати негативни утицаји на поједине параметре животне средине, уколико се избегну неопходне превентивне мере заштите и контроле животне средине. Појединачни утицаји различитог обима, интензитета и учесталости, могу произвести кумулативни ефекат који би био најпогубнији за потенцијално осетљиве зоне у оквиру планског подручја и његовог окружења. То би се испојило кроз појаве деструкције и деградације појединачних ентитета животне средине, које би изазвале далекосежне последице.

Карактеристике животне средине које могу бити изложене утицају се утврђују на основу локацијских, природних показатеља и на основу постојећих и планираних стечених карактеристика простора. Потенцијални негативни ефекти који би могли настати без савременог начина планирања простора са еколошког аспекта и заштите животне средине, могу се испојити на целокупну екосистемску равнотежу и појединачне ентитете: воду, ваздух и земљиште.

*За подручје Плана, а за потребе процене утицаја и израде Извештаја о стратешкој процени утицаја, нису вршена посебна мерења, анализе и истраживања стања животне средине, квалитета медијума животне средине и степен загађености. Коришћени су подаци из*

*постојеће документације и резултати анализа за које је утврђено да су од значаја.*

### **4.1. ЗЕМЉИШТЕ**

Планско подручје простира се преко равничарског терена алувијалне равни реке Лепенице.

Развојна политика подручја у оквиру ГП - а Крагујевац 2015, уз будући ауто-пут иде у смеру проширивања зоне пословања дуж трасе. То такође подразумева трајне промене превођења пољопривредног у грађевинско земљиште. Утицаји и промене секундарног типа, које могу бити реверзибилне и променљиве, очекују се као производ активности које ће се спроводити у оквиру планског подручја и шире (утицај саобраћаја и пословања).

#### **4.1.1. Физичко хемијске карактеристике земљишта**

Истраживања на пољу загађености земљишта специфичним полутантима у ширем окружењу планског подручја су вршена од стране стручног тима Рударско геолошког факултета из Београда и ПМФ-а из Новог Сада у периоду од 2003. - 2005. године. Циљ истраживања био је дефинисање гранулометријског састава узоркованих седимената, узорковање садржаја ПЦБа (пиралена) у земљишту, мониторинг површинских и подземних вода. Постојала је основана сумња да се одређена количина полутаната задржала у земљишту након бомбардовања и изливања Лепенице у току поплавног таласа.

Анализа загађености земљишта на Корманском пољу (лева обала Лепенице) спроведена је у оквиру друге фазе истраживања. Анализом је показано да је количина ПЦБа већа на локацијама уз реку Лепеницу него на месту акцидента. Узето је 33 узорка за физичко хемиску анализу којим се показало:

- Загађујућа материја није доспела до већих дубина (већих од 0,5 m)
- До 0.5 m концентрација ПЦБа се креће од 20 ng/g па све до 266,77 ng/g,

- На међама и обрадивим насипима је највећа концентрација загађујућих материја,

На основу претходног су изведени следећи закључци:

Због природе супстанце (полуиспарљива је), претпоставља се да је обрада земље убрзала процес испирања (испарења) супстанце из земљишта. То доказује и чињеница да су на необрађиваним локацијама (међе и насипи) забележене и даље повећане концентрације ПЦБа. Генерални закључак је да је тренутни ниво ПЦБа у земљишту релативно низак и не представља опасност за геосферу.

Међутим, евидентно је да је пирален оставио утицај на вегетацију у периоду од акцидентног изливања у Лепеницу (1999.год.) до момента узорковања (2003.год.), јер је још увек евидентно његово присуство. Не постоје

подаци који би то доказали, али свакако је неопходно проширити делокруг истраживања на подземне и површинске воде и спровести све мере активног деловања у смислу забране употребе контаминираних ресурса за производњу хране, наводњавање и водоснабдевање.

#### 4.2. ВАЗДУХ И ПОЈАВА АЕРОЗАГАЂЕЊА

Проблематика аерозагађења је актуелна као глобални проблем који се испољава на различитим нивоима организације система. Доминира као значајна нус појава у току развоја урбанизације, а посебно у подручјима која су у директном контакту са саобраћајним токовима и индустријском зоном. Поред тога, квалитет ваздуха је директно зависан од климатских карактеристика, временских прилика (падавине, струјање ваздуха и сл.). Да би се добили релевантни показатељи стања аерозагађења на неком подручју, неопходан је континуалан мониторинг (неколико година) великог броја параметара који утичу на квалитет ваздуха.

Као извор аерозагађења, осим друмског саобраћаја и постојеће путне мреже, железничке пруге, на планском подручју додатни извор аерозагађености су емитери неквантификованих полутаната из индустријских погона из окружења.

Моторна друмска возила, чији издувни гасови доприносе погоршању квалитета ваздуха, представљају значајне загађиваче животне средине. Издувни гасови имају утицај на људе, флору, фауну, као и створена добра. Њихов утицај се осећа у подручјима око

саобраћајница. Из мотора са унутрашњим сагоревањем емитује се велики број гасова, од којих су најважнији (због свог доказаног негативног утицаја на хуману популацију): СО, НО<sub>x</sub>, СО<sub>2</sub>, угљоводоници, олово, као и чврсте честице у облику чађи.

##### 4.2.1. Аерозагађеност

Према важећој законској регулативи, односно Правилнику о граничним вредностима, методама мерења имисије, критеријумима за успостављање мерних места и евиденцији података (Службени гласник РС, бр. 54/92, 30/99, 19/06) прописане су граничне вредности имисије за неке загађујуће материје које се експлоатацијом друмских возила емитују у ваздух (Табела бр.3.) средње годишње граничне вредности имисије представљају МДК (максимално дозвољене концетрације).

Табела бр.3. Граничне вредности имисије за неорганске материје

ЗАГАЂУЈУЋА МАТЕРИЈА	ЈЕДИНИ ЦА МЕРЕ	НЕНАСТАЋЕНА И РЕКРЕАТИВНА ПОДРУЧЈА				НАСТАЋЕНА ПОДРУЧЈА			
		ВРЕМЕ УЗРОКОВАЊА		-*** х	Ц98 ***	ВРЕМЕ УЗОРКОВАЊА		- х	Ц98
		24 часа*	1 час			24 часа	1 час		
СУМПОРДИОКСИД	µg/m³	100	150	30	150	150	350	50	350
ЧАЂ	µg/m³	40	-	30	50	50	150	50	150
СУСПЕНДОВАНЕ ЧЕСТИЦЕ	µg/m³	70	-	40	100	120	-	70	200
АЗОТДИОКСИД	µg/m³	70	85	50	85	85	150	60	150
ПРИЗЕМНИ ОЗОН	µg/m³	65	120	60	120	85	150	80	150
УГЉЕНМОНОКСИД	µg/m³	3	5	3	5	5	10	3	10

\* СРЕДЊА 24 - ЧАСОВНА ВРЕДНОСТ

\*\* СРЕДЊА ГОДИШЊА ВРЕДНОСТ

\*\*\* 98 ПЕРЦЕНТИЛИ СВИХ СРЕДЊИХ ДНЕВНИХ ВРЕДНОСТИ ИЗМЕРЕНИХ ТОКОМ ГОДИНЕ

Табела бр.4. Граничне вредности за укупне таложне материје

ЗАГАЂУЈУЋА МАТЕРИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	ВРЕМЕ УЗОРКОВАЊА	НЕНАСТАЋЕНА И РЕКРЕАТИВНА ПОДРУЧЈА	НАСТАЋЕНА ПОДРУЧЈА
УКУПНЕ ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ		1 година	100	200

Табела бр.5. Граничне вредности имисије тешких метала у таложним материјама

ЗАГАЂУЈУЋА МАТЕРИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	ВРЕМЕ УЗОРКОВАЊА	НЕНАСТАЋЕНА И РЕКРЕАТИВНА ПОДРУЧЈА ГВИ*	НАСТАЋЕНА ПОДРУЧЈА ГВИ*
ОЛОВО		1 месец	100	250
КАДМИЈУМ	µg/m <sup>2</sup> /дан	1 месец	2	5
ЦИНК		1 месец	200	400

\* СРЕДЊА ГОДИШЊА ВРЕДНОСТ

За потребе израде Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације "Индустријске зоне Корман поље" у Крагујевцу на животну средину, нису вршена истраживања контроле квалитета ваздуха у оквиру планског подручја. Међутим, постоје подаци о загађености ваздуха (из саобраћаја), који су добијени након једномесечног праћења стања квалитета ваздуха на траси магистралног пута М1.11. Крагујевац – Баточина, у периоду од 14.09.2006. год. до 27.10.2006. године, на 30 m од магистралног пута, на три локације (код Ботуња, Жировнице и мотела Кошута).

Мерене су концентрације SO<sub>2</sub>, азотових оксида, чађи, бензена, формалдехида, укупних таложних материја, тешких метала (Pb, Zn, Cd). Добијене концентрације су упоређиване са меродавним показатељима према Правилнику о граничним вредностима, методама мерења имисије, критеријумима за успостављање мерних места и евиденцији података (Службени гласник РС, бр. 54/92, 30/99, 19/06).

Добијене вредности загађујућих материја на пункту Лапово – мотел "Кошута" користе се као релевантни подаци који указују какво стање квалитета ваздуха треба очекивати у току експлоатације ауто-пута. Подаци указују да су повећане концентрације чађи – изван ГВИ (гранична вредност имисије) (од 58 µg/m<sup>3</sup> - 64 µg/m<sup>3</sup>) док се остале мерене компоненте ваздуха налазе испод ГВИ. Међутим, добијене податке

треба узети са резервом, зато што на прецизност мерења знатно утичу временске прилике (падавине, ветар, доба године) и дужина мерења (што се дуже мери – дуже од годину дана резултати су прецизнији)<sup>1</sup>.

#### 4.3. КВАЛИТЕТ ВОДА

На посматраном подручју Плана детаљне регулације "Индустријске зоне Корман поље" у Крагујевцу, границом комплекса протиче река Лепеница и Маршићки поток.

Испитивање квалитета површинских вода нису вршена за потребе израде овог елабората. Подаци о квалитету вода су преузети из Студије Заштите животне средине и развоја еколошких система града Крагујевца до 2010. године, ПМФ, Крагујевац 1993. године, где се узорковало на профили:

- Лепеница – Цветојевац (иза система за пречишћавање).

Према добијеним параметрима вода поменуте реке Лепенице (Цветојевац) припада III класи.

Резултати микробиолошких истраживања реке Лепенице указују да она припада III класи по бонитету.

Изградњом постројења за пречишћавање отпадних вода у Цветојевцу, утиче се на побољшање квалитета површинских вода на територији града Крагујевца. Имајући у виду просторне карактеристике планског подручја и зону индустрије, може се рећи да

постоје загађивачи који би нарушили квалитет површинских и подземних вода.

**4.4. БУКА** Бука пореклом из саобраћаја, представља значајан утицај на животну средину. Правилник о дозвољеном нивоу буке у животној средини (Сл. гласник РС бр. 54/92.) за насељена места прописује следеће вредности највиших дозвољених нивоа (Табела бр. 6).

Табела бр.6. Највиши дозвољени нивои буке у насељеним подручјима

Намена простора	Највиши дозвољени ниво спољашње буке DB(A)	
	дан	ноћ
ПОДРУЧЈА ЗА ОДМОР И РЕКРЕАЦИЈУ, БОЛНИЧКЕ ЗОНЕ И ОПОРАВИЛИШТА, КУЛТУРНО-ИСТОРИЈСКИ ЛОКАЛИТЕТИ, ВЕЛИКИ ПАРКОВИ	<b>50</b>	<b>40</b>
ТУРИСТИЧКА ПОДРУЧЈА, МАЛА И СЕОСКА НАСЕЉА, КАМПОВИ И ШКОЛСКЕ ЗОНЕ	<b>50</b>	<b>45</b>
ЧИСТО СТАМБЕНА НАСЕЉА	<b>55</b>	<b>45</b>
ПОСЛОВНО-СТАМБЕНА ПОДРУЧЈА, ТРГОВИНСКО-СТАМБЕНА ПОДРУЧЈА, ДЕЧИЈА ИГРАЛИШТА	<b>60</b>	<b>50</b>
ГРАДСКИ ЦЕНТАР, ЗАНАТСКА, ТРГОВАЧКА, АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВНА ЗОНА СА СТАНОВИМА, ЗОНЕ ДУЖ АУТОПУТЕВА И МАГИСТРАЛНИХ САОБРАЋАЈНИЦА	<b>65</b>	<b>55</b>
<b>ИНДУСТРИЈСКА, СКЛАДИШНА И СЕРВИСНА ПОДРУЧЈА И ТРАНСПОРТНИ ТЕРМИНАЛИ БЕЗ СТАНОВАЊА</b>	<b>НА ГРАНИЦИ ЗОНЕ, БУКА НЕ СМЕ ПРЕЛАЗИТИ НИВОЕ У ЗОНИ СА КОЈОМ СЕ ГРАНИЧИ</b>	

На основу Табеле бр. 6, дозвољени нивои спољашње буке за планско подручје су изнад нивоа који је дозвољен у другим зонама, али је евидентно да бука у зонама са којима се граничи не сме прелазити ниво који је дозвољен за ту зону. Како је планско подручје у непосредној близини будуће трасе ауто пута, онда се ниво буке мора ограничити на ниво који је дефинисан за зону поред ауто-пута (дан – 65 dB(A) , ноћ -

55 dB(A)). Додатни извор буке је и железнички саобраћај.

Мерења буке за потребе предметног плана и Стратешке процене нису вршена.

#### **4.5. ВИБРАЦИЈЕ**

Извор вибрација представљају већ постојећа магистрална саобраћајница, железничка пруга, мада се ефекти вибрација осећају и из окружења (индустријска постројења). Такви типови промена су

краткотрајни и без већих последица. Анализа нивоа вибрација, за потребе израде Стратешке процене није вршена.

#### **4.6. ПЕЈЗАЖ**

Пејзажне карактеристике могу да се изразе као физичке (природне) и ефективно – визуелне. С обзиром да је природно окружење дефинисано речним током Лепенице с једне стране и Маршићким потоком с друге стране, постојећом железничком пругом, и да нема изграђених објеката већ доминира природно окружење са комбинацијом ораничних површина, пејзаж ће бити битно измењен.

#### **5.0 ПИТАЊА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ЗАСТУПЉЕНА У ПРИПРЕМИ ПЛАНА**

Основна питања заштите животне средине заступљена у припреми плана и програма, произашла су као последица разраде планских циљева. Основни принципи који се односе на заштиту животне средине, а који су разматрани у плану су:

- спровођење принципа одрживог развоја рационалним коришћењем простора и природних потенцијала,
- елиминисање међусобних негативних утицаја планских решења и околине,
- дефинисање конкретних мера заштите животне средине.

Типови загађења који се могу јавити у току спровођења Плана су разнородни: комунални отпад, отпадне воде, чађ, таложне материје и једињења, загађујући гасови као и специфичне загађујуће материје, бука и као посебан вид на који треба обратити пажњу: акцидентна загађења.

Дефинисани су потенцијално угрожени медијуми животне средине:

- ваздух,
- подземне и површинске воде,
- земљиште.

Разматране мере заштите животне средине у оквиру Плана су категорисане као:

- програмске
- техничке
- биолошке

#### **5.1. РАЗЛОЗИ ЗА ИЗОСТАВЉАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ПИТАЊА И ПРОБЛЕМА ИЗ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ**

Стратешка процена утицаја Плана детаљне регулације "Индустријске зоне Корман поље" у Крагујевцу рађена је (у складу са планским документима вишег реда) као свеобухватна анализа еколошког потенцијала планског подручја, кроз коју се сагледавају индикатори природног и стеченог стања и њиховом оценом се утврђују могућности за даљи развој. Самим тим свесно нису изостављена питања и проблеми који би били од значаја за простор у оквиру планских граница.

#### **5.2. ВАРИЈАНТНА РЕШЕЊА**

Генералним планом Крагујевац 2015, дефинисана је намена захвата, која се кроз план у потпуности разрађује као варијанта 1, док се нереализација плана разрађује као варијанта 2.

##### **5.2.1. Варијантно решење у случају реализације - варијанта 1**

Планска решења омогућују шири функционални развој подручја. Локација је врло повољна за развој пословања из неколико разлога:

- тенденција развоја града и премештање индустрије и пословања ка периферији је у складу са циљевима Плана детаљне регулације и планова вишег реда, а иде у прилог одрживом развоју градског подручја,
- у оквиру индустријске зоне већ постоје зачеци производних делатности који могу постати "инкубатори" даљег развоја подручја и ширења производних капацитета, што се подстиче основним планским циљевима,
- преко Јужне обилазнице и инфраструктурног коридора Крагујевац – Баточина омогућиће се бржа и ефикаснија веза и сарадња са регионом,
- дефинисањем правила за уређење и грађење за подручја која се налазе између инфраструктурних коридора, која подразумевају еколошке и законске норме заштите подручја око коридора (заштитни појасеви и зоне) стварају се услови за најрационалније коришћење просторних енклава.

##### **5.2.2. Варијантно решење у случају нереализације Плана – варијанта 2**

Нереализацијом плана биће ослабљен систем контроле планског подручја који би се успоставио планском реализацијом. Варијантна решења у случају нереализовања плана се због неминовности развоја подручја у планираном смеру, не разматрају.

#### **6.0. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА**

##### **6.1. ОПШТИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ**

Општи циљеви Стратешке процене Плана детаљне регулације (Индустријске зоне Корман поље) у Крагујевцу, су:

- Дефинисање стратешких начела, у складу са стратешким начелима одрживог развоја планова вишег реда, у циљу заштите и побољшања квалитета животне средине (чист ваздух, вода, земљиште – пољопривредне површине);
- Рационално коришћење (еколошко ограничење) природних ресурса (нарочито из категорија делимично или потпуно необновљивих);
- Кроз рационално коришћење земљишта, енергије, вода и материјала и спровођење мера заштите животне



- средине, допринети остваривању еколошког и друштвеног развоја ширег подручја;
- Максимално предупредити избор адекватне технологије и еколошки заснованих пројеката за све фазе у току реализације планских решења, претходном идентификацијом проблема;
- Заштита екосистема и биодиверзитета на ширем подручју очувањем генетског и екосистемског биодиверзитета формирањем базе података кроз програме и пројекте очувања животне средине.

## 6.2. ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

Посебни циљеви Стратешке процене Плана детаљне регулације (Индустријске зоне Корман поље( у Крагујевцу, су:

- Дефинисање зона различитих узрока загађења, на основу претходне идентификације проблема и имплементација савремених еколошки прихватљивих пројеката у складу са зоном, како би се негативни ефекти минимизирали у најранијој фази реализације;
- Забрана свих делатности које могу на било који начин изазвати промене по животну средину и здравље становника у окружењу (које производе велике количине отпада – опасан отпад, отпадне воде, непријатне мирисе, буку, загађиваче ваздуха), што води ка побољшавању капацитета еколошке целине “Лепеница”;
- Успостављање контроле делатности и активности у окружењу које би могле имати негативан ефекат на животну средину, како не би дошло до конфликта и кумулативног дејста;
- Утврђивање смерница за ограничавање, минимизирање и елиминисање негативних утицаја планиране намене (паркинг простор – теретни терминал) на земљиште, површинске и подземне воде, избором најбоље могућих решења и мера заштите и контроле.

## 6.3. ВРСТЕ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА

Индикатори (показатељи, индекси) представљају један од инструмената за систематско идентификовање, оцењивање и праћење стања, развоја и услова средине и сагледавање последица. Они су неопходни као улазни подаци за свако планирање (друштвено-економско и просторно-урбанистичко) и представљају полазну основу за планирање развоја животне средине.

Сви индикатори чине заједно **индикаторе одрживог развоја**. Приказ индикатора одрживог развоја (индикатора развоја усклађеног са захтевима заштите животне средине) је лимитиран начином прикупљања и обраде статистичких података. Индикатори одрживог развоја морају бити коришћени у контактима са међународним организацијама и институцијама. То су:

- урбанизација и индустријализација

(које стварају разне врсте отпадака, бука, зрачење, социјалне промене),

- процеси насељавања, пољопривредне делатности, шумарство, лов и риболов, саобраћај, енергетика, водопривреда, рекреација и слично које доводе до промена у животној средини,*
- непогоде и катастрофе, као пратеће појаве природног угрожавања средине,*
- индикатори који дају опште информације о подручју (информације о средини - територији и просторном уређењу), о природним условима: земљиште, минералне сировине, шуме, фауна и флора, вода и ваздух, природна баштина, затим градска и сеоска насеља, опште информације о њима, о условима становања, условима рада, урбаном стандарду, комуналној опремљености, историјским целинама и споменицима.*
- информациони системи, законодавство, планирање, истраживање, образовање, економске мере, организованост и међународна сарадња.*

Да би индикатори били поуздани, применљиви на свим нивоима планирања као и инструмент за поређење, неопходан је усаглашени систем праћења који подразумева: јединствене показатеље, јединице мерења, метод мерења, период праћења, начин обраде и приказивање резултата.

У Србији је у фази реализације пројект: "Формирање индикатора одрживог развоја" који ће јасно утврдити које показатеље је неопходно користити у оцени тренутног стања и планирању.

Из тог разлога, предлаже се модел вредновања утицаја на основу методологије британског министарства за животну средину (Rapid Urban Environmental Assessment). Методологија вредновања утицаја дата је у Уводу у поглављу 1.2. Методологија израде стратешке процене).

## 7.0 ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА СА ОПИСОМ МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ ЗА СМАЊЕЊЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Планским решењима се фаворизују делатности привређивања и пословања већег обима, аутомобилска индустрија (фабрика аутомобила, камиона...), теретни терминал, технички блок... Потенцијални штетни ефекти могу се јавити у различитим фазама реализације планских решења: у току фазе уређења локација за реализацију планираних садржаја и у току редовног рада пројеката.

## 7.1. МОГУЋИ УТИЦАЈИ ПРИ УРЕЂЕЊУ ЛОКАЦИЈА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПЛАНИРАНИХ САДРЖАЈА

Реализацијом планских решења најпре ће доћи до трајних промена намене пољопривредног земљишта у грађевинско, с обзиром на намену предметне зоне. Током изградње, посебно у фази припреме терена, изградње инфраструктурних објеката, као и при изградњи и фундирању сваког појединачног објекта планираног садржаја извршиће се неповратна деградација земљишта, нарочито површинског слоја.

За време обављања припремних радова и изградње објеката биће присутна грађевинска механизација (камиони, копачи, мешалице и др.) чије је погонско гориво дизел гориво, те се услед тога у појачаном интензитету рада може очекивати емисија већег броја полутаната у атмосферу. Специфичну емисију загађујућих материја карактерише ослобађање већег броја продуката потпуног и непотпуног сагоревања нафтних деривата мотора са унутрашњим сагоревањем. Најзначајнији, са аспекта аерозагађивања су:  $\text{CO}$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{C}_x\text{H}_y$ ,  $\text{HCOH}$ ,  $\text{SO}_2$  и чађ.

Поред наведеног, могуће је очекивати процуривање деривата нафте и контаминацију земљишта и површинских и подземних вода.

Такође је могуће у овој фази очекивати и повећање нивоа буке на самој локацији. Ангажована грађевинска механизација (грађевинске машине, камиони и др.) у току извођења радова у појачаном интензитету рада, јавља се као генератор повишених нивоа буке. Ризик од повећања нивоа буке на самим градилиштима при извођењу грађевинских радова није могуће избећи. Повећани ниво буке овог типа јавља се као пролазни негативни утицај на животну средину, односно завршетком грађевинских радова и престанком ангажовања грађевинске механизације нестаје и овај утицај.

Један од ограничавајућих фактора при извођењу земљаних радова при изградњи будућих објеката (ископи за темеље објекта, ровови за цевоводе и инсталације и др.) је могућност да се наиђе на добро, за које се претпоставља да има својство природног споменика, или пак било какве материјалне остатке који би указивали на могућност постојања налазишта неких ранијих култура. У оба случаја радови се одмах морају прекинути, а о открићу обавестити надлежне институције (Завод за заштиту природе Србије или Завод за заштиту споменика културе у Крагујевцу).

Такође, уколико у току извођења радова дође до процуривања резервоара (акцидентног просипања деривата нафте) и контаминације земљишта, радове треба одмах прекинути и извршити санацију и уклањање контаминираниог земљишта.

Може се констатовати да у време припреме терена и изградње будућих објекта

неће доћи до битног угрожавања животне средине, а само угрожавање животне средине, изузимајући неповратну деградацију земљишта, биће пролазног карактера, уколико се буду поштовале мере превенције, отклањања и минимизирања штетних ефеката на животну средину.

## 7.2. МОГУЋИ УТИЦАЈИ ИЗ ИНДУСТРИЈСКЕ ЗОНЕ

### 7.2.1. АЕРОЗАГАЂЕЊЕ

Планско подручје је у непосредној близини фреквентне саобраћајнице – аутопутског коридора Крагујевац – Баточина и радном зоном. Поред поменуте саобраћајнице додатне утицаје могу изазвати саобраћајнице унутар планског подручја, мање фреквентности, као и постојећа железничка траса. Тиме је квалитет ваздуха делимично угрожен утицајем саобраћаја и активностима у радној зони. Такође, квалитет ваздуха зависи од климатских карактеристика и временских прилика, као и услед имисионих кретања загађивача из окружења.

Аерозагађење је могуће квантификовати само ако се узму у обзир сви параметри који суштински одређују ову појаву (метеоролошки, топографски, саобраћајни, грађевински и др.). Као меродавне компоненте аерозагађења користе се: угљенмоноксид ( $\text{CO}$ ), олово ( $\text{Pb}$ ), сумптомоксид ( $\text{NO}$ ), азотдиоксид ( $\text{NO}_2$ ), сумпордиоксид ( $\text{SO}_2$ ), угљоводоници ( $\text{C}_x\text{H}_y$ ) и честице чађи ( $\text{CC}$ ).

Подручје плана просторно – еколошки припада еколошкој целини "Лепеница" са угроженим еколошким капацитетом, са аспекта аерозагађености и присуства импакта специфичних и неспецифичних полутаната атмосфере. Утицаји из непосредног и ширег окружења подручја плана су перманентни, интензивни, реверзибилни и иреверзибилни, краткотрајни, дуготрајни са вероватноћом понављања.

Реализацијом планских решења у погледу проширења капацитета зоне пословања и повећањем капацитета саобраћајних површина, ефекти аерозагађења ће бити повећани с обзиром да се ради о градском подручју (у оквиру ГП-а Крагујевац) и подручју које се налази у еколошкој зони угроженог капацитета, неопходно је у току реализације свих пројеката у свим фазама рада и уређења спроводити адекватне мере заштите ваздуха.

Основне мере заштите ваздуха заснивале би се на:

1. планском озелењавању и пејзажном уређењу, формирањем зона и појасева са приоритетном заштитном функцијом – према зони утицаја,
2. формирањем ветрозаштитних појасева у залеђу ради локализације ширења загађења према окружењу,
3. коришћењу еколошки прихватљивог

- горива и увођење значајних рестрикција у погледу квалитета издувних гасова,
4. обавезан је План контроле квалитета ваздуха планског подручја услед активности из радне зоне,
  5. укључивање подручја у јединствен концепт локалног и регионалног мониторинга за праћење стања загађености ваздуха.

#### 7.2.2. ЗАГАЂЕЊЕ ВОДА

Истраживање проблематике загађења воде у циљу одређивања могућих утицаја планиране радне зоне, огледа се првенствено кроз сагледавање утицаја у домену могућих промена режима површинских и подземних вода као и њиховом загађењу.

Границом комплекса протичу река Лепеница и Маршићки поток.

Саобраћај (друмски и железнички) и активности из индустријске зоне, заједно са реализацијом планских активности, могу довести до појаве негативног утицаја на водотокове. Штетни утицаји се могу испољити у виду директног сливања загађујућих материја у воду или продирањем у подземне воде које посредно носе загађење ка површинским водама. Ради идентификације могућих загађивача неопходно је идентификовати технологије и производне делатности (постојеће и планиране) као и њихове отпадне воде, које морају бити класификоване као потенцијални загађивач. Томе следи неопходно увођење система предтретмана отпадних вода за све производне делатности пре упуштања у канализациони систем.

У водама које се сливају са коловозних површина присутан је низ штетних материја у концентрацијама које су често изнад максимално дозвољених за испуштање у водотокове. Ради се пре свега о компонентама горива као што су угљоводоници, органски и неоргански угљеник, једињења азота (нитрати, нитрити и амонијак). Посебну групу елемената представљају тешки метали, чврсте материје различите структуре и карактеристика, које се јављају у облику таложивих, суспендованих и растворних материја. Посебну групу елемената представљају тешки метали, као што су олово, кадмијум, бакар, цинк, жива, гвожђе и никл. Значајан део представљају и чврсте материје различите структуре и карактеристика, које се јављају у облику таложивих, суспендованих и растворних материја. Посебну групу чине веома канцерогене материје - полиароматски угљоводоници (бензо-а-пирен, флуорантен) који су продукт некомплетног сагоревања горива и коришћеног моторног уља.

За индикацију присутних загађивача који се јављају у раствореном и нераствореном облику постоји низ макро показатеља као што су: рН, електропроводљивост, суспендоване и

седиментне материје, ХПК, БПК, масти и уља и сл.

Контролисаним прикупљањем атмосферских отпадних вода, затвореним системом, а затим њиховим пречишћавањем пре упуштања у отворене природне водотокове, минимизира се негативан ефекат услед активности из зоне пословања на квалитет површинских и подземних вода.

Могући утицаји на воде у зони процене утицаја Плана детаљне регулације условљавају поступање у складу са основним еколошким и законским принципима **заштите вода**, а то су:

- при реализацији планираних намена и Пројеката, у свим фазама реализације обавезне су мере спречавања и забране упуштања и просипања отпадних вода на локалитету
- обавезно одвођење насталих санитарних отпадних вода системима интерне канализационе мреже, прикључком на градску канализациону мрежу,
- одвођење атмосферских вода у систем атмосферске канализације,
- потенцијално зауљене атмосферске воде и воде сличног порекла преко таложника – сепаратора одвести у атмосферску канализацију,
- обавезно обезбедити предтретман за отпадне воде за производне процесе пре упуштања у канализациону мрежу.

#### 7.2.3. ЗАГАЂЕЊЕ ЗЕМЉИШТА

Утицаји планских активности на земљиште, могу се категорисати на више начина. Један вид утицаја односи се на трајну промену намене земљишта, док други вид утицаја односи се на промену физичко хемијских карактеристика – односно загађење.

Досадашња намена земљишта у захвату Плана била је неизграђено грађевинско земљиште. Реализација Плана довешће до трајне пренамене земљишта у изграђено. Физички утицаји се очекују приликом фазе изградње (реализације) нових садржаја, при чему се уклања површински слој земљишта. Обавезна мера заштите површинског покривача је враћање слојева земље по завршеним радовима.

Хемијски утицаји могу се јавити као последица таложења штетних материја из ваздуха, које су последица саобраћајних токова и производних делатности.

Заштиту је неопходно успоставити кроз систематско спровођење планских циљева, са посебним освртом на зеленило које игра значајну улогу у заштити земљишта од проклизавања и ерозије, као и у биолошкој заштити од штетних гасова и прашине.

У циљу заштите земљишта од загађивања обавезно је спровођење следећих **мера заштите:**

1. изградња је дозвољена искључиво према прописаним правилима грађења и уређења, сагласно одредбама Плана детаљне регулације
2. није дозвољено депоновање и одлагање било каквог отпада и отпадног материјала ван утврђених правила и прописаних услова,
3. мере забране просипања и изливања свих врста отпадних вода на земљиште,
4. обавезна је заштита земљишта од ерозионих процеса

#### 7.2.4. БУКА

Мерење буке на планској локацији није вршено, тако да подаци не постоје. Вредновањем простора са аспекта утицаја и угрожености од буке прекомерних интензитета, може се проценити:

- подручје плана је у зони где се не очекује појава буке изнад нормираних вредности,
  - извор буке је комунална бука из радне зоне и бука из саобраћаја.
- Обавезне мере за смањење буке су:
- при уређивању анализиране зоне и локација појединачних пројеката, предвидети ниво буке и ако се очекују одступања од нормираних вредности обавезне су мере заштите објеката и окружења,
  - правилним озелењавањем, размештајем објеката и функција.

#### 7.2.5. ВИБРАЦИЈЕ

Појаве вибрација нису евидентирани квалитативно јер не постоје мерења ни подаци. Процена могућих утицаја вибрација произилази из претпоставки које се везују за процену нивоа буке, јер се вибрације јављају као њен пратилац. Очекивано повећање нивоа буке може указати на вероватноћу чешће појаве вибрација. Очекивано повећање нивоа буке може указати на вероватноћу чешће појаве вибрација.

#### 7.2.6. УТИЦАЈ НА БИЉНИ И ЖИВОТИЊСКИ СВЕТ, СТАНИШТА И БИОДИВЕРЗИТЕТ

Екосистемска равнотежа је поремећена још у претходном периоду, изостаје квалитетна шумска вегетација као примарна а доминира антропогена, коровска. На локацији постоје појединачна стабла и групације (шибље, тршћаци уз Лепеницу), пољопривредне културе и пејзажно неуређене површине. Присутне биљне врсте заједница су изградиле одређени степен резистенције на штетне атмосферске гасове. Аерозагађење пореклом из саобраћаја може изазвати физиолошке и морфолошке промене на вегетацији (смањење хлорофила, ослабљена апсорпциона моћ корена, сушење листова, мања продукција кисеоника...). Фаунистичке карактеристике простора, карактерише присуство типичних представника

агроекосистема рубних подручја. Такође је и фаунистичка заједница овог подручја измењена.

Обзиром на значај и обавезну меру озелењавања и формирања зелених површина са пејзажно – приоритетном функцијом заштите, сва вредна стабла представника дендрофлоре картирати и при имплементацији Плана и реализацији појединачних Пројеката, задржати и уклопити у нови пејзаж.

*Са аспекта вредновања и процене утицаја на биодиверзитет нема ограничавајућих захтева за посебном проценом утицаја на животну средину.*

#### 7.2.7. УТИЦАЈИ НА СТАНОВИШТВО

Реализација Плана детаљне регулације неће утицати на демографска кретања, јер се планско подручје налази ван зоне становања. У постојећем стању, не може се говорити о густинама становања, насељености и концентрацији становништва.

Реализација плана и појединачних пројеката неће довести до расељавања становништва ширих размера, ни великих демографских померања. Неће доћи ни до промене традиционалних токова у зонама непосредног окружења. Концентрација фреквентног становништва у анализираној зони биће у директној вези са бројем запослених и корисника услуга.

Планско подручје је сагледиво из шире просторне целине. Избор и начин реализације пројекта мора задовољавати и архитектонско – естетске критеријуме како би се избегло визуелно загађење са негативним последицама по ширу просторну целину.

#### 7.2.8. УТИЦАЈ НА ПРИРОДНА И КУЛТУРНА ДОБРА

На подручју Плана нема евидентираних нити заштићених природних добара. Увидом у регистар заштићених природних добара и увидом на терену, констатовано је да нема угрожених и ретких биљних врста и биоценоза и биотопа које треба штитити (Завод за заштиту природе републике Србије).

Уколико се у току извођења земљаних радова на реализацији Пројеката наиђе на елементе који би могли имати статус заштићеног добра, неопходно је одмах прекинути даље радове и обавестити надлежну институцију која ће спровести процедуру даље заштите.

7.2.9. Стање инфраструктурне, комуналне опремљености и створених вредности и утицај Планских решења

Планом је предвиђено захтевано инфраструктурно и комунално опремање и уређење. Планирана је:

- мрежа за водоснабдевање, фекална - канализациона мрежа, кишна канализација,
- изградња паркинг-простора за теретна возила са интерним

- саобраћајницама,
- електроенергетска мрежа,
- ТТ мрежа.

**Обавезне мере заштите са аспекта комуналног уређења:**

1. Обавезна је изградња постројења за пречишћавање отпадних вода у захвату пална,
2. Обавезан је педтретман отпадних вода (кроз таложник за масти и уља) из ресторана,
3. Обавезан је третман потенцијално зауљених атмосферских вода у таложнику-сепаратору уља и масти са платоа, паркиралишта и површина где је као акцидент могуће очекивати појаву случајног просипања или процуривања нафтних деривата.

**Комунални отпад, на микролокацијама, ће са прикупљати постављањем корпи за смеће и контејнера, чији ће се размештај вршити према Плану за постављање истих. Неопходно је планирати посебна места за одлагање отпада, а у зависности од њихове врсте и количине, као и од врсте објекта који продукује отпад. Потребно је планирати довољан број контејнера и других посуда за одлагање отпада. Посебно треба планирати сортирање отпада (стакло, пластика, папир) у оквиру производних и радних комплекса. Обезбедити одговарајући број и капацитет контејнера и других посуда за одлагање отпада.**

Основни услов за организовање и контролисано сакупљање отпада је поверавање послова надлежном комуналном предузећу и/или на други начин, у складу са важећом законском регулативом.

#### **7.2.10. АКЦИДЕНТНЕ СИТУАЦИЈЕ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ**

Проблематика предметног захвата указује да се на локацији и у окружењу могу десити акцидентне ситуације у саобраћају и пратећим функцијама, као и природне непогоде.

##### **САОБРАЋАЈ**

Акциденти у саобраћају се могу јавити у виду саобраћајних незгода и хаварија на теретним друмским возилима која превозе опасне материје (најчешће су то мазут, лож уље, дизел гориво, нафта, бензин). Узрочници акцидента могу бити:

- људски фактор (непажљива вожња и непоштовање саобраћајних прописа),
- неисправност возила и осталих транспортних средстава,
- разни природни фактори који могу оштетити инсталације (ерозија, клизишта, корозија, влага, прашина...);
- елементарне непогоде.

У случају акцидента на путевима најчешће долази до просипања нафтних деривата из резервоара возила и до загађивања околног земљишта, а кроз земљиште и подземних и површинских вода, као и уништавања биљног света.

**Основне мере за спречавање и ограничавање акцидентних ситуација у домену саобраћаја** произилазе из:

1. Спровођења позитивне законске регулативе.
2. Транспорт опасних материја мора се обављати искључиво превозним средствима која су технички исправна, конструисана, израђена, опремљена и обележена у складу са прописаним стандардима.
3. Превоз и руковање опасним материјама могу да врше само лица која су за превоз и руковање стручно оспособљена. Одобрење за превоз опасних материја у друмском и железничком саобраћају издају одговарајућа Министарства у зависности од категорије опасних материја.

##### **ПРИРОДНЕ НЕПОГОДЕ**

Заштита од елементарних непогода, као што су: земљотреси, поплаве, пожари, загађења воде великих размера, загађења ваздуха, снажни ветрови и сл. регулисана је **Закон о заштити од елементарних и других већих непогода** ("Службени гласник РС", бр. 20/77, 27/85 и 52/89. чл. 31. Закона - 24/85- 1357. чл. 2. Закона - 6/89-394. чл. 21. Закона - 6/89-397. чл. 72. Закона - 53/93-2467. чл. 2. Закона - 67/93-3111. чл. 1. Уредбе - 10/94. 175. чл. 56. Закона - 48/94-1497. чл. 118. Закона - 101/2005-28). Придржавањем наведених правилника и њихових одредби, представља основну меру заштите од непогода.

Одржавање и експлоатација заштитних објеката подразумева предузимање потребних мера и радова, ради спречавања њиховог оштећења и обезбеђења перманентне функционалности ових објеката. У циљу функционалног одржавања заштитних објеката, водопривреда је дужна да обезбеди одржавање у пројектованом степену безбедности:

- сливове водотока,
- корита водотока, акумулација,
- обала водотока,
- заштитних насипа,
- пратећих објеката и локализационих насипа.

У погледу заштите од поплава предметног простора, неопходно је дефинисати врсте могућих поплава и обим пројектоване заштите. За спровођење редовне и ванредне одбране од великих вода путем организоване припреме, неопходно је дефинисати и поставити:

- a. систем веза и начине јављања,
- b. начин осматрања заштитних објеката у свакој фази одбране.

### 7.2.11. НАЦИОНАЛНА МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА

Ризик и опасност нису више и само резултат спољашњих сила, већ су иницирани развојем науке и технологије. Научна и технолошка оцена ризика подразумева истовремено и утврђивање толерантних нивоа ризика која се заснива на објективним, методолошким поступцима обрачуна и оцено ризика. Због тога је од изузетне важности у склопу методологије за процену ризика донети план мера превенције, приправности и одговора на акцидент.

Национална стратегија за управљање ризиком има три основна дела:

- Анализа опасности од акцидента
- Планирање мера превенције, приправности и одговора на акцидент
- Планирање мера отклањања последица од акцидента (санација)

Анализа опасности од акцидента садржи:

- Идентификовање опасности (припрема, сакупљање података, идентификација и промена идентификације)
- Анализа последица (припрема, приказ могућег развоја догађаја, моделирање ефекта и анализа повредивости)
- Процена ризика (процена вероватноће настанка акцидента, процена могућих последица и оцена ризика)

Планирање мера превенције, приправности и одговора на акцидент садржи:

- Превенција (мере и поступци превенције)
- Приправност (план заштите од акцидента)
- Одговор на акцидент (место и време акцидента, врсте опасних материја које су присутне, процена тока акцидента, процена ризика по околину и други значајни подаци за одговор на акцидент).

Планирање мера отклањања последица од акцидента (санација) мора садржати:

- План санације (циљеви и обим санације, снаге и средства на санацији, редослед коришћења, програм постстудијског мониторинга животне средине, трошкови санације, начин обавештавања јавности о протеклом акциденту)
- Извештај о акциденту (анализа узрока и последица акцидента, развој и ток акцидент и одговор на

акцидент, процена величине акцидента и анализа тренутног стања).

#### Актуелне методологије у свету

Постоји неколико актуелних методологија у свету:

- REHRA методологију развила Светска здравствена организација (WHO)
- US EPA методологија коју је развила Америчка агенција за заштиту животне средине
- (EPA)APELL методологија коју су развијале Уједињене нације за заштиту животне средине
- (UNEP)REHRA (Rapid Environment and Health Risk Assessment) је брза метода за процену ризика по здравље и животну средину. Имплементирана је у Италији, Мађарској, Румунији и Бугарској. Правна акта које су користили при изради ове методологије су: SEVESO II директива, Хелсиншка декларација из 1992. и ESPOO конвенција.

\*\*\*\*\*

Са еколошког аспекта и могућих утицаја по животну средину, а у складу са планском документацијом вишег реда, зона процене утицаја – подручје Плана детаљне регулације "Индустријске зоне Корман поље" у Крагујевцу је, по питању начелних планских решења, оправдана и прихватљива, док је реализација појединачних пројеката у деловима где постоји вероватноћа негативних утицаја могућа, уз посебну процену утицаја.

### 8.0. ВРЕДНОВАЊЕ ПРИМЕЊЕНИХ ИНДИКАТОРА

На основу претходне анализе кроз процену утицаја планираних активности на животну средину, извршено је објективно вредновање утицаја на датом подручју у следећој табели (Табела бр.7.). Ту је приказан интензитет, размера утицаја, односно просторна димензија сваког појединачног утицаја обе варијанте.

Табела бр.7. Вредновање примењених индикатора

<i>Еколошки и ндикатори</i>	<i>Постојеће стање</i>	<i>Планирано стање</i>
<b>1. земљиште</b>		
1.1. деградација	-1/И	+1/И
1.1. загађивање	-1/И	+1/И
<b>2. ваздух</b>		
2.1. загађење од саобраћаја	-2/И	0/И
2.2. загађење из окружења	-2/И	0/И
2.3. загађење из зоне привређивања	-2/И	0/И
<b>4. воде</b>		
4.1 загађење површинске воде	0/И	+1/И
4.2. загађење подземних вода	0/И	+1/И
<b>5. инфраструктура</b>		
5.1, водоснабдевање	0/И	+2/И
5.2. канализација	-1/И	+2/И
5.3. саобраћај	-1/И	+3/И
5.4. бука	-1/И	0/И
5.5. зеленило	-1/И	+3/И
5.6. комунални отпад	-1/И	+3/И
<b>6. намена објеката</b>		
6.1. квалитет објеката	0/И	+3/И
6.1 потрошња енергије	0/И	+2/И
6.2 урбанистички параметри	0/И	+3/И
6.3 комунална хигијена	0/И	+3/И

Анализом табеле се може закључити да се реализацијом планских решења, очекују позитивне промене које се пре свега односе на боље стање индикатора животне средине, инфраструктуру, урбанистичке параметре, и намену објеката. Мање позитивне промене се могу очекивати у погледу квалитета земљишта и ваздуха, који ће трпети негативне утицаје због делатности из радне зоне и утицаја саобраћаја. Такође се могу очекивати негативне промене у погледу повећања буке, које су такође производ саобраћаја и планираних делатности.

#### **8.1. ВЕРОВАТНОЋА, ИНТЕНЗИТЕТ, СЛОЖЕНОСТ И РЕВЕРЗИБИЛНОСТ УТИЦАЈА**

Радна зона у оквиру планског захвата се разрађује као намена сагласна ГП-у и представља функционални део мреже пословања у оквиру града, која ће бити овим планом заокружена. Утицаји Плана детаљне регулације имају локални, градски карактер. То су привремени и ограничени утицаји при уређењу локације и изградњи Пројеката, без

тенденције понављања. У току редовног рада Пројеката утицаји могу бити периодични (концентрација полутаната ће бити пропорционална броју корисника услуга, интензитету саобраћаја). Посебан вид утицаја односи се на учесталост производно – технолошких поступака који се обављају у радној зони, а везани су за радно време погона, што се испољава кроз свакодневну периодичност, са мањим или већим одступањем. Такви утицаји су свакодневни, дуготрајни. Вероватноћа дешавања поменутих негативних утицаја, уколико се примењују мере заштите у свим фазама реализације плана, је једнака вероватноћи дешавања акцидента. Вероватноћа дешавања акцидентних ситуација (најчешће пожар) је реверзибилна појава мале вероватноће понављања.

Планирано коришћење простора са еколошког аспекта је интеграција економских и еколошких циљева, уз примену превентивног деловања. Усклађеност ће се остварити кроз:

- адекватно коришћене ресурса и свеобухватног простора уз поштовање законских прописа, мера и стандарда који се односе на одрживо коришћење животне средине у свим фазама реализације Плана,
- потпуно инфраструктурно опремање,
- заштиту земљишта, површинских и подземних вода и пејзажа утврђеним поступцима који ће евентуалне штетне утицаје минимизирати, ограничити или потпуно елиминисати,
- једино могуће уколико се спроводе најбоље доступне технике, принципи и мере које ће у наредном периоду донети привредни, економски и социјални бољитак.

## **8.2. БРОЈ ИЗЛОЖЕНИХ СТАНОВНИКА, ЛОКАЦИЈСКИ И ГРАДСКИ УТИЦАЈИ**

Јужно од планског подручја је зона становања средњих густина, док је у оквиру граница плана присутан мањи стамбени фонд, који ће се реализацијом плана трансформисати у пословно-привредну зону. Вероватноћа да ће поменуто становништво бити угрожени активностима које се предвиђају на планском подручју је минимална, јер се зона становања налази ван зоне утицаја радне зоне, а самим тим и ван утицаја плана.

Остало становништво чине будуће запослено особље на планском подручју и корисници услуга.

## **8.3. ПОРЕЂЕЊЕ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА ПЛАНА И РАЗЛОЗИ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕГ РЕШЕЊА**

Варијантна решења на нивоу Планава детаљне регулације углавном не постоје, јер је планирана намена јасно утврђена, а могућа варијантна решења су разматрана на вишим

нивоима планирања, па се у овом случају не разматрају.

## **9.0. ВАЛОРИЗАЦИЈА ПРОСТОРА ЗА ДАЉИ РАЗВОЈ**

Непланско и неадекватно опхођење према окружењу просторно и временски изазивају различите промене и далекосежне, често непредвидиве последице по животну средину и здравље људи. Кроз систематску анализу утицаја и валоризацију природних карактеристика, даљи одрживи развој планског подручја једино се може остварити кроз дефинисање смерница за даље коришћење простора. То подразумева зонирање засновано на карактеристикама утицаја планираних активности примењено на ширу зону плана. Читаво подручје плана представља зону са мерама и условима према којима ће се простор уређивати и користити.

Одрживо коришћење и управљање над зоном са мерама и условима према којима ће се простор уређивати и користити зависи од капацитета животне средине и од појединачних – потенцијално ризичних пројеката који се планирају, као и од утицаја окружења, које је врло доминантно. Ова зона има карактер потенцијално угроженог простора са slabим еколошким потенцијалом, из следећих разлога:

- наслања се на зону ауто пута,
- планирани простор се пружа ка реци Лепеници, што може условити усмеравање потенцијалних отпадних и фекалних вода, вода са платоа и паркинг простора ка водотоку,
- планом је предвиђена реализација великог паркинг простора и теретног терминала, фабрике аутомобила и камиона, техничког блока, радних и пословних комплекса, који захтевају посебне услове заштите од загађења земљишта, вода и ваздуха,
- могућ проблем визуелног загађења,
- у окружењу је радна зона – Индуријска зона Крагујевац.

Основни еколошки принципи којих се треба придржавати при реализацији ове зоне, су:

- забрана/ограничење свих активности и поступака, који би имали негативан утицај на животну средину (деградација и загађење вода, ваздуха, земљишта),
- планирање засновати на избору најбоље технологије кроз појединачне Пројекте који представљају најбоље понуђену варијанту у складу са природним окружењем и еколошким принципима,
- све активности у простору које утичу на промену квалитета воде, земљишта и ваздуха, морају бити усмерене на спречавање штетног утицаја (адекватна инфраструктурна опремљеност, изградња предтретмана за пречишћавање отпадних вода пре испуштања у



водоток и сл.),

- неопходно је обавити све истражне радове како би се обезбедила неопходна заштита подземних вода,
- обавезно озелењавање у функцији минимизирања микроклиматских екстрема и заштите од буке и аерозагађења (или формирањем физичких звучних и визуелних баријера према зони утицаја и окружењу),
- обавеза израде Процене утицаја за све Пројекте који у складу са Законом о Процени утицаја (Сл. гласник РС бр. 135/04) и у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна Процена утицаја и Листе Пројеката за које се може захтевати Процена утицаја на животну средину, (Сл. гласник РС 84/05).

#### **10.0. СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ**

Стратешком проценом су дефинисани тренутни и потенцијални еколошки проблеми, са смерницама за даљи урбани развој на одрживим принципима.

Еколошка процена Плана детаљне регулације "Индустријске зоне Корман поље" у Крагујевцу, представља основ за вредновање простора при реализацији појединачних пројеката. Даља разрада плана вршиће се израдом урбанистичке документације која ће бити у складу са начелима Плана детаљне регулације и одредбама овог елабората.

У току спровођења плана се не искључује могућност негативног деловања на планско подручје, па је стога за конкретан пројекат неизбежна (као део пројектне документације) студија о процени утицаја пројекта на животну средину, а која ће се руководити смерницама датим у овом елаборату. На основу Закона о процени утицаја (Сл. гласник РС бр. 135/04 и 36/09), а у складу са Уредбом о утврђивању листе пројеката за које је обавезна процена утицаја, и за које се може захтевати процена утицаја на животну средину (Сл. гласник РС бр. 84/05). Дефинисано је за које пројекте је неопходна израда студије о процени утицаја. Уколико надлежни орган процени да поједини пројекти својим садржајем и капацитетом могу угрозити животну средину, могуће је и накнадно утврдити потребу о изради студије о процени утицаја на животну средину.

Еколошке смернице се могу дефинисати кроз:

- поштовање урбанистичких параметара, сагласно просторно – еколошком капацитету целине, при реализацији пројекта,
- обавезну Процену утицаја за све садржаје који представљају потенцијалну опасност за околину,
- обавезне мере спречавања и свођења негативних утицаја у границе

прихватљивости при уређењу локација, градњи објеката, редовном раду и у случају удеса,

- укључивање мониторинга зоне у мониторинг животне средине Крагујевца

#### **11.0. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Мере заштите животне средине које су дефинисане као обавезне мере у сваком појединачном сектору утицаја, ради лакше имплементације могу се класификовати у три категорије:

- Планске мере заштите, односно урбанистичке мере предвиђене су кроз дефинисање зона заштите и режиме коришћења,
- Техничке и органоизационе мере на нивоу појединачних Пројекта које су предвиђене као конкретне мере заштите ваздуха, земљишта, воде и заштите од буке,
- Мере сталне контроле – мониторинг на основу Процене утицаја, ради остваривање стратешких циљева заштите животне средине

#### **12.0. ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Програм праћења стања животне средине планског подручја мора бити интегрални део мониторинга стања животне средине града Крагујевца. Орган надлежан за заштиту животне средине, у циљу интегралне контроле квалитета животне средине, доноси одлуку о интегралној контроли и управљању квалитетом животне средине. Неопходно је систематским мониторингом параметара животне средине (пре свега површинских вода, земљишта и ваздуха) добити јединствену базу података за све даље процене планских активности (такозвано нулто стање), као и за потребе свеобухватне заштите животне средине. Једино се редовном контролом свеобухватног стања кроз увид у квалитет појединачних чинилаца животне средине, може оценити и предвидети даљи развој који неће имати негативне последице.

Циљеви програма праћења стања животне средине су према Закону о заштити животне средине (Сл. гласник РС бр. 135/04):

- обезбеђење мониторинга,
- дефинисање садржине и начина вршења мониторинга,
- одређивање овлашћених организација за обављање мониторинга,
- дефинисање мониторинга загађивача,

- успостављање информационог система и дефинисање начина достављања података у циљу вођења интегралног катастра загађивача,
- увођење обавезе извештавања о стању животне средине према прописаном садржају извештаја о стању животне средине.

Плански мониторинг је најбитнија карика у ланцу и темељ будућег планског реаговања који ствара могућност даљег одрживог коришћења простора. Орган надлежан за заштиту животне средине доноси Одлуку о интегралној контроли и управљању квалитетом животне средине града Крагујевца, на основу које се дефинишу мониторинг зоне и начини финансирања и прикупљања података са подручја која су угрожена, а нису део градског мониторинга.

### **МОНИТОРИНГ ЗЕМЉИШТА**

Мониторинг земљишта треба спроводити континуирано одабиром пунктова и анализа физичко-хемијских и микробиолошких параметара земљишних честица. Мониторинг би требало да буде укључен у систем градског мониторинга. Анализа је потребно вршити најређе сезонски, са могућношћу ванредних, уколико дође до инцидентног изливања опасних и токсичних хемијских материја или горива. Мониторинг земљишта мора бити усклађен са правилником о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту (Сл. гласник РС бр. 23/99).

### **Мониторинг вода**

Према закону о водама у циљу праћења стања загађености вода, врши се систематско испитивање квалитета површинских и подземних вода, на прописан начин, у складу са Законом о водама (Сл. гласник СРС бр. 46/91, 53/93, 67/93, 48/94, 54/96) а на основу правилника о опасним материјама у водама (Сл. гласник СРС бр. 31/82) и правилника о начину и минималном броју испитивања квалитета отпадних вода (Сл. гласник СРС бр. 47/83), према програму који доноси Влада.

Да би могле да се предузму неке мере за ограничавање загађивања и евентуално побољшање квалитета површинских вода, од значаја је стално и систематско контролисање њиховог квалитета. *Број мерења зависи од значаја и раста воде која се испитује.*

Испитивање квалитета површинских вода може да буде:

- микробиолошко,
- сапробиолошко,
- физичко-хемијско.

### **МОНИТОРИНГ АЕРОЗАГАЂЕЊА**

Закон о заштити ваздуха од загађивања (Сл. гласник РС бр. 54/92) дефинише основне одредбе, права, обавезе и интересе које су усмерене у правцу очувања квалитета ваздуха.

Због опасности од загађења ваздуха из радне зоне, предлаже се континуално праћење стања квалитета ваздуха, увођењем мерних места у захвату подручја плана, као део мониторинг мреже за праћење квалитета ваздуха и степена загађености. Мониторинг ваздуха подразумева праћење имисије и емисије загађујућих материја.

Пре мерења имисије неопходна је идентификација загађивача. Континуалним мерењима, стручним испитивањима и утврђивањем степена загађености ваздуха и коришћењем правилника о граничним вредностима штетних материја, методама мерења имисије, критеријумима за успостављање мерних места и евиденције података (Сл. гласник РС бр. 54/92 и 30/99), дате су смернице истраживања, праћења и утврђивања општег стања загађености ваздуха у насељеним и ненасељеним рекреативним подручјима.

Правилником је дефинисан квалитет ваздуха на основу добијених дуготрајних (просечних) и краткотрајних (високих) вредности загађености ваздуха различитим полутантима и утврђене су загађујуће материје за које се обавља систематско и континуално праћење (у складу са правилником о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Сл. гласник РС бр. 30/97 и 35/97)) при чему је посебан акценат дат на типичне материје које су у овом случају SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, таложне материје, чађ, тешки метали (олово, кадмијум, цинк).

Мониторинг аерозагађења има за циљ контролу и утврђивање загађености ваздуха, као и утврђивање тренда загађења, како би се правовремено деловало ка смањењу садржаја штетних супстанци, до нивоа који неће битно утицати на квалитет животне средине.

### **Управљање отпадом и одржавање зеленила**

Програм мониторинга Плана детаљне регулације као интегрални део програма мониторинга животне средине града Крагујевца, мора садржати и управљање отпадом, са усвојеним принципима и концепцијом управљања на градском нивоу.

Такође, треба увести и одржавање и контролу зеленила планског подручја које има приоритетну заштитну функцију и од битног је значаја за цело подручје и окружење.

### **12.1. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА**

Права и обавезе надлежних органа у вези праћења стања животне средине произилазе из Закона о заштити животне средине (Сл. гласник РС бр. 135/04, чл. 69, 70, 71, 72, 73, 74 и 75).

Надлежни орган за спровођење и реализацију Плана детаљне регулације "Индустријске зоне Корман поље" у Крагујевцу, у обавези је да поштује смернице и одредбе

Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације.

Обавезе носиоца појединачних пројеката су:

- процена утицаја на животну средину,
- спровођење мера превенције, санације, спречавања, отклањања и свођења потенцијално штетних утицаја у границе прихватљивости, и законске заснованости,
- спровођење мера заштите животне средине у свим фазама реализације појединачних пројеката,
- спровођење мера мониторинга.

### 13.0. ЗАКЉУЧАК

Стратешком проценом утицаја су, на основу мултидисциплинарног начина рада, вредноване све мере и активности предвиђене Планом детаљне регулације "Индустријске зоне Корман поље" у Крагујевцу. Такође, процењени су утицаји на животну средину и на основу еколошког капацитета средине стратешки је предвиђен даљи развој који је дат кроз предлог превентивних мера заштите животне средине као и систем контроле кроз мониторинг.

Одржив развој могућ је уз поштовање услова и мера које прописује План детаљне регулације, као и уз поштовање стратешких циљева овог елабората који морају бити интегрисани у планске одредбе.

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 35. став 10. Закона о планирању и изградњи («Службени гласник Републике Србије» број 72/09 и 81/09- исправка), Одлуке о изради Плана детаљне регулације «Дела насеља Ердоглија- блок између улица Даничићеве, Јована Петровића Ковача, Копаоничке и солитера У» у Крагујевцу (« Службени лист града Крагујевца» број 27/09) и члана 22. тачка 5. Статута града Крагујевца («Службени лист града Крагујевца» број 18/08 и 10/09), на седници одржаној дана 26.02.2010. године, донела је

**ПЛАН ДЕТАЉНЕ  
РЕГУЛАЦИЈЕ « ДЕЛА НАСЕЉА  
ЕРДОГЛИЈА-БЛОК ИЗМЕЂУ  
УЛИЦА ДАНИЧИЋЕВЕ, ЈОВАНА  
ПЕТРОВИЋА КОВАЧА,  
КОПАОНИЧКЕ И СОЛИТЕРА У»  
У КРАГУЈЕВЦУ**

## 1. УВОДНИ ДЕО

### 1.1. ПЛАНСКИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА

**ПЛАНСКИ ОСНОВ** за израду Плана детаљне регулације» Дела насеља Ердоглија-блок између ул. Даничићеве, Јована Петровића Ковача, Копаоничке и солитера У» у Крагујевцу је Генерални план Крагујевац 2015 (Сл.лист Града Крагујевца 3/05 и 3/06).

### 1.2. ЗАХВАТ И ГРАНИЦА ПЛАНА

Граница захвата плана се поклапа са спољашњом ивицом регулације улица: Даничићеве, Јована Петровића Ковача и Копаоничке као и са грађевинском линијом објекта тржнице и регулацијом паркинг простора западно од солитера У до улице Даничићеве.

**Површина захвата износи  
ца 2.25.00 ха.**

*Графички прилог бр.1. -Катастарско-топографски план и орто-фото подлога са границом захвата плана R= 1: 1000*

### 1.3. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ, ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЗАХВАТА И КАРАКТЕР ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА

За простор обухвата Плана важећу урбанистичку документацију представља ГП Крагујевац 2015 (Сл.лист Града Крагујевца 3/05 и 3/06).

Предметни захват и ободно подручје изграђени су према тада важећој урбанистичкој документацији током седамдесетих година прошлог века. Данас нема одговарајућу урбанистичку документацију, нивоа Плана детаљне регулације, па су ободне саобраћајнице, улице Даничићева, Јована Петровића Ковача и Копаоничка, обухваћене овим планом и биће дефинисани њихови профили.

Као графичка основа за израду плана на располагању је Дигитални катастарско-топографски план R= 1:500.

*Графички прилог - Катастарско-топографски план R=1:500.*

Према ГП-у Крагујевац 2015 простор у захвату плана има намену:

Становање високих густина А.1.2. (густине становања 90-110 станова/ха и густине настањености 270-330 становника /ха)

Линијски центар уз улицу Даничићеву.

Предметни захват се налази западно од градског центра и представља део насеља Ердоглија непосредно уз солитер У. Ослања се на улице Даничићеву, Јована Петровића Ковача и Копаоничку, а преко њих на зоне становања А.1.2. и Б.1.1. Простор је углавном изграђен и делимично уређен, али неадекватно одржаван.

Терен је у паду од запада према истоку цца 3,0м.

На основу Геолошке подлоге за Генерални план Крагујевац 2015, према геолошком саставу, морфологији и постојећем стању терена земљиште у захвату плана припада рејону I односно подрејону I-2, са следећим карактеристикама:

(Извод из Геолошке подлоге из Програма за Генерални план Крагујевац 2015)

### **РЕЈОН I**

Ове терене изграђују све врсте везаних стена и стенских комплекса отпорних на дејство спољних фактора (претежно флиш) као и друге стенске масе (невезане, полувезане и везане), слабије отпорности на спољне утицаје, али у доста повољним осталим природним условима.

То су терени повољни за урбанистичко планирање без потребе за интервенцијама у циљу заштите терена и објеката. Према својим физичко-механичким својствима све средине могу се користити за ослањање објеката. Код објеката који се укопавају преко 2м потребно је предвидети подграђивање у смислу очувања постојеће стабилности терена.

### **ПОДРЕЈОН I-2**

#### **ЛИТОГЕНЕТСКА ПРИПАДНОСТ И ИГ СВОЈСТВА ПОДРЕЈОНА**

Терени заравњених гребена и падина блажих нагиба до 5 степени, изграђени од слабо окамењених стена – пешчара, лапора и конгломерата неогеног комплекса (шарена серија) са добро консолидованим глинама и лапоровитим глинама у површинском делу, дебљине 2,0 – 7,0м. Ниво воде код ових терена је на већој дубини од 4,0м.

Према сеизмогеолошкој рејонизацији терена основни степен сеизмичности подрејона је 7-8 МЦС, сеизмичка подзона б.

#### **ИГ УСЛОВИ КОРИШЋЕЊА ПОДРЕЈОНА ЗА НИВО ГП-а**

Приликом израде ископа дубине преко 2м, потребно је заштитити исте од могућег зарушавања. Услови рада у овом подрејону су

бољи него у претходном подрејону и могућа је примена механизације.

*Графички прилог - Извод из Геолошке подлоге за Генерални план Крагујевац 2015.године R=1:10 000.*

### **ПОСТОЈЕЋА НАМЕНА ПОВРШИНА**

Постојећу структуру коришћења земљишта чине јавне и остале површине:

#### **ЈАВНЕ ПОВРШИНЕ**

Постојеће јавне површине на територији обухваћеној Планом чине:

**Саобраћајна инфраструктура – ободне саобраћајнице и паркинг простори**

**Комунални објекти – ТС**

**Рекреативне површине**

**Уређене зелене и пешачке површине**

#### **Саобраћајна инфраструктура**

Улична мрежа

Подручје плана захвата простор лоциран између улица Јована Петровића Ковача, Даничићеве и Копаоничке и заграде тржнице и солитера „У,, . Основну везу са централном зоном и осталим деловима града посматрано подручје остварује преко ул. Даничићеве.

Попречни профили наведених ободних улица задовољавају постојећа саобраћајна оптерећења.

Јавни градски превоз путника

**Улицом Даничићевом у постојећем стању функционише јавни градски превоз путника (једна линија).**

#### **Мирујући саобраћај**

У регулационом профилу ободних саобраћајница и у унутрашњости блока постоје организовани паркинг простори са цца 170 ПМ, чији капацитет не одговара потребама за паркирањем.

#### **Пешачки и бициклически саобраћај**

У улицама Даничићевој, Копаоничкој и Јована Петровића Ковача постоје у оквиру регулационих профила пешачке површине, док издвојених бициклических површина нема у посматраном захвату..

**Комунални објекти – ТС** – налазе се 3 трафостанице: ТС 10/0,4 KV, бр. 644. и ТС 10/0,4 KV бр.110. Лоциране су поред интерне саобраћајнице до солитера У и ТС 10/0,4 KV бр. 74 која је лоцирана поред игралишта.

**Рекреативне површине** – унутар блока у оквиру зеленила, асфалтирана површина, погодна за мали фудбал, без оgrade и потребног мобилијара. Није у функцији рекреативне површине.

**Зелене површине** – заступљене у оквиру целог блока, са формираним високим растињем, жбуњем и травнатим површинама, неадекватно одржаване.

#### ОСТАЛЕ ПОВРШИНЕ

Остале површине чини :

##### Вишепородично становање

##### Пословање

##### Монтажни објекти привременог карактера

**Вишепородично становање** се налази на формираним припадајућим катастарским парцелама у оквиру зелених површина јавне намене. Изграђено је 7 (седам) објеката са два различита типа градње, спратности По+П+4 са равним крововима и По+П+4+Пт (пета етажа повучена са равним кровом). Укупан број постојећих станова у захвату је цца 260, а БРГП је цца 17 600м<sup>2</sup>. Објекат на кп.бр.2398 К.О.Крагујевац 3 има Акт о урб.техн. условима за надградњу једне етаже.

**Пословање** представља приземни објекат снабдевања, БРГП је цца 400м<sup>2</sup>, на формираној катастарској парцели, уз ул. Даничићеву.

**Монтажни објекти привременог карактера** постављени су на јавним површинама уз ул. Даничићеву и уз паркинг простор према солитеру У.

#### ПОСТОЈЕЋА НАМЕНА ПОВРШИНА

#### БИЛАНС ПОВРШИНА

<b>ЈАВНЕ ПОВРШИНЕ</b>	<b>1,87</b>
	<b>ха</b>
Саобраћајнице	0,98
Уређене зелене површине	0,78
Рекреативне површине	0,09
Комунални објекти – ТС	0,02
<b>ОСТАЛЕ ПОВРШИНЕ</b>	<b>0,38</b>
	<b>ха</b>
Вишепородично становање	0,32
Пословање	0,04
Монтажни објекти привременог карактера	0,02
<b>УКУПНО ЗАХВАТ ПДР</b>	<b>2,25</b>
	<b>ха</b>

Графички прилог бр.2. - Постојећа намена површина, R= 1:500

У оквиру посматраног захвата изграђени објекти свих намена чине цца БРГП 18 000м<sup>2</sup>, што је у основи цца 3750м<sup>2</sup>.

Посматрано у односу на захват плана (2,25 ха) то представља:

степен изграђености - 0,8

степен заузетости - 17,0%

а у односу на нето захват плана (1,60 ха) то представља:

**степен изграђености – 1,125**

**степен заузетости - 23,4%**

#### **1.4. ЦИЉЕВИ ИЗРАДЕ ПЛАНА**

##### **КОНЦЕПЦИЈА УРЕЂЕЊА И ИЗГРАДЊЕ**

##### **1.4.1. ЦИЉЕВИ ИЗРАДЕ ПЛАНА**

Циљеви израде плана су:

Реализација програма становања и пословања.

Успостављање система регулације на простору обухвата плана.

Утврђивање услова уређења јавних саобраћајних, зелених и рекреативних површина и грађења у складу са планским поставкама ГП-а Крагујевац 2015.

##### **1.4.2. КОНЦЕПЦИЈА УРЕЂЕЊА И ИЗГРАДЊЕ**

Основни концепт плана чини **одређивање оптималног капацитета локације** као резултат односа параметара ГП-а Крагујевац 2015. и природних и створених специфичности локације (раван терен, микроклиматски услови, изграђена физичка структура и саобраћајна и комунална инфраструктура).

#### **2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА**

##### **2.1. ПОДЕЛА ПОДРУЧЈА ПЛАНА НА ЦЕЛИНЕ**

На основу анализе, у оквиру захвата Плана, а у складу са величином, природним карактеристикама и планираном организацијом тј. постављеним концептом, препознатљива је само једна целина.

##### **2.2. ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА И ПОДЕЛА НА ЈАВНЕ И ОСТАЛЕ НАМЕНЕ**

##### **2.2.1. ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА**

Планирану намену земљишта чине површине јавне и остале намене.

**Површине јавне намене** обухватају 1,84ха и чине је следеће намене:

Саобраћајне, пешачке и тротоарске површине

Стационарни саобраћај

Уређене зелене површине

Комунални објекти - ТС

##### **Саобраћајна инфраструктура**

Основна (ободна) улична мрежа у захвату плана задржава се, при чему се планира и попречна веза између улица Копаоничке и Даничићеве у наставку постојеће приступне саобраћајнице.

Регулациони профили постојећих улица остају непромењени.

Унутар блока планиране су интерне приступне саобраћајнице дуж којих се планирају значајни капацитети за паркирање.

У планском периоду јавни градски превоз путника на посматраном подручју базираће се на аутобуском систему, при чему се основни параметри квалитета превоза морају унапредити.

**Уређене зелене површине** су већ формиране у оквиру читавог блока и представљају зелену оазу која доприноси повољнијим микроклиматским условима, апсорбује штетне гасове и честице и утиче на пејзажни изглед насеља. Подразумева реконструкцију и одржавање, партерно уређење и пешачко повезивање. Могућа пратећа намена је рекреација, а искључују се све остале намене.

**Комунални објекти – ТС** обрађено кроз поглавље 2.4.2. Електроенергетика

**Површине остале намене**, обухватају око 0,41 ха, и чине је:

**Становање високих густина типа А.1.2.-** претежна намена вишепородичног становања, са пратећим наменама услуга и пословања, у оквиру читавог блока, на припадајућим парцелама.

**Линијски центар** - развија се дуж улице Даничићеве, са претежном наменом пословања, услуга, јавних намена.

**Графички прилог бр. 3.- Планирана намена површина, R= 1: 500**

##### **2.2.2. ПОДЕЛА ЗЕМЉИШТА НА ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ И ОСТАЛЕ НАМЕНЕ**

Подела земљишта на остале и јавне намене, урађена је на основу плана намене површина. Дефинисање граничних линија између земљишта остале и јавне намене извршено је на основу регулационе базе која је садржана у плану регулације као и координата преломних тачака означених на графичком прилогу.

Површина захвата плана, односно збир земљишта остале и јавне намене износи **2.24.53**

ха. Земљиште осталих намена (ОН) у оквиру захвата плана чине блокови намењени пословању (П1-П2), становању (Ст1-Ст8) и енергетици (Е1-Е2). Њихова укупна површина износи **0.45.31** ха. Површине по блоковима и објектима, саставни су део графичког прилога.

Земљиште јавних намена (ЈН) има укупну површину од **1.79.22** ха. У оквиру захвата плана земљиште јавних намена у целости припада саобраћајним површинама и површинама намењеним за пешачку комуникацију, стационарни саобраћај и зеленило (блоковски партер). На графичком прилогу приказана је припадност делова катастарских парцела јавним и осталим наменама са припадајућим површинама по објектима.

*Графички прилог бр. 5.- План поделе земљишта на површине јавне и остале намене, R= 1: 500*

## **2.3. РЕГУЛАЦИЈА МРЕЖЕ САОБРАЋАЈА СА РЕГУЛАЦИОНИМ ЕЛЕМЕНТИМА И НИВЕЛАЦИЈОМ**

### **2.3.1. САОБРАЋАЈНА МРЕЖА**

#### **Улична мрежа**

Основна (ободна) улична мрежа у захвату плана задржава се, при чему се планира и попречна веза између улица Копаоничке и Даничићеве у наставку постојеће приступне саобраћајнице.

Регулациони профили постојећих улица остају непромењени.

Унутар блока планиране су интерне приступне саобраћајнице дуж којих се планирају значајни капацитети за паркирање.

Јавни градски превоз путника

У планском периоду јавни градски превоз путника на посматраном подручју базираће се на аутобуском систему, при чему се основни параметри квалитета превоза морају унапредити.

#### **Мирујући саобраћај**

При пројектовању партера могуће су корекције предвиђених паркинг простора у смислу очувања сваког засађеног стабла.

Простор за паркирање возила планира се у оквиру блока - уз интерне саобраћајнице и као издвојени паркинг простори унутар блока (цца 306 ПМ). При уклапању постојећих развијених стабала у паркинг просторе користити растер коцке.

#### **Пешачки и бициклички саобраћај**

У планираним профилима основне уличне мреже као и интерних саобраћајница предвиђене су издвојене пешачке површине. Расположиви профили планираних саобраћајница не омогућавају услове за издвајање посебних бицикличких површина тако да ће се бициклички саобраћај одвијати мешовито са осталим видовима саобраћаја.

#### **Саобраћајни услови за несметано кретање лица са посебним потребама у простору**

Приликом изградње нових и реконструкције постојећих саобраћајница неопходно је придржавати се Правилника о условима за планирање и пројектовање објеката у вези са несметаним кретањем деце, старих и хендикепираних и инвалидних лица (Службени гласник РС бр. 18/97).

За лица са посебним потребама у простору потребно је прилагодити и све пешачке површине и прилазе до објеката.

### **2.3.2. РЕГУЛАЦИЈА, НИВЕЛАЦИЈА И ГРАЂЕВИНСКЕ ЛИНИЈЕ**

Регулациону матрицу чине темена и регулационе осовине улица: Јована Петровића-Ковача, Даничићеве, Копаоничке и попречне везе поред солитера "У", као и њихови регулациони профили. Осовине блововог паркирања и пешачких комуникација у захвату плана, одређене су пројектованим координатама осовинских тачака. Координатама тачака одређени су и други важни правци који се налазе у захвату плана и битни су за посебно дефинисање елемената јавног и осталог грађевинског земљишта. На графичком прилогу дат је списак координата свих ових карактеристичних тачака (тачке 1-12). Дефинисани попречни профили у потпуности одговарају карактеру и нормалним условима саобраћаја. На графичком прилогу су и полупречници заобљења у раскрсницама, односно на регулацији. Навадени елементи који су садржани у прилогу чине јединствену регулациону базу.

Генерална нивелација у захвату плана детаљне регулације, дефинисана је преко падова и успона нивелете попречне саобраћајнице и задржавања изведених нивелета ободних саобраћајница. Приликом израде плана нивелације за бловоску саобраћајницу, водило се рачуна да пројектоване нивелете максимално прате постојећи терен. На основу нивелационих елемената ободних и бловоске саобраћајнице, дефинисане су коте падова свих планираних објеката у оквиру плану.

Сва обележавања везана за регулационе, нивелационе и остале елементе

плана, вршити са геодетских тачака које су коришћене у изради геодетске подлоге.

*Графички прилог бр. 4- План регулације, нивелације парцелације и грађевинских линија , R= 1: 500*

## **2.4. РЕГУЛАЦИЈА МРЕЖЕ И ОБЈЕКТА ИНФРАСТРУКТУРЕ**

### **2.4.1. ХИДРОТЕХНИКА**

#### **Снабдевање водом**

##### **Постојеће стање**

У улицама које окружују блок, као и кроз сам блок су изведене водоводне линије. Део водоводних линија у улицама Даничићевој и Копаоничкој припада другој висинској зони, док преостале водоводне линије припадају другој вишој зони водоснабдевања

Постојећи водоводне линије имају капацитете да задовоље све будуће потребе планираних објеката за водом.

##### **Планирано стање**

Планирани објекат ће се снабдевати водом преко прикључка на постојећу водоводну линију унутар блока. Потребно је изградити око 15 м нове водоводне линије.

##### **Правила за изградњу нових водоводних линија**

Трасе планираних водоводних линија водити постојећим и планираним саобраћајницама.

Димензије нових водоводних линија одредити на основу хидрауличног прорачуна, а узимајући у обзир потребну количину воде за гашење пожара како се то противпожарним прописима захтева. Минималан пречник цеви је ф 100 мм. На водоводним линијама предвидети потребан број противпожарних хидраната, на максималном размаку од 80 м. Препоручује се уградња надземних противпожарних хидраната.

Минимална дубина укопавања разводних водоводних линија је 1,2 м, магистралних цевовода 1,8 м.

Новопроектване објекте прикључити на постојеће и планиране водоводне линије. Траса нових линија дата је на ситуацији.

#### **Одвођење отпадних вода**

##### **Постојеће стање**

У улицама које окружују блок, као и кроз сам блок су изведене инсталације фекалне

канализације. Постојеће инсталације фекалне канализације могу да приме санитарне отпадне воде из планираних објеката.

За одвођење атмосферских вода изграђена је кишна канализација у улицама Даничићевој и Јована Петровића Ковача.

##### **Планирано стање**

Санитарне отпадне воде из планираног објекта ће се увести у постојећу фекалну канализацију у Копаоничкој улици. Укупно је потребно изградити око 70 м фекалне канализације.

Атмосферске воде површински одвести ка постојећим саобраћајницама.

##### **Правила за изградњу фекалне канализације**

Трасе сабирне канализације водити постојећим и планираним саобраћајницама.

Димензије нове фекалне канализације одредити на основу хидрауличног прорачуна. 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 окана, и водити рачуна о минималним и максималним падовима.

Новопроектване објекте прикључити на постојећу и планирану фекалну канализацију.

Положај предвиђене фекалне канализације дат је у ситуацији.

*Графички прилог бр. 6.- План инфраструктуре, R= 1: 500*

### **2.4.2. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА**

##### **Постојеће стање**

У захвату овог плана од електроенергетских инсталација постоје каблови 1kV, 10kV и три трафостанице 10/0,4kV број 74, 110 и 644.

##### **Планирано стање**

Планирани објекат напојити одговарајућим каблом 1KV из постојеће трафостанице 10/0,4 KV лоциране поред њега, а у свему према условима добијеним од „Електрошумадије“ Крагујевац.

Све електроенергетске каблове (10KV и 1KV) који се налазе испод планираног објекта и остале који ометају изградњу објекта пре



почетка градње објекта изместити ван њега. Измештање извести у свему према условима добијеним од „Електрошумадије“ Крагујевац.

Уколико се у току реализације плана укаже потреба за изградњом нових трафостаница њихову изградњу условљавати у склопу или на парцели објекта који исказу потребу за већом снагом него што могу обезбедити планиране трафостанице.

Планира се изградња инсталације јавног осветљења планираних саобраћајница и паркинг простора постављањем светилки са натријумовим изворима високог притиска на поцинковане челичне стубове.

### **Правила грађења**

Целокупну електроенергетску мрежу градити у складу са законима и важећим техничким прописима.

#### Трафостанице

Трафостанице 10/0.4 kV градити као монтажнобетонске. Трафостаница мора имати најмање два одељења и то:

одељење за смештај трансформатора

одељење за смештај развода ниског и високог напона

Свако одељење мора имати независан приступ споља.

Коте трафостанице морају бити у нивоу околног терена са обезбеђеним приступним путем до најближе јавне саобраћајнице најмање ширине 3м, носивости 5 т.

Просторија у коју се смешта трафостаница мора испуњавати услове грађења из важећих законских прописа пре свега "Правилника о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара" ("Сл.лист СФРЈ" бр. 74/90).

**Поред тога морају бити испуњени следећи услови:**

Бетонско постоље у одељењу за смештај трансформатора мора да буде конструктивно одвојено од конструкције зграде. Између ослоња темља трансформатора и трансформатора поставити еластичну подлогу у циљу пресецања акустичних мостова, остварити звучну изолацију просторије у којој је смештен трансформатор. Обезбедити сигурну звучну изолацију просторије за смештај трансформатора и блокирати извор структурног звука дуж бочних ивица просторије за смештај трансформатора на нивоу који задовољава.

Заштиту од недозвољеног електромагнетног зрачења извести према важећим техничким прописима и нормативима.

Пројектом грађевинског дела решити топлотну и звучну изолацију просторије.

У непосредној близини трафостаница не смеју се налазити просторије са лако запаљивим материјалом, котларница, складишта и сл.

Кроз просторије трафостанице не смеју пролазити инсталације водовода, канализације и парног грејања.

#### Подземни водови

Сви планирани подземни високонапонски каблови се полажу у профилима саобраћајних површина према регулационим елементима датим на графичком прилогу.

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.

#### Међусобно приближавање и укрштање енергетских каблова

На месту укрштања енергетских каблова вертикално растојање мора бити веће од 0,2 м при чему се каблови нижих напона полажу изнад каблова виших напона.

При паралелном вођењу више енергетских каблова хоризонтално растојање мора бити веће од 0,07 м. У истом рову каблови 1 kV и каблови виших напона, међусобно морају бити одвојени низом опека или другим изолационим материјалом.

#### Приближавање и укрштање енергетских и телекомуникационих каблова

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

1м за каблове 35 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.

При полагању енергетског кабла 35 kV препоручује се полагање у исти ров и телекомуникационог кабла за потребе даљинског управљања трансформаторских станица које повезује кабл.

#### 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.

#### Приближавање енергетских каблова дрворедима

Није дозвољено засађивање растиња изнад подземних водова.

Енергетске кабловске водове треба по правилу положити тако да су од осе дрвореда удаљени најмање 2м.

Изнад подземних водова планирати травњаке или тротоаре поплочане помичним бетонским плочама.

**Графички прилог бр. 6.- План инфраструктуре, R= 1: 500**

## **2.4.3. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ**

### **Постојеће стање**

У „У“ солитеру се налази аутоматска телефонска централа-РДЛУ која има капацитета за прикључак планираног објекта. У границама плана постоје подземни тт каблови, а у Улицама Јована Петровића Ковача и Даничићевој тт канализација.

### **Планирано стање**

Планирани објекат потребно је прикључити на телекомуникациони систем у свему према условима предузећа "Телеком Србија". Неопходно је свим корисницима обезбедити савремене широкопојасне услуге.

Обавезно се обратити "Телекому Србија" за сагласност, услове измештања и означавање трасе постојећих каблова на терену пре почетка изградње објекта.

### **Правила грађења**

#### **Фиксна телефонија**

Сви планирани ТТ каблови се полажу у профилима саобраћајних површина према регулационим елементима датим на графичком прилогу.

ТТ мрежу градити 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  $90^0$  и не мање од  $30^0$ .

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

1м за каблове 35 kV

Укрштање енергетског и телекомуникационог кабла врши се на размаку од најмање 0,5м. Угао укрштања треба да буде најмање  $30^0$ , по могућности што ближе  $90^0$ ; 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.

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.

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  $90^{\circ}$  а најмање  $30^{\circ}$ .

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  $90^{\circ}$  а најмање  $30^{\circ}$ .

Дозвољено је паралелно вођење телекомуникационог кабла и гасовода на међусобном размаку од најмање 0,4 м.

Од регулационе линије зграда телекомуникациони кабл се води паралелно на растојању од најмање 0,5м.

*Графички прилог бр.6.- План инфраструктуре, R= 1: 500*

#### 2.4.4. ТОПЛИФИКАЦИЈА

Топлотна енергија за грејање објекта у делу насеља Ердоглија – блок између ул.

Даничићеве, Јована Петровића Ковача, Копаоничке и солитера У у Крагујевцу обезбеђена је из система дистрибуције топлодалековода на који су постојећи објекти и повезани. У непосредној близини објекта постоји топлодалековод. Објекти који се налазе у захвату плана су прикључени на систем даљинског грејања из котларнице ЕРДОГЛИЈА.

Програмом развоја система даљинског грејања планира се реконструкција дела топловода у ул. Јована Петровића Ковача од ул.Сутјеска до ул.Копаоничке.

Новопланирани објекат у захвату овог плана снабдео би се топлотном енергијом у свему по техничким условима Дистрибутера топлотне енергија ЕНЕРГЕТИКА доо Крагујевац.

#### Правила грађења

Начин грађења сваког од објеката ове инфраструктуре се увек дефинише техничким, енергетским, и другим условима надлежног

предузећа за ту комуналну инфраструктуру. Димензије светлог отвора се крећу од 40 x 50см до 130 x 70см. Ревизиони отвори се граде од бетона углавном димензије 200 x 200, дубине 2м, са поклопцем у равни терена. Затрпавање ровова врши се каменим материјалом изузев у делу зелене површине где је затрпавање ровова земљом из ископа.

Други начин градње је бесканално постављање предизолованих цеви у ров присутним песком. Предизоловане цеви су префабриковане са елементима фитингом који је такође префабрикован тј.предизолован са технологијом коју дефинише пропис о полагању предизолованих цеви.

Систем Даљинског грејања који је у систему градског грејања у граду Крагујевцу је 140/90 и НП 16 бар-а.

Топловоди унутар зоне топлификације се праве челичним цевима са изолацијом у подземним бетонским непроходним каналима или бесканално у предизолованим цевима у свему према условима дистрибутера. На локацији објекта, у непосредној близини је постојећи топловод који треба евентуално изместити тј.реконструисати а према условима дистрибутера.

*Графички прилог бр. 6.- План инфраструктуре, R= 1: 500*

#### 2.5. РЕГУЛАЦИЈА ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА

Концепт озелењавања подручја плана заснован је на поштовању принципа заштите од аерозагађења, као и на принципима пејзажно декоративног уређења. Аерозагађење допире из саобраћаја, што подразумева појачану концентрацију азотних оксида, сумпордиоксида, чађи, прашине и других полутаната.

Регулација зеленила подразумева уређење **јавних зелених површина** тако да буду отпорне на аерозагађење, као и да својим хабитусом (изглед крошње, густина листова), смањују буку и праве заштиту од прашине.

Уређење зелених површина у оквиру блока подразумева партерно-декоративно зеленило, са естетским уређењем око објеката, солитарним жбуњем и дрвећем. Уз ивице блока према саобраћајницама је обавезан заштитни појас зеленила, што подразумева и заштиту и очување постојећих стабала при пројектовању паркинг простора. Унутар блока може се организовати пасивна рекреација, са мобилијаром и пратећим елементима у виду парк игралишта за децу (клацкалице, пењалице, тобоган).

Зеленило у оквиру паркинг простора састоји се од појединачних стабала дрвећа која су распоређена тако да пружају адекватан хлад за

паркирана возила и смањењу загађења. Предлаже се задржавање постојећих стабала и садња нових на растојању од 6 до 8 м (на 3 паркинг места по једно стабло). Избор врста свести на стабла, широколисна, која ће бити отпорна на штетне гасове и прашину. Препоручју се: *Aesculus hippocastanum*, *Tilia platyphollos*, *Platanus acerifolia*, *Acer negundo*,...

## 2.6. БИЛАНС ПОВРШИНА

Биланс површина по наменама дат је у следећој табели:

ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА	ПОВ.у ха	ПОВ.у %
<b>ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ</b>	<b>1,84 ха</b>	<b>82%</b>
Саобраћајна инфра- улице	0,72	61%
Саобраћајна инфра- стационарни саобраћај	0,46	
Саобраћајна инфра- пешачке површине	0,17	
Инфраструктура – ТС	0,02	
Рекреативне површине (дечје игралиште)	0,07	21%
Уређене зелене површине	0,40	
<b>ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ</b>	<b>0,41 ха</b>	<b>18%</b>
Становање високих густина типа А.1.2.	0,36	18%
Линијски центар- пословање	0,05	
<b>УКУПНО ЗАХВАТ ПДР</b>	<b>2,25 ха</b>	<b>100%</b>

- Прецизни подаци о површинама дати су у попису површина ЈН и ОН  
*Графички прилог бр. 3. - Планирана намена површина, R= 1: 500*

У оквиру посматраног захвата нови стамбено-пословни објекат (По+П+5+Пт), постојећи стамбени објекти са надградњом једне етаже (По+П+4+Пт и По+П+5+Пт) и надграђени постојећи пословни објекат чине цца **БРГП 24 500м<sup>2</sup>**, што је у основи цца **4010м<sup>2</sup>**.

Посматрано у односу на захват плана (2,25 ха) то представља:

степен изграђености - 1,1

степен заузетости - 18,0%

а у односу на нето захват плана (без ободних саобраћајница 1,60 ха) то представља:

**степен изграђености – 1,5**

**степен заузетости - 25%**

## **2.7. ОЧУВАЊЕ ПРИРОДНИХ И НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА**

### **2.7.1. ОЧУВАЊЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА**

Према условима из ГП-а Крагујевац 2015. у захвату плана нема евидентираних ни проглашених природних добара.

### **2.7.2. ОЧУВАЊЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА**

На основу услова Завода за заштиту споменика културе, на предметној локацији нема евидентираних-валоризованих објеката градитељског наслеђа, односно споменика културе и не постоји евидентирано археолошко налазиште, али је неопходно План радити у складу са чланом 107. Закона о културним добрима, Сл.гласник бр.71/94) а уз обавезан услов:

"Ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, 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 месту и у положају у коме је откривен."(члан 109. Закона о културним добрима, Сл.гласник бр.71/94)

## **2.8. МЕРЕ ЗА ЗАШТИТУ И УНАПРЕЂЕЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТУ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И РАТНИХ РАЗАРАЊА**

### **2.8.1. МЕРЕ ЗА ЗАШТИТУ И УНАПРЕЂЕЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Према плану, доминантна намене простора јесте становање високих густина А1.2. Са друге стране план искључује објекте који су намењени било каквом виду производње, односно услуга које на било који начин могу угрозити животну средину.

Имајући у виду доминанту и искључујућу намену објекта предвиђају се следеће мере заштите животне средине:

Изградњу објеката становања и пратеће инфраструктуре спроводити према Закону о планирању и изградњи (сл. Гласник РС, бр.72/2009),

Против негативних утицаја средине на зеленило применити обавезне мере заштите и одржавања,

Са свих платоа и паркинг простора извршити евакуацију атмосферских вода на безбедан начин,

4.Атмосферске падавине које отичу кишном кнализационом мрежом треба да буду ван зелених површина у блоку,

Потребно је планирати довољан број контејнера и одговарајућих посуда за сортирање отпада (стакло, пластика, папир) у оквиру целог блока, као и одвожење отпада преко надлежног комуналног предузећа.

Уколико се у поступку реализације плана (прибављање одобрења за изградњу) појаве Пројекти који могу имати значајне утицаје на животну средину, надлежни орган ће донети Одлуку о изради одговарајуће процене утицаја по поступку утврђеном Законом о процени утицаја на животну средину (Сл.гл.РС бр.135/04) и Закону о заштити животне средине (Сл.гл.РС бр.135/04).

### **2.8.2. 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 елементарних непогода.

Под елементарним непогодама подразумевају се све непогоде које настају деловањем природних сила: поплаве, клизишта, земљотреси, пожари и друге појаве, које својим деловањем могу да угрозе животе становништва и нанесу материјалну штету већег обима. Заштита од елементарних непогода регулисана је Законом о заштити од елементарних и других већих непогода (Сл.гл.СРС бр. 20/77).

#### **Заштита од клизишта**

На основу Геолошке подлоге за Генерални план Крагујевац 2015, то су терени повољни за урбанистичко планирање без потребе за интервенцијама у циљу заштите терена и објеката. Према својим физичко-механичким својствима све средине могу се користити за ослањање објеката. Код објеката који се уклапају преко 2м потребно је предвидети подграђивање у смислу очувања постојеће стабилности терена.

#### **Заштита од земљотреса**

Према сеизмолошкој карти терен Крагујевца лежи у зони 7-8° сеизмичког интензитета према МЦС скали.

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

**Заштита од пожара**

Заштита од пожара спроводи се општим мерама у насељу и објектима, а пре свега изградњом саобраћајница као основних противпожарних путева, изградњом спољних система противпожарне заштите специфичних објеката, као и унутрашњим мерама које се прописују кроз урбанистичку дозволу за све објекте у складу са Законом о заштити од пожара (Сл. Гласник РС бр. 37/88 и Сл.гласник РС бр.53/93, 67/93 и 48/94).

**2.8.3. МЕРЕ ЗА ЗАШТИТУ ОД РАТНИХ РАЗАРАЊА**

Заштита од ратних разарања спроводи се у складу са важећим законским и подзаконским актима који се односе на заштиту људи и материјалних добара, као и градским актима о

Трошкови реализације саобраћајне и комуналне инфраструктуре

сектори	вредност инвестиције- дин
Саобраћај	14 950 000
Водопривреда	950 000
Електроенергетика	1 300 000
Топлификација	4 650 000
<b>УКУПНО - дин</b>	<b>Цца 21 850 000</b>
<b>Што у ЕУ износи</b>	<b>Сса 235 000 ЕУ</b>

**3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА****3.1. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ПОВРШИНАМА ОСТАЛЕ НАМЕНЕ**

Површине остале намене чине: становање високих густина А.1.2. и линијски центар- пословање, укупне површине **0,41 ха** земљишта.

*Графички прилог бр.7. -Планирана намена површина, правила уређења и грађења, спровођење плана,са елементима партерног уређења, R= 1:500*

**3.1.1. СТАНОВАЊЕ ВИСОКИХ ГУСТИНА А.1.2.**

Чини га постојеће становање Ст 1, Ст2, Ст3, Ст4 Ст5, Ст7 и Ст8 на постојећим катастарским парцелама у оквиру зелених површина јавне намене, као и једна новоформирана парцела Ст 6.

*(Графички прилог бр.4. –План поделе земљишта на јавне и остале намене, R= 1:500)*

**Урбана и физичка структура-** слободностојећи, вишепородични,

степену угрожености насељених места и употреби Цивилне заштите, који регулишу надлежности у ванредним ситуацијама.

**2.9. ЕКОНОМСКА АНАЛИЗА И ПРОЦЕНА УЛАГАЊА ИЗ ЈАВНОГ СЕКТОРА**

Потребна средства за уређење и изградњу јавне саобраћајне и комуналне инфраструктуре за реализацију концепта плана износе цца **21 850 000 дин.**

вишеспратни, стамбени објекти на припадајућим парцелама. Пошто су са равним крововима, имају могућност уз одговарајућу реконструкцију, да се надграде за само једну поткровну, стамбену етажу, чиме се добија цца 40 нових стамбених јединица.

Применом параметара ГП-а и анализом предметног блока, постоји могућност изградње једног новог стамбено-пословног објекта са **мах. 40 нових станова**, што представља цца 120 становника на **цца БРГП 2300 м².**

**Намена објеката** - доминантна намена: становање

могуће пратеће намене: трговина, угоститељство, услуге

намена која се искључује: све намене које угрожавају животну средину и основну намену

**Услови за формирање грађевинске парцеле-** парцела је дефинисана само под објектом, што је дато у графичком прилогу бр.4.

**Урбанистички показатељи-** дефинисани су у односу на бруто и нето захват блока и не могу бити исказани на нивоу парцеле, а приказани су у оквиру Поглавља 2.6.

**Положај објекта-** положај новог стамбено-пословног објекта дефинисан је положајем тачака припадајуће парцеле тј. припадајућа парцела је под објектом.

Грађевински елементи на нивоу приземља не могу прећи грађевинску линију приземља.

Грађевинска линија спратних етажа на источној страни, према солитеру У, се поклапа са регулационом линијом и препуштена је у односу на приземну за 1,5м и не могу се на овој страни објекта препуштати додатни еркери, приказано кроз графички прилог бр.4.

Еркере на спратним етажама (1,2м) је могуће формирати на висини од мин.3,0м од коте терена, само на деловима бочних и задње фасаде које су са еркром удаљене од суседних објеката минимум половину висине вишег објекта, али тако да површина грађевинских елемената не може прећи 30% површине те фасаде.

**Спратност и висинска регулација-** за постојеће објекте који су спратности По+П+4 са равним кровом, предвиђа се, уз одговарајућу реконструкцију надградња једне поткровне етаже тако да ће имати спратност По+П+4+Пт.

Постојећи објекти спратности По+П+4+Пт (пета етажа повучена са равним кровом) могу се надградити за једну поткровну етажу тако да буду спратности По+П+5+Пт (осим објекта са стеченим обавезама – важећи Акт о урбанистичким условима)

Новопланирани објекат не може прећи висину од мах. По+П+5+Пт где поткровна етажа подразумева надзидак мах.1,60м и коришћење у једном нивоу. Подрумска етажа је за потребе склоништа и остава. Подрумску етажу није могуће користити за потребе гаражирања возила.

Кота пода приземља подигнута мах. 30,0 цм у односу коту обрађене тротоарске површине. Ова висинска регулација се савладава унутар грађевинских линија приземља.

Мин. висина приземне етаже за потребе пословног простора је 3,0м. Није дозвољена висина која пружа могућност формирања галеријског простора.

**Приступ и смештај возила-** колски-интервентни и пешачки приступ свим објектима је обезбеђен са ободних саобраћајница.

Смештај путничких возила за потребе станара и запослених предвиђен је уз ободне саобраћајнице и унутар блока, на површинама које су дефинисане графичким прилогом. Укупан број предвиђених паркинг места у оквиру блока је 306 што задовољава потребе планираних надградњи постојећих објеката и будућих становника и запослених у новом објекту.

**Архитектонско-грађевинска структура и обрада-** Обавезна је примена одговарајућих стандарда тј. техничких прописа и система за грађевинску структуру и конструкцију. Грађевинска обрада стандардна и квалитетна.

**Услови уређења и ограђивања парцеле-** парцеле се не ограђују према стандардима примереним за ову врсту становања. Уређују се као јединствене јавне пешачке и зелене површине. Зелене површине у свему према поглављу 2.5.2.

**Прикључење објеката на инфраструктуру-** уз претходно измештање инсталација у свему према условима комуналних предузећа и Поглављу 2.4. из текста.

**Заштита животне средине, технички, санитарни и безбедносни услови-** према Поглављу 2.8.

**Реализација (спровођење)-** директно на основу Плана.

**Графички прилог бр.7.** -Планирана намена површина, правила уређења и грађења, спровођење плана, са елементима партнерног уређења  $R= 1: 500$

### 3.1.2. ЛИНИЈСКИ ЦЕНТАР - ПОСЛОВАЊЕ

Формира се дуж улице Даничићеве.

**Урбана и физичка структура-** Анализом предметног блока линијски центар се развија у оквиру постојећег габарита пословног објекта уз ул.Даничићеву, са могућношћу удвостручења капацитета, одговарајућом реконструкцијом и надградњом само једне етаже (мах. БРГП=800м<sup>2</sup>). Постојећи стамбени објекти уз ул. Даничићеву немају могућност пренамене стамбених приземних етажа у пословне, због високе коте пода и физичке структуре.

**Намена објеката** - пословање, услуге, јавне намене

намена која се искључује: становање, и све намене које угрожавају животну средину и основну намену

**Образовање грађевинске парцеле-** већ дефинисана ободним јавним саобраћајним и зеленим површинама.

**Урбанистички показатељи-** обзиром да су постојеће парцеле само под објектом,

урбанистички параметри су дати у односу на бруто и нето захват блока и не могу бити исказани на нивоу парцеле, а приказани су у оквиру Поглавља 2.6.

**Положај објеката**- дефинисан као постојећи објекат

**Спратност и висинска регулација**- уз одговарајућу реконструкцију постојећи пословни објекат се може надградити за једну етажу са скривеним косим кровом малог нагиба тј. мах. П+1.

Висина етажа се прилагођава условима и потребама делатности.

**Приступ и смештај возила**- колски приступ је обезбеђен са улице Даничићеве и преко блоковског паркинг простора

Смештај путничких возила за потребе запослених предвиђен је у оквиру блоковског паркинг простора.

**Архитектонско-грађевинска структура и обрада**- Обавезна је примена одговарајућих стандарда тј. техничких прописа и система за грађевинску структуру и конструкцију. Грађевинска обрада стандардна и квалитетна.

**Услови уређења и ограђивања парцеле**- парцеле се не ограђују већ се уређују као јавне пешачке и уређене зелене површине. Зелене површине у свему према поглављу 2.5.2.

**Прикључење објеката на инфраструктуру**- према условима комуналних предузећа и Поглављу 2.4. из текста

**Заштита животне средине, технички, санитарни и безбедносни услови**- према Поглављу 2.8.

**Реализација (спровођење)**- директно на основу Плана.

*Графички прилог бр.7. -Планирана намена површина, правила уређења и грађења, спровођење плана,са елементима партнерног уређења R= 1: 500*

## 3.2. СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА И ДАЉА ПЛАНСКА РАЗРАДА

### 3.2.1. СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Спровођењем плана обезбеђује се уређење простора и изградња објеката у захвату, на основу планских решења и правила, и Закона о планирању и изградњи (Сл. гл. РС бр. 72/09 и 81/09). О спровођењу плана стара се Град Крагујевац кроз издавање Локацијске дозволе, уређење и опремање простора преко својих органа и јавних предузећа.

Након доношења Плана детаљне регулације "Дела насеља Ердоглија- блок између ул. Даничићеве, Јована Петровића Ковача, Копаоничке и солитера У у Крагујевцу" сва изградња у захвату врши се искључиво у

складу са Планом. За све објекте даје се Локацијска дозвола према Закону и овом Плану.

### 3.2.2. ДАЉА ПЛАНСКА РАЗРАДА

План се спроводи директно у оквиру површина намењених за јавне и остале намене, које су дефинисане свим потребним елементима уређења и грађења.

Саставни део Плана детаљне регулације» Дела насеља Ердоглија- блок између ул. Даничићеве, Јована Петровића Ковача, Копаоничке и солитера У» у Крагујевцу су графички прилози:

КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ	
ПЛАН.....	1: 1 000
ИЗВОД ИЗ ГП-А КРАГУЈЕВАЦ 2015.....	1: 10 000
ИЗВОД ИЗ ГЕОЛОШКЕ ПОДЛОГЕ ЗА ГП КРАГУЈЕВАЦ 2015.....	1: 10 000
1. КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН СА ГРАНИЦОМ ЗАХВАТА ПЛАНА.....	1: 500
2. ПОСТОЈЕЋА НАМЕНА ПОВРШИНА.....	1: 500
3. ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА.....	1: 500
4. ПЛАН РЕГУЛАЦИЈЕ, НИВЕЛАЦИЈЕ, ПАРЦЕЛАЦИЈЕ И ГРАЂЕВИНСКИХ ЛИНИЈА са карактеристичним попречним профилима .....	1: 500
5. ПЛАН ПОДЕЛЕ ЗЕМЉИШТА НА ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ И ОСТАЛЕ НАМЕНЕ .....	1: 500
6. ПЛАН ИНФРАСТРУКТУРЕ.....	1: 500
7. ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА, ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА, СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА са елементима партнерног уређења.....	1: 500

План детаљне регулације» Дела насеља Ердоглија- блок између ул. Даничићеве, Јована Петровића Ковача, Копаоничке и солитера У» у Крагујевцу ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у « Службеном листу града Крагујевца».

## СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: 350-101/10-І

У Крагујевцу 26.02.2010. године

ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић,с.р.



Скупштина града Крагујевца, на основу члана 46. став 1. Закона о планирању и изградњи («Службени гласник РС» бр. 72/09 и 81/09 - исправка) и члана 22. тачка 5. Статута града Крагујевца («Службени лист града Крагујевца», бр.18/08 и 10/09) на седници одржаној дана 26.02. 2010. године, донела је

**Одлуку**  
**о изради плана детаљне регулације**  
**«Метино брдо у Крагујевцу»**

**Члан 1.**

Овом Одлуком приступа се изради плана детаљне регулације «Метино брдо у Крагујевцу» .

**Члан 2.**

План детаљне регулације ради се на основу Генералног плана Крагујевац 2015 (Сл. гл. града Крагујевца бр.3/05 и 3/06).

**Члан 3.**

Циљ израде плана је:

1. Успостављање система регулације у захвату Плана који у претходном периоду није био покривен овим нивоом урбанистичке документације, а у циљу привођења планираној намени.
2. Утврђивање услова уређења и грађења у складу са планским поставкама ГП-а Крагујевац 2015.
3. Реализација нове стамбене и пословне зоне значајног капацитета, кроз формирање нове физичке структуре и стварање планских могућности за трансформацију комплекса.

**Члан 4.**

Границу захвата плана формирају:

- са северне стране: регулација улица Теслине, Радоја Љутовца, 26.октобра и Славомира Лазаревића;
- са источне стране: регулациони профил улице Чегарске;
- са јужне стране: регулациони профил улица Тихомира Вуксановића и Раше Плаовића, и у наставку регулациони профил улице Бративоја Аранђеловића, до улице 9.маја;
- са западне стране: регулациони профил улице 9.маја, до почетне тачке захвата (пресек са Теслином улицом)

Површина захвата износи цца 51,7 ха.

**Члан 5.**

План се ради у две фазе: Концепт плана и план. План садржи текстуални део са правилима уређења и правилима грађења и графички део. Израђује се у аналогном и дигиталном облику.

**Члан 6.**

Рок за израду плана детаљне регулације је 60 дана од дана усвајања Концепта за израду плана.

**Члан 7.**

Израду плана детаљне регулације финансира Град Крагујевац.

**Члан 8.**

План израђује ЈП «Дирекција за урбанизам Крагујевац» у Крагујевцу.

**Члан 9.**

Не могу се издавати локацијске дозволе за захват дефинисан у члану 4. ове Одлуке до усвајања плана.

**Члан 10.**

За израду плана обавезна је израда сратешке процене утицаја плана на животну средину.

**Члан 11.**

Јавни увид планског акта обавиће се у просторијама Градске управе за просторно планирање, изградњу и заштиту животне средине (Скупштина Града Крагујевца, Трг Слободе 3, Крагујевац-V Спрат)

**Члан 12.**

Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у «Службеном листу града Крагујевца».

**СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА**

**Број: 350-893/09-I**

**У Крагујевцу 26.02.2010. године**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,**

**Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 46. став 1. Закона о планирању и изградњи («Сл. гласник РС», бр.72/09 и 81/09 - исправка) и члана 22. тачка 5. Статута града Крагујевца («Службени лист града Крагујевца» бр. 18/08 и 10/09) на седници одржаној дана 26.02.2010. године, донела је

**Одлуку  
о изради Плана детаљне  
регулације «Дела насеља Станово-  
блок између улица Милана  
Обрадовића, Љубише Богдановића,  
Краља Милутина, Љубомира  
Недељковића и Марина Држића»**

**Члан 1.**

Овом Одлуком приступа се изради Плана детаљне регулације «Дела насеља Станово- блок између улица Милана Обрадовића, Љубише Богдановића, Краља Милутина, Љубомира Недељковића и Марина Држића» .

**Члан 2.**

План детаљне регулације ради се на основу Генералног плана Крагујевац 2015 («Службени лист града Крагујевца» бр. 3/05 и 3/06).

**Члан 3.**

Циљ израде плана је успостављање система регулације у захвату Плана и утврђивање услова уређења и грађења у складу са планским поставкама ГП-а Крагујевац 2015.

**Члан 4.**

Границу захвата плана формирају регулациони појас улица Љубише Богдановића, Милана Обрадовића, Улица Марина Држића са припадајућим парцелама, регулациони појас ул. Гандијеве, граница постојећег школског Комплекса и регулациони појас улица Љубомира Недељковића и Краља Милутина.

Површина захвата износи цца 14.55 ха.

**Члан 5.**

План се ради у две фазе: Концепт плана и План. План садржи текстуални део са правилима уређења и правилима грађења и графички део. Израђује се у аналогном и дигиталном облику.

**Члан 6.**

Рок за израду плана детаљне регулације је 60 дана од дана усвајања Концепта за израду плана.

**Члан 7.**

Инвеститор Плана детаљне регулације је Град Крагујевац .

**Члан 8.**

План израђује ЈП «Дирекција за урбанизам Крагујевац» у Крагујевцу.

**Члан 9.**

Не могу се издавати локацијске дозволе за захват дефинисан у члану 4. ове Одлуке до усвајања плана.

**Члан 10.**

Не приступа се изради стратешке процене утицаја плана на животну средину.

**Члан 11.**

Јавни увид планског акта обавиће се у просторијама Градске управе за просторно планирање,изградњу и заштиту животне средине( Скупштина града Крагујевца, Трг слободе 3 –V спрат).

**Члан 12.**

Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу града Крагујевца".

**СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА**

**Број:350-894/09-I**

**У Крагујевцу: 26.02.2010.године**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,**

**Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 46. Закона о планирању и изградњи («Сл. гласник РС »,бр.72/09 и 81/09-исправка) и члана 22. тачка 5. Статута града Крагујевца («Службени лист града Крагујевца» бр. 18/08 и 10/09) на седници одржаној дана 26.02.2010. године, донела је

**О д л у к у**  
**о изради Плана детаљне**  
**регулације «Дела индустријске зоне**  
**уз улицу Индустријску - комплекс**  
**НИКОМ» у Крагујевцу**

**Члан 1.**

Овом Одлуком приступа се изради Плана детаљне регулације «Дела индустријске зоне уз улицу Индустријску - комплекс НИКОМ» у Крагујевцу.

**Члан 2.**

План детаљне регулације ради се на основу Генералног плана Крагујевац 2015. («Службени лист града Крагујевца» бр. 3/05 и 3/06).

**Члан 3.**

Циљ израде Плана детаљне регулације је формирање система регулације на неизграђеном простору, а у складу са ГП-ом како би се постигли следећи циљеви:

-привођење намени неизграђеног простора у складу са просторним потенцијалима локације

-формирање регулације унутар захвата плана.

**Члан 4.**

Граница захвата Плана детаљне регулације почиње од почетне тачке А1 која је тромеђа катастарских парцела кп. бр. 1523,1518/30 и 1518/4.

Од тачке А1 граница наставља граничном линијом катастарских парцела 1523 и кп. бр. 1518/30 и долази до тромеђе коју чине кп. бр. 1523, 1518/30 и 1518/31.

Од ове тромеђе граница наставља граничном линијом кп. бр.1518/31 са кп.бр..1518/30. Продужетком ове катастарске међе граница пресеца кп. бр. 1518/32 и кп. бр. 1518/35 и долази до тромеђе између кп. бр.1518/16, 1518/17 и 1518/23. Од ове тромеђе граница наставља граничном линијом кп. бр. 1518/23 са кп. бр. 1518/17 и кп. бр. 1518/22, затим кп. бр. 1518/24 са кп. бр. 1518/20 и кп. бр. 1518/21, кп. бр. 1518/14 са кп. бр. 1518/13 и кп. бр.1518/9 и долази до тромеђе коју чине кп. бр. кп. бр. 1518/9,1518/14 и кп. бр.1517.

Од ове тромеђе граница пресеца кп. бр.1517 управо на регулациону линију пута Крагујевац – Баточина и долази у тачку Б1 чије су координате  $Y=7496277.29$ ;  $X=4875817.19$ . Од тачке Б1 граница наставља регулационом линијом до тачке Ц1 чије су координате  $Y=7496073.19$ ;  $X=4875845.70$ . Од тачке Ц1 граница иде тачкама Д1( $Y=7496073.64$ , $X=4875872.78$ ),Е( $Y=7496061.25$ , $X=4875891.68$ ),Ф1( $Y=7496006.97$ , $X=4875856.09$ ),Г1( $Y=7495958.25$ , $X=4875862.61$ ),Х1( $Y=7495951.65$ , $X=4875816.97$ ),

И1( $Y=7495966.33$ , $X=4875807.95$ ),Ј1( $Y=7495978.19$ , $X=4875791.80$ ),К1( $Y=7495984.79$ , $X=4875779.41$ ).Наставља регулационом линијом Индустријске улице све до тачке Л1( $Y=7495966.36$ , $X=4875711.08$ ), наставља линијом Индустријске улице до тачке М1( $Y=7495985.06$ , $X=4875687.33$ ), а од тачке М1 граница наставља регулацијом Индустријске улице до тачке Н1( $Y=7496008.28$ , $X=4875650.46$ )и Р1( $Y=7496008.44$ , $X=4875650.07$ , а затим граница наставља граничном линијом кп. бр. 1518/4 и кп. бр. 1518/30 и долази у почетну тачку овог описа.

Овако формирана граница плана детаљне регулације обухвата простор од 05.20.62 ха.

**Члан 5.**

План детаљне регулације се ради у две фазе: Концепт плана и План. План садржи текстуални део са правилима уређења и правилима грађења и графички део. Израђује се у аналогном и дигиталном облику.

**Члан 6.**

Рок за израду Плана детаљне регулације је 30 дана од дана усвајања Концепта за израду плана.

**Члан 7.**

Инвеститор Плана детаљне регулације ЈП «Дирекција за урбанизам Крагујевац» у Крагујевцу

**Члан 8.**

План детаљне регулације израђује ЈП «Дирекција за урбанизам Крагујевац» у Крагујевцу.

**Члан 9.**

Не могу се издавати локацијске дозволе за захват дефинисан у члану 4. ове Одлуке до усвајања Плана детаљне регулације.

**Члан 10.**

За израду Плана детаљне регулације обавезна је израда стратешке процене утицаја плана на животну средину.

**Члан 11.**

Јавни увид Плана детаљне регулације обавиће се у просторијама Градске управе за просторно планирање, изградњу и заштиту животне средине ( Скупштина града Крагујевца, Трг слободе 3 –V спрат).

**Члан 12.**

Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу града Крагујевца".

**СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА**

**Број: 350-81/10-I**

**У Крагујевцу, дана 26.02. 2010. год.**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић, с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на седници одржаној дана 26.02.2010. године, на основу члана 22. тачка 6. Статута града Крагујевца ("Сл. лист града Крагујевца", број 18/08 и 10/09) и Споразума о сарадњи између града Крагујевца и организације The Urban Institue (UI) која спроводи програм Подстицај економском развоју општина (МЕГА), број 02-30/06-II од 18.04.2006. године, донела је

**О Д Л У К У**

**о изменама и допунама Одлуке о  
усвајању Стратешког плана локалног  
економског развоја града Крагујевца за  
период 2007 - 2011**

**I** Иза поглавља I Одлуке о усвајању Стратешког плана локалног економског развоја града Крагујевца за период 2007 – 2011 („Сл. лист града Крагујевца“, број 14/06) – у даљем тексту: Одлука, додаје се ново поглавља Ia, које гласи :

" Ia Усвајају се измене и допуне Стратешког плана локалног економског развоја града Крагујевца за период 2007-2011 („Сл. лист града Крагујевца“ број 14/06) у поглављу 6 - План имплементације, анексу 1-Профил заједнице и анексу 3 - Састав комисије."

**II** Поглавље II мења се тако да гласи:

„Обавезује се Градско веће да у року од 30 дана од дана ступања на снагу ове Одлуке, усагласи Стратешки план локалног економског развоја града Крагујевца за период 2007-2011 са одредбама Статута града Крагујевца ("Сл. лист града Крагујевца", број 18/08 и 10/09), Одлуком о Градским управама ("Сл. лист града Крагујевца", број 22/08 и 31/09) и Одлуком о Градском већу ("Сл. лист града Крагујевца", број 22/08 и 15/09") и образује Комисију за стратешко планирање и Савет за економски развој".

**III** У поглављу II Одлуке, реч: „Градоначелник“, замењује се речима: „Градско веће“.

**IV** У поглављу III Одлуке реч: "Градоначелник", замењује се речима: "Градско веће", речи: „на крају сваке“ мењају се речима: „по завршетку“. После речи: „града“ додаје се реч: „годишњи“, а после речи: „године“ знак интерпункције: „тачка“ замењује се знаком интерпункције: „запета“ и додају се речи: „за ту годину“.

Досадашња поглавља II, III и IV Одлуке постају поглавља III, IV и V.

**V** Овлашћује се Одбор за нормативна акта да изврши правно – техничку редакцију и утврди и објави пречишћен текст Одлуке о усвајању Стратешког плана локалног економског развоја града Крагујевца за период 2007 – 2011.

**VI** Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Крагујевца“.

**Скупштина града Крагујевца**

**Број: 30-3/10-I**

**Датум: 26.02.2010. године**

**К р а г у ј е в а ц**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић, с.р.**

Скупштина града Крагујевца на основу члана 59. став 1. у вези члана 66. став 7. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник РС", број 129/07), члана 22. тачка 47. Статута Града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 18/08 и 10/09) на седници одржаној 26.02.2010. године, донела је

**ОДЛУКУ****о****изменама и допунама Одлуке о Градским управама града Крагујевца****Члан 1.**

У члану 18. Одлуке о Градским управама града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 22/08 и 31/09) – у даљем тексту: Одлука, став 2. у алинеји 13. додају се речи : " идентификације непокретности и лица као основа за утврђивање обвезника за наплату локалних јавних прихода, као и уручења решења за наплату јавних прихода, ".

У члану 18. Одлуке став 2. у алинеји 17. тачка се замењује запетом и додају речи : " послове телефонских комуникација и аудио снимања."

**Члан 2.**

Члан 21. Одлуке, мења се тако да гласи :

**" Члан 21.**

**Градска управа за просторно планирање, изградњу и заштиту животне средине образује се за:**

Стручне, финансијско-материјалне, управно-правне, нормативно-правне и административно-техничке и друге послове Града у области:

- просторног и урбанистичког планирања,
- издавања локацијских дозвола,
- информација о локацији,
- потврда урбанистичко-техничких докумената,
- давања мишљења о републичком и регионалним просторном плану,
- одобравања, уклањања објекта, односно његовог дела за који утврди да је услед дотрајалости или већих оштећења угрожена његова стабилност и да представља непосредну опасност за живот и здравље људи, за суседне објекте и за безбедност саобраћаја,
- постављања и уклањања мањих монтажних објеката привременог карактера на површинама јавне намене,
- уређења јавних површина путем одговарајућих планских докуманата,
- увођења информационе и комуникационе технологије у свој делокруг рада,
- накнадног издавања грађевинске и употребне дозволе у поступку легализације,
- издавања грађевинске и употребне дозволе,

- издавања посебне грађевинске дозволе за припремне радове,
- издавања привремене грађевинске дозволе,
- измене грађевинске дозволе услед промена у току грађења, односно, услед промене инвеститора,
- издавања решења о одобрењу извођења радова на изградњи објеката за које се не издаје грађевинска дозвола,
- потврђивања пријема документације поводом пријава почетка извођења радова, а по већ издатим решењима о одобрењу за изградњу, на основу раније важећег Закона о планирању и изградњи,
- континуираног праћења стања животне средине: контроле квалитета ваздуха, површинских вода и изворске воде јавних чесама, као и загађености земљишта, мерења нивоа и заштите од буке и вибрација, јонизујућег и нејонизујућег зрачења, радиоактивности, алергенополена и од опасних материја;
- успостављања катастра загађивача;
- израде и реализације програма, планова и пројеката одрживог развоја и заштите животне средине као и акционих и санационих планова у области еколошког образовања, заштите и управљања јавним и заштићеним добрима, њиховим коришћењем и развојем, у складу са стратешким документима, интересима и специфичностима Града;
- израде и реализације локалног акционог плана заштите од буке у животној средини и старања о његовом спровођењу, утврђивања мера и услова заштите од буке, вршења акустичког зонирања, одређивања мера забране и ограничења у складу са законом и израде стратешких карата буке из своје надлежности;
- организације и спровођења општих мера заштите становништва од заразних болести у области сузбијања штетних организама (комарци, крпељи, глодари);
- заштите биљног и животињског света, контроле њихових популација, као и спровођења мера и организације послова комуналне зоохигијене;
- доношења локалног плана управљања отпадом и управљања отпадом и хемикалијама;
- издавања дозвола за сакупљање, транспорт, складиштење, третман и одлагање инертног и неопасног отпада на територији града, вођења и чувања евиденције о прикупљеном отпаду и

уређивање поступка наплате услуга у области управљања отпадом;

- утврђивања услова и мера заштите животне средине у просторним и урбанистичким плановима и другим актима за уређење простора и изградњу објеката и постројења;
- оцене и давања сагласности на стратешку процену утицаја на животну средину;
- спровођења поступка процене утицаја пројеката на животну средину;
- утврђивања услова за рад нових и постојећих постројења и издавања, ревизије, продужења и престанак важности интегрисаних дозвола;
- заштите биолошке разноврсности, дивљих биљних и животињских врста и аутохтоних екосистема, заштите природе, очувања, коришћења и развоја природних добара посебне вредности;
- заштите од опасних и штетних материја, израде плана заштите од удеса, мера и поступака одговора за удес и санацију последица од удеса;
- проглашења стања угрожености и увођења посебних мера у случају прекорачења граничних вредности емисије и непосредне опасности по животну средину и здравље становништва;
- утврђивања статуса и подручја угрожене животне средине, режима санације и ремедијације за подручје од локалног значаја;
- утврђивања накнаде за заштиту и унапређење животне средине, праћења и примене економских инструмената за финансирање заштите животне средине;
- планирања и координације едукативних активности у области заштите животне средине, информисања и објављивања података о стању и квалитету животне средине, достављања извештаја и давања мишљења по захтеву надлежних органа;
- других послова у овој области у складу са законом, Статутом града и другим прописима и послова државне управе у области заштите животне средине који су законом поверени Граду."

### Члан 3.

Члан 22. Одлуке, мења се тако да гласи :

#### "Члан 22.

**Градска управа за имовину образује се за:**

Стручне, финансијско-материјалне, управно-правне, нормативно-правне, и административно-техничке и друге послове Града у области:

а) имовинско- правној и то:

- поништаја правоснажног решења о изузимању градског грађевинског земљишта,
- утврђивања престанка права коришћења на грађевинском земљишту,
- утврђивања земљишта за редовну употребу постојећег објекта и формирања грађевинске парцеле,
- конверзија права коришћења у право својине уз накнаду,
- отуђења или давања у закуп грађевинског земљишта у јавној својини, по спроведеном поступку јавног надметања, прикупљања понуда јавним огласом или непосредном погодбом,
- утврђивања критеријума и прописивања мерила за обрачун висине накнаде за уређивање грађевинског земљишта,
- експропријације и административног преноса земљишта и зграда,
- успостављања права службености и поништаја решења о експропријацији,
- послова за Комисију за враћање одузетог земљишта, и
- принудног извршења и предаје у посед грађевинског земљишта,

б) имовине Града и то:

- прибављања непокретности у складу са законом,
- отуђења непокретности у складу са законом,
- идентификације и вођење евиденције имовине Града и ажурирање насталих промена,
- надзора, управљања, коришћења, очувања и увећања имовине Града,
- уписа непокретности у јавној својини града Крагујевца у јавне књиге о евиденцији непокретности и правима на њима,
- субвенције јавним предузећима односно другим облицима организовања на чијим радом врши надзор,
- финансијски план за индиректе кориснике буџета Града који су у њеној надлежности,
- контроле и савјерења завршних рачуна индиректних корисника буџета Града,
- консолидације извештаја и састављања консолидованог годишњег извештаја и достављање Градској управи надлежној за финансије,
- евиденција обрачуна и достава исправа ради наплате закупнине за пословни простор,
- утврђивања откупне цене стана и накнаде за коришћење, односно закуп пословног простора,

- у поступку конверзије права коришћења у право својине уз накнаду, врши ревалоризацију износа стварних трошкова прибављања права коришћења и закупа и утврђује висину накнаде за конверзију права, и

- обрачуна књиговодствене вредности и утврђивања амортизације за стамбени и пословни простор којим управља Град.

в) стамбеној и то:

- оснивања предузећа у области становања, као и надзор над законитошћу рада предузећа у области становања чији је оснивач Град Крагујевац,

- давања непокретности у закуп у складу са Законом,

- тржишног уређења односа између Града и корисника, односно закупаца,

- закључења уговора о давању у закуп пословног простора, као и о откупу станова

- контроле коришћења пословног и стамбеног простора којим располаже Град,

- одржавања стамбених зграда и безбедности њиховог коришћења,

- утврђивања висине накнаде за одржавање стамбених зграда,

- поступка за преношење права закупа на стану,

- исељења лица из станова и заједничких просторија у стамбеним зградама која се користе без правног основа,

- обезбеђивања станова за пресељење носилаца станарских права из станова у приватном власништву ради враћања тих станова њиховим власницима у складу са законом и

- принудног извршење решења о исељењу.

Градска управа за имовину обавља и друге послове из делокруга своје надлежности које су поверени Граду, као и послове у овој области утврђене Одлуком органа Града."

#### Члан 4.

Члан 23. Одлуке, мења се тако да гласи :

#### "Члан 23.

**Градска управа за образовање, културу, информисање, спорт и омладину образује се за:**

Стручне, финансијско-материјалне, управно-правне, нормативно-правне и административно-техничке и друге послове Града :

#### а) област образовања :

- Праћење и обезбеђивање функционисања основних и средњих школа у складу са законом,

- оснивање установа и организација у области образовања, праћење и обезбеђивање њиховог функционисања,

- утврђивање мреже основних школа у складу са законом

- праћење уписа у први разред основне школе, као и редовног похађања основне школе и покретања прекршајног поступка против родитеља - старатеља ученика, који нису уписани или нередовно похађају наставу у основним школама,

- додељивање награда и признања из области образовања,

- обезбеђивање средстава у области средњег и основног образовања за стручно усавршавање запослених,

- обезбеђивање средстава за превоз ученика основних школа на удаљености већој од четири километра од седишта школе; превоз, смештај и исхрану ученика са сметњама у развоју, без обзира на удаљеност места становања од школе; превоз ученика на републичка и међународна такмичења;

- изградња и капитално одржавање зграда и објеката школа, као опремања школа и других расхода за материјалне трошкове школа у складу са законом,

- вршење инспекцијског надзора над радом основних и средњих школа, у складу са законом,

- планирање развоја делатности образовања и васпитања, обезбеђивањем средстава за задовољавање потреба у овој области и надзором над коришћењем тих средстава,

- награђивање, односно стипендирање ученика и студената ,

- сарадња са основним, средњим школама, високошколским институцијама и другим организацијама на програмима и пројектима у области образовања;

- међународна сарадња у области образовања, кроз програме размене ученика

#### б) област културе и информисања:

- праћење и обезбеђивање функционисања установа и организација културе,

- праћење и обезбеђивање вршења оснивачких права над установама и организацијама у области културе, односно предузећима у области локалног информисања; надзор над законитошћу рада, као и праћења и обезбеђења њиховог функционисања,

- обезбеђивања средстава за заштиту културних добара од значаја за Град,

-стварање услова за рад библиотека, музеја и других установа културе чији је оснивач град,

- међународна сарадња у области културе,  
- подстицање развоја културног и уметничког стваралаштва,

- обезбеђење средстава за финансирање и суфинансирање пројеката и

програма у области културе од значаја за Град,

- изградња, реконструкција и одржавања објеката установа културе

- обезбеђења услова за рад самосталних уметника,

- организовање манифестација и јубилеја у области културе од значаја за Град,

- развој културно-уметничког аматеризма,

- обезбеђење рада, одржавања и остваривања програма установа културе од значаја за Град,

- подизање и одржавање споменика и спомен - обележја,

- додељивање награда и признања у области културе,

- старање о поклонима и легатима Града,

- планирање развоја делатности културе и информисања,

- заштите културних добара и добара која уживају претходну заштиту,

- обезбеђење јавног информисања од значаја за Град,

- сарадња са медијским и информативним кућама на програмима и пројектима којима се унапређује ниво информисаности грађана,

- обезбеђивање средстава за задовољавање потреба у области културе и информисања и надзора над коришћењем тих средстава,

#### **в) област спорта и омладине :**

- припрема програме развоја у области спорта и омладине и прати реализацију;

- изградња, одржавање и коришћење спортских објеката у којима се остварују потребе у области спорта на територији Града,

-обезбеђује вршење оснивачких права над предузећима и организацијама у области физичке културе и спорта (ЈП Спортски центар "Младост" Крагујевац), врши надзор над законитошћу рада, прати и обезбеђује њихово функционисање,

-обезбеђује учешће у организовању школских спортских такмичења,

- обезбеђује посебне услове за повећање обухвата и квалитета рада са

младим спортским талентима,

-учествује у припреми и организацији одржавања спортских такмичења и манифестација од значаја за Град,

- додела награда и признања у области спорта,

- обезбеђује услове за рад спортских стручњака у спортским организацијама ,

- финансирање делатности организација, односно удружења у области спорта које је основао Град,

- планирање, обезбеђивање, евидентирање, праћење и контроле коришћења средстава која Град обезбеђује за задовољавање потреба грађана у области спорта, као и финансирање делатности организација, односно удружења у области спорта,

- остваривање програма или делова програма других организација, односно удружења којима се доприноси задовољавању потреба грађана у области спорта на нивоу Града, као и развоју спорта на нивоу Града,

- праћење и анализирање рада невладиних организација чији програмски садржаји задовољавају потребе и интересе младих, подстицање програма омладинских организација који су мултидисциплинарни по свом садржају и приступу у реализацији путем: образовања, културе, спорта, здравства, екологије;

- обрађивање услова за реализацију стратешких докумената за потребе младих ( национална и локална стратегија за младе)

- субвенције јавним предузећима,

- финансијско планирање, контрола и сравњење завршних рачуна, консолидација извештаја и састављање консолидованог годишњег извештаја индиректних корисника буџета Града , и друге послове у складу са прописима о буџетском систему.

Градска управа за образовање, културу, информисање, спорт и омладину обавља и друге послове из делокруга своје надлежности који су поверени Граду, као и друге послове из надлежности Града у овој области".

#### **Члан 5.**

У члану 25. Одлуке, став 2. иза алинеје 19. додају се нове алинеје 20. и 21. које гласе:

" - израде планова одбране који су саставни део Плана одбране Републике Србије, предузимања мера усклађивања припрема за одбрану правних лица у делатностима из своје надлежности с одбрамбеним припремама аутономне покрајине и Плана одбране Републике Србије, предузимања мера за функционисање локалне самоуправе у ратном и ванредном стању, спровођења мера приправности и предузимања других мера



потребних за прелазак на организацију у ратном и ванредном стању".

- учешћа у изради тарифних система за обрачун испоручене топлотне енергије, прописивања услова за стицање испуњености статуса повлашћеног произвођача топлотне енергије и критеријума за стицање испуњености тих услова и утврђивања начина и поступка стицања тог статуса, вођења регистра повлашћених произвођача топлотне енергије, припреме планова и програма за коришћење обновљивих извора енергије и њиховог спровођење, промовисања и спровођења мера енергетске ефикасности у следећим областима: зградарству, комуналној привреди и транспорту, промовисања значаја коришћења обновљивих извора енергије и припреме предлога пројеката из ове области, образовања и развијања јавне свести и унапређења приступа јавности информацијама о животној средини у енергетици, припремања предлога пројеката из области енергетске ефикасности и учешћа у изради нацрта и предлога Одлуке о испоруци топлотне енергије".

У члану 25. Одлуке став 3. иза речи: "развоја" слово "и" замењује се запетом, а иза речи : " туризма" додаје се запета и теч : " енергетика".

Досадашње алинеје 20. и 21. постају алинеје 22. и 23.

#### **Члан 6.**

У члану 27. Одлуке, став 2. тачка в) мења се тако да гласи:

"в) Вођења поступка и доношења решења о забрани коришћења објекта, односно дела објекта када се коришћење објекта доводи у опасност, живот и здравље људи, безбедност суседних објеката, безбедност околине или угрожава животна средина као и извршења решења којим се одобрава уклањање објекта, односно његовог дела за који се утврди да је услед дотрајалости или већих оштећења угрожена његова стабилност и да представља непосредну опасност за живот и здравље људи, за суседне објекте и за безбедност саобраћаја. "

У члану 27. одлуке иза тачке в) додаје се нова тачка в1) која гласи:

" в1) На основу решења о уклањању објекта или његовог дела , сачињава програм његовог уклањања и одговара за његово извршење. "

#### **Члан 7.**

У члану 28. Одлуке, став 2. алинеје 2. 3. и 8. се бришу, а досадашње алинеје 4. 5. 6. 7. 9. и 10. постају алинеје 2. 3. 4. 5. 6. и 7.

#### **Члан 8.**

Иза члана 70. додаје се нови члан 70а који гласи :

#### **" Члан 70а.**

Обавезује се начелник Градске управе за финансије и директор Агенције за одржавање, обезбеђење и пружање услуга, да у року од 8 (осам) дана од дана ступања на снагу ове Одлуке донесу акт о унутрашњем уређењу и систематизацији радних места у Градској управи за финансије, односно у Агенцији за одржавање, обезбеђење и пружање услуга, у складу са одредбама ове Одлуке и достави га на сагласност Градском већу.

Начелник Градске управе за финансије дужан је да у року од 7. дана од дана ступања на снагу акта из става 1. овог члана, изврши распоређивање запослених у складу са актом из става 1. овог члана.

До доношења акта из става 1. овог члана запослени распоређени на радним местима : телефонста, извршилац за телефонске комуникације, прецизни механичар, шеф службе за идентификацију и уручење решења и извршилац на пословима идентификације објеката и лица у Агенцији за одржавање, обезбеђење и пружање услуга, преузимају се и настављају са радом на пословима на које су постављени, односно распоређени у Градску управу за финансије.

Запослени распоређени на радним местима: Извршилац на пословима контроле хигијене у радним просторијама органа Града и Радници на пословима одржавања хигијене, преузимају се и настављају са радом у Јавном стамбеном предузећу " Крагујевац ". почев од 01. априла 2010. године. "

#### **Члан 9.**

Овлашћује се Одбор за нормативна акта да изврши правно-техничку редакцију, утврди и објави пречишћен текст Одлуке о Градским управама града Крагујевца.

#### **Члан 10.**

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу града Крагујевца".

### **СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА**

**Број: 020-29/10-I**

**Датум: 26.02.2010. године**

**К р а г у ј е в а ц**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина Града Крагујевца на основу члана 32. тачка 8. а у вези члана 66. став 3. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", бр. 129/07) и члана 22. тачка 8. Статута Града Крагујевца ("Службени лист Града Крагујевца", бр. 18/08 и 10/09) на седници одржаној дана 26.02.2010. године донела је

#### **О Д Л У К У**

**о допуни Одлуке о оснивању**

**Јавног стамбеног предузећа "Крагујевац"  
Крагујевац**

#### **Члан 1.**

У члану 9. Одлуке о оснивању Јавног стамбеног предузећа "Крагујевац" Крагујевац ("Службени лист региона Шумадије и Поморавља бр. 8а/90", "Службени лист Општине Крагујевац", бр. 2/91 и 12/91, "Службени лист Града Крагујевца", бр. 15/93, 3/01, 5/02, 4/03 и 4/05 и 35/08) - у даљем тексту: Одлука, став 1. у алинеји 10. тачка се замењује запетом и додаје се нова алинеја 11. која гласи:

"74700 – чишћење објеката."

#### **Члан 2.**

Иза члана 51. Одлуке, додају се нови чланови 51а и 51б које гласе:

##### **" Члан 51а**

Предузеће је дужно да у року од 30 дана од дана ступања на снагу ове Одлуке усагласи Статут Предузећа са одредбама ове Одлуке и достави оснивачу на сагласност.

##### **Члан 51б**

Обавезује се директор Предузећа да у року од 15 дана од дана ступања на снагу ове Одлуке, донесе акт о унутрашњој организацији и систематизацији радних места у складу са овом Одлуком.

Директор Предузећа дужан је да до 01.04.2010. године преузме и распореди у складу са актом о унутрашњој организацији и систематизацији радних места запослене из Агенције за одржавање, обезбеђење и пружање услуга – Град Крагујевац."

#### **Члан 3.**

Овлашћује се Одбор за нормативна акта да утврди и објави пречишћен текст Одлуке о оснивању Јавног стамбеног предузећа "Крагујевац" Крагујевац.

#### **Члан 4.**

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу Града Крагујевца".

**СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА**

**БРОЈ: 023-13/10-I**

**ДАНА: 26.02.2010.ГОДИНЕ**

**К Р А Г У Ј Е В А Ц**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,**

**Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 22. тачка 52. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", бр. 18/08 и 10/09) и члана 5. Одлуке о одређивању и начину поверавања комуналних делатности ("Службени лист града Крагујевца", бр. 20/05,1/07-испр., 2/07, 5/08 и 35/08), на седници одржаној 26.02.2010. године, донела је

#### **О Д Л У К У**

**о престанку важења Одлуке о условима и  
начину обављања комуналне делатности  
постављања рекламних панона**

#### **Члан 1.**

Престаје да важи Одлука о условима и начину обављања комуналне делатности постављања рекламних панона ("Службени лист града Крагујевца", бр. 9/02, 6/03,4/05 и 35/08).

#### **Члан 2.**

Уговори о поверавању обављања комуналне делатности постављања рекламних панона закључени по одредбама Одлуке о условима и начину обављања комуналне делатности постављања рекламних панона ("Службени лист града Крагујевца", бр. 9/02, 6/03,4/05 и 35/08), остају на снази до истека рока на који су закључени.

#### **Члан 3.**

Нови уговори о поверавању обављања комуналне делатности постављања рекламних панона закључиваће се у складу са Правилником о условима и начину обављања комуналне делатности постављања рекламних панона, који доноси Градско веће.

#### **Члан 4.**

Поднети, а нерешени захтеви до дана ступања на снагу ове Одлуке решаваће се у

складу са прописима који су важили у време подношења захтева.

#### **Члан 5.**

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу града Крагујевца".

**Скупштина града Крагујевца**

**Број: 353-40/10-I**

**У Крагујевцу, 26.02. 2010. године**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. став 1. тачке 5. и 6. а у вези члана 66. став 3. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник РС", број 129/07), члана 93. став 4. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", број 72/09 и 81/09- исправка) и члана 22. став 1. тачке 6. и 14. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 18/08 и 10/09), на седници одржаној дана 26.02.2010. године, донела је

#### **Одлуку**

**о изменама и допунама Одлуке о  
мерилима и критеријумима за  
утврђивање закупнине и накнаде за  
уређивање  
грађевинског земљишта**

#### **Члан 1.**

У члану 29. Одлуке о мерилима и критеријумима за утврђивање закупнине и накнаде за уређивање грађевинског земљишта ("Службени лист града Крагујевца", број 10/09, 15/09, 27/09 и 40/09) – у даљем тексту : Одлука, став 1. тачка 3. подтачка 3.2 реч : " гаражних " замењује се речју : " паркинг ".

#### **Члан 2.**

У члану 31. Одлуке, став 1. додаје се нова алинеја 4 која гласи :

" – за изградњу објеката који се финансирају средствима буџета Града, односно буџета Републике, "

У члану 31. Одлуке, став 2. иза броја : " 2 " слово : " и " замењује се запетом, а иза броја : " 3 " додаје се слово : " и " и број : " 4 ".

Досадашње алинеје 4. и 5. постају алинеје 5 и 6.

#### **Члан 3.**

У члану 35 Одлуке, став 2. иза речи : " Табели 2 " додају се речи : " и то : до 200м2, као за стамбено – породично, а преко 200м2, као за стамбено вишепородично ".

#### **Члан 4.**

У члану 38. Одлуке, став 3. речи : " своја потраживања ", замењују се речима : " своје обавезе ".

#### **Члан 5.**

У члану 43. Одлуке, став 1. алинеја 4. мења се и гласи:

" - у оквиру пословно- стамбеног објекта који граде, или на парцели на којој граде пословно- стамбени објекат:

а ) по једно паркинг или гаражно место за сваку пројектовану стамбену јединицу, односно по једно паркинг место на сваких 75м2 корисне површине изграђеног стана,

б) по једно паркинг или гаражно место за сваку пројектовану пословну просторију, односно по једно паркинг место на сваких 70м2 корисне површине изграђеног пословног простора, под условом да најмање ½ места из тачке а. и б. ове алинеје, мора бити смештена у гаражи, која се може изградити у оквиру пословно стамбеног објекта који граде, или као посебан објекат на парцели на којој се објекат гради."

У члану 43. Одлуке, додаје се нови став 2. који гласи:

" У случају да квадратура стана или пословног простора (пројектована или изграђена нето квадратура) буде већа до 10% од квадратуре утврђене ставом 1. алинеје 2. и 4. број паркинг или гаражних места одређује се у складу са одредбама става 1. алинеја 2 и 4. ( нпр. од 75 до 82,5 м2 пројектоване или изграђене нето површине стана или од 70 до 77 м2 пословног простора обезбеђује се 1 паркинг место). "

Досадашњи ставови 2. 3 и 4. члана 43. Одлуке, постају ставови 3. 4. и 5.

#### **Члан 6.**

Овлашћује се Одбор за нормативна акта да изврши правно – техничку реадакцију, утврди и објави пречишћен текст Одлуке о мерилима и критеријумима за утврђивање

закупнине и накнаде за уређивање грађевинског земљишта.

#### **Члан 7.**

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу Града Крагујевца".

**Скупштина града Крагујевца**

**Број: 463-17/10-I**

**Дана: 26.02.2010. године**

**Крагујевац**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 27. став 1. тачка 1. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса ("Сл. гласник РС", бр. 25/00, 25/02, 107/05, 108/05 и 123/07), члана 37. став 1. тачка 1. Одлуке о оснивању Јавног комуналног предузећа "Нискоградња" Крагујевац ("Сл. лист региона Шумадије и Поморавље", бр. 23/89, "Сл. лист општине Крагујевац", бр.12/91, "Сл. лист града Крагујевца", бр. 3/01, 5/02, 3/03,4/03, 1/05, 7/06, 30/08 и 11/09) и члана 22. тачка 52. Статута Града Крагујевца ("Сл. лист града Крагујевца", број 18/08 и 10/09), на седници одржаној дана 26.02.2010. године, донела је

#### **ОДЛУКУ**

**о давању сагласности на Статут о  
изменама Статута**

**Јавног комуналног предузећа  
"Нискоградња" Крагујевац**

1. Даје се сагласност на Статут о изменама Статута Јавног комуналног предузећа "Нискоградња" Крагујевац, број 1029 који је донео Управни одбор Предузећа на седници одржаној 19.02.2010. године.

2. Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу града Крагујевца".

**Скупштина града Крагујевца**

**Број: 023-19/010-I**

**У Крагујевцу, 26.02.2010. године.**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 22. став 2. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса ("Службени гласник РС", број 25/00, 25/02, 107/05,108/05 и 123/07), члана 36. став 1. тачка 1. Одлуке о оснивању ЈКП "Паркинг сервис Крагујевац" ("Службени лист града Крагујевца", број 3/03, 1/05, 13/06, 30/08,11/09 и 29/09), и члана 22. тачка 52. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 18/08 10/09), на седници одржаној 26.02.2010. године, донела је

#### **ОДЛУКУ**

**о давању сагласности на Програм о  
изменама Програма пословања ЈКП  
"Паркинг сервис Крагујевац" Крагујевац за  
2010. годину**

#### **Члан 1.**

Даје се сагласност на Програм о изменама Програма пословања ЈКП "Паркинг сервис Крагујевац" Крагујевац за 2010. годину, у складу са Одлуком коју је донео Управни одбор Јавног комуналног предузећа, под бројем 637 од 12.02. 2010. године.

#### **Члан 2.**

Ову Одлуку објавити у " Службеном листу града Крагујевца".

**СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА**

**БРОЈ: 023-15/10-I**

**У Крагујевцу, 26.02. 2010. године**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА  
Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 27. тачка 4. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса ("Сл. гласник РС", бр. 25/00,25/02,107/05,108/05 и 123/07), члана 22. тачка 52. Статута града Крагујевца ("Сл. лист града Крагујевца", број 18/08 и 10/09) и члана 37. став 2. алинеја 2. Одлуке о оснивању ЈКП "Чистоћа" Крагујевац ("Сл. лист Региона Шумадије и Поморавља",

бр.23/89, "Сл. лист општине Крагујевац", бр. 12/91 и "Сл. лист града Крагујевца", број: 3/95, 3/01, 2/02, 5/02, 4/03,1/05, 11/05 и 30/08), на седници одржаној дана 26.02.2010. године, донела је

### **О Д Л У К У**

**о давању сагласности на**

**Одлуку о изградњи платоа на депонији  
ЈКП "Чистоћа" Крагујевац**

1. Даје се сагласност на Одлуку о изградњи платоа на депонији, коју је донео Управни одбор ЈКП "Чистоћа" Крагујевац, број 442 на седници одржаној 22.01. 2010. године.

2. Средства за изградњу платоа на депонији ЈКП "Чистоћа" из тачке 1. ове Одлуке, процењене вредности 5.000.000,00 динара ( без ПДВ-а) обезбеђују, ЈКП "Чистоћа" 50% из сопствених средстава, а преосталих 50% Фонд за заштиту животне средине Београд.

3. Ову Одлуку објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

**Скупштина града Крагујевца**

**Број: 023-9/10-I**

**У Крагујевцу, 26.02.2010. године.**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕНИКА**

**Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 27. тачка 4. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса ("Сл. гласник РС", бр. 25/00, 25/02, 107/05,108/05 и 123/07), члана 22. тачка 52. Статута града Крагујевца ("Сл. лист града Крагујевца", број 18/08 и 10/09) и члана 37. став 2. алинеја 2. Одлуке о оснивању ЈКП "Чистоћа" Крагујевац ("Сл. лист Региона Шумадије и Поморавља", бр.23/89, "Сл. лист општине Крагујевац", бр. 12/91 и "Сл. лист града Крагујевца", број: 3/95, 3/01, 2/02, 5/02, 4/03,1/05, 11/05 и 30/08), на седници одржаној дана 26.02.2010. године, донела је

### **О Д Л У К У**

**о давању сагласности на**

**Одлуку о набавци надградње аутосмећара  
до 8м³ ЈКП "Чистоћа" Крагујевац**

1. Даје се сагласност на Одлуку о набавци надградње аутосмећара до 8м³, коју је донео Управни одбор ЈКП "Чистоћа" Крагујевац, број 437 на седници одржаној 22.01. 2010. године.

2. Набавку из тачке 1. ове Одлуке, процењене вредности 4.200.000,00 динара

( без ПДВ-а) ЈКП "Чистоћа" ће извршити сопственим средствима.

3. Ову Одлуку објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

**Скупштина града Крагујевца**

**Број: 023-10/10-I**

**У Крагујевцу, 26.02.2010. године.**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА**

**Миодраг Николић, с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 27. тачка 4. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса ("Сл. гласник РС", бр. 25/00, 25/02, 107/05, 108/05 и 123/07), члана 22. тачка 52. Статута града Крагујевца ("Сл. лист града Крагујевца", број 18/08 и 10/09) и члана 37. став 2. алинеја 1. Одлуке о оснивању ЈКП "Чистоћа" Крагујевац ("Сл. лист Региона Шумадије и Поморавља", бр.23/89, "Сл. лист општине Крагујевац", бр. 12/91 и "Сл. лист града Крагујевца", број: 3/95, 3/01, 2/02, 5/02, 4/03, 1/05, 11/05 и 30/08), на седници одржаној дана 26.02.2010. године, донела је

### **О Д Л У К У**

**о давању сагласности на**

**Одлуку о набавци чистилице до 2м³ ЈКП  
"Чистоћа" Крагујевац**

1. Даје се сагласност на Одлуку о набавци чистилице до 2м³, коју је донео Управни одбор ЈКП "Чистоћа" Крагујевац, број 440 на седници одржаној 22.01.2010. године.

2. Набавку из тачке 1. ове Одлуке, процењене вредности 4.500.000,00 динара (без ПДВ-а) ЈКП "Чистоћа" ће извршити сопственим средствима.

3. Ову Одлуку објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

**Скупштина града Крагујевца**

**Број: 023-8/10-I**

**У Крагујевцу, 26.02.2010. године.**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,**

**Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 93. став 1. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије ", број 129/07), члана 22. тачка 39. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца" број 18/08 и 10/09) и члана 120. Пословника Скупштине града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 18/08), на седници одржаној 26.02.2010.године, донела је

## **П Р А В И Л Н И К**

**о**

**поступку и начину одређивања и промени назива улица, тргова, градских четврти, заселака или делова насељених места**

**на територији града Крагујевца**

### **I ОПШТЕ ОДРЕДБЕ**

#### **Члан 1.**

Правилником о поступку и начину одређивања и промени назива улица, тргова, градских четврти, заселака или делова насељених места на територији града Крагујевца ( у даљем тексту : Правилник ) уређују се начин и поступак за одређивање, односно промену назива улица, тргова, градских четврти, заселака или делова насељених места, као и друга питања која су од значаја за одређивање, односно промену назива улица, тргова, градских четврти, заселака или делова насељених места, на територији Града.

#### **Члан 2.**

Улицама, трговима, градским четвртима, засеоцима или другим деловима насељених места на територији града

Крагујевца, могу се у складу са Законом и овим Правилником:

- одредити називи, уколико називе немају,
- променити постојећи називи.

#### **Члан 3.**

Скупштина града Крагујевца ( у даљем тексту : Скупштина града ) одлучује о одређивању, односно промени назива улица, тргова, градских четврти, заселака и других делова насељених места ( у даљем тексту: улица или трг ) на територији града Крагујевца, по претходно прибављеној сагласности министарства надлежног за послове локалне самоуправе.

#### **Члан 4.**

Средства за набавку и постављање табли са називом улице или трга, односно кућних бројева обезбеђују се у буџету града Крагујевца, било да се ради о одређивању назива улици или тргу, којој назив није био одређен или да је дошло до промене постојећег назива улице или трга.

## **II НАЧИН ОДРЕЂИВАЊА И ПРОМЕНА НАЗИВА УЛИЦА ИЛИ ТРГОВА**

#### **Члан 5.**

Улице или тргови на територији града Крагујевца, могу носити називе, који се одређују у складу са универзалним вредностима и значењима, по именима знаменитих личности, по значајним историјским, политичким, географским, етнолошким и другим обележјима за која се процени да ће допринети идентификацији одређене средине, као средине која негује поштовање према доприносу који су својим делима и залагањима дале поједине знамените личности у различитим областима деловања, односно према традиционалним вредностима или догађајима или који су обележили поједине епохе.

#### **Члан 6.**

Две или више улице или трга на територији града Крагујевца не могу носити исти назив.

Улици или тргу на територији града Крагујевца не може се дати погрдан, подсмешљив, двосмислен, увредљив или други назив којим би се вређало достојанство грађана који су ту настањени.

#### **Члан 7.**

Начин за одређивање или промену назива улице или трга је подношење Иницијативе за одређивање, односно промену назива улице или трга ( у даљем тексту : Иницијатива ).

Иницијативу може поднети свако пунолетно физичко лице, односно свако правно лице.

Иницијатива се упућује Скупштини града Крагујевца – Одбору за одређивање назива улица, тргова, градских четврти, заселака и других делова насељених места на територији Града ( у даљем тексту : Одбор ) и мора бити у писаном облику.

#### **Члан 8.**

Иницијатива обавезно садржи:

- назначење да ли се иницира одређивање назива, улици или тргу, који нема назив или се иницира промена већ постојећег назива улице или трга,
- тачан опис граница и локацију улице или трга, уколико се иницира одређивање назива улици или тргу који нема назив,
- тачан назив улице или трга, уколико се иницира промена већ постојећег назива улице или трга, са податком ( уколико је познат подносиоцу иницијативе ) колико пута до сада је улици или тргу обухваћеном иницијативом промењен назив,
- назив месне заједнице или другог облика месне самоуправе на чијој територији се налази улица или трг, у погледу чијег назива се поступак покреће,
- навођење тачног назива који се предлаже да буде одређен улици или тргу,
- биографске податке и допринос конкретне или више личности у области у којој је - су деловао - ле, ако се предлаже да улица или трг добију име одређене - них личности, опис и значај конкретног догађаја уколико се предлаже неки од значајних културних, историјских и сл. догађаја, подаци о граду, планини, реци, подручју, регији уколико се предлажу називи постојећих географских, културних и сл. појмова, као и други подаци који ближе дефинишу или карактеришу субјект чији се назив предлаже иницијативом,
- посебно образложење разлога, због којих подносилац иницијативе сматра да улици или тргу треба променити назив, полазећи првенствено од тога да улица или трг већ носи назив личности, догађаја или другог појма који су

такође били од значаја у ранијем временском периоду,

- тачан број стамбених, пословних објеката, односно пословно – стамбених објеката, са назнаком да ли се ради о објектима колективног или индивидуалног становања који се налазе у улици или тргу који су предмет иницијативе,
- сагласност већине од укупног броја пунолетних грађана, односно власника или закупца пословног простора који имају пребивалиште, односно адресу фирме пријављене на адресу улице или трга чија се промена назива иницира. Сагласност се прибавља у поступку непосредног изјашњавања путем попуњавања анкетних листића – Изјашњења о промени назива улице, трга, градских четврти, заселака или делова насељених места на територији града Крагујевца ( Образац 1. Изјава – ) која је саставни део овог Правилника,
- име и презиме, односно назив фирме подносиоца иницијативе, адресу пребивалишта, односно седишта и ЈМБГ за физичко лице.

### **III ПОСТУПАК ОДРЕЂИВАЊА И ПРОМЕНА НАЗИВА УЛИЦА ИЛИ ТРГОВА**

#### **Члан 9.**

Поступак за одређивање или промену назива улице или трга, започиње подношењем Иницијативе, Одбору, а завршава се доношењем акта Одбора о неприхватању иницијативе или Градског већа о неприхватању предлога одлуке о одређивању или промени назива улице или трга, односно доношењем Одлуке Скупштине града о одређивању, односно промени назива улице или трга, по претходно прибављеној сагласности надлежног министарства.

#### **Члан 10.**

Одбор разматра све иницијативе које су достављене Одбору, с тим што се поступак одређивања или промене спроводи у две фазе и то :

I фаза - утврђивање испуњености формалних услова из члана 7. став 2 и члана 8. овог Правилника и

II фаза - разматрање иницијативе.

#### **3.1. Утврђивање испуњености формалних услова за поступање по иницијативи**

**Члан 11.**

По пријему иницијативе одбор, прво утврђује да ли иницијатива садржи све елементе предвиђене чланом 7. став 2 и чланом 8. овог Правилника.

**Члан 12.**

Уколико одбор утврди да иницијатива садржи обавезне елементе из члана 8. овог Правилника, приступа утврђивању тачности, односно истинитости навода, односно података.

У оквиру овог дела поступка, Одбор прибавља од надлежних органа, односно институција, податке који су неопходни за утврђивање чињеничног стања везаног за поднету Иницијативу, и то :

- податке, односно мишљење од надлежних институција о:

- биографским подацима, односно о доприносу конкретне или више личности ако се предлаже да улица или трг добију име одређене - них личности,

- значају конкретног догађаја, уколико се предлаже неки од значајних културних, историјских и сл. догађаја ;

- граду, планини, реци, подручју, регији уколико се предлажу називи постојећих географских и сл. појмова, као и

- другим подацима који ближе дефинишу или карактеришу субјект чији се назив предлаже иницијативом,

- податке од службе надлежне за одређивање кућних бројева, о укупном броју стамбених, пословних, односно стамбено пословних објеката који се налазе у улици или тргу чији је назив обухваћен иницијативом, са назначењем кретања бројева од – до, са парне ,односно непарне стране уколико су бројеви одређени,

- информацију од органа локалне самоуправе надлежног за послове бирачког списка о броју пунолетних грађана ,на локацији која је предмет иницијативе, као и податке од надлежног органа за вођење регистра радњи или правних лица о броју радњи или правних лица са седиштем или пријавом на конкретној локацији,

- податак од надлежне службе Скупштине града, да ли се под називом који се иницијативом предлаже, већ води нека улица или трг на територији града Крагујевца,

- друге податке који су Одбору неопходни за разматрање поднете иницијативе у првој фази поступка.

Поред прибављања неопходних података из става 2. овог члана, одбор у овој фази поступка може изласком на терен, извршити увид у чињенично стање на лицу места, односно извршити увид у конкретној улици или тргу, односно делу насеља за који се предлаже промена или одређивање назива.

**Члан 13.**

Уколико се утврди да поднета Иницијатива не садржи све елементе из члана 8. овог Правилника, Одбор ће подносиоцу иницијативе доставити обавештење, да у року од 10 (десет) дана од дана пријема обавештења, допуни иницијативу недостајућим елементом, односно елементима.

Ако подносилац иницијативе поступи у складу са обавештењем из става 1. овог члана, поступак се наставља, у противном Одбор ће донети закључак о одбацивању иницијативе.

Закључак из става 2. овог члана Одбор ће донети и у случају да :

- није испуњен услов из члана 7. став 2 овог Правилника,
- да су подаци, односно наводи које садржи иницијатива нетачни,
- да се иницијативом предлаже назив који је увредљив, двосмислен,погрдан односно такав да би се њиме вређало достојанство грађана који су ту настањени,
- да већ постоји улица или трг са називом који се Иницијативом предлаже.

Против закључка о одбацивању иницијативе, подносилац иницијативе може поднети приговор Одбору ,у року од осам дана од дана пријема закључка.

Одлука Одбора по приговору, као и закључак о одбацивању иницијативе на који није поднет приговор је коначна - ан.

**3.2. Разматрање иницијативе****Члан 14.**

Када Одбор утврди да је иницијатива поднета у складу са чланом 7. став 2, чланом 8. овог Правилника, као и другим условима утврђеним овим Правилником, започиње друга фаза поступка за одређивање или промену назива улице или трга, односно започиње разматрање Иницијативе.

**Члан 15.**

У другој фази поступка Одбор :

- разматра Иницијативу и
- одлучује да ли да исту прихвати или не.



**Члан 16.**

У поступку разматрања Иницијативе, Одбор прибавља :

а) мишљење надлежног органа месне заједнице или другог облика месне самоуправе, о поднетој Иницијативи,

б) податак од надлежне службе Скупштине града Крагујевца:

- о укупном броју промена назива, улице или трга обухваћених Иницијативом (уколико се Иницијативом покреће поступак за промену назива улице или трга ),

- о свим називима које је улица или трг имао,

- о датумима промене назива улице или трга.

в) информацију органа Града надлежних за комуналне послове и финансије, о висини трошкова за набавку и постављање табли са називом улице или трга, као и о томе да ли су средства за ове намене планирана и обезбеђена у буџету Града,

г ) друге податке који су Одбору неопходни за разматрање поднете иницијативе.

**Члан 17.**

По прибављању свих неопходних података, Одбор приступа разматрању и одлучивању о поднетој Иницијативи.

Ако Одбор, након разматрања, одлучи да Иницијативу не прихвати, подносилац Иницијативе има право да поднесе приговор Одбору, у року од 8 (осам ) дана од дана пријема закључка којим се иницијатива не прихвата.

Одлука Одбора по приговору, као и закључак којим се Иницијатива не прихвата, на који није поднет приговор је коначна - ан.

**Члан 18.**

Уколико Одбор одлучи да прихвати Иницијативу доноси закључак о утврђивању Нацрта решења о одређивању или промени назива улице или трга на територији града Крагујевца.

Нацрт решења из става 1. овог члана, Одбор доставља Градском већу ради утврђивања предлога решења о одређивању или

промени назива улице или трга на територији града Крагујевца.

Уколико Градско веће утврди предлог решења из става 2. овог члана, пре упућивања Скупштини града Крагујевца на разматрање и одлучивање, прибавља у складу са законом сагласност министарства надлежног за послове локалне самоуправе.

Поступак одређивања или промене назива улице или трга, за који је Одбор одлучио да не прихвати Иницијативу, односно Градско веће не утврди предлог, може се поново покренути, у складу са овим Правилником, у року од шест месеци од дана коначности одлуке, односно закључка о неприхватању Иницијативе.

**IV ОБАВЕШТАВАЊЕ И ВОЂЕЊЕ СЛУЖБЕНЕ ЕВИДЕНЦИЈЕ****Члан 19.**

Одбор је обавезан, да подносиоца Иницијативе благовремено обавештава о свим фазама поступка, као и о дану и времену одржавања седнице Скупштине града Крагујевца, на којој ће као тачка дневног реда бити разматран и предлог решења о одређивању или промени назива улице или трга на који се Иницијатива односи.

**Члан 20.**

Одбор је обавезан да обавештење о новом називу улице или трга, достави:

- органу надлежном за одређивање кућних бројева,
- надлежном органу месне заједнице на чијој територији је улица или трг,
- подносиоцу Иницијативе,
- полицијској управи града Крагујевца,
- јавним, јавно – комуналним предузећима на територији града Крагујевца,
- службама надлежним за обрачун и наплату јавних и других прихода,
- као и другим субјектима за чији рад и функционисање је неопходна информација о тачним називима улица и тргова на територији града Крагујевца.

**Члан 21.**

Одбор води службену евиденцију о називима свих улица и тргова на територији града Крагујевца ( у даљем тексту : Евиденција ).

Евиденција се води и о датумима промена назива улица или тргова, о називима које је улица или трг имала, правном основу одређивања или промене назива, као и о другим питањима који су од значаја за одређивање или промену назива улице.

Уверења о називу, промени назива улице или трга, односно о другим подацима о којима се води Евиденција издаје запослени у стручној служби за послове Скупштине града Крагујевца, који обавља послове секретара Одбора.

## **V ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 22.**

Обавезује се Одбор да у року од три месеца од дана ступања на снагу овог Правилника успостави и ажурира Евиденцију.

Поступци за одређивање или промену назива улице или трга који су започели, а нису завршени до дана ступања на снагу овог Правилника, окончаће се у складу са одредбама овог Правилника.

### **Члан 23.**

Овај Правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу града Крагујевца".

## **СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА**

**Број: 110-24/10-I**

**У Крагујевцу 26.02. 2010. године**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,**

**Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца на основу члана 32. став 1. тачка 6. а у вези члана 66. став 3. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник РС" број 129/07), члана 41. став 3. Закона о комуналној полицији ("Службени гласник РС" број 51/09) и члана 22. став 1. тачка 6. а у вези члана 18. став 2. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 18/08 и 10/09) и предходно добијене сагласности Министра за државну управу и локалну самоуправу број: 110-00-00117/2009-09 од 23.12.2009. године, на седници одржаној 26.02.2010. године донела је

## **П р а в и л н и к**

**о**

**службеним возилима и опреми  
комуналне полиције града Крагујевца**

## **I ОПШТЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 1.**

Правилником о службеним возилима и опреми комуналне полиције града Крагујевца (у даљем тексту: Правилник) утврђује се врста, марка, боја, начин означавања службених возила комуналне полиције града Крагујевца (у даљем тексту : комунална полиција) , као и врсте и начин употребе опреме комуналне полиције.

### **Члан 2.**

Возила и опрема комуналне полиције из става 1. овог Правилника, обезбеђују се из средстава буџета града Крагујевца.

## **II ВОЗИЛА И ОПРЕМА КОМУНАЛНЕ ПОЛИЦИЈЕ**

### **2. 1. Возила комуналне полиције**

### **Члан 3.**

У циљу обављања послова из своје надлежности комунална полиција употребљава службена возила.

Службена возила из става 1. овог члана, су по врсти путничка, марке : "FIAT Punto Classic" беле боје.

Службена возила из става 1. и 2. овог члана, означавају се тако да :

- на предњим вратима са обе стране у врху, полукружно имају исписан текст ћириличним словима тамно плаве боје : "КОМУНАЛНА ПОЛИЦИЈА", испод ког је у средишњем делу осликан велики грб града Крагујевца\*, а испод кога је праволинијски исписан текст ћириличним словима тамно плаве боје : " ГРАД КРАГУЈЕВАЦ ".

### **Члан 4.**

Број службених возила из члана 3. овог Правилника, не може бити већи од 15 возила.

Динамику набавке, модел и број возила из става 1. овог члана, утврдиће Градско веће посебним актом у зависности од расположивих средстава буџета Града.

**Члан 5.**

Коришћење службеног возила из члана 3. овог Правилника, одобрава начелника градске управе у чијем саставу се налази комунална полиција, на предлог начелника комуналне полиције.

Налог из става 1. овог члана, обавезно садржи : регистарску ознаку возила, датум и временски период задужења, име и презиме запосленог који се задужује службеним возилом, назив радног места на које је распоређен, кратак опис послова за чије обављање је неопходно коришћење службеног возила, као и обавезу враћања службеног возила по обављеном послу.

Евиденцију о задужењу службеним возилом води начелник градске управе у чијем саставу се налази комунална полиција или лице које он овласти.

Евиденција из става 2. овог Правилника води се свакодневно.

**2. 2. Опрема комуналне полиције****Члан 6.**

Коминална полиција за вршење послова из своје надлежности може да користи средства принуде и посебну опрему.

Средства принуде комуналне полиције из става 1. овог чине:

- службена палица и
- средства за везивање и то: службене лисице, пластичне затеге и друга за то намењена средства за везивање, за једнократну употребу.

**Члан 7.**

Службена палица из члана 6. став 2. алинеја 1. овог Правилника, израђена од смеће природног и вештачког каучука, има у унутрашњости металну шипку којом се обезбеђује потребна чврстоћа и отпорност при употреби, има анатомски обликован рукохват да би се палица лакше носила и испод рукохвата има алку са гуртном ради сигурнијег роковања палицом, а њена је тежина 625 г, дужина 560 мм и пречник 30 мм;

**Члан 8.**

Службене лисице из члана 6. став 2. алинеја 2. овог Правилника, израђене су од метала, са ротирајућим полукружним зупчастим делом за везивање и бравом за закључавање и откључавање, а њихова тежина је 240 г.

Пластичне затеге и друга средства намењена за везивање, за једнократну употребу, из члана 6. став 2. алинеја 2. овог Правилника, израђене су од синтетичког шнура дужине 90

цм. и полукарбонатне, једносмерне копче која онемогућава откопчавање или од пластичне траке дужине 50 цм. и једносмерне копче која онемогућава откопчавање.

**Члан 9.**

Посебна опрема комуналне полиције може бити: мобилни телефон, цевна лампа, метар, фото апарат, диктафон, као и друга опрема која комуналном полицајцу омогућава квалитетније и ефикасније обављање послова из делокруга надлежности.

Динамику набавке, врсту и количину опреме из става 1. овог члана, утврдиће Градоначелник, на предлог начелника градске управе у чијем саставу се налази комунална полиција, посебним актом у зависности од расположивих средстава буџета Града.

**Члан 10.**

Средства принуде из члана 6. става 2. овог Правилника, комунални полицајац може употребити само ако у обављању послова из своје надлежности на други начин од себе или другог не може да одбије истовремени противправни напад.

**Члан 11.**

Комунална полиција посебну опрему из члана 9. овог Правилника, користи у току обављања послова из своје надлежности, ради покретање управног поступка од стране надлежног инспектора, подношења пријава надлежном органу за учињено кривично дело, подношења захтева за покретање прекршајног поступка, као и у поступку остваривања сарадње са надлежним инспекторима (пружање непосредне помоћи, међусобно обавештавање, размена информација и др.).

**Члан 12.**

Начелник градске управе у чијем саставу се налази комунална полиција, на предлог начелника комуналне полиције, посебним актом задужује комуналне полицајце, средствима принуде и посебном опремом из чланова 6. и 9. овог Правилника.

Посебни акт из става 1. овог члана, обавезно садржи име и презиме запосленог, назив радног места на које је распоређен, врста и број средства принуде, односно посебне опреме којом се задужује, као и обавезу враћања средстава, односно опреме у случају престанка радног односа или распоређивања на друго радно место.

Евиденцију о задужењима средствима принуде и посебном опремом из чланова 6. и 9. овог Правилника, као и о уништењу, односно

оштећењу средстава или опреме, води начелник градске управе у чијем саставу се налази комунална полиција или лице које он овласти.

### **Члан 13.**

Запослени који буду задужени службеним возилом, средствима принуде, односно посебном опремом дужни су да се о њима сатарју са пажњом "доброг домаћина", као и да у случају уништења или оштећења изазваног намерно или крајњом непажњом снесо трошкове набавке или поправке, односно дужни су да надокнаде штету коју је Град претрпео због уништења, односно оштећења службеног возила, средства принуде или посебне опреме.

## **III ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 14.**

Овај Правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу града Крагујевца".

**Скупштина града Крагујевца**

**Број: 110-4/10-I**

**Дана: 26.02.2010. године**

**К р а г у ј е в а ц**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА**

**Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. став. 1. тачка. 6., а у вези члана 66. став. 3. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник РС", бр. 129/07), члана. 39. став 3. Закона о комуналној полицији ("Службени гласник РС", број 51/09), члана 22. став 1. тачка 6. и члана 18. став 2. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 18/08 и 10/09) и предходно добијене сагласности Министра за државну управу и локалну самоуправу број: 110-00-00117/2009-09 од 23.12.2009. године, на седници одржаној 26.02.2010. године, донела је

## **ПРАВИЛНИК**

**о**

**службеној униформи и ознакама на униформи комуналних полицајаца града Крагујевца**

## **I ОПШТЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 1.**

Правилником о службеној униформи и ознакама на униформи комуналних полицајаца

града Крагујевца (у даљем тексту: Правилник) прописује се врста и изглед службене униформе комуналне полиције (у даљем тексту: униформа), врсте и изглед ознака на униформи, рокови трајања униформе и ознака, као и начин ношења и коришћења униформе.

### **Члан 2.**

Униформе и ознаке на униформи из става 1. овог Правилника, обезбеђују се из средстава буџета града Крагујевца.

## **II УНИФОРМА И ОЗНАКЕ НА УНИФОРМИ**

### **2.1. Врста,изглед и рок трајања униформе**

### **Члан 3.**

Комунална полиција има летњу и зимску униформу.

Саставни део униформе из става 1. овог члана су ознака прописана овом Одлуком.

### **Члан 4 .**

Зимска униформа за мушкарце је класичног кроја и састоји се од: два зимска сакоа, два пара зимских панталона, две кошуље, једна зимске јакна са улошком, један пар зимских ципела или чизама и један пар кожних рукавица.

Летња униформа за мушкарце је класичног кроја и састоји се од два летња сакоа, два пара летњих панталона, две летње кошуље и један пар летњих ципела.

Зимска униформа за жене је класичног кроја и састоји се од два зимска сакоа, два пара зимских панталона, односно зимских сукања (или један пар зимских панталона и једна зимска сукња), две кошуље, једне зимске јакна са улошком, једног пара зимских ципела или чизама и једног пара кожних рукавица.

Летња униформа за жене је класичног кроја и састоји се од два летња сакоа, два пара летњих панталона, односно летњих сукања (или један пар летњих панталона и једна летња сукња) две летње кошуље и једних летњих ципела или сандала.

Саставни део летње и зимске униформе су по једна кишна кабаница, две кравате, односно ешарпа за жене, једна шапка, односно шешир за жене, по један опасач и по један каиш за панталоне, односно сукњу.

На сакоу кошуљи и јакни са леве и десне стране копчања у нивоу груди зашивена је чичак трака и на десној страни испод чичак траке метална копча ради постављања ознака прописаних овом Одлуком.

**Члан 5.**

Униформа је тевет боје, осим кошуље која може да буде беле или светло плаве боје и зимских ципела или чизама, летњих ципела, рукавица, опасача и каиша који су црне боје.

**Члан 6.**

Зимска униформа израђена је од тканине, по саставу од мешавина вуне и синтетике, осим јакне који је израђен од диолен тканине са улошком од прошивене пуније вунене тканине и кошуље која је израђена од памучне тканине.

Зимске ципеле су полудубоке са полиуретанским ђоном, односно чизме са равним полиуретанским ђоном и израђене су од коже.

**Члан 7.**

Летња униформа израђена је од танке памучне тканине, а летње ципеле, односно сандале су од коже.

**Члан 8.**

Кишна кабаница је израђена од водоотпорног матерјала.

Шапка комуналних полицајаца и шешир комуналних полицајки су идентични шапци и шеширу униформисаних припасника полиције, с тим што на средини борта шапке, односно шешира налази велики грб града Крагујевца.

Кравата је израђена од диолен тканине, а ешарпа од свилене тканине.

Опасач и каиш су израђени од коже.

Каиш је са класичним закопчавањем, а опасач је широк 60 мм са три кожне гајке са спојницама за службену палицу, службене лисице, односно друго средство за везивање.

**Члан 9.**

Летња и зимска униформа из члана 4. овог Правилника, дају се на коришћење комуналном полицајцу сваке две године, осим јакне са улошком, кишне кабанице, сваке три године, а шапка, шешир, кожне рукавице, каиша и опасача који се набављају и дају на коришћење комуналном полицајцу сваких пет година.

Време за које се униформа, односно поједини делови униформе дају на коришћење комуналном полицајцу, рачуна се од дана уручења акта о задужењу униформом, односно од дана њихове предаје на коришћење.

По истеку времена из става 1. овог члана комунални полицајац може задржати униформу, односно поједине њене делове уз плаћање одговарајуће накнаде која се израчунава према цени по којој је униформа набављена и према дужини времена употребе.

У случају одсутности са рада дужег од два месеца период употребе униформе се продужава за време одсутности са рада.

Замена униформе врши се по истеку рокова утврђених у ставу 1. овог члана.

Пре истека рокова утврђених ставом 1. овог члана, замена униформе се може вршити само у случајевима оштећења или потпуног уништења које се није могло избећи нити спречити приликом обављања послова.

О замени униформе из става 6. овог члана одлучује начелник градске управе у чијем саставу је образована комунална полиција (начелник градске управе), на образложен предлог начелника комуналне полиције.

**2.2. Врста, изглед и рок трајања ознака на униформи****Члан 10.**

Комунални полицајац носи ознаке на униформи ( у даљем тексту : ознака ).

Ознаке из става 1. овог члана су:

- велики грб града Крагујевца,
- општа ознака и
- посебна ознака.

**Члан 11.**

Велики грб града Крагујевца из члана 11. став 2. алинеја 1. овог Правилника осликан је на подлози од платна, на чијој се полеђини налази зашивена чичак трака и носи се на левој страни сакоа, јакне или кошуље, у висини груди.

**Члан 12.**

Општа ознака, из члана 11. став 2. алинеја 2. израђена је од платна плаве боје у облику штитасте елипсе димензије 70 X 60мм, на чијој се полеђини налази зашивена чичак трака и носи се на десној страни сакоа, јакне или кошуље, у висини груди.

У централном делу опште ознаке из става 1. овог члана осликан је велики грб града Крагујевца.

Изнад грба из става 2. овог члана, исписан је текст ћиричним словима црне боје и то:

-у првом реду (на врху) текст:  
ГРАД КРАГУЈЕВАЦ

- у другом реду(на дну) текст:  
КОМУНАЛНА ПОЛИЦИЈА

Испод грба из става 2. овог члана, исписан је црном бојом идентификациони број комуналног полицајца.

Идентификациони број из става 4. овог члана састоји се од матичног броја запосленог и броја службене легитимације комуналног полицајца.

**Члан 13.**

Посебну ознаку из члана 11. став 2. алинеја 3. овог Правилника, представља метална плочица сребрнастосиве боје, правоугаоног облика, димензије 80 X 20 mm, са металним копчама на полеђини и исписаним текстом ћириличним словима црне боје, који се садржи положај и презиме комуналног полицајца.

Под положајем из става 1. овог члана, подразумева се назив радног места: комунални полицајац, шеф комуналне полиције, начелник комуналне полиције.

Посаебна ознака из става 1. овог члана носи се на десној страни кошуље, сакоа или јакне испод опште ознаке из члана 13. овог Правилника.

**Члан 14.**

Ознаке из члана 11. овог Правилника дају се на коришћење у случају њиховог оштећења или потпуног уништења које се није могло избећи нити спречити приликом обављања послова.

О замени ознака из става 1. овог члана одлучује начелник градске управе, на образложен предлог начелника комуналне полиције.

**Члан 15.**

Комунални полицајац се задужује са по једном знаком из члана 11. 12. и 13. овог Правилника, које су израђене тако да се могу преносити на поједине делове одеће.

**III НОШЕЊЕ И КОРИШЋЕЊЕ УНИФОРМЕ****Члан 16.**

Комунални полицајци су дужни да приликом обављања послова из све надлежности носе униформу и ознаке, прописане овим Правилником.

**Члан 17.**

Начелник градске управе, на предлог начелника комуналне полиције, посебним актом задужује комуналне полицајце, униформом и ознакама утврђеним овим Правилником.

Посебни акт из става 1. овог члана, обавезно садржи име и презиме запосленог, назив радног места на које је распоређен, врста униформе и број делова униформе, врсту и број ознака за униформу којима се задужује, рок на који се даје на коришћење униформа, као и

обавезу враћања униформе и ознака у случају престанка радног односа или распоређивања на друго радно место.

Евиденцију о задужењима униформама и ознакама из става 1 овог члана, као и о њиховом уништењу, односно оштећењу, води начелник градске управе или лице које он овласти.

**Члан 18.**

Запослени који буду задужени униформама и ознакама дужни су да се о њима старају са пажњом "доброг домаћина", као и да у случају уништења или оштећења изазваног намерно или крајњом непажњом снесу трошкове набавке истих.

**Члан 19.**

Запослени из члана 18. овог Правилника, дужани су, да о свом трошку, униформу одржавају чисто и уредно и исту не смеју отуђити, на њој вршити измене у кроју, боји и ознакама, нити носити униформу или део униформе који није утврђен овим Правилником.

**Члан 20.**

Комунални полицајац који се не придржава одредби из чланова 18. и 19. овог Правилника одговара дисциплински и материјално.

**Члан 21.**

Летња униформа се носи од 15. априла до 15. октобра, а зимска од 16. октобра до 14. априла текуће године.

У зависности од временских прилика начелник градске управе, на предлог начелник комуналне полиције може одредити одступање од рокова из става 1. овог члана.

**Члан 22.**

По престанку радног односа, комунални полицајац може задржати униформу, уз плаћање одговарајуће накнаде.

Износ накнаде из става 1. овог члана израчунава се према цени по којој је униформа набављена и према дужини времена употребе.

У случају престанка радног односа комуналног полицајца због испуњења услова за старосну, односно инвалидску пензију или због смрти, униформа се не враћа нити се за исту плаћа накнада.

Са униформе, која по одредбама овог Правилника пређе у приватну својину, скидају се ознаке и враћају градској управи у чијем саставу се налази комунална полиција.

**IV ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ****Члан 23.**

Овај Правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу града Крагујевца".

**Скупштина града Крагујевца**

**Број: 110-3/10-I**

**Дана: 26.02.2010. године**

**К р а г у ј е в а ц**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА**

**Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 15. у вези члана 12. став 2. Одлуке о Градском јавном правобранилаштву ("Службени лист града Крагујевца" број 35/08) на седници одржаној дана 26.02.2010. године донела је

**Р Е Ш Е Њ Е**

**о разрешењу заменика Градског јавног правобраниоца**

**I** Разрешава се Олга Петровић, дипломирани правник из Крагујевца, функције заменика Градског јавног правобраниоца града Крагујевца, због избора на другу функцију.

**II** Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

**СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА**

**Број: 112-574/09-I**

**Датум: 26.02.2010. године**

**К р а г у ј е в а ц**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,**

**Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. у вези члана 66. став 3. Закона о локалној самоуправи ( "Службени гласник Републике Србије", број 129/07), члана 18.

Закона о јавним службама ("Службени гласник РС", бр. 42/91 и 71/94), члана 7. став 2. Закона о делатностима од општег интереса у области културе ("Сл.гласник РС", бр. 49/092) и члана 22. тачка 9. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца" број 18/08 и 10/09) на седници одржаној дана 26.02. 2010. године, донела је

**Р Е Ш Е Њ Е**

**о**

**разрешењу директора Историјског архива Шумадије**

**I** **Предраг Илић**, дипл. филозоф, одсек историја, из Крагујевца, разрешава се дужности директора Историјског архива Шумадија у Крагујевцу, због истека мандата.

**II** Ово решење објавити у " Службеном листу града Крагујевца "

**Скупштина града Крагујевца**

**Број : 112-67/10-I**

**Датум : 26.02. 2010. године**

**К р а г у ј е в а ц**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,**

**Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. у вези члана 66. став 3. Закона о локалној самоуправи ( "Службени гласник Републике Србије ", број 129/07 ), члана 18. Закона о јавним службама ("Службени гласник РС", бр. 42/91 и 71/94), члана 7. став 2. Закона о делатностима од општег интереса у области културе ("Сл.гласник РС", бр. 49/092) и члана 22. тачка 9. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца " број 18/08 и 10/09 ) на седници одржаној дана 26.02. 2010. године, донела је

**Р Е Ш Е Њ Е**

**о**

**именовању директора  
Историјског архива Шумадије**

**I** **Предраг Илић**, дипл. филозоф, одсек историја, из Крагујевца, именује се за директора

Историјског архива Шумадије у Крагујевцу, на мандатни период од четири године, почев од дана доношења решења.

**II** Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца "

**Скупштина града Крагујевца**

**Број : 112-68/10-I**

**Датум : 26.02. 2010. године**

**К р а г у ј е в а ц**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. у вези члана 66. став 3. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије ", број 129/07), члана 14. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса (25/00,25/02, 107/05,108/05 и 123/07) и члана 22. тачка 9. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца " број 18/08 и 10/09) на седници одржаној дана 26.02.2010. године, донела је

**Р е ш е њ е**

**о**

**разређењу директора**

**Јавног комуналног предузећа "Чистоћа"  
Крагујевац**

**I** **Мр Драгољуб Грујовић**, дипл. машински инжењер из Крагујевца, разрешава се дужности директора Јавног комуналног предузећа "Чистоћа" Крагујевац, због испуњености услова за пензију.

**II** Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца "

**Скупштина града Крагујевца**

**Број: 112-80/10-I**

**Датум : 26.02. 2010. године**

**К р а г у ј е в а ц**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. у вези члана 66. став 3. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије ", број 129/07), члана 14. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса (25/00,25/02, 107/05,108/05 и 123/07) и члана 22. тачка 9. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца" број 18/08 и 10/09) на седници одржаној дана 26.02.2010. године, донела је

**Р е ш е њ е**

**о**

**именовању директора**

**Јавног комуналног предузећа "Чистоћа"  
Крагујевац**

**I** **Дејан Раонић**, дипломирани машински инжењер из Крагујевца, именује се за директора Јавног комуналног предузећа "Чистоћа" Крагујевац, на мандатни период од четири године, почев од дана доношења решења.

**II** Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца "

**Скупштина града Крагујевца**

**Број : 112-81/10-I**

**Датум : 26.02. 2010. године**

**К р а г у ј е в а ц**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. у вези члана 66. став 3. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07), члана 14. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса (25/00, 25/02, 107/05, 108/05 и 123/07) и члана 22. тачка 9. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца" број 18/08 и 10/09) на седници одржаној дана 26.02.2010. године, донела је

**Р е ш е њ е**

**о**

**разређењу директора**

**Јавног предузећа "Дирекција за  
урбанизам" Крагујевац**

**I** **Петар Арсенијевић**, дипломирани инжењер грађевине из Крагујевца, разрешава се



дужности директора Јавног предузећа  
"Дирекција за урбанизам" Крагујевац.

**II** Ово решење објавити у  
"Службеном листу града Крагујевца"

**Скупштина града Крагујевца**

**Број : 112-76/10-I**

**Датум : 26.02. 2010. године**

**К р а г у ј е в а ц**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. у вези члана 66. став 3. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07), члана 14. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса (25/00, 25/02, 107/05, 108/05 и 123/07) и члана 22. тачка 9. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца" број 18/08 и 10/09) на седници одржаној дана 26.02.2010. године, донела је

**Р е ш е њ е**

**о**

**именовању директора  
Јавног предузећа "Дирекција за урбанизам"  
Крагујевац**

**Мирјана Ћирић**, дипломирани архитекта из Крагујевца, именује се за директора Јавног предузећа "Дирекција за урбанизам" Крагујевац, на мандатни период од четири године, почев од дана доношења решења.

**II** Ово решење објавити у  
"Службеном листу града Крагујевца"

**Скупштина града Крагујевца**

**Број : 112-77/10-I**

**Датум : 26.02. 2010. године**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. у вези члана 66. став 3. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07), члана 14. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса (25/00,25/02, 107/05,108/05 и 123/07) и члана 22. тачка 9. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца" број 18/08 и 10/09) на седници одржаној дана 26.02. 2010. године, донела је

**Р е ш е њ е**

**о**

**разрешењу директора  
Јавног комуналног предузећа "Градске  
тржнице" Крагујевац**

**I Радослав Мирковић**, дипл. машински инжењер из Крагујевца, разрешава се дужности директора Јавног комуналног предузећа "Градске тржнице" Крагујевац, због поднете оставке.

**II** Ово решење објавити у "  
Службеном листу града Крагујевца "

**Скупштина града Крагујевца**

**Број : 112-78/10-I**

**Датум: 26.02. 2010. године**

**К р а г у ј е в а ц**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. у вези члана 66. став 3. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07), члана 14. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса (25/00,25/02, 107/05,108/05 и 123/07) и члана 22. тачка 9. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца" број 18/08 и 10/09) на седници одржаној дана 26.02. 2010. године, донела је

**Р е ш е њ е**

**о**

**именовању директора Јавног комуналног  
предузећа "Градске тржнице"  
Крагујевац**

**I Слободан Крунић**, дипломирани економиста из Крагујевца, именује се за

директора Јавног комуналног предузећа "Градске тржнице" Крагујевац, на мандатни период од четири године, почев од дана доношења решења.

**П** Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

**Скупштина града Крагујевца**

**Број : 112-79/10-I**

**Датум : 26.02. 2010. године**

**К р а г у ј е в а ц**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,**

**Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. у вези члана 66. став 3. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07), члана 14. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса (25/00, 25/02, 107/05,108/05 и 123/07) и члана 22. тачка 9. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца " број 18/08 и 10/09) на седници одржаној дана 26.02.2010. године, донела је

**Р е ш е њ е**

**о**

**разрешењу директора**

**Јавног предузећа "Предузеће за изградњу града Крагујевца" у Крагујевцу**

**И Слободан Крунић**, дипломирани економиста из Крагујевца, разрешава се дужности директора Јавног предузећа "Предузеће за изградњу града Крагујевца" у Крагујевцу, због именовања на другу функцију.

**П** Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца "

**Скупштина града Крагујевца**

**Број : 112-83/10-I**

**Датум : 26.02. 2010. године**

**К р а г у ј е в а ц**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,**

**Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. у вези члана 66. став 3. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07), члана 14. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса (25/00,25/02, 107/05,108/05 и 123/07) и члана 22. тачка 9. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца" број 18/08 и 10/09) на седници одржаној дана 26.02.2010. године, донела је

**Р е ш е њ е**

**о**

**именовању директора**

**Јавног предузећа "Предузеће за изградњу града Крагујевца" у Крагујевцу**

**И Вељко Мерцан**, дипломирани економиста из Крагујевца, именује се за директора Јавног предузећа "Предузеће за изградњу града Крагујевца" у Крагујевцу, на мандатни период од четири године, почев од дана доношења решења.

**П** Ово решење објавити у " Службеном листу града Крагујевца "

**Скупштина града Крагујевца**

**Број : 112-84/10-I**

**Датум : 26.02.2010. године**

**К р а г у ј е в а ц**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,**

**Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. у вези члана 66. став 3. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07), члана 14. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса (25/00, 25/02, 107/05, 108/05 и 123/07) и члана 22. тачка 9. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца " број 18/08 и 10/09) на седници одржаној дана 26.02. 2010. године, донела је

**Р е ш е њ е**

**о**

**разрешењу заменика директора**

**Јавног предузећа "Предузеће за изградњу града Крагујевца" у Крагујевцу**

**И Вељко Мерцан**, дипломирани економиста из Крагујевца, разрешава се дужности заменика

директора Јавног предузећа "Предузеће за изградњу града Крагујевца" у Крагујевцу, због именовања на другу дужност.

**II** Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца "

**Скупштина града Крагујевца**

**Број: 112-82/10-I**

**Датум: 26.02.2010. године**

**Крагујевац**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. Закона о локалној самоуправи ("Сл. гласник РС" бр. 129/07), члана 54. Закона о основама система образовања и васпитања ("Сл. гласник РС", бр. 72/09) и члана 22. став 1. тачка 9. Статута града Крагујевца ("Сл. лист града Крагујевца" број 18/08 и 10/09), на седници одржаној 26.02.2010. године, донела је

#### **РЕШЕЊЕ**

**о разрешењу и именовању члана  
Управног одбора**

**Установе за децу "Нада Наумовић" у  
Крагујевцу**

**I** Разрешава се **Нада Милетић**, из Крагујевца, члан, представник запослених.

**II** Именује се **Зорица Бојовић**, медицинска сестра из Крагујевца, за члана, представник запослених.

**III** Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

**СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА**

**Број: 112-39/10-I**

**У Крагујевцу, 26.02.2010. године**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. Закона о локалној самоуправи ("Сл. гласник РС" бр. 129/07), члана 130. став 3. Закона о здравственој заштити ("Сл. гласник РС", бр. 107/05), члана 20. Закона о јавним службама ("Сл. гласник РС" бр. 42/91, 71/94, 79/05, 81/05 и 83/05), и члана 22. став 1. тачка 9. Статута града Крагујевца ("Сл. лист града Крагујевца" бр. 18/08 и 10/09), на седници одржаној 26.02.2010. године, донела је

#### **РЕШЕЊЕ**

**о разрешењу и именовању чланова  
Управног одбора**

**Завода за стоматологију Крагујевац**

**I** Разрешавају се:

- **Др Јагодинка Чабрић**, члан, представник запослених
- **Др Дарка Симић**, члан, представник запослених

**II** Именују се:

- **Др Гордана Косовчевић**, за члана, представник запослених
- **Др Мирослав Орешчанин**, за члана, представник запослених

**III** Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца"

**СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА**

**Број: 112-26/10-I**

**У Крагујевцу, 26.02.2010. године**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. Закона о локалној самоуправи ("Сл. гласник РС" бр. 129/07), члана 12. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса ("Сл. гласник РС" бр. 25/00, 25/02, 107/05, 108/05 и 123/07) и члана 22. став

1. тачка 9. Статута града Крагујевца ("Сл. лист града Крагујевца" број 18/08 и 10/09), на седници одржаној 26.02.2010. године, донела је

### **Р Е Ш Е Њ Е**

**о разрешењу и именовању чланова  
Управног одбора  
Јавног комуналног предузећа "Чистоћа"  
у Крагујевцу**

I Разрешавају се:

- **Томислав Маринковић**,  
члан, представник запослених
- **Небојша Костић**, члан,  
представник запослених

II Именују се:

- **Роса Карановић**, дипл.  
правник из Крагујевца, ул. Града  
Сирена 16/7, за члана, представник  
запослених
- **Небојша Обрадовић**, дипл.  
маш. Инжењер из Крагујевца, ул.  
Копачичка бр.1., за члана, представник  
запослених

III Ово решење објавити у " Службеном листу града Крагујевца"

### **СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА**

**Број: 112-33/10-I**

**У Крагујевцу, 26.02.2010. године**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца,на основу члана 32. тачка 9. Закона о локалној самоуправи ("Сл. гласник РС" бр. 129/07), члана 20. Закона о јавним службама ("Сл. гласник РС" бр. 42/91, 71/94, 79/05, 81/05 и 83/05) ) и члана 22. став 1. тачка 9. Статута града Крагујевца ("Сл. лист града Крагујевца" број 18/08 и 10/09), на седници одржаној 26.02.2010. године, донела је

### **Р Е Ш Е Њ Е**

**о именовању Управног одбора Музичког  
центра у Крагујевцу**

I

Именује се Управни одбор Музичког центра у Крагујевцу, на мандатни период од четири године у саставу:

1. **Проф. Милоје Николић**, из Крагујевца, ул. Николе Пашића 10/43, за председника, представник Града.

2. **Проф. Сања Вукосављевић Миленић**, из Крагујевца, ул. Воје Манојловића 4/26, за члана, представник Града.

3. **Проф. Љиљана Ранковић**, из Крагујевца, ул. Црвеног крста 22/45, за члана, представник Града.

4. **Проф. Радомир Томић**, из Крагујевца, ул. Другог Српског устанка 27, за члана, представник Града.

5. **Проф. Љуба Бркић**, из Крагујевца, ул. Гундулићева 38., за члана представник Града.

II

Ово решење објавиће се у " Службеном листу града Крагујевца"

### **СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА**

**Број: 112-73/10-I**

**У Крагујевцу, 26.02. 2010. године**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца,на основу члана 32. тачка 9. Закона о локалној самоуправи ("Сл. гласник РС" бр. 129/07), члана 20. Закона о јавним службама ("Сл. гласник РС" бр. 42/91,71/94,79/05, 81/05 и 83/05) ) и члана 22. став 1. тачка 9. Статута града Крагујевца ("Сл. лист града Крагујевца" број 18/08 и 10/09), на седници одржаној 26.02.2010. године, донела је

### **Р Е Ш Е Њ Е**

**о разрешењу и именовању заменика  
председника**

**Управног одбора Књажевско српског  
театра у Крагујевцу**

I Разрешава се **Драгољуб Радуловић**, из Крагујевца, функције заменика председника, представник Града.

II Именује се **Проф. др Петар Веселиновић**, из Крагујевца, ул. Косовска бр.

3/12, за заменика председника, представник Града.

**III** Ово решење објавиће се у "Службеном листу града Крагујевца"

**СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА**

**Број: 112-74/10-I**

**У Крагујевцу, 26.02. 2010. године**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,**

**Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца,на основу члана 32. тачка 9. Закона о локалној самоуправи ("Сл. гласник РС" бр. 129/07), члана 20. Закона о јавним службама ("Сл. гласник РС" бр. 42/91,71/94,79/05, 81/05 и 83/05) ) и члана 22. став 1. тачка 9. Статута града Крагујевца ("Сл. лист града Крагујевца" број 18/08 и 10/09), на седници одржаној 26.02.2010. године, донела је

**Р Е Ш Е Њ Е**

**о разрешењу и именовању члана  
Надзорног одбора**

**Књажевско српског театра у Крагујевцу**

**I** Разрешава се **Александар Поповић**, дипл. саобраћајни инжењер, из Крагујевца, функције члана, представник Града.

**II** Именује се **Маја Матковић**, студент из Крагујевца, Краљевачког батаљона 26., за члана, представник Града.

**III** Ово решење објавиће се у "Службеном листу града Крагујевца"

**СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА**

**Број: 112-75/10-I**

**У Крагујевцу, 26.02. 2010. године**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,**

**Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца,на основу члана 32. тачка 9. Закона о локалној самоуправи ("Сл. гласник РС" бр. 129/07), члана 15. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса ("Сл. гласник РС" бр. 25/00, 25/02, 107/05,108/05 и 123/07) и члана 22. став 1. тачка 9. Статута града Крагујевца ("Сл. лист града Крагујевца" бр. 18/08 и 10/09), на седници одржаној 26.02.2010. године, донела је

**Р Е Ш Е Њ Е**

**о разрешењу и именовању председника  
Надзорног одбора**

**Јавног предузећа Дирекција за  
урбанизам Крагујевац**

**I** Разрешава се **Ђорђе Ђелић**, дипл. економиста из Крагујевца, функције председника, представник Града, због поднете оставке

**II** Именује се **Биљана Божовић**, дипл. правник из Крагујевца, за председника, представник Града.

**III** Ово решење објавиће се у "Службеном листу града Крагујевца"

**СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА**

**Број: 112-69/10-I**

**У Крагујевцу, 26.02. 2010. године**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,**

**Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца,на основу члана 32. тачка 9. Закона о локалној самоуправи ("Сл. гласник РС" бр. 129/07), члана 15. Закона о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса ("Сл. гласник РС" бр. 25/00, 25/02, 107/05, 108/05 и 123/07) и члана 22. став 1. тачка 9. Статута града Крагујевца ("Сл. лист града Крагујевца" бр. 18/08 и 10/09), на седници одржаној 26.02.2010. године, донела је

**Р Е Ш Е Њ Е**

**о разрешењу и именовању члана  
Надзорног одбора**

**Јавног комуналног предузећа "Чистоћа"  
у Крагујевцу**

**I** Разрешава се **Мата Јерковић**, члан, представник запослених

II Именује се **Милијана Чејић**, грађевински техничар из Крагујевца, ул. Црвена Застава бр. 2, за члана, представник запослених.

III Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца"

#### **СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА**

**Број: 112-34/10-I**

**У Крагујевцу, 26.02.2010. године**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 54. Закона о основама система образовања и васпитања ("Сл.гласник РС" бр. 72/09) и члана 22. тачка 52. Статута града Крагујевца ("Сл. лист града Крагујевца" бр. 18/08 и 10/09) на седници одржаној дана 26.02.2010. год. донела је

#### **Р Е Ш Е Њ Е**

**о разрешењу и именовању члана  
Школског одбора  
ОШ "Доситеј Обрадовић" Ердеч**

I Разрешава се **Здравка Банковић**, наставник математике из Крагујевца, члан, представник запослених.

II Именује се **Мирјана Костић**, професор разредне наставе из Крагујевца, за члана, представник запослених.

III Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

**Скупштина града Крагујевца**

**Број: 112-36/10-I**

**Дана: 26.02.2010. год.**

**К р а г у ј е в а ц**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић,с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 54. Закона о основама система образовања и васпитања ("Сл.гласник РС" бр. 72/09) и члана 22. тачка 52. Статута града Крагујевца ("Сл.лист града Крагујевца" бр. 18/08 и 10/09) на седници одржаној дана 26.02.2010. год. донела је

**Р Е Ш Е Њ Е  
о разрешењу и именовању чланова  
Школског одбора  
ОШ "19. октобар" Маршић**

**I Разрешавају се:**

- Татјана Стојановић, представник запослених
- Гордана Рапајић, представник запослених
- Радојка Костић, представник запослених
- Саша Ђурђевић, из Ботуња, представник родитеља
- Томица Милошевић, представник родитеља
- Славица Рајевић, представник родитеља
- Наташа Недељковић, представник Града
- Дејан Николић, представник Града
- Дејан Спасић, представник Града због истека мандата.

**II Именују се:**

- Зора Милошевић, проф. разредне наставе, из Крагујевца, представник запослених
- Татјана Јабланчић Бекић, проф. српског језика, из Крагујевца, представник запослених
- Биљана Милошевић, проф. физичког васпитања из Маршића, представник запослених
- Данијела Јевремовић, из Маршића, ул. Младена Миловановића бр.38., представник родитеља
- Драган Шишмановић, из Ботуња, представник родитеља
- Љиљана Љубисављевић из Илићева, представник родитеља
- Слађана Петровић из Маршића, представник Града
- Милан Павловић из Маршића, представник Града
- Ана Милосављевић из Маршића, представник Града

III Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

**СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА**

**Број: 112-85/10-I**

**Дана: 26.02.2010. год.**

**К р а г у ј е в а ц**

**ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА,  
Миодраг Николић,с.р.**

Градска управа за просторно планирање, изградњу и заштиту животне средине града Крагујевца, Одељење за просторно планирање, на основу члана 9. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину (« Службени гласник РС «бр.135/04 » и члана 21. Одлуке о градским управама града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца",бр.22/08 и 31/09), по претходно прибављеном Мишљењу Службе за заштиту животне средине број XVIII 501-301/09 од 15.12.2009.године донела је

### О Д Л У К У

о изради стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације  
« Метино брдо у Крагујевцу»  
на животну средину

#### Члан 1.

Овом Одлуком приступа се изради стратешке процене утицаја на животну средину ( у даљем тексту: стратешка процена) за простор у границама Плана детаљне регулације «Метино брдо у Крагујевцу».

#### Члан 2.

Планом се разрађује подручје површине 51,7 ха.

Границу захвата плана формирају:

- са северне стране: регулација улица Теслине, Радоја Љутовца, 26.октобра и Славомира Лазаревића;
- са источне стране: регулациони профил улице Чегарске;
- са јужне стране: регулациони профил улица Тихомира Вуксановића и Раше Плаовића, и у наставку регулациони профил улице Бративоја Аранђеловића, до улице 9.маја;
- са западне стране: регулациони профил улице 9.маја, до почетне тачке захвата (пресек са Теслином улицом)

Предметни захват се према еколошкој валоризацији простора за ГП Крагујевац 2015.године, налази у еколошкој целини « Кошутњак » у оквиру зоне II- са посебним условима према којима ће се простор користити и уређивати, зона – 2.5. «Становање». Еколошка целина « Кошутњак» представља зону са смањеним еколошким капацитетом.

Реализација плана довешће до губитка великих зелених површина и шумских комплекса, што ће за последицу имати промену екосистемских карактеристика подручја, утицај на микроклимат подручја и велике пејзажне промене

#### Члан 3.

На основу карактеристика Плана из члана 2. Одлуке и Мишљења Службе за заштиту животне средине, оцењено је да постоји могућност значајних утицаја на животну средину, па се из тог разлога приступа изради стратешке процене утицаја плана детаљне регулације »Метино брдо у Крагујевцу» на животну средину.

#### Члан 4.

Стратешка процена ће се вршити у складу са критеријумима утврђеним Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину.

#### Члан 5.

Стратешка процена мора бити усаглашена са стратешким принципима заштите животне средине садржаним у Генералном плану "Крагујевац 2015"("Сл. лист града Крагујевца", 3/05 и 3/06) и Закону о просторном плану РС (" Сл. гласник РС" 13/96).

#### Члан 6.

Извештај о стратешкој процени утицаја плана на животну средину израђује ЈП «Дирекција за урбанизам Крагујевац » у Крагујевцу.

#### Члан 7.

Учешће заинтересованих органа и организација и јавности у поступку израде и разматрања извештаја о стратешкој процени утицаја обавиће се сагласно Закону о стратешкој процени утицаја .

#### Члан 8.

Јавни увид Извештаја о стратешкој процени утицаја плана на животну средину обавиће се истовремено са јавним увидом планског акта у просторијама Градске управе за просторно планирање, изградњу и заштиту животне средине ( Скупштина Града Крагујевца, Трг Слободе 3, Крагујевац-V Спрат).

#### Члан 9.

Ова Одлука је саставни део Плана детаљне регулације «Метино брдо у Крагујевцу ».

#### Члан 10.

Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у службеном листу града Крагујевца.

ГРАДСКА УПРАВА ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ;

ИЗГРАДЊУ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
Одељење за просторно планирање

Број XVIII -350-916

У Крагујевцу дана 10.02.2010.године

Начелник одељења  
Владана Кашиковић,с.р.

Градска управа за просторно планирање, изградњу и заштиту животне средине, Одељење за просторно планирање, на основу члана 9. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину (« Службени гласник РС »бр.135/04 ) и члана 21. Одлуке о градским управама ("Службени лист града Крагујевца",бр.22/08 и 31/09), по претходно прибављеном Мишљењу Службе за заштиту животне средине број:ХVIII-501-302/09 од 14. 12. 2009. године, донела је

### О Д Л У К У

**да се стратешка процена утицаја Плана детаљне регулације» Дела насеља Станово-блок између улица Милана Обрадовића, Љубише Богдановића, Краља Милутина, Љубомира Недељковића и Марина Држића» на животну средину не израђује**

#### Члан 1.

Не приступа се изради стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације» Дела насеља Станово- блок између улица Милана Обрадовића, Љубише Богдановића, Краља Милутина, Љубомира Недељковића и Марина Држића» на животну средину.

#### Члан 2.

Планом се разрађује подручје од око 14.55. ха.

Границу захвата плана формирају регулациони појас улица Љубише Богдановића, Милана Обрадовића, Улица Марина Држића са припадајућим парцелама, регулациони појас ул. Гандијеве, граница постојећег школског Комплекса и регулациони појас улица Љубомира Недељковића и Краља Милутина.

Предметни захват се према еколошкој валоризацији простора за ГП Крагујевац 2015 налази у еколошкој целини са највећим еколошким потенцијалом- Шумарице, у оквиру зоне II - са посебним условима према којима ће се простор користити и уређивати, зона 2.5. « Становање».

#### Члан 3.

На основу карактеристика плана из члана 2. ове Одлуке и Мишљења Службе за заштиту животне средине, оцењено је да не постоји могућност значајних утицаја на животну средину, па се из тог разлога не приступа изради стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације» Дела насеља Станово- блок

између улица Милана Обрадовића, Љубише Богдановића, Краља Милутина, Љубомира Недељковића и Марина Држића» на животну средину.

#### Члан 4.

Ова Одлука је саставни део Плана детаљне регулације» Дела насеља Станово- блок између улица Милана Обрадовића, Љубише Богдановића, Краља Милутина, Љубомира Недељковића и Марина Држића».

#### Члан 5.

Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у Службеном листу града Крагујевца.

### **ГРАДСКА УПРАВА ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ, ИЗГРАДЊУ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, Одељење за просторно планирање**

**Број:ХVIII-350-917/09**

**У Крагујевцу дана 10.02. 2010. године**

**НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА  
Владана Кашиковић,с.р.**

Градска управа за просторно планирање, изградњу и заштиту животне средине, Одељење за просторно планирање, на основу члана 9. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину («Службени гласник РС» бр.135/04) и члана 21. Одлуке о градским управама («Службени лист града Крагујевца», бр. 22/08 и 31/09), по претходно прибављеном Мишљењу Службе за заштиту животне средине број: ХVIII-501-22 од 24.02. 2010. године, донела је

### О Д Л У К У

**о изради стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације»Дела индустријске зоне уз улицу Индустријску-комплекс НИКОМ» у Крагујевцу**

#### Члан 1.

Овом Одлуком приступа се изради стратешке процене утицаја на животну средину



( у даљем тексту: стратешка процена) за простор у границама Плана детаљне регулације «Дела индустријске зоне уз улицу Индустријску-комплекс НИКОМ» у Крагујевцу.

#### Члан 2.

Површина планског обухвата износи 05. 20. 62. ха.

Обухват Плана лоциран је у оквиру Радне зоне, а између дефинисане регулације улице Индустријске ( са западне стране), која сече Кормански пут( са северне стране) и железничка пруга Краљево – Лапово (са јужне, односно југоисточне стране).

Према еколошкој валоризацији простора за ГП Крагујевац 2015 предметни захват се налази у Еколошкој целини Лепеница, односно у Зони са посебним условима према којима ће се простор користити и уређивати.

Реализација Плана довешће до веће изградње како инфраструктурних, тако и пословних објеката, а самим тим и до губитка зелених површина, односно до промене екосистемских и пејзажних карактеристика, измене микроклимата подручја, угрожавања квалитета воде значајних водотока у непосредној близини планског обухвата (пре свега Лепенице).

#### Члан 3.

На основу карактеристика Плана из члана 2. ове Одлуке и Мишљења Службе за заштиту животне средине, оцењено је да постоји могућност значајних утицаја на животну средину, па се из тог разлога приступа изради стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације «Дела индустријске зоне уз улицу Индустријску-комплекс НИКОМ» у Крагујевцу на животну средину.

#### Члан 4.

Стратешка процена ће се вршити у складу са критеријумима утврђеним Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину.

#### Члан 5.

Стратешка процена мора бити усаглашена са стратешким принципима заштите животне средине садржаним у Генералном плану «Крагујевац 2015 («Службени лист града Крагујевца» бр. 3/05 и 3/06) и Законом о

просторном плану РС («Сл. гласник РС» бр. 13/96).

#### Члан 6.

Извештај о стратешкој процени утицаја плана на животну средину израђује ЈП «Дирекција за урбанизам Крагујевац» у Крагујевцу.

#### Члан 7.

Учешће заинтересованих органа и организација и јавности у поступку израде и разматрања Извештаја о стратешкој процени утицаја обавиће се сагласно Закону о стратешкој процени утицаја.

#### Члан 8.

Јавни увид Извештаја о стратешкој процени утицаја плана на животну средину обавиће се истовремено са јавним увидом планског акта у просторијама Градске управе за просторно планирање, изградњу и заштиту животне средину (Скупштина града Крагујевца. Трг слободе 3, V спрат).

#### Члан 9.

Ова Одлука је саставни део Плана детаљне регулације «Дела индустријске зоне уз улицу Индустријску-комплекс НИКОМ» у Крагујевцу.

#### Члан 10.

Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у Службеном листу града Крагујевца.

**ГРАДСКА УПРАВА ЗА ПРОСТОРНО  
ПЛАНИРАЊЕ, ИЗГРАДЊУ И ЗАШТИТУ  
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, Одељење за  
просторно планирање**

**Број: XVIII-350-86/10**

**У Крагујевцу дана 25.02.2010. године**

**НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА**

**Владана Кашиковић, с.р.**

Градско веће, на основу члана 2. тачка 33. Одлуке о Градском већу ("Сл.лист града Крагујевца" бр.22/08 и 15/09), члана 29. Пословника о раду Градског већа ("Сл.лист града Крагујевца" бр. 22/09-пречишћен текст) и поглавља V Програма за развој пољопривреде у 2010.години на територији града Крагујевца, на седници одржаној 22.02.2010.године, донело је

### **О Д Л У К У**

#### **о реализацији подстицајних мера у пољопривреди за 2010. годину на територији града Крагујевца**

I Град Крагујевац ће одобравати исплату бесповратних новчаних средстава из буџета града за 2010. годину, регистрованим пољопривредним газдинствима – физичким лицима, са пребивалиштем и производњом на територији града, на име реализације подстицајних мера у пољопривреди и то :

1. Подстицајна средства за повртарску производњу:

- набавка пластеника и стакленика - 20% од износа на достављеном рачуну, максималан износ добијен по овом основу не може бити већи од 30.000,00 динара по домаћинству,

- набавка опреме за пластеничку и стакленичку производњу и то за загревање и хлађење - 20% од износа на достављеном рачуну, максималан износ добијен по овом основу не може бити већи од 20.000,00 динара по домаћинству,

- набавка опреме за наводњавање (кап по кап) - 20% од износа на достављеном рачуну, максималан износ добијен по овом основу не може бити већи од 10.000,00 динара по домаћинству и

- набавка опреме за наводњавање на отвореном пољу - 30% од износа на достављеном рачуну, максималан износ добијен по овом основу не може бити већи од 50.000,00 динара по домаћинству.

2. Подстицајна средства за сточарску производњу:

- куповина лактофриза (капацитет 100-2000 л) - 30% од износа на достављеном рачуну, максималан износ добијен по овом основу не може бити већи од 40.000,00 динара по домаћинству,

- куповина музилица, 30% од износа на достављеном рачуну, максималан износ добијен по овом основу не може бити већи од 15.000,00 динара по домаћинству,

- куповина хранилица, појилица и друге опреме за објекте у сточарству - 30% од износа на достављеном рачуну, максималан

износ добијен по овом основу не може бити већи од 30.000,00 динара по домаћинству,

- куповина мешаоне сточне хране - 30% од износа на достављеном рачуну, максималан износ добијен по овом основу не може бити већи од 30.000,00 динара по домаћинству и

- куповина приплодног материјала у свињарству (назимице, нерастови) - 30 % од вредности достављеном рачуну, максималан износ добијен по овом основу не може бити већи од 30.000,00 динара по домаћинству, односно 10.000,00 динара по грлу.

3. Подстицајна средства за воћарску и виноградарску производњу:

- куповина казана за производњу ракије - 30 % од вредности на достављеном рачуну, максималан износ добијен по овом основу не може бити већи од 30.000,00 динара по домаћинству и

- куповина посуда за ракију (бурад, каце) - 30 % од вредности на достављеном рачуну, максималан износ добијен по овом основу не може бити већи од 10.000,00 динара по домаћинству.

4. Подстицајна средства за осигурање усева, животиња и плодова:

- за осигурање усева - 30% од износа премије на достављеној полиси осигурања, максималан износ добијен по овом основу не може бити већи од 10.000,00 динара по домаћинству,

- за осигурање животиња (краве, јунице) - 30% од износа премије на достављеној полиси осигурања, максималан износ добијен по овом основу не може бити већи од 30.000,00 динара по домаћинству, односно 10.000,00 динара по грлу и

- за осигурање плодова - 30% од износа премије на достављеној полиси осигурања, максималан износ добијен по овом основу не може бити већи од 50.000,00 динара по домаћинству.

5. Подстицајна средства за прерађивачке капацитете:

- куповина опреме за мини хладњаче и сушаре - 30% од вредности на достављеном рачуну и

- куповина опреме за прераду воћа, поврћа, меда, млека, меса...(пакерице, вакумирке, калибратори...) – 30% од вредности на достављеном рачуну,

максималан износ за ова подстицајна средства не може бити већи од 250.000,00 динара по домаћинству.

II Подносилац захтева или члан домаћинства подносиоца захтева, који у тренутку подношења захтева, има доспеле, а неизмирене обавезе према градској Дирекцији

за робне резерве (буџету града), не може остварити право на подстицајна средства.

Подстицајна средства из става I ове Одлуке, могу се одобрити само по једном основу у току године, једном члану домаћинства, осим средства предвиђена у ставу I тачки 4. ове Одлуке – "подстицајна средства за осигурање усева, животиња и плодова", која се могу одобрити и поред добијања подстицајних средстава по другом основу.

Захтев за коришћење подстицајних средстава се подноси у року од 2 месеца од дана издавања рачуна, односно полисе осигурања (потврде о исплати целокупног износа осигурања), уз захтев се прилаже:

- потврда о регистрацији пољопривредног газдинства за 2010. годину,
- фотокопија личне карте подносиоца захтева,
- рачун за купљену опрему, односно полиса осигурања (потврда о исплати целокупног износа осигурања) издат након доношења ове Одлуке и
- фотокопија текућег рачуна подносиоца захтева.

III Исплата одобрених подстицајних средстава из става I ове Одлуке, врши се на основу решења Градоначелника, уплатом на текући рачун подносиоца захтева који испуњава услове за добијање подстицајних средстава.

IV Средства за реализацију ове Одлуке, планирана су у буџету града за 2010.годину, опредељена у Градској управи за привредне ресурсе, у разделу 10, функција 421, економска класификација 451-субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама и распоређена Програмом за развој пољопривреде у 2010. години, поглавље II тачка 5. – « подстицајне мере у пољопривреди» у укупном износу од 6.500.000,00 динара.

V Захтеви се примају до 01.11.2010. године, и исти се реализују до утрошка средстава планираних за ове намене.

VI За реализацију ове Одлуке задужује се Градска управа за привредне ресурсе.

VII Ову Одлуку објавити у "Сл.листу града Крагујевца".

**Град Крагујевац**

**Градско веће**

**Број:320-14/10-V**

**У Крагујевцу, 22.02.2010.године**

**ПРЕДСЕДНИК,  
Верољуб Стевановић,с.р.**

Градско веће, на основу члана 2. тачка 33. Одлуке о Градском већу ("Сл.лист града Крагујевца", бр. 22/08 и 15/09) и члана 29. Пословника о раду Градског већа ("Сл.лист града Крагујевца", бр.22/09 – пречишћен текст), на седници одржаној дана 24.02.2010. године, донело је

### **ЗАКЉУЧАК**

**о давању сагласности на закључење  
Уговора о сарадњи са Регионалном  
агенцијом за економски развој Шумадије и  
Поморавља, на реализацији пројекта  
"Конкурентско позиционирање територије  
Шумадије и Поморавља"**

I Даје се сагласност на закључење Уговора о сарадњи са Регионалном агенцијом за економски развој Шумадије и Поморавља, на реализацији пројекта "Конкурентско позиционирање територије Шумадије и Поморавља", у оквиру програма РСЕДП 2.

II Средства за реализацију овог Уговора, у износу од 1.200.000,00 динара, планирана су Одлуком о буџету града Крагујевца за 2010. годину, на разделу 4, Градска управа за финансије, функција 620 – Развој заједнице, позиција 78, економска класификација 424 – Специјализоване услуге.

III Уговор из става I овог Закључка, закључује Верољуб Стевановић, Градоначелник града Крагујевца.

IV Овај Закључак објавити у «Службеном листу града Крагујевца».

**ГРАД КРАГУЈЕВАЦ**

**ГРАДСКО ВЕЋЕ**

**Број:30-4/10-V**

**У Крагујевцу, 24.02.2010.године**

**Председник,  
Верољуб Стевановић,с.р.**

## САДРЖАЈ

План детаљне регулације "Индустријске зоне Корман поље" у Крагујевцу са Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину.....	1	Правилник о службеним возилима и опреми комуналне полиције града Крагујевца.....	82
План детаљне регулације " Дела насеља Ердоглија – блок између улица Даничићеве, Јована Петровића Ковача, Копаоничке и солитера Y" у Крагујевцу.....	51	Правилник о службеној униформи и ознакама на униформи комуналних полицајаца града Крагујевца.....	84
Одлука о изради плана детаљне регулације "Метина брдо у Крагујевцу".....	65	Решење о разрешењу заменика Градског јавног правобраниоца.....	87
Одлука о изради плана детаљне регулације "Дела насеља Станово - блок између улица Милана Обрадовића, Љубише Богдановића, Краља Милутина, Љубомира Недељковића и Марина Држића".....	66	Решење о разрешењу директора Историјског архива Шумадије.....	87
Одлука о изради плана детаљне регулације "Дела индустријске зоне уз улицу Индустријску – комплекс Ником" у Крагујевцу.....	67	Решење о именовању директора Историјског архива Шумадије.....	87
Одлука о изменама и допунама Одлуке о усвајању Стратешког плана локалног економског развоја града Крагујевца за период 2007 – 2011.....	68	Решење о разрешењу директора ЈКП "Чистоћа" Крагујевац.....	88
Одлука о изменама и допунама Одлуке о Градским управама града Крагујевца.....	68	Решење о именовању директора ЈКП "Чистоћа" Крагујевац.....	88
Одлука о допуни Одлуке о оснивању Јавног стамбеног предузећа "Крагујевац" Крагујевац.....	74	Решење о разрешењу директора ЈП "Дирекција за урбанизам" Крагујевац.....	88
Одлука о престанку важења Одлуке о условима и начину обављања комуналне делатности постављања рекламних паноа.....	74	Решење о именовању директора ЈП "Дирекција за урбанизам" Крагујевац.....	89
Одлука о изменама и допунама Одлуке о мерилима и критеријумима за утврђивање закупнине и накнаде за уређивање грађевинског земљишта.....	75	Решење о разрешењу директора ЈКП "Градске тржнице" Крагујевац.....	89
Одлука о давању сагласности на Статут о изменама Статута Јавног комуналног предузећа "Нискоградња" Крагујевац.....	76	Решење о именовању директора ЈКП "Градске тржнице" Крагујевац.....	89
Одлука о давању сагласности на Програм о изменама Програма пословања ЈКП "Паркинг сервис Крагујевац" Крагујевац за 2010. годину.....	76	Решење о разрешењу директора ЈП "Предузеће за изградњу града Крагујевца" у Крагујевцу.....	90
Одлука о давању сагласности на Одлуку о изградњи платоа на депонији ЈКП "Чистоћа" Крагујевац.....	76	Решење о именовању директора ЈП "Предузеће за изградњу града Крагујевца" у Крагујевцу.....	90
Одлука о давању сагласности на Одлуку о набавци надградње аутосмећара до 8м³ ЈКП "Чистоћа" Крагујевац.....	77	Решење о разрешењу заменика директора ЈП "Предузеће за изградњу града Крагујевца" у Крагујевцу.....	90
Одлука о давању сагласности на Одлуку о набавци чистилице до 2м³ ЈКП "Чистоћа" Крагујевац.....	77	Решење о разрешењу и именовању члана УО Установе за децу "Нада Наумовић" у Крагујевцу.....	91
Правилник о поступку и начину одређивања и промени назива улица, тргова, градских четврти, заселака или делова насељених места на територији Града.....	78	Решење о разрешењу и именовању чланова УО Завода за стоматологију Крагујевац.....	91
		Решење о разрешењу и именовању чланова УО ЈКП "Чистоћа" у Крагујевцу.....	91
		Решење о именовању чланова УО Музичког центра у Крагујевцу.....	92
		Решење о разрешењу и именовању заменика председника УО Књажевско српског театра у Крагујевцу.....	92
		Решење о разрешењу и именовању члана НО Књажевско српског театра у Крагујевцу..	93
		Решење о разрешењу и именовању председника НО ЈП Дирекција за урбанизам Крагујевац.....	93
		Решење о разрешењу и именовању члана НО ЈКП "Чистоћа" у Крагујевцу.....	93
		Решење о разрешењу и именовању члана ШО ОШ "Доститеј Обрадовић" Ердеч.....	94
		Решење о разрешењу и именовању чланова ШО ОШ "19 октобар" Маршић.....	94

Одлука о изради стратешке процене  
утицаја Плана детаљне регулације "Метино  
брдо у Крагујевцу" на животну  
средину..... 95

Одлука да се стратешка процена утицаја  
Плана детаљне регулације "Дела насеља  
Станово-блок између улица Милана  
Обрадовића, Љубише Богдановића, Краља  
Милутина, Љубомира Недељковића и Марина  
Држића" на животну средину не  
изграђује..... 96

Одлука о изради стратешке процене  
утицаја Плана детаљне регулације "Дела  
индустријске зоне уз улицу Индустријску –  
комплекс НИКОМ" у Крагујевцу ..... 96

Одлука о реализацији подстицајних мера  
у пољопривреди за 2010. годину на  
територији града Крагујевца..... 98

Закључак о давању сагласности на  
закључење уговора о сарадњи са Регионалном  
агенцијом за економски развој Шумадије и  
Поморавља, на реализацији пројекта  
"Конкурентско позиционирање територије  
Шумадије и Поморавља"..... 99





