



СЛУЖБЕНИ ЛИСТ

Града Крагујевца

КРАГУЈЕВАЦ
25. АПРИЛ 2025.

ГОДИНА XXXV
БРОЈ 11

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 35. став 8. у вези члана 516 Закона о планирању и изградњи („Службени гласник Републике Србије“, број 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23), члана 32. тачка 5. а у вези члана 66. став 3. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник Републике Србије“, број 129/07, 83/14 – др. закон, 101/16 – др. закон, 47/18 и 111/21 – др. закон), члана 40. став 1. тачка 20. Статута града Крагујевца („Службени лист града Крагујевца“, број 8/19) и Одлуке о изради Измене и допуне Плана генералне регулације „Насеља Вашариште“ („Службени лист града Крагујевца“, број 36/22), на седници одржаној дана 25. априла 2025. године, доноси

Измене и допуне Плана генералне регулације „Насеља Вашариште“

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

1.1. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

Изради Измене и допуне Плана генералне регулације „Насеља Вашариште“ (у даљем тексту: План) приступило се на основу Одлуке о изради Измене и допуне Плана генералне регулације „Насеља Вашариште“ („Службени лист града Крагујевца“, број 36/22) – у даљем тексту: Одлука. Према члану 12. Одлуке не приступа се изради Стратешке процене утицаја Плана на животну средину.

Носилац израде Плана је Градска управа за развој и инвестиције, град Крагујевац.

Текстуални и графички делови Плана генералне регулације „Насеља Вашариште“ („Службени

лист града Крагујевца“, број 30/14 и 25/21) мењају се у целини и гласе:

1.2. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА

Правни основ за израду Плана је:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник Републике Србије“, број 72/09, 81/09, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14 и 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - други закон, 9/20, 52/21 и 62/23);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник Републике Србије“, број 32/19).

Плански основ за израду Плана је:

- Генерални урбанистички план „Крагујевац 2030“ („Службени лист града Крагујевца“, број 24/23).

План је усаглашен и са другим важећим законима и правилницима који регулишу поједине области у оквиру планирања и изградње.

1.3. ОПИС ГРАНИЦЕ ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА

Катастарске парцеле које се налазе у обухвату Плана, припадају катастарским општинама Крагујевац 3 и Крагујевац 4. Површина обухвата Плана износи приближно 75,50 ha.

Оквирна граница Плана на северозападу почиње од катастарске међне тачке која се налази на граници КО Крагујевац 3 и КО Крагујевац 4 на тромеђи к.п. бр. 15259/2, 15260/5, КО Крагујевац 3 и 10866/2 КО Крагујевац 4. Од ове тачке, у смеру казаљке на сату, граница иде на исток границом између КО Крагујевац 3 и КО Крагујевац 4 до тромеђе к.п. бр.15260/5, 9196/4, КО Крагујевац 3 и к.п. бр.10866/2, КО Крагујевац 4, скреће ка северу залази на територију КО Крагујевац 4 и регулационом линијом улице Десанкин венац иде све до

раскрснице са улицом Бранка Радаковића, наставља северном регулационом линијом улице Бранка Радаковића до пресека са Чика Матином улицом, скреће лево, наставља регулацијом ове улице 6,5 m скреће ка истоку, пресеца Чика Матину улицу и долази до четворомеђе к.п. бр.8223/3, 9223/2, 9228/6 и 9225/2, наставља границом између к.п. бр.9228/5 (Геронтолошки центар) са к.п. бр. 9225/2, 9226, 8228/36 и 10878, границом к.п. бр.9239/1 са 9239/2 и 10875 до регулационе линије улице Боривоја Петровића, скреће лево регулационом линијом, пресеца ову улицу и долази до северне регулационе линије споредне улице, наставља ка истоку регулационом линијом до пресека са катастарском границом између к.п. бр.9277 и 9240/3. На даље граница обухвата наставља границом између к.п. бр.9277 са к.п. бр. 9240/3, 9248 и 9279, границом између к.п. бр. 9278 са 9279 и 9290/4 до тромеђе к.п. бр. 9278, 9276 и 9290/4 (улица Мирка Јовановића). Од описане тромеђе граница обухвата пресеца улицу Мирка Јовановића и иде катастарским међним линијама између улице Приштинске (к.п. бр. 9307 КО Крагујевац 4) и граничних катастарских парцела (к.п. бр. 9300, 9301, 9302, 9305 и 9306 КО Крагујевац 4) све до улице Далматинске, пресеца ову улицу и протеже се дуж катастарских међних линија граничних катастарских парцела (к.п. бр. 9410, 9411/1, 9411/3, 9407, 9406, 9405, 9404, 9403, 9402, 9401, 9400, 9399, 9398 и 9397 КО Крагујевац 4) и к.п. бр. 9412 (улица Приштинска) све до улице Омладинских радних бригада, пресеца ову улицу и иде даље катастарским међним линијама између к.п. бр. 9494 (улица Приштинска) и граничних катастарских парцела (к.п. бр. 9505, 9504, 9503, 9502, 9501, 9500, 9499, 9498, 9497, 9496 и 9495 КО Крагујевац 4) све до улице Милентија Поповића, скреће десно и иде западном регулацијом улице Милентија Поповића ка југу до раскрснице улица Милентија Поповића и Краља Милана IV, пресеца улицу Краља Милана IV и наставља кроз КО Крагујевац 3 западном регулационом линијом улице Радоја Домановића све до раскрснице са улицом Крагујевачког октобра, скреће десно и иде регулацијом ове улице (дуж Великог парка) све до правца регулационе линије улице Рудничке где скреће лево, пресеца улицу Крагујевачког октобра и наставља ка југозападу западном регулацијом улице Рудничке. Граница обухвата прати регулацију Рудничке улице приближно 140 m до скретања Рудничке улице ка северозападу и од краја кривине пресеца Рудничку улицу, долази до северне регулације Булевара краљице Марије и наставља ка западу северном регулационом линијом Булевара краљице Марије до пресека са Ердоглијским потоком. Од пресека са Ердоглијским потоком граница обухвата напуста регулацију Булевара краљице Марије и

наставља ка северозападу северном регулацијом Ердоглијског потока приближно 750 m до тромеђе к.п. бр. 942, 962 (Ердоглијски поток) и 961. Од описане тромеђе граница обухвата скреће ка северу границом к.п. бр. 942 са к.п. бр. 961, 956, 955, 954, 953, 951, 946 и 945 и долази до тромеђе к.п. бр. 945, 942 и 15262/3 (улица Крагујевачког октобра). Од те тромеђе граница обухвата скреће ка југоистоку границом к.п. бр.15262/3 и 944 до тромеђе к.п. бр.15262/3, 944 и 943/2, скреће ка северу пресеца улицу Крагујевачког октобра и долази до тромеђе к.п. бр. 15262/3, 895/32 и 890. На даље граница обухвата наставља ка северу границом к.п. бр.895/32 са 890 и 892 долази до четворомеђе к.п. бр. 895/32, 892, 15260/5 и 15259/2, наставља границом између к.п. бр.15260/5 и 15259/2 и долази до почетне тачке описа границе тромеђе к.п. бр.15260/5, 15259/2 и 10866/2 (КО Крагујевац 4).

Табела број 1. Попис парцела које (целе или део) улазе у обухват Плана

Бројеви катастарских парцела у катастарској општини Крагујевац 3
10874, 10878, 10879, 15259/2, 15260/2, 15260/3, 15260/4, 15260/5, 15260/6, 15260/7, 15262/2, 15269/1, 892, 893/12, 893/13, 893/14, 893/15, 893/16, 893/4, 893/6, 893/7, 893/8, 893/9, 894, 895/11, 895/14, 895/15, 895/18, 895/19, 895/20, 895/22, 895/25, 895/26, 895/27, 895/28, 895/29, 895/30, 895/31, 895/32, 895/33, 895/34, 895/35, 895/36, 895/37, 895/38, 895/39, 895/40, 895/41, 895/42, 895/43, 895/5, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922/1, 922/2, 922/3, 923/1, 9368, 938, 939, 940/1, 940/2, 941, 942, 943/1, 943/2, 944, 946, 951, 954, 955;
Бројеви катастарских парцела у катастарској општини Крагујевац 4
9184/1, 9185, 9186, 9187, 9188, 9189, 9190, 9191, 9192, 9193, 9194, 9196/4, 9198, 9199, 9200/1, 9200/2, 9201, 9202, 9203, 9204, 9205, 9206, 9207, 9208, 9209, 9210, 9211/1, 9211/2, 9212, 9213, 9214, 9215/1, 9215/2, 9216, 9217, 9218, 9219, 9220/1, 9220/2, 9220/3, 9221/1, 9221/2, 9222, 9223/2, 9223/3, 9223/4, 9223/5, 9224, 9225/1, 9225/2, 9226, 9228/2, 9228/3, 9228/5, 9228/6, 9229, 9230, 9231, 9232, 9233/1, 9233/2, 9233/3, 9234, 9235, 9236, 9237, 9238, 9239/1, 9240/2, 9240/3, 9249, 9250, 9251, 9252, 9253, 9254, 9255, 9256, 9257, 9258, 9259, 9260, 9261, 9262, 9263, 9264, 9265/1, 9265/2, 9265/3, 9266, 9267, 9268, 9269, 9270/1, 9270/2, 9271, 9272, 9273, 9274, 9275, 9276, 9277, 9278, 9290, 9307, 9308, 9309, 9310, 9311, 9312, 9313, 9314, 9315, 9316, 9317, 9318, 9319, 9320, 9321, 9322, 9323, 9324, 9325, 9326, 9327, 9328, 9329, 9330, 9331, 9332, 9333/1, 9333/2, 9334/1, 9334/2, 9335, 9336, 9337, 9338, 9339, 9340, 9341, 9342, 9343, 9344, 9345, 9346, 9347, 9348, 9349/1, 9349/3, 9350/2, 9350/3, 9351, 9355/1, 9356, 9357, 9362, 9366, 9367, 9397, 9412, 9413, 9414, 9415, 9416, 9417, 9418, 9419, 9420, 9421, 9422, 9423, 9424, 9425, 9427, 9428, 9429, 9430, 9431, 9432, 9433, 9434, 9436/1, 9436/2, 9437, 9438/1, 9438/2, 9440, 9441, 9442, 9443/1, 9443/2, 9444, 9445, 9446, 9447, 9448, 9449, 9450, 9451/1, 9451/2, 9452, 9453, 9454, 9455, 9456, 9457, 9458, 9459, 9460, 9461, 9462, 9463/1, 9464/1, 9464/2, 9465/1, 9465/2, 9466, 9467, 9468, 9469, 9470, 9471, 9472, 9473, 9474, 9476/1, 9477, 9478, 9479, 9480, 9481, 9482, 9483, 9484, 9485, 9486, 9487, 9488, 9489, 9490, 9491, 9492, 9493, 9494

Напомена: У случају неусаглашености пописа катастарских парцела у текстуалном делу и бројева катастарских парцела у графичком прилогу, меродавни су подаци са графичког прилога (*Графички прилог број 1: Катастарска подлога са границом обухвата Плана*).

1.4. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ШИРЕГ ОБУХВАТА

1.4.1. Извод из Генералног урбанистичког плана „Крагујевац 2030“ („Службени лист града Крагујевца“, број 24/23).

Обухват Плана се налази у оквиру просторне целине I – Центар, односно у деловима урбанистичких целина број 6 Спомен парк, 7 Аеродром – Сушица и 9 Багремар – Ердоглија - Вашариште. Овај план је један од 26 планова генералне регулације којима се обезбеђује спровођење Генералног урбанистичког плана „Крагујевац 2030“ („Службени лист града Крагујевца“, број 24/23), у даљем тексту: ГУП, у оквиру граница грађевинског подручја.

Обухват овог плана налази се на око 0,5 km северозападно од главног градског центра. Окружен је насељима Сушица, Стара Варош и Ердоглија, као и градским парком Шумарице (са западне стране).

Планиране јавне намене у обухвату Плана су: основно, средње и високо образовање, здравствена заштита (примарна), управа и администрација, култура, социјална заштита, градски спортски центар, паркови, саобраћајне површине. Планиране остале намене у обухвату

Плана су: вишепородично становање високих густина А.1., породично становање високих густина А.2., и породично становање средњих густина Б.1., услуге и мрежа центара (локални центри, линијски центри и пословање).

За обухват Плана, ГУП предвиђа активирање и изградњу објеката и уређење простора од значаја не само за Град, већ и за регион, односно Републику, као што су Спортски центар са стадионом, део комплекса Универзитета у Крагујевцу, Велики парк, Геронтолошки центар, школе (две средње и основна), спортски објекти и др.

У наредном периоду, главно обележје развоја овог простора ће бити везано за: усмеравање трансформације и обнове постојећих зона породичног становања у вишепородично становање, уз претварање постојећег стамбеног фонда у пословни, на главни саобраћајним правцима; изградњу нових садржаја и уређење неизграђених површина; функционално и комунално повезивање овог дела града са главним градским центром (Графички прилог број 2: Извод из ГУП Крагујевац 2030, Планирана намена површина).

1.4.2. Документација од значаја за израду Плана

Делови планског обухвата конципирани су и регулисани бројним урбанистичким плановима, пројектима и анализама, од којих су најзначајнији коришћени при изради овог плана:

- ДУП „Средњешколски комплекс“ (1968, Завод за урбанизам, Крагујевац);

- Измена и допуна УП-а комплекса стамбеног блока „Вашариште“ и Машинског факултета; (1970, Завод за урбанизам, Крагујевац);
- Концепција просторног развоја Универзитета „Светозар Марковић“ у Крагујевцу (1975, Дирекција за урбанизам и изградњу, Крагујевац);
- Просторни развој универзитета Светозар Марковић - Урбанистичка анализа (1977, Дирекција за урбанизам и изградњу, Крагујевац);
- ДУП стамбеног насеља „Сушички поток II“ (1977, Дирекција за урбанизам и изградњу, Крагујевац);
- УП постојећег високошколског комплекса (1977, Дирекција за урбанизам и изградњу, Крагујевац);
- Зона средњих школа у МЗ Вашариште - Урбанистичка анализа (1978, Дирекција за урбанизам и изградњу, Крагујевац);
- ДУП „Стрелиште“ (1985, Дирекција за урбанизам и изградњу, Крагујевац);
- ДУП са елементима УП-а „Дечји забавни парк“ (1986, Дирекција за урбанизам и изградњу, Крагујевац);
- ДУП занатског центра уз фискултурну салу ОШ „Ј. Поповић“ (1990, Дирекција за урбанизам и изградњу, Крагујевац);
- УП спортског центра „Велики парк“ (1996, Дирекција за урбанизам и изградњу, Крагујевац);
- ПДР дела локалног центра и бензинске станице уз Ул. М. Поповића (2005, Дирекција за урбанизам и изградњу, Крагујевац);
- ПДР дела насеља Вашариште - блок уз ОШ „Ј. Поповић“ (2008, Дирекција за урбанизам и изградњу, Крагујевац);
- ПДР „Тениска академија“ у захвату СЦ „Велики парк“ (2008, Дирекција за урбанизам и изградњу, Крагујевац);
- ПГР насеља Вашариште (2014, ЈП Урбанизам - Крагујевац);
- ПДР „Кружни ток код Средње медицинске школе“ потез на укрштању ул. Радоја Домановића, Милентија Поповића, Ул. краља Милана IV и Ул. потпоручника Говедарице (2018, ЈП Урбанизам - Крагујевац);
- УП за изградњу фудбалског стадиона у Крагујевцу (2020, Про Инг доо, Нови Сад);
- Измена и допуна ПГР Насеља Вашариште – Стадион Чика Дача (2021, ЈП Урбанизам - Крагујевац).

1.5. ОЦЕНА РАСПОЛОЖИВИХ ПОДЛОГА

За израду Плана од расположивих геодетских подлога коришћени су:

- Копија катастарског плана у дигиталном облику достављена од Републичког

геодетског завода, Службе за катастар непокретности - Крагујевац, за потребе израде Плана на дан 24. април 2023. године (допис број: 951-9-025-376/2023) и допуна од 18. новембра 2024. године (допис број: 951-9-025-240/2024);

- Копија плана из евиденције катастра водова на дан 24. април 2023. године (допис број 956-304-9951/2023);
- Ортофото план (епоха снимања 2022. година, 10 cm величина пиксела).

Коришћене геодетске подлоге су одговарајуће за потребе израде графичког и аналитичког дела елабората и омогућују дефинисање и приказ свих потребних планских елемената предвиђених за ову врсту урбанистичког документа.

1.6. ЦИЉЕВИ ИЗРАДЕ ПЛАНА

Основни Циљ израде Плана је преиспитивање достигнуте реализације планских решења важећег планског документа, сагласно идентификованим потребама корисника, програмском задатку, променама и конфликтима у простору, иницијативама резидената, физичких и правних лица тј. ревизија и редеофинисање планских решења (регулација, правила уређења и грађења и др.) у складу са ГУП-ом и на тај начин ефикаснија реализација планског документа.

Општи циљеви израде Плана су:

- дефинисање јавног интереса, регулација површина и објеката јавне намене;
- дефинисање правила уређења, правила грађења и начина коришћења земљишта;
- активирање и изградња значајних простора и објеката од значаја не само за Град, већ и за регион Шумадије, односно Републику Србију;
- успостављање новог и провера постојећег система и капацитета саобраћајне и комуналне инфраструктуре, пропорционално са проширењем капацитета изградње;
- заштита животне средине и културног наслеђа;
- одређивање простора који се могу директно спроводити на основу овог плана и простора за коју је потребна израда планова детаљне регулације и урбанистичких пројеката.

Основни критеријуми за формирање, правилан развој и функционисање планског подручја су:

- повезивање (интеграција) са околним градским подручјем, кроз развој

садржаја који имају велику посећеност и широко гравитационо подручје;

- *еколошка усклађеност* - стварање изграђених облика који су енергетски ефикасни и еколошки прихватљиви;
- *дух места* - стварање места која су препознатљива, уз истовремено јачање локалног идентитета и афирмацију наслеђених архитектонских форми;
- *комерцијална одрживост* - уважавање реалног стања када је реч о утицајима тржишта на пројектовање мешаних функција и реализацију;
- *урбана мобилност* - успостављање урбане повезаности, целине треба да буду добро повезане, непосредним и безбедним везама. Додатно пружање најширег могућег избора код кретања уз претпостављену предност пешачења, вожње бициклом и јавног превоза. Паркирање уважити као саставни део квалитетног решења повезаности;
- *уметничко и архитектонско обликовање простора* - оживљавање простора - идентитет и квалитет треба да се постигне кроз разраду детаља обликовања зграда и јавног простора ослањајући се на досадашњу традицију и изграђени фонд репрезентативне грађанске архитектуре и архитектуре југословенског модернизма.

Јавне намене планиране у обухвату Плана су: основно/средње/високо образовање, здравствена заштита (примарна), социјална заштита, култура и туризам, градски спортски центар, управа и администрација, паркови, саобраћајне површине. Остале намене у обухвату Плана су: вишепородично становање високих густина у формираним отвореним блоковима (А 1.3.), вишепородично становање високе густине у зони урбане обнове (А 2.1.), породично становање средњих густина (Б.1.), комерцијалне делатности и комерцијални спортски центар.

За обухват Плана, ГУП предвиђа активирање и изградњу објеката и уређење простора од значаја не само за град, већ и за регион, односно републику, као што су Универзитет у Крагујевцу, Геронтолошки центар, средњошколске установе, спортски објекти и др.

У наредном периоду, главно обележје развоја овог простора биће везано за: усмеравање трансформације и обнове постојећих зона породичног становања, уз претварање постојећег стамбеног фонда у пословни, на важним потезима; изградњу нових садржаја и уређење неизграђених површина и функционално повезивање овог дела града са главним градским центром.

Очекивани ефекти планирања у обухвату су:

- одрживо уређење, коришћење и заштита простора засновано на анализи

постојећег стања, потенцијалима и ограничењима и одредбама планова ширег подручја, које ће допринети квалитетнијим условима и вишем стандарду живота и рада становника насеља Вашариште и града Крагујевца;

- изградња нових објеката јавне намене, објеката комуналне инфраструктуре и уређење јавних простора (тргови, паркови, саобраћајнице, паркинзи, пешачке стазе, и друга линијска комунална инфраструктура);
- изградња и реконструкција објеката остале намене у складу са потребама корисника простора (стамбени породични и пословни објекти);
- повећање квалитета животне средине, побољшање услова становања, привредне, образовне, културне спортске и туристичке атрактивности града Крагујевца;
- уређење зеленила, заштита природне средине и непокретног културног добра.

1.7. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА, НАЧИН КОРИШЋЕЊА ЗЕМЉИШТА, ОСНОВНА ОГРАНИЧЕЊА

Простор Плана има централни положај у односу на територију Града и заузима северозападни положај у односу на главни градски центар. Кроз обухват Плана –пролази државни пут II реда број 177 који повезује Крагујевац са Горњим Милановцем, а тангира га државни пут Iб реда број 24 који га повезује са Краљевом и Чачком, односно Београдом и коридором X (аутопут Београд-Ниш).

У обухвату Плана нема водотокова. Терен је у благом нагибу од запада према истоку. Најнижа висинска кота је на позицији окретнице у улици Приштинској уз улицу Милентија Поповића (189,65 mnn), а највиша на раскрсници улице Крагујевачког октобра и Стадионске улице (218,35 mnn).

У обухвату Плана налазе се четири изразите функције: становање, образовање, спорт и зеленило. У погледу архитектонско-урбанистичког квалитета, објекти су разноврсни.

Стамбено ткиво карактерише неједнака изграђеност, а главна карактеристика је тенденција повећања капацитета становања у улици Краља Милана IV. Постојеће стање карактерише претежно успостављена регулациона матрица. Потребно је унапредити комуналну опремљеност (формирање јавних паркинг простора, одређивање простора за депоновање отпада и др.).

Образовање обухвата објекте високог, средњег и основног образовања. Бука у улици Радоја Домановића условљена транзитним саобраћајем

је један од проблема који је неопходно решити за нормално функционисање целокупног школског комплекса. Настанак школског и дела универзитетског комплекса код Великог парка, везан је за изградњу Учитељске школе (данашњи Природно-математички факултет), 1928. године. Овај комплекс представља и матичну локацију крагујевачког Универзитета.

У обухвату Плана налазе се три средње (Прва техничка школа, Медицинска школа са домом ученика „Сестре Нинковић“ и Економска школа) и једна основна школа (Основна школа „Јован Поповић“). Школе имају засебне улазе, попличана уређена дворишта са засебним спортским теренима и фискултурним салама. Комплекс средњих школа је највећим делом формиран и урбанистички дефинисан.

Овим планом обухваћене су и локације: Геронтолошког центра, Градског спортског центра са планираним стадионом, Градских базена и Градског стадиона „Чика Дача“.

Постојећи начин коришћења земљишта

Табела број 2. Биланс постојеће намене површина:

р.б.	НАМЕНА	ПОВРШИНА /ха/
ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ		
1.	ОБРАЗОВАЊЕ	7,61
1.1.	основно образовање	0,89
1.2.	средње образовање	2,73
1.3.	високо образовање	3,99
2.	ЗДРАВСТВО	0,14
2.1.	примарна здравствена заштита	0,14
3.	СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА	1,06
3.1.	геронтолошки центар	1,06
4.	ЗЕЛЕНИЛО	8,74
4.1.	градски парк / спомен парк	8,66
4.2.	остало зеленило	0,08
5.	КУЛТУРА	0,51
5.1.	Завод за заштиту споменика културе	0,45
5.2.	Шумадијски архив	0,06
6.	СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА	18,87
6.1.	Градски спортски центар	18,87
7.	ПОСЕБНА НАМЕНА	18,24
8.	УПРАВА И АДМИНИСТРАЦИЈА	0,27
9.	ОБЈЕКТИ ИНФРАСТРУКТУРЕ	8,42
9.1.	мрежа саобраћајне инфраструктуре	8,42
УКУПНО ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ		63,86
ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ		
1.	КОМЕРЦИЈАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ	0,37
1.1.	пословање	0,37
2.	СТАНОВАЊЕ	11,71
2.1.	породично становање	7,41
2.2.	вишепородично становање	4,3
УКУПНО ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ		12,08
УКУПНО ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ И ОСТАЛЕ НАМЕНЕ		75,94

Основна ограничења и потенцијали простора

Основни потенцијал простора је близина градског центра и централног градског спомен парка Крагујевачки октобар, постојећи јавни садржаји и опремљеност комуналном инфраструктуром и урбаним мобилијаром – осветљење, пешачке клупе и дечја игралишта, као и партерним уређењем у виду пешачких стаза, травњака, уређених дрвореда, колских приступа и паркинг простора.

Комплекси посебне намене и заштита од пожара

У обухвату Плана налази се постојећи комплекс војске „Милан Благојевић“.

Обавезна је примена мера заштите и спасавања становништва и материјалних добара од ратних дејстава. Зонирање територије по степенима угрожености и заштите, врши се у складу са местом и улогом које поједини делови подручја имају, као и у складу са Проценом угрожености и могућности за заштиту и спасавање, коју врши Одељење за ванредне ситуације Министарства унутрашњих послова у Крагујевцу. Изградња објеката и уличне мреже (у циљу обезбеђења прилаза објектима у ванредним ситуацијама и несметаног функционисања цивилне заштите у случају опасности од ратних разарања), као и заштита становништва и материјалних добара, спроводи се у складу са одредбама Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник Републике Србије“, број 87/18).

Инжењерско геолошка ограничења

Највећи део обухвата припада теренима повољним за урбанистичко планирање без потребе за интервенцијама у циљу заштите терена и објеката. Мањи северни део обухвата Плана припада зони терена који су нешто мање повољни за коришћење и урбанистичко планирање са малим ограничењима, која се односе на извесне мере заштите и побољшања инжењерскогеолошких својстава терена (детаљније описано у поглављу 5.1. Инжењерско геолошке карактеристике).

Ограничења заштите непокретног културног добра

Део обухвата Плана граничи се са Спомен парком „Крагујевачки октобар“, чиме је изградња условљена условима и мерама заштите које се односе на мере заштите околине проглашеног непокретног културног добра од изузетног значаја. Завод за заштиту споменика културе Крагујевац покренуо је поступак за утврђивање зграде Шумадијске сталне војне болнице у Крагујевцу за непокретно културно добро – споменик културе као и за објекат некадашње Учитељске школе, сада зграде Природно математичког факултета.

Ограничења зона инфраструктурних коридора

У обухвату Плана не постоје значајнији инфраструктурни коридори електроенергетске, ни термоенергетске инфраструктуре који би условили ограничења зоне заштите. Највећи утицаји и ограничења потичу од саобраћајних коридора. Транзитни саобраћај води се улицама Милентија Поповића и Радоја Домановића које се налазе у обухвату Плана. Ови саобраћајни токови су изразито неповољни, посебно са аспекта безбедности саобраћаја и екологије, због положаја више објеката образовања у улици Радоја Домановића. У последње време због повећане стамбене изградње у зони улици Краља Милана IV евидентирани су саобраћајне гужве условљене повећаним изворним и циљним саобраћајним токовима, које ће делом бити ублажене изградњом планираних сабирних улица и градских обилазница ван обухвата овог плана.

Значајан проблем је недостатак довољног броја паркинг места за аутомобиле.

Главни потенцијал простора Плана су парковске зелене површине и јавне функције образовања и спорта које обезбеђују квалитет и животност простора. Основни циљ је учинити ове просторе приступачним што већем броју различитих група корисника (старе, младе, особе са посебним потребама и др).

1.8. ПРИКАЗ СТАЊА ДЕМОГРАФСКОГ РАЗВОЈА

Резиме базног периода показује да је дошло до смањења становништва између два пописна периода 2011-2022. године за подручје града Крагујевца са 179.417 на 171.186 становника тј. за 5%. У градском подручју такође је забележен пад у укупном броју становника са 150.835 на 146.315 становника тј. за 3%.

Табела број 3. Број становника за подручје града Крагујевца, подручје ГУП-а и Плана

ПОДРУЧЈЕ	2002.г. (попис)		2011.г. (попис)		2022 г(попис)	
	Број становника	%	Број становника	%	Број становника	%
Град Крагујевац	175.802	100,0	179.417	100,0	171.186	100,0
Подручје-ГУП-а	146.373	83,3	150.835	84,1	146.315	85,4
План	1.810	1,2	2.010	1,3	2.440	1,6
Остало подручје ГУП-а	144.563	82,1	148.825	82,9	143.875	84
Сеоско подручје	29.429	16,7	28.582	15,9	24.871	14,5

Извор података: Републички завод за статистику, Попис 2002. и 2011. године, а за подручје Плана подаци из пописних кругова 2002. и 2011. год.

На посматраном подручју у обухвату Плана између два пописа 2011 – 2022 године забележен је пораст становника.

У склопу сагледавања будућих демографских промена треба нарочиту пажњу обратити на повезаност пораста становништва и промене у структурама становништва. Пораст становништва нам не пружа довољно информација ако истовремено не сагледамо и промене које се дешавају у различитим структурама становништва, као што су старосна, образована и економска структура.

Старосна структура становника не само да показује број становника по појединачним добним групама, већ и иницира разноврсне потребе као на пример потребе о броју предшколских установа, основних школа, броја потребним радних места за нове нараштаје који улазе у активно животно доба, указује на потребе у улагања у структуру здравствене заштите итд. Економски смисао оваквог груписања становништва лежи, пре свега, у проналажењу извора радне снаге с једне и утврђивању укупног потрошачког становништва с друге стране.

Табела број 4. Старосна структура становништва према карактеристичним добним групама за обухват Плана, 2011. и 2022.год.

Подручје	година	Укупно	0-6	7-14	15-19	20-24	25-59	60-64	65 и више
План	2011. (попис)	2.010	70	196	103	117	845	125	554
		100%	3,5	9,7	5,1	5,8	42,1	6,2	27,6
	2022 (попис)	2.440	148	245	117	135	1115	165	515
		100%	6,1	10,2	4,8	5,5	45,7	6,7	21,0

Подручје Плана обухвата делове ужег градског језгра града у којима су карактеристичне високе густине становања, где је заступљено породично и вишепородично становање у формираним блоковима у зони компактног градског подручја. Последњих деценија, у захвату предметног Плана, присутна је трансформација породичног у вишепородично становање, чиме се повећава густина становања.

У међупописном периоду 2011 – 2022. године забележен је пораст становника на посматраном подручју. Према попису из 2011. године, у захвату Плана, забележено је 13,2 % становника млађих од 15 година од укупног становништва, док је становништво старости 65 и више година било 27,6 %. Пописом из 2022. године, број млађих лица до 15 година се повећао на 16,3 %, а број становника од 65 и више година смањено се на 21 % према попису из 2022. године, и тиме

је удео старих у укупној популацији већи од удела младог становништва. Демографске процене указују да ће кретање становништва Србије бити праћено интензивним старењем, услед значајног продужења просечног људског века. Порастом најстаријег становништва значајно се повећавају здравствене и социјалне потребе старих. Поменути процес захтева даљи развој појединих економских, здравствених и социјалних система и прилагођавање друштва и простора животним условима и потребама које се јављају у старости.

Однос учешћа активних и издржаваних лица, директно зависи од старосне структуре, као и од саме економске моћи одређеног подручја. Са економског аспекта, нарочито је важан утицај старосне на економску структуру становништва и структуру радне снаге, јер она обезбеђује егзистенцију укупне популације. Радно способно становништво од 15–65 година, на планском подручју према попису из 2011. године чинило је 53 % од укупног становништва, 2022. године се повећало и износило 56 % од укупног становништва посматраног подручја. Економски смисао оваквог груписања становништва лежи, пре свега, у проналажењу извора радне снаге с једне и утврђивању укупног потрошачког становништва с друге стране. Величина радног контингента становништва утиче да коефицијент економске зависности становништва и оптерећеност старењем непрекидно расту.

Промене броја домаћинстава на планском подручју, које су од значаја за изградњу бројних насељских садржаја – станова, комуналних система, објеката јавне намене, нових радних места, условљене су променом укупног броја становника и раслојавањем домаћинстава, као и смањењем просечног броја чланова у домаћинству.

Табела број 5. Број домаћинстава и станова у обухвату Плана

	2011. година (попис)	2022. година (попис)
Број становника	2.010	2.440
Број станова	930	1460
Број домаћинстава	717	980

Повећањем броја становника у обухвату Плана дошло је до повећања и броја домаћинстава 2022. године. Истовремено у посматраном подручју дошло је до повећања у броју станова. Просечан број чланова по домаћинству 2011. године је износио 2,8 члана, према попису 2022. године дошло је до процеса раслојавања домаћинстава и просечан број чланова је износи 2,4 члана по домаћинству. Процес раслојавања домаћинства наставиће се и у планском периоду. Процена је да ће се просечан број домаћинстава и станова повећати и у будућем периоду.

Пројекција становништва

Приликом прављења пројекције становништва у урбанистичком планирању дају се максималне вредности у броју становника до краја планског хоризонта, првенствено што се оставља простор за виши степен комуналне и инфраструктурне опремљености.

Табела број 6. Пројекција карактеристичних добних група становништва за подручје обухваћено Планом, 2030. године:

Подручје	Укупно	0-6	7-14	15-19	20-24	25-59	60-64	65 и више
План	2.680	99	268	126	142	1120	190	734
	100%	3.7	10.0	4.7	5.3	41.8	7.1	27.4

Иspoљене тенденције у досадашњем демографском развоју (са наглашеним слабљењем демографског потенцијала и одмаклом фазом биолошке депопулације у којој се налази већина насеља) донекле се могу ублажити ефектима побољшања општих друштвених токова и применом планских пропозиција.

Према оваквом сценарију у Плану који обухвата старо градско језгро број становника би се у будућности равномерно повећао. За остварење планираног броја становника потребан је пораст наталитета, као и повољне миграције, јер они могу да зауставе процес демографског старења који представља проблем ширих размера.

Побољшање демографске слике Србије, па самим тим и града Крагујевца, неопходно је унапредити социјалну политику и обезбедити нова привредна улагања како би се становништво задржало и привукло ново.

1.9. ПРЕГЛЕД ПРИКУПЉЕНИХ ПОДАТАКА И УСЛОВА НАДЛЕЖНИХ ИМАОЦА ЈАВНИХ ОВЛАШЋЕЊА

Прибављени и коришћени услови надлежних имаоца јавних овлашћења су основ за опредељење планских решења и саставни су део документационе основе Плана.

Табела број 7. Преглед прикупљених података и услова надлежних имаоца јавних овлашћења

	НАДЛЕЖНА ИНСТИТУЦИЈА / ОРГАН	Број и датум Захтева/Услови/Сагласности
1.	МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, улица Бирчанинова 91, 11000 БЕОГРАД	Мишљење број 5593-4 од 24. маја 2023. године (поверљиво)
2.	Република Србија МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА , Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Крагујевцу улица Николе Пашића 2 34000 КРАГУЈЕВАЦ	Услови број 217-3452/23-1 од 10. априла 2023. године
3.	ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ , улица др Ивана Рибара 91, 11070 НОВИ БЕОГРАД	Услови број 723/24 од 8. априла 2024. године
4.	ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ КРАГУЈЕВАЦ , улица Крагујевачког октобра 184 34 000 КРАГУЈЕВАЦ	Услови број 903-02/1 од 25. април 2023. године, Обавештење број 3031 -02/4 од 31. октобра 2023. године, Услови број 631-02/1 од 21. марта 2024.године
5.	МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ , АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, улица Немањина 22-26, 11000 БЕОГРАД	Услови број 350-02-00057/2023-03 од 19. априла 2023. године

	НАДЛЕЖНА ИНСТИТУЦИЈА / ОРГАН	Број и датум Захтева/Услови/Сагласности
6.	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“ , Београд Водопривредни центар „Морава“ Трг Краља Александра Ујединитеља 2, 18000 НИШ	Услови број 4389/1 од 11. априла 2023. године и Услови број 2624/1 од 19. априла 2024. године
7.	ЈП ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ , улица Војводе Степе 412, 11000 БЕОГРАД	Услови број 130-00-UTD-003-430/2023 од 26. априла 2023. године
8.	ЈП ПУТЕВИ СРБИЈЕ Булевар Краља Александра 282, 11000 БЕОГРАД	Услови број 953-23901/23-1 од 26. децембра 2023. године
9.	ЈП СРБИЈАГАС, РЈ Дистрибуција Крагујевац , улица Радоја Домановића 12, 34000 КРАГУЈЕВАЦ	Услови без броја, од 26. априла 2023. године и Услови без броја од 6. марта 2024. године
10.	ТЕЛЕКОМ СРБИЈА АД , - Предузеће за телекомуникације АД, улица Таковска 2, 11000 БЕОГРАД	Услови број 153746/2-2023, од 27. априла 2023. године и Услови број 93015/2-2024 од 12. марта 2024. године
11.	ЈП ПОШТА СРБИЈЕ, Регионална радна јединица Крагујевац, Јагодина, Крушевац улица Краља Петра I 30, 34000 КРАГУЈЕВАЦ	Услови број 2023-48133/2 од 10. априла 2023. године
12.	РАТЕЛ , улица Палмотићева 2, 11000 БЕОГРАД	Услови број 1-01-3491-121/23-1 од 7. априла 2023.године
13.	ДИРЕКТОРАТ ЦИВИЛНОГ ВАЗДУХОПЛОВСТВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ улица Скадарска 23, 11 000 БЕОГРАД	Услови број 1-01-3491-121/23-1 од 10. априла 2023.године
14.	ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА ДОО Огранак Електрошумадија Крагујевац улица Слободе 7, 34 000 КРАГУЈЕВАЦ	Услови број 154779/1 од 4. маја 2023. године и Услови број 88583/1/2 од 5. марта 2024.године
14.	ЈКП „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“ КРАГУЈЕВАЦ , улица Краља Александра I Карађорђевића 48, 34000 КРАГУЈЕВАЦ	Услови број 3013/1 од 19. априла 2023. године и Услови број 2003/1 од 12. марта 2024.године
15.	ЕНЕРГЕТИКА ДОО улица Косовска 4А, 34000 КРАГУЈЕВАЦ	Услови број 128/23 М.С. од 19. априла 2023. године и Услови број 69/23 М.С од 1. марта 2024.године
16.	КГ УЗОР ДОО улица Саве Ковачевића 54, 34000 КРАГУЈЕВАЦ	Услови без броја од 21. април 2023. године
17.	ЈКП „ШУМАДИЈА“ КРАГУЈЕВАЦ, СЕКТОР ЧИСТОЋА улица Индустриска 12, 34000 КРАГУЈЕВАЦ	Услови број 1-30537 од 1. децембра 2023. године
18.	ЈКП „ШУМАДИЈА“ КРАГУЈЕВАЦ, СЕКТОР ЗЕЛЕНИЛО улица Индустриска 12, 34000 КРАГУЈЕВАЦ	Услови број 1-9326 од 11. априла 2023. године
19.	ЈКП „ШУМАДИЈА“ КРАГУЈЕВАЦ, СЕКТОР ПУТЕВИ улица Индустриска 12, 34000 КРАГУЈЕВАЦ	Услови број 2-10170 од 21. априла 2022. године и Услови број 2-6879 од 20. марта 2024. године
20.	А1 Србија ДОО , улица Милутина Миланковића 1ж, 11070 НОВИ БЕОГРАД	Услови број 653/20 од 4. априла 2023. године
21.	РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ улица Радослава Грујића 11, 11118 БЕОГРАД	Услови број 20-31/2024-2 од 18. марта 2025. године

2. ПЛАНСКО РЕШЕЊЕ

2.1. ПОДЕЛА ПРОСТОРА У ОБУХВАТУ ПЛАНА НА КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ЦЕЛИНЕ

Ради очувања карактера и специфичности простора у обухвату Плана, а посебно ради побољшања опште урбане и просторне структуре у грађевинском земљишту, као и ради одржања и побољшања укупног еколошког капацитета, извршена је подела на карактеристичне урбанистичке целине, препознатљиве просторне јединице, дефинисане на основу положаја, природних карактеристика, створених вредности и планских поставки које захтевају посебне услове и режиме заштите, уређења и коришћења земљишта. Према претходно наведеним принципима и циљевима, простор у обухвату Плана подељен је на следеће карактеристичне целине:

ЦЕЛИНА А – Целина „Милан Благојевић“ (P=22,28 ha) ово је простор који обухвата подцелину А.1. комплекс посебне намене, подцелину А.2. простор регионалног архива и управе (Центар за обавештавање и узбуђивање) и подцелину А.3. зону становања високих густина А.1.3. и комерцијалних делатности уз Булевар краљице Марије. Ово је целина која се у претходном циклусу израде ПГР-ова налазила у обухвату ПГР Ердоглија – Багремар.

ЦЕЛИНА В – Градски стадион (P=14,08 ha): представља блок оивичен улицама Краља Милана IV, Стадионском, Крагујевачког октобра и Базенском и обухвата стадион, помоћне терене и паркинг просторе за посетиоце спортских догађаја. У јужном делу целине планирана је парковски уређена површина у циљу формирања парковски уређене везе Великог парка и Спомен парка Крагујевачки октобар.

ЦЕЛИНА С – Велики парк (P=8,64 ha): обухвата градски „Велики парк“ и подељена је на четири подцелине - С.1. парк, С.2. култура.

ЦЕЛИНА Д – Градски спортски центар (P=7,70 ha): обухвата остале разноврсне садржаје градског спортског центра, а формирају је два блока (D.1. и D.2.), која су подељена на подцелине према њиховим садржајима - D.1.1. (градски базени), D.1.2. (спортски центар 1), D.1.3. (спортски центар 2 – падел терен, пет парк и остало зеленило) D.1.4. спорт остале намене (комерцијални спортски центар), D.2.1. (дечји забавни парк), D.2.2. (спортски центар 3).

ЦЕЛИНА Е – Становање у отвореном блоку густине А.1.3. (P=0,88 ha): простире се дуж улице Краља Милана IV и формирају је два изграђена блока вишепородичног становања (Е.1. и Е.2.) са укупно пет ламела спратности до Пр+4.

ЦЕЛИНА F – Становање у отвореном блоку А.1.3. (P=1,80 ha): представља блок оивичен улицама Краља Милана IV, Елизабете Рос, Јосифа Панчића и комплексом универзитета. Обухвата 12 вишепородичних стамбених објеката спратности од П+2 до П+5 (подцелина F.1) и линијски потез вишепородичног становања према улици Јосипа Панчића, са укупно пет ламела спратности до П+5 (подцелина F.2.).

ЦЕЛИНА G – Образовање (P=7,50 ha): формирана је од четири блока, у којима је доминантна намена средње или високо образовање. Објекти Факултета инжењерских наука / некадашњи Машински факултет, Природно математичког факултет (Институт за физику и Одсек за Хемију) и Универзитетско спортско игралиште са трибинама - Блок G.1. Локација пословног објекта „СКЦ“ – одређена је као Блок G.2. у потезу уз улицу Радоја Домановића. Блок G.3. састоји се од блока средњих школа - Медицинска школа са домом ученика „Сестре Нинковић“, Економска школа и Прва техничка школа. Блок G.4. одређен је објектом Здравствене станице број 1.

ЦЕЛИНА H – Становање А2.1. (P=2,03 ha): простире се дуж улице Краља Милана IV и представља блок између улица Краља Милана IV, Десанкиног венца, Бате Радаковића и Чика Матине, у непосредном контакту са Спомен парком „Крагујевачки октобар“.

ЦЕЛИНА I – Геронтолошки центар (P=1,75 ha): представља блок између улица Краља Милана IV, Боривоја Петровића, новопланиране улице и Чика Матине улице; целина је подељена на три подцелине - I.1. (објекти Геронтолошког центра), I.2. (становање средњих густина Б.1, на контакту са улицом Боривоја Петровића) и I.3. (становање високих густина А.2.1., на контакту са улицом Краља Милана IV).

ЦЕЛИНА J – Становање Б.1. и А.2. (P=1,30 ha): представља блок између улица Краља Милана IV, Боривоја Петровића, новопросеченог дела Приштинске улице и улице Мирка Јовановића; целина је подељена на две подцелине - J.1. становање високих густина А.2.1., на контакту са улицом Краља Милана IV и J.2. становање средњих густина Б.1., на контакту са улицом Мирка Јовановића и Приштинском.

ЦЕЛИНА K – Становање Б.1. (P=0,98 ha): представља блок између улица Приштинске, Далматинске, Казимира Вељковића и Мирка Јовановића и обухвата зону становања средњих густина Б.1.

ЦЕЛИНА L – Становање А.2.1. и Б.1. (P=1,27 ha): представља блок између улица Краља Милана IV, Мирка Јовановића, Казимира Вељковића и Далматинске; целина је подељена

на две подцелине - L.1. (становање високих густина A.2.1., на контакту са улицом Краља Милана IV) и L.2. (становање средњих густина B.1., на контакту са улицом Казимира Вељковића)

ЦЕЛИНА М – Становање Б.1. (P=1,16 ha) представља блок између улица Приштинске, Омладинских радних бригада, Казимира Вељковића и Далматинске и обухвата зону становања средњих густина B.1.

ЦЕЛИНА N – Становање A.2.1 и Б.1 (P=1,42 ha): представља блок између улица Краља Милана IV, Далматинске, Казимира Вељковића и Омладинских радних бригада; целина је подељена на две подцелине - N.1. (становање високих густина A.2.1, на контакту са улицом Краља Милана IV) и N.2. (становање високих густина B.1., на контакту са улицом Казимира Вељковића).

ЦЕЛИНА О – Становање Б.1. и A.2. (P=1,06 ha): представља блок између улица Милентија Поповића, Приштинске, Омладинских радних бригада и Казимира Вељковића; целина је подељена на две подцелине - O.2. (становање високих густина A.2, у делу блока према улици Милентија Поповића) и Kазимира Вељковића и O.1. (становање средњих густина B.1. на контакту са улицама Приштинском, Омладинских радних бригада и Казимира Вељковића).

ЦЕЛИНА Р – Основна школа (P=1,60 ha): представља блок између улица Краља Милана IV, Милентија Поповића, Казимира Вељковића и Омладинских радних бригада; целина је подељена на четири подцелине - P.1. (објекти Основне школе „Јован Поповић“), P.2., P.3. и P.4. (комерцијалне делатности).

2.2. ПЛАНИРАНА ПРЕТЕЖНА НАМЕНА ЗЕМЉИШТА

Укупан обухват Плана налази се у грађевинском подручју, а граница грађевинског подручја поклапа се са границом обухвата Плана.

Планска решења заснована су на одрживом развоју у складу са планским документима ширег подручја, потенцијалима и ограничењима простора у обухвату Плана, кроз унапређење саобраћајних токова, начина коришћења грађевинског земљишта, подизање нивоа инфраструктурне опремљености.

Основни принципи планирања, коришћења, уређења и заштите простора су:

- примена савремених принципа у планирању, уређењу и заштити простора;
- заштита јавног интереса;
- заштита, уређење и одрживо коришћење културног наслеђа;
- унапређење животне средине.

Планирано одрживо уређење, коришћење и заштита простора засновано је на анализи

постојећег стања, потенцијалима и ограничењима и одредбама планова ширег подручја и подразумева комунално, инфраструктурно опремање, правила уређења и грађења и мере заштите које ће допринети квалитетнијим условима и вишем стандарду живота и рада.

Укупна површина Плана налази се у грађевинском подручју. Планирану претежну намену земљишта (према графичком прилогу број 4. *Планирана претежна намена земљишта*) чине:

- површине и објекти јавне намене;
- површине и објекти остале намене.

Табела број 8. Биланс планиране претежне намене земљишта

Планирана претежна намена земљишта		Површина (ha)
1	Површине и објекти јавне намене	
	основно образовање	0,93
	средње образовање	2,59
	високо образовање	3,95
	здравство	0,14
	култура и туризам	0,55
	геронтолошки центар	1,05
	спорт и рекреација	17,18
	градски парк	9,05
	посебна намена	18,06
	саобраћајна и комунална инфраструктура	10,8
	управа и администрација	0,29
2	Површине и објекти остале намене	
	становање породично	3,1
	становање вишепородично	6,67
	комерцијални спортски центар	0,16
	комерцијални садржаји	0,98
УКУПНО ПЛАН		75,5

2.3. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Правила уређења и правила грађења представљају скуп међусобно зависних правила за изградњу, парцелацију и регулацију, која су прописана за детаљне намене по целинама и зонама у подручју Плана.

Правила уређења и правила грађења се примењују:

- за директно спровођење - издавање локацијских услова;
- за израду урбанистичких пројеката;
- као смерница за израду планова детаљне регулације.

Елементи урбанистичке регулације који нису обухваћени овим правилима дефинишу се Правилником о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу („Службени гласник Републике Србије“, број 22/15).

2.3.1. Компатибилност планиране намене

Планом је дефинисана планирана претежна намена земљишта (Графички прилог број 4. Планирана претежна намена земљишта са поделом на целине).

У табели број 9. Претежне и компатибилне намене земљишта – могућности трансформације су приказане могуће трансформације намене земљишта изградом планова детаљне регулације или изградом урбанистичког пројекта (за грађевинске комплексе који обухватају више разичитих намена), без промене овог плана, под условом да планирана трансформација не угрожава планирану претежну намену шире зоне, јавни интерес и животну средину.

Табела број 9. Претежне и компатибилне намене земљишта – могућности трансформације

ПРЕТЕЖНА НАМЕНА \ КОМПАТИБ. НАМЕНА	Образовање	Здравство	Дечја и социјална заштита	Култура, наука, информисање админ. управа	Комунална инфраструктура	Посебне намене	Спорт и рекреација	Саобраћајне површине	Зеленило	Становање А1.3.	Становање А.2.1. и А.2.2.	Становање Б.1.	дел, комерцијалне центри, верски објекти	ком. спортски центри
Образовање	о	+	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-
Здравство	+	о	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-
Дечја и социјална заштита	+	+	о	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-
Култура, наука, информисање админ. управа	+	+	+	о	+	-	+	-	+	-	+	+	-	-
Комунална инфраструктура	-	-	-	-	о	-	-	+	+	-	+	+	-	-
Посебне намене	-	-	-	-	+	о	-	+	+	-	-	-	-	-
Спорт и рекреација	+	+	+	+	-	-	о	-	+	-	-	+	-	-
Саобраћајне површине	-	-	-	-	+	-	+	о	+	-	+	+	-	-
Зеленило	-	-	-	-	-	-	+	+	о	-	-	-	-	-
Становање А 1.3.	+	+	+	+	+	-	+	+	+	о	-	+	+	-
Становање А 2.1., А.2.2.	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	о	+	+	-
Становање Б.1.	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-	о	+	-
Ком делатности, центри, верски објекти	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-	-	о	-
ком. спортски центри	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-	-	-	о

2.3.2. Општа правила уређења и правила грађења

Табела број 10. Општа правила уређења и правила грађења

	ОПШТА ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА
Претежна намена	Могуће је грађење објеката и уређење простора према планираној претежној намени земљишта која је дефинисана Графичким прилогом Планирана претежна намена површина и подела на целине. Посебни услови уређења и правила грађења дефинисана су за сваку намену у делу Посебна правила уређења и правила грађења за површине и објекте јавне намене и Посебни услови уређења и грађења за површине и објекте остале намене (у даљем тексту: посебна правила грађења).
Компатибилна намена	Могуће је грађење објеката компатибилне намене. Могуће компатибилне намене и процентуална заступљеност површине компатибилне намене су дефинисани за сваку појединачну претежну намену у делу посебна правила грађења. За објекте јавне намене могуће је грађење објеката компатибилних намена уз обавезну израду урбанистичког пројекта. За објекте остале намене уколико је компатибилна намена заступљена са више од 50% површине од објекта претежне намене обавезна је израда урбанистичког пројекта. За сваку изградњу објеката јавне намене у оквиру површина остале намене обавезна је израда урбанистичког пројекта. Компатибилне намене се могу градити под условом да делатност намене не угрожава претежну намену, намену шире зоне, јавни интерес и животну

	ОПШТА ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА
	средину и да парцела својом величином, обликом, конфигурацијом терена и условима за прикључак на саобраћајну и комуналну инфраструктуру пружа те могућности, уз услов обезбеђења свих функција објекта у оквиру претежне намене на парцели као и намена у окружењу. На објекте компатибилне намене примењују се параметри заузетости и спратности као за претежну намену. Објекти компатибилних намена мора да задовоље све нормативе и критеријуме за одговарајућу делатност.
Забрањена намена	Забрањено је грађење свих објеката који би својом наменом угрозили животну средину и претежну намену. Искључују се сви објекти из категорије 3, 4 и 5 на основу категоризације привредних зона и појединачних предузећа, зона и локација према очекиваном еколошком оптерећењу (Валоризација простора за даљи урбани развој). Категорија 3. – средње и веће фирме које могу да се лоцирају на већој удаљености од 300 m, јер могу производити буку, емитовати прашину, непријатне мирисе и друге загађујуће материје. Објекти забрањене намене: – Већа складишта (магацини) чије су бруто површине веће од 1000 m², – Прехрамбена индустрија*, – Текстила индустрија*, – Производња папира*, – Производња и прерада пластике и пластичне амбалаже, – Кречане, – Локације за складиштење и третман неопасног отпада (осим рециклаже тонера), – Веће котларнице на чврсто гориво – топлане*, – Бензинске станице капацитета складишта већег од 100 m³. * - капацитети за које се у оквиру Листе II пројекта захтева процена утицаја. Категорија 4. – веће и велике фирме које могу да се лоцирају на већој удаљености од 700 m, јер могу производити буку, емитовати прашину, непријатне мирисе и друге загађујуће материје, имати потенцијални ризик – то су сви пројекти са ЛИСТЕ 1. Пројекта за које је обавезна процена утицаја на животну средину (Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину „Службени гласник Републике Србије“, број 114/08), и: – металопрерађивачка делатност, – индустријска производња и прерада иверице, лесонита шперплоче, дрвета, – појединачни погони хемијске индустрије, – складишта запаљивих гасова или производа који садрже гасове (капацитета преко 100 m³), – складишта запаљивих течности (капацитета преко 500 m³), – складиштење нафтних деривата (капацитети преко 5000 m³), – бетоњерке, – локација трансфер станица за комунални отпад и третман отпада, рециклажна дворишта, – постројења за одлагање прераду или уништавање животињских лешева или отпада животињског порекла. Категорија 5. – на већој удаљености од 1500 m, имају већу опасност по животну средину и ризик од настанка удеса: – сви објекти и постројења за које се издаје интегрисана дозвола, – севесо постројења; – локације за одлагање отпада и постројења за складиштење и третман опасног отпада. За све пројекте и технологије који се налазе на Листи 1 и/или Листи 2 (Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину

	ОПШТА ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА
	(„Службени гласник Републике Србије“, број 114/08), односно за које се захтева или може захтевати Процена утицаја, реализују се у складу са посебном процедуром. Друге намене које су забрањене дефинисане су за сваку претежну намену посебно.
Типологија објекта	Линије изградње према бочним границама грађевинске парцеле дефинишу типологију објеката: - слободностојећи објекти - објекат не додирује ни једну суседну границу грађевинске парцеле; - објекти у прекинутом низу (први или последњи објекат у низу), двојни објекат – објекат додирује једну бочну границу грађевинске парцеле; - објекти у низу - објекат додирује обе бочне границе грађевинске парцеле.
Услови формирање грађевинске парцеле	за Грађевинска парцела треба да има површину и облик који омогућавају изградњу објекта у складу са правилима грађења и техничким прописима. Свака грађевинска парцела мора имати приступ јавној саобраћајној површини, која је изграђена или планом предвиђена за изградњу, непосредно, а уколико парцела нема директан приступ на јавну саобраћајну површину приступ се може дефинисати: - израдом плана детаљне регулације или урбанистичког пројекта када се парцела за приступ формира као површина јавне намене; - израдом урбанистичког пројекта или пројекта парцелације и препарцелације кад настају три и више грађевинских парцела по дубини и када се парцела за приступ формира као површина остале намене; - пројектом парцелације и препарцелације, када се приступ формира преко друге парцеле као део парцеле у дубини, ако је намена новоформиране парцеле у дубини породично становање минимална ширина приступа је 2,5 m; - успостављањем службености пролаза. Минимална ширина парцеле за приступ је: 3,5 m за једносмеран саобраћај и 6,0 m за двосмеран саобраћај. <i>Јавне намене</i> Основ за формирање парцела за изградњу саобраћајница је графички прилог број 5. – План регулације, грађевинских линија и нивелације. Минимална површина за формирање грађевинске парцеле објекта јавне намене одређује се према стандардима, нормативима и правилницима за сваку јавну намену, као и према конкретним условима локације. <i>Остале намене</i> Минимална површина за формирање грађевинске парцеле објекта остале намене прописана је за сваку претежну намену у оквиру поглавља Посебна правила грађења. Могуће је формирање једне или више грађевинских парцела поступком препарцелације и/или парцелације, уз обавезно задовољење свих услова и правила овог плана. Земљиште за редовну употребу објекта јесте земљиште испод и око објекта које испуњава услове за грађевинску парцелу у складу са чланом 70. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник Републике Србије“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 54/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20, 52/21 и 62/23). Парцеле објекта изграђених у отвореном стамбеном блоку или стамбеном комплексу могу да се формирају на земљишту испод објекта као земљишту за редовну употребу објекта. Величина те парцеле може да буде и испод прописане минималне површине под условом да постоји приступ (јавни или приватни) јавној саобраћајној површини (изграђеној или планом предвиђеној за изградњу) који омогућава функционисање објекта. Парцеле могу да се формирају и на нивоу блока или дела блока односно стамбеног комплекса или дела комплекса. У оба случаја величина парцела одређују се кроз анализу у оквиру израде Плана детаљне регулације или одговарајућег урбанистичко-техничког документа. Сви остали параметри и услови дефинишу се на нивоу блока или

	ОПШТА ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА
	стамбеног комплекса.
Положај објекта (хоризонтална регулација)	Положај објекта на парцели дефинисан је: - грађевинским линијом у односу на регулациону линију (Графички прилог План регулације, грађевинских линија и нивелације); - минималним одстојањем од граница грађевинске парцеле (према посебним правилима); - минималним одстојањем од других објеката на истој и/или суседним парцелама (према посебним правилима). Грађевинска линија је линија до које је дозвољена: - изградња нових објеката; - доградња објекта. За грађевинске парцеле које имају индиректну везу са јавном саобраћајном површином грађевинска линија се утврђује кроз Локацијске услове, а према правилима за планирану претежну намену, односно прописаним удаљењима од границе суседне парцеле и објеката. Уколико постојећи објекат делом излази испред планом дефинисане грађевинске линије, објекат се може задржати уколико не прелази регулациону линију; Реконструкција, адаптација, санација могућа је у габариту и волумену објекта; Изградња, доградња и надградња могуће је само иза планом дефинисане грађевинске линије. Линија изградње подрумске етаже може да одступа од грађевинске линије у оквиру парцеле, под условом да се избором начина и коте фундација објекта, на угрозе постојећи темељи суседних објеката и да се не ремети нивелација парцеле. Минимална удаљеност линије изградње подрумске етаже од границе парцеле за слободностојеће објекте и објекте у прекинутом низу је 1,0 m. Линија изградње подрумске етаже се може поклапати са регулационом линијом.
Висина објеката (висинска регулација)	Максимална висина објеката дефинисана је бројем надземних етажа (спратност објеката) и односом висине објекта и растојања наспрамних грађевинских линија у предметној улици (дефинисано посебним правилима грађења). Надземне етаже су: сутерен, приземље, етаже спратова, поткровље и повучен спрат. Надземном етажом се не сматрају следећи грађевински делови изнад равнoг крова зграде: затворени делови конструкције степеништа, кућица за лифт, елементи климатизације, вентилације и сл., чији габарити нису већи од технолошких потреба и који се не могу користити за основну или компатибилну намену објекта. Подземна етажа је подрум. Подрум (По) је етажа испод пода приземља или сутерена укопана више од 50% свог волумена у коначно уређен терен уз објекат. Максимална висина надземног дела подрума (до коте пода приземља) мерена у односу на најнижу коту коначно уређеног терена уз објекат је 1,2 m. Индекс заузетости подрумске етаже прописан је у посебним правилима. Кровна површина потпуно укопаног подрума габарита ширег од габарита основног објекта мора бити уклопљена у коначно уређен терен. Површина подрума габарита ширег од габарита основног објекта и чија је кота кровне површине виша од 0,90 m у односу на најнижу коту коначно уређеног терена уз објекат улази у степен заузетости парцеле. Објекат може имати више подрумских етажа. Подрум не може имати намену становање. Сутерен (Су) је етажа испод пода приземља, укопана до 50% свог волумена у коначно уређен терен уз објекат и тако да је висина надземног дела (до коте пода приземља) у односу на најнижу коту коначно уређеног терена уз објекат већа од 1,2 m. Сутерен може имати намену становање ако једном својом фасадом излази на терен и кота пода је максимално 0,5 m нижа у односу на најнижу коту коначно уређеног терена уз објекат. Надземне етаже Поткровље (Пк) је етажа под кровном косином са кровним прозорима, излазима на кровну терасу или лођу и кровним бацама. Поткровље се ради без

	ОПШТА ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА
	препуста у односу на габарит претходне етаже, са или без надзитета. Максимална висина надзитета је 1,6 m рачунајући од коте пода до тачке прелома вертикалне фасадне равни и косине крова. Сервисни простори (затворени делови конструкције степеништа, кућица за лифт, елементи климатизације, вентилације ...) су унутар овако формиране етаже без могућности формирања додатних етажа. Објекат може имати једну поткровну етажу. Повучен спрат је етажа изнад задњег спрата. Повучен спрат ради са равним кровом или кровом минималног нагиба (без надзитета, скривен атиком и без могућности коришћења простора под њим). Повлачење етаже је мин 4,0 m у односу основни габарит објекта, уз примену општих урбанистичких норматива везаних за инсолацију (тако да се осигура довољна осунчаност околних објеката преко целе године) и уз примену следећих правила: -за објекте у низу повлачење се односи и на уличну и на дворишну фасаду; -код последњег објекта у прекинутом низу повлачење етажа је са три стране; -код слободностојећих објеката последња повучена етажа се формира повлачењем са свих страна у односу на основни габарит објекта. Изузетно, уколико је на суседним парцелама изграђен објекат са повученим спратом повлачење етаже на новопроектваном објекту се усклађује са линијом повлачења спрата суседног објекта тј. може бити мање од прописаних 4,0 m. Ово се односи на уличне фасаде, ка дворишту етажа се повлачи прописаних 4,0 m без обзира на линију повученог спрата суседног објекта. Објекат може имати један повучен спрат. Над повученим спратом се не може формирати поткровље. Сервисни простори (затворени делови конструкције степеништа, кућица за лифт, елементи климатизације, вентилације ...) су унутар овако формиране етаже без могућности формирања додатних сервисних простора на равном крову ове етаже. Број надземних етажа/спратова објекта, чији су поједини делови различите спратности, исказан је бројем етажа/спратова највишег дела објекта. Број надземних етажа/спратова објекта на нагнутом терену, исказан је према оном делу објекта који има највећи број етажа/спратова. На сучељавању две висинске регулације (улице са дефинисаном различитом спратношћу), на угаоним парцелама се примењује виша спратност. На месту сучељавања две висинске регулације на објекат више спратности примењују се правила за повучен спрат. Висина појединих етажа одређује се према намени. Приземље спратне висине до 5,6 m је могуће градити у свим објектима становања и пословања уз градске магистрале и градске саобраћајнице (зоне густина А1.3. и А.2.2. у којима су обавезни пословни простори до улице) и у оквиру комерцијалних делатности. Код висине приземља у зонама густина А.1.3. и А.2.2. која омогућава формирање галерије, у нивоу галерије у делу који није оријентисан ка јавној површини могућа је стамбена намена. Површина намењена становању је максимално 30% површине етаже приземља. Та површина улази у БРГП објекта, обавезно је оријентисана ка дворишту и чини међуспрат. Уз сабирне и стамбене улице (зоне становања у којима нису обавезни локали) приземље је могуће градити у спратној висини до 4,5 m. У случају повећања спратне висине приземља изнад ових вредности, максимална спратност објекта се умањује за једну етажу. Објекти могу имати подрумске или сутеренске етаже ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе. Могуће је грађење објеката до максималне дозвољене спратности објекта према нормативима и правилницима за сваку јавну намену; Максимално дозвољена спратност јавних објеката је: - за објекте основног образовања П+2; - за објекте средњошколског образовања П+3; - за објекте високог образовања П+3;

	ОПШТА ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА
	- за објекте предшколског образовања П+1; - за објекте социјалне заштите П+2; - за објекте здравствене заштите П+3; - за комуналне објекте П+1; - за остале јавне објекте П+2. Максимална висина (број надземних етажа) објеката остале намене дефинисана је за сваку планирану претежну намену земљишта посебним правилима грађења.
Индекс заузетости	Индекс заузетости парцеле објеката јавне намене произилази из прописаних норматива за површине објеката и простора јавних намена (садржано у Посебним правилима грађења), а максимално: Из=70%. Максимални дозвољени индекс заузетости парцеле објеката остале намене дефинисан је за сваку планирану претежну намену земљишта у делу Посебна правила грађења. Површина подземне етаже објекта не може заузимати више од 80% површине парцеле. У обрачун индекса заузетости улазе сви објекти на грађевинској парцели.
Правила за постојеће објекте	За изграђене објекте чија су међусобна удаљења и растојања од граница парцеле мања од вредности утврђених правилима, у случају реконструкције, на странама ка суседу није дозвољено постављати отворе ниског парапета. У случају када је постојећи индекс заузетости на парцели већи од правилима прописаних максималних вредности, задржава се постојећа изграђеност без могућности увећања. Изузетно, у циљу побољшања услова породичног становања могућа је доградња до максимум 5% површине парцеле и надградња једне етаже уколико је постојећа спратност мања од планом прописане. Изграђени објекти чија спратност је већа од максималне прописане правилима плана, не могу се надграђивати. Дозвољена је реконструкција објекта. Ако се такви објекти уклањају и замењују другим, за њих важе правила за нову изградњу. Сви објекти на парцели улазе у обрачун параметара. Уколико се облик становања на парцели мења (породично у вишепородично), тако да објекат/део објекта на коме се врши интервенција постаје вишепородични, остали породични и помоћни објекти/делови објекта на парцели морају да се уклоне. Такође, уколико се врши доградња (или изградња) другог објекта на парцели, облик становања на парцели (породично или вишепородично становање) мора да буде јединствен на нивоу свих објеката на парцели. Уколико је постојећи објекат мањи од могућег планираног на основу индекса заузетости и спратности датих Планом, могућа је доградња/надградња/изградња, уз поштовање следећих услова: - обезбедити потребан број паркинг места на парцели; - није дозвољено формирање отвореног степеништа за савладавање спратних висина на фасади објекта већ дограђена степеништа морају бити заштићена од спољних утицаја. Могућа је промена унутрашње структуре (нпр. уситњавање стамбених јединица) као и намене у оквиру постојећег волумена под условом обезбеђења потребног броја паркинг места на парцели и осталих услова и параметара. Могућа је реконструкција, адаптација и санација постојећих објеката који излазе испред планом дефинисане грађевинске линије уколико не омета површину јавне намене, саобраћајну прегледност или суседа на планираној грађевинској линији, а доградња/надградња и изградња су могући само иза планом дефинисане грађевинске линије.
Други објекти на грађ. парцели	Може се градити два или више објеката на парцели јавне намене. Минимална међусобна удаљеност објеката на истој парцели јавне намене је 1/2 висине вишег објекта уз обавезно поштовање прописа из области противпожарне заштите. Код вишепородичних објеката на парцели се гради јединствена грађевинска структура и није дозвољена изградња више објеката. Изузетно је могућа изградња другог објекта када грађевинска парцела са две стране прописаном

	ОПШТА ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА
	минималном ширином фронта излази на јавне саобраћајнице. Код породичних стамбених објеката могућа је изградња два слободностојећа стамбена породична објекта или максимално три објекта повезаних у низ на парцели. Други објекти на истој грађевинској парцели се граде у оквиру претежне или компатибилне намене и у оквиру индекса заузетости, поштујући сва остала правила грађења. На истој парцели не могу се градити и породични и вишепородични објекат.
Помоћни објекти	На парцелама јавне намене могуће је поставити објекте техничке инфраструктуре (трафостанице, окна за пумпе и сл,...) у зони између регулационе и грађевинске линије. Могућност изградње помоћних објеката (гараже, оставе и други слични објекти) дефинише се Посебним правилима грађења за појединачне намене. Овај објекат не сме угрозити квалитет намене на суседним парцелама. Грађевинска линија помоћног објекта се поставља иза грађевинске линије основног објекта на парцели.
Приступ и смештај возила	За прилаз на парцелу, код пуне блоковске градње, формирају се пролази кроз објекат у нивоу улице и приземља, чија ширина мора да буде у складу са противпожарним прописима. За изградњу стамбених објеката са једном стамбеном јединицом и за парцеле са минималном ширином уличног фронта и могућом блоковском изградњом и формирањем предњег и задњег дворишта, није обавезна изградња пасажа уколико није у супротности са Законом о заштити од пожара. Минимална ширина коловоза за приступ парцели је 3,5 m за једносмеран и 6,0 m за двосмеран саобраћај. Ширина коловоза зависи од намене парцела тј. очекиваног интензитета саобраћаја и меродавног возила и дефинише се у поступку спровођења плана. Вишепородични стамбени објекта је могуће градити уколико има обезбеђен приступ са саобраћајнице за двосмеран саобраћај минималне ширине коловоза 6,0 m, односно приступ са две једносмерне саобраћајнице у прописаној ширини фронта парцеле коловоза минималне ширине 3,5 m. За паркирање возила за претежну и компатибилну намену обезбеђује се простор на грађевинској парцели и у оквиру објекта према прописаним нормативима. У оквиру постојећих отворених блокова вишепородичног становања паркирање је обезбеђено на јавном/заједничком паркингу у оквиру блока тј. блоковске јавне површине. Паркирање за објекте јавне намене може бити планирано ван грађевинске парцеле јавне намене, на јавном паркингу ван површине пута. Све отворене паркинг површине у партеру обавезно је озеленити високим лишћарима (на два паркинг места по једно стабло). Уколико је грађевинска линија подземне гараже изван габарита објекта, горња кота плоче гараже на равном терену мора бити усклађена са тереном, насута земљом и партерно уређена без значајне измене постојеће нивелете терена Обавезан минимални број паркинг места је за: - стамбени објекти: 1 ПМ за сваки стан; - угоститељске објекте за смештај: 1 ПМ за сваких 10 кревета; - угоститељске објекте за исхрану и пиће: 1 ПМ за сваких 8 столица; - објекти трговине: 1 ПМ за сваких 100,0 m²; - пословне и административне објекте: 1 ПМ за сваких 70,0 m²; - складишта: 1 ПМ за сваких 200,0 m²; - индустријски објекти: 1 ПМ за сваких 200,0 m²; - верски објекти: 1 ПМ за сваких 70,0 m²; - за објекте образовања и васпитања, здравства, управе и администрације 1ПМ на 70,0m² корисног простора; - за објекте спорта 1ПМ на користан простор за 40 гледалаца; - за комуналне објекте (пијаце, тржнице) 1ПМ на 100,0 m² корисног простора. За објекте других намена обавезна је примена важећих правилника. Обавезан број паркинг или гаражних места опремљених за пуњење електричних

	ОПШТА ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА
	возила минималне снаге 22 kW: 1 ПМ на сваких 20 станова или 2000 m ² изграђене стамбене или пословне површине.
Кота приземља објекта	Кота приземља објекта на равном терену не може да буде нижа од коте приступне саобраћајне површине. Кота приземља објекта може да буде максимум 1,20 m (код објекта без сутерена), а минимум 0,30 m виша од нулте коте (тачка пресека линије терена и вертикалне фасадне равни објекта). Уколико се грађевинска и регулациона линија поклапају, кота приземља са пословним простором и улазом са тротоара може бити максимално 0,2 m виша од нулте коте, при чему се висинска разлика решава денivelацијом унутар објекта.
Минимални степен комуналне опремљености	Обавезан минимални степен комуналне опремљености парцеле подразумева: - приступ јавној саобраћајној површини, водоводни прикључак, прикључак на канализацију, електроенергетски прикључак, решено одлагање комуналног отпада.
Прикључење објекта на инфраструктуру	Прикључење објекта на саобраћајну и комуналну инфраструктуру врши се на основу услова овог Плана и услова имаоца јавних овлашћења
Уређење парцеле	Изградња објекта подразумева уређење парцеле према њеној намени. Основно уређење обухвата нивелацију, партерно уређење, зелену површину парцеле и одводњавање ван простора суседа. Нивелационо решење парцеле мора бити усклађено са нивелацијом контакне јавне површине и окружења (суседних парцела). Максимално одступање коте терена предметне парцеле од постојеће коте суседних парцела јна граници парцеле је +/- 0,5 m. Уређење јавних простора (зелених површина, простора за одмор, игру и рекреацију у стамбеним блоковима) и партера других јавних простора и пешачких комуникација мора да омогући слободно, безбедно и што директније кретање пешака, заустављање и предах (уклањање и ублажавање препрека на пешачким токовима, формирање и уређивање очекиваних путања, уређивање ниша за одмор). При уређивању јавних простора треба водити рачуна о потребама и интересима различитих група корисника различитог пола, узраста и порекла, у циљу формирања инклузивне урбане средине у којој сви различити корисници, са својим различитим потребама, могу остварити једнак квалитет живота.
Зелене површине у оквиру парцеле	Минимални обавезан проценат површина под зеленилом у оквиру парцеле дефинисан је за сваку претежну намену земљишта у делу Посебна правила грађења. Минимални проценат зеленила на парцели дат је као минимални проценат површина под зеленилом у директном контакту са тлом и проценат који се се може обезбедити применом еколошког индекса. Зелене површине у директном контакту са тлом су они простори у оквиру грађевинске парцеле који се обавезно уређују вегетацијом на порозном тлу (минимални слој земље за раст и развој биљака дебљине 0,80 m). У зелене површине у директном контакту са тлом не рачунају се асфалтиране, бетониране и поплочане површине, бехатон и бетонске растер подлоге, површине застрте песком, шљунком, туцаником, дробљени камен и други тампони, гумене и друге подлоге на којима није могућ раст и развој биљака. Услови за уређење зелених површина и примена еколошког индекса дати су у поглављу 2.4.2.7. Зеленило Максимално сачувати постојећи зелени фонд на локацији.
Одводњавање површинских вода	Обавезно је одводњавање атмосферских вода са парцеле. Атмосферске воде са једне грађевинске парцеле је забрањено усмеравати према парцели суседа. Атмосферске воде се одводе са парцеле слободним падом, риголама и каналима за прикупљање воде према сабирном окну атмосферске канализације, најмањим падом од 1,5 %. Обезбедити услови за прикључење на систем комуналне инфраструктуре кишне канализације.

	ОПШТА ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА
Ограђивање	Ограђивање грађевинске парцеле ради се тако да елементи оgrade (стубови, жица, панели, зеленило, темељни зид оgrade, парапет и капије) буду у оквиру грађевинске парцеле која се ограђује и да се врата и капије на уличној огради не могу отварати ван регулационе линије. Према јавној саобраћајној површини и суседу ограда може бити зидана висине 0,90 m, жива зелена или транспарентна висине до 1,40 m или комбиноване (зидана до 0,90 m транспарентна до укупне висине 1,40 m) постављена тако да се обезбеди адекватно и издвојено коришћење како пословног тако и стамбеног дела објекта. Вишепородични објекти густина А 1. се не ограђују. Вишепородични објекти густина А 2. не ограђују се према јавној саобраћајници, према суседним парцелама породичног становања дозвољено је ограђивање. Ограђивање грађевинских парцела за намене које се по закону ограђују врши се на начин који је утврђен одређеним правилником.
Архитектонско обликовање објеката и материјализација	Објекти се обликују тако да носе обележја своје намене. Обрада објеката треба да буде високог квалитета у складу са начелима унапређења енергетске ефикасности која се односе на смањење потрошње свих врста енергије, уштеду енергије и обезбеђење одрживе градње применом техничких мера, стандарда и услова планирања, пројектовања, изградње и употребе објеката, у складу са наменом објекта и карактером локације. Нову изградњу ускладити са карактером амбијента и вредностима урбаног и архитектонског ткива у погледу димензија, диспозиције, пропорција, типа градње и обликовања; Избежавати примену архитектуре „радикалног еклектицизма“, „псеудо-постмодернизма“ и „нападног фолклоризма“. Нагиб кровних равни не сме да буде стрмији од суседних објеката; у случају формирања низа објеката, нагиб кровова целог низа мора бити усаглашен. Могуће је формирање равних (класичних и зелених) кровова, двоводних и вишеводних класичних косих кровова. Примена мансардних кровова могућа је под условом да слеме буде изједначено са слемом суседног објекта. Мансардни кров не може се градити са препустима на венцима и мора се градити као традиционални мансардни кров (уписан у полукруг). Тежити зеленим крововима, односно равним крововима насутим одговарајућим слојевима са озелењавањем и зеленим фасадама (према поглављу Зеленило, Посебна правила грађења). На локацијама ван потеза градских магистрала и градских саобраћајница могуће је формирање венца крова (препуста крова, стрехе) у ширини до 1,0 m који не сме прелазити границу суседне парцеле. Висинске регулације се морају усклађивати према силуети и ритму улице, уз тежњу уклапања венаца. Угаоне локације, посебно истаћи и архитектонски обрадити. Јавни објекти својом архитектуром и обликовањем треба да представљају репере у простору и да дају препознатљив изглед насељу.
Заштита суседних објеката	При пројектовању, извођењу и коришћењу објеката обавезна је заштита суседних објеката. Водити рачуна о техничким и еколошким условима на суседним парцелама као и о безбедности објеката изграђених на њима (при ископу темеља, одводњавању површинске воде, гаражирању возила, изношењу шута, смећа и др.), применом свих адекватних, савремених начина градње, нарочито при изградњи делова блока уз постојеће објекте.
Услови и мере заштите	Приликом пројектовања и изградње у зависности од врсте објекта обавезна је примена услова и мера из поглавља: - мере заштите животне средине; - мере заштита природних добара; - мере заштите непокретних културних добара; - мере заштите од елементарних непогода и других несрећа; - мере заштите за потребе одбране земље; - мере енергетске ефикасности; - мере приступачности особама са инвалидитетом, деци и старим особама.
Услови грађења у зони заштитног	Забрањена је изградња објеката у зони инфраструктурних коридора електроенергетске, водопривредне, гасоводне и друге инфраструктуре.

	ОПШТА ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА
појаса инфраструктурних коридора	Изузетно уколико се грађевинска парцела налази у зони заштитног појаса инфраструктурног коридора електроенергетске, гасоводне, водопривредне и друге инфраструктуре грађење је могуће према техничким условима и уз сагласност надлежног управљача објекта инфраструктуре.
Услови грађења у зони заштићеног непокретног културног добра	У случају да се грађевинска парцела налази у зони заштићеног непокретног културног добра грађење је могуће према техничким условима и уз сагласност надлежног Завода за заштиту споменика културе. Сви радови на културном добру и заштићеној околини спроводе се кроз израду Урбанистичког пројекта, изузев за радове мањег обима. Обавезна израда планова детаљне регулације за зоне урбане обнове- целине са непокретним културним добрима, као и у заштићеној околини непокретних културних добара.
Услови за грађење стамбених зграда и станова	Приликом грађења стамбених зграда и станова обавезно је поштовање правила из Правилника о условима и нормативима за пројектовање стамбених зграда и станова („Службени гласник Републике Србије“, број 58/12, 74/15 и 82/15).

2.3.3. Посебна правила уређења и грађења за површине и објекте јавне намене

Површине јавне намене су простори одређени планским документом за уређење или изградњу објеката јавне намене или јавних површина, за које је предвиђено утврђивање јавног интереса у складу са посебним законом.

Објекти јавне намене су објекти намењени за јавно коришћење и могу бити у јавној својини (по основу посебних закона) и у другим облицима својине.

Површине и објекти јавне намене у обухвату Плана су:

- основно образовање,
- средње образовање,
- високо образовање,
- примарна здравствена заштита,
- култура,
- социјална заштита,
- градски и специјализовани спортски центар,
- паркови, скверови,
- посебна намена.

Основно образовање

Постојећи комплекс Основне школе „Јован Поповић“ задовољава норматив 20-25 m²/ученику за рад у две смене за постојећи и очекивани број деце. Потребне недостајуће површине и побољшање школског стандарда планирати кроз доградњу, надградњу, изградњу и опремање објекта у циљу побољшања школских норматива и стандарда.

Табела 11. Размештај основношколског образовања

ПОСТОЈЕЋЕ								
1	2	3	4	5	6	7*	8**	9***
Број ученика	Број учионица	Учионице (m ²)	Фискул. сала (m ²)	П ком-плекса (ha)	П објекта (m ²)	Учион. простор (m ² /уч.)	Школс. простор (m ² /уч.)	Школс. компл. (m ² /уч.)
330	13	700	600	0,88	2.200	2,1	6,7	26,7
ПЛАНИРАНО								
1	2	3	4	5	6	7*	8**	9***
Број ученика	Број учионица	Учионице (m ²)	Фискул. сала (m ²)	П ком-плекса (ha)	П објекта (m ²)	Учион. простор (m ² /уч.)	Школс. простор (m ² /уч.)	Школс. компл. (m ² /уч.)
370	15	810	600	0,97	3.700	2,2	10,0	26,2

Нормативи и стандарди на основу којих се планира изградња нових основних школа и доградња (проширење капацитета) постојећих:

- учионички простор2,0 m²/ученику;
- школски простор8,0 m²/ученику;
- школски комплекс20,0-25,0 m²/ученику.

Није планирана нова површина за ову намену.

Комплекс основне школе развијаће свој програм на постојећој локацији. Капацитети основне школе планирани су за рад у једној смени.

Незнатно проширење школског комплекса и уклањање постојећих (зиданих и монтажних) стамбених и пословних објеката из овог простора, омогућиће формирање функционалног и јединственог школског комплекса и адекватног приступа школским објектима, што добија на значају након планиране реконструкције (или нове изградње) објекта школе и његовог повезивања (топлом везом) са фискултурном салом (функционално повезивање школе и сале представља приоритет).

Образовање грађевинске парцеле школског комплекса вршиће се према задатим регулационим линијама и границама раздвајања јавних и осталих намена, у свему према графичком прилогу План регулације и грађевинских линија. Положај објекта дефинисан је задатим грађевинским линијама, према истом графичком прилогу.

Објекте матичне основне школе, пројектовати, реконструисати и градити у свему према Правилнику о нормативима школског простора, опреме и наставних средстава за основну школу („Службени гласник СРС“ – „Просветни гласник“, број 4/90), као и другим техничким прописима, правилницима и стандардима за ову врсту објеката.

Колски приступ школском комплексу омогућити из улице Казимира Вељковића и/или улице Омладинских радних бригада.

Школски комплекс се уређује примерено намени, са отвореним спортским теренима, поплочаним пешачким површинама, паркинг

простором и уређеним зеленим површинама са ниским и високим зеленилом. Комплекс се ограђује транспарентном оградом у комбинацији са зеленом оградом, висине 2,20 m према регулацији ободних саобраћајница, као и према другим наменама. Могућа је и комбинација различитих типова ограде. Отворени спортски терени се такође ограђују примерено намени.

Минимум инфраструктурног опремања представља и функционална расвета унутар комплекса.

Средње образовање

Комплекс средњих школа развијаће свој програм на постојећој локацији, без просторних услова за значајније проширење. Као база за даље планирање узет је норматив „величина школског комплекса по ученику“, где је јединствено нормиран цео средњошколски комплекс (са све три школе). Планирани капацитет средњих школа по величини одговара нормативним величинама за рад у две смене.

Потребне недостајуће површине и побољшање школског стандарда планирати кроз доградњу, надградњу, изградњу и опремање објекта у циљу побољшања школских норматива и стандарда.

Планира се изградња/доградња фискултурне сале Медицинске школе са домом ученика „Сестре Нинковић“ површине око 1000 m² уз могућност флексибилног коришћења и формирања топле везе са постојећим објектом школе у складу са могућностима.

Усвојени нормативи и стандарди на основу којих се планира проширење капацитета средњих школа, износе:

- учионички простор2,0 m²/ученику,
- школски простор8,0 m²/ученику,
- школско двориште10-15 m²/ученику,
- школски комплекс20-25 m²/ученику.

Табела број 12. Размештај средњешколског образовања

Назив школе		ПОСТОЈЕЋЕ								
		1	2	3	4	5	6	7*	8**	9***
		Број ученика	Број учионица	Учионице (m ²)	Фиск. сала (m ²)	П комплекса (ha)	П објекта (m ²)	Учион. просто Р (m ² /уч.)	Школс. просто Р (m ² /уч.)	Школс. компл. (m ² /уч.)
1	I техничка школа	1.400	30	2.000	1.000	1,48	7.500	2,9	10,7	21,1
2	Економска школа	870	15	820	350	0,51	2.550	1,9	5,9	11,7
3	Медицинска школа ****	1.030	23	1.020	300	0,74	2.650	2,0	5,1	14,4
Укупно План		3.300	68	3.840	1.650	2,73	12.700	2,3	7,7	16,5
Назив школе		ПЛАНИРАНО								
		1	2	3	4	5	6	7*	8**	9***
		Број ученика	Број учионица	Учионице (m ²)	Фиску. л. сала (m ²)	П комплекса (ha)	П објекта (m ²)	Учион. просто Р (m ² /уч.)	Школс. просто Р (m ² /уч.)	Школс. компл. (m ² /уч.)
1	I техничка школа	1.430	30	2.000	600	1,56	7.500	2,8	10,5	21,8
2	Економска школа	640	15	820	350	0,50	3.000	2,6	9,4	15,6
3	Медицинска школа ****	660	23	1.020	300	0,67	3.000	3,1	9,1	20,3
Укупно План		2.730	68	3.840	1.650	2,73	13.500	2,8	9,9	20,0

Комплекс средњих школа развијаће свој програм на постојећој локацији, без просторних услова за значајније проширење. Као база за даље планирање узет је норматив „величина школског комплекса по ученику“, где је јединствено нормиран цео средњошколски комплекс (са све три школе). Планирани капацитет средњих школа по величини одговара нормативним величинама за рад у две смене.

Образовање грађевинске парцеле/парцела школског комплекса вршиће се према задатим регулационим линијама и границама раздвајања јавних и осталих намена, у свему према графичком прилогу План регулације и грађевинских линија. Положај објеката дефинисан је задатим грађевинским линијама, према истом графичком прилогу.

Школске објекте пројектовати, реконструисати и градити у свему према одговарајућим техничким прописима, правилницима и стандардима за ову врсту објеката. Колски приступ школском комплексу омогућити из ободних саобраћајница.

Школски комплекс се уређује примерено намени, са отвореним спортским теренима, поплованим пешачким површинама, паркинг простором и уређеним зеленим површинама са ниским и високим зеленилом. Комплекс се ограђује транспарентном оградом у комбинацији са зеленом оградом, висине 2,20 m према регулацији ободних саобраћајница. Могућа и комбинација различитих типова ограде. Отворени спортски терени се такође ограђују примерено намени. Минимум инфраструктурног опремања представља и функционална расвета унутар комплекса.

Високо образовање

У обухвату Плана налазе се објекти Факултета инжењерских наука (Факултет инжењерских наука, некадашњи Машински факултет) на углу улице др Елизабете Рос и улице Сестара Јањић, и објекти Природно-математичког факултета (ПМФ) на углу улице Сестара Јањић и улице Радоја Домановића. Просторни услови за

значајније повећање капацитета ових факултета на матичној локацији постоје у блоку G.1., где је могућа нова изградња. Потребне недостајуће површине и побољшање постојећег стандарда планирати кроз доградњу, надградњу, изградњу и опремање објекта у циљу побољшања важећих норматива и стандарда. У дугорочном периоду, просторне димензије објеката високог образовања треба развијати према карактеристичним показатељима који се односе на планирани број корисника његових капацитета. Ти показатељи су, пре свега, број студената и број запослених (15-30 % од броја студената, од чега је 2/3 стручно особље). Усвојени нормативи и стандарди на основу којих се планира проширење капацитета објеката високог образовања, износе:

- факултетски простор..... 10-15 m²/студенту,
- факултетски комплекс..... 15-25 m²/студенту.

Табела 13. Размештај високог образовања

Назив факултета		ПОСТОЈЕЋЕ							
		1.1.	1.2.	1		2	3	4**	5***
		Бр.студу- буџет	Бр.студ. - самофинанс.	Укупан број студен.		П објект а (m ²)	П ком- плекса (ha)	Факулт. простор (m ² /ст.)	Факулт. компл. (m ² /ст.)
1	ФИН	769	489	1258	1.348	14.900	2,40	11,05	17,80
	ФИЛУМ *	45	45	90					
2	ПМФ	653	643	1.296		9.700	1,59	7,48	12,26
Укупно		1467	1177	2.644		24.600	3,99	9,30	15,13
Назив факултета		ПЛАНИРАНО							
		1				2	3	4**	5***
		Број студената				П објекта (m ²)	П ком- плекса (ha)	Факулт. простор (m ² /ст.)	Факулт. компл. (m ² /ст.)
1	ФИН	1.400				14.900	4,09	10,64	16,36
	ФИЛУМ *								
2	ПМФ	1.100				11.100		10,10	
Укупно План		2.500				26.000	4,09	10,40	16,36

Извор података: Подаци Универзитета у Крагујевцу (2024. година)

* Филолошко-уметнички факултет (ФИЛУМ), Одсек за примењену уметност - користи објекат ФИН-а.

Образовање грађевинских парцела факултетског комплекса вршиће се према задатим регулационим линијама и границама раздвајања јавних и осталих намена, у свему према графичком прилогу број 5. План регулације, нивелације и грађевинских линија. Положај објеката дефинисан је задатим грађевинским линијама, према истом графичком прилогу.

Факултетске објекте пројектовати, реконструисати и градити у свему према одговарајућим техничким прописима, правилницима и стандардима за ову врсту објеката. У случају изградње нових објеката обавезна су детаљна инжењерско-геолошка истраживања терена.

Објекте Природно-математичког факултета (некадашња Учитељска школа) и блок „Д“ Факултета инжењерских наука, одржавати у складу са репрезентативношћу архитектонског израза ових објеката за епоху у којој су настали, а према условима надлежне институције заштите споменика културе. У складу са овим условима заштите изводити и нову изградњу,

уколико постоје просторне могућности (претежно у блоку G.2.).

Колски приступ факултетском комплексу омогућити из ободних саобраћајница. Смештај возила на ободним јавним паркинзима (цца 160 паркинг места) и парцелама, према нормативу једно паркинг место на једну наставну просторију.

Факултетски комплекс се уређује примерено намени, са отвореним спортским теренима, поплочаним пешачким површинама, паркинг простором и уређеним зеленим површинама са ниским и високим зеленилом. Сваки блок се уређује као зона јавног карактера, без ограда (сем код врсте објеката који по закону морају бити ограђени или заштићени). Отворени спортски терени се ограђују примерено намени. Минимум комуналног опремања подразумева нивелацију, зеленило, партер, одводњавање и расвету унутар комплекса. Посебни елементи мобилијара захтевају се на простору унутрашњих тргова, као и на приступним платоима објеката.

Могућа је изградња објекта студентског стандарда (студентског културног центра), одговарајућег капацитета (у складу са програмом крајњег корисника), на за то погодној локацији у оквиру ове зоне. Посебна правила за изградњу дефинишу се кроз израду одговарајућих урбанистичко – техничких докумената.

Здравство

У обухвату Плана налазе се објекти здравствене заштите на примарном нивоу, организовани у оквиру „Здравствене станице бр. 1“. Ова установа не располаже адекватним простором. Приоритетно је задовољавање потреба корисника ове установе, у функционалном и просторном нивоу, а на постојећој локацији.

„Здравствена станица број 1“ налази се у подцелини G.6.4. (површине 0,14 ha), где ће и убудуће развијати свој програм, без просторних услова за проширење комплекса, али са условима за значајније повећање капацитета, кроз нову изградњу на матичној локацији по моделу интерполације („уметање“ нове физичке структуре између објеката Медицинске школе са домом ученика „Сестре Нинковић“ и Економске школе, уз архитектонско, а пре свега висинско усаглашавање са овим објектима).

Намена је примарна здравствена заштита за потребе „Здравствене станице број 1“, према програму развоја „Дома здравља Крагујевац“. Могуће пратеће намене - управа/администрација и пословање искључиво у функцији основне намене.

Образовање грађевинске парцеле комплекса примарне здравствене заштите вршиће се према задатим регулационим линијама и границама раздвајања јавних и осталих намена, у свему

према графичком прилогу План регулације и грађевинских линија. Положај објеката дефинисан је задатим грађевинским линијама, према истом графичком прилогу.

Објекат примарне здравствене заштите пројектовати и градити у свему према одговарајућим техничким прописима, правилницима и стандардима за ову врсту објеката. Пре изградње објекта обавезна су детаљна инжењерско-геолошка истраживања терена. Нову изградњу изводити у складу са условима надлежне институције заштите споменика културе.

Колски приступ комплексу примарне здравствене заштите омогућити из улице Радоја Домановића. Смештај возила на парцели (у објекту), према нормативу једно паркинг место на једну радну просторију основне намене, односно једно паркинг место на 70 m² корисног простора пратеће намене.

Комплекс примарне здравствене заштите се уређује примерено намени, са поплочаним пешачким површинама и уређеним зеленим површинама са ниским и високим зеленилом. Комплекс се ограђује према другим наменама, транспарентном оградом у комбинацији са зеленом оградом (могућа је и комбинација различитих типова оградe), висине 2,20 m. Минимум комуналног опремања подразумева нивелацију, зеленило, партер, одводњавање и расвету комплекса. Посебни елементи мобилијара захтевају се на приступном платоу.

Култура и туризам

У обухвату Плана налази се простор који се користи за потребе установа културе: Завод за заштиту споменика културе Крагујевац и Историјски архив Шумадије.

Историјски архив Шумадије прикупља и сређује архивску грађу са подручја Крагујевца, Аранђеловца, Тополе, Раче, Баточине, Кнића и Лапова. Располаже са укупно 520 фондова и збирки (око 1 800 дужних метара архивске грађе). Тек 1988. године, ова значајна установа је пресељена у улицу Крагујевачког октобра, у адаптирану зграду која располаже депоима површине око 600 m², радним просторијама и библиотеком.

Површина земљишта 0,45 ha.

Историјски архив Шумадије задржава се на постојећој локацији уз могућу реконструкцију, доградњу и надградњу.

Завод за заштиту споменика културе Крагујевац смештен је у објекту површине око 400 m², површина земљишта 0,06 ha, смештен у Великом парку. Основан је 1966. године и обавља делатност на територији града Крагујевац, града Јагодина и општина Аранђеловац, Баточина, Топола, Рача, Кнић, Лапово, Деспотовац, Свилајнац, Ћуприја, Параћин и Рековац.

Шире подручје града Крагујевца (Шумадијски округ, Регион Шумадија и Западна Србија) има значајне потенцијале у туризму, јер поседује значајне природне и антропогене ресурсе и сразмерно добре интеррегионалне и интрарегионалне везе. На основу прецизније валоризације туристичких вредности, дате кроз планске документе вишег реда и друге развојне документе, може се закључити у којој мери туризам може да представља једну од развојних компоненти града Крагујевца (град националног туристичког значаја, у туристичком кластеру „Средишња и западна Србија“).

Основно полазиште је засновано на активирању свих туристичких потенцијала, на начин да се корисник најпре информише о предностима и туристичким вредностима овог простора. Осим тога, у циљу унапређења туристичког производа, људских ресурса и тржишта рада у туризму, организације, управљања и подстицања развоја туризма, успостављања ефикасног маркетинг система, умрежавања туризма са другим секторима и стварања позитивног имиџа, неопходно је унапредити постојеће туристичке институције.

Социјална заштита

Усвојени нормативи и стандарди на основу којих се планира проширење капацитета објеката социјалне заштите, износе:

- простор соц. Заштите.....20 m²/кориснику,
- комплекс соц. заштите40 m²/кориснику.

У обухвату Плана налазе се објекти социјалне заштите, организовани у оквиру „Геронтолошког центра Крагујевац“. Геронтолошки центар је установа чија је основна делатност пружање услуга домског смештаја за одрасла и старија лица. Установа располаже са 330 места за пружање услуга домског смештаја. Домски смештај је организован за независне, полузависне и зависне кориснике, у једнокреветним, двокреветним, трокреветним и вишекреветним собама, са заједничким или засебним купатилом.

Установа не располаже адекватним простором. Приоритетно је задовољавање потреба корисника ове установе, у функционалном и просторном нивоу, а на постојећој локацији.

Геронтолошки центар развијаће свој програм на постојећој локацији, без просторних услова за проширење комплекса, али са условима за значајније повећање капацитета, кроз доградњу са реконструкцијом и нову изградњу на матичној локацији. Као база за даље планирање узет је норматив „величина простора по кориснику“, при чему није смањиван број постојећих корисника.

Намена је социјална заштита за потребе „Геронтолошког центра Крагујевац“, а према програму развоја дефинисаном актима надлежног министарства. Могуће пратеће

намене - управа/администрација и пословање искључиво у функцији основне намене.

Спорт и рекреација

У обухвату Плана је простор намењен спорту и рекреацији који има карактер **градског спортског центра**, са вишенаменским коришћењем простора за затворене спортске објекте, отворене терене, објекте специфичног карактера и пратеће објекте за бављење врхунским спортом и рекреацијом. Програм градског спортског центра и парковског зеленила (у непосредном контакту са градским спортским центром) функционално обједињују пешачке и бициклическе стазе, које се надовезују на постојеће парковске променаде.

Доминантна намена: површине и објекти у функцији спорта и рекреације.

Могуће пратеће намене: комерцијалне делатности компатибилне са основном наменом, зеленило и одговарајући пратећи објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре.

Намене објеката чија градња је забрањена у овој зони: све намене чија би делатност угрозила животну средину и основну намену.

У оквиру ове намене издвајају се посебне целине:

- D.1.1. Градски спортски центар - градски базени (отворени и затворени базени са помоћним објектом);
- D.1.2. Градски спортски центар - спортски центар 1 (спортска хала са анексом и кошаркашко игралиште);
- D.1.3. Градски спортски центар - спортски центар 2 (два тениска терена, терен за одбојку на песку, терен за рукомет/мали фудбал и објекат бокс клуба);
- D.1.4. Комерцијални спортски центар (дефинисано у делу осталих намена)
- D.2.1. Градски спортски центар - дечји забавни парк (бициклическа и картинг стаза);
- D.2.2. Градски спортски центар - спортски центар 3 (дечији забавни парк);
- В. Градски спортски центар - градски стадион (комплекс градског стадиона „Чика Дача“).

Доминантна намена: површине и објекти у функцији спорта и рекреације.

Могуће пратеће намене: комерцијалне делатности компатибилне са основном наменом, зеленило и одговарајући пратећи објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре.

Намене објеката чија градња је забрањена у овој зони: све намене чија би делатност угрозила животну средину и основну намену.

Градски спортски центар - градски базени (подцелина D.1.1.)

Ова намена заузима површину од око 2,3 ha и садржи комплекс отворених базена и комплекс затворених базена, који су функционално повезани у јединствени акватички комплекс.

Основни елементи комплекса отворених базена:

- пливачки базен, 50 x 25 x 2,1 m, што је довољно за пливачка и ватерполо такмичења, шкољка реконструисана по ФИНА стандардима;
- базен за скокове (са три нивоа до 10 m) - 24,8 x 17,8 x 4,8 m, што је недовољно за скокове са висине од 10 m (потребно 5 m), као и за пливачка такмичења (потребно 25 m), шкољка реконструисана;
- базен за непливаче, 39,6 x 17-22,4 x 1,3 m, шкољка реконструисана;
- једностране трибине уз пливачки и базен за скокове, капацитета око 1000 гледалаца, планиране за тоталну реконструкцију. Могуће и надкривање трибина или дела трибина. У простору испод трибина могуће је формирати нови свлационички блок, технолошки простор (загревање базенске воде измењивачима топлоте и сл.) и друго;
- технички блок (компензациони базен са црпном станицом и објекат базенске технике са филтерским постројењем), који обезбеђује технологију снабдевања базена водом и пречишћавања воде. Објекат базенске технике (Пв; БРГП цца 500 m²), планиран за реконструкцију у оквиру датог габарита и спратности, задржава постојећи конструктивни склоп, не мењајући намену;
- објекат са пратећим садржајима базенског комплекса (има око 2000 m² у основи; П+дел.1), планиран за адаптацију, реконструкцију, доградњу и надградњу, уз задржавање конструктивног растера и склопа постојећег објекта (након планираних радова: П+1+дел 2; БРГП цца 5500 m², од чега цца 2500 m² комерцијално). Новоформирани „вишак“ простора прихватиће комерцијалне садржаје, комплементарне са основном наменом и потребама корисника базена. Комерцијализација објекта ће омогућити активност комплекса током читавог дана, целе године;
- плато око отворених базена - с обзиром да је денивелација у односу на постојећи партер изведена надградњом шкољки базена, установљена је потреба изградње платоа око базена. Кота новог платоа пројектована је на коти воденог огледала (209,00), тј. око 40 cm од нивоа постојеће партерне површине, па у

складу са тим, треба решавати све приступе у објекте (споља и из комплекса).

Површина воденог огледала базена износи око 2400 m². Базени се користе у делу летње сезоне, а максимална дневна посета износи око 3000 посетилаца (максимално око 1000 једновременних посетилаца). Вода за купање се загрева природним путем, тако да сезона коришћења базена траје два до три месеца. У случају опредељења за загревање базенске воде измењивачима топлоте, сезона би се продужила за бар још два месеца, па би било оправдано разматрање концепта привременог (зимског) затварања пливачког базена (евентуално и базена за скокове) лаком пнеуматском конструкцијом, уз формирање топле везе са свлационичким блоком и санитарним пропусницима (у пратећем објекту или испод реконструисаних трибина).

Приступ комплексу (колски и пешачки) је из правца улице Краља Милана IV и улице Радоја Домановића (градске магистрале), а посредством (постојећих и за реконструкцију планираних) приступних саобраћајница и пешачких комуникација.

Паркирање се организује на постојећим и планираним јавним паркинг просторима у оквиру градског спортског центра и у регулацији ободних саобраћајница, уз постојање паркинга мањег капацитета (10 паркинг места) на самој парцели, уз објекат базенске технике (службени паркинг). Потребан број паркинг места је добијен према DIN нормативима, а према планираној површини воденог огледала (сца 2400 m²), максималном броју једновременних корисника базена (1000) и максималном броју гледалаца (1000) и износи:

- за кориснике базена: минимално 200 паркинг места,
- за гледаоце, кориснике других услуга и остале: минимално 100 паркинг места,
- минимално 400 паркинг места за бицикле (1000 m²).

Централни садржај у комплексу затворених базена представља олимпијски базен димензија 50 x 25 x 2,1 m, пројектован по стандардима ФИНА за спортске догађаје. Вршни капацитет комплекса затворених базена износи око 400 једновременних посетилаца.

Објекат задовољава нормиране DIN вредности за акватичке објекте и базенску технику (нарочито DIN 19643), где се као основ за нормирање свих садржаја узима површина воденог огледала (50x25=1250 m²). Објекат је организован на три нивоа (По+П+1), уз остварену нето површину од сца 7700 m²:

- на нивоу подрума су смештени прилазна рампа са економско-сервисним улазом, техничко-енергетске просторије и базенске шкољке;

- на нивоу приземља су два одвојена улаза, централни простор са базенима и плажом, свлачионицама и гардеробама, пратећим просторима, клупским и управним просторијама. Постоји могућност да се транспарентне фасадне равни отварају према комплексу отворених базена, ради интегрисања затвореног базена (у летњем периоду) са отвореним делом акватичког комплекса;
- на нивоу спрата је улаз за посетиоце - гледаоце спортских такмичења. Ова зона садржи улазни хол са билетарницом, трибине (укупно 400 места) и прес-центар.

Приступ комплексу је из правца улице Краља Милана IV и улице Радоја Домановића (градске магистрале), а посредством (постојећих и за реконструкцију планираних) приступних саобраћајница и пешачких комуникација. Објекат затвореног базена наслоњен је на пешачке комуникације, што му омогућава несметано и контролисано пуњење посетиоцима (купачи и публика).

Паркирање се организује на постојећим и планираним јавним паркинг просторима у оквиру градског спортског центра и у регулацији ободних саобраћајница. Потребан број паркинг места је добијен према DIN нормативима, а према планираној површини воденог огледала (1000 m²), максималном броју једновремених корисника базена (400) и максималном броју гледалаца (400) и износи:

- за кориснике базена: 80-160 паркинг места,
- за гледаоце, кориснике других услуга и остале: 40-80 паркинг места,
- минимум 160 паркинг места за бицикле (400 m²).

Због груписања акватичких садржаја и претпоставке да, због сезонског коришћења, вршни капацитет отвореног и затвореног купалишта неће бити остварен у исто време, за укупан потребан број паркинг места акватичког комплекса узет је нормиран број за комплекс отворених базена (300 паркинг места за аутомобиле и 400 паркинг места за бицикле), у оквиру кога је обавезно предвидети одговарајући број паркинг места за инвалиде. Комплекси отвореног и затвореног купалишта се оглађују према потреби контролисања приступа у акватички комплекс.

Градски спортски центар - спортски центар 1 (подцелина D.1.2.)

Спортски центар 1 (сва 0,49 ха) задржава постојећу локацију. Основни елементи комплекса:

- спортска хала (димензије корисног простора 35,5 x 34,7 m; висина мах 12,0 m; капацитет мах 500 гледалаца; БРГП

сва 1300 m²), са анексом (П+1; БРГП сва 600 m²);

- постојеће игралиште за кошарку, планирано за реконструкцију, уз доградњу северне трибине (укупан капацитет сва 1300 гледалаца). Могуће и надкривање планиране северне трибине (сва 300 гледалаца). У простору испод северне трибине могуће је формирати свлачионички блок и друге пратеће и техничке садржаје.

Приступ комплексу (колски и пешачки), планиран је из правца улице Краља Милана IV и улице Крагујевачког октобра, а посредством постојећих и планираних, приступних саобраћајница и пешачких комуникација. Комплекс је наслоњен на пешачке комуникације из правца „Великог парка“, што му омогућава несметано и контролисано пуњење посетиоцима спортских догађаја.

Паркирање се организује на постојећим и планираним јавним паркинг просторима у оквиру градског спортског центра и у регулацији ободних саобраћајница, а нормирано је сва 55 паркинг места (према критеријуму: 1 паркинг место на 40 гледалаца - за спортску халу са анексом и игралиште за кошарку).

Партерно уређење приступног платоа (главни пешачки приступ из правца Великог парка) је репрезентативно, са партерним зеленилом, посебном партерном обрадом и елементима мобилјара, према условима уређења амбијенталне целине „Велики парк“. Терен за кошарку се обрађује (подна облога, обележавање) и опрема према стандардима ФИБА. Игралиште се оглађује примерено намени и према потреби контролисања приступа.

Градски спортски центар - спортски центар 2 (подцелина D.1.3.)

Ова намена заузима површину од сва 1,0 ха, односно простор који обухвата постојећи комплекс терена за мале спортове (два тениска терена, терен за одбојку на песку, терен за рукомет/мали фудбал) и објекат бокс-клуба (П; БРГП сва 300 m²), падел терен и пет парк.

Програм формирања овог спортског центра, реализује се кроз: задржавање и реконструкцију постојећих терена/објеката; и/или изградњу нових спортских терена и објеката, тако да својим обликовањем, габаритом и наменом не угрозе амбијенталну целину „Велики парк“. При томе, примењивати следећи концепт:

- могућност доградње и проширивања (фазно додавање садржаја; независно проширивање и адаптација посебних целина);
- сведеност и прилагодљивост форме (што олакшава могућност доградње и проширивања);

- енергетска ефикасност (коришћење обновљивих извора енергије; избор форми и материјала који доприносе уштеди енергије; могућност „извоза“ створене енергије другим садржајима у комплексу);
- приступачност (лицама са посебним потребама);
- одрживост (избор најповољнијег решења са аспекта цене и квалитета; примена доступних материјала, естетски ефектно упакованих у архитектонску форму која обезбеђује највећу функционалност; избор материјала према конструкцији и форми, али и енергетским и еколошким својствима).

Посебни услови за изградњу нових терена/објеката:

- подлога, обележавање и опрема планираних отворених/затворених спортских терена су према стандардима одговарајуће спортске асоцијације и рангу такмичења (локални, национални, међународни);
- у оквиру комплекса обезбедити свлачионички блок и друге пратеће и техничке садржаје за сваки планирани садржај спортског центра, према одговарајућим стандардима;
- формирати трибине уз планиране терене, у оквиру просторних могућности;
- осим спортских терена, у комплексу је могуће планирати и децје игралиште, опремљено према одговарајућим стандардима.

Приступ комплексу (колски и пешачки), планиран је из правца улице Краља Милана IV и улице Радоја Домановића, а посредством постојећих и планираних, приступних саобраћајница и пешачких комуникација. Комплекс је наслоњен на пешачке комуникације из правца „Великог парка“, што му омогућава несметано и контролисано пуњење актерима и посетиоцима спортско-рекреативних догађаја. Паркирање се организује на постојећим и планираним јавним паркинг просторима у оквиру градског спортског центра и у регулацији ободних саобраћајница, према критеријуму: једно паркинг место на 40 гледалаца, односно једно паркинг место на једног запосленог (тј. једно паркинг место на 70 m² нето корисне површине).

Партерно уређење обухвата репрезентативну обраду приступног платоа (са елементима мобилијара), уз уклапање постојеће квалитетне дендрофлоре у амбијент, према условима уређења амбијенталне целине „Велики парк“. Комплекс/спортски терени се оглађују примерено намени и према потреби контролисања приступа.

Градски спортски центар - децји забавни парк (подцелина D.2.1.)

Ова намена заузима површину од сса 1,50 ha, односно простор који обухвата постојећу бициклическу/картинг стазу.

Простор се уређује ~~ее~~ у свему према правилима уређења датим у одељку Зеленило (Планирано уређење зелених површина – „Децји забавни парк“).

„Децји забавни парк“ намењен је активном одмору, различитим облицима забаве деце и одраслих (масовна активност, атракција и забава), игри, спортским и културно-просветним активностима. Програм формирања овог дела градског спортског центра реализује се кроз задржавање и реконструкцију постојећих (бициклически полигон) и изградњу нових садржаја (децји забавни парк, парк екстремних спортова и др.), уз опремање према одговарајућим стандардима.

Партерно уређење обухвата:

- репрезентативну партерну обраду, уз увођење расвете, парковског и другог мобилијара;
- могућност формирања отворених водених површина (фонтана) и/или репрезентативних зона партерног зеленила, у партерно и пејзажно најрепрезентативнијим деловима комплекса;
- очување постојеће квалитетне дендрофлоре (групаације дрвећа или појединачних стабала) и њихово уклапање у амбијент.

Комплекс се не оглађује, јер нема потребе за контролисањем приступа садржајима у комплексу.

Приступ комплексу (колски и пешачки), планиран је из правца улице Краља Милана IV и улице Радоја Домановића, а посредством ободних, блоковских и приступних саобраћајница и пешачких комуникација. Комплекс је наслоњен на пешачке комуникације и бициклическе стазе, што му омогућава несметано и контролисано пуњење актерима свих видова рекреације. Паркирање се организује на постојећим и планираним јавним паркинг просторима у оквиру градског спортског центра и у регулацији ободних саобраћајница.

Градски спортски центар - спортски центар 3 (подцелина D.2.2.)

Ова намена заузима површину од сса 0,85 ha, односно простор који обухвата постојећи децји забавни парк.

Програм формирања овог спортског центра, реализује се кроз: изградњу нових спортских терена/објеката, уз примену следећег концепта:

- могућност доградње и проширивања (фазно додавање садржаја; независно проширивање и адаптација посебних целина);
- сведеност и прилагодљивост форме (што олакшава могућност доградње и проширивања);
- енергетска ефикасност (коришћење обновљивих извора енергије; избор форми и материјала који доприносе уштеди енергије; могућност „извоза“ створене енергије другим садржајима у комплексу);
- приступачност (лицима са посебним потребама);
- одрживост (избор најповољнијег решења са аспекта цене и квалитета);
- примена доступних материјала, естетски ефектно упакованих у архитектонску форму која обезбеђује највећу функционалност;
- избор материјала према конструкцији и форми, али и енергетским и еколошким својствима.

Посебни услови за изградњу нових терена/објеката:

- подлога, обележавање и опрема планираних отворених/затворених спортских терена су искључиво према стандардима одговарајуће спортске асоцијације за међународне спортске догађаје;
- у оквиру комплекса обезбедити свлачионички блок и друге пратеће и техничке садржаје за сваки планирани садржај спортског центра, према одговарајућим стандардима;
- формирати трибине уз планиране терене, у оквиру просторних могућности;
- осим спортских терена, у комплексу је могуће планирати и дечје игралиште, опремљено према одговарајућим стандардима.

Приступ комплексу (колски и пешачки), планиран је из правца улице Краља Милана IV и улице Радоја Домановића, а посредством постојећих и планираних, приступних саобраћајница и пешачких комуникација. Комплекс је наслоњен на пешачке комуникације из правца „Великог парка“, што му омогућава несметано и контролисано пуњење актерима и посетиоцима спортско-рекреативних догађаја. Паркирање се организује на постојећим и планираним јавним паркинг просторима у оквиру градског спортског центра и у регулацији ободних саобраћајница, према критеријуму: једно паркинг место на 40 гледалаца, односно једно паркинг место на једног запосленог (тј. 1 паркинг место на 70 m² нето корисне површине).

Партерно уређење обухвата репрезентативну обраду приступног платоа (са елементима мобилијара), уз очување постојеће квалитетне дендрофлоре и њено уклапање у амбијент. Комплекс/спортски терени се оглађују примерено намени и према потреби контролисања приступа.

Градски спортски центар - градски стадион

Ова намена заузима површину од цца 12,5 ha и обухвата постојеће фудбалске терене и објекте у оквиру комплекса градског стадиона „Чика Дача“ и парковску површину уз улицу Крагујевачког октобра.

Постојећи стадион изграђен је као класичан земљани објекат у теренском засеку, са бетонским трибинама капацитета око 15.000 гледалаца/седишта. Основни квалитет објекта представља фудбалски терен (68 x 105 m) и атлетска стаза (тартан; шест трака). Свлачионице и просторије клуба смештене се у анексу на североисточној страни стадиона. Пратећи простор гледалишта, VIP и новинарска ложа, просторије клубова и свлачионице су неодговарајући према стандардима за спортске догађаје.

Даљи развој комплекса подразумева изградњу савременог објекта за потребе фудбала и атлетике, са рационалном реконструкцијом у оквиру програма, капацитета, спортске и техничке структуре. Очекује се да градски стадион постане комплексни објекат, са савременим условима за спортске и пратеће активности, који би трајно и свакодневно грађанима нудио атрактивне програме, уз просторно и функционално повезивање са зоном градског парка и градског спортског центра. Основна намена може бити допуњена компатибилним комерцијалним програмима, чије коришћење и обликовање подиже укупан ниво простора.

Основ овог програма је реконструкција градског стадиона према стандардима ФИФА и ИААФ, тако да одговара потребама одржавања спортских такмичења и припрема клубова, а користећи пре свега функционалну надградњу постојећих објеката и расположиви простор. Ово подразумева реконструкцију и доградњу постојећег објекта стадиона, уређење и опремање зелених и партерних површина и фудбалских терена, као и изградњу паркиралишта и саобраћајних приступа комплексу.

Регулација у комплексу градског стадиона се врши према оси регулације коју формира подужна осовина главног терена. Стадион се реконструише и дограђује као целовит објекат, у оквиру јединственог програма и грађевинског комплекса. Могућа је фазна реализација по функционалним целинама, уз такву архитектонску концепцију која омогућава

њихово повезивање у јединствену функционалну и архитектонску целину. Физичка структура, дата ради формирања основне регулације и грађевинског комплекса стадиона, није обавезујућа.

Уз стадион се налазе и три помоћна терена. Већи помоћни терен (70 x 105 m) и два мања (60 x 90 m) су затрављени/предвиђени за затрављивање (уз обавезно одводњавање) и оградањени, према условима њиховог коришћења.

У овој целини се налази спомен обележје „Споменик народном хероју Плазибат Анти“, који је могуће изместити на за то адекватнију локацију, уз обавезну претходну пажљиву есхумацију остатака тела у свему према важећим прописима и обавезно присуство представника Завода за заштиту споменика културе Крагујевац. За измештање овог спомен обележја, потребно је прибавити услове и сагласности надлежне службе заштите споменика културе. Спомен плоче на улазу у стадион могуће је изместити на нову адекватнију локацију унутар новог стадиона, уз обавезну сарадњу са Заводом за заштиту споменика културе Крагујевац. За нову локацију биће издато посебно решење о мерама техничке заштите.

Приступ комплексу стадиона (колски и пешачки), могућ је са три стране, из правца улица које омеђују градски спортски центар (улица Краља Милана IV, улица Крагујевачког октобра и Стадионска улица) и то:

- главни приступ стадиону и великом стадионском паркингу уз „западни анекс“ је са новопројектоване Стадионске улице, која представља међу градског спортског центра и Спомен парка и део кружног пута кроз Спомен парк. У оквиру попречног профила Стадионске улице могу бити организоване и деонице за подужно паркирање аутобуса;
- друга два приступа стадиону (по рангу и фреквентности), остварују се из праваца паралелних ободних саобраћајница спортског комплекса (улица Краља Милана IV и улица Крагујевачког октобра). Северна и јужна капија стадиона подржавају приступ на простор северне/јужне трибине, са позицијом у подужној осовини терена;
- интервентни приступ стадиону и пешачки приступ на источну трибину, дати су са интерних пешачко-колских саобраћајница, које деле објекат стадиона од помоћних терена.

Све колске и пешачко-колске саобраћајнице, као и приступна пешачка саобраћајнице (ободна пешачка комуникација која омогућава несметано и контролисано пуњење посетиоцима), имају техничке карактеристике противпожарних путева. Паркирање је на

паркинг просторима у оквиру комплекса градског стадиона, а нормирано је са 600 паркинг места (према критеријуму: једно паркинг место на 40 гледалаца и једно паркинг место на 70 m² нето корисне површине објекта).

Због позиције објекта у оквиру градског спортског центра и већег обима изградње, степен обликовања и обраде, уз обавезан јединствен архитектонски третман свих фаза реализације, треба да створи нови амбијентални идентитет простора.

Партерно уређење подразумева репрезентативну партерну обраду приступних платоа и уређење ободног зеленила, што ће допринети оживљавању овог простора, као носиоца спортских дешавања у граду. Комплекс се оградањује примерено намени и према потреби контролисања приступа.

Максимална бруто развијена грађевинска површина стадиона:

1. западни анекс (кућа фудбала).....	сса	8.500 m ² ,
2. анекс североисток.....	сса	3.500 m ² ,
3. анекс југоисток.....	сса	3.500 m ² ,
4. анекс северозапад.....	сса	4.000 m ² ,
5. анекс југозапад.....	сса	4.000 m ² ,
6. северна капија.....	сса	750 m ² ,
7. јужна капија.....	сса	750 m ² ,
Укупно (БРГП).....	сса	25.000 m ² .

Процењени капацитет корисне површине у комплексу је следећи:

1. западни анекс (кућа фудбала).....	комерцијални део сса 20%, спортски део сса 80%;
2. анекс североисток.....	комерцијални део сса 20%, спортски део сса 80%;
3. анекс југоисток.....	комерцијални део сса 40%, спортски део сса 60%;
4. анекс северозапад.....	комерцијални део сса 40%, спортски део сса 60%;
5. анекс југозапад.....	комерцијални део сса 40%, спортски део сса 60%;
6. северна капија.....	комерцијални део сса 20%, спортски део сса 80%;
7. јужна капија.....	комерцијални део сса 20%, спортски део сса 80%;
Укупно (корисна површина).....	комерцијални део сса 30%.

Зеленило

У зависности од величине и функционалне намене зелених површина, зеленило у градској средини класификовано је на:

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

Зеленило у оквиру површина јавне намене:

- „Велики парк“,
- зеленило у зони образовања,
- зеленило у зони спорта и рекреације,
- зеленило у зони осталих јавних намена,
- улично зеленило - дрвореди.

Зеленило у оквиру површина остале намене:

- блоковско зеленило,
- зеленило у зони индивидуалног становања,
- зеленило у зони пословања.

Површине јавног зеленила су простори претежно обрасли вегетацијом или предвиђене за раст и развој биљака, које су директно или индиректно на располагању корисницима.

Површине јавног зеленила су површине јавне намене, које се у оквиру захвата

користе као парковска површина: парк, сквер/трг, линијско зеленило (зеленило у оквиру саобраћајних профила и зелени коридори).

„Велики парк“ се налази у југозападном делу обухвата Плана. Оријентисан је у правцу југоисток-северозапад. Комплекс „Великог парка“ је формиран 1898. године и простире се на површини од преко 8 ha. Због свог повољног положаја у односу на главно градско језгро, „Велики парк“ има велики значај како за активну тако и за пасивну рекреацију становника. Према евиденцији Јавног комуналног предузећа „Зеленило“ од децембра 2012. године, у „Великом парку“ је заступљено око 1325 стабала лишћарских и четинарских врста од чега је 668 лишћара, а 675 четинара. Заступљене су врсте из следећих родова: *Acer*, *Ulmus*, *Fraxinus*, *Tilia*, *Quercus*, *Platanus*, *Aesculus*, *Carpinus*, *Populus*, *Castanea*, *Gleditsia*, *Betula*, *Salix*, *Robinia*, *Catalpa*, *Morus*, *Malus*, *Corylus*, *Pinus*, *Thuja*, *Pseudotsuga*, *Cupressus*, *Picea*, *Taxodium*, *Sorbus*. Најзаступљеније су врсте из рода липе (*Tilia tomentosa*, *Tilia parvifolia*, *Tilia platyphyllos*), бора (*Pinus nigra*, *Pinus sylvestris*, *Pinus strobus*) и јавора (*Acer campestre*, *Acer platanoides*, *Acer tataricum*, *Acer negundo*...). Осим ових заступљене су и следеће врсте: *Fraxinus* sp., *Quercus pubescens*, *Quercus rubra*, *Quercus*

ceris, *Platanus acerifolia*, *Aesculus hippocastanum*, *Carpinus betulus*, *Populus tremulae*, *Castanea sativa*, *Betula verrucosa*, *Malus sylvestris*, *Salix babylonica*, *Cornus sanguinea*, *Robinia pseudoacacia*, *Ulmus glabra 'Pendula'*, *Catalpa bignonioides*, *Morus alba 'Pendula'*, *Gleditsia triacanthos*, *Corylus colurna*, *Sorbus aucuparia*, *Thuja occ.*, *Thuja orientalis*, *Pseudotsuga menziesii*, *Cupressus sempervirens*, *Picea pungens* и *Picea pungens 'Glauca'*, *Taxodium disticum* и др. Осим ових врста, у парку су заступљене различите врсте лишћарског и четинарског шибља: *Prunus laurocerassus*, *Symphoricarpos albus*, *Spirea bumalda*, *Ligustrum sp.*, *Buxus sempervirens*, *Berberis thunbergii*, *Juniperus horizontalis*, *Taxus baccata*, *Hibiscus syriacus* и др. Дуж југоисточне стране, по ободу парка налази се жива ограда од спирее (*Spiraea vanhouttei*), док се у југозападном делу, при самом врху парка, налази ружичњак оивичен шимширом (*Buxus sempervirens*). Читавом дужином „Великог парка“ пружа се главна алеја, подељена травнатом разделном траком где су и најстарије саднице белог бора - *Pinus sylvestris* и црног бора - *Pinus nigra*, која је 2008. године реконструисана. Дуж реконструисаних стаза, које су поплочане бехатоном, изведене су ложе са парковским клупама. Читава алеја осветљена је парковском расветом. У централном делу парка налази се фонтана која је у функцији. Од централне алеје, пружају се стазе другог реда које су асфалтиране или нису адекватно поплочане.

Са северозападне стране „Велики парк“ се граничи са дечијим забавним парком. Овде су од вегетације присутне три групације црног бора (*Pinus nigra*), дрворед од црвенолисне шљиве (*Prunus pissardi*) и спорадично *Ulmus pumila*. У склопу дечијег забавног парка, на зеленој површини, типа травњака, која је у програму редовног одржавања, налазе се стазе од асфалт бетона, функционално повезане, остаци некадашњих мини полигона. Присутна је и фонтана која није у функцији и без декоративне вредности. У продужетку, ка улици Краља Милана IV, наставља се картинг стаза на којој су изграђене асфалтне стазе, функционално повезане и данас се користе за возњу бицикла и ролера. Од садница је заступљен искључиво јасен (*Fraxinus sp*) који је у густом склопу, па из тих разлога нису достигле пун развој.

Зеленило у зони спорта и рекреације - Стадион „Чика Дача“ је изграђен 1957. године и чини комплекс од око 50 000 m². Стадион је опремљен помоћним теренима, свлачионицама, амбулантом, службеним просторијама и др. У склопу комплекса присутне су лишћарске и четинарске саднице: јасена, јавора, липе, брезе, тополе, црног бора, обичне смрче, и тује које су распоређене појединачно (солитерно) или у групама на самониклом травњаку ливадског

типа. Дрвенасте саднице су у различитим стадијумима физиолошког раста и развоја, углавном добре физиолошке кондиције, док се квалитет травњака разликује у зависности од локације, експозиције и близине објеката. Стадион се налази одмах до градских базена, на путу за Горњи Милановац и са друге стране ка Спомен парку и музеју „21. Октобар“.

Спортски центар „Парк“ обухвата отворене и затворен базен и халу „Парк“. Испред објекта затвореног базена налази се дрворед пајавца - *Acer negundo 'Variegata'*.

На самом ободу „Великог парка“ су: кошаркашки терен, одбојкашки терен са трибинама и тениски терени.

Зеленило комплекса Основне школе „Јован Поповић“ - Прилаз основној школи „Јован Поповић“ је адекватно уређен и одржаван. У оквиру школског дворишта, дуж оgrade, налази се дрворед одраслих платана (*Platanus sp.*), а од осталих врста су заступљене следеће: *Betula verrucosa*, *Picea pungens*, *Chamaecyparis lawsoniana*, *Juniperus horizontalis*, *Wisteria sinensis* и др, које се налазе на главном улазу у школу. Остатак школског дворишта је делимично под травњаком, а делимично под чврстим застором. У оквиру школског дворишта је фискултурна сала и отворен спорски терен прекривен бетоном.

Зеленило средњошколског комплекса - На главном улазу у Медицинску школу са домом ученика „Сестре Нинковић“ је групација бреза (*Betula sp.*) и црвене шљиве (*Prunus pissardi*), а дуж оgrade уз улицу су стабла јасенова (*Fraxinus sp*). Поред отвореног спортског терена, економског дворишта, прилазног пута и паркинг простора, остали део парцеле је под травњаком. Прилази Економској и Првој техничкој школи су површине под травњаком на којима су заступљене групе или појединачна стабла црног бора (*Pinus nigra*), липе (*Tilia sp.*), тује (*Thuja orientalis*), које одвајају школске зграде од улице. Жива ограда (*Ligustrum ovalifolium*) одваја слободну зелену површину под травњаком испред Економске школе од улице. У унутрашњем делу дворишта Економске школе налази се отворени терен са трибинама, фискултурна сала, стазе дуж којих се налази жива ограда од *Ligustrum* и мања зелена површина са групацијама бора (*Pinus sp.*) и брезе (*Betula sp.*). Поред спортског игралишта са трибинама, фискултурне сале и функционално повезаних стаза, велики део заузимају зелене површине. Преовладавају саднице дивљег кестена (*Aesculus hippocastanum*) и платана (*Platanus sp*), а остатак површине је под травњаком који се редовно одржава.

Зеленило факултетског комплекса - Дуж прилазне стазе, ка главном улазу у Природно – математички факултет, налази се жива ограда од шимшира, која се завршава са два стара стабла тисе (*Taxus baccata*). На зеленим површинама око зграде Природно – математичког факултета

заступљене су следеће врсте: *Acer sp.*, *Aesculus hippocastanum*, *Pseudotsuga menziesii*, *Betula verrucosa*, *Pinus nigra*, *Catalpa bignonioides*, *Juglans regia*, *Tilia sp.*, а од шибља *Spiraea japonica*, *Juniperus horizontalis*, *Berberis thunbergii*, *Forzitia x intermedia*. Остатак површине чине травњаци лошег квалитета. Испред Института за физику се налазе одрасла стабла гледичије, (*Gleditsia triacanthos*), брезе (*Betula pendula*), црног бора (*Pinus nigra*), смрче (*Picea abies*) и липе (*Tilia sp.*). Остале зелене површине испред објекта су углавном затрављене и лошег квалитета због густог склопа садње, са живом оградом од хибискуса (*Hibiscus syriacus*) која оивичава прилазне стазе. Непосредно окружење Факултета инжењерских наука се одликује богатим и разноврсним зеленим фондом. Чине га бројне дрвенасте и жбунасте врсте: смрча (*Picea abies*), хималајски бор (*Pinus wallichiana*), црни бор (*Pinus nigra*), туја (*Thuja occidentalis* 'Smaragd', 'Globosa'), гледичија (*Gleditsia triacanthos*), бреза (*Betula pendula*), дивљи кестен (*Aesculus hippocastanum*), јавор (*Acer sp.*), клека (*Juniperus sp.*), берберис (*Berberis th.* 'Atropurpurea') и хибискус (*Hibiscus syriacus*). Највећи део слободних површина је прекривен самониклим травњацима, ливадског типа који се редовно одржавају.

Зеленило у зони осталих јавних намена - Комплекс „Геронтолошког центра Крагујевац“ има зелене површине које припадају групи зелених површина ограниченог коришћења. Комплекс се одликује богатим фондом дрвенастих биљних врста, распоређених у групама концентрисаним испред самог објекта, до улице Краља Милана IV. Бреза (*Betula pendula*), смрча (*Picea abies*), липа (*Tilia sp.*), јавор (*Acer sp.*), туја (*Thuja sp.*) и ариш (*Larix decidua*) су распоређене у мањим групама, на малом међусобном растојању и одликују се високим порастом и добром физиолошком кондицијом. Поред одраслих дрвенастих садница лишћара и четинара, присутне су и мање површине под сезонским цвећем, местимично распоређене на слободним зеленим површинама под травњаком.

Улично зеленило - дрвореди - Дрвореди се у оквиру планског обухвата налазе у улицама Краља Милана IV, Крагујевачког октобра, Радоја Домановића, Јосипа Панчића и Приштинској улици и то:

- у улици Краља Милана IV дрворед је по саставу и структури мешовит. Са десне стране улице налази се дрворед формиран од сребрнолисног јавора (*Acer dasycarpum*), хомоген по саставу али није уједначен. Са леве стране на једном делу паркинг простора, дуж вишепородичног становања, налази се мешовити дрворед од каталпе (*Catalpa bignonioides*), платана (*Platanus x acerifolia*) и јасена (*Fraxinus sp.*). Ове саднице су у доста добром кондиционом стању и достигла су задовољавајућу физиолошку зрелост;

- у улици Крагујевачког октобра дрворед је једностран (страна улице супротно од парка, поред касарне „Војвода Радомир Путник“). Заступљена су одрасла стабла липе (*Tilia sp.*) и јасена (*Fraxinus excelsior*), у доброј физиолошкој кондицији;
- дуж улице Радоја Домановића која је југозападна граница Плана, постоји парцијални дрворед (у оквиру дворишта Економске и Прве техничке школе) и једним делом на јавној зеленој површини која се граничи са ПМФ-ом. Ту су одрасла, дрворедна стабла липе (*Tilia sp.*), задовољавајуће физиолошке кондиције;
- дуж Приштинске улице пружа се дрворед формиран од стабала кугластог јасена (*Fraxinus 'Globosa'*);
- у улици Јосипа Панчића, где је заступљено вишепородично становање, налази се дрворед од ликвидамбра (*Liquidambar styraciflua*), посађен средином деведесетих година прошлог века;
- у продужетку улице Сестара Јањић, ка отвореним базенима, налази се дрворед црвене шљиве (*Prunus pissardii*) лошијег кондиционог стања.

Зеленило у оквиру становања А.2. и Б.1. - Концепт уређења зеленила заснива се на правилном одабиру врста и њиховом адекватном распореду у циљу побољшања естетских вредности простора. Основни принцип је очување тренда окућнице. Избор врста прилагодити локацијским и микроклиматским условима. Препоручује се подизање живе оgrade ка суседним парцелама како би се створила физичка и визуелна баријера. За заснивање живе оgrade погодне су следеће врсте: *Prunus laurocerasus*, *Ligustrum vulgare*, *Berberis thunbergii*, *Buxus sempervirens*... Окућнице се озелењавају на специфичан начин у облику мањих кућних вртова са различитим украсним биљкама. Уређење дворишта треба да задовољи санитарно-хигијенске и декоративно-естетске функције. Препоручује се садња мањег лишћарског и четинарског дрвећа (*Fraxinus excelsior* „Globosum“ - кугласти јасен, *Acer sp.* „Globosum“ - кугласти јавор, *Robinia pseudoacacia* 'Umbraculifera'-кугласти багрем, *Catalpa bignonioides* 'Nana'-кугласта каталпа, *Thuja occ.* 'Smaragd'-туја, *Prunus pissardi* - црвена шљива), затим другог украсног шибља, перена и др. Све слободне површине треба озеленити подизањем травњака.

Зеленило у зони пословања – Концепт уређења зеленила у оквиру зоне пословања заснива се на партерном декоративном уређењу у репрезентативном делу комплекса и уређењу заштитне зоне према осталим наменама. Уређење зелених површина у оквиру пословања биће разрађено кроз пројекте озелењавања у оквиру пројеката партера. Препоручује се партерни склоп декоративног растиња како дрвећа тако и жбуња, који ће уједно обезбедити

и заштитну и естетску улогу. Зона паркирања у комплексу такође мора бити употпуњена зеленим засадима, као и зона према саобраћајницама.

Општи услови уређења парковских површина:

- сви паркови се морају очувати са задржавањем границе парка,
- изградњу, уређење (увођење нових програма и активности) и опремање планирати према планској и техничкој документацији,
- неопходно је обавезно задржати и заштитити постојећи вредан зелени фонд, као и побољшати квалитет зелених површина кроз комплетну реконструкцију и ревитализацију. Пожељно је искористити све могућности за формирање нових пратећих зелених површина и предвидети формирање фрагментарног зеленила у жардињерама,
- уређење и реконструкција парка мора бити у складу са постојећим стањем, величином парка и растињем (реконструкција стабала, санитарна сеча, реконструкција игралишта, меморијалних садржаја и објеката), у циљу побољшања њихове атрактивности; одабир нових врста заснивати на врсте које добро подносе урбане микроклиматске услове, врсте које нису алергене и инвазивне,
- неопходно је извршити валоризацију постојећег стања зеленила пре израде техничке документације за реконструкцију парковских површина, како би се вредно зеленило сачувало; важан сегмент у планирању нових зелених форми је сагледавање микролокацијских урбаних услова и у складу са тим планирати одабир врста,
- при одабиру врста предност дати аутохтоним врстама, адаптираним на дате услове средине, дуговечним врстама као и врстама које су отпорне на различите врсте загађивача, а структуру зеленила усагласити са конфигурацијом терена,
- обавезно опремање паркова недостајућом инфраструктуром (хидротехничким инсталацијама, расветом, мобилијаром), као и недостајућим атрактивним садржајима који ће омогућити реализацију различитих догађаја у парку (изложбе, концерти, настава...),
- могуће је оградивање парка, уз обавезно густо озелењавање по ободу парка како би се обезбедила додатна заштита унутрашњости од буке и аерозагађења,
- сталним обнављањем биомасе у парку ствара се повољна клима у самом парку која позитивно утиче и на читав град,
- преуређење скверова засновати према постојећим условима сагледавајући пешачке токове и тип сквера; могуће су све врсте интервенција над зеленилом које су у сагласности са условима надлежних институција; скверове уређивати као

отворене зелене површине без оградивања,

- у складу са недостатком јавних градских паркова блиских корисницима и њиховим потребама, тенденција је постојеће скверове који имају потенцијала за то, унапредити како би се користили за одмор, дружење, рекреацију и сл. То подразумева могућност уређења сквера мобилијаром, расветом и другим неопходним елементима а у складу са саобраћајним и другим ограничењима; скверове у оквиру саобраћајних раскрсница (кружних токова) уређивати са посебном пажњом - да се обезбеде неопходна саобраћајна прегледност (избегавати високо дрвеће по ивици зелене као и остале елементе сквера);
- могуће је формирати зоне за кућне љубимце (енг. *pet zone*):
 - минимална површина парка је 600 m²,
 - површину за слободно кретање паса потребно је оградити металном (жичаном) или дрвеном оградом висине од 1,5 m до 1,8 m,
 - на улазу у парк поставити информативну таблу о правилима понашања,
 - нагласити улаз за кориснике парка и обезбедити приступ возилима за одржавање парка,
 - уколико нема евидентираног високог растиња потребно је засадити исто, ради стварања заклона приликом топлих и сунчаних дана, док се постојеће високо растиње задржава и по потреби допуњује,
 - поставити чесму (за псе и за власнике паса), корпе за комунални отпад као и корпе за фекалије,
 - по потреби проширити или реконструисати постојећу мрежу јавне расвете да би се постигао одговарајући ниво осветљења,
 - пожељно је поставити препреке за псе (пењалице, тунели, рампе...) као и клупе за власнике паса,
 - могуће је парк поделити на две зоне како би се одвојио простор за велике и мање псе,
 - као подлога за паркове овог типа предлаже се: трава, шљунак, песак или други материјал који омогућује филтрацију – цеђење воде, лакше чишћење и одржавање.

Општа правила за подизање дрвореда

При подизању дрвореда у градској средини мора се узети у обзир ширина улице, близина и висина грађевинских објеката, ширина тротоара, ширина зелене траке, као и удаљеност од подземних и надземних инсталација.

За подизање дрвореда важе следећа правила:

- дрвореди се подижу у оквиру зелене траке или тротоара,
- дрвореде формирати врстом дрвећа која доминир у окружењу уколико се показала адекватно у датим условима,
- минимална ширина зелене траке је 1 m,
- минимална ширина тротоара за постављање дрвореда је 2,5 m (отвор на плочницима за сању оптимално пречника 1 m); мора се обезбедити заштита за стабла као и за отворе,
- избор врста зависи од ширине улице, зелене траке или тротоара (што су услови скромнији и стабла морају бити прилагођена формом),
- при подизању дрвореда искључити врсте са јако развијеним површинским кореном, како би се избегло деформисање тротоара;
- при реконструкцији дрвореда нове врсте садити по угледу на постојеће уколико је дрворед одговарајући; старе дрвореде који више не подржавају садашње погушћавање инфраструктуре и објеката, па самим тим угрожавају партер и околне објекте и инфраструктуру, тенденција је заменити их врстама које имају мање агресивно утицаје на окружење;
- поштовати обавезна удаљења: удаљеност од подземних инсталација 2 m, удаљеност од објеката је најмање 4 m, а од коловоза 1 m,
- растојање између дрвећа у реду је 6-8 m,
- растојање до уличног осветљења треба да је најмање 3 m и да висина првих грана не омета линију ноћног осветљења. Врсте дрвећа које се налазе испод надземних каблова мора да су ниског раста до 4-5 m у висини,
- подизање дрвореда у зони паркирања – сади се једно стабло на два паркинг места или на четири места уколико зелена трака раздваја два реда паркирања. У циљу надокнаде при губитку јавног зеленила односно у циљу унапређења свеукупног зеленог фонда (дендрофонда), у складу са Одлуком о спровођењу акције „Врати дах природи - посади дрво“ („Службени лист града Крагујевца“, број 21/22) обавезно је обезбедити начин надокнаде посеченог (уништеног) јавног зеленила у виду „компензације“ за вредност зеленила као и обавезу инвестирања у зеленило на парцели приликом нове изградње, а посебно уколико се ради о јавним зеленим површинама.

Како се планира изградња/реконструкција већих и ширих саобраћајница на територији града обезбедити могућност за подизање **булевара**. То је посебна форма уличног – линеарног зеленила. У зони булевара се, осим дрвећа, налазе и травњаци, групације жбуња и/или цвећа и живе ограде. Њихова најважнија улога уколико се саде у правцу доминантних ветрова је проветравање и побољшање микроклиматске

структуре града. Бирати врсте са крупном и раскошном круном.

Зеленило у оквиру других јавних намена

Зеленило у оквиру других јавних намена су зелене површине у оквиру комплекса јавних објеката и простора и не билансирају се посебно. Углавном се ради о зеленилу ограничене намене (коришћења): управе и администрације, културе, установа здравства и образовања, блоовско зеленило и сл. Заступљеност овог зеленила у оквиру јавне намене је велика и врло значајна посебно у комплексима болничког, универзитетског комплекса и вишепородичног становања. Неопходно их је ревитализовати с обзиром на старост подигнутих засада, њихову форму и здравствено стање, као и увођење нових компатибилних садржаја - стаза, мобилијара.... У постојећим комплексима задржати постојећи зелени фонд, а у планираним обезбедити:

- у образовном комплексу (вртићи и школе) обавезно је обезбедити минимум 25% зелених површина, а оптимално 40% у директном контакту са тлом (или 10 m² по детету/особи), за универзитет минимум 25% зелених површина у директном контакту са тлом,
- у оквиру примарне здравствене заштите, обавезно је обезбедити минимум 10% зелених површина у директном контакту са тлом.

Недостатак зелених површина у оквиру комплекса основног образовања надоместити другим формама зеленила која нису у директном контакту са тлом. Параметри су дати у делу Еколошки индекс.

Зеленило уз културно историјске и верске објекте и споменике треба ставити под заштиту и обезбедити спровођење мера заштите.

Блоовско зеленило - Зеленило отворених блокова је углавним јавног карактера у оквиру вишепородичног становања типа А.1. Најчешће је у граду заступљен класичан отворен блок зеленила - са ниским зеленилом у основи (травњаком) и засађеним солитарним стаблима или групацијама дрвећа и жбуња. Отворен блок има ширину да прихвати сву неопходну инфраструктуру, саобраћајнице и паркинг просторе.

Зеленило отворених блокова је билансирано у оквиру површина намене отворених блокова и користи се као јавна површина.

Блоовско зеленило јавног типа је неопходно максимално заштитити у оквиру намене становања (елиминисати могућност смањења процента заступљености) и унапредити новим биљним засадама и елементима блоовског мобилијара. Према постојећем моделу уређења отвореног блока као значајног елемента уређења јавних простора у оквиру намене вишепородичног становања примењивати где

год је то могуће као пример добре урбанистичке праксе. Минималан проценат заступљености зеленила у отвореним блоковима (у директном контакту са тлом) мора бити од 30-50% у зависности од зоне.

Зеленило у оквиру јавне или остале намене

Зеленило у оквиру остале намене чине зелене површине специјалног карактера које се билансирају у оквиру друге намене, а зеленило специјалног карактера у оквиру јавних намена су зелене површине које имају најчешће:

- заштитни карактер – да обезбеде заштитну баријеру према осетљивој зони која их окружује и побољшају микроклиматске утицаје, да ограниче употребе земљишта за изградњу на нестабилним теренима, тампон зону...,
- декоративну и заштитну улогу у функцији непосредног окружења становању, улогу у побољшању микроклимата и енергетске ефикасности простора (вертикалне форме зеленила, кровно зеленило, зеленило на терасама...).

Зеленило у оквиру остале намене на приватном земљишту у оквиру предметног обухвата чине:

- зеленило у оквиру индивидуалног становања и остало блоковско зеленило,
- зеленило пословања,
- зеленило војних комплекса (посебне намене),
- вертикално зеленило, кровно зеленило, зеленило балкона и тераса.

Специфични простори *војних комплекса* су веома богати зеленилом како у погледу присуства тако и специјски (према врстама), што повољно утиче не контактне градске зоне непосредног окружења, а и на микроклимат града у целини. Неопходно је приликом будуће трансформације ових комплекса максимално га очувати уз претходну валоризацију растиња и план заштите. Ради очувања свеукупног зеленила града неопходно је очувати минимум 50 % постојећег зеленила у овим зонама.

Зеленило у оквиру зона становања

Зеленило у оквиру зона становања на индивидуалним парцелама је заступљено у оквиру типа В.1. Овде се јављају специфични услови за формирање индивидуалних вртова у оквиру делова парцела или урбаних башти. Минималан проценат зеленила у оквиру породичног становања је 30%.

Унутрашњост блокова у оквиру вишепородичног становања (А.2.) треба решавати формирањем целина, ако је могуће што већих површина, које ће подразумевати садржаје као што су **колективне озелењене зоне или мањи дизајнирани простори за децу**

и одмарање. То може бити простор јавног коришћења, или га могу користити само станари конкретног блока. Акцент се мора поставити на зоне града који тек треба да се трансформишу по истом принципу замене намена једнопородичног, вишепородичним становањем. Ту је неопходно примењивати строга правила подизања високог зеленила (дрвећа) на оптимално малом простору као најефикаснијег метода за регулисање микроклимата, посебно дуж зоне паркирања, као и других видова озелењавања (вертикални вртови, озелењавање кровова, тераса, подземних етажа...).

Минимални проценат зеленила у оквиру вишепородичног становања типа А.2. је 30%. Од тога је обавеза обезбедити 10% порозне површине, трава са подлогом од земље, шљунка, ризле. Осталих 20% се може остварити у складу са препорукама у делу Еколошки индекс.

Зеленило у оквиру зона пословања (комерцијалне зоне, мешовите намене)

Ниво уређења зеленила у оквиру ове намене зависи од типа пословања односно да ли се пословање развија у склопу становања што је врло чест случај. Као и за зону становања обавезно је обезбедити минималан проценат зеленила, а према посебним правилима у Плану. *Вертикални фасадни вртови* јесу најмање могуће интервенције у оквиру уличних профила где се техничким решењем остављају отвори у поплочавању уз фасаде објеката. За подизање фасадних вртова није неопходна садња у основи, већ на самој фасади. Пожељни су у густо изграђеним блоковима.

Зелени кровови јесу често пракса великих градова на нивоу комплекса стамбених блокова али често и индустријских, пословних и објеката јавних гаража где се применом утиче на температуру у објектима или често користи вода скупљањем атмосферских падавина. Осим еколошког значаја честа примена јесте у изграђеним зонама дефицитарним другим типовима озелењавања.

2.4. ПОСЕБНЕ МЕРЕ ЗА ДОПРИНОС ОЧУВАЊУ И УНАПРЕЂЕЊУ ЗЕЛЕНИЛА

Унапређење дендрофонда на територији града

У циљу унапређења свеукупног зеленог фонда (дендрофонда), на територији града, у складу са Одлуком о спровођењу акције „Врати дах Природи-посади дрво“, („Службени лист града Крагујевца, број 21/22), приликом сваке нове изградње стамбених или пословних објеката, инвеститори су у обавези да засаде једно дрво на сваких 100 m² пројектоване бруто површине уколико се гради објекат до 1000 m² (из идејног решења будућег објекта), а уколико се гради

објекат преко 1000 m² још по једно дрво на сваких 500 m² пројектоване бруто површине.

Прилагођавање климатским променама - Еколошки индекс

Еколошки индекс - Еколошки индекс парцеле се дефинише као количник збира површина појединачних еколошки функционалних простора парцеле помножених са одговарајућим **тежинским фактором**, и укупне површине парцеле. Увођењем планираног еколошког индекса парцеле у оквиру одређене намене, инвеститор се обавезује да допринесе еколошким функцијама парцеле приликом изградње, обезбеђујући оптималан проценат зеленила у директном контакту са тлом, зеленило на крову, фасадно зеленило, високо зеленило (дрвореде), систем за одвођење кишнице (зелене, порозне и полупорозне површине) и друго, са циљем унапређења еколошких функција на парцели. Примена еколошког индекса представља позитиван одговор на глобално загревање, климатске промене, ефекат топлотних острва и слично, а у контексту спровођења Зелене агенде, повећања резилјентности града Крагујевца у борби против климатских промена, као и унапређења зелене инфраструктуре града.

Табела број 14. Опис еколошко функционалног простора у односу на тежински коефицијент

Назив и опис еколошко – функционалног простора	Тежински фактор по 1 m ² типа површине
ЕПФ1 – Озелењени простори у директном контакту са матичним супстратом	1
ЕПФ2-Постојећи елементи вегетације у директном контакту са матичним супстратом (жбуње, жива ограда, жбунаста вегетација самоникла,...) изван компактних зелених површина који су у директном контакту са тлом	0,8
ЕФПЗ-1 мало дрвеће, пречник крошње мањи од 6,1 m, (ица 5m ²)	0,3
ЕФПЗ-2 средње дрвеће, пречник крошње од 6,1 m – 7,6m, (ица 14 m ²)	0,4
ЕФПЗ-3 велико дрвеће, пречник крошње мањи од 7,6 m – 9,1 (19 m ²)	0,8
ЕФП4 Биоретензија	1
ЕФП 5-1 Озелењени простор на подземном објекту у земљишном супстрату дубине до 0,8 m	0,4
ЕФП 5-2 Озелењени простор на подземном објекту у земљишном супстрату дубине од 0,8 m-1,2m	0,5
ЕФП 5-3 Озелењени простор на подземном објекту у земљишном супстрату дубине од 1,2 m и више	0,7
ЕФП 6 Порозно тло и застори - шљунак, ризла, земља,	0,5
ЕФП 7 Површина под непорозним застором	0
ЕФП 8 Озелењена фасада објекта	0,5
ЕФП 9.1 Озелењен кров у земљишном супстрату до 30 cm	0,4
ЕФП 9-2 Озелењени кров у земљишном супстрату 60 cm и више	0,7
ЕФП 10 Сакупљање кишнице	0,2

Обрачун се врши тако што се површина одређеног типа еколошког простора множи са тежинским коефицијентом што представља **еколошки индекс**. Одређена вредност еколошког индекса се може постићи кроз комбинацију више могућности које доприносе унапређењу еколошких карактеристика простора и не стриктно појединих. Тиме се поред осталих еколошких бенефита доприноси

увећавању обавезног процента зеленила уз могућност да се оно не формира директно на тлу.

Табела број 15. Предлог циљаних еколошких индекса

НАМЕНА	Зеленило у директном контакту са тлом %	ЕИ	Могућност повећања
ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ			
ОБРАЗОВАЊЕ			
предшколско	40	0,4	0,4-0,5
основно и средње образовање	25	0,25	0,35-0,4
високо образовање	25	0,25	0,25-0,3
Ученички домови	10	0,1	0,15-0,2
ЗДРАВСТВО			
примарна здравствена заштита	10	0,1	0,15-0,2
ДЕЧЈА И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА			
дечја заштита	10	0,1	0,2-0,25
социјална заштита	10	0,1	0,2-0,25
КУЛТУРА	10	0,1	0,2-0,25
УПРАВА И АДМИНИСТРАЦИЈА	10	0,1	0,2-0,25
ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	40	0,4	0,4
ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ			
ВЕРСКИ ОБЈЕКТИ	10	0,1	0,2-0,25
СТАНОВАЊЕ			
А - високе густине становања			
густине становања типа А.1.			
А.1. тип становања	30/50	0,3/0,5	0,45-0,7
густине становања типа А.2.			
А.2. . тип становања	10	0,1	0,3
Б - средње густине становања			
густине становања типа Б.1.			
Б.1. тип становања	30	0,3	0,3 -0,4
КОМЕРЦИЈАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ - пословање/централне функције	10/15	0,1/0,15	0,2-0,25

2.5. РЕГУЛАЦИЈА И НИВЕЛАЦИЈА МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНИЦА, ГРАЂЕВИНСКЕ ЛИНИЈЕ И ПОДЕЛА НА ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ И ОСТАЛЕ НАМЕНЕ

Регулација

Регулациону матрицу чине темена, осовинске тачке и регулационе осовине планираних саобраћајних комуникација, као и њихови регулациони профили. Осовине саобраћајница, простора за стационарни саобраћај, бициклистичке стазе и пешачких комуникација у обухвату Плана, одређене су пројектованим координатама темених и осовинских тачака, преузетим координата из важећих планова. Координатама тачака одређени су и други важни правци који се налазе у обухвату Плана и битни

су за посебно дефинисање елемената разграничења површина јавних и осталих намена. На графичком прилогу дат је списак координата карактеристичних тачака. Аналитичко геодетски елементи измене и допуне осовинских, темених и детаљних тачака носе ознаке (енг. *Oid*, *Tid* и *id*). Дефинисани попречни профили у потпуности одговарају карактеру и нормалним условима саобраћаја. На графичком прилогу су и полупречници заобљења у раскрсницама, односно на регулацији. Правила за дефинисање конкретних положаја регулационе линије:

- регулација у деловима где карактеристични профил излази ван постојеће катастарске парцеле пута или водотока поклапа се са ивицом профила ($RL \neq KM$);

- регулација у деловима где карактеристични профил не излази ван постојеће катастарске парцеле пута поклапа се са границом парцеле ($RL = KM$).

Наведени елементи који су садржани у прилогу чине јединствену регулациону базу.

Нивелација

Генерална нивелација у обухвату Плана, дефинисана је преко падова и успона постојећих саобраћајница уз задржавање изведене нивелете улица. На основу нивелационих елемената ободних изграђених саобраћајница и осталих површина у обухвату Плана, детаљна нивелација планираних саобраћајница ће се одредити кроз израду пројеката саобраћајница. У складу са изграђеном односно постојећом инфраструктуром треба одредити пројектоване коте подова објеката као и вертикални положај комуналне инфраструктуре.

Грађевинске линије

План грађевинских линија, саставни је део прилога регулације. Грађевинске линије су постављене у односу на регулационе линије, дефинисане границе раздвајања различитих намена (ЈН и ОН). Поједине грађевинске линије дефинисане су аналитичким тачкама.

Грађевинска линија у улици Краља Милана IV са десне стране гледајући у правцу од центра града је обавезујућа.

ПОДЕЛА ПОВРШИНА НА ОСТАЛЕ И ЈАВНЕ НАМЕНЕ

Подела површина на остале и јавне намене, урађена је сагласно плану намене површина. Дефинисање површина 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.

Графички прилог број 5. – План регулације, нивелације и грађевинских линија, P= 1:2500

2.6. МРЕЖА И ОБЈЕКТИ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

За потребе израде Плана прибављени су услови Јавног предузећа „Путеви Србије“ Београд (Број: 953-23901/23-1 од 26. децембра 2023. године) и Услови јавно комуналног предузећа „Шумадија“ Крагујевац, Сектор Путеви (Број: 2-10170 од 21. априла 2023. године).

2.6.1. Саобраћајна инфраструктура

Улична мрежа

Измена и допуна Плана обухвата део града наслонен са северне стране на централну зону

града, којим пролазе или је тангирају наставци државних путева и значајне градске саобраћајнице. Зона обухвата Плана оивичена је улицама Милентија Поповића, Радоја Домановића, Крагујевачког октобра, Базенском и Приштинском. Такође, кроз План пролази и улица Краља Милана IV, која представља и државни пут II реда број 177. (веза са државним путем II реда број 21: Честобродница - Гојна Гора - Прањани - Бершићи - Таково - Горњи Милановац - Неваде - Враћевшница - Баре - Крагујевац). Улица Милентија Поповића и Радоја Домановића такође представљају и наставак државног пута II реда број 24. кроз град (Крагујевац-Краљево).

Систем уличне мреже у основи има ортогонални концепт. Планирани концепт уличне мреже заснива се на усвојеним саобраћајним решењима из Генералног урбанистичког плана „Крагујевац 2030“ са надградњом уличне мреже нижег ранга. Транзитни саобраћај у планском периоду, односно са фазном реализацијом планираних обилазница, обављаће се изван граница посматраног подручја, а тренутно се транзит води улицама Милентија Поповића и Радоја Домановића и присутни саобраћајни токови су изразито неповољни, посебно са аспекта безбедности саобраћаја и екологије, због положаја више објеката образовања у улици Радоја Домановића.

Улична мрежа у захвату Плана задржава постојећу структуру и функцију у планском периоду. Транзитни саобраћај у планском периоду, са фазном реализацијом планираних обилазница, обављаће се изван граница посматраног подручја, а тренутно се транзит води улицама Милентија Поповића и Радоја Домановића које се налазе у обухвату границе Плана, присутни саобраћајни токови су изразито неповољни, посебно са аспекта безбедности саобраћаја и екологије, због положаја више објеката образовања у улици Радоја Домановића.

Градске магистрале су у функцији обилазака ширег градског центра, а пружају се улицама Милентија Поповића, Радоја Домановића и Булеваром Краљице Марије и саобраћајним правцем према Горњем Милановцу (улица Краља Милана IV).

На раскрсници улица Краља Милана IV, Стадионске и Десенкиног венца планирана је изградња раскрснице са кружним током саобраћаја.

Стационарни саобраћај

Евидентан је недостатак површина за стационарни саобраћај што се негативно одражава на безбедност и капацитет, пре свега, пешачког и моторног саобраћаја.

У обухвату Плана задржане су постојеће и предвиђене нове паркинг површине у складу са планираном наменом.

Планирано је повећање броја паркинг места у широј зони око факултета, „Великог парка“, градских базена и геронтолошког центра, и то у оквиру регулационих профила, углавном као управно паркирање ван коловоза. Планирају се и паркинг простори великих капацитета уз градски стадион „Чика Дача“. У универзитетском комплексу, на делу комплекса према улици Јосипа Панчића, планира се изградња паркинг гараже и нових капацитета отворених паркинг простора за потребе универзитета.

Паркирање возила у захвату планског подручја обављаће се на индивидуалним парцелама, јавним површинама у регулационим профилима и унутарблоковским паркинг просторима и у објектима гаражно, према важећим нормативима.

У оквиру нових објеката већег степена атрактивности и коришћења, треба предвидети изградњу паркинг гаража. У зонама становања на појединачним парцелама, за паркирање се планирају површине у оквиру самих парцела.

Приликом изградње нових и реконструкције постојећих објеката свих намена, неопходно је применити одговарајуће критеријуме за изградњу потребног броја паркинг места, као и мере за спровођење наведених критеријума. На тај начин би за одговарајуће објекте (стамбене, пословне, спортске објекте, објекте јавне намене...), у зависности од намене и величине (броја корисника, броја запослених и слично), била условљена изградња потребног броја паркинг места.

При извођењу и обележавању места за паркирање, потребно је обухватити и места посебне намене и димензија са адекватном сигнализацијом, за паркирање возила лица са посебним потребама.

Паркирање теретних возила и аутобуса не планира се на саобраћајним површинама у обухвату Плана.

Пешачки и бициклически саобраћај

Пешачки саобраћај, као неизоставни и најзаступљенији вид кретања, неопходно је фаворизовати кроз реконструкцију постојећих и изградњу нових површина, иако су услови за несметано и безбедно одвијање пешачког саобраћаја на посматраном подручју, пре свега захваљујући положају Великог парка, у великом делу обухвата Плана на веома задовољавајућем нивоу.

У регулационом профилу улица или као издвојени коридори не постоје бициклическе стазе тако да се овај вид саобраћаја обавља мешовито са моторним саобраћајем.

Због евидентних предности, развој бициклическог саобраћаја такође треба у највећој мери стимулисати. У самим регулационим профилима саобраћајница, због

наслеђеног изгледа уличне мреже најчешће нема довољно простора за формирање посебних бициклических стаза, али је у „зеленој зони“ Великог парка и око градског стадиона планирано више бициклических стаза намењених првенствено за рекреацију. У Великом парку регулационо су приказане нове пешачке стазе док се постојеће пешачке површине у потпуности задржавају.

Приликом изградње нових саобраћајница неопходно је придржавати се Правилника о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Службени гласник Републике Србије“, број: 22/15).

За лица са посебним потребама у простору потребно је прилагодити и све јавне саобраћајне и пешачке површине, прилазе до објеката као и све објекте за јавно коришћење. У складу са тим планирати извођење посебних рампи за омогућавање кретања особама са посебним потребама на свим пешачким токовима где постоји денивелација у односу на путању кретања. Такође је при извођењу и обележавању места за паркирање потребно обухватити и места посебне намене и димензија са адекватном сигнализацијом за паркирање возила лица са посебним потребама.

Јавни градски превоз путника

Систем Јавног градског превоза путника (ЈГПП - а) у планском периоду засниваће се на аутобуском превозу. Планирана улична мрежа у регулационом смислу испуњава захтеве за наведени подсистем јавног превоза. Јавни градски саобраћај у захвату Плана обавља се аутобуским превозом улицама Радоја Домановића и Краља Милана IV.

На основу постојећег положаја линија јавног превоза у регулационим профилима улица, позициониран је одређени број ниша за стајалишта јавног превоза које је потребно регулационо проверити и унапредити.

Правила за изградњу и реконструкцију саобраћајница

- регулационе линије и осовине саобраћајница представљају основне елементе за дефинисање мреже саобраћајница;
- коловозну конструкцију димензионисати према меродавном саобраћајном оптерећењу, а према важећим стандардима и нормативима базираним на СРПС U.C4.;
- приликом пројектовања користити и податке о: климатско хидролошким условима, носивости материјала

- постељице и других елемената коловозне конструкције (за израду новог коловоза и ојачање постојеће коловозне конструкције);
- слободни простор изнад коловоза (светли профил) за друмске саобраћајнице износи минимално 4,5 m;
 - пројектно документацијом предвидети потребну саобраћајну сигнализацију у складу са усвојеним режимом саобраћаја;
 - при пројектовању и реализацији свих јавних објеката и површина применити Правилник о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Службени гласник Републике Србије“, број 22/15);
 - приликом пројектовања и изградње пешачких стаза и осталих елемената придржавати се Правилника о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник Републике Србије“, број 50/11);
 - приликом израде пројектне документације могуће је вршити корекције геометријских елемената саобраћајница унутар планираних регулационих профила, а у циљу побољшања услова саобраћаја (на пример: примена комплекснијих радијуса у раскрсници, увођење и/или продужење трака за престројавање возила, увођење нових аутобуских стајалишта - ниша ...);
 - у регулационим профилима планираних улица предвидети уличну расвету у континуитету;
 - паркирање које се граничи са јавном површином са директним укључењем на јавну површину планирати у складу са рангом саобраћајнице;
 - забрањено је пројектовање паркирања које се граничи са јавном површином, са директним приступом јавној саобраћајници на које се приступа маневром са јавне саобраћајнице, осим у стамбеним улицама.

Правила за постављање инсталација у коридору државног пута

Општи услови за постављање инсталација:

- узети у обзир попречни профил државног пута;
- планирати измештање свих постојећих инсталација изван планираног попречног профила државног пута као и из зоне кружне раскрснице.

Услови за укрштање инсталација са државним путем:

- да се укрштање са путем предвиди искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви;
- заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута увећана за по 3,00 m са сваке стране;
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,35 m;
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,20 m.

Услови за паралелно подземно вођење инсталација поред државног пута:

- инсталације морају бити постављене минимално 3,00 m од крајње тачке попречног профила пута у зависности од конфигурације терена и пречника инсталација;
- не дозвољава се вођење инсталација по банкени, по косинама усека или насипа, кроз јаркове и кроз локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта;
- испод колских прилаза и саобраћајних прикључака планирати постављање инсталација кроз заштитну цев;
- инсталације планирати тако да не угрожавају постојећу саобраћајну сигнализацију, опрему пута, одводњавање и одржавање државног пута;
- услови за вођење надземних инсталација у односу на државни пут:
 - стубове планирати изван заштитног појаса државног пута II А реда (10,00 m мерено од границе путног земљишта државног пута) а у случају да је висина стуба већа од прописане ширине заштитног појаса државног пута, растојање предвидети на минималној удаљености за висину стуба, мерено од границе путног земљишта;
 - обезбеди сигурносну висину од 7,00 m мерено од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима.

2.6.2. Водопривредна инфраструктура

Водоснабдевање

За потребе израде Плана прибављени су Услови Јавно комуналног предузећа „Водовод и канализација“, Крагујевац (број: 3013/1 од 19. априла 2023. године) и водни услови Јавно водопривредног предузећа „Србијаводе“ Водопривредни центар „Морава“ Ниш (Број: 4389/1 од 11. априла 2023. године) који су саставни део документационе основе Плана.

У обухвату Плана изграђени су магистрални цевоводи Ø 400 и Ø 200 mm и водоводне линије Ø 150, Ø 100 и Ø 80 mm. Делови водоводних линија на које падају планирани објекти се измештају. Планирани објекти ће се снабдевати водом са постојећих и планираних инсталација.

Правила за изградњу нових и реконструкцију постојећих водоводних линија:

- трасе планираних магистралних цевовода и водоводних линија водити постојећим и планираним саобраћајницама и по потреби зеленим површинама. Ван урбанизованог подручја, трасе водити поред саобраћајница;
- 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. Минималан пречник цеви за градска насеља је 100 mm. На водоводним линијама предвидети потребан број противпожарних хидраната, на максималном размаку од 80 m за индустријске зоне, односно 150 m за стамбене зоне. Препоручује се уградња надземних противпожарних хидраната;
- потребна количина воде одредиће се хидрауличким прорачуном узимајући у обзир потребе становништва и противпожарне заштите.

Одвођење отпадних вода

У обухвату Плана изграђена је фекална канализација Ø 200 до Ø 300 mm. Санитарне отпадне воде из планираних објеката одводиће се у постојећу и планирану фекалну канализацију. Атмосферске воде се одводе кишном канализацијом Ø 250 до Ø 500 mm. Део кишне канализације на коју падају планирани објекти ће се укинути. Атмосферске воде са комплекса одводиће се постојећом и планираном кишном канализацијом.

Правила за изградњу фекалне канализације:

- трасе фекалних колектора и сабирне канализационе мреже водити постојећим и планираним саобраћајницама и по потреби зеленим површинама;

- димензије нове фекалне канализације одредити на основу хидрауличног прорачуна, узимајући у обзир комплетно сливно подручје. Уколико се прорачуном добије мањи пречник од Ø 200 mm, усвојити Ø 200 mm. Максимално пуњење канализације је $0,7 \times D$, где је D пречник цеви;
- 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 1,2 m до темена цеви. За исправно функционисање фекалне канализације предвидети довољан број ревизионих окана и водити рачуна и минималним и максималним падовима. Оријентационо максимални пад је око $1/D$ (cm) а минимални пад $1/D$ (mm);
- новопроектване објекте прикључити на постојећу и планирану фекалну канализацију. Минималан пречник кућног прикључка је Ø 150 mm;
- индустријске отпадне воде се могу увести у канализацију тек после предтретмана;
- у срединама где не постоји канализација градити прописне, водонепропусне септичке јаме;
- техничке услове и начин прикључења новопроектване фекалне канализације, као и прикључење појединих објеката, одређује надлежна комунална организација.

Правила за изградњу кишне канализације

- трасе кишних колектора и сабирне канализационе мреже водити постојећим и планираним саобраћајницама и по потреби зеленим површинама;
- нову кишну канализацију упоредо изводити са реконструкцијом улица;
- димензије нове кишне канализације одредити на основу хидрауличног прорачуна, а за меродавну рачунску кишу обично се узима киша са вероватноћом појаве 33% или 50%;
- минимална дубина укопавања мерена од темена цеви је 1,00 m;
- воду из дренажа уводити у кишну канализацију.

Регулација водотокова

За потребе израде Плана прибављени су услови Јавно водопривредног предузећа „Србијаводе“, Водопривредни центар „Морава“ Ниш (Број: 4389/1 од 11. априла 2023. године и Број: 2624/1 од 19. априла 2024. године).

У обухвату Плана нема водотокова. Подручје обухваћено границом Плана тангира

нерегулисани Алајбегов поток, који је водоток II реда, према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда („Службени гласник Републике Србије“, број 83/10).

Водни услови и регулација водотокова:

- приликом даље планске разраде и пројектовања, положај објеката не сме погоршати водни режим, спречити отицање великих вода и не сме онемогућити спровођење одбране од поплава у складу са одредбама члана 5, 10, 23, 52, и 58. или супротно одредбама члана 97 и 133 Закона о водама („Службени гласник Републике Србије“, број: 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон);
- обавезно је усаглашавање даље планске разраде и пројектовања са: Уредбом о утврђивању Водопривредне основе Србије („Службени гласник Републике Србије“, број 11/02), Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Службени гласник Републике Србије“, број 3/17), Уредбом о утврђивању Општег плана за одбрану од поплава за период 2019-2025 („Службени гласник Републике Србије“, број 18/19), Уредбом о утврђивању Плана управљања водама на територији Републике Србије до 2027. године („Службени гласник Републике Србије“, број 33/23), Наредбом о утврђивању Оперативног плана за одбрану од поплава за 2025. годину („Службени гласник Републике Србије“, број 105/24) и Оперативним планом за одбрану од поплава на територији града Крагујевца за воде II реда („Службени лист града Крагујевца“, број 20/24);
- приликом даље планске разраде и пројектовања обавезно је приказивање поплавних и ерозивних подручја и приказ граница поплавних подручја. Обавезно је предвидети радове и мере заштите од поплава и бујица, изградња заштитних објеката и евентуалних антиерозивних мера;
- обавезно је да се планирана саобраћајна инфраструктура предвиди у функцији заштите од поплава. Изградња саобраћајнице не сме да ремети проток воде, наноса и леда;
- атмосферске воде са коловоза могу се испуштати у крајњи реципијент, реку Лепеницу ако су претходно третиране на сепаратору, ради отклањања агрегата, масти, уља, нафтних деривата и других пливајућих материја. Квалитет атмосферских вода

који се упуштају у крајњи реципијент, реку Лепеницу, морају бити у складу са Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског квантитативног статуса подземних вода („Службени гласник Републике Србије“, број 74/11);

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

2.6.3. Електроенергетска инфраструктура

У захвату Плана налазе се каблови 1 kV и 10 kV, као и једанаест трафостаница 10/0,4 kV. На графичком прилогу су дате локације трафостаница и трасе постојећих електроенергетских каблова 10 kV, оријентационо, у складу са добијеним подацима. Мрежа 10 kV је реализована подземним кабловима и у добром је стању. Мрежа 1 kV је кабловска, али делом и надземна, углавном за напајање објеката индивидуалног становања. У обухвату плана изграђена је Инсталација јавног осветљења.

Електроенергетски систем у захвату Плана потребно је реконструисати, проширити и модернизовати у складу са потребама Оператора дистрибутивног система и конзума. Постојећу нисконапонску мрежу у захвату Плана на деоницама које буду ометале изградњу нових објеката потребно је каблирати.

Према Плану развоја преносног система Републике Србије за период 2023-2032. који је израдило Акционарско друштво „Електромрежа Србија“ 2023. године и Плану инвестиција у преносни систем за период 2024-2026. који је израдило Акционарско друштво „Електромрежа Србија“ 2024. године, предвиђена је изградња прикључног вода за планирану трафостаницу 110/35/10 kV „КГ0022“. Траса варијанте 1 овог прикључног вода пролази кроз захват Плана, па је приказана на графичком прилогу, оријентационо. Да би се омогућило полагање овог кабла, због ширине коридора, неке од постојећих инсталација у саобраћајници ће морати да буду измештене у оквиру профила саобраћајнице. Тачан положај планираног кабла 110 kV у профилу саобраћајнице утврдиће се техничком документацијом за изградњу, јер исти зависи од тачног положаја и дубине осталих постојећих инсталација. За поменуте кабловске водове 110 kV припремне активности на реализацији техничке документације су у току.

За потребе осветљења стадиона планира се изградња две нове трафостанице 10/0,4 kV, 1x630(1000) kVA. Средњенапонску везу планираних трафостаница са постојећим електроенергетским системом остварити везом

са постојећим 10 kV кабловима и њиховим увођењем у планиране трафостанице, а у свему према техничким условима добијеним од надлежног Оператора дистрибутивног система. Неопходно је обезбедити да изградњу нових стамбених и пословних у потпуности прати изградња електроенергетских објеката одређивањем локација за изградњу нових трафостаница и коридора за каблове до истих. Нове трафостанице 10/0,4 kV могу се градити и на другим локацијама уколико се укаже потреба. Постојеће трафостанице 10/0,4 kV потребно је реконструисати, заменити дотрајалу опрему и извршити повећање капацитета.

Пре почетка било каквих радова потребно је извршити обележавање постојећих каблова, а затим извршити сва неопходна измештања, у свему према техничким условима добијеним од надлежног Оператора дистрибутивног система и важећим законима, прописима и стандардима који се односе на ову област. Током извођења радова неопходно је заштитити исте и обезбедити присуство Надзорног органа надлежног Оператора дистрибутивног система. Прикључак појединих објеката извести одговарајућим нисконапонским кабловима 1 kV у свему према техничким условима добијеним од ЕПС Крагујевац.

Да би инсталација јавног осветљења била функционалнија и економичнија потребно је светилке са живиним изворима заменити савременијим и економичнијим. Препоручује се употреба светилки које емитују светлосни флуks усмерено ка тлу уместо оних које исти емитују у свим правцима.

Правила грађења за електроенергетске објекте

Трафостанице:

- трафостаница мора имати најмање два одељења и то: одељење за смештај трансформатора; и 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 3 m, носивости 5 t;
- просторија у коју се смешта трафостаница мора испуњавати услове грађења из важећих прописа пре свега Правилника о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара („Службени лист СФРЈ“, број 74/90);
- 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 слично;

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

Подземни водови:

- сви планирани подземни каблови се полажу у профилима саобраћајних површина према регулационим елементима датим на графичком прилогу број 5 План регулације нивелације и грађевинских линија и план грађевинских парцела за јавне намене;
- дубина полагања планираних каблова је 0,8 m 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 m 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 m. 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. Ц0. 101): 0,5 m за каблове 1 kV и 10 kV; 1 m за каблове 35 kV;
- укрштање енергетског и телекомуникационог кабла врши се на размаку од најмање 0,5 m. 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 0,3 m;
- размаци и укрштања према наведеним тачкама се не односе на оптичке каблове,

- али и тада размак не сме да буде мањи од 0,3 m;
- 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 0,2 m;
- 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 0,5 m за каблове 35 kV, односно најмање 0,4 m за остале каблове;
- при укрштању, енергетски кабл може да буде положен испод или изнад водоводне или канализационе цеви на растојању од најмање 0,4 m за каблове 35 kV, односно најмање 0,3 m 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 0,8 m у насељеним местима, 1,2 m изван насељених места;
- размаци могу да се смање до 0,3 m ако се кабл положи у заштитну цев дужине најмање 2,0 m са обе стране места укрштања или целом дужином паралелног вођења;
- на местима укрштања цеви гасовода се полажу испод енергетског кабла.

Приближавање и укрштање енергетских каблова са топловодом:

- најмање хоризонтално растојање између кабловских водова и спољне ивице канала за топловод мора да износи 1,0 m;
- полагање енергетских каблова изнад канала топловода није дозвољено;
- при укрштању енергетских кабловских водова са каналима топловода, минимално вертикално растојање мора да износи 60 cm. Енергетски кабловски вод по правилу треба да прелази изнад канала топловода, а само изузетно, ако нема других могућности, може проћи испод топловода;
- на местима укрштања енергетских кабловских водова са каналима топловода, мора се између каблова и топловода обезбедити топлотна изолација од пенушаваог бетона или сличног изолационог материјала дебљине 20 cm;
- на месту укрштања кабловских водова се полажу у азбестно-цементне цеви унутрашњег пречника 100 mm, чија дужина мора са сваке стране да премашује ширину канала топловода за најмање 1,5 m.

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 2,0 m;
- изнад подземних водова планирати травњаке или тротоаре поплочане помичним бетонским плочама.

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

2.6.4. Телекомуникациона инфраструктура

Телекомуникациони капацитети у захвату Плана састоје се од приступних чворова, система преноса и приступне телефонске мреже. У објекту Факултета инжењерских наука лоциран је комутациони чвор „Парк“.

Обухват Плана је покривен сигналом мобилне телефоније такође у обухвату се налази и објекат предузећа „Пошта Србије“ (поштански шалтери у објекту на к.п. бр. 898, КО Крагујевац III, у улици Краља Милана IV) који у потпуности задовољавају потребе становништва.

На графичком прилогу број 7. Синхрон план мреже комуналне инфраструктуре су оријентационо приказане трасе постојећих телекомуникационих каблова, у складу са добијеним подацима.

У наредном периоду предвиђена је реконструкција, доградња, модернизација и децентрализација телефонске мреже, уз постепено увођење оптичких каблова, као медијума преноса на свим нивоима.

Систем преноса треба да се одвија преко дигиталних аутоматских телефонских централа довољног капацитета.

Планира се увођење широкопојасних сервиса (Интернет, IP TV, VoIP) за све кориснике на конзумном подручју по прихватљивој цени. Да би се ово омогућило планира се постављање мултисервисних приступних чворова (MSAN) који ће се у мрежу повезати оптичким кабловима.

Пре почетка извођења било каквих радова потребно је извршити обележавање постојећих каблова, а затим извршити сва неопходна измештања, у свему према техничким условима добијеним од надлежног предузећа - власника истих, и важећим прописима и стандардима који се односе на ову област. Током радова неопходно је заштитити исте и обезбедити присуство Надзорног органа надлежног предузећа.

Правила грађења за телекомуникационе објекте - фиксна телефонија:

- сви планирани ТТ каблови се полажу у профилима саобраћајних површина према регулационим елементима датим на графичком прилогу број 5. План регулације нивелације и грађевинских линија и план грађевинских парцела за јавне намене;
- 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): 0,5 m за каблове 1 kV и 10 kV; 1 m за каблове 35 kV;
- укрштање енергетског и телекомуникационог кабла врши се на размаку од најмање 0,5 m. 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 0,3 m;

- 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 0,2 m;
- дубина полагања каблова не сме бити мања од 0,80 m;
- дозвољено је паралелно вођење телекомуникационог кабла и водоводних цеви на међусобном размаку од најмање 0,6 m;
- укрштање телекомуникационог кабла и водоводне цеви врши се на размаку од најмање 0,5 m. 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 m;
- укрштање телекомуникационог кабла и цевовода фекалне канализације врши се на размаку од најмање 0,5 m. Угао укрштања треба да буде што ближе 90^0 , а најмање 30^0 ;
- дозвољено је паралелно вођење телекомуникационог кабла и гасовода на међусобном размаку од најмање 0,4 m;
- од регулационе линије зграда телекомуникациони кабл се води паралелно на растојању од најмање 0,5 m.

2.6.5. Термоенергетска инфраструктура

За потребе израде Плана прибављени су услови Енергетика д.о.о. (Број: 128/23 М.С), услови Јавног предузећа „Србијагас“, Радна јединица Дистрибуција Крагујевац (без броја, од 26. априла 2023. године) и К.Г. Узор д.о.о. Крагујевац (Без броја, од 21. април 2023. године).

У обухвату Плана постоје два система развода енергије високог стандарда - гасоводни систем и топловодни систем даљинског грејања. Такође, постоји изграђени дистрибутивни челични гасовод средњег притиска.

Топлотна енергија за термоенергетске потребе планираних објеката обезбеђиваће се из постојеће гасоводне и топловодне дистрибутивне мреже. Прикључење објеката на термоенергетске мреже вршило би се након добијања сагласности за прикључење од овлашћеног дистрибутера. При изградњи нових објеката, у случају потребе, због просторног положаја прикључака или промене потребног капацитета топлотне енергије, извршити укидање постојећих и изградњу нових прикључака на термоенергетске мреже.

Уз коришћење топлотне енергије из дистрибутивних термоенергетских мрежа,

планира се коришћење обновљивих извора енергије за грејање и хлађење простора (топлотне пумпе) и грејање санитарне воде (соларни колектори и топлотне пумпе). Соларна енергија се уз соларне колекторе може користити и за производњу електричне енергије, коришћењем фото-напонских панела, који се постављају најчешће на крововима објеката.

Поред ова два система користе се конвенционална фосилна чврста и течна горива и електрична енергија, као горива за производњу топлотне енергије. Последњих година честа је употреба и топлотних пумпи.

У обухвату Плана изграђени и у функцији су следећи **гасни објекти**:

- дистрибутивни гасоводи од челичних цеви радног притиска до 16 bar;
- дистрибутивни гасоводи од полиетиленских цеви, радног притиска до 4 bar и предвиђени су за широку потрошњу.

Објекти који су прикључени на систем даљинског грејања снабдевају се топлотном енергијом из котларница са матичне локације „Енергетика“ 350 MW + 112 MW (нови гасни котлови).

„Енергетика“ д.о.о Крагујевац у границама Плана има подземних инсталација са превасходном наменом за испоруку топлотне енергије путем флуида вреле воде крајњим корисницима. Извориште топлотне енергије за подручје Плана се налазе ван границе обухвата у котларницама: Матична локација ЕНЕРГЕТИКА 350 MW + 112 MW нови гасни котлови) са магистралним правцем из котларнице који су грађени крајем осамдесетих (фазе I и II за школски комплекс у насељу Вашариште) и деведесетих година двадесетог века (од Природно-математичког факултета до Улице XVII ударне дивизије). Вреловоди су изведени челичним цевима положени у армирано бетонске непроходне канале и предизолованим цевима положеним у земљани ров. Део насеља у улици Рудничка, топлифициран је почетком осамдесетих година прошлог века из котларнице на Матичној локацији Енергетика, да би од 2010. године снабдевање насеља било из котларнице Ердоглија 40 MW изведено са црним челичним цевима смештеним у заједничке армиранобетонске канале са другим инсталацијама инфраструктуре. Делимично измештање вреловода из заједничких канала извршено је 2021. године. Положај магистралних вреловода, дистрибутивних уличних и прикључних вреловода налази се у оквиру јавних површина – саобраћајница и мањим делом на приватним парцелама као изнуђено најрационалније решење.

Технички и други услови за изградњу вреловодне мреже, вреловодних прикључака и

прикључење крајњих корисника на систем даљинског грејања прописани су Правилном о раду дистрибутивног система („Службени лист града Крагујевца“, број 29/17).

Услови и начин снабдевања топлотном енергијом купаца на територији града Крагујевца, као права и обавезе произвођача, дистрибутера, снабдевача и купаца топлотне енергије прописани су Одлуком о условима и начину производње, дистрибуције и снабдевања топлотном енергијом („Службени лист града Крагујевца“, број 29/24-пречишћен текст).

Просторни распоред термоенергетске инфраструктуре приказан је на графичком прилогу.

Уз коришћење топлотне енергије из дистрибутивних термоенергетских мрежа, планирати коришћење обновљивих извора енергије за грејање и хлађење простора (топлотне пумпе) и грејање санитарне воде (соларни колектори и топлотне пумпе).

Топлотна енергија за термоенергетске потребе постојећих и планираних стамбених, пословних, објеката посебне намене и јавних објеката обезбеђиваће се из гасоводне и топловодне мреже.

Прикључење објеката на термоенергетске мреже вршило би се након добијања сагласности за прикључење од овлашћеног дистрибутера.

Капацитети термоенергетских мрежа у обухвату Плана су такви да могу да омогуће довољно снабдевање енергентима.

Поред планираних траса које су уцртане у графичком прилогу, планирати изградњу гасовода и топловода, у јавним површинама, односно тротоарима, профила улица, тамо где за то постоји довољна заинтересованост крајњих корисника, финансијска оправданост улагања и довољни капацитети мрежа, и ако је изградња могућа уз поштовање свих правила грађења описаних у засебном поглављу.

„Енергетика“ д.о.о. Крагујевац не планира проширење мреже у зони обухвата Плана осим изградње вреловодних прикључака за објекте који нису повезани ни на један други систем грејања, а искажу интересовање за систем даљинског грејања.

Уз коришћење топлотне енергије из дистрибутивних термоенергетских мрежа, планирати коришћење обновљивих извора енергије за грејање и хлађење простора (топлотне пумпе) и грејање санитарне воде (соларни колектори и топлотне пумпе).

Соларна енергија се уз соларне колекторе може користити и за производњу електричне енергије, коришћењем фото-напонских панела, који се постављају најчешће на крововима објеката.

Енергију ветра могуће је користити изградњом мањих ветрогенератора, који би се постављали на објекте или били у њих интегрисани.

Обавезна је примена Прописа у области енергетске ефикасности:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник Републике Србије“, број 72/09, 81/09, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14 и 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - други закон, 9/20, 52/21 и 62/23) дефинише унапређење енергетске ефикасности као смањење потрошње свих врста енергије, уштеду енергије и обезбеђење одрживе градње применом техничких мера, стандарда и услова планирања, пројектовања, изградње и употребе објеката;
- Правилник о енергетској ефикасности зграда („Службени гласник Републике Србије“, број 61/11) ближе прописује енергетска својства и начин израчунавања топлотних својстава објеката високоградње, као и енергетски захтеви за нове и постојеће објекте;
- Правилник о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда („Службени гласник Републике Србије“, број 69/12, 44/18 – др. Закон и 111/22) ближе прописује услове, садржину и начин издавања сертификата о енергетским својствима зграда;
- Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник Републике Србије“, број 101/15).

Објекат који се у смислу посебног прописа сматра објектом високоградње, у зависности од врсте и намене, мора бити пројектован, изграђен, коришћен и одржаван на начин којим се обезбеђују прописана енергетска својства. Прописана енергетска својства утврђују се издавањем сертификата о енергетским својствима објекта од стране овлашћене организације. Сертификат о енергетским својствима објекта чини саставни део техничке документације која се прилаже уз захтев за издавање употребне дозволе.

Мере енергетске ефикасности изградње за нове објекте:

- смањење инсталисаних капацитета система грејања, вентилације и климатизације и повећање енергетске ефикасности система грејања:
 - за спољашње пројектне температуре ваздуха и максималну температуру ваздуха грејаног простора користити Правилник о енергетској ефикасности зграда

(„Службени гласник Републике Србије“, број 61/11);

- захтеване вредности коефицијента пролажења топлоте и топлотне отпорности простора дефинисане су Правилником о енергетској ефикасности зграда („Службени гласник Републике Србије“, број 61/11);
- минимални захтеви енергетске ефикасности (енергетског учинка) за стамбене зграде, по методи поређења са најбољим праксама (Правилник о енергетској ефикасности зграда „Службени гласник Републике Србије“, број 61/11);
- прибављање сертификата о енергетским својствима зграда;
- Елаборат енергетске ефикасности је елаборат који обухвата прорачуне, текст и цртеже, израђен у складу са Правилником о енергетској ефикасности зграда („Службени гласник Републике Србије“, број 61/11), и саставни је део техничке документације која се прилаже уз захтев за издавање грађевинске дозволе. Енергетски пасош је документ који приказује енергетска својства зграде и морају га имати све нове зграде, осим зграда које су Правилником о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда („Службени гласник Републике Србије“, број 69/12, 44/18 и др. закон и 111/22) изузете од обавезе енергетске сертификације. Енергетски пасош чини саставни део техничке документације која се прилаже уз захтев за издавање употребне дозволе;
- редовна инспекција и одржавање котлова, система грејања и климатизације.

- смањење потрошње топлотне енергије обезбеђивањем појединачног мерења потрошње топлотне енергије уз могућу регулацију потрошње топлотне енергије;
- смањење потрошње електричне енергије за грејање коришћењем:

- опреме за грејање веће енергетске ефикасности (топлотне пумпе),
- енергетски ефикасне опреме за сагоревање биомасе,
- соларних колектора,

- ефикасних термотехничких система са напредним системима регулације.
- изградња пасивних и нискоенергетских објеката

Мере енергетске ефикасности изградње за постојеће објекте:

- смањење инсталисаних капацитета система грејања, односно потрошње енергије за грејање и хлађење заптивањем прозора, уградњом засенчења, заменом прозора и спољних врата и топлотним изоловањем стамбених зграда;
- смањење потрошње електричне енергије промовисањем и подржавањем замене класичних сијалица са влакном енергетски ефикасним сијалицама;
 - смањење потрошње електричне енергије заменом старих неефикасних уређаја ефикаснијим уређајима;
 - енергетски пасош морају имати постојеће зграде које се реконструишу, адаптирају, санирају или енергетски санирају, осим зграда које су правилником изузете од обавезе енергетске сертификације. (Правилник о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда - „Службени гласник Републике Србије“, број: 69/12, 44/18 и др.закон и 111/22).

Правила грађења термоенергетске инфраструктуре

При даљој разради планских решења израдом планова детаљне регулације, урбанистичких пројеката и техничке документације обавезно се придржавати:

- Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 бара („Службени гласник Републике Србије“, број 86/15);
- техничких услова за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката;
- поштовати сва прописана растојања од постојећих и планираних гасних инсталација.

Технички услови за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката:

Приликом изградње објеката у заштитном појасу гасовода од челичних цеви радног

притиска до 16 бара обавезно је придржавати се следећих правила:

- изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода;
- минимално растојање темеља објеката од гасовода је 3 m;
- при планирању саобраћајница и уређењу терена потребно је поштовати прописане висине надслоја у односу на укопан гасовод у зависности од услова вођења (у зеленој површини, испод коловоза и слично);
- минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у зеленој површини је 0,8 m;
- минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у тротоару (рачунајући од горње ивице цеви до горње коте тротоара) је 1,0 m;
- приликом укрштања гасовода са саобраћајницама, оса гасовода је по правилу под правим углом у односу на осу саобраћајнице. Уколико то није могуће извести дозвољена су одступања до угла од 60°;
- испод коловоза саобраћајница минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције, без примене посебне механичке заштите, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће, износи 1,35 m;
- испод коловоза саобраћајница минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције када се гасовод механички штити полагањем у заштитну цев, износи 1,0 m;
- при паралелном вођењу гасовода са другим инсталацијама, потребно је поштовати Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 бара („Службени гласник Републике Србије“, број 86/15);
- минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода $10 \text{ bara} < MOP < 16 \text{ bara}$ и челичних и ПЕ гасовода $4 \text{ bara} < MOP < 10 \text{ bara}$ са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су дати у табели број 16. Минимална дозвољена растојања од гасоводне мреже подземних челичних гасовода $10 \text{ bara} < MOP < 16 \text{ bara}$ и челичних и ПЕ гасовода $4 \text{ bara} < MOP < 10 \text{ bara}$.

Табела број 16. Минимална дозвољена растојања од гасоводне мреже подземних челичних гасовода 10 bara < MOP < 16 bara и челичних и ПЕ гасовода 4 bara < MOP < 10 bara

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,40
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до вреловода и топловода	0,30	0,50
Од гасовода до проходних канала вреловода и топловода	0,50	1,00
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел.каблова	0,20	0,40
Од гасовода до телекомуникационих и оптичких каблова	0,20	0,40
Од гасовода до водова хемијске индустрије и технолошких флуида	0,20	0,60
Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова		5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3m ¹		3,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета више од 3m ³ а највише 100m ³		6,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета преко 100 m ³		15,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета највише 10 m ³		5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета више од 10 m ³ а највише 60 m ³		10,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета преко 60 m ³		15,00
Од гасовода до шахтова и канала.	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50
* растојање се мери до габарита резервоара		

Није дозвољено паралелно вођење подземних водова изнад и испод гасовода.

Није дозвољено постављање шахта изнад гасовода.

Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода су дати у табели број 17.

Табела број 17. Минимална растојања гасовода 10 bara < МОР < 16 bara и челичних и ПЕ гасовода 4 bara < МОР < 10 bara од електроенергетских инсталација

Називни напон	Минимално растојање	
	при укрштању (m)	при паралелном вођењу (m)
1 kV > U	1	1
1 kV < U ≤ 20 kV	2	2
20 kV < U ≤ 5 kV	5	10
35 kV < U	10	15

За изградњу дистрибутивних мрежа гасовода од полиетиленских цеви радног притиска до 4 bara обавезно је придржавати се следећих правила:

- изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода;
- минимално растојање темеља објеката од гасовода од је 1 m;
- при планирању саобраћајница и уређењу терена потребно је поштовати прописане висине надслоја у односу на укопан гасовод у зависности од услова вођења (у зеленој површини, испод коловоза и сл.);
- минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у зеленој површини је 0,8 m;
- минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у тротоару (рачунајући од горње ивице цеви до горње коте тротоара) је 1,0 m;
- приликом укрштања гасовода са саобраћајницама, оса гасовода је по правилу под правим углом у односу на осу саобраћајнице. Уколико то није могуће извести дозвољена су одступања до угла од 60°;
- испод коловоза саобраћајница минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције, без примене посебне механичке заштите, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће, износи 1,35 m;
- испод коловоза саобраћајница минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције када се гасовод механички штити полагањем у заштитну цев, износи 1,0 m;
- при паралелном вођењу гасовода са другим инсталацијама, потребно је поштовати Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bara („Службени гласник гласник Републике Србије“, број 86/15);
- Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода МОР < 4 бара са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су дати у табели број 18. Минимална

дозвољена растојања подземних челичних и ПЕ гасовода МОР < 4 бара са другим гасоводима инфраструктурним и другим објектима.

Табела број 18. Минимална дозвољена растојања подземних челичних и ПЕ гасовода $MOP < 4$ бара са другим гасоводима инфраструктурним и другим објектима

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,40
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до вреловода и топловода	0,30	0,50
Од гасовода до проходних канала вреловода и топловода	0,50	1,00
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел.каблова	0,20	0,40
Од гасовода до телекомуникационих и оптичких каблова	0,20	0,40
Од гасовода до водова хемијске индустрије и технолошких флуида	0,20	0,60
Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m ³	-	3,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета више од 3 m ³ а највише 100 m ³	-	6,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета преко 100 m ³	-	15,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета највише 10 m ³	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета више од 10 m ³ а највише 60 m ³	-	10,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета преко 60 m ³	-	15,00
Од гасовода до шахтова и канала.	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50
* растојање се мери до габарита резервоара		

Није дозвољено паралелно вођење подземних водова изнад и испод гасовода. Није дозвољено постављање шахта изнад гасовода. Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода су дати у табели број 19. Минимална растојања гасовода подземних челичних и ПЕ гасовода $MOP < 4$ бара од електроенергетских инсталација.

Табела број 19. Минимална растојања гасовода подземних челичних и ПЕ гасовода $MOP < 4$ бара од електроенергетских инсталација

Називни напон	Минимално растојање	
	при укрштању (m)	при паралелном вођењу (m)
1 kV > U	1	1
1 kV < U < 20 kV	2	2
20 kV < U < 35 kV	5	10
35 kV < U	10	15

Посебне мере заштите изграђених гасовода при извођењу радова:

- у појасу ширине по 3 m са сваке стране, рачунајући од осе гасовода на местима укрштања и паралелног вођења, предвидети извођење свих земљаних радова ручним ископом. На растојању 1 m до 3 m ближе ивице рова од спољне ивице гасовода, могуће је предвидети машински ископ у случају кад се пробним ископима („шлицовањем“) недвосмислено утврди тачан положај гасовода и кад машински ископ одобри представник Јавног предузећа „Србијас“ Нови Сад, на терену;
- уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви, оштећена изолациона трака се мора заменити новом. Замену обавезно изводе радници Јавног предузећа „Србијас“ Нови Сад о трошку инвеститора, а по достављању благовременог обавештења;
- уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви и оштећења гасовода о овоме се хитно мора обавестити Јавно предузеће „Србијас“ Нови Сад ради предузимања потребних мера које ће се одредити након увида у стање на терену;
- у случају оштећења гасовода, које настане услед извођења радова у зони гасовода, услед непридржавања утврђених услова, као и услед непредвиђених радова који се могу јавити приликом извођења објекта, инвеститор је у обавези да сноси све трошкове санације на гасоводним инсталацијама и надокнади штету насталу услед евентуалног прекида дистрибуције гаса;
- приликом извођења радова грађевинска механизација мора прелазити трасу гасовода на обезбеђеним прелазима урађеним тако да се не изазива појачано механичко напрезање гасовода;
- употреба вибрационих алата у близини гасовода је дозвољена уколико не утиче на механичка својства и стабилност гасовода;
- у зони 5 m лево и десно од осе гасовода не дозвољава се надвишење (насипање постојећег терена), скидање хумуса, односно промена апсолутне коте терена која је постојала пре извођења радова;
- приликом извођења радова у зонама опасности и код ослобођене гасоводне цеви потребно је применити све мере за спречавање изазивања експлозије или пожара: забрањено је радити са отвореним пламеном, радити са алатом или уређајима који могу при употреби изазвати варницу, коришћење возила који при раду могу изазвати варницу, коришћење електричних уређаја који нису у складу са нормативима прописаним у одговарајућим стандардима SPRS за противексплозивну заштиту, одлагање запаљивих материја и држање материја које су подложне samozапалењу;
- инвеститор је обавезан, у складу са Законом о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Службени гласник Републике Србије“, број 104/09), да 10 дана пре почетка радова у заштитном појасу гасовода, обавести Јавно предузеће „Србијас“ Нови Сад у писаној форми, како би се обезбедило присуство нашег представника за време трајања радова у близини гасовода;

- контрола спровођења мера из ових услова врши се о трошку инвеститора.

Топловодна мрежа

- технички и други услови за изградњу вреловодне мреже, вреловодних прикључака и прикључење крајних корисника на систем даљинског грејања прописани су Правилном о раду дистрибутивног система („Службени лист града Крагујевца“, број 29/17);
- услови и начин снабдевања топлотном енергијом купаца на територији града Крагујевца, као права и обавезе произвођача, дистрибутера, снабдевача и купца топлотне енергије прописани су Одлуком о условима и начина производње, дистрибуције и снабдевања топлотном енергијом („Службени лист града Крагујевца“, број: 29/24-пречишћен текст);
- Одлуком Градског већа од 25. октобра 2023. године број: 38-23/239-V могуће је да се објекти који се не налазе у зони дистрибутивног система даљинског грејања, као и они који се налазе а инвеститор жели да енергент буде гас, вишепородични стамбени, као и стамбено пословни објекти снабдевају топлотном енергијом уградњом гасних генератора у оквиру самих објеката.

Топловодне инсталације изводити искључиво у јавним површинама, изузев у случајевима где то није могуће и тада је потребно додати сагласност службеног пролаза.

Топловодну мрежу изводити од предизолованих цеви положених у земљани ров, у свему према техничким упутствима произвођача цеви. Минимална дубина укопавања топоводних цеви треба да износи између 0,7 и 0,8 m у односу на горњу ивицу цеви и зависи од пречника цеви.

У табели број 20. дате су вредности дубине дна рова, у случају да је подметач испод цеви дебљине 0,10 m.

Табела број 20. Дубине дна рова у случају да је подметач испод цеви дебљине 0,10 m

Пречник обложне цеви (mm)		90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355
Дебљина насутог слоја (m)		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Дубина рова (m)		0,99	1,01	1,03	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,18	1,22	1,26

Вреловодна мрежа поставља се тако да представља најцелисходније решење у односу на просторне могућности појединих саобраћајница и положаја осталих инфраструктурних водова.

Растојања од других инфраструктурних водова, при полагању топовода дата су у табели број 21.

Табела број 21. Растојања од других инфраструктурних водова, при полагању топловода

Врста другог цевовода или вода	Најмања растојања цевовода	
	код укрштеног или паралелног постављања, са дужином до 5 метара	код паралелног постављања, са дужином преко 5 метара
Гасовод до 5 bar	По одредбама Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bara	
Гасовод преко 5 bar		
Водовод	30 cm	40 cm
Други вреловод	30 cm	40 cm
Канализација	30 cm	50 cm
Сигнални кабл, телеком, кабл до 1 kV	30 cm	30 cm
10 kV Каблови или један 30 kV кабл	60 cm	70 cm
Преко 30 kV каблови, или кабл преко 60 kV	100 cm	150 cm
Минимално одстојање зграде од постојећег вреловода	100	
Минимално одстојање вреловода од постојеће зграде	50	

2.7. ПОСЕБНА ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ОСТАЛЕ НАМЕНЕ СТАНОВАЊЕ

Намена простора у обухвату Плана подразумева становање као основну/претежну функцију, али и све друге делатности које су са становањем компатибилне. То су све јавне и остале функције чија делатност не угрожава претежну намену, јавни интерес и животну средину.

Типологија стамбених зона, према начину и типу становања дефинисана је кроз основне параметре - густине. Према густинама становања одређени су типови становања који имају две основне категорије високе (А) и средње (Б) густине становања.

А - ВИСОКЕ ГУСТИНЕ СТАНОВАЊА

А.1. Вишепородично становање у зонама високих густина,

$G_c = 100-200$ станова/ha, $G_n = 300-600$ становника/ha.

А 1.3. ВИСОКЕ ГУСТИНЕ СТАНОВАЊА У ФОРМИРАНИМ ОТВОРЕНИМ БЛОКОВИМА

Ова густина становања обухвата постојећа формирана вишепородична насеља у отвореним блоковима: Стамбени блок Вашариште (целина F.1 и F.2), стамбени блок Казимир Вељковић (у целина E.2.), стамбени блок Базни (целина E.1) и стамбени блок Војно Насеље (целина A.3.). Ова насеља претежно имају карактер отворених блокова, са слободностојећим вишепородичним стамбеним вишеспратницама. Функционисање постојећих зона захтева следеће интервенције: ремоделација стамбених насеља изградњом пословног простора (повезивање вишеспратница пословним анексима); надградња објеката;

претварање стамбеног простора у пословни; повећање броја паркинг места (јавна паркиралишта и паркинг гараже).

Површина зоне становања А.1.3. у обухвату Плана износи **11,60 ha**. Капацитет ове зоне је око 1900 станова.

А 1.3. ПОСЕБНИ УСЛОВИ УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	
Претежна намена	У оквиру планиране претежне намене земљишта могуће је грађење објеката следеће намене: - вишепородични стамбени објекти; уз градске саобраћајнице и градске магистрале обавезно је пословање у приземљу или делу приземља ка улици.
Компатибилна намена	Могуће је грађење објеката или дела објекта компатибилне намене уз услов обавезне израде Урбанистичког пројекта уколико је компатибилна намена заступљена са више од 50% површине од објекта претежне намене: - угоститељски објекти; - објекти трговине и услуга; - пословни и административни објекти; - објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре; - објекти јавних намена.
Типологија објеката	слободностojeћи објекти
Услови парцелацију, препарцелацију и формирање грађ.парцеле	Минимална површина новоформиране парцеле за изградњу објекта претежне или компатибилне намене:.....2 000,0 m ² ; Парцеле вишепородичних или пословних објеката, могу да се формирају и на следеће начине: - на земљишту испод објекта, као земљишту за редовну употребу објекта (члан 70. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник Републике Србије“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 54/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19- др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23). Величина те парцеле може да буде и испод величине прописане првим ставом овог поглавља, под условом да постоји приступ који омогућава функционисање објекта; - јединствено на нивоу блока (дела блока). - другачија величина парцеле може се одређити кроз анализу у оквиру израде новог УП-а или ПДР-а према Графичком прилогу бр 8. Смернице за спровођење плана са ограничењима, при чему се сви остали параметри и услови, дефинишу се на нивоу блока (или дела блока).
	Минимална ширина фронта парцеле20,0 m;
Хоризонтална регулација	Положај објекта на парцели дефинисан је: - предњом грађевинским линијом у односу на регулациону линију (дефинисана графичким прилогом број 5); - минимално одстојање објекта од граница грађевинске парцеле је 1/4 висине објекта али не мање од 4,0 m; - у односу на друге објекте на парцели 1/2 висине вишег објекта али не мање од 4,0 m и под условом да се задовоље минимална удаљења фасадних отвора појединих стамбених просторија оријентисаних ка истом дворишту који су прописани Правилником о условима и нормативима за пројектовање стамбених зграда и станова ("Службени гласник РС", бр. 58/2012, 74/2015 и 82/2015) и обавезно поштовање прописа из области противпожарне заштите.
Максимална спратност	Максимална висина објекта не сме бити већа од 1,5 растојања наспрамних грађевинских линија на предметној саобраћајници. Максимална спратност П+5 (шест надземних етажа); Максимална висина приземне етаже 5,6 m. Код максималне спратности, ако услови везани за максималну висину објекта то дозвољавају, могуће је формирање додатног повученог спрата, уз примену општих правила грађења и под условом да се користи раван кров или кос кров малог нагиба (без надзитета, скривен атиком и без могућности коришћења простора под њим). Код максималне (и ниже) спратности, у случају да се не повлачи последња етажа, могуће је за основну намену користити простор под косим кровом нормалног нагиба, без надзиђивања ободних зидова и под условом да се не примењују мансардни кровови, с тим да искоришћени простор уђе у обрачун бруто развијене грађевинске површине.
Индекс заузетости грађевинске	Максимални дозвољени индекс заузетости грађевинске парцеле: - мах 50% под објектима (мах 70% за подрумску етажу);

парцеле	- мин 45% зелене површине (мин 20% зелене површине у директном контакту са тлом и 25% применом еколошког индекса); - остало: партер, саобраћајне површине и паркинг простори, уз обавезно озелењавање високим зеленилом
Могућност изградње другог објекта на истој грађ. парцели	Могућа је изградња више објеката на парцели под условом да сваки објекат излази на јавну површину фронтом прописане ширине уз задовољење свих осталих прописаних параметара.
Помоћни објекти	Није дозвољена изградња помоћних објеката. Сви помоћни простори и гараже налазе се у склопу основног објекта.
Ограђивање и уређење парцеле	Парцеле се не ограђују. Парцела се уређује као блоковска површина

А 2. ВИСОКЕ ГУСТИНЕ СТАНОВАЊА У ЗОНИ УРБАНЕ ОБНОВЕ

Гс= 50-100 станова/ха, Гн= 150-300 становника/ха

А 2.1. ВИСОКЕ ГУСТИНЕ СТАНОВАЊА У МЕШОВИТИМ БЛОКОВИМА У ЗОНИ УРБАНЕ ОБНОВЕ УЗ ГРАДСКЕ МАГИСТРАЛЕ

Ова густина обухвата грађевинске парцеле које излазе на градску магистралу - улицу Краља Милана IV.

Стамбени објекти могу да буду: породични или вишепородични, са пословањем у приземљу. Тип објеката (слободностојећи, а пожељно је формирање низа - прекинути или непрекинути) прилагођава се претежном типу постојећих објеката у уличном потезу Препоручује се анализа организације парцеле и утицаја на суседне парцеле и објекте, уз обезбеђење услова становања у просторном и функционалном контакту објеката.

Површина зоне становања типа А 2.1. у обухвату Плана износи **3,43 ha**, а капацитет око 750 станова.

А 2.1. ПОСЕБНИ УСЛОВИ УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	
Претежна намена	У оквиру планиране претежне намене земљишта могуће је грађење објеката следеће намене: - породични стамбени објекти (уз градске саобраћајнице и градске магистрале обавезно је пословање у приземљу или делу приземља ка улици); - вишепородични стамбени објекти (уз градске саобраћајнице и градске магистрале обавезно је пословање у приземљу или делу приземља ка улици); - пословни и административни објекти; - угоститељски објекти; - објекти трговине и услуга; - објекти јавних намена.
Компатибилна намена	На парцелама већим од 1000 m ² могуће је грађење објеката или дела објекта компатибилне намене уз услов обавезне израде урбанистичког пројекта уколико је компатибилна намена заступљена са више од 50% површине од објекта претежне намене: - мањи производни објекти и радионице (дозвољене су делатности у складу са поглављем 3.1. Услови и мере заштите животне средине); - објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре; - верски објекти.

Типологија објеката	Могуће је грађење објеката следећег положаја на парцели: слободностојећи објекти, објекти у прекинутом низу и објекти у низу.
Услови парцелацију, препарцелацију и формирање грађевинске парцеле	<i>Минимална површина парцеле за изградњу:</i> - породичног објекта200,0m²; - вишепородичног објекта: слободностојећи објекат800,0 m² објекти у прекинутом и непрекинутом низу:600,0 m² - других објеката претежне намене: слободностојећи објекат 500,0m²; објекат у прекинутом и непрекинутом низу 450,0m² Минимална површина формирање грађевинске парцеле за изградњу објеката компатибилне намене је 1000,0m². За изградњу на парцелама површине веће од 3000,0m² обавезна је израда Урбанистичког пројекта. На постојећим појединачним парцелама које су остале усамљене, односно окружене вишепородичним стамбеним објектима са укупном површином испод 600m², може се градити вишепородични, породични или пословни објекат архитектонски усаглашен са суседним објектима уз обавезну израду урбанистичког пројекта. На постојећим катастарским парцелама површине мање од 200,0m², на којима су легално изграђени породични стамбени објекти, дозвољава се изградња породичног објекта максималне спратности П+1, индекса изграђености до 1,0 и индекса заузетости до 60%, под условом да паркирање возила и остали параметри буду задовољени.
	<u>Минимална ширина фронта парцеле::</u> - за континуалне низове породичних објеката..... 6,0m; - за прекинуте низове и слободностојеће породичне стамбене објекте и континуалне низове вишепородичних стамбених објеката.....10,0m; - за прекинуте низове вишепородичних стамбених објеката.....15,0m; - за слободностојеће вишепородичне стамбене објекте.....20,0m. <i>Минимална ширина фронта парцеле за изградњу других објеката претежне намене:</i> - за слободностојећи објекат 12,0 m; - за објекте у прекинутом низу (двојне)10,0 m; - за објекте у низу 6,0 m;
Хоризонтална регулација	Положај објекта на парцели дефинисан је: <u>-породични објекти:</u> - предњом грађевинским линијом у односу на регулациону линију (дефинисана графичким прилогом број 5. План регулације, нивелације, грађевинских линија и план грађевинских парцела за јавне намене); - минимално одстојање од граница грађевинске парцеле је: 1) 2.5m - ако се на фасади формирају прозорски отвори са парапетом < 1,6m; 2) 1.0m ако се на фасади формирају прозорски отвори са парапетом ≥ 1.6m; 3) код изградње објеката на граници са суседном парцелом, није дозвољено формирање прозорских отвора. - у односу на друге објекте на парцели 1/2 висине вишег објекта али не мање од 2,5m. <u>- вишепородични објекти:</u> - предњом грађевинским линијом у односу на регулациону линију (дефинисана Графичким прилогом); - минимално одстојање објекта од граница грађевинске парцеле је 1/4 висине објекта али не мање од 4,0 m; - у односу на друге објекте на парцели 1/2 висине вишег објекта али не мање од 4,0 m и под условом да се задовоље минимална удаљења фасадних отвора појединих стамбених просторија оријентисаних ка истом дворишту који су прописани одговарајућим Правилником о условима и нормативима за пројектовање стамбених зграда и станова и обавезно поштовање прописа из области противпожарне заштите.

	<i>-објекти других намена</i> - предњом грађевинским линијом у односу на регулациону линију (дефинисана Графичким прилогом бр. 5 План регулације, нивелације, грађевинских линија и план грађевинских парцела за јавне намене); - минимално одстојање од граница грађевинске парцеле је: 1) 3,5 m - ако се на фасади формирају прозорски отвори са парапетом < 1,6 m; 2) 1,0 m ако се на фасади формирају прозорски отвори са парапетом ≥ 1,6 m; 3) код изградње објеката на граници са суседном парцелом, није дозвољено формирање прозорских отвора. - у односу на друге објекте на парцели 1/2 висине вишег објекта али не мање од 4,0 m.
Максимална спратност	Максимална висина објекта не сме прећи 1,5 растојања наспрамних грађевинских линија на градској магистралаи и градској саобраћајници, односно 1,25 растојања наспрамних грађевинских линија на осталим саобраћајницама. <i>-породични објекти:</i> - мах П+3 (четири надземне етажес); <i>- вишепородични и објекти других намена:</i> - мах П+4 (пет надземних етажес); - мах П+5 (шест надземних етажес) уз градске магистрале; Код максималне спратности, ако услови везани за максималну висину објекта то дозвољавају, могуће је формирање додатног повученог спрата уз примену општих правила грађења и под условом да се користи раван кров или кос кров малог нагиба (без надзитета, скривен атиком и без могућности коришћења простора под њим). Код максималне (и ниже) спратности, у случају да се не повлачи последња етажес, могуће је за основну намену користити простор под косим кровом нормалног нагиба, без надзиђивања ободних зидова и под условом да се не примењују мансардни кровови, с тим да искоришћени простор уђе у обрачун бруто развијене грађевинске површине.
Индекс заузетости грађевинске парцеле	Максимални дозвољени индекс заузетости грађевинске парцеле: - <i>породични објекти</i>..... мах 50 % под објектима (мах 80% за подрумску етажес); - <i>вишепородични и објекти других намена</i> мах 50 % под објектима (мах 80% за подрумску етажес). - мин 30% зелене површине (мин 20% зелене површине у директном контакту са тлом и 10% применом еколошког индекса); - остало: партер, саобраћајне површине и паркинг простори, уз обавезно озелењавање високим зеленилом; - највећи дозвољени индекси за угаони објекат износе мах 60% (мах 80% за подрумску етажес).
Могућност изградње другог објекта на истој грађевинској парцели	Код породичног становања могућа је изградња другог објекта на парцели уз задовољење свих осталих прописаних параметара. За објекте у дубини парцеле обавезно је обезбедити пролаз до јавне саобраћајне површине минималне ширине 2,5 m. Код вишепородичних и објеката друге намене могућа је изградња другог објекта на парцели под условом да сваки објекат излази на јавну саобраћајну површину фронтом прописане ширине уз задовољење свих осталих прописаних параметара.
Помоћни објекти	Сви помоћни простори и гараже налазе се у склопу основног објекта;
Ограђивање и уређење парцеле	Парцеле вишепородичног становања у делу ка јавној површини се не ограђују. Могуће је ограђивање парцела према поглављу 2.4.1. Општи услови уређења и правила грађења за све намене у обухвату Плана.

Б – СТАНОВАЊЕ СРЕДЊИХ ГУСТИНА

Гс= 5-45 станова/ha, Гн= 15-135 становника/ha

Б 1. ПОРОДИЧНО СТАНОВАЊЕ У ЗОНАМА ВИШИХ СРЕДЊИХ ГУСТИНА СТАНОВАЊА

Обухвата зоне становања у формираним блоковима у целинама I.2, J.2, K, M и O.1 између улица Казимира Вељковића и Приштинске. Објекти су претежно породични стамбени објекти, уз могућност трансформације у вишепородичне објекте.

Б 1. ПОСЕБНИ УСЛОВИ УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	
Претежна намена	У оквиру планиране претежне намене земљишта могуће је грађење објеката следеће намене: - породични стамбени објекти; - вишепородични стамбени објекти (обавезна је израда урбанистичког пројекта)
Компатибилна намена	На парцелама већим од 1000 m ² могуће је грађење објеката или дела објекта компатибилне намене уз услов обавезне израде Урбанистичког пројекта уколико је компатибилна намена заступљена више од 50% површине објекта претежне намене: - угоститељски објекти; - објекти трговине и услуга; - пословни и административни објекти; - мањи производни објекти и радионице (дозвољене су делатности у складу са поглављем 3.1. Услови и мере заштите животне средине); - објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре; - објекти јавних намена; - објекти социјалног становања;
Типологија објекта	Могуће је грађење објеката следећег положаја на парцели: - породични објекти: слободностојећи објекти, објекти у прекинутом низу (изузетно објекти у низу уколико фронт парцеле не задовољава изградњу другог типа објеката); - вишепородични објекти: слободностојећи објекти; - објекти компатибилне намене (уколико је компатибилна намена заступљена више од 50% површине објекта претежне намене): слободностојећи објекти.
Услови парцелацију, препарцелацију и формирање грађевинске парцеле	<u>Минимална површина парцеле за изградњу објекта претежне намене:</u> - за породични објекат 300,0 m²; - за вишепородични стамбени објекат 1000,0 m²; На постојећим катастарским парцелама површине мање од 300,0 m², на којима су легално изграђени породични стамбени објекти, дозвољава се изградња (уважавајући физичку структуру контактеног окружења) максималне спратности П+1, индекса заузетости до 60%, под условом да паркирање возила и остали параметри буду задовољени. Минимална површина за формирање грађевинске парцеле за грађење објекта компатибилне намене је 1000,0 m².
	<u>Минимална ширина фронта парцеле за изградњу објекта претежне намене:</u> - за вишепородични објекат 20,0 m; - за слободностојећи породични објекат 12,0 m; - за породични објекат у прекинутом низу(двојни) 8,0 m; - за породични објекат у низу 6,0 m;
Хоризонтална регулација	Положај објекта на парцели дефинисан је: <u>-породични објекти:</u> - предњом грађевинским линијом у односу на регулациону линију (дефинисана графичким прилогом број 5. План регулације, нивелације, грађевинских линија и план грађевинских парцела за јавне намене);

	- минимално одстојање од граница грађевинске парцеле је: 1) 2,5 m - ако се на фасади формирају прозорски отвори са парапетом < 1,6 m; 2) 1,0m - ако се на фасади формирају прозорски отвори са парапетом $\geq$ 1,6 m; 3) код изградње објеката на граници са суседном парцелом, није дозвољено формирање прозорских отвора. - у односу на друге објекте на парцели 1/2 висине вишег објекта али не мање од 2,5 m. <u>- вишепородични објекти:</u> - предњом грађевинским линијом у односу на регулациону линију (дефинисана графичким прилогом број 5. План регулације, нивелације, грађевинских линија и план грађевинских парцела за јавне намене); - минимално одстојање објекта од граница грађевинске парцеле је 1/4 висине објекта али не мање од 4,0 m; - у односу на друге објекте на парцели 1/2 висине вишег објекта, али не мање од 4,0 m, под условом да се задовоље минимална удаљења фасадних отвора појединих стамбених просторија оријентисаних ка истом дворишту који су прописани одговарајућим Правилником о условима и нормативима за пројектовање стамбених зграда и станова и обавезно поштовање прописа из области противпожарне заштите.
Максимална спратност	Максимална висина објекта не сме прећи 1,0 растојања наспрамних грађевинских линија на предметној саобраћајници. <u>породични објекти:</u> -мах П+2 (три надземне етажес); <u>вишепородични објекти:</u> -мах П+2+Пк (пов. спрат) (четири надземне етажес); Уколико парцела или комплекс парцела има услова за изградњу другог вишепородичног објекта (излази на две саобраћајнице фронтом прописане ширине), са приступом из улице која није градска магистрала, максимална спратност другог објекта је прописана према максималној спратности суседне зоне становања (А.2.3., Б.1. или Б.2.).
Индекс заузетости грађевинске парцеле	Максимални дозвољени индекс заузетости грађевинске парцеле: - <u>породични објекти</u> мах 60 % (мах 80% за подрумску етажу); - <u>вишепородични објекти</u> мах 50 % (мах 80% за подрумску етажу); - мин 30 % зелене површине (мин 20% зелене површине у директном контакту са тлом и 10% применом еколошког индекса) за вишепородичне објекте; - мин 20 % зелене површине у директном контакту са тлом за породичне објекте - остало: партер, саобраћајне површине и паркинг простори, уз обавезно озелењавање високим зеленилом.
Могућност изградње другог објекта на истој грађевинској парцели	Код породичног становања могућа је изградња више објекта на парцели који нису вишепородични, уз задовољење свих осталих прописаних параметара. За објекте у дубини парцеле обавезно је обезбедити пролаз до јавне саобраћајне површине минималне ширине 2,5 m. Код вишепородичних и објеката друге намене могућа је изградња више објеката на парцели под условом да сваки објекат излази на јавну саобраћајну површину фронтом прописане ширине уз задовољење свих осталих прописаних параметара.
Помоћни објекти	Сви помоћни простори и гараже налазе се у склопу основног објекта.
Ограђивање	Парцеле вишепородичног становања у делу ка јавној површини се не ограђују. Могуће ограђивање парцела према поглављу 2.4.1. Општи услови уређења и правила грађења за све намене у обухвату Плана.

КОМЕРЦИЈАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ

Планиране су две локације комерцијалних делатности:

- „Блок основне школе Јован Поповић“ – на започетој локацији развијати недостајуће јавне и комерцијалне
- намене према потребама насеља и просторним могућностима,
- „Озон“ – локација у оквиру које ће се анализом потреба одредити садржај јавних и комерцијалних функција.

КОМЕРЦИЈАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ ПОСЕБНИ УСЛОВИ УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	
Претежна намена	У оквиру планиране претежне намене земљишта могуће је је грађење објеката следеће намене: - пословни и административни објекти; - угоститељски објекти за смештај, исхрану и пиће; - објекти трговине и услуга; - објекти јавних намена.
Компатибилна намена	На парцелама већим од 1000,0 m² могуће је грађење објеката или дела објекта компатибилне намене уз услов обавезне израде Урбанистичког пројекта уколико је компатибилна намена заступљена са више од 50% површине од објекта претежне намене: - објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре; - објекти за снабдевање горивом моторних возила; - спортски објекти; - верски објекти.
Типологија објекта	Могуће је грађење објеката следећег положаја на парцели: слободностојећи објекти, објекти у прекинутом низу и објекти у низу.
Услови за парцелацију, препарцелацију и формирање грађевинске парцеле	Минимална површина за формирање грађевинске парцеле за грађење објеката претежне намене је: 500,0 m². Минимална површина за формирање грађевинске парцеле за грађење објеката компатибилне намене је 1000,0 m². За целину С3 саобраћајни приступ може се дефинисати изградом плана детаљне регулације или урбанистичког пројекта (када се парцела за приступ формира као повшина јавне намене, односно успостављањем службености пролаза). На постојећим катастарским парцелама површине мање од 500,0m², дозвољава се изградња (уважавајући физичку структуру контактеног окружења) објеката претежне намене уз обавезну израду Урбанистичког пројекта.
	<u>Минимална ширина фронта парцеле за изградњу објекта претежне намене:</u> - за слободностојећи објекат 15,0 m; - за објекте у прекинутом низу(двојне) 10,0 m; - за објекте у низу 8,0 m;
Хоризонтална регулација	Положај објекта на парцели дефинисан је: - предњом грађевинским линијом у односу на регулациону линију (дефинисана графичким прилогом број 5. План регулације, нивелације, грађевинских линија и план грађевинских парцела за јавне намене); - минимално одстојањо од граница грађевинске парцеле је: 1) 3,5 m - ако се на фасади формирају прозорски отвори са парапетом < 1,6m; 2) 2,0 m ако се на фасади формирају прозорски отвори са парапетом ≥ 1.6m; 3) код изградње објеката на граници са суседном парцелом, није дозвољено формирање прозорских отвора. - у односу на друге објекте на парцели 1/2 висине вишег објекта али не мање од 4,0m.

Максимална спратност	Максимална дозвољена спратност објеката: П+ 4 (пет надземних етажа).
Индекс заузетости грађевинске парцеле	Максимални дозвољени индекс заузетости грађевинске парцеле: - мах 70% под објектима; - мин 30% зелене површине (мин 15% зелене површине у директном контакту са тлом и 15% применом еколошког индекса); - остало: партер, саобраћајне површине и паркинг простори, уз обавезно озелењавање високим зеленилом.
Могућност изградње другог објекта на истој грађевинској парцели	Могућа је изградња више објеката на парцели под условом да се задовоље сви прописани параметри. За објекте у дубини парцеле обавезно је обезбедити пролаз до јавне саобраћајне површине минималне ширине 3,5 m.
Помоћни објекти	Сви помоћни простори и гараже налазе се у склопу основних објеката.
Ограђивање парцеле	Парцеле се не ограђују, осим намене за које је посебним прописима то обавезно.

КОМЕРЦИЈАЛНИ СПОРТСКИ ЦЕНТАР

Комерцијални спортски центар се налази у целини Д.1.4. површине 0,16 аг.

1. Врста и намена објеката:

ПРЕТЕЖНА НАМЕНА - површине и објекти остале намене у функцији комерцијалног спорта и рекреације.

КОМПАТИБЛИНЕ НАМЕНЕ - комерцијалне делатности компатибилне са основном наменом, објекти и површине јавних намена, зеленило, објекти и мрежа саобраћајне и комуналне инфраструктуре.

НАМЕНА ОБЈЕКТА ЧИЈА ЈЕ ГРАДЊА ЗАБРАЊЕНА У ОВОЈ ЗОНИ: све намене које могу да угрозе животну средину и основну намену.

2. Услови за формирање грађевинске парцеле:

Елементи грађевинске парцеле комплекса дефинисани су координатама тачака регулационих линија, према графичком прилогу број 5. План регулације, нивелације, грађевинских линија и план грађевинских парцела за јавне намене.

3. Хоризонтална регулација:

Хоризонтална регулација се дефинише планом грађевинских линија.

4. Највећи дозвољени индекси:

а. максимални индекс заузетости (Из = б/а).....35 %,

б. минимално зелене површине.....15%.

5. Највећа дозвољена спратност објеката:

П+1.

6. Услови за изградњу других објеката на парцели:

Могућа је изградња више објеката на парцели/комплексу под условом да се задовоље сви прописани параметри.

7. Приступ и смештај возила:

Приступ комплексу је из правца улице Краља Милана IV и улице Радоја Домановића (градске магистрале), а посредством приступних саобраћајница и пешачких комуникација. Комплекс је наслоњен на пешачке комуникације из правца „Великог парка“, што му омогућава несметано и контролисано пуњење посетиоцима спортских догађаја. Програм кошаркашког комплекса и парковског зеленила (у непосредном контакту), функционално обједињују бицикличке и пешачке стазе, које се надовезују на постојеће парковске променаде.

8. Архитектонско-грађевинска структура и обрада:

Урбанистичка поставка, треба да, уз јединствен архитектонски третман маса, створи нови амбијентални идентитет простора.

9. Уређивање парцеле и ограђивање:

Уређење парцеле обухвата нивелацију, одводњавање, репрезентативну партерну обраду приступног платоа (главни пешачки приступ из правца „Великог парка“), са мобилијаром, пратећом опремом и расветом и појас партерног

зеленила, а према условима уређења амбијенталне целине „Велики парк“.

3. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

3.1. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Еколошка валоризација за даљи урбани развој

Територија Плана, на основу зонинга за Генерални урбанистички план „Крагујевац 2030“, припада **ЗОНАМА СА МЕРАМА И УСЛОВИМА ПРЕМА КОЈИМА ЋЕ СЕ ПРОСТОР КОРИСТИТИ И УРЕЂИВАТИ**²

- комерцијалне делатности,
- становање,
- централне функције (управа и администрација, култура, наука и образовање),
- зоне зеленила, спорта и рекреације,
- комуналне зоне и инфраструктурни објекти.

Комерцијалне делатности

Зоне комерцијалних делатности могу заузимасти позиције уз зону становања или бити њен саставни део или се формирају дуж саобраћајница, у зависности од захтева према условима животне средине.

У обухвату плана у овим зонама искључују се објекти (пројекти) који су на Листи 1 и/или Листи 2, према Уредби о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 114/08), односно за које се захтева или може захтевати Процена утицаја.

У овим зонама биће могућа градња објеката који својим утицајем задовољавају критеријуме заштите животне средине. Могуће је развијати следеће делатности:

Категорија - мале фирме (и друге сличне делатности које немају негативан утицај на животну средину) а који могу да се формирају у насељу или на растојању мањем од 100 m су:

- пословне зграде за административне и управне сврхе,
- локалне пекаре (производно - продајни објекти на мало),
- посластичарнице,
- сервиси (тв, електро, механичарски, рачунарски...) до 100 m²,
- перионице аутомобила, тепиха,
- хемијске чистионице,
- копирнице,

- радионице 100 m³ (ауто електричарске, аутомеханичарске радње,...)
- кројачке радионице,
- стаклорезачке радње,
- угоститељски објекти и хотели, преноћишта,
- фотографске радње,
- фризерски салони и други (маникир, педикир, соларијум...као и сви други спа),
- стари и уметнички занати – обућари, златари, прецизни механичари, јувелири..
- пржионице кафе,
- трговачке радње,
- апотеке,
- рециклажа тонера.

У овој зони нису предвиђене производне делатности. У централној градској зони енергент је искључиво гас или струја.

Становање

Ова зона је прилично инфраструктурно опремљена. Зоне вишепородичног становања имају повољно решен начин грејања (гас или даљинско грејање) док у зонама становања нижих густина све је актуелнији проблем индивидуалних ложишта. У ширем градском подручју могу се јавити проблеми са лошом санитарном везом, односно фекалне воде се изливају у несанитарне септичке јаме. У овим зонама се често среће нагомилавање комуналног отпада, због недовољне опремљености контејнерима у преизграђеним зонама, као и потпуни изостанак зеленила. Објекти лоше енергетске ефикасности.

Уређење и даље коришћење ових зона спроводиће се:

- кроз стабилизацију терена за потребе градње (реконструкција, доградња) у зонама које су геотехнички лоше позициониране; за вишепородичне објекте је неопходно геостатичким прорачунима обезбедити стабилност објеката (у рејонима IV, III, II 3, и подрејонима II 4, II 5, II 6);
- инфраструктурним опремањем недостајућих елемената инфраструктуре, пре свега воде, канализације и саобраћајница, створити услове за функционисање без конфликта;
- комуналним опремањем према стварним капацитетима (контејнерима за одвојено сакупљање отпада);
- забраном градње било каквих објеката и технологија који би угрозили животну средину и здравље људи, дозвољене су само компатибилне намене;
- повећањем процента зеленила на локацији или у блоку, као и зонски (дуж

² У оквиру ове зоне (Генерални урбанистички план „Крагујевац 2030“) стоји 2.1 Пословање, које је у овом плану идентификовано као Комерцијалне делатности

саобраћајница и на границама са другим наменама према загађивачима);

- употребом вертикалног зеленила и засада који нису у нивоу подлоге (на крововима, терасама, пропустима);
- повећањем енергетске ефикасности посебно у оквиру вишепородичних објеката,
- стимулисањем коришћења обновљивих извора енергије приликом изградње, реконструкције, адаптације (соларна, нпр.) и еколошких енергената (гас, биомаса – пелет);
- на основу општих и посебних услова заштите животне средине, забрањено је у оквиру зоне становања обављање делатности складиштења и третмана отпада, као и вршење било каквих производних делатности.

Централне функције (управа и администрација, здравство, образовање и наука)

Иако разнородна, ова зона је прилично инфраструктурно опремљена и нема посебних захтева за заштитом животне средине. Углавном се сагледава недостатак зеленила на парцели у складу са захтевима и лоша енергетска ефикасност јавних објеката.

Уређење и даље коришћење ових зона спроводиће се:

- кроз анализу природних, створених услова и еколошког капацитета зоне и делова зоне које ће дефинисати услове за промене у простору - нова изградња, (реконструкција, погушћавање);
- забраном градње било каквих објеката и технологија који би угрозили животну средину и здравље људи;
- повећањем процента зеленила на локацији, као и зонски (дуж саобраћајница и на границама са другим наменама према загађивачима);
- повећањем енергетске ефикасности (посебно у јавним зградама);
- стимулисањем коришћења обновљивих извора енергије приликом изградње, реконструкције (коришћење соларне енергије, нпр.) и еколошких енергената (гас).

Зоне зеленила, спорта и рекреације

Без објеката и функција које оптерећују простор, ово је зона са највећим еколошким капацитетом. Инфраструктурно је делимично опремљена. Доминантна намена је зеленило, спорт и рекреација. То су постојеће и планиране еколошко функционалне зоне са повољним утицајем на здравље људи и квалитет живота, зоне уређеног градског зеленила, зоне

заштитног зеленила и зоне приградског зеленила.

Уређивање и даље коришћење ове зоне могуће је спроводити на следећи начин:

- према микролокацијским условима подићи зоне на виши ниво – мерама ревитализације и нове изградње обезбедити имплементацију еколошких стандарда у функционисање простора,
- зоне које нису приведене намени (парковске површине и парк шуме), уредити и опремити према захтевним стандардима,
- минималним инфраструктурним опремањем обезбедити еколошку одрживост без конфликта у простору,
- у овој зони су могући утицаји из окружења (из зоне индустрије и саобраћаја), а у оквиру самих зона могући негативни ефекти се могу очекивати кроз повећану количину отпада због посетилаца,
- адекватно управљање отпадом на овим локацијама је приоритет, као и функционално и естетско учешће различитих пејзажних форми на локацији и према зонама утицаја у окружењу,
- технологије и услуге које производе загађујуће материје, буку, отпадне воде изнад ГВИ, морају бити елиминисане из ових зона,
- могуће пратеће намене: пословање (угоститељство), образовање (настава у природи), излетнички туризам и сл.,
- сво високо зеленило на стрмим нагибима и нестабилним теренима третирају као заштитно зеленило,
- забранити било какве интервенције које ће умањити вредност зеленила и смањити корисну функцију ових простора.

Комуналне зоне и инфраструктурни објекти

Инфраструктурни објекти³ - Локације, зоне и трасе инфраструктурних објеката имају посебне захтеве за заштитом животне средине које се морају поштовати и примењивати најпре поштовањем техничких норми и стандарда који се односе за различите објекте. Са става оправданости планираних траса и локација, општи услови су:

- спречити било какво изливање отпадних вода са саобраћајних, манипулативних и паркинг површина обавезним техничким мерама за њихово

³ Услови се односе на просторе већ дефинисаних коридора према важећој планској и техничкој документацији за саобраћајну, термоенергетску, електро и водоводну инфраструктуру.

- каналисање и третман пре упуштања у реципијент,
- поштовати прописана заштитна растојања за линијске објекте, како међусобно тако и према другим неинфраструктурним објектима,
- са аспекта стабилности обезбедити техничке мере заштите,
- обезбедити опште услове заштите природе и биодиверзитета у осетљивим зонама (обавезним пропустима и прелазима за ситне животиње, заштита гнезда и птица на далеководима и слично),
- адекватним озелењавањем дуж траса и око објеката обезбедити заштиту од буке и аерозагађења,
- примена посебних мера озелењавања саобраћајница према микролокацијским условима са обавезним условом садње дрвореда у зеленим тракама дуж објеката минималне ширине 1 m и у оквиру тротоара минималне ширине 2,5 m.
- у циљу унапређења амбијенталних вредности и смањења негативних утицаја на отвореним надземним гаражама афирмисати вертикално озелењавање фасада као и кровно озелењавање;
- надземне гараже и паркиралишта у систему „park and ride“ не планирати у близини „осетљивих“ објеката (дечије установе, школе, здравствене станице..);
- у оквиру подземних гаража које се налазе у стамбеним/ пословним зградама или у близини, обезбедити систем принудне вентилације (вентилациони одвод се мора извести изнад највише зграде у окружењу у „слободну струју ваздуха“);
- отворена паркиралишта и паркинге у стамбеним и пословним зонама планирати савременим принципима озелењавања.

Стање животне средине

Према микролокацијским показатељима, стеченим карактеристикама и на основу измерених вредности појединих чинилаца животне средине (концентрација загађујућих материја у ваздуху и еквивалентни ниво вредности буке евидентно је да се плански обухват налази у зони са значајним еколошким капацитетом. Идентификована је свакодневна појава буке из саобраћаја дуж градских саобраћајница. Узрок томе је веома фреквентни саобраћај дуж градских саобраћајница, а посебно дуж улице Радоја Домановића и Краља Милана IV који су је у исто време и транзитне саобраћајнице према Краљеву и Горњем Милановцу. Присуство велике количине

зеленила посебно у делу плана где је „Велики парк“, спречава доминантно велики утицај аерозагађења из саобраћаја, као и чињеница да се топографски овај део града налази на већој коти од центра града.

У оквиру планског обухвата нема водених токова.

Према подацима о загађењу буком предметни обухват на основу претежне намене а у складу са подацима приказаних у оквиру Студије Акустично зонирање града Крагујевца припада такозваној зони угрожености број 1 и број 4, што је приказано у Табели број 22.

Табела број 22. Подаци о загађењу буком за предметни обухват

зона	Намена простора	Ниво буке у децибелима	
		За дан и вече	За ноћ
1.	Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно историјски локалитети, велики паркови	50	40
4.	Пословно стамбена подручја, трговачко-стамбена подручја и децја игралишта	60	50

Систем управљања отпадом на територији Плана односи се на генерисање комуналног отпада из домаћинства и правних лица као и генерисање отпада на јавним местима. Не неколико локација у граду постављени су и судови за одвојено сакупљање рециклабилног отпада као и рецикламати.

Према подацима Министарства за заштиту животне средине Републике Србије у оквиру предметног обухвата нема Севесо постројења, нити се они планирају. Ризик од појаве удеса је саобраћајни акцидент, пожар и експлозија, временске непогоде, поплаве и земљотреси.

Државном мониторингом мрежом нивоа нејонизујућег зрачења која се спроводи последњих неколико година (сваке друге године) и мери се ниво зрачења у близини високофреквентних и нискофреквентних извора, покривена је територија града Крагујевца. У протеклом периоду на локацијама око радиобазних станица мобилне телефоније и радио и тв станица, измерени нивои зрачења (у центру града у зони становања) били су већи од 10% вредности референтног граничног нивоа.

3.2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Заштита и унапређење животне средине, засновани су на успостављању одрживог управљања природним вредностима, превенцији, смањењу и контроли свих облика загађивања. Праћење стања животне средине, евидентирање извора загађивања, контролу квалитета медијума животне средине у циљу предузимања мера за минимизирање или свођење негативног утицаја у границе прихватљивости, обавеза је локалне самоуправе као и израда и доношење Програма заштите животне средине са Акционим планом.

На основу стратешких циљева и опредељења у области животне средине, заштита животне средине односи се на **планирање на основама и принципима ограниченог коришћења животне средине, планирање без конфликта**, чиме се обезбеђује:

- унапређење животне средине уз очување привредних, културних и урбаних вредности и заустављање деградације,
- успостављање равнотеже између

природних ресурса и урбаних функција града уз рационалну организацију, коришћење и уређење простора,

- успостављање система за интегрално управљање и рационално коришћење природних ресурса и заштите животне средине у свим секторским развојним политикама града.

Општи циљеви заштите животне средине:

- очување свих елемената животне средине, посебно очување квалитета ваздуха, земљишта и воде,
- примена најсавременијих знања и еколошких стандарда у сектору уређења, изградње и презентације простора,
- примена најсавременијих знања и еколошких стандарда у сектору успостављања развојних технологија који се базирају на повећању енергетске ефикасности, борби против климатских промена и заштити и очувању природних ресурса,
- успостављање активности које конкретно доприносе смањењу емисије ГСБ и оних које отклањају ефекте и последице климатских промена (у складу са опредељењима РС у борби против климатских промена),
- превенција и смањење ризика од настанка свих врста акцидента у зони и окружењу,
- успостављање одрживог система управљања отпадом,
- провера и усаглашавање развојних циљева плана са заштитом животне средине кроз мере контроле параметара животне средине.

Мере заштите ваздуха

Стратегија заштите ваздуха на градском нивоу обезбедиће се применом позитивних норми и стандарда у планирању који обезбеђују смањење емисија гасова са ефектом стаклене баште и смањење штетног утицаја загађења на здравље људи. Еколошко лоцирање зона и објеката који емитују загађујуће материје ван осетљивих зона и дислоцирање транзита ван града (изградња обилазница) представљају основно полазиште

ове стратегије. Други аспект планирања односи се на стимулисање коришћења гасификације и других обновљивих извора енергије у енергетском сектору, посебно код индивидуалним потрошачима.

За побољшање квалитета ваздуха у граду неопходно је спровести следеће мере:

- смањење концентрације или елиминисање загађујућих материја на изворима загађења (применом чистих технологија и техничких решења које смањују емисију- ВАТ, ВАСТ) чиме ће се обезбедити да мерене вредности загађујућих материја не прелазе законом прописане вредности,
- успоставити градски мониторинг загађености ваздуха на најугроженијим локацијама (према програму града Крагујевца),
- обезбедити редован мониторинг у зонама емисије појединачних загађивача и обезбедити обавезу редовног извештавања о вредностима емисије са циљем да се уколико се деси прекограничне вредности спроведу мере заштите,
- подићи ниво дрвеног зеленила (подизати нове и оснаживати старе дрвореде) у граду посебно дуж булевара где је изражен највећи утицај аерозагађења из саобраћаја,
- обезбедити обавезну садњу дрвенастих садница на локацији новоизграђених објеката у оквиру остале намене, или на некој другој локацији у граду у складу са Одлуком о спровођењу акције „Врати дах природи - посади дрво“ („Службени лист града Крагујевца“, број 21/22),
- обезбедити прописани ниво зеленила на парцели коришћењем нових форми зеленила у складу са правилима уређења зеленила овог плана,
- санација, рекултивација и пренамена зона и локација - емитера загађујућих материја у ваздух (депонија пепела, градска депонија),
- фазним формирањем зона без саобраћаја, увођењем бициклических траса и као и афирмативним мерама за коришћење јавног превоза на електрични погон као и индивидуални допринети смањење утицаја загађења из саобраћаја,
- у енергетском сектору, успоставити бољи систем енергетске ефикасности, са већим процентом коришћења обновљивих извора енергије (соларне, енергије земље биомасе), и замена енергената (чврстих горива) природним гасом чиме се радикално смањује емисија прашкастих материја, тешких

метала и других загађујућих материја,

- стимулисати редовно и коректно одржавање енергана и возила јер се тако битно смањује њихова емисија, а повећава енергетска ефикасност,
- едукација становништва о значају очувања квалитета ваздуха и изворима загађења и мерама које то доприносе.

У циљу **смањења утицаја на климатске промене**, неопходно је све инфраструктурне пројекте, планирати узимајући у обзир потенцијалне климатске појаве на подручју реализације. Пројектовање је потребно реализовати у складу са смерницама из Програма прилагођавања на измењене климатске услове за период од 2023. до 2030. године („Службени гласник Републике Србије“, број 119/23). Такође, неопходно је успоставити смањивање потрошње супстанци које оштећују озонски омотач (CFC и HCFC) у складу са донетим планом смањења, на нивоу републике као и подизање јавне свести о климатским променама.

Мере заштите вода

Вода и водно земљиште морају бити заштићени од сваког облика загађења који би могли угрозити ресурсне капацитете и хигијенску исправност воде.

Заштита подземних вода у оквиру сливног подручја на територији обухвата Плана вршиће се:

- забраном депоновања отпада или другог материјала на земљиште, упуштања отпадних вода у реципијент или било каквих активности које би биле потенцијални извори загађивања земљишта и вода,
- сви објекти становања, пословања, морају решити начин санитације прикључком на градски колектор, које се редовно морају празнити и бити оптималног капацитета за појединачне кориснике,
- перманентном интерном контролом отпадних вода која излази из комплекса, са тенденцијом одржавања законом прописаног квалитета за испуштање у реципијент, као и редовним обавештавањем органа надлежних за прикупљање података на локалном и државном нивоу о количинама и врсти отпадних вода,
- контролисаним прихватом зауљених атмосферских вода са интерних саобраћајница, манипулативних површина и паркинга, кроз третман у таложнику/сепаратору масти и уља, којим се обезбеђује да квалитет пречишћених вода задовољава критеријуме прописане за испуштање у јавну канализацију или одређени реципијент; обезбедити редовну

- контролу сепаратора и таложника,
- обезбедити оптимални капацитет градских колектора који прикупљају фекалне и атмосферске отпадне воде у складу са повећањем корисника просотра,
- јавност има право на информације о стању вода и раду надлежних органа у сектору вода, као и на укључење у процеса припреме и доношења планова управљања водама и контроле њиховог извршења.

Мере заштите земљишта

Заштита урбаног, грађевинског земљишта своди се на мере заштите од загађења и деструкције, као и на мере санације и рекултивације контаминираних локација.

Предлог мера заштита земљишта:

- спречити изливање (просипање) отпадних вода на земљиште, као и свако акцидентно изливање технолошких отпадних вода применом превентивних мера,
- урбаним зеленилом у оквиру свих намена побољшати статус тла, а повећањем површина под дрворедним зеленилом и шумским формацијама повољно се утиче на водни режим тла,
- коришћењем запуштених девастираних простора у функцији обрадивог земљишта у урбаног средини развијањем концепта „урбане баште“ који враћа земљишту првобитну намену, производњу здравих производа и побољшању физичких и микробиолошких особина земљишта,
- спроводити мониторинг и успоставити Инвентар контаминираних локација као саставни део информационог система животне средине.

Мере заштите од буке

У складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник Републике Србије“, број 96/21), мере заштите се односе на елиминисање штетног утицаја индикатора буке свих извора у градском окружењу, адекватним планирањем и пројектовањем објеката и заштитних баријера у зонама где се очекује повећан интензитет буке.

У дефинисаним акустичним зонама града Крагујевца ограничава се употреба извора буке, односно обављање делатности и других активности које проузрокују буку изнад прописаних граничних вредности.

У циљу заштите од буке и вибрација, потребно је:

- успоставити одговорно поступање за емитере буке (учешће у трошковима праћења стања, обезбеђивању заштитних мера и слично),

- спровести мере заштите у зонама са буком преко дозвољеног нивоа адекватним озелењавањем према емитерима буке, озелењавање слободних простора у блоковима и паркинг просторима, реконструкцијом и подизањем дрвореда,
- планираним саобраћајним системом, канализацијом саобраћаја према капацитету саобраћајница, раздвајањем локалног и магистралног саобраћаја, изградњом обилазница које ће избећи најосетљивије зоне,
- поштовати савремене стандарде заштите од буке при пројектовању инфраструктуре (пре свега саобраћајница), објеката и постројења у којима се очекује настајање буке,
- подизати баријере где је утврђен повећан ниво буке (дуж саобраћајница) у виду чврстих вештачких преграда који врше апсорпцију или рефлектују звучне таласе,
- пројектним решењима и избором материјала у току грађења обезбедити да ниво буке у унутрашњости објеката посебно осетљивих зона (болнице, школе, становање) буду испод дозвољених вредности за зону (распоредом просторија за дневни и ноћни боравак, коришћењем звучне изолације и слично),
- вршити редовни мониторинг буке према утврђеном плану и програму.

Мере заштите од јонизујућег и нејонизујућег зрачења

У области јонизујућег зрачења:

Неопходно је на основу Уредбе о утврђивању Програма нуклеарне сигурности и безбедности („Службени гласник Републике Србије“, број 39/14) спровести мерење и контролу приоритетних физионих продуката у животној средини на територији града Крагујевца, у свему према Закону о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности („Службени гласник Републике Србије“, број 95/18 и 10/19). У циљу заштите од јонизујућег зрачења, предлаже се:

- спровести мониторинг радиоактивности у граду, са посебним акцентом на зоне (делове) насеља где је уочен повећан малигнитет, објектима у којима је повећана радиоактивност и локацијама које су бомбардоване,
- континуирано праћење радиоактивности ваздуха, воде, земље, прехранбених производа ради израчунавања просечне ефективне дозе за становништво за одређени период времена.

У области нејонизујућег зрачења:

У циљу заштите од нејонизујућих зрачења, предлаже се спровођење Закона о заштити од нејонизујућег зрачења („Службени гласник Републике Србије“, број 36/09) и правилника из ове области, што подразумева:

- идентификацију свих **извора зрачења од посебног интереса**;
- спровођење прописаних мера заштите – обезбеђивање заштитних удаљења од објеката становања, школа болница и слично, приликом трасирања и изградње нових објеката електромагнетног зрачења;
- примена механичких и електричних заштита на изворима зрачења од посебног интереса према правилницима и техничким нормативима према врсти вода и објеката;
- планирање, пројектовање и изградња нових трафостаница у складу са важећим нормама и стандардима прописаним за ту врсту објеката, уз предузимање одговарајућих техничких и оперативних мера чиме се обезбеђује да нивои излагања становништва нејонизујућим зрачењима, након изградње трафостаница, не прелазе референтне граничне нивое излагања електричним, магнетским и електромагнетским пољима, у складу са Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Службени гласник Републике Србије“, број 104/09);
- обезбеђивање одговарајуће заштите земљишта и подземних вода постављањем непропусне танкване за прихват опасних материја из трансформатора трафостанице, запремине довољне да прихвати укупну количину трансформаторског уља садржаног у трансформатору и не планирати уградњу трансформатора који садржи полихлороване бифениле (PCB);
- ако је изградња трафостаница планирана у зонама намењеним становању, јавним објектима и комплексима и другим зонама повећане осетљивости, обавезно је достављање стручне оцене оптерећења животне средине, као доказ да тај извор неће својим радом довести до прекорачења прописаних граничних вредности. Трафостанице називног радног напона 110 kV, а које су планиране у централним градским зонама намењеним становању морају бити планиране и изграђене као затворена постројења;
- обавезно спровођење поступка процене утицаја пројекта на животну средину за сваку базну станицу;
- планирање локација за постављање базних станица, које ће у складу са техничким решењем за сваку базну станицу, омогућити изложеност мањег броја грађана, нижим нивоима електромагнетног зрачења;
- поштовати правила грађења мобилне телекомуникационе мреже: избегавати постављања уређаја и припадајућег антенског система базних станица мобилне телефоније на објектима: здравствених установа, дечијих вртића и простора дечијих игралишта; минимална удаљеност базних станица мобилне телефоније од објеката здравствених установа, дечјих вртића и простора дечијих игралишта, односно ивице парцеле ових објеката не треба бити мања од 50 m;
- постављање антенских система базних станица мобилне телефоније, у зонама повећане осетљивости, на стамбеним и другим објектима и на антенским стубовима само под условом да: висинска разлика између базе антене и тла износи најмање 20 m; удаљеност антенског система базне станице и стамбеног објекта у окружењу, у зони главног снопа зрачења антене, износи најмање 30 m; удаљеност антенског система базне станице и стамбеног објекта у окружењу може бити мања од 30 m, у случају када је висинска разлика између базе антене и кровне површине објекта у окружењу најмање 10 m;
- антенски систем базне станице мобилне телефоније, који се поставља на кровној површини стамбеног објекта не сме бити видљив из стамбеног простора или терасе стамбеног објекта на који се поставља, односно стамбеног простора или терасе суседног стамбеног објекта у низу, изузев у случају сагласности власника наведених станова;
- при избору локације за постављање антенских система базних станица мобилне телефоније узети у обзир следеће: могућност постављања антенских система на постојећим антенским стубовима других оператера, грађевинама попут димњака топлана, водоторњева, стубова са рефлекторима, телевизијских стубова и сл; неопходност поштовања постојећих природних обележја локација и пејзажа, избегавати просторе излетишта, заштићена природна добра, заштићене културно-историјске целине, парковске површине и сл; избор дизајна и боје

антенских система у односу на објекат или окружење на ком се врши његова инсталација, те потребу/неопходност маскирања базне станице; антенски системи не могу бити постављани на кровним терасама ако на тим етажама постоје просторије у којима људи живе или бораве дуже од 2 сата;

- проналажење могућности проширења програма мониторинга и успостављање нових мерних места ради добијања свеобухватне /тачне слике нивоа нејонизујућих зрачења у високофреквентном опсегу пореклом од ових система ради утврђивања утицаја на становништво и животну средину.

Управљање отпадом

Управљање комуналним и амбалажним отпадом у оквиру обухвата Плана је организовано путем контејнера за сакупљање комуналног отпада запремине $1,1 \text{ m}^3$ и пластичних и жичаних контејнера за сакупљање отпада, који се празне минимум два до седам пута недељно у појединим деловима планског обухвата. Динамику одређује Јавно комунално предузеће „Шумадија“ Крагујевац.

Неопходно је у оквиру парцеле обезбедити простор за сакупљање комуналног и амбалажног отпада. Димензије простора за постављање једног контејнера запремине $1,1 \text{ m}^3$ су $1,5 \text{ m} \times 1,2 \text{ m}$. Подлога за смештај посуда мора бити израђена од асфалта, бетона или другог непрпусног материјала. За несметан прилаз посудама за комунални и амбалажни отпад ради њиховог пражњења, неопходно је обезбедити слободну ширину присутног коловоза од $3,5 \text{ m}$ дужине прилаза од минимално 9 m и висине прилаза од минимално 4 m .

Стандард за постављање посуда за комунални отпад

За индивидуално становање је један контејнер од $1,1 \text{ m}^3$ на сваких 15 домаћинстава или једна канта од 140 l за свако домаћинство.

За вишепородичне објекте (колективно становање) обезбедити један контејнер од $1,1 \text{ m}^3$ на сваких 15 станова.

За пословни објекат (индивидуални корисник) поставити канту од 140 l уколико је површина објекта мања од 100 m^2 , уколико је површина објекта од $100\text{--}1000 \text{ m}^2$ поставити контејнер запремине $1,1 \text{ m}^3$. Обезбедити још по један контејнер на сваких следећих 1000 m^2 .

Стандард за постављање посуда за амбалажни отпад

За индивидуално становање је један контејнер од $1,1 \text{ m}^3$ на сваких 45 домаћинстава.

За вишепородичне објекте (колективно становање) обезбедити један контејнер од $1,1 \text{ m}^3$ на сваких 45 станова.

За пословни објекат (индивидуални корисник) постављати један контејнер од $1,1 \text{ m}^3$ уколико је површина објекта до 1000 m^2 . Обезбедити још по један контејнер на сваких следећих 1000 m^2 .

Управљање ризиком

Проблематика предметног захвата указује да се на локацији и у окружењу могу десити:

- хемијски удес;
- пожар;
- природне непогоде.

Хемијски удес

У оквиру предметног обухвата нема евидентираних нити се предвиђају СЕВЕСО комплекси, али се они налазе у непосредном окружењу. Идентификована су предузећа у којима постоје технолошки процеси који могу да доведу до хемијског удеса, с обзиром да користе одређене количине хемикалија, које су отровне, запаљиве и експлозивне (бензинске станице), Енергетика доо, Чар доо., појединачни погони у комплексу Матичне локације Застава – Застава оружје, као и многа друге локације на којима се употребљавају, превозе или сладиште материје које имају повећан ризик од настанка акцидента...). Такође, гроз градски центар се одвија и транзитни теретни саобраћај те у складу са тим ризик од настанка удеса постоји. Као потенцијални узроци акцидентних загађења могу бити: неправилно складиштење хемикалија и опасног отпада, недовољна безбедност транспорта хемикалија и опасног отпада, застареле индустријске технологије и транспортна средства, као и слабо спровођење превентивних мера. На подручју града, хемијски удеси се могу десити током транспорта опасних материја.

Организационе мере којима се мора приступити, односе се на израду процене ризика од хемијског удеса у фази планирања, пројектовања и изградње у складу са важећим прописима и унапређење система контроле управљања хемикалијама и биоцидним производима.

При одабиру нових локација за изградњу **станица за снабдевање горивом**, у зонама намењеним становању, морају бити испоштовани следећи критеријуми:

- удаљеност претакалишта светлих течних горива и одушних атмосферских цеви-АТ вентила од стамбених објеката у окружењу не може бити мања од 25 m ,
- удаљеност резервоара и претакалишта течног нафтног гаса (ТНГ-а) од стамбених објеката у окружењу не може бити мања од 35 m ,

- станице за снабдевање горивом се не могу градити на удаљености мањој од 100 m од границе комплекса дечије установе и школе, односно мањој од 300 m за станице са резервоарима већим од 100m³,
- могућност задржавања постојећих станица за снабдевање горивом, изграђених у зонама намењеним становању или у контакту са јавним објектима и комплексима, њихова реконструкција и проширење капацитета претходно се мора доказати извршеним моделирањем удеса и анализом ризика од удеса.

Пожар

Заштита од пожара регулисана је Законом о заштити од пожара („Службени гласник Републике Србије“, број 111/09 20/15, 87/18 и 87/18 – др.закон) и обухвата скуп мера и радњи нормативне, организационо техничке, превентивне и друге природе.

Пожар може настати као последица:

- разградње отпада на депонији,
- квара на електричним инсталацијама,
- неисправности инсталација и уређаја,
- људског фактора.

У случају акцидентне појаве пожара за гашење се може користити и вода из цистерне за повремено орошавање депоније.

Систем заштите од пожара и експлозије чине аутоматски јављачи пожара (инсталације изграђене према Пројекту аутоматске дојаве пожара), мобилни апарати за гашење пожара и хидрантска мрежа. Осигурати доступност ватрогасне јединице и противпожарних инсталација.

Елементарне непогоде

Заштита од елементарних непогода је организован систем заштите, спасавања људи, материјалних добара и животне средине, као и отклањања последица елементарних непогода. Имајући у виду природне карактеристике планског подручја, као и на основу спроведене анализе и услова надлежних институција подручје је подложно, у одређеној мери, опасностима од следећих елементарних непогода:

- земљотрес,
- атмосферске непогоде,
- поплава, бујица и ерозија.

У складу са интегралним управљањем елементарних непогодама, циљеви су:

- очување и унапређење заштите од елементарних непогода,
- спровођење мера превенције, приправности и одговора на елементарне

непогоде, на свим нивоима (од предузећа до Републике Србије),

- институционално, организационо и кадровско јачање система заштите од елементарних непогода и формирање регионалног система заштите.

Концепција заштите и управљања полази од чињенице да је на свим нивоима и у свим фазама планирања потребно дефинисати прихватљив ниво ризика од елементарних непогода. Системом превентивних, организационих и других мера и инструмената, интервенише се у циљу спречавања настанка ризика од елементарних непогода, односно смањивања последица на прихватљив ниво. Потребно је у наредном периоду развијати систем интегралне заштите од елементарних непогода. На основу Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљање ванредним ситуацијама („Службени гласник Републике Србије“, број 87/18) и на основу Процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа, доноси се План заштите и спасавања у ванредним ситуацијама.

Земљотреси

Сеизмичност простора обухваћеног ГУП-ом зависи од могућности појаве земљотреса одређене јачине и инжењерскогеолошких и физичко-хемијских особина геолошких формација које изграђују простор ГУП-а.

Карте сеизмичког хазарда, публиковане 2018. године од стране Републичког сеизмолошког завода Србије, за повратне периоде 95, 475 и 975 година, показују очекивани макросеизмички интензитет земљотреса на територији града Крагујевца.

За повратни период од 95 година, територија Града Крагујевца се налази у зони VI-VII степена, а за повратни период од 475 година већим делом припада зони VIII степена EMS-98, што означава условну повољност са аспекта сеизмичност, односно Крагујевац је у зони са умереним условно повољним степеном угрожености земљотресом. Међутим, на основу карте сеизмичког хазарда за повратни период од 975 година, територија града Крагујевца се налази у зони од VIII-IX степена EMS-98.

Приликом извођења и изградње већих инвестиционих захвата неопходна су детаљнија инжењерско геолошка па и микро-сеизмичка испитивања, која су прописана за такву врсту објеката, уз примену важећих правилника.

Мере заштите од атмосферских непогода:

Одбрана од града оствариваће се мрежом противградних објеката, као делом противградне одбране шире територије.

Систем одбране од штетних последица атмосферских падавина, мраза и поледице, неопходно је развијати у регионалним и локалним условима. Ово се пре свега односи на повећање поузданости рада инфраструктурних система и одржавања саобраћајница. Борба против снега и поледице се одвија у оквиру редовних осматрања, мерења метеоролошких параметара и проглашавање одговарајућег степена приправности, у циљу да надлежне службе благовремено приступе акцији чишћења саобраћајница и других површина и објеката.

Поплаве

Катастрофалне поплаве, последица су тешко предвидивог климатско-метеоролошког феномена мале вероватноће појаве. Изливањем реке, бујичне поплаве или подизањем нивоа подземне воде је карактеристично за алувијалне делове терена дуж водотокова. Неопходно је у циљу заштите од поплава извршити интегрално уређења бујичних сливова, који обухвата пројектовање и изградњу техничких (преграде, прагови, регулације, микро-акумулације, ретензије, обалоутврде), биотехничких (санација јаруга; заштита површина на нагибима) и биолошких објеката (пошумљавање голети; мелиорације деградираних шума, ливада и пашњака, успостављање воћњака на терасама). Такође, неопходни су и радови на одржавању постојећих система за заштиту од бујица ерозије и поплава (чишћење корита од наноса, вегетације и смећа, поправка оштећених објеката и уређење обалоутврда). Изливањем реке или подизањем нивоа подземне воде које је карактеристично за алувијалне делове терена дуж водотокова, решава се насипањем и уређењем обала изградом обалоутврда и кејова чиме се могућност плављења своди на минималну могућност (катастрофални водостај).

Заштита природних вредности и биодиверзитета

За План су прибављени услови Завода за заштиту природе, Београд (Број: 03 021-895/2 од 4. априла 2024. године).

Према постојећој документацији на територији обухваћеној планом нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни еколошки значајних подручја еколошке мреже Републике Србије. У складу са условима надлежног завода за заштиту природе мере заштите природе, природних вредности и биодиверзитета:

- обезбедити максимално очување и заштиту високог зеленила и вреднијих примерака дендрофлоре (појединачна стабла, као и групе стабла); за извођење радова који изискују евентуалну сечу одраслих вредних примерака дендрофлоре неопходно је

прибавити сагласност надлежних институција;

- уколико се због изградње уништи постојеће јавно зеленило, оно се мора надокнадити под посебним условима и на начин који одређује јединица локалне самоуправе;
- унапредити постојеће и планирати нове зелене површине у функцији заштите од прашине и гасова, стварања повољног микроклимата (нпр. парковске површине, блоковско зеленило, линијско зеленило и сл.);
- дуж насељских саобраћајница предвидети заштитно зеленило - формирати травњаке, уз примену ниског зеленила чиме би се омогућила визуелна заштита контактних зона и естетско обликовање простора;
- предност у озелењавању дати аутохтоним врстама отпорним на аерозагађење, које имају густу и добро развијену крошњу. Као декоративне могу се користити и врсте егзота, које се могу прилагодити локалним условима, а да при томе нису инвазивне. Инвазивне врсте у Србији су: *Acer negundo*, *Amorpha fruticosa*, *Robinia pseudoacacia*, *Ailanthus altissima*, *Fraxinus americana*, *F. pennsylvanica*, *Celtis occidentalis*, *Ulmus pumila*, *Prunus padus*, *P. serotina*, *Parthenocissus quinquefolia*. Укупно пејзажно уређење просотра мора да се надовеже на зеленило околног простора и повеже у систем зеленила;
- за потребе осветљавања предвидети коришћење ЛЕД технологија тако да сноп светлости буде уперен ка тлу;
- приликом градње предвидети да стаклене површине буду изграђене од стакла која у што мањој мери стварају ефекат огледала у циљу смањења ризика од колизије и страдања птица;
- предвидети унапређење гнездилишних могућности ситних птица певачица (врапци и сеници) и урбаних врста слепих мишева, кроз постављање вештачких дупљи у парковима, линијском и блоковском зеленилу;
- планирати довољан број паркинг места за нове стамбене објекте, избећи формирање великих компактних асфалтних или бетонских површина садњом појединачних стабала и/или формирањем мањих затрављених површина;
- у циљу постизања енергетске ефикасности постојећих и планираних објеката предвидети прописана енергетска својства у складу са Правилником о енергетској ефикасности зграда („Службени гласник Републике Србије“, број 61/11). Енергетску ефикасност постићи:
 - коришћењем ефикасних система грејања, вентилације, климатизације, припреме топле воде и расвете;

- избором одговарајућих облика, оријентацијом и положајем објекта, као и одговарајућим избором конструктивних и завршних материјала;
- топлотном и звучном изолацијом коришћењем адекватних грађевинских материјала и другим елементима за заштиту од сунчеве топлоте током лета;
- предвидети пречишћавање отпадних вода пре одвођења до колектора фекалне и кишне канализације ради заштите земљишта, подземних и површинских вода;
- уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др) која би могла представљати природну вредност, налазач је у обавези да у складу са Законом о заштити природе („Службени гласник Републике Србије“, број 36/09, 88/10, 91/10, 14/16, 95/18 – други закон и 71/21), обавести Министарство заштите животне средине и предузме мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.

3.3. ЗАШТИТА НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА

Евидентирана и заштићена непокретна културна добра

За потребе израде Плана прибављени су услови Републичког завода за заштиту споменика културе Београд (Број: 20-31/2024-2 од 18. марта 2024. године) и Завода за заштиту споменика културе Крагујевац (Број: 903-02/1 од 21. априла 2023. године и Број: 631-02/1 од 21. марта 2024. године).

Изградња у обухвату Плана одвијаће се у складу са поставкама и условима заштите културног наслеђа, потребама, коришћењу земљишта и изграђености простора. У складу са значајем заштићених објеката и простора обавезно је поштовање општих и посебних услова и мера заштите.

На подручју обухвата Плана и његове непосредне околине налазе се катастарске парцеле број: 892 и делови катастарских парцела број 890, 10866/2, 15259/2, 15260/2 и 12562/2, све КО Крагујевац III које се налазе у оквиру знаменитог места од изузетног значаја Спомен парк „Крагујевачки октобар“ у Шумарицама, а према Одлуци о проглашењу меморијалног простора Спомен парка у Крагујевцу за културно добро („Службени лист СО Крагујевац“, број 18/79) и Одлуци о утврђивању непокретних културних добара од изузетног значаја и од великог значаја („Службени гласник СРС“, број 14/79). Катастарске парцеле број: 10866/2, 15259/2, 15260/2, 12562/2, све КО Крагујевац III су путеви и део земљишта око пута.

Услови чувања, одржавања и коришћења и мере заштите непокретних културних добара и њихове заштићене околине:

За катастарску парцелу 890 КО Крагујевац III (ван обухвата Плана):

- забрањена је било каква изградња објекта трајног карактера или објекта привременог карактера који нису у вези са наменом, значајем и вредностима Спомен парка;
- забрањено је одлагање смећа или било каквог грађевинског или другог материјала.

За катастарску парцелу 892 КО Крагујевац III (ван обухвата Плана):

- дозвољена је обнова постојећег објекта у постојећим габаритима;
- за евентуално проширење објекта неопходни су услови Републичког завода за заштиту споменика културе;
- забрањено је подизање објеката трајног карактера или објекта привременог карактера који нису у вези са наменом, значајем и вредностима Спомен парка, или служе за потребе опслуживање постојећег објекта;
- забрањено је одлагање смећа или било каквог грађевинског или другог материјала.

Утврђена непокретна добра и њихова заштићена околина штите се, уређују и користе у складу са законом којим се уређује заштита културних добара, актима о проглашењу/утврђивању, донетим просторним и урбанистичким плановима.

На непокретним културним добрима и њиховој околини, не смеју се вршити активности изградње и уређења непосредне околине без претходне сагласности Републичког завода за заштиту споменика културе.

Забрањују се све интервенције које би битно утицале на измену морфологије терена у природном и историјском окружењу споменика културе категорисаног од изузетног значаја за Републику Србију.

Забрањује се градња или постављање објеката трајног или привременог карактера, који својом архитектуром, габаритом или висином могу угрозити споменик културе.

Не дозвољава се постављање ваздушних електричних водова високог напона, а постојеће инсталације постепено каблирати под земљом у зони утврђених културних добара.

Све грађевинске и друге активности, посебно на местима где се врши уклањање земље или врше ископи, денivelација, насипи и други земљани и грађевински радови, без обзира на дубину,

подлежу условима и мерама заштите надлежног завода за заштиту споменика културе.

При изградњи појединачних инфраструктурних система мора се обезбедити присуство надлежних стручњака који ће вршити надзор и документовати евентуалне налазе.

При имплементацији Плана и реализацији планираних намена, обавеза је Носиоца пројекта да у случају констатације о постојању археолошког налазишта или археолошких предмета одмах, без одлагања, прекине радове, обавести надлежан завод за заштиту споменика културе и да преузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен у складу са чланом 109. Закона о културним добрима („Службени гласник Републике Србије“, број 71/94, 52/11 – др. закон, 99/11 – др. закон, 6/20 – др. закон, 35/21 – др. закон, 129/21 – др. закон и 76/23 – др. закон).

Преглед градитељског наслеђа у обухвату Плана:

Објекти који су евидентирани добра под претходном заштитом:

- Природно математички факултет;
- Стара војна болница (Шумадијска стална војна болница у Крагујевцу).
- Зграда Природно-математичког факултета је саграђена у периоду од 1926. до 1928. године, у духу еклектике са елементима сецесије и барока. Зграда Шумадијске сталне војне болнице је саграђена у периоду 1864. до 1867. године.

Спомен обележја (споменици, бисте, плоче):

1. Спомен биста Јовану Поповићу, испред ОШ „Јован Поповић“;
2. Спомен биста Јосифу Шнерсону, испред ОШ „Јован Поповић“;
3. Спомен биста Милице Нинковић, испред Медицинске школе са домом ученика „Сестре Нинковић“;
4. Спомен биста Анки Нинковић, испред Медицинске школе са домом ученика „Сестре Нинковић“;
5. Спомен биста Милоју Павловићу, испред Природно математичког факултета;
6. Спомен плоча страдалима у II светском рату у згради Природно-математичког факултета;
7. Споменик „Рањени партизан“, у Великом Парку;
8. Споменик жртвама фашистичког отпора, испред Историјског архива Шумадије;
9. Споменик Анти Плазибати, уз улицу Краља Милна IV;

10. Спомен плоча Чика Дачи, унутар стадиона „Чика Дача“;

11. Спомен плоча спортистима и спортским радницима страдалим у II светском рату, унутар стадиона „Чика Дача“;

12. Спомен биста Милану Благојевићу, испред улаза у касарну „Милан Благојевић“;

13. Спомен биста Атанасију Николићу, испред Факултета инжењерских наука;

14. Спомен биста Николи Тесли, испред Факултета инжењерских наука.

Услови за добра која уживају претходну заштиту:

- пре извођења било каквих интервенција потребно је прибавити услове и сагласности надлежног завода за заштиту споменика културе;
- очување изворног изгледа спољашње архитектуре и ентеријера, хоризонталног и вертикалног габарита, облика и нагиба крова, свих конструктивних и декоративних елемената, оригиналних материјала, функционалних карактеристика и оригиналних натписа;
- ажурно праћење стања добара под претходном заштитом са редовним одржавањем и чишћењем;
- забрана радова који могу угрозити статичку стабилност или на било који начин девастирати објекат;
- не дозвољава с коришћење простора за садржаје који нису у складу са његовом природом, наменом и значајем.

Услови за заштићену околину добра која уживају претходну заштиту:

- забрањена је градња и постављање трајних или привремених објеката који својом наменом, обликом или волуменом могу угрозити или деградирати добро под претходном заштитом, или угрозити визуру на исто;
- забрањују се радови којима се врши промена облика терена;
- обавезно је урбанистичко и комунално уређење и редовно одржавање заштићене околине.

Услови за спомен обележја:

- пре извођења било каквих интервенција потребно је прибавити мишљење и посебне услове надлежног Завода за заштиту споменика културе Крагујевца;
- обавезна је адекватна презентација спомен обележја, а евентуално измештање могуће је уз посебне услове Завода за заштиту споменика културе Крагујевца;

- могуће је измештање споменика Анти Плазибата на за то адекватнију локацију, уз обавезну претходну пажљиву есхумацију остатка тела у свему према важећим прописима и обавезно присуство представника Завода за заштиту споменика културе Крагујевац, за шта ће се издати посебно решење након одабира конкретне локације;
- спомен плоче на улазу у стадион изместити на нову адекватну локацију уз обавезну сарадњу са надлежним заводом за заштиту споменика културе, за шта ће се издати посебно решење након одабира локације;
- неопходно је ажурно пратити стање свих спомен обележја уз обавезно текуће одржавање;
- обезбедити посебну расвету (према могућностима) за свако појединачно спомен обележје.

Уколико се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања, прекине радове, обавести Завод за заштиту споменика културе Крагујевац и да преузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен у складу са чланом 109. Закона о културним добрима („Службени гласник Републике Србије“, број 71/94, 52/11 – др. закон, 99/11 – др. закон, 6/20 – др. закон, 35/21 – др. закон, 129/21 – др.закон и 76/23 – др.закон). Овом одредбом обавезати инвеститора кроз све наредне управне акте.

3.4. ЗАШТИТА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ДРУГИХ НЕСРЕЋА

Заштита од елементарних непогода

На основу Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник Републике Србије“, број 87/18), јединица локалне самоуправе на основу Процене ризика доноси „План заштите и спасавања у ванредним ситуацијама“.

Заштита од поплава

Према условима Јавног водопривредног предузећа „Србијаводе“, водопривредни центар „Морава“, Ниш, подручје обухваћено планом тангира нерегулисани Ердоглијски поток, који је водоток II реда, према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда („Службени гласник Републике Србије“, број 83/10).

Положајем објеката у обухвату Плана, у водном земљишту водотока не сме се погоршати водни режим, спречити отицање великих вода и онемогућити спровођење одбране од поплава у

складу са Законом о водама („Службени гласник Републике Србије“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон).

Интегрално уређење плавних површина у обухвату Плана у будућности се постиже адекватном комбинацијом:

- неинвестиционих радова и мера;
- инвестиционих (хидрограђевинских) радова и мера.

Превентивне и оперативне мере су усмерене на сузбијање опасности од поплава и смањење штетних последица у свим фазама одбране од поплава. Назначајнију превентивну меру представља доношење и спровођење правилника за одбрану од поплава.

На основу одредби Закона о водама („Службени гласник Републике Србије“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон), надлежни орган јединице локалне самоуправе израђује план заштите и спасавања од поплава. Овај план регулише надлежности и институције у ванредним ситуацијама.

Заштита од клизања тла

За потребе израде Плана није рађен Елаборат о инжењерскогеолошким карактеристикама терена, већ је коришћена геолошка подлога, у оквиру Елабората геолошких истраживања за потребе Генералног урбанистичког плана „Крагујевац 2030“, која дефинише састав и карактеристике земљишта, и даје инжењерскогеолошку рејонизацију на основу које се планира нова изградња и даље коришћење земљишта изграђених зона.

Приликом изградње објеката обавезно је придржавати се услова дефинисаних Елаборатом геолошких истраживања у зависности од рејона и подрејона у коме се планира изградња. *Графички прилог - Извод из геолошке подлоге за Генерални урбанистички план „Крагујевац 2030“ - Р 1:10000*

Према геолошком саставу, морфологији и постојећем стању терена извршена је инжењерско геолошка рејонизација, тј земљиште у захвату Плана највећим делом припада рејону I (подрејон I-2), и у мањем обиму рејону II (односно подрејонима II-2 и II-3) са следећим карактеристикама:

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 2 m потребно је предвидети подграђивање у смислу очувања постојеће стабилности терена.

ПОДРЕЈОН I-2

Терени заравњених гребена и падина блажих нагиба до 5°, изграђени од слабо окамењених стена – пешчара, лапора, и конгломерата неогеног комплекса са добро консолидованим глинама и лапоровитим глинама у површинском делу дебљине 2,0-7,0 m. Ниво воде је на већој дубини од 4,0 m.

Приликом израде ископа дубине преко 2,0 m потребно је заштитити исте од могућег зарушавања. Могућа је примена механизације.

РЕЈОН II

Ови терени су повољни за коришћење и урбанистичко планирање са малим ограничењима која се односе на извесне мере заштите и побољшања инжењерскогеолошких својстава терена. Ниво подземне воде је на већој дубини од 4,0 m, а на појединим деловима терена и преко 10 m, осим за подрејон II-6 где треба очекивати ниво подземних вода и до 1 m од површине терена. Треба рачунати на контролисано засецање падина уз одговарајуће мере заштите.

ПОДРЕЈОН II-2

Терени нагиба до 10°, изграђени од стена неогене старости: пешчари, лапори, конгломерати глине, пескови и шљункови са делувилалним и делувилално-пролувилалним глинама у површинском делу дебљине од 2,0 до 7,0 m. Од инжењерскогеолошких процеса развијени су денудација и плитко јаружење. Ниво подземне воде је испод 4,0 m.

Носивост терена је већином добра. Код израде већих усека и засека постоји могућност поремећаја услова стабилности. Због тога је потребно пре засецања и усецања падина и ослањања објеката обавезно урадити детаљна истраживања и прорачуне.

ПОДРЕЈОН II-3

Терени блажих нагиба до 10°, изграђени од дебелих застора делувилално-пролувилалних седимената 5,0-10,0 m и умирене плавинске лепезе, изграђене од грубозрног материјала-облутца, шљункова, и пескова, са прашинама и глинама у повлати. Ниво подземне воде је променљив од 2,0-6,0 m, а материјал од којих су изграђени је променљивих геомеханичких карактеристика.

Изградња објеката у овом подрејону условљава детаљније разматрање планиране микролокације због променљиве дубине до нивоа подземне воде и због појаве бубрења код делувилално-пролувилалних седимената. Изградња тежих и већих објеката захтева детаљне геостатичке

прорачуне у смислу постизања потребне носивости и спречавања евентуалних штетних деформација због неравномерног слегања.

Заштита од земљотреса – сеизмичност и сеизмички параметри

За потребе Плана прибављени су услови Републичког сеизмолошког завода број: 02-373-1/2023 од 1. августа 2023. године, приложени у Документационој основи плана.

Плански обухват се према Карти сеизмичког хазарда за повратни период 475 г. на површини налази у зони VIII MCS.

Према Карти сеизмичког хазарда за повратни период 475 г. према параметру максималног хоризонталног убрзања на тлу типа А ($V_s, 30 > 800 \text{ m/s}$), израђене у складу са захтевима Еврокода 8 (EN 1998-1) изражено у јединицама гравитационог убрзања, плански обухват се налази у зони PGA ($g=9,81 \text{ m/s}^2$) 0,2.

За објекте I и нижих категорија може се спроводити поступак динамичке анализе и еквивалентног статичког оптерећења, а за објекте ван категорије се искључиво примењује поступак динамичке анализе.

Заштита од пожара

У циљу заштите од пожара обавезно је да објекти буду реализовани у складу са одредбама Закона о заштити од пожара („Службени гласник Републике Србије“, број 111/09, 20/15, 87/18 – други закон, 87/18 и 87/18 – други закон). Примена предвиђених мера заштите од пожара има за циљ да спречи избијање и ширење пожара ако до њега дође, откривање и гашење пожара, те брзо и ефикасно спашавање људи и имовине.

Објекти морају да имају одговарајућу хидрантску мрежу која се по притиску и протоку пројектује у складу са Правилником о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара („Службени гласник Републике Србије“, број 3/18).

Мере за сузбијање пожара подразумевају брзу и квалитетну интервенцију, а то се постиже кроз ефикасно деловање ватрогасне службе, организоване од стране надлежног сектора Министарства унутрашњих послова, што подразумева: повољан положај ватрогасног дома, број возила, проходност саобраћајница и приступ локацији, изградњу, одржавање и осавремењавање хидрантске мреже и друго. У оквиру мера заштите од пожара на планском подручју потребно је обезбедити следеће:

- објекти морају бити изведени у складу са одредбама Закона о заштити од пожара („Службени гласник Републике Србије“, број 111/09, 20/15, 87/18 и

- 87/18-др. закон) и одредбама СРПС ТП 21 и СРПС ТП19;
- објектима мора бити обезбеђен приступни пут за ватрогасна возила у складу са Правилником о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређење платоа за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара („Службени лист СРЈ“, број: 8/95);
 - електроенергетска постројења и водове извести у складу са Правилником о техничким нормативима за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова („Службени лист СРЈ“, број: 41/93);
 - хидрантску мрежу извести у складу са Правилником о техничким нормативима за хидрантску мрежу за гашење пожара („Службени лист СФРЈ“, број: 30/90);
 - у процесу гасификације насеља, неопходно је урадити План заштите од пожара за зоне обухваћене гасификацијом;
 - приликом пројектовања саобраћајница треба поштовати планиране регулационе ширине, а кроз пројекте уређења партера поштовати услове противпожарне заштите.

Простори од интереса за одбрану земље

У обухвату Плана налази се комплекс дефинисан као перспективни према Одлуци о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова значајних за одбрану земље („Службени гласник Републике Србије“, број 85/15). У случају промене Одлуке, и одређивања овог простора као неперспективан комплекс, могуће је радити план детаљне регулације према посебном програму. Посебни услови за уређење ове зоне дати су у Анексу плана који је припремљен према Условима Министарства одбране, Сектора за материјалне ресурсе Управе за инфраструктуру (број: П број 5593-4 од 24. маја 2023. године).

3.5. МЕРЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ

При пројектовању и изградњи објеката у обухвату Плана обавезна је примена правила овог плана, Правилника о енергетској ефикасности зграда („Службени гласник Републике Србије“, број: 61/11) и Правилника о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда („Службени гласник Републике Србије“, број: 69/12, 44/18-др.закон и 111/22).

За планиране објекте предвиђају се следеће мере енергетске ефикасности:

1. Смањење инсталираних капацитета система грејања, вентилације и климатизације и повећање енергетске ефикасности система грејања:

а) за спољашње пројектне температуре ваздуха и максимална температура ваздуха грејаног простора (Правилник о енергетској ефикасности зграда „Службени гласник Републике Србије“, број 61/11);

б) захтеване вредности коефицијента пролажења топлоте и топлотне отпорности простора (Правилник о енергетској ефикасности зграда „Службени гласник Републике Србије“, број 61/11);

в) минимални захтеви енергетске ефикасности (енергетског учинка) за стамбене зграде, по методи поређења са најбољим праксама (Правилник о енергетској ефикасности зграда „Службени гласник Републике Србије“, број 61/11);

г) сертификати о енергетским својствима зграда (Правилник о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда „Службени гласник Републике Србије“, број 69/12, 44/18-др.закон и 111/22). Елаборат енергетске ефикасности је елаборат који обухвата прорачуне, текст и цртеже, израђен у складу са Правилником о енергетској ефикасности зграда („Службени гласник Републике Србије“, број 61/11) и саставни је део техничке документације која се прилаже уз захтев за издавање грађевинске дозволе. Енергетски пасош морају имати све нове зграде, осим зграда које су наведеним правилником изузете од обавезе енергетске сертификације;

д) Редовна инспекција и одржавање котлова, система грејања и климатизације;

2. Смањење потрошње топлотне енергије обезбеђивањем појединачног мерења потрошње топлотне енергије уз могућу регулацију потрошње топлотне енергије;

3. Смањење потрошње електричне енергије за грејање коришћењем:

- опреме за грејање веће енергетске ефикасности (топлотне пумпе);
- енергетски ефикасне опреме за сагоревање биомасе;
- соларних колектора;
- ефикасних термотехничких система са напредним системима регулације;

4. Изградња пасивних и нискоенергетских објеката;

За постојеће објекте предвиђају се следеће мере енергетске ефикасности:

- смањење инсталираних капацитета система грејања, тј. потрошње енергије за грејање и хлађење заптивањем прозора, уградњом засенчења, заменом прозора и спољних врата и топлотним изоловањем стамбених зграда;
- смањење потрошње електричне енергије промовисањем и подржавањем замене класичних сијалица са влакном енергетски ефикасним сијалицама;
- смањење потрошње електричне енергије заменом старих неефикасних уређаја ефикаснијим уређајима;
- енергетски пасош морају имати постојеће зграде које се реконструишу, адаптирају, санирају или енергетски санирају, осим зграда које су Правилником о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда („Службени гласник Републике Србије“, број 69/12, 44/18-др.закон и 111/22) изузете од обавезе енергетске сертификације.

3.6. МЕРЕ ПРИСТУПАЧНОСТИ ОСОБАМА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ

Приликом пројектовања и реализације нових и реконструкције постојећих објеката и површина јавне намене, стамбених и стамбено пословних објеката са десет и више станова, објеката услуга, обавезна је примена техничких стандарда, урбанистичко-техничких услова Правилника о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Службени гласник Републике Србије“, број 22/15).

Обавезни елементи приступачности су:

- елементи приступачности за савладавање висинских разлика,
- елементи приступачности кретања и боравка у простору - стамбене зграде и објекти за јавно коришћење,
- елементи приступачности јавног саобраћаја.

Обавезни елементи приступачности примењују се одабиром најповољнијег решења у односу на намену, ако није другачије предвиђено међународним стандардима који уређују област јавног саобраћаја (IATA, UIC и слично).

4. СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Спровођење Плана вршиће се на основу карте Смернице за спровођење плана, према којој је дефинисан начин спровођења:

1) ИЗРАДОМ ПЛАНОВА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ НА ОСНОВУ ОВОГ ПЛАНА

План детаљне регулације се обавезно ради за: - Зону посебне намене „Милан Благојевић“. Укупна површина за обавезну израду ПДР-а износи 18,06 ha.

Израда планова детаљне регулације могућа је у свим зонама у којима се укаже потреба за ближим дефинисањем или промену планираних јавних и осталих намена;

Планове детаљне регулације могуће је радити за ближе дефинисање: планиране намене земљишта, јавне инфраструктуре, правила уређења и грађења.

Приликом израде Планова детаљне регулације обавезно је усклађивање правила уређења и грађења, мера заштите са правилима овог плана, Генералним урбанистичким планом Крагујевца и позитивном законском регулативом.

2) ИЗРАДОМ УРБАНИСТИЧКИХ ПРОЈЕКТА НА ОСНОВУ ОВОГ ПЛАНА

- спровођење плана обавезном израдом урбанистичког пројекта обавезно је за следеће целине/блокове/подцелине: A.2, A3, B, C.1, C.2, D.1.1, D.1.2, D.2.1, D.2.2, F1, G.1, G.2, G.3, G.4, I.1 и P.1;
- пренамену зона у компатибилне намене;
- пренамену комплекса парцела које се налазе у две различите зоне у компатибилне намене;
- изградњу вишепородичних објеката у зони B.1;
- објеката компатибилне намене, уколико је компатибилна јавна намена заступљена са више од 50% од БРГП површине основне намене, свих објеката које је могуће градити на парцели;
- за изградњу објеката за које се установи обавеза израде одговарајућих елабората заштите животне средине (на основу претходно прибављеног мишљења надлежног органа);
- за сваку изградњу објеката јавне намене у оквиру површина остале намене без обзира на проценат заступљености.

Изузетно за интервенције које обухватају реконструкцију, санацију, адаптацију (све интервенције у складу са чланом 145. Закона о планирању и изградњи „Службени гласник Републике Србије“, број 72/09, 81/09, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14 и 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - други закон, 9/20, 52/21 и 62/23) односно грађевинске интервенције на техничко-технолошком унапређењу објекта без повећања волумена објекта и промене архитектонског стилског обликовања могу се спроводити кроз директну

израду техничке документације без израде УП-а.

За подцелине Г.1, Г.3 и А.2, као и у другим целинама/подцелинама у којима је могуће издвојити више независних функционалних или техничких ентитета могућа је израда више урбанистичких пројеката (посебних делова) који се не морају радити истовремено.

Израда урбанистичког пројекта могућа је на захтев инвеститора у свим зонама у којима се укаже потреба за додатним урбанистичко-архитектонским обликовањем и урбанистичко-архитектонском разрадом локације.

Приликом израде урбанистичких пројеката обавезно је поштовање правила грађења и уређења, елемената регулације, мера и услова заштите из овог плана.

Урбанистичким пројектом се може предвидети фазна реализација уз обезбеђење минималног степена комуналне опремљености, капацитета паркирања и услова и мера заштите у првој фази.

3) ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ НА ОСНОВУ ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА ОВОГ ПЛАНА

Директно спровођење на основу правила уређења, правила и мера заштите, и правила грађења дефинисаних овим планом може се вршити на целом обухвату плана издавањем локацијских услова и грађевинске дозволе, у складу са Законом.

Пројекти парцелације и препарцелације као и Геодетски елаборат исправке граница суседних парцела и спајање суседних парцела истог власника, у обухвату овог плана израђиваће се на основу елемената овог плана, а у складу са Законом о планирању и изградњи.

Урбанистички планови у границама обухвата Плана, који се доношењем овог плана не примењују:

- сви урбанистички планови донети пре 2003. године и преиспитани као Планови детаљне регулације („Службени лист града Крагујевца“, број 5/03), односно делови тих урбанистичких планова који се налазе у обухвату овог Плана;
- ПДР „Кружни ток код средње Медицинске школе - потез на укрштању ул. Радоја Домановића, Милентија Поповића, краља Милана IV и потпоручника Говедарице“, („Службени лист града Крагујевца“, број 16/18) – део у обухвату овог плана;
- Измена и допуна Плана генералне регулације „Насеља Вашариште“ – стадион Чика Дача („Службени лист града Крагујевца“, бр. 25/21)

4) СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА ОБУХВАТА И:

- покретање иницијативе за измену и допуну Плана генералне регулације, према потреби;
- трајно праћење стања заштите животне средине, уређења и развоја планског простора и редовно извештавање локалне самоуправе;
- покретање поступка урбане комасације и израду пројекта урбане комасације према правилима и мерама овог плана.

5) САСТАВНИ ДЕО ПЛАНА СУ ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ:

Графички број 1.	прилог	Катастарска подлога са границом измене и допуне Плана	P=1: 2500
Графички број 2.	прилог	Извод из ГУП-а „Крагујевац 2030“ – Планирана намена површина	P=1: 2500
Графички број 3.	прилог	Постојећа претежна намена земљишта	P=1: 2500
Графички број 4.	прилог	Планирана претежна намена земљишта и подела на урбанистичке целине	P=1: 2500
Графички број 5.	прилог	План регулације, нивелације, грађевинских линија и план грађевинских парцела за јавне намене	P=1: 2500
Графички број 6.	прилог	План мреже саобраћајне инфраструктуре	P=1: 2500
Графички број 7.	прилог	Синхрон план мреже комуналне инфраструктуре	P=1: 2500
Графички број 8.	прилог	Смернице за спровођење Плана са ограничењима	P=1: 2500
Графички број 9.	прилог	Карта ограничења	P=1: 2500

5. СТУПАЊЕ НА СНАГУ ПЛАНА

Овај план ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Крагујевца“.

Скупштина града Крагујевца
Број: 350- 991/25-I
У Крагујевцу, 25. априла 2025. године

ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 55. став 5, 6. и 8. Закона о водама („Службени гласник Републике Србије“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 - др. закон), члана 20. став 1. тачка 8. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник Републике Србије“, број 129/07, 83/14 - др. закон, 101/16 - др. закон, 47/18 и 111/21 - др. закон), члана 40. став 1. тачка 50. Статута града Крагујевца („Службени лист града Крагујевца“, број 8/19) и Мишљења ЈВП „Србијаводе“ Београд, ВПЦ „Морава“ Ниш, број: 1416/1 од 18. фебруара 2025. године, на седници одржаној дана 25. априла 2025. године, донела је



ГРАД КРАГУЈЕВАЦ

О П Е Р А Т И В Н И П Л А Н

ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА

НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАГУЈЕВЦА ЗА ВОДЕ П РЕДА,

ЗА 2025. ГОДИНУ

С А Д Р Ж А Ј**I Правни основ за израду плана****II Географски положај и природни чиниоци**

Топографско – географске карактеристике

Климатске карактеристике

Хидрографија

III Опис и процена стања на водотоковима обухваћених оперативним планом за одбрану од поплава

1. Воде I реда
 - 1.1 Лепеница
 - 1.2 Сушички поток
 - 1.3 Грошничка река
 - 1.4 Угљешница
2. Воде II реда
 - 2.1. Бреснички поток
 - 2.2. Дивостински поток
 - 2.3. Ердоглијски поток
 - 2.4. Козујевачки поток
 - 2.5. Ждраљица
 - 2.6. Илићевски поток
 - 2.7. Сребрница

IV Штићена и нештићена плавна подручја, деонице и критеријуми за проглашење и увођење мера одбране од поплава

А) Водотокови I реда

1. Штићена плавна подручја - Воде I реда на којима одбрану од поплава проглашава ЈВП „Србијаводе” - **Извод из републичког оперативног плана**

Нештићена плавна подручја - Воде I реда

Б) Водотокови II реда - одбрану од поплава проглашава град Крагујевац

1. штићена плавна подручја
2. нештићена плавна подручја

V Преглед угрожености насеља, становништва, објеката инфраструктуре и пољопривредног земљишта од поплава**VI Проглашење и укидање одбране од поплава****VII Обавештавање и упозоравање**

1. Деоничари и заменици деоничара
2. Кол центар

VIII Организовање и руковођење одбраном од поплава

1. Воде I реда на којима одбрану од поплава проглашава

ЈВП „Србијаводе” - **Извод из републичког оперативног плана**

- 1.1 Руководиоци одбране од поплава и помоћници
- 1.2 Главни руководиоци одбране од поплава по водним подручјима и њихови заменици
- 1.3 Републичка организација надлежна за хидрометеоролошке послове
- 1.4 Остала правна лица задужена за спровођење одбране од поплава
- 1.5 Лица задужена за евидентирање података о поплавним догађајима на водама I реда и системима за одводњавање у јавној својини
- 1.6 Правно лице надлежно за организовање и спровођење одбране од поплава, руководиоца одбране од поплава на водном подручју, његов заменик и помоћник, секторски

- руководилац одбране од поплава и његов заменик
- 2. Воде I и II реда на којима одбрану од поплава проглашава град Крагујевац
 - 2.1 Руководиоци одбране од поплава и помоћници
 - 2.1.1 Главни руководилац и његов заменик
 - 2.1.2 Градски Штаб за ванредне ситуације
 - 2.1.3 Стручно-оперативни тим за поплаве, клизишта и ерозију
 - 2.2 Лице за евидентирање података о поплавним догађајима на водама II реда

IX Снаге које учествују у организацији и спровођењу одбране од поплава

- 1. Повереници и заменици повереника цивилне заштите
- 2. Јединице цивилне заштите опште намене
- 3. Субјекти од посебног значаја

X Преглед правних и других субјеката и материјално-техничких средстава који се ангажују у акцијама заштите и спасавања од поплава на територији града Крагујевца

XI Опрема и материјалне резерве

XII Годишњи план превентивних мера и радова

XIII План обезбеђења финансијских средстава за спровођење Оперативног плана
Додатак: Графички прилози

- 1. Територија града Крагујевца са насељима
- 2. Хидрографска карта са сливним подручјима
- 3. Карта водотокова обухваћених Планом
- 4. Карта регулисаних и нерегулисаних деоница водотокова I и II реда са критичним тачкама
- 5. Карта штићених и нештићених поплавних подручја

I**ПРАВНИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА**

Израда Оперативног плана за одбрану од поплава за 2025. годину на територији града Крагујевца извршена је на основу следећих законских прописа:

1. Закон о водама („Службени гласник РС“ број 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18 – др. закон), члан 55. став 5.
2. Уредба о утврђивању Општег плана за одбрану од поплава за период од 2019. до 2025. године („Службени гласник РС“, број 18/19), поглавље 4. став 7.

II

ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ И ПРИРОДНИ ЧИНИОЦИ

Топографско – географске карактеристике

Град Крагујевац смештен је у средишњем делу Републике Србије. Простире се између 43° 50' и 44° 11' северне географске ширине, односно 20° 33' и 21° 7' источне географске дужине, на површини од 835 km².

У погледу рељефа на територији града Крагујевца могу се издвојити три дела: ниски- равничарски, средњи- брдски и виши- планински део.

Хипсометријски најнижи део овог подручја је широко долињско дно Лепенице и доњи делови њених притока. Карактеришу се малим падовима, најчешће до 10°.

Побрђе чини прелаз између равничарског и планинског дела и захвата највећу површину територије града (75%). Припада му западни обод крагујевачке котлине, од Ђурисела до Лужница, и источни обод од Трмбаса до Ботуња, као и побрђе по дну котлине. Високо побрђе констатовано је у јужним деловима подручја (Велике Пчелице, Доња Сабанта, Горња Сабанта и Велика Сугубина). Карактерише се надморском висином од 200 до 500 m и нагибом терена 10-15°.

Планински рељеф карактерише се нагибом терена изнад 25° и заступљен је на надморској висини већој од 500 m.

На западу, планинска зона захвата источне падине планине Рудник у које су усечене клисурасте долине Каменичке реке и Сребрнице. Изворишни делови ових река одликују се веома стрмим странама на којима је развијен интензиван денудациони процес.

У оквиру планинске зоне на југу и истоку од Крагујевца, истичу се долине Грошничке реке и Ждраљице, чије се стране карактеришу мноштвом ситних денудационих облика, као што су јаруге, вододерине, урвине. Целу ову планинску масу карактерише јака дисекција рељефа.

* * * * *

Геолошки супстрат слива Лепенице и њених притока састоји се од вододрживих стена (дијабаза, рожаца, лапораца, глинаца, пешчара) и делимично од водопрпусних кречњака, због чега је присутно мање понирање падавина а веће сливање и отицање воде површинским токовима. Велики проценат површине слива Лепенице је под земљиштем типа смоница и гајњача које су највише заступљене на странама речних долина. Површине под еродованим смоницама имају смањену могућност инфилтрације воде због високог садржаја честица глине.

Као последица оваквих одлика терена, велике количине воде отичу у облику површинских вода и доприносе стварању поплавних таласа бујичног карактера. У планинском делу слива заступљено је скелетно земљиште, најчешће на оголелим или стрмим падинама. У долинама се налазе алувијална земљишта са честицама глине у наносу и са ниским нивоом подземне воде (0,5 - 4 m), која за време велике количине падавина долази близу површине.

Климатске карактеристике

Град Крагујевац се налази у централном делу Србије и ту се под утицајем континенталне климе са истока и егејске варијанте медитеранске климе са југа диференцира подтип семиаридне умерено-континенталне климе која се означава и као субконтинентална.

Средња годишња температура ваздуха у граду Крагујевцу је 11,2°C. Током године, најхладнији месец је јануар (-5°C), а најтоплији јул (+27°C). Број дана са температуром преко 25°C је 92, а број ледених дана, са температуром испод 0°C, је 96. Средња годишња релативна влажност ваздуха у Крагујевцу има умерену вредност од 72%. Највећу средњу месечну релативну влажност (79%) имају децембар и јануар, а најмању август (66%) и јул (67%).

За расподелу падавина од посебног значаја је рељеф крагујевачке котлине. Виши делови на ободу крагујевачке котлине имају више падавина, а нижи део у коме се налази Крагујевац, има знатно мање падавина. Највећа месечна количина падавина је у јуну, просечно 89,1 l/m², а најмања месечна количина падавина је у фебруару 44,9 l/m². Просечна годишња количина падавина је 693 l/m².

Средња годишња облачност у Крагујевцу износи 55, што значи да је у току године небо изнад града просечно нешто више од полуоблачног. Средња годишња осунчаност је 5,5 h/dan. Мада је август најведрији месец, највећи број сунчаних часова има јул (8,8 h/dan), а најмањи број сунчаних часова децембар (2,1 h/dan).

Ветрови су у Крагујевцу чести и јављају се из више праваца. Најчешће и са највећим интензитетом дува северозападни ветар. Највећу учесталост ветрова има пролеће, а најмању јесен. Ветрови су просечно слаби и средња брзина износи 3,7 m/s.

Хидрографија

Хидрографију града Крагујевца чине *површинске воде* (извори, реке, потоци и вештачка језера) и *подземна* (изданска) *вода*.

Извори на подручју града Крагујевца најчешће се јављају на додиру стена различите старости, на додиру дна и обода котлине и на додиру долиנסке равни и долинских страна. На подручју Крагујевца има преко 400 извора, може се рећи да у просеку на 1 km² површине долази један извор. У погледу капацитета воде извори су махом слаби, а многи пресушују у току сушних лета. Од јачих извора, каптажом воде, подигнуте су чесме у Дивостину, Драчи, Ботуњу, Белошевцу, Крагујевцу, Великим Пчелицама и Доњој Сабанти. Села планинског карактера, по ободу рагујевачке и горњолевачке котлине, богатија су изворима од равничарских села (Букоровцу има 24 извора, у Горњим Комарицама 27, у Великим Пчелицама 30, у Горњој Сабанти 55, у Грошници има 23, док Јовановац има 4, Церовац 2, Цветојевац 1 извор).

На подручју града Крагујевца, због вододржљивог терена, има доста водотокова али, услед недовољне количине падавина, сиромашни су водом. Највећи водостај код река јавља се у пролеће, након отапања снега. Минималан водостај јавља се у септембру, као последица недовољне количине падавина и знатног испаравања. Тада већи број водотокова пресуши или се ток сведе на узани део корита.

Водотокови града Крагујевца припадају сливовима реке Лепенице 530,46 km² територије, реке Јасенице око 88 km², реке Груже 27 km², реке Раче 55,3 km², реке Осанице 55 km², Дуленске реке 63 km² и реке Белице 24 km². Готово сви водотокови у поменутим сливовима су бујичног карактера.

Централни део града чини алувијална раван Лепенице и њених притока које представљају бујичне водотокове краћег слива али учесталог интензитета. Хидрографску мрежу овог подручја чине реке Лепеница, Угљешница, Грошница, Ждралица и потоци Козујевачки, Дивостински, Ердоглијски, Сушички, Реснички, Вињиштански, Бреснички, Илићевски и Јабучки.

Дужина тока Лепенице је 48 km и спада у реке сиромашне водом. Њен просечни протицај износи око 2 m³/s, али током године отицање је веома неравномерно и с великим колебањем.

Од осталих река које једним делом теку кроз подручје града Крагујевца значајне су: Дуленска река, Осаница и Јасеница.

Дуленска река извире у Дулене испод узвишења Гомиле на Гледићким планинама на 793 mпв. Тече крајњим јужним делом града Крагујевца, најпре у правцу севера, а затим у правцу истока, дужином од 17 km. На подручју града Крагујевца, Дуленска река, у засеку Дубрава, прима с леве стране Пчеличку реку.

Осаница извире у Доњој Сабанти испод врха Бучја, огранка Црног врха. На подручју града Крагујевца тече источним делом територије, од Доње Сабанте до Доњих Комарица, у дужини од 23,6 km.

Река Јасеница тече крајњим северозападним делом крагујевачке територије, у дужини од 9,54 km. Извире на Руднику. Велике количине воде прима из притока Сребрнице и Моштања.

Грошничко језеро представља најстарије вештачко језеро у Србији. Настало је изградњом бране на Грошничкој реци. Језеро је направљено за потребе снабдевања Крагујевца водом и да задржава велике воде из горњег дела слива. Језером газдује ЈКП „Водовод и канализација“ Крагујевац. Комплетно језеро је I зона санитарне заштите, тј. на језеру су забрањене све активности (пецање, купање, камповање, итд).

Шумаричко језеро настало је изградњом бране на Сушичком потоку ради поплавног таласа, задржавања наноса, заштите града од поплава и улепшавања спомен парка Шумарице. Има велики туристички и спортско рекреативни значај. Шумаричко језеро је дуго 1.000 m, а просечна ширина 165 m. У језеру се акумулира око 800.000 m³ воде и заузима површину од око 11 ha.

Језеро Бубањ се налази на 1 km од центра града. Спада у вештачка језера, али је настало природним путем. Бубањ језеро се акумулирало на простору бивше циглане. Напаја се са јаког извора Бубањ и падавинама. У почетку, на подручју данашњег језера је било неколико мањих локви. Локве су расле и од њих је настало мало језеро, које се постепено повећавало. Језеро Бубањ је површине преко 3 ha са просечном дужином од око 0,80 m.

Ниво подземних вода је релативно висок на подручју низводно низ Лепеницу. Изданска вода ствара се изнад непропустљивог слоја, понирањем атмосферске воде и снежне сочнице. Она се јавља на различитим дубинама на подручју града Крагујевца, што се да закључити на основу дубине појединих бунара који се копају до издани. Најплиће су издани у долинским подручјима река, где се јављају на дубини 2-5 m (насеља Белошевац, Драгобраћа, Јовановац и Петровац). На узвишењима, дубина издани варира: у Драчи су 5-30 m, Драгобраћи 1-39 m, Трешњеваку 1-29 m, Аџиним Ливадама 6-28 m,

Поскурицама 6-32 m. Изданске воде има и на далеко већим дубинама и могу се установити бушењем (бунари се обично копају до дубине од 40 m).

III

ОПИС И ПРОЦЕНА СТАЊА НА ВОДОТОКОВИМА ОБУХВАЋЕНИХ ОПЕРАТИВНИМ ПЛАНОМ ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА

1. Воде I реда

На територији града Крагујевца, у складу са Законом о водама („Службени гласник РС“ бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18 – др. закон), Одлуком о утврђивању Пописа вода I реда („Сл. гласник РС“ бр. 83/10) и Наредбом о утврђивању Оперативног плана за одбрану од поплава за 2024. годину („Сл. гласник РС“ бр. 117/23) издвојени су водотокови I реда и то: река Лепеница, Сушички поток и брана са акумулацијом „Спомен парк“, Грошничка река и брана са акумулацијом „Нова Грошница“ и река Угљешница.

1.1. Лепеница

Карактер водотока: равничарски

Површина сливног подручја: 530,46 km²

Дужина водотока: 25,30 km

Заштитни водни објекти: регулисано корито у дужини од 8.200,00 m

Облогом регулисана деоница Лепенице обухвата њено уређено - проширено и поплочано, речно корито кроз градску зону (од улива Угљешнице (km 31+479,00) до улива Козујевачког потока (km 40+800,00)), које може да обезбеди проток при до сад највећем забележеном водостају на Лепеници од 920 m³/s. Корито је трапезног профила, двогубо, са минором обложеном каменом, бетоном и бетонским плочама, а мајором земљаним, затрављеним. Кроз град је димензионисано $Q_{0.1\%}=348 \text{ m}^3/\text{s}$.

Низводно од ове, протеже се **земљано регулисана деоница**, у дужини од 3.400,00 m (од улива Угљешнице до железничког моста преко Лепенице у Маршићу). Санацијом насипа током 2018. године, омогућен је протицај за хиљадугодишњу воду. **Критична тачка:** улив Угљешнице у Лепеницу, код кванташке пијаце (у Крагујевцу).

Нерегулисана деоница Лепенице се простире од улива Козујевачког потока до Голочела (10,30 km). Корито је плитко и може да прими стогодишњу воду. На појединим местима, река често мења свој ток а обале обрасле шибљем доприносе стварању чепова. Вода се излива при врло великим количинама падавина и плави пољопривредна земљишта. **Критична тачка:** коленаста кривина код моста преко улице Варјаче у Драгобраћи, km 45+650.

1.2 Сушички поток

Карактер водотока: бујичан

Површина сливног подручја: 15 km²

Дужина водотока: 12,4 km

Заштитни водни објекти: брана „Спомен парк“, корито регулисано бетоном и бетонским плочама, од бране до ушћа.

Сушички поток је лева притока Лепенице. Доњи, регулисани део тока, пролази, од акумулационог језера, кроз спомен парк „Шумарице“ и урбанизовану зону Крагујевца, све до ушћа. Укупна дужина регулисане деонице износи 4.176,00 m. Узводно од језера, поток мења име у Череновачки поток, чија сливна површина чини 2/3 укупне површине слива. Извире у насељу Драча.

Регулисањем и уређењем тока целом дужином кроз градско подручје, створени су услови несметаног протока воде и при највећем водостају. Регулација, изведена у виду једногубог трапезног профила обложеног бетоном по дну и бетонским плочама на обалним косинама, је димензионисана на $Q_{1\%}=26,3 \text{ m}^3/\text{s}$, са контролном водом $Q_{0.1\%}=38,6 \text{ m}^3/\text{s}$ и сигурносним надвишењем од 0,20 m. Пад нивелете иде од 1,019 % у узводном сектору до 0,873 % у низводном.

Брана са акумулацијом „Спомен парк“

Саграђена је на Сушичком потоку 1967. године са функцијом ублажавања поплавног таласа, задржавања наноса и заштите града од поплава. Изградњом бране, настало је Шумаричко језеро чија је дужина 1.000 m а просечна ширина 165 m. Заузима површину од око 11 ha. Током летњег периода има

туристички и спортско-рекреативни значај.

1.3 Грошничка река

Карактер водотока: бујичан

Површина сливног подручја: 68,65 km²

Дужина водотока: 17 km

Заштитни водни објекти: брана „Нова Грошница“

Целим током, у дужини од 17 km, тече кроз крагујевачку котлину. Извор јој је на надморској висини од 800,00 m и има укупан пад од 613,00 m (просечан пад 36° што и указује на бујичан карактер). Улива се у Лепеницу код старе циглане у насељу Станово. Грошничка река има највећу густину речне мреже у крагујевачкој котлини, 10 притока узводно од бране и 9 низводно.

Осим врло кратке деонице на самом ушћу у Лепеницу, корито реке је нерегулисано. Низводно од бране, дубина корита креће се између 1 и 3,5 m, док ширина варира од 0,70 до 4 m. При обилним падавинама, од бране „Нова Грошница“ до улива у Лепеницу, ниво воде Грошничке реке се повећава због чега може да дође до плављења околног пољопривредног земљишта на незаштићеним и ниским обалама. Редовно одржавање корита омогућава несметан проток воде (може да прими стогодишњу воду).

Критична тачка: ушће Грошничке реке у Лепеницу (у МЗ „Велико Поље“ може доћи до поплава у случају када Лепеница има висок водостај и не може да прими воду из Грошничке реке).

Брана са акумулацијом „Нова Грошница“

Саграђена је на Грошничкој реци давне 1938. године, а надвишена 1962. Основна функција ове бране је да задржава велике воде из горњег дела слива, штити град од поплава и служи за снабдевање Крагујевца водом.

1.4 Угљешница

Карактер водотока: бујичан

Површина сливног подручја: 246,31 km²

Дужина водотока: 35 km

Угљешница је лева, уједно најдужа и највећа притока Лепенице, дужине 35 km од којих 19 km тече кроз крагујевачку котлину. Њен укупан пад је 469,00 m, а у крагујевачкој котлини је мали и износи 95,00 m.

Угљешница има делимично плитко корито које је обрасло ниским жбуњем и веома је замуљено, због чега је смањена пропусна моћ.

Река је подељена на два дела и то на део где је извршена регулација – земљани насип (од ушћа у Лепеницу до магистралног пута М1.11, у дужини од 450,00 m), и нерегулисани, узводни део до ушћа потока Лимовац.

Обострани земљани насип уз Угљешницу, од ушћа у Лепеницу до изнад пута Крагујевац – Београд, у дужини од 6 km, чини систем одбране од поплава околног пољопривредног земљишта. Регулацијом је исправљено корито реке са протицајним профилем од 110 m³/s.

С аспекта одбране од поплава, имамо присутне две критичне тачке у току Угљешнице:

1. мост на путу Крагујевац - Јовановац (km 1+300,00), у близини градске депоније. Мост је низак и само у време великог водостаја Угљешнице нема довољан пропусни капацитет.

2. мост на путу Крагујевац – Баточина (km 0+456,00). При великој води у Лепеници јавља се успор воде, јер је ниво Лепенице виши од нивоа Угљешнице а мост нема довољан пропусни капацитет. Тад долази до плављења околног пољопривредног земљишта а постоји могућност да поплави и пут (I категорије) Крагујевац – Баточина.

Ова критична места у време пораста водостаја захтевају сталну контролу и брзу интервенцију и организацију у одбрани од поплава. Редовно одржавање корита омогућава несметан проток воде.

2. Воде II реда

2.1 Бреснички поток

Карактер водотока: бујичан

Површина сливног подручја: 13,47 km²

Дужина водотока: ~ 8.950,00 m

Заштитни водни објекти: регулисано бетонско корито у дужини од 4.740,00 m

Бреснички поток у свом средњем току пролази кроз насеље Бресница где је регулисан облогом од бетонских плоча (km 1+070,88 до km 3+107,25). У доњем току пролази кроз индустријску зону, где је регулисан облогом од бетона (km 0+000 до km 1+006,50). Корито потока је двогубо, трапезасто са минором обложеним бетонским плочама тј. бетоном, форландом у виду бетонске гредице и земљаним затрављеним мајором. Регулисањем и уређењем тока створени су услови несметаног протока воде и при највећем водостају (корито може да пропусти хиљадугодишњу воду).

Узводно од моста, у улици Ужичке републике, у дужини око 1.250,00 m, Бреснички поток је нерегулисан, корито није јасно профилисано и потпуно је обрасло шибљем и коровом чиме је угрожено стамбено насеље.

Критичне тачке:

1. Друмски и железнички мост у улици Драгослава Срејовића, који се налазе један од другог на удаљености од 55 m. Профили мостова су изразито мале пропусне моћи. Ова уска грла су увек била узрок плављења индустријске зоне и стамбеног блока у насељу Лепеница (2014. г. то је био једини део града који је поплављен изливањем водотока).
2. Мост у улици Николаја Велимировића - узводни, нерегулисани део корита је сужен, чиме је смањена његова пропусна моћ

2.2. Дивостински поток

Карактер водотока: бујичан

Површина сливног подручја: 10,19 m²

Дужина водотока: ~ 8.372,00 m

Заштитни водни објекти: регулисано бетонско корито у дужини од 563,43 m

Дивостински поток представља леву притоку Лепенице и регулисан је од улива у реку Лепеницу до моста у улици Краљевачког батаљона (km 0+000,00 до km 0+563,43). Регулација је једногуба, трапезна обложена бетоном, димензионисана на $Q_{1\%}=23,4 \text{ m}^3/\text{s}$, са контролном водом $Q_{0.1\%}=38,0 \text{ m}^3/\text{s}$ и сигурносним надвишењем од 0,20 m. Регулисањем и уређењем тока створени су услови несметаног протока воде и при највећем водостају.

Нерегулисани део Дивостинског потока протиче узводно од улице Краљевачког батаљона, кроз насељени део Станова. Корито је плитко и на појединим местима обрасло растињем. Редовним чишћењем одржава се проходност корита.

2.3. Ердоглијски поток

Карактер водотока: бујичан

Површина сливног подручја: 3,45 m²

Дужина водотока: ~ 1.780,00 m

Заштитни водни објекти: регулисано бетонско корито у дужини од 843,00 m

Ердоглијски поток је лева притока Лепенице. Доњи део тока протиче кроз насеље Ердоглија а горњи кроз спомен парк „Шумарице”. Зацељен је од ушћа у Лепеницу до улице Краљице Марије у дужини од око 1.000,00 m. Од улице Краљице Марије до пропуста на путу за Чехословачко гробље (код споменика „Бола и пркоса”, спомен парк „Шумарице”) урађена је отворена регулација једногубог трапезног профила, димензионисаног на $Q_{5\%}=13,5 \text{ m}^3/\text{s}$. Дужина регулације је 843m.

Извесни радови штите насеље од хиљадугодишњих вода а редовно одржавање корита омогућава несметан проток воде.

Остатак Ердоглијског потока чини природно корито у спомен парку „Шумарице” у дужини од око 900,00 m, које је познато под именом Алајбегов поток.

2.4. Козујевачки поток

Карактер водотока: бујичан

Површина сливног подручја: 35,52 km²

Дужина водотока: ~ 14,86 m

Заштитни водни објекти: регулисано бетонско корито у дужини од 484,00 m

Козујевачки поток је лева притока Лепенице. Регулисан у укупној дужини од 2.106,00 m.

На деоници од ушћа у Лепеницу до моста на путу Крагујевац - Краљево, у дужини од 484,00 m, изведено је двогубо трапезно корито, са мином обложеним каменом у цементном малтеру и земљаним мајором. Димензионисано је на $Q_{1\%}=57,0 \text{ m}^3/\text{s}$ (контролни $Q_{0.1\%}= 93,0 \text{ m}^3/\text{s}$) надвишен за 0,20 m и са једноличним падом нивелете $I_p=0,35\%$. На овој деоници корито може да пропусти хиљадугодишњу воду.

Узводно од моста, према Пројекту интервентних радова, изведено је земљано, једногубо трапезно корито димензионисано на $Q_{1\%}= 57,0 \text{ m}^3/\text{s}$. Оваква регулација не пружа потребан степен заштите од поплава којима су највише угрожена пољопривредна земљишта и мањи број индивидуалних стамбених објеката.

Критичне тачке:

1. Кривина испод пружног прелаза, где само при великим количинама падавина, може доћи до изливања водотока, чиме је угрожен део насеља Мале Пчелице – Ново насеље.
2. Кривина реке код улице Црногорских батаљона (нерегулисан део корита).

2.5. Ждраљица

Карактер водотока: бујичан

Површина сливног подручја: 44,28 m²

Дужина водотока: ~ 7,5 km

Заштитни водни објекти: регулисано бетонско корито у дужини од 4.740,00 m

Извире у Доњој Сабанти на надморској висини од 430 m, протиче кроз насеља Белошевац, Ждраљица и Баљковац и индустријску зону и улива се у Лепеницу на граници комплекса „Фиат Крајслер аутомобили Србија“ (код железничке станице „Завод“).

Коефицијент развијености тока Ждраљице је мали, а у крагујевачкој котлини износи 1,07.

Прима неколико потока бујичног карактера. Има претежно широко корито са обалама 2-3,00 m. Река Ждраљица има регулисано бетонско корито у дужини од 4.740,00 m и земљано у дужини од 1.812,00 m. Регулација је двогубог трапезног профила. Димензионисана је на $Q_{1\%}= 70,34 \text{ m}^3/\text{s}$ и контролни $Q_{0.1\%}= 118,18 \text{ m}^3/\text{s}$.

Критична тачка: мост у Речанима. Превентивно деловање на редовном одржавању обезбеђује несметан проток воде.

Доњи део тока пролази кроз индустријску зону, и стога је водоток подељен на пет деоница које надгледају правна лица у непосредној близини као и град Крагујевац (приказано у табели која следи). За превентивне мере задужен је град Крагујевац.

Деоница	Кратак опис деонице	Деоничари	Заштитни водни објекти на којима се спроводе превентивне мере	Превентивне мере	Носилац посла
L 7.1 Ждраљица I	Од ушћа у Лепеницу до новог друмског моста (у дужини од ~ 420 m)	„FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES SRBIJA” DOO	Корито и обале	Чишћење корита и обала од зељасте и дрвенасте вегетације и наноса (укупно 4 km)	Град Крагујевац
L 7.2 Ждраљица II	Од новог друмског до другог железничког моста (у дужини од ~ 540 m)	Застава оружје АД	Корито и обале		
L 7.3 Ждраљица III	350 m узводно од другог железничког моста (од 0+960 до 1+345)	„Тригано приколице”	Корито и обале		
L 7.4 Ждраљица IV	Од km 1+345 до km 3+630, кроз насеље Белошевац	МЗ „Белошевац“	Корито и обале		
L 7.5 Ждраљица V	Од km 3+630 до Техничко ремонтног завода, кроз насеље Ждраљица	МЗ „Ждраљица“	Корито и обале		

2.6. Илићевски поток

Карактер водотока: бујичан

Површина сливног подручја:

Дужина водотока: ~ 2.550,00 m

Илићевски поток је регулисан – зацељен, у доњем току у дужини од 610,00 m, од улице 19. октобра до улива у Лепеницу и пролази кроз индустријску зону.

Узводно од улице 19. октобра, водоток пролази кроз насеље Илићево. Корито је зарушено, обрасло шибљем и плитко (дубина до 0,50 m) а пропусти на прелазима неочишћени што доводи до повећане опасности од поплава приликом већих падавина (стално плави део насеља између улица 19. октобра и Светозара Чубрића).

Критичне тачке:

1. пропуст испод улице 19. октобра;
2. прелази (у виду пропуста) који воде у приватна дворишта. Оваквих прелаза има укупно шест.

2.7. Сребрница

Карактер водотока: бујичан

Површина сливног подручја: 60,48 km²

Дужина водотока: ~ 12.530,00

Заштитни водни објекти: регулисано корито у дужини од 1.500,00 m

Река Сребрница је десна притока реке Јасенице и дужине је око 10 km. Извире у селу Љубичевац а у Јасеницу се улива непосредно низводно од моста на уласку у место Страгари.

Сребрница је целим својим током кроз насељени део Страгара регулисана у дужини од 1,5 km: од моста, на уласку у варошицу, до улива потока Клисуре. Регулација је израђена од камена у цементном малтеру. Једногубо, трапезно корито димензионисано је на $Q_{1\%} = 103,5 \text{ m}^3/\text{s}$ и контролни $Q_{0.1\%} = 172,5 \text{ m}^3/\text{s}$. Оштећено корито је санирано 2016. године и потпуно обавља функцију која му је предвиђена.

Нерегулисан део корита реке Сребрнице (у дужини од око 800 m), узводно од ушћа потока Клисуре, може да прими педесетогодишњу воду. Једино при екстремно великим количинама падавина (1999. г. пало је 87,6 mm; а 2014.г. 53 l/m²) може да дође до изливања водотока и ерозије бочних страна речног корита (на појединим деоницама вода је „проширила“ корито за 2,00 m).

IV

ПЛАВНА ПОДРУЧЈА И КРИТЕРИЈУМИ ЗА ПРОГЛАШЕЊЕ И УВОЂЕЊЕ МЕРА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

А) Водотокови I реда

1. Штићена плавна подручја

Воде I реда на којима одбрану од поплава проглашава ЈВП „Србијаводе”
Извод из републичког оперативног плана

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ „МОРАВА”

Водна јединица	„ЛЕПЕНИЦА – КРАГУЈЕВАЦ“
Воде I реда: Сектор – деонице: Дужина објеката: Бране:	Велика Морава, Рача, Лепеница, Угљешница, Сушички поток, Грошничка река М.3. – М.3.1. објекти М.3.1.3., М.3.1.4., М.3.1.5.; М.3.2.; М.3.3.; М.3.4.; М.3.5. 134,22 km „Спомен парк“, „Нова Грошница“

Ознака деонице	Опис деонице	Заштитни водни објекти на којима се спроводе мере одбране од поплава	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава		Штићено поплавно подручје
М.3.3.	Лепеница, Сушички поток Угљешница 20.73 km	1. Регулисано корито реке Лепенице у Крагујевцу, 8.20 km 2. Регулисано корито Сушичког потока од ушћа у Лепеницу, 4.20 km 3. Обострани насипи уз Угљешницу од ушћа у Лепеницу (2x4.16 km), 8.33 km *	В РО ВО МВ КВЗ	Лепеница: Крагујевац, мост – Улица Зорана Ђинђића Ниво на 2.0 m испод круне мајор корита *ниво у ножици насипа Ниво на 1.0 m испод круне мајор корита *ниво на 1.0 m испод круне насипа $Q_{1\%} = 161,00 \text{ m}^3/\text{s}$ 172.64	„Крагујевац” Регулисано подручје 20.73 km КРАГУЈЕВАЦ
Ознака деонице	Опис деонице	Заштитни водни објекти на којима се спроводе мере одбране од поплава	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава		Штићено поплавно подручје
		1. Брана са акумулацијом „Спомен парк”	Карактеристичне коте		

М.3.4.	Сушички поток Брана „Спомен парк”	на Сушичком потоку, левој притоци Лепенице Простор за пријем поплавног таласа 58.000 m ³	222.00 прелив/нормалан ниво 222.80 максималан ниво 223.40 круна бране	„Спомен парк” КРАГУЈЕВАЦ
М.3.5.	Грошница Брана „Нова Грошница”	1. Брана са акумулацијом „Нова Грошница” на Грошници, десној притоци Лепенице Простор за пријем поплавног таласа 1.000.000 m ³ Евакуација великих вода се врши према Елаборату за одржавање, експлоатацију, управљање и одбрану од поплава	Карактеристичне коте 312.38 прелив/нормалан ниво 313.50 максималан ниво 314.00 круна бране	„Нова Грошница” КРАГУЈЕВАЦ

2. Нештићена плавна подручја

Воде I реда на којима одбрану од поплава проглашава град Крагујевац

Ознака деонице	Назив деонице	Опис деонице	Критеријуми за проглашење одбране од поплава		Нештићено поплавно подручје
L1	Река Лепеница	Нерегулисано корито реке, 950,00 m узводно од ушћа Козујевачког потока	РО ВО	Ниво на 1.0 m испод круне обале Ниво на 0.5 m испод круне обале	„Лепеница 2” Нерегулисано подручје
L2	Грошничка река	Нерегулисано корито реке, 9.000,00 m	ВО	Ниво на 0.5 m испод круне обале	„Грошница” Нерегулисано подручје
		11.850,00 m			

Б) Водотокови II реда

Воде II реда на којима одбрану од поплава проглашава град Крагујевац

1. Штићена плавна подручја

Ознака деонице	Назив деонице	Заштитни водни објекти на којима се спровode мере одбране од поплава	Критеријуми за проглашење одбране од поплава		Штићено поплавно подручје
L3	Бреснички поток	Регулисано корито реке,	ВО	Ниво на 1.0 m испод круне обале	„Бресница”

		3.042,25 m	MB	$Q_1\% = 35,00 \text{ m}^3/\text{s}$	Регулисано подручје
L4	Дивостински поток	Регулисано корито потока, 563,43 m	BO	Ниво на 1.0 m испод круне обале	„Станово“ Регулисано подручје
		Нерегулисано корито потока, 650,00 m (узводно од улице Краљевачког батаљона)	MB	$Q_1\% = 23,40 \text{ m}^3/\text{s}$	„Станово“
L5	Ердоглијски поток	Регулисано корито потока, 843,00 m	BO	Ниво на 1.0 m испод круне обале	„21. октобар“ Регулисано подручје
L6	Река Ждраљица	Регулисано корито реке, 4.740,00 m бетонске и 1.812 m земљане регулације	MB	$Q_5\% = 13,50 \text{ m}^3/\text{s}$	„Белошевац“ Регулисано подручје
			PO	Ниво на 1.0 m изнад минора корита	
			BO	Ниво на 1.0 m испод круне обале	
L7	Илићевски поток	Нерегулисано корито реке, 1.000,00 m узводно од улице 19. октобра	MB	$Q_1\% = 70,34 \text{ m}^3/\text{s}$	„Илићево“ Нерегулисано подручје

Ознака деонице	Назив деонице	Заштитни водни објекти на којима се спроводе мере одбране од поплава	Критеријуми за проглашење одбране од поплава		Штићено поплавно подручје
L8	Козујевачки поток	Регулисано корито потока, 484,00 m	BO	Ниво на 1.0 m испод круне обале	„Козујево“ Регулисано подручје
		Нерегулисано корито потока,	MB	$Q_1\% = 57,00 \text{ m}^3/\text{s}$	

		1.000,00 m узводно од улице Краљевачког батаљона		водотокова и немогућности примања великих вода, одмах се проглашава ванредна одбрана од поплава.	„Козујево“ Нерегулисано подручје
L9	Река Сребрница	Регулисано корито реке, 1.500,00 m	ВО МВ	Ниво на 1.0 m испод круне обале $Q_1\% = 103,50 \text{ m}^3/\text{s}$	„Страгари“ Регулисано подручје
	УКУПНО	14.791,68 m			

2. Нештићена плавна подручја

Ознака деонице	Назив деонице	Опис деонице	Критеријуми за проглашење одбране од поплава	Нештићено поплавно подручје
L3	Бреснички поток	Нерегулисано корито реке, 1.250,00 m узводно од улице Ужичке републике	Услед малих дубина корита водотокова и немогућности примања великих вода, одмах се проглашава ванредна одбрана од поплава.	„Бресница“
L4	Дивостински поток	Нерегулисано корито потока, у дужини 1.550,00 m		„Станово“
L7	Илићевски поток	Нерегулисано корито реке, у дужини 440,00 m		„Илићево“
L9	Река Сребрница	Нерегулисано корито реке, 3.650,00 m узводно од ушћа потока Клисура		„Страгари“
	УКУПНО	6.890,00 m		

V
ПРЕГЛЕД УГРОЖЕНОСТИ НАСЕЉА, СТАНОВНИШТВА, ОБЈЕКТА ИНФРАСТРУКТУРЕ
И ПОЉОПРИВРЕДНОГ ЗЕМЉИШТА ОД ПОПЛАВА

ПРЕГЛЕД ПОПЛАВНИХ ПОДРУЧЈА СА УГРОЖЕНИМ САДРЖАЈИМА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Водоток	Критичне деонице/ локације (km)	Угрожена насеља (назив)	Угрожени стамбени објекти (број)	Угрожено становништво (број)	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (број)	Угрожена инфраструктура												Пољопривредно земљиште (ha)	Културна добра (број)	
					Крупна (број)	Ситна (број)		Електр. енергија		Путеви		Водовод		ПТТ		Мостови (број)	Гасовод		Канализа- ција			
								Мрежа (m)	Објекти (број)	Државни (km)	Локални (km)	Мрежа (m)	Објекти (број)	Мрежа (m)	Објекти (број)		Мрежа (m)	Објекти (број)	Мрежа (m)			Објекти (број)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Водотоци I реда																						
Лепеница	- улив Ресничког потока (21,56) ; - улив Угљешнице (31,48); - мост у улици Варјаче у Драгобраћи (45,65)	Драгобраћа Јовановац Маршић Корман Ресник Цветојевац	/	/	/	/	1			/	1,7				/	15 друм., 2 жел, 1 пеш.				1	18,5	/
Угљешница*	- мост на путу Крагујевац - Јовановац (1,30) - мост на путу Крагујевац – Баточина (0,456)	Бубањ Петровац 1.мај Јовановац Угљешница Опорница Шљивовац Селиште Десимировац	20	72	/	/	1			/	2,8				/	1 друм.	/	/	4.900,00		50	/
Грошница	Ушће Грошничке реке у Лепеницу	Грошница Велико Поље	70	210	/	/	/			/	3,5	4,5			/	7 друм.	/	/	2.000,00			/

Водоток	Критичне деонице/ локације (km)	Угрожена насеља (назив)	Угрожени стамбени објекти (број)	Угрожено становиштво (број)	Угрожен сточни фонд		Угрожени привредни објекти (број)	Угрожена инфраструктура												Пољопривредно земљиште (ha)	Културна добра (број)	
					Електр. енергија			Путеви		Водовод		ПТТ		Мостови (број)	Гасовод		Канализа- ција					
					Мрежа (m)	Објекти (број)		Државни (km)	Локални (km)	Мрежа (m)	Објекти (број)	Мрежа (m)	Објекти (број)		Мрежа (m)	Објекти (број)	Мрежа (m)	Објекти (број)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Дуленка	- Манастир Саринац (В. Пчелице,49,00); - мост на 56,65 km - мост код воденице (57,00)	Велике Пчелице, Дулене	7	10	/	/	/			/	0,12				/	9 друм.	/	/	/	/	15	/
Јасеница	- Потез Колетина у Котражи - Потез Јасеница у Вакчи	Котража Влакча Маслошево	/	/	/	/	/			/	/				/	1 друм.	/	/	/	/	17	/
УКУПНО			997	292	/	/	2			/	8,12				/	36			6,9 km		100,5	/

* Од реке Угљешнице, у насељима Бубањ, Јовановац, 1.мај, Опорица, Шљивовац, Селиште и Десимиrowац, плави само пољопривредно земљиште.

Напомена: Пројекат израде карата угрожености и карата ризика од поплава (за водотоке I реда) израђује, поред осталих и, ЈВП „Србијаводе“. Овај пројекат још није завршен.

Приложена Процена угрожености насеља од водотокова I реда извршена је на основу поплава које су се догодиле на територији града Крагујевца у претходних 30 година.

Године 2023., израђена је „Процена ризика од катастрофа града Крагујевца“. За поплаве је предвиђен следећи сценарио са најтежим могућим последицама:

Појављивање, просторна димензија и интензитет

Услед велике количине кише на подручју града Крагујевца, долази до пораста водостаја у горњим токовима левих и десних притока Лепенице, које даље услед налета бујичних вода утичу на пораст водостаја у доњим токовима, при чему долази до формирања великог поплавног таласа. Угрожена су сва насеља око водотокова II реда, као и насеља око Лепенице, која није у могућности да прими повећану количину водене масе. Изливају се сви водотокови. На ширем подручју урбанизованог дела града јављају се и урбане поплаве (услед немогућности атмосферске канализације да прими повећану количину воде).

У сеоским подручјима изливају се Сребрница, Каменица и Дуленка.

На нерегулисаним деоницама водотокова долази до изливања воде на окукама и местима ниских обала. Поплаве захватају значајне површине под пољопривредним културама, велики број стамбених и привредних објеката и саобраћајница у близини водотока.

Поплавни талас захвата укупно 25 насеља (месних заједница).

Брдска конфигурација рељефа по ободима територије и благи падови терена ка Лепеници условили су настанак бујичних вода у горњим токовима левих и десних притока Лепенице, које су у долиним деловима довеле до пораста водостаја и изливања воде из водотокова. Томе су знатно допринеле дуготрајне и интензивне кишне падавине и појава подземних вода.

Трајање

Опасност од поплаве траје 3 дана, а најкритичнији је први дан при налету велике количине воде која прелази ниво речних корита и плави околне површине.

Након повлачења воде остају велике количине муља, грања, смећа и другог отпада, па је неопходно спровести активности рашчишћавања терена ангажовањем комуналних служби.

Последице по сваку од штићених вредности за наведену опасност, дате су у табели:

Штићене вредности	Критеријуми
Живот и здравље људи	Преминуле су 2 особе, повређено их је 92, евакуисано је 489 лица, а збринуто 420 (укупно 1003)
Економија/екологија	Укупна штета по економију/екологију може достићи око 512.700.000,00 динара.
Друштвена стабилност	Штета по критичну инфраструктуру: 430.530.000,00 дин. Штета на установама/објектима од друштвеног значаја: 26.700.000,00

Укупан ризик према матрици

Катастрофална

Озбиљна

Умерена

Мала

Минимална

Последице

5					
4					
3					
2					
1					
	1	2	3	4	5
	Занемрљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика

Вероватноћа

Табела 73: Нивои и прихватљивост ризика

	Веома висок (црвена)	НЕПРИХВАТЉИВ	Веома висок и висок ниво ризика, захтевају третман ризика, ради смањења на ниво прихватљивости. Умерени ризик може да значи потребу предузимања неких радњи. Низак ризик, може значити да се не предузима никаква радња.
	Висок (наранџаста)	НЕПРИХВАТЉИВ	
	Умерени (жута)	ПРИХВАТЉИВ	
	Низак (зелена)	ПРИХВАТЉИВ	

На основу анализе сценарија и процене ризика можемо констатовати да је ниво ризика од поплава **ВИСОК**, што значи да је ризик **НЕПРИХВАТЉИВ**.

Проценом ризика од катастрофа, предвиђен је следећи Третман ризика:

Да би се штете услед поплава свеле на најмању могућу меру, потребно је радити на решавању урбанистичких проблема градских насељених места, предузимању превентивних мера за обезбеђење и заштиту становништва и комплетне инфраструктуре.

Уређеност одређених деоница речног корита Лепенице и њених притока доприноси већој отпорности на појаву великих вода, као и умањивању штетних последица.

Међутим, постоји и већи део нерегулисаних деоница како на водама I реда, тако и на водама II реда, при чему је неопходно спровести додатне радове на одржавању стабилности обала и корита водотокова, и повећати пропусну моћ речних корита (стално одржавање функционалности корита од наноса, растиња,...). Поред овога треба радити на спречавању стварања депонија уз речна корита и забрани дивље градње које доприносе сужавању речних корита.

Неопходно је додатно радити на регулацији корита датих река, подизању обала на местима изливања и засађивању растиња на обалама река ради постизања њихове стабилности и смањења њиховог обасипања.

Израда **Плана смањења ризика од катастрофа** предвиђена је за 2025. годину.

Водоток	Критичне деонице/ локације (km)	Угрожена насеља (назив)	Угрожени стамбени објекти (број)	Угрожено становништво (број)	Угрожени сточни фонд		Угрожени привредни објекти (број)	Угрожена инфраструктура												Пољопривредно земљиште (ha)	Културна добра (број)	
					Крупна (број)	Ситна (број)		Електр. енергија		Путеви		Водовод		ПТТ		Мостови (број)	Гасовод		Канализа- ција			
								Мрежа (m)	Објекти (број)	Државни (km)	Локални (km)	Мрежа (m)	Објекти (број)	Мрежа (m)	Објекти (број)		Мрежа (m)	Објекти (број)	Мрежа (m)			Објекти (број)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Водотоци II реда																						
Ждраљница	Код „Центар за рециклажу д.о.о. Профитни центар Крагујевац” (1,323)	Белошевац, Ждраљница	36	150	/	/	2	~462	1	/	0,1				/	1	350	/			/	/
Бреснички поток	-друмски и железнички мост (0,926) - мост на почетку улице Ужичке републике (3,12)	Лепеница, Бресница, Народни херој Филип Кљајић	40	125	/	/	6	~ 2500	18	/	1				/	1 друм., 1 ж ел, 5 пеш.	850	4			/	/

Илићевски поток	Друмски прелази	Илићево	50	140	/	/	/	~330	/	/	0,375				/	1	70	/			5	/
Козујевачки поток	Кривина испод пружног прелаза (0,435)	Мале Пчелице Ново насеље, Корићани	48	150	/	/	/	~865	1	/	4				/	/	/	/	/		12	/
Сребрница		Страгари	10	25	8	40	/	~ 1000	2	/	5		1		/	4	/	/			12	/
Каменица		Каменица	/	/	/	/	/	/	/	/	0,7				/	3	/	/	/	/	2,5	/
УКУПНО:			152	506	8	40	8	5.157,00	22	/	11,175				/	16	1270	4			31,5	/

Напомена: Преко Илићевског потока постоји 6 друмских прелаза који воде у приватна дворишта. На основу Елабората о одређивању поплавних подручја, сви прелази представљају критичне тачке.

**ПРЕГЛЕД
БРАНА И АКУМУЛАЦИЈА**

Редни број	Назив бране/акумулације	Назив водотока	Угрожена насеља низводно од бране/ акумулације	Број угроженог становништва	Време пражњења акумулације (h)
1	„Нова Грошница”	Грошничка река	Грошница, Ердеч, Велико Поље, Палилуле, Пивара	1500	85
2	„Спомен парк”	Сушички поток	Шумарице, Сушица, Вашариште, 1.мај, Бубањ, Илићево и Лепеница	900-1000	

Напомене:

- За обе бране постоје урађени елаборати о обавештавању и узбуђивању становништва на подручју угроженом од рушења брана.
- За брану „Спомен парк“ на терену су постављени белези који означавају сигурну територију за склањање у случају рушења бране

VI

ПРОГЛАШЕЊЕ И УКИДАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

Одбрану од поплава на регулисаним деоницама водотокова I реда на територији града Крагујевца проглашава и укида ЈВП „Србијаводе” на основу Наредбе о утврђивању Оперативног плана за одбрану од поплава за 2024. годину („Сл. гласник РС” број 117/23).

Редовну/ванредну одбрану од поплава на нерегулисаним деоницама водотокова I реда и на водама II реда, **проглашава и укида Градоначелник** на предлог Главног руководиоца одбране од поплава града Крагујевца у сагласности са Стручно-оперативним тимом за поплаве, клизишта и ерозију, а у складу са условима и критеријумима утврђеним Оперативним планом одбране од поплава за 2025. годину.

Редовна одбрана се проглашава на регулисаној деоници реке Ждраљице и на нерегулисаној деоници реке Лепенице.

Како град Крагујевац има углавном бујичне водотокове код којих су корита плитка без могућности примања великих вода, на осталим водотоковима се одмах проглашава ванредна одбрана од поплава.

VII

ОБАВЕШТАВАЊЕ И УПОЗОРАВАЊЕ

1. Деоничари и заменици деоничара

		Име и презиме	Предузеће
Главни руководиалац одбране од поплава		Зоран Миловановић	ЈКП „Водовод и канализација” Крагујевац
Заменик главног руководиоца		Момчило Ивановић	Градска управа града Крагујевца
Деоница L 1 Лепеница	Руководилац	Жарко Биорац	МЗ „Корићани”
	Заменик	Јасмина Михајловић	
Деоница L 2 Грошничка река	Руководилац	Јован Тимотијевић	ЈКП „Водовод и канализација”
	Заменик	Чедомир Милојевић	
Деоница L 3 Бреснички поток	Руководилац	Рајко Богићевић	МЗ „Бресница“
	Заменик	Милун Арсић	
Деоница L 4 Дивостински поток	Руководилац	Милан Милићевић	ЈКП „Водовод и канализација”
	Заменик	Горан Мијатовић	
Деоница L 5 Ердоглијски поток	Руководилац	Стеван Костадиновић	МЗ „21. октобар“
	Заменик	/	
Деоница L 6.1 Ждраљница I	Руководилац	Радован Јевтовић	„FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES SRBIJA” DOO Крагујевац
	Заменик	Марко Јовановић	
Деоница L 6.2 Ждраљница II	Руководилац	Слободан Богићевић	Застава оружје АД
	Заменик	Бојан Ракоњац	
Деоница L 6.3 Ждраљница III	Руководилац	Никола Радосављевић	„ТРИГАНО ПРИКОЛИЦЕ“ ДОО Београд
	Заменик	Радован Милетић	
Деоница L 6.4 Ждраљница IV	Руководилац	Дејан Васиљевић	МЗ „Белошевац”
	Заменик	Драгослав Матовић	
Деоница L 6.5 Ждраљница V	Руководилац	Радиша Радовановић	МЗ „Ждраљница”
	Заменик	Дејан Радовановић	
Деоница L 7 Илићевски поток	Руководилац	Милидер Васић	МЗ „Илићево“
	Заменик	Градимиr Куч	
Деоница L 8 Козујевачки поток	Руководилац	Небојша Росић	МЗ „Мале Пчелице – Ново Насеље”
	Заменик	Слободан Стојановић	
Деоница L 9 Сребрница	Руководилац	Драган Радосављевић	МЗ „Страгари”
	Заменик	Радослав Тошовић	

2. Кол-центар града Крагујевца

Служба Кол-центар града је комуникациона дежурна служба, која је део Одељења за ванредне ситуације и планирање одбране, градске управе града Крагујевца.

У Кол-центру 8 сати раде два оператера: радним данима у једној смени 7.30-15.30, а након тог времена и викендом, позиви се аутоматски преусмеравају на пасивно – дежурни телефон. Грађанима је омогућено да у случају ванредних околности, у којима је угрожено њихово здравље или живот, ступе у контакт с оператерима.

Сврха Кол центра:

- 1) праћење стања на територији града,
- 2) прикупљање и прослеђивање информација свим релевантним субјектима ради брзог и ефикасног реаговања у кризним и ванредним ситуацијама,

- 3) успостављање сигурне и брзе комуникације између градске управе, МУП, комуналне полиције, ватрогасаца, јавних предузећа и установа.

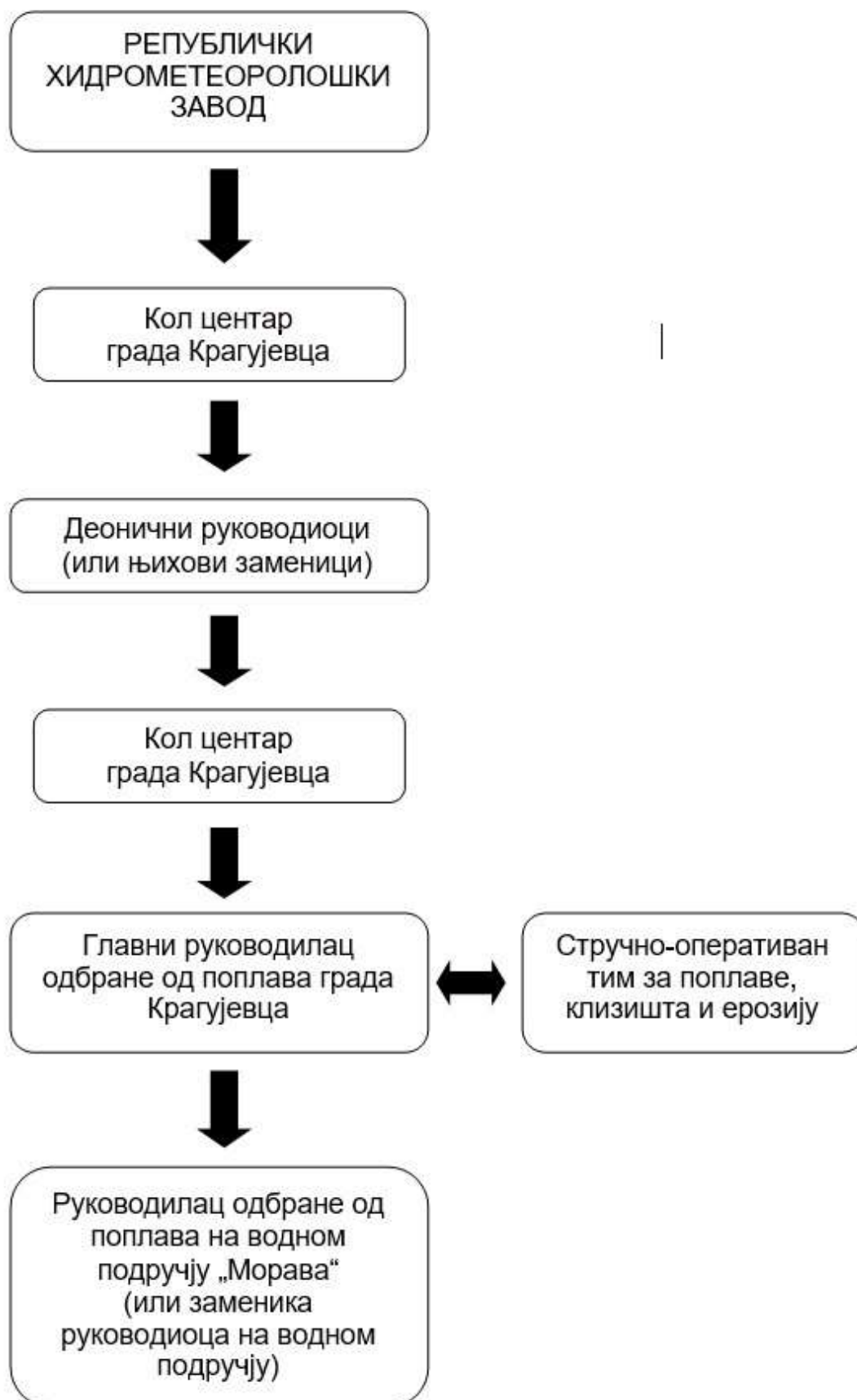
Бесплатан телефонски број за грађане (call-centar) 0800 112 113

Централа Кол центра 034/505-800

РЕДОСЛЕД ОБАВЕШТАВАЊА

Уколико се очекује већа количина падавина, редослед обавештавања је следећи:

- 1) Републички хидрометеоролошки завод
- 2) Кол-центар
- 3) Деонични руководилац или његов заменик
- 4) Кол-центар
- 5) Главни руководилац одбране од поплава или његов заменик на нивоу града, који у сагласности са стручно-оперативним тимом за одбрану од поплава, даје предлог проглашавања одбране од поплава
- 6) Руководилац одбране од поплава на водном подручју „Морава“ или његовог заменика.

ШЕМА РЕДОСЛЕДА ОБАВЕШТАВАЊА

VIII

ОРГАНИЗОВАЊЕ И РУКОВОЂЕЊЕ ОДБРАНОМ ОД ПОПЛАВА

1. ВОДЕ I РЕДА НА КОЈИМА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ПРОГЛАШАВА ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”

Извод из републичког оперативног плана

1.1 Координатори одбране од поплава и помоћници

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
РЕПУБЛИЧКА ДИРЕКЦИЈА ЗА ВОДЕ, Булевар уметности 2а, Нови Београд
Тел. 011/201-33-60; e-mail: vodoprivreda@minpolj.gov.rs, WEBSajt: www.rdvode.gov.rs

ГЛАВНИ КООРДИНАТОР ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА:

Маја Грбић, моб. тел. 064/802-1364; e-mail: maja.grbic@minpolj.gov.rs

ПОМОЋНИЦИ:

Мерита Борота, тел. 011/201-33-47; e-mail: merita.borota@minpolj.gov.rs

Мирјана Милошевић, тел. 011/311-71-79; e-mail: mirjana.milosevic@minpolj.gov.rs

1.2 Главни руководиоци одбране од поплава по водним подручјима и њихови заменици

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ „МОРАВА”	ЈВП „Србијаводе”, Булевар уметности 2а, Нови Београд тел. 011/311-94-00, 311-94-02, 201-33-82 e-mail: odbrana@srbijavode.rs; WEBSajt: www.srbijavode.com ГЛАВНИ РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА: Горан Пузовић, моб. тел. 064/840-40-07; e-mail: goran.puzovic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК за спољне воде и нагомилавања леда: Александар Николић, моб. тел. 064/840-42-00; e-mail: aleksandar.nikolic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК за унутрашње воде: Милош Радовановић, моб. тел. 064/840-40-71; e-mail: milos.radovanovic@srbijavode.rs
----------------------------	---

1.3 Правно лице надлежно за организовање и спровођење одбране од поплава, руководилац одбране од поплава на водном подручју, његов заменик и помоћник, секторски руководилац одбране од поплава и његов заменик

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ „МОРАВА”	НАДЛЕЖНО ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ ЗАМЕНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ	Водна јединица	СЕКТОР - ДЕОНИЦА – ОБЈЕКАТ
	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”, ВПЦ „МОРАВА”, Трг Краља Александра 2, Ниш тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20; e-mail: vpcmorava@srbijavode.rs РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: Бранко Кујунџић , моб. тел. 064/840-41-08; e-mail: branko.kujundzic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: Зоран Станковић , моб.тел. 064/840-40-83; e-mail: zstankovic@srbijavode.rs	Лепеница - Крагујевац	М.3. - М.3.1. (објекти 3., 4. и 5.), М.3.2., М.3.3., М.3.4. и М.3.5.

1.4 Републичка организација надлежна за хидрометеоролошке послове

РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД СРБИЈЕ, Кнеза Вишеслава 66, Београд
011/305-08-99, 254-33-72, факс 011/254-27-46; Дежурни оперативни телефон: 064/838-52-58
srhydra@hidmet.gov.rs, office@hidmet.gov.rs, WEBSajt: www.hidmet.gov.rs
РУКОВОДИЛАЦ ЗА ХИДРОЛОШКЕ ПРОГНОЗЕ:
Дејан Владиковић, 011/305-09-00, 254-33-72, факс 011/254-27-46, моб. тел. 064/838-51-65, e-mail: dejan.vladikovic@hidmet.gov.rs
ЗАМЕНИК:
Јелена Јеринић, 011/305-09-00, 305-09-04, факс 011/254-27-46, моб. тел. 064/838-52-77, e-mail: jelena.jerinic@hidmet.gov.rs
ОДСЕК ЗА ПРОГНОЗУ ВРЕМЕНА: 011/305-09-68
ОДСЕК ЗА НАЈАВЕ И УПОЗОРЕЊА: 011/254-21-84

1.5 Остала правна лица задужена за спровођење одбране од поплава

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ

Управа за ватрогасно спасилачке јединице и цивилну заштиту
Недељко Гагић, моб. тел. 064/892-10-97; e-mail: nedeljko.gagic@mup.gov.rs
Милош Миленковић, моб. тел. 064/892-95-67; e-mail: milos.milenkovic@mup.gov.rs
Милорад Спасојевић, моб. тел. 064/892-8339; e-mail: milorad.spasojevic@mup.gov.rs

Управа за управљање ризиком

Јелена Димић, моб. тел. 064/892-97-22; e-mail: jelena.dimic@mup.gov.rs
 Горан Николић, моб.тел. 064/892-12-56; e-mail: goran.nikolic@mup.gov.rs
 Драган Ивановић, моб. тел. 064/892-86-22; e-mail: dragan.ivanovic@mup.gov.rs
 Бојана Икодиновић, моб. тел. 064/892-7109; e-mail: bojana.ikodinovic@mup.gov.rs

Оперативни центар СВС

Тел. 011/228-29-33, 228-29-27, 228-92-08, 228-29-10 факс: 011/228-29-28, моб. тел. 064/892-96-68, 064/892-39-68;
 e-mail: nacionalnicentar112.svs@mup.gov.rs

ЗА ХИТНЕ ИСТРАЖНЕ РАДОВЕ И АНАЛИЗЕ (ЕКСПЕРТИЗЕ ПОПЛАВНИХ ДОГАЂАЈА, ХИДРОЛОШКЕ, ХИДРАУЛИЧКЕ, ХИДРОДИНАМИЧКЕ, ФИЛТРАЦИОНЕ И СТАТИЧКЕ АНАЛИЗЕ, АНАЛИЗЕ ОШТЕЋЕЊА ЗАШТИТНИХ ВОДНИХ ОБЈЕКТА, РЕШЕЊА ХИТНИХ РАДОВА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ШТЕТНИХ ПОСЛЕДИЦА ПОПЛАВНОГ ТАЛАСА И РЕШЕЊА ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА)

Институт за водопривреду „Јарослав Черни” а.д., Улица Јарослава Черног 80, Београд тел. 011/390-64-77, 390-64-61, факс 011/390-79-55
 Горан Николић, моб. 066/856-08-87, e-mail: goran.nikolic@jcerni.rs

1.6 Лица задужена за евидентирање података о поплавним догађајима на водама I реда и системима за одводњавање у јавној својини

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ „МОРАВА”	ВПП „МОРАВА”, Трг Краља Александра 2, Ниш ; тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20; e-mail: vpcmorava@srbijavode.rs ЗА СПОЉНЕ ВОДЕ: Снежана Игњатовић, моб. тел. 064/840-40-87; тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20 e-mail: snezana.ignjatovic@srbijavode.rs
----------------------------	---

1.6 ВОДНО ПОДРУЧЈЕ „МОРАВА”

ВОДНА ЈЕДИНИЦА „ЛЕПЕНИЦА – КРАГУЈЕВАЦ“

СЕКТОР М.3.

ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ ЗА БРАНЕ:	
ПРЕДУЗЕЋЕ Директор Секторски руководицац Заменик секторског руководиоца	Деоница
ПОМОЋНИК за М.3.3.: Владимир Јанковић , моб.тел. 064/840-4223; e-mail: vladimir.jankovic@srbijavode.rs	

ВПЦ „МОРАВА” РЈ „Велика Морава”, Ћуприја, тел. 035/84-71-354, факс: 035/84-71-354	
ПОМОЋНИК за бране М.3.4 и М.3.5.: Светлана Живковић , моб. тел. 064/840-40-82, e-mail: svetlana.zivkovic@srbijavode.rs ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, тел. 018/425-81-85, факс: 018/451-38-20 ; e-mail: vpcmorava@srbijavode.rs	
„Marko Trans Cargo“ д.о.о. Београд Тел. 034/304-385, факс 034/633-16-11, e-mail: office@markotc.com Директор: Анкица Павловић , моб.тел. 065/835-57-62 Горан Којовић , моб.тел. 065/840-09-01 Зоран Станковић , моб.тел. 064/570-67-13	М.3.3.
Брана „СПОМЕН ПАРК” ВПЦ „МОРАВА”, Трг Краља Александра 2а, Ниш тел. 018/425-81-85, 425-81-86, факс 018/451-38-20; e-mail: odbrana@srbijavode.rs Драгана Симић , моб. тел. 064/840-40-84; e-mail: dragana.simic@srbijavode.rs ЈКП „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА”, Крагујевац тел. 034/332-240, тел/факс 034/331-395; e-mail: jkpvik@gmail.com Директор: Небојша Јаковљевић , моб. тел. 064/854-01-60	М.3.4.
Брана „НОВА ГРОШНИЦА” ВПЦ „МОРАВА”, Трг Краља Александра 2а, Ниш тел. 018/425-81-85, 425-81-86, факс 018/451-38-20; e-mail: odbrana@srbijavode.rs Драгана Симић, моб. тел. 064/840-40-84; e-mail: dragana.simic@srbijavode.rs ЈКП „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА”, Крагујевац тел. 034/332-240, факс: 034/335-746, на брани: 034/394-245; e-mail: jkpvik@gmail.com Директор: Небојша Јаковљевић , моб. тел. 064/854-01-60	М.3.5.

Специјализовано предузеће за извођење санационих радова и хитних интервенција на заштитним и регулационим објектима
Помоћник за ангажовање специјализованих предузећа, механизације, опреме, материјала и алата за одбрану од поплава Душан Костић, моб.тел. 064/840-41-87, e-mail: dusan.kostic@srbijavode.rs ВПЦ „МОРАВА”, Трг Краља Александра 2а, Ниш ; тел. 018/425-81-85, 425-81-86, факс 018/451-38-20; e-mail: vpcmorava@srbijavode.rs
ХСВ ДОО ВЛАСОТИНЦЕ, тел. 016/875-528, факс 016/875-546; e-mail: hsvvlasotince@gmail.com Директор: Ненад Стојковић , моб.тел. 063/484-064 Влада Миловановић, моб.тел. 062/211-076

**Б) ВОДЕ I И II РЕДА НА КОЈИМА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ПРОГЛАШАВА ГРАД
КРАГУЈЕВАЦ****1. Руководиоци одбране од поплава и помоћници****1.1 Главни руководилац одбране од поплава**

	Име и презиме	Предузеће	Телефон		
			мобилни	посао	кућа
Главни руководилац одбране од поплава	Зоран Миловановић	ЈКП „Водовод и канализација”, Крагујевац	064/854-00-43	034/323-037	
Заменик главног руководиоца	Момчило Ивановић	Градска управа за комуналне послове Крагујевац	060/2340-448	034/331870	

Главни руководилац одбране од поплава обавештава Градоначелника и предлаже му увођење ванредних мера за одбрану од поплава, а о томе обавештава и надлежног руководиоца из републичког оперативног плана.

Ванредне мере подразумевају ангажовање оперативе правног лица које је задужено за обезбеђење алата, материјала, опреме и механизације на критичној локацији уз непосредно присуство деоничног руководиоца.

Ванредна одбрана од поплава садржи потребне радове предвиђене на подизању одбрамбених земљаних насипа, односно подизање насипа од џакова пуњених песком. С обзиром на немогућност складиштења потребног материјала за подизање насипа, као први корак одбране од поплава, треба предузети довоз материјала потребном механизацијом.

У случају потребе ангажовања већег броја лица, што се у пракси најчешће догађа, Градски штаб за ванредне ситуације, преко Главног руководиоца одбране од поплава, уз помоћ надлежне управе и месних заједница, обезбеђује потребно људство од становника са угроженог или околног подручја. У складу са проценом и потребама, у сарадњи са организацијом Црвеног крста Крагујевац и Командом гарнизона Крагујевац, обезбеђује се потребан број волонтера, односно војних обвезника.

1.1 Градски штаб за ванредне ситуације

Решењем Скупштине града Крагујевца, број 112-828/24-I од 25. јуна 2024. године („Службени лист града Крагујевца“, број 26/24) образован је Градски штаб за ванредне ситуације у следећем саставу:

Редни број	Име и презиме	Предузеће функција	Штабна дужност	Телефон	
				Посао	Мобилни
1.	Никола Дашић	Градоначелник	Командант штаба	306-106	/
2.	Дејан Ружић	Заменик градоначелника	Заменик Команданта штаба	/	/
3.	Зоран Кочовић	МУП РС, Управа за ванредне ситуације Крагујевац	Начелник штаба	378-160	/
4.	Невенка Богдановић	Секретар Градске организације Црвеног крста	Члан Градског штаба за збрињавање угрожених и настрадалих	331-737	/
5.	Иван Јаковљевић	Природно – математички факултет Крагујевац	Члан Градског штаба за РХБ заштиту и техничко-технолошке удесе	/	/
6.	Иван Станковић	ЈП „Урбанизам” Директор	Члан Градског штаба за заштиту од рушења и спасавање из рушевина	306-603	/
7.	Небојша Јаковљевић	ЈКП „Водовод и канализација” Крагујевац директор	Члан Градског штаба за спасавање од поплава и несрећа на води и под водом	323-240	/
8.	Снежана Петровић	ВД начелника ГУ за развој и инвестиције	Члан Градског штаба за успостављање неопходних служби од јавног интереса	/	/
9.	Миодраг Петровић	МУП РС, Управа за ванредне ситуације Крагујевац	Члан Градског штаба за заштиту и спасавање од пожара и експлозија	/	/
10.	др Гордана Дамњановић	Помоћник градоначелника за здравствену и социјалну заштиту, људска и мањинска права	Члан Градског штаба за прву и медицинску помоћ	/	/
11.	Јелена Павић	члан Градског већа за здравствену и социјалну заштиту	члан Градског штаба за заштиту животне средине	/	/
12.	Мирослав Петрашиновић	ЈКП Шумадија Крагујевац директор	Члан Градског штаба за хитне интервенције у ванредним ситуацијама	/	/

Редни број	Име и презиме	Предузеће функција	Штабна дужност	Телефон	
				Посао	Мобилни
13.	Драгош Радовановић	Градска управа за послове органа Града	Члан Градског штаба за планске послове и употребу јединица цивилне заштите опште намене	505-841	/
14.	Бојан Антић	МУП РС ПУ Крагујевац	Члан Градског штаба за послове безбедности	/	/
15.	Милутин Милуновић	Команда гарнизона Крагујевац	Члан Градског штаба за цивилно-војну сарадњу	507-017	/
16.	Стефан Јовановић	Члан Градског већа за комуналне делатности	Члан Градског штаба за област комуналних послова	/	/
17.	Александра Тијанић	секретар Секретаријата за комуникације и послове протокола	Члан Градског штаба за послове информисања	/	/
18.	Милијана Ратковић	ВД начелника Градске управе за финансије и јавне набавке	Члан Градског штаба за финансије	306-202	/
19.	Бојана Вукотић	ВД начелника ГУ за инсп. посл. и комун. милицију	Члан Градског штаба за очување добара битних за опстанак	/	/
20.	др Василије Антић	Дом здравља Крагујевац директор	Члан Градског штаба за примарни ниво здравствене заштите	/	/
21.	Предраг Ивковић	Центар за социјални рад Солидарност Крагујевац	члан Градског штаба за збрињавање	333-674	/
22.	Зоран Павловић	Градска управа за друштвене делатности - Координатор за ромска питања	члан Градског штаба за инклузију Рома и маргинализованих група	352-881	/
23.	Александар Лазовић	саветник Градоначелника града Крагујевца за функционисање и рад ЈП и ПД чији је оснивач град Крагујевац	члан Градског штаба за ангажовање додатних капацитета правних лица у ванредним ситуацијама	/	/

Надлежности Градског штаба:

1. предлаже Градоначелнику града доношење Одлуке о проглашењу ванредне ситуације;
2. руководи и координира рад субјеката система смањења ризика од катастрофа и управља ванредним ситуацијама на спровођењу утврђених задатака;
3. руководи и координира спровођење мера и задатака цивилне заштите;
4. прати стање и организацију система смањења ризика од катастрофа и управља ванредним ситуацијама и предлаже мере за њихово побољшање;
5. наређује употребу снага система смањења ризика од катастрофа и управља ванредним ситуацијама, средстава помоћи и других средстава која се користе у ванредним ситуацијама;
6. стара се о редовном информисању и обавештавању становништва о ризицима и опасностима и предузетим мерама;
7. процењује угроженост од настанка ванредне ситуације и доставља предлог за проглашење и укидање ванредне ситуације;
8. доноси наредбе, закључке и препоруке;
9. ангажује субјекте од посебног значаја и друге организације од значаја за град Крагујевац;

1.3 Стручно - оперативан тим за поплаве, клизишта и ерозију

Ред. број	Дужност у тиму	Име и презиме	Струка	Место запослења/функција	Контакт телефони	
					мобилни	посао
1	2	3	4	5	6	7
1.	Руководилац	Зоран Миловановић	Дипломирани инжењер грађевине	ЈКП „Водовод и канализација“ Крагујевац, Главни руководиоца одбране од поплава	064/854-0043	034/323-037
2.	члан	Момчило Ивановић	Дипломирани инжењер грађевине	ГУ за комуналне послове, саветник Заменик главног руководиоца одбране од поплава	060/2340-448	
3.	члан	Исидора Обрадовић	Дипломирани инжењер геологије	ГУ за послове органа Града, саветник	060/2340-310	034/505-842
4.	члан	Иван Станковић	Дипломирани инжењер грађевине	ЈП „Урбанизам“ Крагујевац, пројектант		034/306-622

Задаци стручно-оперативног тима:

1. Обилазак најугроженијег подручја
2. Анализа добијених података са терена и
3. Предлагање мера у циљу утврђивања приоритета

2. Лице задужено за евидентирање података о поплавним догађајима на водама II реда

Градска управа града Крагујевца,
Трг слободе 3, Крагујевац
WEB сајт: www.krakujevac.rs

Градска управа за послове органа Града,
Трг тополиваца 4, Крагујевац
Исидора Обрадовић,
Контакт: 060/2340-310, 034/505-842
e-mail: iobradovic@kg.org.rs

IX

СНАГЕ КОЈЕ УЧЕСТВУЈУ У ОРГАНИЗАЦИЈИ И СПРОВОЂЕЊУ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

1. ПРЕГЛЕД ПОВЕРЕНИКА И ЗАМЕНИКА ПОВЕРЕНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ

Закључком Градског штаба за ванредне ситуације града Крагујевца („Службени лист града Крагујевца“, број 16/23), одређени су повереници и заменици повереника цивилне заштите на територији града Крагујевца.

Месна заједница	Име и презиме
Белошевац	Дејан Васиљевић
	Љиљана Јевтић
	Дејан Димитријевић
	Драгиша Сретковић
Бресница	Милун Арсић
	Радослав Аврамовић
Бубањ	Станислав Пантовић
	Иван Дубљанин
	Невена Вујовић
Велико поље	Дејан Д. Продановић
	Зоран Ж. Карајовић
Грошница	Лука Г. Стевановић
	Милош Н. Манојловић
	Рајко Д. Ђукић
Дулене	Горан Алемпијевић
	Зоран Љубисављевић
Ердеч	Дејан Шапић
	Зоран Загорац
Ждраљница	Слободан Ристић
	Дејан Живановић
Илићево	Милош Секулић
Лепеница	Анета В. Гајић
	Немања Д. Момчиловић
Мале Пчелице Ново Насеље	Слободан М. Стојановић
	Жаклина Р. Леловић
	Александра Г. Алексић
Маршић	Далибор Данић
	Бранко Р. Радојчић
Народни херој Филип Кљајић	Саша Стевановић
	Ненад Вукојевић
	Дејан Ћирић
Петровац	Драгутин Ерић
	Саша Ранковић
Пивара	Бранко Павловић
	Александар Радојичић
Станово	Милица П. Цоловић Копривица
	Милина Д. Вујовић
	Немања Рашковић
Страгари	Драган С. Радосављевић
Сушица	Игор Ћирић
	Иван Миленковић
Центар града	Никола Милић
	Страхиња Радовић
	Влада Живановић

21. октобар	Срђан Марковић
	Миодраг Грујичић
	Павле Н. Ђоковић
1. мај	Ивица Димитријевић
	Бојан Димитријевић
	Марија Милосављевић

Задаци повереника у свим фазама одбране од поплава:

- Врше непосредан увид у стање на поплавленом подручју и достављају информације Штабу;
- Прате спровођење радова и мера на свом терену у зони одбране на водотоку;
- Организују и руководе јединицама цивилне заштите опште намене у свом реону;
- Извештавају Штаб и Одељење за ванредне ситуације и планирање одбране Градске управе о предузетим мерама и воде евиденцију о стању угроженог становништва на терену;
- Учествују у евакуацији и збрињавању угроженог становништва и стоке на подручјима својих месних заједница.

2. ЈЕДИНИЦЕ ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ ОПШТЕ НАМЕНЕ

За територију града Крагујевца, на основу Одлуке о образовању јединица цивилне заштите („Службени лист града Крагујевца“, број 33/2022 и 8/2023), формирана је јединица цивилне заштите опште намене у формацији један вод бројне величине 30 пропадника.

Градска управа града Крагујевца, у складу са чланом 80. став 3. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/2018), склопила је уговор са Добровољним ватрогасним друштвом Крагујевац, којим се ДВД обавезује да реагује у случају ванредних ситуација као јединица цивилне заштите опште намене.

3. СУБЈЕКТИ ОД ПОСЕБНОГ ЗНАЧАЈА ЗА ЗАШТИТУ И СПАСАВАЊЕ

Одлуком Градског већа града Крагујевца, број 112-1417/21-V од 22. октобра 2021. године („Службени лист града Крагујевца“, број 32/21), одређена су субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање:

Редни број	Назив правног лица	Делатност	Седиште
1.	ЈКП Шумадија Крагујевац	Комунални послови	Крагујевац
2.	ЈКП „Водовод и канализација“	Снабдевање водом	Крагујевац
3.	СПЦ Раднички ДОО Крагујевац	Спортске активности	Крагујевац
4.	Енергетика ДОО Крагујевац	Снабдевање топлотном енергијом	Крагујевац
5.	Вуловић транспорт ДОО Крагујевац	Саобраћај	Крагујевац
6.	„Marko Trans Cargo“ d.o.o. Beograd	Инфраструктура	Крагујевац
7.	„Корманпут“ д.о.о. Корман	Инфраструктура	Крагујевац
8.	Дом здравља Крагујевац	Здравство	Крагујевац
9.	Студентски центар Крагујевац	Смештај и исхрана	Крагујевац
10.	Радио клуб „Крагујевац“ Yu1efg	Клуб	Крагујевац
11.	Ронилачки клуб „Coral“	Спортско удружење Подводни спорт	Крагујевац
12.	Шумадија сајам ДОО Крагујевац	Трговина, угоститељство и сајамске манифестације	Крагујевац
13.	Универзитет у Крагујевцу Природно-математички факултет	Образовно-научна установа	Крагујевац

X

ПРЕГЛЕД ПРАВНИХ И ДРУГИХ СУБЈЕКТА И МАТЕРИЈАЛНО-ТЕХНИЧКИХ СРЕДСТАВА КОЈИ СЕ АНГАЖУЈУ У АКЦИЈАМА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА ОД ПОПЛАВА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Редни број	Задатак, активност у области заштите и спасавања становништва и материјалних добара од поплава	Назив и адреса субјекта који се ангажује у заштити и спасавању и одговорно лице (име, презиме, адреса, број телефона)	Снаге које се ангажују			
			Љ у д с т в о		М Т С*	
			Занимање лица која се ангажују у заштити и спасавању	Број лица	Назив МТС која се ангажују	Количина
1.	-Ископ земље за постављање одбрамбених линија -превоз земље до места за пуњење врећа -рад на постављању или јачању одбрамбене линије -ископ одводних канала -рашчишћавање путева -асанација терена после поплаве	ЈКП „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА” Краља Александра I Карађорђевића 48 Директор Небојша Јаковљевић тел.на послу 034/332-240 моб.тел. 064/854-01-60	- руковаоци механизацијом - возачи	4 6	- багер гусеничар - багер точкаш - камион - електроагрегат - муљна пумпа - комбинована цистерна за канализацију	1 1 2 2 2 1
2.	-Ископ земље за постављање одбрамбених линија -превоз земље до места за пуњење врећа -ископ одводних канала -рашчишћавање путева -асанација терена после поплаве	„MarkoTrans Cargo” д.о.о. ул. Саве Ковачевића 66 Особа за контакт: Милан Крстић моб. тел. 065/865-69-47	- возачи камиона и кипера - руковаоци механизацијом	10 8	- булдожер - багер гусеничар 28,6 t - багер гусеничар 24,4 t - багер точкаш - утоваривач - комбинована машина - грејдер - кипер 20,8 t - камион кипер 26,14 t	1 1 1 1 1 1 1 1 6

МТС* – материјално – техничка средства

	Задатак, активност у области заштите и спасавања становништва и материјалних добара од поплава	Назив и адреса субјекта који се ангажује у заштити и спасавању и одговорно лице (име, презиме, адреса, број телефона)	Снаге које се ангажују			
			Љ у д с т в о		М Т С*	
			Занимање лица која се ангажују у заштити и спасавању	Број лица	Назив МТС која се ангажују	Количина
3.	-Ископ земље за постављање одбрамбених линија -превоз земље до места за пуњење врећа или до места ојачавања одбрамбене линије -рад на постављању или јачању одбрамбене линије -ископ одводних канала -рашчишћавање путева -асанација терена после поплаве	ЈКП Шумадија Крагујевац Индустијска 12 Директор Марко Вујновић тел. на послу 034/335-482 моб. тел. 065/60-50-700	- возачи камиона	32	- камион до 26,42 t	1
			- руковаоци механизацијом	8	- камион до 21,50 t	1
			- возач камиона	3	- камион до 11,50 t	4
			- возач трактора	3	- камион до 10,50 t	2
			- руковалац булдожером	2	- камион до 8 t	1
					- камион до 7,1 t	1
					- камион до 2,40 t	1
					- камион до 0,75 t	1
					- камион до 0,74 t	1
					- камион до 1,14 t	1
	-превоз земље до места за пуњење врећа -рад на постављању или јачању одбрамбене линије -ископ одводних канала -рашчишћавање путева -асанација терена после поплаве				- камион до 2,60 t	1
					- аутогрејдер	2
					- багер	1
					- ровокопач	2
					- утоваривач	2
					- булдожер	1
					- камион до 7,60 t	1
					- камион до 4,70 t	1
					- булдожер	1
					- трактор	1
					- трактор с приколицом	1

	Задатак, активност у области заштите и спасавања становништва и материјалних добара од поплава	Назив и адреса субјекта који се ангажује у заштити и спасавању и одговорно лице (име, презиме, адреса, број телефона)	Снаге које се ангажују			
			Љ у д с т в о		М Т С*	
			Занимање лица која се ангажују у заштити и спасавању	Број лица	Назив МТС која се ангажују	Количина
4.	-Ископ земље за постављање одбрамбених линија -превоз земље до места за пуњење врећа -ископ одводних канала -рашчишћавање путева -асанација терена после поплаве	„Kormanput” DOO Корман бб Директор Горан Јовановић тел. на послу 034/584-034 моб. тел. 063/624-928	Возачи камиона Руковаоци механизацијом	2 8	- зглобни ровокопач – утоваривач - камион Iveco до 14,60 t - камион Daf до 17,46 t - ваљак Hamm - вибрациони ваљак - булдожер - багер гусеничар - утоваривач с лопатом - багер точкаш	1 1 1 1 1 1 2 1 1

XI

ОПРЕМА И МАТЕРИЈАЛНЕ РЕЗЕРВЕ

Редни број	Врста опреме/ материјалног средства	Количина (јединица мере)	Локација складиштења	Напомена
1.	Цакови (пластични)	2000 ком.	Зграда БИЦ Трг тополиваца 4 Крагујевац	
2.	Пумпе за црпљење воде	5 ком.	Добровољно ватрогасно друштво Милоја Павловића 1 Крагујевац	

XII

**ГОДИШЊИ ПЛАН
ПРЕВЕНТИВНИХ МЕРА И РАДОВА НА ВОДОТОКОВИМА ЗА 2025. ГОДИНУ**

Ред. бр.	Водоток/Деоница	Кратак опис деонице	Превентивне мере	Носилац посла	Материјални трошак (дин.)
1.	Ердечица	200 м – поред улице Милоша Ерчевића	Чишћење од муља, сечење шибља и поправка обале	Град Крагујевац	9.000.000,00 без ПДВ
2.	Река Грошница	1500 m нерегулисаног дела водотока узводно од стадиона у Улици Октобарских жртава бб	Чишћење од муља и наноса, сечење шибља	Град Крагујевац	
3.	Лепеница	2500 m нерегулисаног дела водотока низводно од Доњомалске улице у Корићанима до почетка регулације у КГ	Чишћење од муља и наноса, сечење шибља	Град Крагујевац	
4.	Маршићански поток	1000 м - од ушћа у Лепеницу до улице 19. октобра	Чишћење од муља и наноса, сечење шибља	Град Крагујевац	
5.	Јабучки поток	900 м - од ушћа у Лепеницу до улице 19. октобра	Чишћење од муља и наноса, сечење шибља	Град Крагујевац	

ПРЕВЕНТИВНИ И САНАЦИОНИ РАДОВИ ИЗВЕДЕНИ У 2024. ГОДИНИ

Ред. бр.	Водоток/Деоница	Кратак опис деонице	Превентивне мере	Носилац посла	Планирана средства (дин.)	РЕАЛИЗОВАНО
1.	Дуленска река	100 m нерегулисаног дела водотока, узводно од моста ка Мамутовцу у насељу Дулене	Чишћење од муља и наноса, сечење шибља	Град Крагујевац	12.000.000,00 без ПДВ	Очишћено око 700 м
2.	Река Грошница	1500 m нерегулисаног дела водотока узводно од Међумурске улице	Чишћење од муља и наноса, сечење шибља	Град Крагујевац		Очишћено око 4000 м
3.	Лепеница	1000 m нерегулисаног дела водотока низводно од улице Милоша Марковића у насељу Корићани	Чишћење од муља и наноса, сечење шибља, враћање обрушеног дела корита у првобитно стање	Град Крагујевац		100 м низводно од Доњомалске улице

4.	Бреснички поток	100 м око моста у насељу Трмбас	Чишћење од муља и наноса	Град Крагујевац		100 м
5.	Јасеница	400 м нерегулисаног дела водотока (од моста који води у насеље Маслошево)	Чишћење од муља и наноса, сечење шибља, враћање обрушеног дела корита у првобитно стање	Град Крагујевац		Радови изведени на дужини од 800 м
6.	Ердоглијски поток	Регулисани део водотока – отворена регулација у камену	Санација корита на местима где је бујица избила камење из регулације	Град Крагујевац		Према Плану за 2024.г.
7.	Ждраљица	1000 м узводно од Добрињске улице	Чишћење од муља и наноса, сечење шибља	Град Крагујевац		

Радови који су планирани на **Маршићанском потоку** пребачени су за 2025. годину.

Радови на **Девском потоку** нису изведени јер се на обалама потока налазе стамбени и помоћни објекти становника чије се парцеле граниче са парцелом на којој се налази водоток (КП 2350 КО Крагујевац 2, јавна својина Републике Србије). Поједини објекти залазе на парцелу водотока. Услед овакве ситуације, на појединим деоницама није могуће приступити водотоку.

XIII**ПЛАН ОБЕЗБЕЂЕЊА ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА**

Финансијска средства за спровођење Оперативног плана одбране од поплава на територији града Крагујевца, планирана су Одлуком о буџету града Крагујевца за 2025. годину („Службени лист града Крагујевца“, бр. 37/24), у оквиру Раздела 7 - Градска управа за послове органа Града, Програм 15 – Опште услуге локалне самоуправе, Програмска активност (ПА 0001) – Функционисање локалне самоуправе и градских општина, и то:

- функција 130 – опште услуге; позиција 219, економска класификација 425, тачка 1. – текуће поправке и одржавање – 9.000.000,00 динара без ПДВ-а.

Оперативни план за одбрану од поплава на територији града Крагујевца за воде II реда, за 2025. годину, објавити у „Службеном листу града Крагујевца“.

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: 87-3/25-I

У Крагујевцу, 25. април 2025. године

**ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 20. Став 1. тачка 11. Закона о локалној самоуправи, а у вези члана 23. став 3. ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07, 83/14-др. закон, 101/16-др. закон, 47/18 и 111/21 – др. закон), члана 1. став 1. Закона о бесплатној правној помоћи ("Службени гласник Републике Србије", број 87/18) и члана 19. став 1. тачка 17 и члана 40. став 1. тачка 2. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19), на седници одржаној 25. априла 2025. године, доноси

ОДЛУКУ

о начину и условима пружања правне помоћи грађанима на територији града Крагујевца

I УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Одлуком о начину и условима пружања правне помоћи грађанима на територији Града Крагујевца (у даљем тексту: Одлука), уређују се начин и услови пружања правне помоћи (у даљем тексту: правна помоћ).

Члан 2.

Право на правну помоћ имају грађани који имају пребивалиште или боравиште на територији Града Крагујевца (у даљем тексту грађани).

II ПОСЛОВИ ПРУЖАЊА ПРАВНЕ ПОМОЋИ

Члан 3.

Послове пружања правне помоћи обавља Градска управа града Крагујевца, у чијој надлежности је Одељење правне помоћи (у даљем тексту: Одељење).

Правна помоћ грађанима се пружа у седишту Одељења.

Правна помоћ грађанима се може пружити и ван седишта Одељења, у седиштима Градских канцеларија на територији града Крагујевца.

Члан 4.

Правна помоћ се пружа грађанима у остваривању њихових права и интереса:

- давањем правних савета;
- састављањем поднесака (захтева, тужби, жалби, молби, представке и других писмених поднесака);
- састављањем исправа, изјава, уговора и тестамената.

III ВРСТЕ ПРАВНЕ ПОМОЋИ

Члан 5.

Правна помоћ грађанима се пружа као:

- бесплатна правна помоћ и бесплатна правна подршка
- правна помоћ уз плаћање таксе (у даљем тексту: правна помоћ).

За давање усмених правних савета правна помоћ се пружа без накнаде.

Члан 6.

Право на бесплатну правну помоћ, која се пружа грађанима, остварује се на начин и под условима прописаним Законом о бесплатној правној помоћи.

Члан 7.

Грађани који не остварују право на бесплатну правну помоћ у складу са условима које предвиђа Закон о бесплатној правној помоћи, правну помоћ могу остварити уз плаћање таксе прописане Одлуком о локалним административним таксама Града Крагујевца.

Члан 8.

Уколико се правна помоћ грађанима пружа уз плаћање таксе из члана 7. ове Одлуке, грађани уплаћују таксу на уплатни рачун буџета Града Крагујевца.

О наплаћеним таксама из става 1 овог члана води се евиденција у складу са законом.

IV УСКРАЋИВАЊЕ ПРАВНЕ ПОМОЋИ

Члан 9.

Пружање правне помоћи може се ускратити :

- ако грађанин нема пребивалиште или боравиште на територији Града Крагујевца,
- ако би коришћење захтеваног вида правне помоћи било супротно закону,
- ако је у истој правној ствари пружена правна помоћ противној страни,
- ако очигледно не постоји основ за остваривање права ради којег се грађанин обратио,
- ако грађанин условљава пружање правне помоћи успехом или крајњим исходом у спору,
- ако се правна помоћ тражи из неморалних или нехуманих побуда,
- ако је у истој правној ствари у претходном поступку донета правоснажна одлука, а не постоје нове околности и чињенице,
- ако је у истој правној ствари грађанин већ ангажовао пуномоћника,
- у привредним споровима,
- у поступку регистрације правних лица,
- у поступку накнаде штете за повреду части и угледа,
- у случају да постоји очигледан покушај да се злоупотреби право на бесплатну правну помоћ или неко друго право.

V ПРУЖАОЦИ ПРАВНЕ ПОМОЋИ**Члан 10.**

Правну помоћ у Одељењу правне помоћи могу пружати дипломирани правници, само у оквиру овлашћења која су дипломираним правницима одређена законом којим се уређује одговарајући поступак.

Запослени у пружању правне помоћи дужни су да те послове обављају савесно и у складу са законом и одлукама органа Града Крагујевца.

Запослени из става 1 овог члана дужни су да чувају као тајну чињенице и податке које им грађанин повере у поступку пружања правне помоћи.

VI ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**Члан 11.**

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од објављивања у "Службеном листу града Крагујевца".

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА**Број: 04-9/25-I****У Крагујевцу, 25. април 2025. године**

ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.

2/23, 8/23, 23/23, 25/23, 30/23 и 34/24), у члану 2, насељено место Крагујевац, алинеја седамдесетшеста, мења се назив Улице број 81 Јелене Радојкић и одређује се назив Улица Горана Радевића.

Члан 2.

Ову одлуку објавити на веб страници града Крагујевца и у "Службеном листу града Крагујевца".

Члан 3.

Овлашћује се Одбор за прописе да утврди и објави пречишћен текст Одлуке о одређивању назива улицама и засеоцима у насељеним местима на територији града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 27/19, 7/21, 30/22, 33/22, 39/22, 2/23, 8/23, 23/23, 25/23, 30/23 и 34/24).

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА**Број: 015-5/25-I****У Крагујевцу, дана 25. априла 2025. године**

ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 93. став 1. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07, 83/14 – др. закон, 101/16 – др. закон, 47/18 и 111/21 – др. закон) и члана 40. тачка 18. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19), уз сагласност Министарства државне управе и локалне самоуправе број 000498244 2025 14800 007 005 015 001 од 14. фебруара 2025. године, на седници одржаној 25. априла 2025. године, доноси

ОДЛУКУ

**о измени Одлуке о одређивању назива
улицама и засеоцима у насељеним местима
на територији града Крагујевца**

Члан 1.

У Одлуци о одређивању назива улицама и засеоцима у насељеним местима на територији града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 27/19, 7/21, 30/22, 33/22, 39/22,



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ДРЖАВНЕ УПРАВЕ
И ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ
Број: 000498244 2025 14800 007 005 015 001
Датум: 14. фебруар 2025. године
Београд, Бирчанинова 6

Министарство државне управе и локалне самоуправе, на основу члана 93, а у вези са чланом 94. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“ бр. 129/07, 83/14 - др. закон, 101/16 - др. закон, 47/18 и 111/21 - др. закон), поступајући по захтеву града Крагујевца, Градског већа, број: 015-4/25-V од 10. фебруара 2025. године, даје

САГЛАСНОСТ

Град Крагујевац, Градском већу града Крагујевца, на Предлог Одлуке о измени Одлуке о одређивању назива улицама и засеоцима у насељеним местима на територији града Крагујевца:

- „Горана Радевића“

Образложење

Град Крагујевац, Градско веће града Крагујевца, доставно је захтев број: 015-4/25-V од 10. фебруара 2025. године, у чијем прилогу је Предлог Одлуке о измени Одлуке о одређивању назива улицама и засеоцима у насељеним местима на територији града Крагујевца, којом се врше следеће измене назива улица:

- Мења се назив улице „Јелене Радојкић“ и додељује нови назив „Горана Радевића“.

У складу са чланом 93. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, бр. 129/07, 83/14 - др. закон, 101/16 - др. закон, 47/18 и 111/21 - др. закон), Министарство је размотрило наведени предлог и достављену биографију и дало сагласност, као у диспозитиву.



МИНИСТАР

Јелена Жарић Ковачевић

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. став 1. тачка 8. у вези са чланом 66. став 3. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07, 83/14 - др. закон, 101/16 - др.закон, 47/18 и 111/21-др.закон), члана 11. став 1. и 141. став 1. Закона о привредним друштвима ("Службени гласник Републике Србије", број 36/11, 99/11, 83/14-др.закон, 5/15, 44/18, 95/18, 91/19, 109/21 и 19/25) и члана 40. став 1. тачка 28. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19), на седници одржаној дана 25. априла 2025. године, доноси

ОДЛУКУ

о приступању оснивању Друштва с ограниченом одговорношћу "Научно технолошки парк Крагујевац"

Члан 1.

Град Крагујевац заједно са Владом Републике Србије, Универзитетом у Крагујевцу и Привредном комором Србије, приступа оснивању Друштва с ограниченом одговорношћу "Научно технолошки парк Крагујевац" (у даљем тексту: Друштво).

Члан 2.

Оснивачки улог града Крагујевца опредељен је у новчаном износу од 20.000,00 динара, што чини 20% удела у укупном капиталу Друштва. Оснивачки улог је обезбеђен Одлуком о буџету града Крагујевца за 2025. годину („Службени лист града Крагујевца", број 37/24).

Средства за суфинансирање, односно субвенционисање обављања делатности Друштва обезбедиће се у буџету града Крагујевца.

Члан 3.

Овлашћује се Градоначелник да са Владом Републике Србије, Универзитетом у Крагујевцу и Привредном комором Србије, у име града Крагујевца закључи Уговор о оснивању Друштва с ограниченом одговорношћу "Научно технолошки парк Крагујевац" и именује представнике града, као чланове органа Друштва.

Уговор о оснивању Друштва с ограниченом одговорношћу "Научно технолошки парк Крагујевац" је саставни део ове одлуке.

Члан 4.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу града Крагујевца".

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: 023-44/25-1

У Крагујевцу, 25. април 2025. године

ПРЕДСЕДНИК,

Ивица Момчиловић, с.р.

На основу чл. 11, 141. и 142. Закона о привредним друштвима („Службени гласник РС", бр. 36/11, 99/11, 5/15, 44/18, 95/18, 91/19 и 109/21), а у вези са чл. 27. и 28. Закона о иновационој делатности („Службени гласник РС", бр. 129/21), оснивачи друштва с ограниченом одговорношћу:

1. **Република Србија** за коју на основу законског овлашћења оснивачка права врши Влада Републике Србије, Београд, ул. Немањина 11, матични број: 18820781 (у даљем тексту: Влада), на основу Закључка Владе 05 број: 022-1764/2025 од 6. марта 2025. године,
2. **Град Крагујевац** (у даљем тексту Град Крагујевац), ул. Трг Слободе бр. 3, матични број: 07184069, Крагујевац, на основу Одлуке Скупштине града Крагујевца број _____ од _____ године,
3. **Универзитет у Крагујевцу**, ул. Лицеја Кнежевине Србије бр. 1а, Крагујевац (у даљем тексту: Универзитет у Крагујевцу) на основу Одлуке Савета Универзитета број _____ од _____ године, и
4. **Привредна комора Србије** (у даљем тексту Привредна комора), ул. Ресавска бр. 13-15, Београд, на основу Одлуке број _____ од _____ године

Закључују

УГОВОР О ОСНИВАЊУ ДРУШТВА С ОГРАНИЧЕНОМ ОДГОВОРНОШЋУ „НАУЧНО ТЕХНОЛОШКИ ПАРК КРАГУЈЕВАЦ“

I ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Овим Уговором оснивачи: Република Србија, Град Крагујевац, Универзитет у Крагујевцу и Привредна комора Србије (заједнички назив у даљем тексту: оснивачи

Друштва) оснивају Друштво с ограниченом одговорношћу „Научно технолошки парк Крагујевац” (у даљем тексту: Друштво) и уређују своје међусобне односе поводом оснивања Друштва и друга питања од значаја за пословање Друштва, са циљем успостављања развоја и одржавања у функцији научно технолошког парка, а у функцији убрзаног технолошког развоја земље.

Члан 2.

Друштво се оснива на неодређено време.

Друштво послује у складу са прописима, којим се уређује правни положај привредних друштава.

Друштво се оснива као субјект иновационе инфраструктуре које иновативним субјектима пружа стручну, административну, логистичку и другу подршку да своју иновацију развију, ставе у употребу и пласирају на тржиште, а чија је кључна улога стварање окружења за сарадњу науке и привреде, у циљу убрзаног технолошког развоја земље, а на основу примера добре домаће и међународне праксе у овој области.

II ПОСЛОВНО ИМЕ И СЕДИШТЕ ДРУШТВА

Члан 3.

Пуно пословно име друштва гласи: „Научно технолошки парк Крагујевац” д.о.о. Крагујевац.

Скраћено пословно име Друштва гласи: „НТП Крагујевац” д.о.о.

Промена пословног имена друштва може се вршити само изменама и допунама овог оснивачког акта, уз сагласност оснивача Друштва.

Члан 4.

Седиште Друштва је у Крагујевцу, ул. Слободе 1Д.

Друштво има адресу за пријем електронске поште.

III ПЕЧАТ ДРУШТВА

Члан 5.

Друштво може имати печат и штабил.

Одлуком коју доноси директор, утврђује се изглед, начин употребе и чувања печата и штабиља.

Друштво може имати и амблем и заштитни знак, што се утврђује одлуком коју доноси Скупштина Друштва.

IV ЗАСТУПАЊЕ ДРУШТВА

Члан 6.

Друштво у пословима унутрашњег и спољнотрговинског промета заступа директор Друштва у складу са овлашћењима утврђеним

овим оснивачким актом и одлукама Скупштине Друштва, у складу са законом.

У оквиру својих овлашћења, директор Друштва може дати другом лицу писмено пуномоћје за заступање Друштва, с тим што је дужан да о свим издатим овлашћењима информише Скупштину Друштва.

V ДЕЛАТНОСТ ДРУШТВА

Члан 7.

Претежна делатност Друштва је:

72.19 Истраживање и развој у осталим природним и техничко-технолошким наукама

Поред делатности из става 1. овог члана Друштво обавља и следеће делатности:

63.99 Информационо услужне делатности

64.99 Остале финансијске услуге, осим осигурања и пенз.фондова

68.20 Издајмљивање некретнина и управљање њима

69.20 Рачуноводствени, књиговодствени и ревизорски послови

70.22 Консултантске активности у вези са пословањем и осталим управљањем

74.90 Остале стручне, научне и техничке делатности

82.11 Комбиноване канцеларијско-административне услуге

82.30 Организовање састанака и сајмова

82.99 Остале услужне активности подршке пословању

Друштво у вршењу делатности из ст. 1. и 2. овог члана, обезбеђује просторне и инфраструктурне услове за рад субјектима који користе услуге Друштва у статусу чланица научно технолошког парка, у складу са прописима о иновационој делатности и чланом 2. овог Уговора, којим субјектима Друштво истовремено пружа остале услуге ради подизања нивоа високошколског, научноистраживачког, развојног, иновационог или производног рада, и то:

- 1) коришћење пословног простора за рад, који може бити опремљен намештајем, опремом и инсталацијама;
- 2) коришћење заједничких пословних просторија, које служе за пословне састанке, пријеме и у друге сврхе;
- 3) секретарске услуге;
- 4) административне услуге;
- 5) књиговодствене и рачуноводствене услуге;
- 6) услуге реклама и продаје;
- 7) услуге пословног саветовања;
- 8) телекомуникационе и информационе услуге, које између осталог обухватају приступ телефону, телефаксу, електронској пошти и интернету;
- 9) услуге пословног планирања;
- 10) услуге финансијског саветовања;
- 11) услуге обуке и тренинга;
- 12) финансијске услуге;

- 13) техничке и друге услуге, у складу са законом.

Општим актима Друштва прописују се услови под којима субјекти у статусу чланица научно технолошког парка, могу да користе услуге Друштва.

Међусобна права и обавезе чланица научно технолошког парка уређују се уговором.

Друштво може обављати и друге делатности, укључујући послове спољнотрговинског промета и услуге у спољнотрговинском промету из оквира своје делатности, у складу са законом и овом одлуком.

Члан 8.

Друштво, у оквиру обављања својих делатности обезбеђује средства из:

- 1) прихода остварених обављањем делатности;
- 2) финансијских кредита;
- 3) донација и помоћи;
- 4) међународних финансијских организација;
- 5) буџета Републике Србије;
- 6) буџета града Крагујевца;
- 7) других извора у складу са законом.

VI ОСНОВНИ КАПИТАЛ ДРУШТВА

Члан 9.

Укупан уписани новчани део основног капитала Друштва износи:100.000,00 (словима: сто хиљада) динара.

Укупан уплаћени новчани део основног капитала Друштва износи:100.000,00 (словима: сто хиљада) динара.

Члан 10.

Основни капитал Друштва може се одлуком Скупштине Друштва повећати или смањити новим улозима оснивача или претварањем расположивих резерви за ове намене у основни капитал.

Основни капитал не може се смањити испод законом прописаног минималног основног капитала.

VII ПОДАЦИ О ОСНИВАЧИМА И УЛОЗИ ОСНИВАЧА/ЧЛАНОВА У ДРУШТВУ

Члан 11.

Оснивачи Друштва и оснивачки улози оснивача су:

- 1) **Република Србија** за коју на основу законског овлашћења оснивачка права врши Влада, Београд, ул. Немањина 11, са уписаним и уплаћеним новчаним улогом који износи: 40.000,00 динара, што износи 40% удела у укупном капиталу Друштва;

- 2) **Град Крагујевац** (у даљем тексту Град Крагујевац), ул. Трг Слободе бр. 3, Крагујевац са уписаним и уплаћеним новчаним улогом који износи:20.000,00 динара, што износи 20% удела у укупном капиталу Друштва

- 3) **Универзитет у Крагујевцу**, ул. Лицеја Кнежевине Србије бр. 1а Крагујевац, са уписаним и уплаћеним новчаним улогом који износи:20.000,00 динара, што износи 20% удела у укупном капиталу Друштва;

- 4) **Привредна комора Србије** (у даљем тексту Привредна комора), ул. Ресавска бр. 13-15, Београд, са уписаним и уплаћеним новчаним улогом који износи:20.000,00 динара, што износи 20% удела у укупном капиталу Друштва

Оснивачи су дужни да до дана регистрације Друштва уплате на привремени рачун банке износ свог новчаног улога.

VIII ИМОВИНСКА И ДРУГА ПРАВА И ОДГОВОРНОСТИ ОСНИВАЧА

Члан 12.

Друштво ће делатност обављати у делу објекта Центри изврсности Универзитета у Крагујевцу на основу уговора којим ће се уредити међусобна права и обавезе у вези са коришћењем дела објекта између Друштва и корисника објекта.

Задатак Друштва је да у намењеном простору развије научно технолошки парк, у складу са законом и примерима добре домаће и међународне праксе у овој области.

Друштво је дужно да својим општим актима дефинише програм развоја Друштва, као и начин и услове под којима се непокретности из става 1. овог члана, може ставити у функцију обезбеђивања просторних и инфраструктурних услова за рад чланицама научно-технолошког парка у складу са прописима о иновационој делатности и законом.

Друштво је обавезно да општим актима из става 3.овог члана обухвати и опрему и друге ствари и средства у државној својини које буду дате на коришћење и управљање Друштву у сврху обављања делатности.

Члан 13.

Оснивачи Друштва одговарају за дугове, обавезе и одговорности Друштва само до висине својих удела, у складу са Законом о привредним друштвима.

Оснивачи Друштва имају обавезу да у својим редовним активностима активно раде на стварању услова за развој Парка.

IX УДЕО У ДРУШТВУ, ПРАВО ГЛАСА ПО ОСНОВУ УДЕЛА И ПРЕНОС УДЕЛА

Члан 14.

На основу унетог улога оснивач Друштва стиче удео у основном капиталу Друштва.

Удео из става 1.овог члана стиче се сразмерно вредности улога оснивача/члана Друштва.

Члан 15.

Оснивач Друштва може имати један удео у Друштву.

Ако оснивач Друштва накнадно стекне један или више удела, ти удели спајају се са постојећим уделом и заједно чине један удео.

Члан 16.

По основу свог удела у Друштву оснивач/члан Друштва има право гласа према Друштву, укључујући и учешће у добити за све време трајања Друштва ако овим оснивачким актом није другачије предвиђено.

Права гласа, оснивач Друштва остварује сразмерно уделу у укупно уплаћеном основном капиталу Друштва, у време остваривања тих права, ако овим оснивачким актом није другачије предвиђено.

Члан 17.

Удео оснивача/члана Друштва може се слободно преносити само другом оснивачу Друштва.

Оснивач Друштва не може свој удео преносити трећим лицима, без претходно прибављене писане сагласности свих оснивача друштва.

Члан 18.

Удео оснивача/члана Друштва не може се делити и не може дати у залог за обезбеђење кредита или друге обавезе.

X РАСПОДЕЛА ДОБИТИ

Члан 19.

Добит друштва, утврђена у складу са законом, опредељиваће се одлуком Скупштине друштва за инвестирање у развој Друштва, у складу са законом, имајући у виду циљ оснивања Друштва према прописима којима се уређује иновациона делатност.

XI ОДГОВОРНОСТ ЗА ОБАВЕЗЕ ДРУШТВА

Члан 20.

У правном промету са трећим лицима Друштво иступа у своје име и за свој рачун.

За обавезе према трећим лицима настале у пословању Друштва, Друштво одговара својом целокупном имовином.

Оснивачи Друштва не одговарају за обавезе Друштва, осим до износа унетог улога у имовину друштва и у другим случајевима предвиђеним законом.

XII УПРАВЉАЊЕ ДРУШТВОМ

Члан 21.

Управљање Друштвом је једнодомно.

Органи Друштва су Скупштина Друштва и директор.

1. Скупштина Друштва

Члан 22.

Скупштину Друштва чине сви чланови друштва.

Овлашћења Скупштине Друштва врше оснивачи, преко овлашћених представника.

Надлежни орган оснивача одређује лица која представљају оснивача у Скупштини Друштва, тако што Влада именује 2 представника, Град Крагујевац 1-ог представника Универзитет 1-ог представника и Привредна комора 1-ог представника.

Оснивачи Друштва имају право на 1 глас на сваких 20% удела у капиталу.

Члан 23.

Скупштину Друштва сазива директор Друштва.

Седницу Скупштине Друштва могу сазвати и оснивачи/чланови Друштва који имају или заступају најмање 20% гласачких права, ако директор Друштва не прихвати њихов писмени захтев за сазивање седнице у року од 15 дана подношења захтева.

У случају из става 2.овог члана, лица која сазивају седницу Скупштине Друштва предлагају и њен дневни ред.

Члан 24.

Седнице Скупштине Друштва, одржавају се у месту седишта Друштва.

Скупштина Друштва одржава редовне и ванредне седнице.

Редовне седнице Скупштине Друштва одржавају се најкасније у року од три месеца након завршетка пословне године.

На редовној седници Скупштине Друштва разматра се и усваја финансијски извештај Друштва, доноси одлука о расподели добити у складу са чланом 19. овог Уговора, доноси одлука о висини износа који се сматра вредношћу из члана 25. став 1. тачка 22) овог Уговора и одлучује о другим питањима од посебног значаја за Друштво.

Ванредне седнице Скупштине Друштва одржавају се према потреби између редовних седница Скупштине Друштва.

Члан 25.

Скупштина Друштва:

- 1) доноси измене оснивачког акта Друштва;
- 2) усваја годишњи програм са финансијским планом и финансијске извештаје, као и извештаје ревизора;
- 3) надзире рад директора и усваја извештаје директора;
- 4) одлучује о повећању и смањењу основног капитала Друштва, као и о свакој емисији хартија од вредности;
- 5) одлучује о расподели добити и начину покрића губитака Друштва;
- 6) именује и разрешава директора и утврђује накнаду за његов рад;
- 7) именује ревизора и утврђује накнаду за његов рад;
- 8) одлучује о покретању поступка ликвидације Друштва;
- 9) именује ликвидационог управника и усваја ликвидационе балансе и извештаје ликвидационог управника;
- 10) одлучује о стицању сопствених удела;
- 11) одлучује о обавезама чланова Друштва на додатне уплате и о враћању тих уплата;
- 12) одлучује о захтеву за иступање члана Друштва;
- 13) одлучује о искључењу члана Друштва из разлога неплаћања, односно неуношења уписаног улога;
- 14) одлучује о покретању поступка за искључење члана Друштва;
- 15) одлучује о повлачењу и поништењу удела;
- 16) даје прокуру;
- 17) одлучује о покретању поступка и давању пуномоћја за заступање Друштва у спору са прокуристом, као и у спору са директором;
- 18) одлучује о покретању поступка и давању пуномоћја за заступање Друштва у спору против члана Друштва;
- 19) одлучује о статусним променама и променама правне форме Друштва;
- 20) даје одобрење на правне послове у којима постоји лични интерес, у складу са чланом 66. Закона о привредним друштвима;
- 21) доноси пословник о свом раду;
- 22) даје директору претходну сагласност на закључење уговора веће вредности, ако се односе на прибављање и располагање буџетским средствима или средствима кредита;

- 23) врши друге послове и одлучује о другим питањима у складу са законом.

Скупштина Друштва за сваку календарску годину доноси одлуку о висини износа који се сматра вредношћу из става 1. тачка 22) овог члана.

Одлуке из става 1. тачке 5), 8), 15) и 19) овог члана, Скупштина Друштва доноси уз сагласност оснивача/чланова Друштва.

Члан 26.

Одлуке Скупштине Друштва се доносе обичном већином укупног броја гласова оснивача/чланова Друштва осим у случају доношења одлука о статусним променама и променама правне форме, када је потребна сагласност свих оснивача/чланова Друштва.

Скупштина Друштва одлучује јавним гласањем.

Одсутни представник оснивача/члана Друштва може гласати и писменим путем.

Писмено којим одсутни представник оснивача/члана Друштва гласа о питањима из дневног реда пуноважно је и узима се у обзир ако стигне Скупштини Друштва до њеног одржавања.

Председавајући Скупштине друштва је дужан да упозна присутне представнике оснивача Друштва о томе како је гласао одсутни представник и колико он има гласова, приликом утврђивања резултата гласања.

Члан 27.

Свака одлука Скупштине Друштва уноси се у записник који води записничар.

Председавајући Скупштине Друштва одговоран је за уредно сачињавање записника.

Записник седнице Скупштине Друштва сачињава се најкасније 15 дана од дана њеног одржавања.

Записник са седнице Скупштине Друштва садржи нарочито: место и дан одржавања седнице Скупштине, дневни ред, име и презиме записничара, председавајућег и чланова комисије за гласање, кворум, резултат гласања „за“, „против“ и „уздржан“ за сваку одлуку, начин гласања, сажети приказ дискусије, као и листу донетих одлука на Скупштини Друштва.

Саставни део записника седнице Скупштине Друштва је списак учесника и докази о прописном сазивању.

Записник седнице Скупштине Друштва потписују председник Скупштине, два оверивача записника и записничар.

2. Директор Друштва

Члан 28.

Директора Друштва бира Скупштина Друштва.

За директора Друштва може бити изабрано лице које има стечено високо образовање у обиму од најмање 240 ЕСПБ бодова, мастер академским студијама, мастер струковним студијама, специјалистичким академским студијама, специјалистичким струковним студијама, односно на основним студијама у трајању од најмање четири године или специјалистичким студијама на факултету, минимум 5 година радног искуства, искуство у раду на пословима предузетништва и иновационе делатности или економског развоја, искуство у управљању пројектима домаћих и међународних извора финансирања и да поседује активно знање енглеског језика.

Мандат директора Друштва траје четири године, са могућношћу поновног избора.

Директор заступа Друштво, у складу са законом, овлашћењима утврђеним овим оснивачким актом и одлукама Скупштине Друштва.

Члан 29.

Директор Друштва може бити разрешен пре истека мандата на лични захтев или уз образложен захтев Скупштине Друштва.

Члан 30.

Директор Друштва надлежан је за:

- 1) заступање Друштва и организовање и вођење послова Друштва у складу са законом, овим оснивачким актом и одлукама скупштине Друштва;
- 2) утврђивање предлога пословног плана;
- 3) сазивање седнице Скупштине Друштва;
- 4) спровођење одлука Скупштине Друштва;
- 5) закључење уговора о кредиту уз претходну сагласност Скупштине Друштва;
- 6) стара се о извршењу обавеза Друштва као регистрованог субјекта иновационе делатности, у складу са законом;
- 7) доноси опште акте, ако законом или другим прописом није предвиђено да их доноси Скупштина Друштва.

Директор Друштва је одговоран за уредно вођење пословних књига и унутрашњи надзор пословања.

Директор Друштва одговара за тачност финансијских извештаја Друштва.

Директор Друштва је обавезан да води евиденцију о свим донетим одлукама Скупштине.

XIV РЕВИЗИЈА ФИНАНСИЈСКИХ ИЗВЕШТАЈА

Члан 31.

Друштво посебним актом уређује начин спровођења ревизије, у складу са законом којим се уређује рачуноводство и ревизија.

XV АКТИ И ДОКУМЕНТИ ДРУШТВА

Члан 32.

Друштво чува следеће акте и документа:

- 1) оснивачки акт;
- 2) решење о регистрацији оснивања Друштва;
- 3) опште акте Друштва;
- 4) аписник са седнице Скупштине Друштва и одлуке Скупштине друштва;
- 5) акт о образовању сваког огранка или другог организационог дела Друштва;
- 6) документа која доказују својину и друга имовинска права Друштва;
- 7) извештаје Директора Друштва;
- 8) евиденцију о адреси Директора Друштва;
- 9) евиденцију о адресама оснивача/чланова Друштва;
- 10) уговоре које су Директор и оснивачи/чланови Друштва, или са њима повезана лица у смислу овог закона, закључили са Друштом;
- 11) уговоре које Друштво закључује са субјектима у статусу чланова научно технолошког парка.

Друштво је дужно да документа из става 1. тач.1) до 7) и 10) до 11) овог члана Друштво чува бтрајно, остала документа и акте из става 1. овог члана најмање пет година, након чега се чувају у складу са прописима о архивској грађи.

Члан 33.

Општи акти Друштва су правилници, пословник о раду Скупштине Друштва и одлуке којима се на општи начин уређују одређена питања.

Измене и допуне општих аката врше се на начин и по поступку који су одређени за њихово доношење.

Општи акти се објављују на огласној табли Друштва и по правилу ступају на снагу осмог дана од дана објављивања, а најраније даном објављивања, у складу са општим актом и законом.

Члан 34.

Друштво води пословне књиге и саставља и подноси рачуноводствене исправе и финансијске извештаје у складу са законом којим се уређује рачуноводство и ревизија.

XVI ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Члан 35.

Друштво је, при обављању делатности, дужно да се стара о заштити животне средине, у складу са законом и другим прописима.

XVII ПРЕСТАНАК ДРУШТВА

Члан 36.

Друштво престаје да постоји брисањем из регистра привредних субјеката, по основу:

- 1) спроведеног поступка ликвидације или принудне ликвидације у складу са овим Уговором и законом;
- 2) статусне промене која има за последицу престанак Друштва, у складу са овим Уговором и законом.

XVIII ПРАВА И ОБАВЕЗЕ ЗАПОСЛЕНИХ

Члан 37.

Запослени у Друштву имају права и обавезе у складу са законом којим се уређује рад.

XIX ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 38.

До именовања директора Друштва, дужност директора обављаће у својству вршиоца дужности Директора Друштва, др Марија Гачић, ЈМБГ: 1302977725011, из Крагујевца, улица Гружанска 56.

Вршилац дужности директора се обавезује да у року од шест месеци од дана почетка рада Друштва, у складу са прописом о условима за упис у Регистар субјеката националног иновационог сиситема који води Фонд за иновациону делатност, обезбеди предуслове и поднесе захтев за упис Друштва у тај регистар.

Члан 39.

Друштво почиње са радом даном уписа у Регистар привредних субјеката, у складу са законом којим се уређује регистрација привредних субјеката.

Члан 40.

На сва питања која нису регулисана овим актом о оснивању примењиваће се закон којим се регулише правни положај привредних друштава.

Члан 41.

Овај оснивачки акт може се мењати одлуком скупштине Друштва.

Измене овог акта о оснивању врше се у писаној форми.

Потписи овлашћених представника оснивача овог оснивачког оверавају се у складу са законом.

За оверу потписа овог оснивачког акта овлашћени су:

- за Републику Србију, министар науке, технолошког развоја и иновација, као надлежан за иновациону делатност;
- за Град Крагујевац, градоначелник;
- за Универзитет у Крагујевцу, ректор.
- За Привредну комору, директор.

Члан 42.

Овај акт о оснивању је састављен у 12 (дванаест) истоветних примерка, од којих 1 (један) за поступак регистрације, по 2 (два) за осниваче/чланове Друштва, 1 (један) за орган овере, а 2 (два) за Друштво.

Овај акт о оснивању ступа на снагу даном овере потписа оснивача/чланова, у складу са законом.

ОСНИВАЧИ ДРУШТВА:

1. За Републику Србију

2. За Град Крагујевац

3. За Универзитет у Крагујевцу

4. За Привредну комору Србије

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 40. тачка 17) Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 9. став 9. Одлуке о јавним признањима града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 39/24), на седници одржаној 25. априла 2025. године донела је

ОДЛУКУ

О ДОДЕЛИ ГОДИШЊЕ НАГРАДЕ ГРАДА КРАГУЈЕВЦА - БУРЂЕВДАНСКЕ НАГРАДЕ ЗА 2024. ГОДИНУ САШИ ПИЛИПОВИЋУ

I Годишња награда града Крагујевца – Бурђевданска награда, у области уметности, додељује се Саше Пилиповићу, за улогу Алексиса Зорбе у мјузиклу "Зорба" изведеном у Позоришту на Теразијама, за наступ на светском конгресу есперантиста у Аруши (Танзанија), за извођење монодраме "Курица" у Биовичином Селу (Кистање, Хрватска) и за наступ на манифестацији "Дани есперантске књиге – рођендан Земенхофа" у Загребу (Хрватска).

II Награду у облику дипломе, уручиће Градоначелник града Крагујевца, на свечаној седници Скупштине града, која ће се одржати поводом Празника Града - 6. маја.

III Градоначелник ће посебним актом утврдити висину новчане награде, у оквиру средстава утврђених буџетом града за 2025. годину.

IV Ову Одлуку објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: 17- 11/25-I

У Крагујевцу 25. априла 2025. године

**ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 40. тачка 17) Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 9. став 9. Одлуке о јавним признањима града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 39/24), на седници одржаној 25. априла 2025. године донела је

О Д Л У К У

О ДОДЕЛИ ГОДИШЊЕ НАГРАДЕ ГРАДА КРАГУЈЕВЦА - ЂУРЂЕВДАНСКЕ НАГРАДЕ ЗА 2024. ГОДИНУ АЛЕКСАНДРУ РАДОВИЋУ

I Годишња награда града Крагујевца – Ђурђевданска награда, у области хуманитарног карактера, додељује се Александру Радовићу за подршку раду Удружења за помоћ особама са дауновим синдромом "Down".

II Награду у облику дипломе, уручиће Градоначелник града Крагујевца, на свечаној седници Скупштине града, која ће се одржати поводом Празника Града - 6. маја.

III Градоначелник ће посебним актом утврдити висину новчане награде, у оквиру средстава утврђених буџетом града за 2025. годину.

IV Ову Одлуку објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: 17-12 /25-I

У Крагујевцу, 25. априла 2025. године

**ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 40. став 1. тачка 2. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 180. став 2. Пословника Скупштине града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 16/21), на седници одржаној дана 25. априла 2025. године, доноси

О Д Л У К У

о приступању изради Локалног акционог плана за управљање миграцијама на територији града Крагујевца за период 2025 - 2027. године

I Приступа се изради Локалног акционог плана за управљање миграцијама на територији града Крагујевца за период 2025 - 2027. године.

II Циљ израде Локалног акционог плана за управљање миграцијама на територији града Крагујевца за период 2025 - 2027. године је израда планског документа којим се унапређује положај избеглих, интерно расељених лица, повратника по Споразуму о реадмисији и миграната у граду Крагујевцу.

III За израду Локалног акционог плана за управљање миграцијама на територији града Крагујевца за период 2025 - 2027. године задужен је Савет за миграције и трајна решења града Крагујевца.

IV Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу града Крагујевца".

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: 55-418/25-I

У Крагујевцу, 25. април 2025. године

**ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 20. став 1. Закона о социјалној заштити ("Службени гласник Републике Србије", број 24/11 и 117/22- одлука УС) и члана 180. став 2. Пословника Скупштине града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 16/21), на седници одржаној дана 25. априла 2025. године, доноси

О Д Л У К У
о приступању изради Програма унапређења
социјалне заштите града Крагујевца за
период 2025-2027. године

I Приступа се изради Програма унапређења социјалне заштите града Крагујевца за период 2025-2027. године.

II Циљ израде Програма унапређења социјалне заштите града Крагујевца за период 2025-2027. године је израда планског документа којим се унапређује систем социјалне заштите у граду Крагујевцу.

III Ради спровођења ове одлуке, односно, спровођења процеса припреме и израде Програма, Градско веће ће именовати чланове Радне групе за израду Програма унапређења социјалне заштите града Крагујевца за период 2025-2027. године.

IV Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу града Крагујевца".

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: 55- 674/25- I

У Крагујевцу, 25. април 2025. године

ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. став 1. тачка 6. а у вези члана 66. став 3. Закона о локлавној самоуправи („Службени гласник Републике Србије“, број 129/07, 83/14 - др. закон, 101/16 - др.закон, 47/18 и 111/21 – др.закон) и члана 40. став 1. тачка 2. Статута града Крагујевца („Службени лист града Крагујевца“, број 8/19) на седници одржаној дана 25. априла 2025. године, доноси

ОДЛУКУ

о приступању изради Програма гасификације
на територији града Крагујевца за период
2025–2035. године

Члан 1.

Одлуком о приступању изради Програма гасификације на територији града Крагујевца за период 2025–2035. године град Крагујевац приступа изради Програма гасификације на територији града Крагујевца за период 2025–2035. године (у даљем тексту: Програм), као стратешког документа који има за

циљ унапређење енергетске ефикасности, смањење загађења и увођење природног гаса као еколошки прихватљивог енергента у систем енергетског снабдевања града.

Члан 2.

Програм ће обухватити анализу постојећег стања у области снабдевања енергентима, кроз дефинисање приоритетних подручја за увођење гасне инфраструктуре, као и техничке и економске аспекте изградње гасовода уз утврђивање плана реализације у фазама од 2025. до 2035. године, поштујући мере енергетске ефикасности и заштите животне средине.

Члан 3.

Овлашћује се Градска управа за развој и инвестиције да спроведе све неопходне радње у поступку израде Програма гасификације града Крагујевца за период 2025–2035. године и достави Нацрт програма на усвајање Градском већу, које ће као овлашћени предлагач доставити Предлог одлуке о доношењу Програма гасификације на територији града Крагујевца за период 2025–2035. године Скупштини града на усвајање.

Члан 4.

Средства за израду Програма обезбеђена су у буџету града Крагујевца.

Члан 5.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Крагујевца“.

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: 312-1095/25-I

У Крагујевцу, 25. април 2025. године

ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 92. став 2. и 4. Закона о буџетском систему („Службени гласник Републике Србије“, број 54/09, 73/10, 101/10, 101/11, 93/12, 62/13, 63/13-испр, 108/13, 142/14, 68/15-др закон, 103/15, 99/16, 113/17, 95/18, 31/19, 72/19, 149/20, 118/21, 118/21-др. закон, 138/22, 92/23 и 94/24) и члана 40. тачка 2. Статута града Крагујевца („Службени лист града Крагујевца“, број 8/19), на седници одржаној 25. априла 2025. године, доноси

**ОДЛУКУ О АНГАЖОВАЊУ
РЕВИЗОРА ЗА ОБАВЉАЊЕ ЕКСТЕРНЕ
РЕВИЗИЈЕ ЗАВРШНОГ РАЧУНА БУЏЕТА
ГРАДА КРАГУЈЕВЦА ЗА 2024. ГОДИНУ**

Члан 1.

Завршни рачун буџета града Крагујевца за 2024. годину (у даљем тексту: Завршни рачун) подлеже екстерној ревизији, коју ће обавити ревизор, односно лице које испуњава услове за обављање послова ревизије финансијских извештаја, прописане законом којим се уређује рачуноводство и ревизија.

На основу сагласности Државне ревизорске институције, за екстерну ревизију Завршног рачуна, лице из става 1. овог члана, изабраће се у складу са прописима којима се уређује поступак јавне набавке.

Члан 2.

Завршни рачун садржаће и Извештај екстерне ревизије о финансијским извештајима који су саставни део Завршног рачуна.

Члан 3.

Задужује се Градска управа за финансије и јавне набавке, чијим Планом набавки су предвиђена средства за реализацију ове услуге, да спроведе поступак испитивања тржишта, прикупи понуде и закључи уговор о пружању услуге екстерне ревизије Завршног рачуна.

Члан 4.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Крагујевца“.

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: 400-508/25-I

У Крагујевцу, 25. април 2025. године

**ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 43. став 1. тачка 12. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник Републике Србије“, број 87/18), члана 13. и 16. Уредбе о саставу, начину и организацији рада штабова за ванредне ситуације („Службени гласник Републике Србије“, број 27/20), члана 20. став 1. тачка 8. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник Републике Србије“, број 129/07, 83/14 - др. закон, 101/16 - др. закон, 47/18 и 111/21 - др. закон) и члана 40. став 1. тачка 2. Статута града Крагујевца („Службени

лист града Крагујевца“, број 8/19), на седници одржаној дана 25. априла 2025. године, донела је

**ЗАКЉУЧАК
о усвајању Годишњег извештаја о раду
Градског штаба за ванредне ситуације
за 2024. годину**

I Усваја се Годишњи извештај о раду Градског штаба за ванредне ситуације за 2024. годину.

II Годишњи извештај о раду Градског штаба за ванредне ситуације за 2024. годину донет је на 4. редовној седници Градског штаба за ванредне ситуације, дана 4. априла 2025. године, прилог је овог Закључка и његов је саставни део.

III Овај закључак објавити у „Службеном листу града Крагујевца“.

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: 020-169/25-I

У Крагујевцу, 25. април 2025. године

**ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.**



**Република Србија
Град Крагујевац
Скупштина града
Градски штаб за ванредне ситуације
Број: 020-163/25-I/01
Датум: 4. април 2025. године
Крагујевац**

На основу члана 43. став 1. тачка 12. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник Републике Србије“, број 87/18) и члана 13. и 16. Уредбе о саставу, начину и организацији рада штабова за ванредне ситуације („Службени гласник Републике Србије“, број 27/20), Градски штаб за ванредне ситуације, на седници одржаној 4. априла 2025. године, доноси

**ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ЗА 2024.
ГОДИНУ**

Овај извештај сачињен је на основу спроведених активности Градског штаба за ванредне ситуације на територији града Крагујевца (у даљем тексту: Градски штаб) на заштити, спасавању и отклањању последица од елементарних непогода током 2024. године.

Скупштина града Крагујевца је образовала Градски штаб Решењем о образовању Градског штаба за ванредне ситуације на територији града Крагујевца („Службени лист града Крагујевца“, број 26/24 и 37/24), са задатком праћења активности на смањењу ризика од катастрофа и координације и руковођења у ванредним ситуацијама на територији града Крагујевца.

Седнице Градског штаба

Градски штаб је своје активности спроводио, како редовним, тако и ванредним заседањима. Одржано је три (3) редовне седнице Градског штаба на којима је било укупно 27 тачака дневног реда и једна (1) ванредна седница са укупно 2 тачке дневног реда. Све заказане редовне седнице Градског штаба су одржане у складу са Годишњим планом рада за 2024. годину, реализоване су све теме које су предвиђене Планом, односно, реализовано је 100% планираних тема.

ШУМАДИЈСКИ УПРАВНИ ОКРУГ					
Редни број	Назив штаба за ванредне ситуације (град/општина)	Одржане седнице		Укупан број одржаних седница (редовне/ванредне)	Напомена
		Редовне	Ванредне		
1	Градски штаб за ванредне ситуације на територији града Крагујевца	3	1	4	/

I Редовне активности и заседања:

1. редовна седница Градског штаба (*прва у 2024. години*), број: 06-379/24-I-01, одржана је 16. јула 2024. године. Разматрано је 13 тачака дневног реда.

На седници су усвојени:

- Извештај о елементарним непогодама које су захватиле територију града Крагујевца у јуну месецу 2024. године;
- Извештај о извршеним припремама за спровођење превентивних и оперативних мера заштите од поплава, клизишта и ерозија на територији града Крагујевца;
- Извештај о Оперативном плану одбране од поплава на територији града Крагујевца за 2024. годину;
-

- Извештај о заштити од пожара у 2023. години на територији града Крагујевца (статистички показатељи, проблеми у спровођењу превентивних и репресивних мера заштите од пожара);
- Извештај о стању високих брана – објекти високог ризика;
- Извештај о стању извршених припрема за одбрану од града на територији града Крагујевца (техничка инфраструктура, опремљеност, степен кадровске попуњености са предлогом даљег унапређења оперативних капацитета);
- Извештај о припреми за летњу сезону 2024. године и предузимању превентивних мера у циљу заштите од шумских пожара и пожара на отвореном на територији града Крагујевца;
- Извештај о стању водоснабдевања пред наступајућу летњу сезону (стање сеоске

водоводне мреже), постојећи капацитети и могућност алтернативног водоснабдевања на територији града Крагујевца;

- Извештај о достигнутом нивоу организованости, попуњености, опремљености и обучености јединица цивилне заштите на територији града Крагујевца и њихова спремност за употребу у заштити и спасавању;

На седници су донети:

- Пословник о раду Градског штаба за ванредне ситуације;
- Извештаја о раду Градског штаба за ванредне ситуације на територији града Крагујевца за 2023. годину;
- Закључак о образовању СОТ за поплаве, клизишта и ерозију;
- Закључак о образовању СОТ за земљотресе;
- Закључак о образовању СОТ за пожаре и техничко – технолошке несреће;
- Закључак о образовању СОТ за евакуацију;
- Закључак о образовању СОТ за збрињавање и склањање;
- Закључак о образовању СОТ за прву и медицинску помоћ;
- Закључак о образовању СОТ за асанацију;
- Закључак о образовању СОТ за епидемије и пандемије;
- Закључак о образовању СОТ за животињске и биљне болести.

2. редовна седница Градског штаба (*друга у 2024. години*), број: 06-641/24-I-01, одржана је 18. новембра 2024. године. Разматрано је 7 тачака дневног реда.

На седници су усвојени:

- Записник са 1. редовне седнице Градског штаба за ванредне ситуације од 16. јула 2024. године;
- Извештај о стању припремљености субјеката зимске службе на територији града Крагујевца;
- Извештај о броју угрожених домаћинстава на територији града Крагујевца (нарочито у насељима брдско - планинског подручја и могућност њиховог збрињавања);
- Анализа расположивих капацитета у стационарним здравственим установама на територији града Крагујевца, за потребе ванредних ситуација;
- Анализа стања здравствене заштите људи и животиња од заразних болести и здравствене исправности хране и воде на територији града Крагујевца у редовним и ванредним околностима;

- Извештај о стању припремљености и организованости Система 112 на територији града Крагујевца;

3. редовна седница Градског штаба (*трећа у 2024. години*), број: 06-677/24-I-01, одржана је 16. децембра 2024. године. Разматрано је 7 тачака дневног реда.

На седници су усвојени:

- Записник са 2. редовне седнице Градског штаба за ванредне ситуације од 18. новембра 2024. године;
- Извештај о спроведеним активностима на уређењу водотокова I и II реда на територији града Крагујевца;
- Извештај о спроведеној заштити од града у 2024. години, на територији града Крагујевца;

На седници је донет:

- Годишњи план рада Градског штаба за ванредне ситуације за 2025. годину;
- Закључак о појачаном инспекцијском надзору поводом предстојећих празника и употребе пиротехничких средстава;
- Закључак којим се предлаже Градском већу града Крагујевца да образује Радни тим за усмеравање послова ради обезбеђивања функционалног стања објеката за склањање становништва на територији града Крагујевца.

II Ванредне активности и заседања:

1. ванредна телефонска седница Градског штаба (*прва ванредна седница у 2024. години*), број: 06-98/24-XXXII-01, одржана је 13. фебруара 2024. године. Разматране су 2 тачке дневног реда.

На седници је донет:

- Закључак о предузимању превентивних мера заштите од пожара на отвореном простору.

Ванредне ситуације

У 2024. није било проглашења ванредне ситуације на територији града Крагујевца.

Активности субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање

У 2024. години није било потребе за активностима субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање,

Активности снага заштите и спасавања

У 2024. години није било активности снага заштите и спасавања.

План рада за 2025. годину

На редовној седници одржаној 16. децембра 2024. године, Градски штаб је донео Годишњи план рада Градског штаба за ванредне ситуације за 2025. годину. Годишњи план рада садржи 19. тачака које ће бити разматране на редовном заседању Градског штаба током 2025. године.

Предлози за побољшање рада Градског штаба

- Боља и интензивнија координација активности свих субјеката система заштите и спасавања на територији града Крагујевца;
- Побољшање интензитета интегрисаних активности на реализацији постављених задатака са МУП-ом Републике Србије – Сектором за ванредне ситуације, Управом за ванредне ситуације у Крагујевцу.

Закључак

Градски штаб констатује да су сви субјекти система заштите и спасавања активно били укључени у извршавање предвиђених задатака у 2024. години.

Све постављене задатке на седницама, Градски штаб је успешно извршио, у складу са својим надлежностима утврђеним законом и другим актима.

**ЗАМЕНИК КОМАНДАНТА,
Дејан Ружић, с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 43. став 1. тачка 12. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник Републике Србије“, број 87/18), члана 13. и 15. Уредбе о саставу, начину и организацији рада штабова за ванредне ситуације („Службени гласник Републике Србије“, број 27/20), члана 20. став 1. тачка 8. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник Републике Србије“, број 129/07, 83/14 - др. закон, 101/16 - др. закон, 47/18 и 111/21 - др. закон) и члана 40. став 1.

тачка 2. Статута града Крагујевца („Службени лист града Крагујевца“, број 8/19), на седници одржаној 25. априла 2025. године, донела је

**ЗАКЉУЧАК
о усвајању Годишњег плана рада Градског
штаба за ванредне ситуације за
2025. годину**

I Усваја се Годишњи план рада Градског штаба за ванредне ситуације за 2025. годину.

II Годишњи план рада Градског штаба за ванредне ситуације за 2025. годину донет је на 3. редовној седници Градског штаба за ванредне ситуације, дана 16. децембра 2024. године, прилог је овог закључка и његов је саставни део.

III Овај Закључак објавити у „Службеном листу града Крагујевца“.

**СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА
Број: 87-6/25-I
У Крагујевцу, 25. април 2025. године**

**ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.**



**Република Србија
Град Крагујевац
Скупштина града
Градски штаб за ванредне ситуације
Број: 311/24-I-01
Датум: 16. децембар 2024. године
Крагујевац**

На основу члана 43. став 1. тачка 12. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник Републике Србије“, број 87/18) и члана 13. и 15. Уредбе о саставу, начину и организацији рада штабова за ванредне ситуације („Службени гласник Републике Србије“, број 27/20), Градски штаб за ванредне ситуације на седници одржаној 16. децембра 2024. године, доноси

**ГОДИШЊИ ПЛАН РАДА
ГРАДСКОГ ШТАБА ЗА ВАНРЕДНЕ
СИТУАЦИЈЕ ЗА 2025. ГОДИНУ**

I Годишњи план рада Градског штаба за ванредне ситуације за 2025. годину, а који је заснован на постојећој законској регулативи, обухвата период јануар – децембар 2025. године.

II Годишњим планом рада Градског штаба за ванредне ситуације за 2025. годину обухваћене су следеће активности:

1. Годишњи извештај о раду Градског штаба за ванредне ситуације на територији града Крагујевца за 2024. годину.

Носилац: Градски штаб за ванредне ситуације;

Сарађује: Градска управа надлежна за послове ванредних ситуација;

Рок: Прво полугодиште.

2. Извештај о извршеним припремама за спровођење превентивних и оперативних мера заштите од поплава, клизишта и ерозије на територији града Крагујевца.

Носилац: Градски штаб за ванредне ситуације;

Сарађује: Градска управа надлежна за послове ванредних ситуација;

Рок: Прво полугодиште.

3. Извештај о Оперативном плану одбране од поплава на територији града Крагујевца за 2025. годину.

Носилац: Градски штаб за ванредне ситуације;

Сарађује: Градска управа надлежна за послове ванредних ситуација;

Рок: Прво полугодиште.

4. Извештај о заштити од пожара у 2024. години на територији града Крагујевца (статистички показатељи, проблеми у спровођењу превентивних и репресивних мера заштите од пожара).

Носилац: Градски штаб за ванредне ситуације;

Сарађује: Управа за ванредне ситуације Крагујевац;

Рок: Прво полугодиште.

5. Извештај о стању високих брана – објекти високог ризика.

Носилац: Градски штаб за ванредне ситуације;

Сарађује: Предузећа и установе

(управљачи);

Рок: Прво полугодиште.

6. Извештај о стању извршених припрема за одбрану од грађа на територији града Крагујевца (техничка инфраструктура, опремљеност, степен кадровске попуњености са предлогом даљег унапређења оперативних капацитета).

Носилац: Градски штаб за ванредне ситуације;

Сарађује: Радарски центар „Бешњаја“ (РХМЗ);

Рок: Прво полугодиште.

7. Извештај о припреми за летњу сезону 2025. године и предузимању превентивних мера у циљу заштите од шумских пожара и пожара на отвореном на територији града Крагујевца.

Носилац: Градски штаб за ванредне ситуације;

Сарађује: Управа за ванредне ситуације Крагујевац, ЈП „Србијашуме“, Установа Спомен парк „Крагујевачки октобар“;

Рок: Прво полугодиште.

8. Извештај о стању водоснабдевања пред наступајућу летњу сезону (стање сеоске водоводне мреже), постојећи капацитети и могућности алтернативног водоснабдевања на територији града Крагујевца.

Носилац: Градски штаб за ванредне ситуације;

Сарађује: ЈКП „Водовод и канализација“ Крагујевац, надлежна Градска управа, Управа за ванредне ситуације Крагујевац;

Рок: Прво полугодиште.

9. Извештај о достигнутом нивоу организованости, попуњености, опремљености и обучености јединица цивилне заштите на територији града Крагујевца и њихова спремност за употребу у заштити и спасавању.

Носилац: Градски штаб за ванредне ситуације;

Сарађује: Градска управа надлежна за послове ванредних ситуација;

Рок: Прво полугодиште.

10. План заштите и спасавања града Крагујевца.

Носилац: Градски штаб за ванредне ситуације;

Сарађује: Градска управа надлежна за послове ванредних ситуација;

Рок: Прво полугодиште.

11. Извештај о стању припремљености и организованости система 112 на територији града Крагујевца.

Носилац: Градски штаб за ванредне ситуације;

Сарађује: Управа за ванредне ситуације Крагујевац;

Рок: Друго полугодиште.

12. Анализа стања здравствене заштите људи и животиња од заразних болести и здравствене исправности хране и воде на територији града Крагујевца у редовним и ванредним околностима.

Носилац: Градски штаб за ванредне ситуације;

Сарађује: Институт за јавно здравље Крагујевац, надлежни инспекцијски органи;

Рок: Друго полугодиште.

13. Извештај о спроведеним активностима на уређењу водотокова I и II реда на територији града Крагујевца.

Носилац: Градски штаб за ванредне ситуације;

Сарађује: Градска управа надлежна за послове ванредних ситуација;

Рок: Друго полугодиште.

14. Извештај о спроведеној заштити од грађа у 2025. години, на територији града Крагујевца.

Носилац: Градски штаб за ванредне ситуације;

Сарађује: Радарски центар „Бешњаја“ (РХМЗ);

Рок: Друго полугодиште.

15. Извештаја о стању припремљености субјеката зимске службе на територији града Крагујевца.

Носилац: Градски штаб за ванредне ситуације;

Сарађује: ЈКП Шумадија Крагујевац;

Рок: Друго полугодиште.

16. Извештај о броју угрожених домаћинстава на територији града Крагујевца (нарочито у насељима брдско - планинског подручја и могућност њиховог збрињавања).

Носилац: Градски штаб за ванредне ситуације;

Сарађује: Центар за социјални рад „Солидарност“ у Крагујевцу;

Рок: Друго полугодиште.

17. Анализа расположивих капацитета у стационарним здравственим установама на територији града Крагујевца, за потребе ванредних ситуација.

Носилац: Градски штаб за ванредне ситуације;

Сарађује: Универзитетски клинички центар Крагујевац;

Рок: Друго полугодиште.

18. Разматрање и усвајање Годишњег плана рада Градског штаба за ванредне ситуације за 2026. годину.

Носилац: Градски штаб за ванредне ситуације;

Сарађује: Градска управа надлежна за послове ванредних ситуација;

Рок: Друго полугодиште.

19. Разматрање других питања по захтевима Окружног штаба за ванредне ситуације или у случају указане потребе.

Носилац: Градски штаб за ванредне ситуације;

Сарађује: Градска управа надлежна за послове ванредних ситуација;

Рок: Током године – по потреби.

ЗАМЕНИК КОМАНДАНТА,
Дејан Ружић, с.р.

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 59. став 7. Закона о јавним предузећима ("Службени гласник Републике Србије", број 15/16 и 88/19), члана 40. став 1. тачка 35. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 36. став 1. тачка 1. Одлуке о оснивању Јавног комуналног предузећа Шумадија Крагујевац ("Службени лист града Крагујевца", број 2/23-пречишћен текст), на седници одржаној 25. априла 2025. године, доноси

РЕШЕЊЕ

о давању сагласности на Програм о изменама и допуни Годишњег програма пословања Јавног комуналног предузећа Шумадија Крагујевац за 2025. годину

1. Даје се сагласност на Програм о изменама и допуни Годишњег програма пословања Јавног комуналног предузећа

Шумадија Крагујевац за 2025. годину број 12-10598, који је Надзорни одбор Јавног комуналног предузећа Шумадија Крагујевац донео Одлуком број 12-10599, на седници одржаној 15. априла 2025. године.

2. Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: 023-48/25-I

У Крагујевцу, 25. април 2025. године

**ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 59. став 7. Закона о јавним предузећима ("Службени гласник Републике Србије", број 15/16 и 88/19), члана 40. став 1. тачка 35. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 36. став 1. тачка 1. Одлуке о оснивању Јавног комуналног предузећа "Водовод и канализација" ("Службени лист града Крагујевца", број 21/22 - пречишћен текст), на седници одржаној 25. априла 2025. године, доноси

Р Е Ш Е Њ Е

о давању сагласности на

**Програм о изменама и допуни Годишњег програма пословања Јавног комуналног предузећа "Водовод и канализација",
Крагујевац за 2025. годину**

1. Даје се сагласност на Програм о изменама и допуни Годишњег програма пословања Јавног комуналног предузећа "Водовод и канализација", Крагујевац за 2025. годину број VII/2 који је Надзорни одбор Јавног комуналног предузећа "Водовод и канализација", Крагујевац, донео Одлуком број VII/2-1 на седници одржаној 17. априла 2025. године.

2. Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: 023-49/25-I

У Крагујевцу, 25. април 2025. године

**ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07, 83/14 – др.закон, 101/2016-др.закон, 47/2018 и 111/21-др.закон), члана 20. Закона о јавним службама ("Службени гласник Републике Србије", број 42/91, 71/94, 79/05, 81/05, 83/05 и 83/14-др.закон) и члана 40. тачка 33. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19), на седници одржаној 25. априла 2025. године, донела је

Р Е Ш Е Њ Е

**о разрешењу и именовању председника
Управног одбора Градске туристичке
организације "Крагујевац"**

1. **Томислав Миловић**, инжењер машинства из Крагујевца, улица Миодрaгa Стефановића број 26, разрешава се дужности председника Управног одбора Градске туристичке организације "Крагујевац".

2. **Иван Богдановић**, дипломирани инжењер машинства из Крагујевца, улица Старопланинска број 2, именује се за председника Управног одбора Градске туристичке организације "Крагујевац".

3. Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: 112- 574/25-I

У Крагујевцу, 25. април 2025. године

**ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07, 83/14 – др.закон, 101/16 – др.закон, 47/18 и 111/21-др.закон) и члана 40. став 1. тачка 33. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца" бр. 8/19), на седници одржаној 25. априла 2025. године, доноси

Р Е Ш Е Њ Е

**о престанку функције вршиоца дужности
директора Градске туристичке организације
"Крагујевац" у Крагујевцу**

1. **Мирјани Миленковић**, мастер правнику из Крагујевца, престаје функција вршиоца дужности директора Градске туристичке

организације "Крагујевац" у Крагујевцу, због истека периода на који је именована.

2. Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: 112-575/25-I

У Крагујевцу, 25. април 2025. године

**ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07, 83/14 – др.закон, 101/16 – др.закон, 47/18 и 111/21-др.закон) и члана 40. став 1. тачка 33. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19), на седници одржаној 25. априла 2025. године, доноси

Р Е Ш Е Њ Е

**о именовању вршиоца дужности директора
Градске туристичке организације
"Крагујевац" у Крагујевцу**

1. **Мирјана Миленковић**, мастер правник из Крагујевца, именује се за вршиоца дужности директора Градске туристичке организације "Крагујевац" у Крагујевцу, на период од 6 месеци, почев од 31. маја 2025. године.

2. Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: 112-576/25-I

У Крагујевцу, 25. април 2025. године

**ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на снову члана 32. став 1. тачка 9. у вези члана 66. став 3. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07, 83/14-др.закон, 101/16-др.закон, 47/18 и 111/21-др.закон), чланова 16. став 2, 17. став 3, 18. и 21. став 1. Закона о јавним предузећима ("Службени гласник Републике Србије", број 15/16 и 88/19) и

члана 40. став 1. тачка 31. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19), дана 25. априла 2025. године, донела је

РЕШЕЊЕ

**о престанку мандата и именовању
члана Надзорног одбора
ЈКП "Нискоградња" Крагујевац**

1. **Андрији Јеремићу**, струковном информатичару специјалисти из Крагујевца, престаје мандат члана Надзорног одбора ЈКП "Нискоградња" Крагујевац, као представнику Града, због истека мандата.

2. Именује се **Славица Ђуричић**, дипломирани менаџер из Крагујевца, ул. Мартина Лутера Кинга бр.14а за члана Надзорног одбора ЈКП "Нискоградња" Крагујевац, као представник Града.

3. Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: 112-577/25-I

У Крагујевцу, 25. април 2025. године

**ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, 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, 83/14, 101/16, 47/18 и 111/21-др.закон), члана 34. став 2. и 39. став 1. Закона о култури ("Службени гласник Републике Србије", број 72/09, 13/16, 30/16-испр, 6/20, 47/21, 78/21 и 76/23) и члана 40. став 1. тачка 31. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) на седници одржаној 25. априла 2025. године, донела је

Р Е Ш Е Њ Е

**о престанку функције вршиоца дужности
директора Установе културе "Кораци"
у Крагујевцу**

1. **Бојану Павловићу**, дипломираном економисти из Крагујевца, престаје функција вршиоца дужности директора Установе културе "Кораци" у Крагујевцу, због именовања на функцију директора.

2. Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА
Број: 112-578/25-I
У Крагујевцу, 25. април 2025. године

ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07, 83/14 – др.закон, 101/16 – др.закон, 47/18 и 111/21-др.закон), члана 34, 35. и 36. Закона о култури ("Службени гласник Републике Србије", број 72/09, 13/16, 30/16-испр, 6/20, 47/21, 78/21 и 76/23) и члана 40. став 1. тачка 33. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) на седници одржаној 25. априла 2025. године, донела је

Р Е Ш Е Њ Е
о именовању директора
Установе културе "Кораци" Крагујевац

1. Именује се **Бојан Павловић**, дипломирани економиста из Крагујевца, за директора Установе културе "Кораци" Крагујевац, на мандатни период од 4 године, почев од 17.05.2025. године.

2. Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА
Број: 112-579/25-I
У Крагујевцу, 25. април 2025. године

ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.

Скупштина града Крагујевца на основу члана 32. тачка 9. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07, 83/14-др.закон, 101/16-др.закон, 47/18 и 111/21-др.закон), члана 40. став 1. тачка 33. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и чланова 23, 24. и 26.

Статута Градске туристичке организације "Крагујевац" – пречишћен текст број 03-483/1/19-I од 7. октобра 2019. године, на седници одржаној 25. априла 2025. године, донела је

Р Е Ш Е Њ Е
о престанку функције вршиоца дужности
заменика директора Градске туристичке
организације "Крагујевац" у Крагујевцу

1. **Душану Жупљанићу**, дипломираном правнику из Крагујевца, престаје функција вршиоца дужности заменика директора Градске туристичке организације "Крагујевац" у Крагујевцу, због истека периода на који је именован.

2. Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА
Број: 112-580/25-I
У Крагујевцу, 25. април 2025. године

ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07, 83/14-др.закон, 101/16-др.закон, 47/18 и 111/21-др.закон), члана 40. тачка 33. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 23. и 24. Статута Градске туристичке организације "Крагујевац" – пречишћен текст број 03-483/1/19-I од 7. октобра 2019. године, на седници одржаној 25. априла 2025. године, донела је

Р Е Ш Е Њ Е
о именовању вршиоца дужности
заменика директора
Градске туристичке организације
"Крагујевац" у Крагујевцу

1. **Душан Жупљанић**, дипломирани правник из Крагујевца, именује се за вршиоца дужности заменика директора Градске туристичке организације "Крагујевац" у Крагујевцу, на период не дужи од 6 месеци, почев од 26. априла 2025. године.

2. Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: 112-581/25-I

У Крагујевцу, 25. април 2025. године

**ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07, 83/14 – др.закон, 101/16 – др.закон, 47/18 и 111/21-др. закон), члана 18. Закона о јавним службама ("Службени гласник Републике Србије", број 42/91, 71/94, 79/05 – др.закон, 81/05 – испр.др.закон, 83/05 – испр.др.закон и 83/14 – др.закон) и члана 40. тачка 33. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19), на седници одржаној 25. априла 2025. године, доноси

Р Е Ш Е Њ Е

**о престанку функције вршиоца дужности
заменика директора
Центра за образовање Крагујевац**

1. **Ненад Миливојевићу**, дипломираном музичком педагогу из Крагујевца престаје функција вршиоца дужности заменика директора Центра за образовање Крагујевац, због истека периода на који је именован.

2. Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: 112-582/25-I

У Крагујевцу, 25. април 2025. године

**ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.**

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 32. тачка 9. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07, 83/14 – др.закон, 101/16 – др.закон, 47/18 и 111/21-др.закон), члана 18. Закона о јавним службама ("Службени гласник Републике Србије", број 42/91, 71/94, 79/05 – др.закон, 81/05 – испр.др.закон, 83/05 – испр.др.закон и 83/14 – др.закон) и члана 40.

тачка 33. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19), на седници одржаној 25. априла 2025. године, доноси

Р Е Ш Е Њ Е

**о именовању вршиоца дужности заменика
директора Центра за образовање Крагујевац**

1. Именује се **Ненад Миливојевић**, дипломирани музички педагог из Крагујевца, за вршиоца дужности заменика директора Центра за образовање Крагујевац, на период не дужи од шест месеци, почев од 26. априла 2025. године.

2. Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: 112-583/25-I

У Крагујевцу, 25. април 2025. године

**ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.**

Скупштина града Крагујевца на основу члана 44. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 83. став 1. и 2. Пословника Скупштине града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 16/21), на седници одржаној 25. априла 2025. године, донела је

Р Е Ш Е Њ Е

**о разрешењу и избору члана Одбора за
привреду, пољопривреду и развој села**

1. Разрешава се **Никола Јовановић**, члан Одбора за привреду, пољопривреду и развој села, представник политичке странке Социјалистичка партија Србије - члан Одбора.

2. Бира се **Љиља Момчиловић**, за члана Одбора за привреду, пољопривреду и развој села, представник политичке странке Социјалистичка партија Србије - члан Одбора.

3. Ово Решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: 112-584/25-I

У Крагујевцу, 25. април 2025. године

**ПРЕДСЕДНИК,
Ивица Момчиловић, с.р.**

ГРАДОНАЧЕЛНИК**РЕПУБЛИКА СРБИЈА****ГРАД КРАГУЈЕВАЦ****Градоначелник****Број:112-532/25-II****Датум: 17. 4. 2025. године**

Градоначелник града Крагујевца, на основу члана 51. став 1. тачка 22) Статута града Крагујевца („Службени лист града Крагујевца“, број 8/19), у складу са Стратегијом развоја урбаног подручја града Крагујевца и општина Баточина, Лапово, Рача, Кнић, Топола и Аранђеловац („Службени лист града Крагујевца“, број 20/24), доноси

РЕШЕЊЕ

о образовању Јединице за координацију пројекта у оквиру спровођења Стратегије развоја урбаног подручја града Крагујевца и општина Баточина, Лапово, Рача, Кнић, Топола и Аранђеловац

I ОБРАЗУЈЕ СЕ Јединица за координацију пројекта у оквиру спровођења Стратегије развоја урбаног подручја града Крагујевца и општина Баточина, Лапово, Рача, Кнић, Топола и Аранђеловац (у даљем тексту: ЈКП), у саставу:

1. Дејан Ружић, заменик Градоначелника града Крагујевца, шеф ЈКП;
2. Снежана Петровић, в.д. начелника Градске управе за развој и инвестиције - Град Крагујевац, пројектни менаџер;
3. Вања Поповић, Градска управа за развој и инвестиције, инжењер урбаног и регионалног развоја - Град Крагујевац, члан;
4. Невена Благојевић, Градска управа за имовинске послове, урбанизам, изградњу и озакоњење, инжењер архитектуре - Град Крагујевац, члан;
5. Милица Баралић, Градска управа за имовинске послове, урбанизам, изградњу и озакоњење, инжењер урбаног и регионалног развоја - Град Крагујевац, члан;
6. Љиљана Шобић, начелник Одељења за управљање пројектима, експерт за спровођење пројекта - Град Крагујевац, члан;
7. Јасмина Конатар, начелник Одељења за спровођење јавних набавки, службеник за набавке - Град Крагујевац, члан;

8. Марио Боришић, начелник Одељења финансијских послова за Управу за развој и инвестиције и Управу за имовинске послове, урбанизам и озакоњење, финансијски менаџер - Град Крагујевац, члан;
9. Владан Стојановић, начелник Одељења за развој информационих технологија, ИТ специјалиста за прикупљање података - Град Крагујевац, члан;
10. Марица Патрнogiћ, Градска управа за послове органа Града, службеник за везу и комуникације - Град Крагујевац, члан;
11. Саша Соковић, начелник Одељења за локални економски развој и привреду, службеник за координацију политика и сектора - Град Крагујевац, члан;
12. Ненад Поповић, директор Регионалне агенције за економски развој Шумадије и Поморавља, испред РЕДАСП, члан;
13. Марица Гајић, Регионална агенције за економски развој Шумадије и Поморавља, испред РЕДАСП, члан;
14. Јована Бетулић, начелник управе - Општина Рача, члан;
15. Марко Рајић, Канцеларија за локални економски развој - Општина Лапово, члан;
16. Снежана Ђокић, Канцеларија за ЛЕР и инвестиције - Општина Кнић, члан;
17. Маријана Андрић, Главни урбаниста - Општина Топола, члан;
18. Ненад Милић, члан Општинског већа за област локално економски развој и управљање пројектима - Општина Баточина, члан;
19. Љубомир Драгојловић, начелник Одељења за привреду и друштвене делатности - Општина Аранђеловац, члан.

Стручне и административно-техничке послове за потребе ЈКП обављаће Град Крагујевац, Градска управа за развој и инвестиције.

II Задатак ЈКП је:

- управљање, реализација и извештавање о пројектима у оквиру спровођења Стратегије развоја урбаног подручја града Крагујевца и општина Баточина, Лапово, Рача, Кнић, Топола и Аранђеловац, (у даљем тексту: Стратегија);
- планирање и координација активности на спровођењу пројекта у оквиру Стратегије;
- координација активности града Крагујевца и општина Баточина, Лапово, Рача, Кнић, Топола и Аранђеловац у реализацији Стратегије;

- подршка Савету за развој урбаног подручја града Крагујевца и општина Баточина, Лапово, Рача, Кнић, Топола и Аранђеловац (у даљем тексту: Савет) у идентификацији и избору приоритетних пројеката;
- сарадња са свим заинтересованим странама (међународни, национални, локални партнери, међусекторска сарадња);
- координација и подршка администрирању уговора са трећим лицима;
- повезивање са органима управе који издају дозволе/ одобрења током процеса израде и подношења захтева за дозволе/ одобрења;
- подршка у циљу припреме финансијске и техничке документације;
- обезбеђивање ефикасног и ефективног механизма за јачање и изградњу капацитета за остваривање постављених циљева;
- комуникација и повезивање са заједницом у циљу обезбеђивања учешћа свих заинтересованих страна;
- управљање базом података за праћење и припремање свих неопходних извештаја током спровођења и након завршетка пројекта.

III Ово решење објавити у „Службеном листу града Крагујевца“.

ГРАДОНАЧЕЛНИК,
Никола Дашић, с.р.

ГРАДСКО ВЕЋЕ



Република Србија

Град Крагујевац

Градско веће

Број: 112-508/25-V

Датум: 17. април 2025. године

К р а г у ј е в а ц

Градско веће, на основу члана 59. став 1. тачка 9. Статута града Крагујевца („Службени лист града Крагујевца“, број 8/19), члана 2. тачка 10. Одлуке о Градском већу („Службени лист града Крагујевца“, број 29/24 - пречишћен текст), члана 5. став 2. Правилника о начину употребе сала које користе органи Града („Службени лист града Крагујевца“, број 6/25) и члана 49. став 1. Пословника о раду Градског већа („Службени лист града Крагујевца“, број 13/24), на седници одржаној дана 17. априла 2025. године, доноси

Р Е Ш Е Њ Е

о измени Решења о образовању Комисије за одлучивање по захтевима за одобравање термина за коришћење сала које користе органи Града број 112-508/25-V од 14. априла 2025. године

I У Решењу о образовању Комисије за одлучивање по захтевима за одобравање термина за коришћење сала које користе органи Града број 112-508/25-V од 14. априла 2025. године, (у даљем тексту: Комисија), поглавље I мења се и гласи:

„I Образује се Комисија за одлучивање по захтевима за одобравање термина за коришћење сала које користе органи Града, (у даљем тексту: Комисија) у следећем саставу:

1. Иван Лазић, Градска управа за послове органа Града, председник Комисије;

2. Милош Радивојевић, Градска управа за имовинске послове, урбанизам, изградњу и озакоњење, члан Комисије;

3. Гордана Мишић, Градска управа за послове органа Града, члан Комисије.“

II Ово решење објавити у „Службеном листу града Крагујевца“.

Заменик Градоначелника,
Дејан Ружић, с.р.



Република Србија

Град Крагујевац

Градско веће

Број: 38-4/25-V

Датум: 23. април 2025. године

К р а г у ј е в а ц

Градско веће, на основу члана 14. алинеја друга Одлуке о локалним административним таксама („Службени лист града Крагујевца“, број 37/24 и 39/24 – испр.), члана 2. став 1. тачка 27. и члана 32. Одлуке о Градском већу („Службени лист града Крагујевца“, број 29/24-пречишћен текст) и члана 17. Правилника о објављивању општих и других аката органа града Крагујевца („Службени лист града Крагујевца“, број 19/23 и 9/25) на седници одржаној 23. априла 2025. године, доноси

РЕШЕЊЕ

о утврђивању цене услуга штампања и објављивања „Службеног листа града Крагујевца“ за 2025. годину

I Утврђује се цена услуга штампања и објављивања „Службеног листа града Крагујевца“ за 2025. годину и то:

Ред. број	ОПИС	Јед. мере	Износ у дин. без ПДВ
1.	Појединачни примерак листа	1 примерак	250,00
2.	Аконтација годишње претплате		10.000,00
3.	Накнада за објављивање аката, других текстова и огласа јавних предузећа и установа, као и других корисника	1 страна текста	750,00

II Плаћања цене услуга штампања и објављивања из поглавља I овог решења ослобођени су:

- одборничке групе у Скупштини града (за 2 примерка);
- органи Града (за 2 примерка);
- градске управе, стручне службе (за 3 примерка);
- јавна предузећа, установе и друга правна лица чији је оснивач Град (за 2 примерка).

III Ово решење објавити у „Службеном листу града Крагујевца“.

**Заменик Градоначелника,
Дејан Ружић, с.р.**



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 118-64/25-V
Датум: 23. април 2025. године
К р а г у ј е в а ц

Градско веће, на основу чланова 51. тачка 1, 53, 54. и 56. став 7. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 113/17-др.закон, 95/18, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21-др. закон и 92/23), у вези са чланом 59. тачка 10. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 2. тачка 11. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", број 29/24-пречишћен текст), на седници одржаној дана 23. априла 2025. године, доноси

Р Е Ш Е Њ Е
о престанку рада на положају
вршиоца дужности начелника
Градске управе за послове органа Града

I Снежани Калајановић, дипломираном правнику из Крагујевца, престаје рад на положају вршиоца дужности начелника Градске управе за послове органа Града, закључно са 24. априлом 2025. године.

II Именована има право да у складу са чланом 56. став 7. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 113/17-др.закон, 95/18, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21-др. закон и 92/23) буде распоређена на радно место на коме је била распоређена до постављења.

III Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца"

Заменик Градоначелника,
Дејан Ружић, с.р.



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 118-65/25-V
Датум: 23. април 2025. године
К р а г у ј е в а ц

Градско веће, на основу чланова 51. тачка 1, 53, 54. и 56. став 7. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 113/17-др.закон, 95/18, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21-др. закон и 92/23), у вези са чланом 59. тачка 10. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 2. тачка 11. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", број 29/24-пречишћен текст), на седници одржаној дана 23. априла 2025. године, доноси

Р Е Ш Е Њ Е
о престанку рада на положају
вршиоца дужности начелника
Градске управе за прописе

I Сузани Павловић, дипломираном правнику из Крагујевца, престаје рад на положају вршиоца дужности начелника Градске управе за прописе, закључно са 24. априлом 2025. године.

II Именована има право да у складу са чланом 56. став 7. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 113/17-др.закон, 95/18, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21-др. закон и 92/23) буде распоређена на радно место на коме је била распоређена до постављења.

III Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

Заменик Градоначелника,
Дејан Ружић, с.р.



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 118-66/25-V
Датум: 23. април 2025. године
К р а г у ј е в а ц

Градско веће, на основу чланова 51. тачка 1, 53, 54. и 56. став 7. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 113/17-др.закон, 95/18, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21-др. закон и 92/23), у вези са чланом 59. тачка 10. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 2. тачка 11. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", број 29/24-пречишћен текст), на седници одржаној дана 23. априла 2025. године, доноси

РЕШЕЊЕ

о престанку рада на положају
вршиоца дужности начелника
Градске управе за инспекцијске послове и
комуналну милицију

I Бојани Вукотић, дипломираном економисти из Крагујевца, престаје рад на положају вршиоца дужности начелника Градске управе за инспекцијске послове и комуналну милицију, закључно са 24. априлом 2025. године.

II Именована има право да у складу са чланом 56. став 7. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 113/17-др.закон, 95/18, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21-др. закон и 92/23) буде распоређена на радно место на коме је била распоређена до постављења.

III Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

Заменик Градоначелника,
Дејан Ружић, с.р.



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 112-545/25-V
Датум: 23. април 2025. године
К р а г у ј е в а ц

Градско веће, на основу члана 56. став 2. и став 6. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 113/17-др.закон, 95/18, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21-др. закон и 92/23), у вези члана 59. тачка 10. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 2. тачка 11. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", број 29/24-пречишћен текст), на седници одржаној дана 23. априла 2025. године, доноси

РЕШЕЊЕ

о постављењу вршиоца дужности начелника
Градске управе за послове органа Града

I Снежана Калајановић, дипломирани правник из Крагујевца, поставља се за вршиоца дужности начелника Градске управе за послове органа Града, почев од 25. априла 2025. године, на три месеца, односно до постављења начелника ове градске управе.

II Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

Заменик Градоначелника,
Дејан Ружић, с.р.



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 112-546/25-V
Датум: 23. април 2025. године
К р а г у ј е в а ц

Градско веће, на основу члана 56. став 2. и став 6. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 113/17-др.закон, 95/18, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21-др. закон и 92/23), у вези члана 59. тачка 10. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 2. тачка 11. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", број 29/24-пречишћен текст), на седници одржаној дана 23. априла 2025. године, доноси

РЕШЕЊЕ

о постављењу вршиоца дужности начелника
Градске управе за прописе

I Сузана Павловић, дипломирани правник из Крагујевца, поставља се за вршиоца дужности начелника Градске управе за прописе, почев од 25. априла 2025. године, на три месеца, односно до постављења начелника ове градске управе.

II Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

Заменик Градоначелника,
Дејан Ружић, с.р.



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 112-547/25-V
Датум: 23. април 2025. године
К р а г у ј е в а ц

Градско веће, на основу члана 56. став 2. и став 6. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 113/17-др.закон, 95/18, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21-др. закон и 92/23), у вези члана 59. тачка 10. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 2. тачка 11. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", број 29/24-пречишћен текст), на седници одржаној дана 23. априла 2025. године, доноси

РЕШЕЊЕ

о постављењу вршиоца дужности начелника
Градске управе за инспекцијске послове и
комуналну милицију

I Бојана Вукотић, дипломирани економиста из Крагујевца, поставља се за вршиоца дужности начелника Градске управе за инспекцијске послове и комуналну милицију, почев од 25. априла 2025. године, на три месеца, односно до постављења начелника ове градске управе.

II Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

Заменик Градоначелника,
Дејан Ружић, с.р.



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 112-548/25-V
Датум: 23. април 2025. године
К р а г у ј е в а ц

Градско веће, на основу члана 56. став 2. и 4. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 95/18, 113/17-др.закон, 95/18-др. закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21- др.закон и 92/23), у вези члана 59. тачка 10. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 2. тачка 11. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", број 29/24-пречишћен текст), на седници одржаној дана 23. априла 2025. године, доноси

Р Е Ш Е Њ Е
о продужењу статуса вршиоца
дужности начелника
Градске управе за комуналне послове

I Зорици Ђорић, дипломираном машинском инжењеру из Крагујевца, продужава се статус вршиоца дужности начелника Градске управе за комуналне послове, почев од 24. априла 2025. године, до постављења начелника Градске управе за комуналне послове, најдуже на три месеца.

II По истеку рока из поглавља I овог решења, именована има право да у складу са чланом 56. став 7. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 113/17-др.закон, 95/18, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21-др.закон и 92/23) буде распоређена на радно место на коме је била распоређена до постављења.

III Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

Заменик Градоначелника,
Дејан Ружић, с.р.



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 112-549/25-V
Датум: 23. априла 2025. године
К р а г у ј е в а ц

Градско веће, на основу члана 56. став 2. и 4. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 95/18, 113/17-др.закон, 95/18-др. закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21- др.закон и 92/23), у вези члана 59. тачка 10. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 2. тачка 11. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", број 29/24-пречишћен текст), на седници одржаној дана 23. априла 2025. године, доноси

Р Е Ш Е Њ Е
о продужењу статуса вршиоца
дужности начелника
Градске управе за имовинске послове,
урбанизам, изградњу и озакоњење

I Љиљани Пршић, дипломираном правнику из Крагујевца, продужава се статус вршиоца дужности начелника Градске управе за имовинске послове, урбанизам, изградњу и озакоњење, почев од 24. априла 2025. године, до постављења начелника Градске управе за имовинске послове, урбанизам, изградњу и озакоњење, најдуже на три месеца.

II По истеку рока из поглавља I овог решења, именована има право да у складу са чланом 56. став 7. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 113/17-др.закон, 95/18, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21-др. закон и 92/23) буде распоређена на радно место на коме је била распоређена до постављења.

III Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

Заменик Градоначелника,
Дејан Ружић, с.р.



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 112-550/25-V
Датум: 23. април 2025. године
К р а г у ј е в а ц

Градско веће, на основу члана 56. став 2. и 4. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 95/18, 113/17-др.закон, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21- др.закон и 92/23), у вези члана 59. тачка 10. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 2. тачка 11. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", број 29/24-пречишћен текст), на седници одржаној дана 23. априла 2025. године, доноси

РЕШЕЊЕ

о продужењу статуса вршиоца дужности
начелника Градске пореске управе

I Данијели Чомагић Поповић, дипломираном правнику из Крагујевца, продужава се статус вршиоца дужности начелника Градске пореске управе, почев од 24. априла 2025. године, до постављења начелника Градске пореске управе, најдуже на три месеца.

II По истеку рока из поглавља I овог решења, именована има право да у складу са чланом 56. став 7. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 113/17-др.закон, 95/18, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21-др. закон и 92/23) буде распоређена на радно место на коме је била распоређена до постављења.

III Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

Заменик Градоначелника,
Дејан Ружић, с.р.



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 112-551/25-V
Датум: 23. април 2025. године
К р а г у ј е в а ц

Градско веће, на основу члана 56. став 2. и 4. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 95/18, 113/17-др.закон, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21- др.закон и 92/23), у вези члана 59. тачка 10. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 2. тачка 11. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", број 29/24-пречишћен текст), на седници одржаној дана 23. априла 2025. године, доноси

РЕШЕЊЕ

о продужењу статуса вршиоца
дужности начелника

Градске управе за финансије и јавне набавке

I Милијани Ратковић, магистру економских наука из Крагујевца, продужава се статус вршиоца дужности начелника Градске управе за финансије и јавне набавке, почев од 24. априла 2025. године, до постављења начелника Градске управе за финансије и јавне набавке, најдуже на три месеца.

II По истеку рока из поглавља I овог решења, именована има право да у складу са чланом 56. став 7. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 113/17-др.закон, 95/18, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21-др. закон и 92/23) буде распоређена на радно место на коме је била распоређена до постављења.

III Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

Заменик Градоначелника,
Дејан Ружић, с.р.



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 112-552/25-V
Датум: 23. април 2025. године
К р а г у ј е в а ц

Градско веће, на основу члана 56. став 2. и 4. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 95/18, 113/17-др.закон, 95/18-др. закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21- др.закон и 92/23), у вези члана 59. тачка 10. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 2. тачка 11. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", број 29/24-пречишћен текст), на седници одржаној дана 23. априла 2025.године, доноси

Р Е Ш Е Њ Е
о продужењу статуса вршиоца
дужности начелника Градске управе за
друштвене делатности

I Тамари Јовановић, дипломираном економисти из Крагујевца, продужава се статус вршиоца дужности начелника Градске управе за друштвене делатности, почев од 24. априла 2025. године, до постављења начелника Градске управе за друштвене делатности, најдуже на три месеца.

II По истеку рока из поглавља I овог решења, именована има право да у складу са чланом 56. став 7. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 113/17-др.закон, 95/18, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21-др.закон и 92/23) буде распоређена на радно место на коме је била распоређена до постављења.

III Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

Заменик Градоначелника,
Дејан Ружић, с.р.



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 112-553/25-V
Датум: 23. април 2025. године
К р а г у ј е в а ц

Градско веће, на основу члана 56. став 2. и 4. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 95/18, 113/17-др.закон, 95/18-др. закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21- др.закон и 92/23), у вези члана 59. тачка 10. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 2. тачка 11. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", број 29/24-пречишћен текст), на седници одржаној дана 23. априла 2025. године, доноси

Р Е Ш Е Њ Е
о продужењу статуса вршиоца дужности
заменика начелника
Градске управе за комуналне послове

I Ивани Ћупић, дипломираном правнику из Крагујевца, продужава се статус вршиоца дужности заменика начелника Градске управе за комуналне послове, почев од 24. априла 2025. године, до постављења заменика начелника Градске управе за комуналне послове, најдуже на три месеца.

II По истеку рока из поглавља I овог решења, именована има право да у складу са чланом 56. став 7. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 113/17-др.закон, 95/18, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21 и 123/21-др.закон и 92/23), буде распоређена на радно место на коме је била распоређена до постављења.

III Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

Заменик Градоначелника,
Дејан Ружић, с.р.



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 112-554/25-V
Датум: 23. април 2025. године
К р а г у ј е в а ц

Градско веће, на основу члана 56. став 2. и 4. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 95/18, 113/17-др.закон, 95/18-др. закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21- др.закон и 92/23), у вези члана 59. тачка 10. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 2. тачка 11. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", број 29/24-пречишћен текст), на седници одржаној дана 23. априла 2025.године, доноси

РЕШЕЊЕ

о продужењу статуса вршиоца дужности
заменика начелника Градске пореске управе

I Светлани Вујновић, мастер економисти из Крагујевца, продужава се статус вршиоца дужности заменика начелника Градске пореске управе почев од 24. априла 2025. године, до постављења заменика начелника Градске пореске управе, најдуже на три месеца.

II По истеку рока из поглавља I овог решења, именована има право да у складу са чланом 56. став 7. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 113/17-др.закон, 95/18, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21-др.закон и 92/23) буде распоређена на радно место на коме је била распоређена до постављења.

III Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

Заменик Градоначелника,
Дејан Ружић, с.р.



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 112-555/25-V
Датум: 23. април 2025. године
К р а г у ј е в а ц

Градско веће, на основу члана 56. став 2. и 4. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 95/18, 113/17-др.закон, 95/18-др. закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21- др.закон и 92/23), у вези члана 59. тачка 10. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 2. тачка 11. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", број 29/24-пречишћен текст), на седници одржаној дана 23. априла 2025. године, доноси

РЕШЕЊЕ

о продужењу статуса вршиоца дужности
заменика начелника
Градске управе за финансије и јавне набавке

I Данијели Сотиоров Стефановић, дипломираном економисти из Крагујевца, продужава се статус вршиоца дужности заменика начелника Градске управе за финансије и јавне набавке, почев од 24. априла 2025. године, до постављења заменика начелника Градске управе за финансије и јавне набавке, најдуже на три месеца.

II По истеку рока из поглавља I овог решења, именована има право да у складу са чланом 56. став 7. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 113/17-др.закон, 95/18, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21-др.закон и 92/23) буде распоређена на радно место на коме је била распоређена до постављења.

III Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

Заменик Градоначелника,
Дејан Ружић, с.р.



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 112-556/25-V
Датум: 23. април 2025. године
Крагујевац

Градско веће, на основу члана 56. став 2. и 4. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 95/18, 113/17-др.закон, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21- др.закон и 92/23), у вези члана 59. тачка 10. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 2. тачка 11. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", број 29/24-пречишћен текст), на седници одржаној дана 23. априла 2025. године, доноси

РЕШЕЊЕ
о продужењу статуса
вршиоца дужности заменика начелника
Градске управе за људске ресурсе, опште и
заједничке послове

I Драгици Андрић, дипломираном правнику из Крагујевца, продужава се статус вршиоца дужности заменика начелника Градске управе за људске ресурсе, опште и заједничке послове, почев од 24. априла 2025. године, до постављења заменика начелника Градске управе за људске ресурсе, опште и заједничке послове, најдуже на три месеца.

II По истеку рока из поглавља I овог решења, именована има право да у складу са чланом 56. став 7. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 113/17-др.закон, 95/18, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21-др.закон и 92/23) буде распоређена на радно место на коме је била распоређена до постављења.

III Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

Заменик Градоначелника,
Дејан Ружић, с.р.



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 112-557/25-V
Датум: 23. април 2025. године
Крагујевац

Градско веће, на основу члана 56. став 2. и 4. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 95/18, 113/17-др.закон, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21- др.закон и 92/23), у вези члана 59. тачка 10. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 2. тачка 11. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", број 29/24-пречишћен текст), на седници одржаној дана 23. априла 2025. године, доноси

РЕШЕЊЕ
о продужењу статуса
вршиоца дужности заменика начелника
Градске управе за имовинске послове,
урбанизам, изградњу и озакоњење

I Ивани Тодоровић, дипломираном правнику из Крагујевца, продужава се статус вршиоца дужности заменика начелника Градске управе за имовинске послове, урбанизам, изградњу и озакоњење, почев од 24. априла 2025. године, до постављења заменика начелника Градске управе за имовинске послове, урбанизам, изградњу и озакоњење, најдуже на три месеца.

II По истеку рока из поглавља I овог решења, именована има право да у складу са чланом 56. став 7. Закона о запосленима у аутономним покрајинама и јединицама локалне самоуправе ("Службени гласник Републике Србије", број 21/16, 113/17, 113/17-др.закон, 95/18, 95/18-др.закон, 86/19-др.закон, 157/20-др.закон, 114/21, 123/21-др.закон и 92/23) буде распоређена на радно место на коме је била распоређена до постављења.

III Ово решење објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

Заменик Градоначелника,
Дејан Ружић, с.р.



Република Србија

Град Крагујевац

Градско веће

Број: 112-558/25-V

Датум: 23. април 2025. године

К р а г у ј е в а ц

Градско веће, на основу члана 59. став 1. тачка 2. Статута града Крагујевца („Службени лист града Крагујевца“, број 8/19), члана 2. став 1. тачка 10. и члана 21. став 6. Одлуке о Градском већу („Службени лист града Крагујевца“, број 29/24 - пречишћен текст), члана 49. став 1. Пословника о раду Градског већа („Службени лист града Крагујевца“, број 13/24) и члана 2. став 2. Одлуке о Мрежи установа културе на територији града Крагујевца („Службени лист града Крагујевца“, број 18/18), на седници одржаној дана 23. априла 2025. године, доноси

Р Е Ш Е Њ Е

**о измени Решења о образовању
Савета Мреже установа културе
на територији града Крагујевца**

I У поглављу I Решења о образовању Савета Мреже установа културе на територији града Крагујевца („Службени лист града Крагујевца“, број 15/24, 26/24 и 35/24), тачка 9. мења се и гласи:

„9. Предраг Вукашиновић, в.д. директора Завода за заштиту споменика културе у Крагујевцу - члан Савета Мреже,“.

II Овлашћује се Градска управа за друштвене делатности да изврши правно – техничку редакцију, утврди и објави пречишћен текст Решења о образовању Савета Мреже установа културе на територији града Крагујевца.

III Ово решење објавити у „Службеном листу града Крагујевца“.

**Заменик Градоначелника,
Дејан Ружић, с.р.**

САДРЖАЈ

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

- Измене и допуне Плана генералне регулације „Насеља Вашариште“	1
- Оперативни план за одбрану од поплава на територији града Крагујевца за воде II реда, за 2025. годину	86
- Одлука о начину и условима пружања правне помоћи грађанима на територији града Крагујевца	130
- Одлука о измени Одлуке о одређивању назива улицама и засецима у насељеним местима на територији града Крагујевца	131
- Одлука о приступању оснивању Друштва с ограниченом одговорношћу „Научно технолошки парк Крагујевац“	133
- ОДЛУКА О ДОДЕЛИ ГОДИШЊЕ НАГРАДЕ ГРАДА КРАГУЈЕВЦА - ЂУРЂЕВДАНСКЕ НАГРАДЕ ЗА 2024. ГОДИНУ САШИ ПИЛИПОВИЋУ	139
- ОДЛУКА О ДОДЕЛИ ГОДИШЊЕ НАГРАДЕ ГРАДА КРАГУЈЕВЦА - ЂУРЂЕВДАНСКЕ НАГРАДЕ ЗА 2024. ГОДИНУ АЛЕКСАНДРУ РАДОВИЋУ	140
- Одлука о приступању изради Локалног акционог плана за управљање миграцијама на територији града Крагујевца за период 2025 – 2027. године	140
- Одлука о приступању изради Програма унапређења социјалне заштите града Крагујевца за период 2025 – 2027. године	140
- Одлука о приступању изради Програма гасификације на територији града Крагујевца за период 2025–2035. године	141
- Одлука о ангажовању ревизора за обављање екстерне ревизије Завршног рачуна буџета града Крагујевца за 2024. годину	141
- Закључак о усвајању Годишњег извештаја о раду Градског штаба за ванредне ситуације за 2024. годину	142
- Закључак о усвајању Годишњег плана рада Градског штаба за ванредне ситуације за 2025. годину	145
- Решење о давању сагласности на Програм о изменама и допуни Годишњег програма пословања Јавног комуналног предузећа Шумадија Крагујевац за 2025. годину	147
- Решење о давању сагласности на Програм о изменама и допуни Годишњег програма пословања Јавног комуналног предузећа „Водовод и канализација“, Крагујевац за 2025. годину	148
- Решење о разрешењу и именовању председника Управног одбора Градске туристичке организације „Крагујевац“	148
- Решење о престанку функције вршиоца дужности директора Градске туристичке организације „Крагујевац“ у Крагујевцу	148
- Решење о именовању вршиоца дужности директора Градске туристичке организације „Крагујевац“ у Крагујевцу	149
- Решење о престанку мандата и именовању члана Надзорног одбора ЈКП „Нискоградња“ Крагујевац	149
- Решење о престанку функције вршиоца дужности директора Установе културе „Кораци“ у Крагујевцу	149
- Решење о именовању директора Установе културе „Кораци“ Крагујевац	150
- Решење престанку функције вршиоца дужности заменика директора Градске туристичке организације „Крагујевац“ у Крагујевцу	150
- Решење о именовању вршиоца дужности заменика директора Градске туристичке организације „Крагујевац“ у Крагујевцу	150
- Решење о престанку функције вршиоца дужности заменика директора Центра за образовање Крагујевац	151
- Решење о именовању вршиоца дужности заменика директора Центра за образовање Крагујевац	151
- Решење о разрешењу и избору члана Одбора за привреду, пољопривреду и развој села.	151

ГРАДОНАЧЕЛНИК

- Решење о образовању Јединице за координацију пројекта у оквиру спровођења Стратегије развоја урбаног подручја града Крагујевца и општина Баточина, Лапово, Рача, Кнић, Топола и Аранђеловац	152
---	-----

ГРАДСКО ВЕЋЕ

- Решење о измени Решења о образовању Комисије за одлучивање по захтевима за одобравање термина за коришћење сала које користе органи Града број 112-508/25-V од 14. априла 2025. године	153
- Решење о утврђивању цене услуга штампања и објављивања „Службеног листа града Крагујевца“ за 2025. годину	154
- Решење о престанку рада на положају вршиоца дужности начелника Градске управе за послове органа Града	155
- Решење о престанку рада на положају вршиоца дужности начелника Градске управе за прописе	155
- Решење о престанку рада на положају вршиоца дужности начелника Градске управе за инспекцијске послове и комуналну милицију	156
- Решење о постављењу вршиоца дужности начелника Градске управе за послове органа Града	156
- Решење о постављењу вршиоца дужности начелника Градске управе за прописе	157
- Решење о постављењу вршиоца дужности начелника Градске управе за инспекцијске послове и комуналну милицију	157
- Решење о продужењу статуса вршиоца дужности начелника Градске управе за комуналне послове	158
- Решење о продужењу статуса вршиоца дужности начелника Градске управе за имовинске послове, урбанизам, изградњу и озакоњење	158
- Решење о продужењу статуса вршиоца дужности начелника Градске пореске управе	159
- Решење о продужењу статуса вршиоца дужности начелника Градске управе за финансије и јавне набавке	159
- Решење о продужењу статуса вршиоца дужности начелника Градске управе за друштвене делатности	160
- Решење о продужењу статуса вршиоца дужности заменика начелника Градске управе за комуналне послове	160
- Решење о продужењу статуса вршиоца дужности заменика начелника Градске пореске управе	161
- Решење о продужењу статуса вршиоца дужности заменика начелника Градске управе за финансије и јавне набавке	161
- Решење о продужењу статуса вршиоца дужности заменика начелника Градске управе за људске ресурсе, опште и заједничке послове	162
- Решење о продужењу статуса вршиоца дужности заменика начелника Градске управе за имовинске послове, урбанизам, изградњу и озакоњење	162
- Решење о измени Решења о образовању Савета Мреже установа културе на територији града Крагујевца	163

Издавач: Град Крагујевац, Градска управа за прописе града Крагујевца, Одговорни уредник: Љиљана Лазаревић Сарић Уредништво: Градска управа за прописе града Крагујевца 34000 Крагујевац, Трг слободе број 3, телефони: 034/306-153, 034/306-165 Цена примерка: 150,00 динара. Уплатни рачун број: 840-742341843-24 по моделу 97 са позивом на број 48-049, град Крагујевац. Прималац: Приходи које својом делатношћу остваре органи и организације градова Сврха плаћања: за „Службени лист града Крагујевца“. Рачунарска обрада и штампа: Графопромет доо Крагујевац, 34000 Крагујевац, 19. октобра број 2, телефон: 034/370-003
