



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 350-550/22-V
Датум: 22.март 2022. године
Крагујевац

ГРАД КРАГУЈЕВАЦ	
СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА	
22. MAR 2022	
1	350-569

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА
- за Председника Скупштине града Крагујевца -

У складу са чланом 119. став 2. Пословника Скупштине града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 16/21) достављамо Вам, како бисте уврстили у предложени дневни ред седнице Скупштине града Крагујевца

- Предлог плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ у Крагујевцу

Уколико у дневни ред седнице Скупштине града уврстите Предлог плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“, за представника предлагача на седници Скупштине града Крагујевца, Градско веће одредило је г-дина Ивана Радуловића, Главног урбанисту града Крагујевца.

ЗАМЕНИК ГРАДОНАЧЕЛНИКА
Ивица Момчиловић



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 350-550/22-V
Датум: 22.март 2022. године
К р а г у ј е в а ц

Градско веће, на основу члана 46. став 1. тачка 1. у вези члана 66. став 5. 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 59. став 1. тачка 1. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19), члана 2. став 1. тачка 1. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", број 8/22-пречишћен текст) и члана 49. став 3. Пословника о раду Градског већа ("Службени лист града Крагујевца", број 23/21-пречишћен текст), на седници одржаној дана 22.марта 2022. године, донело је

З А К Љ У Ч А К **о утврђивању Предлога плана детаљне регулације** **„Парк језеро Бубањ" у Крагујевцу**

I Утврђује се Предлог плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ и упућује се Скупштини града Крагујевца на разматрање и доношење.

II За представника предлагача на седници Скупштине града Крагујевца одређује се Иван Радуловић, Главни урбаниста града Крагујевца.

О б р а з л о ж е њ е

Правни основ за доношење Закључка о утврђивању Предлога плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ (у даљем тексту: Закључак), садржан је у члану 46. став 1. тачка 1. у вези члана 66. став 5. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", бр. 129/07, 83/14 - др. закон, 101/16 - др. закон, 47/18 и 111/21 – др. закон), члану 59. став 1. тачка 1. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19), члану 2. став 1. тачка 1. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", број 8/22-пречишћен текст) и члану 49. став 3. Пословника о раду Градског већа ("Службени лист града Крагујевца", број 23/21 -пречишћен текст), којима је утврђено да је Градско веће предлагач аката које доноси Скупштина града Крагујевца, као и да закључком одлучује о процедуралним питањима и иницира доношење и предлагање одлука и других аката, као и начин решавања појединих питања.

Разлог за доношење овог закључка је процедуралног карактера и основ је за упућивање Предлога плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“, Скупштини града Крагујевца на разматрање и доношење.

ЗАМЕНИК ГРАДОНАЧЕЛНИКА,

Ивица Момчиловић,с.р.



Република Србија
Град Крагујевац
Градска управа за развој и инвестиције
Број: 71/22 - XXIV
Датум: 21. марта 2022. године
К р а г у ј е в а ц

Г Р А Д С К О В Е Ћ Е
- за председника Градског већа-

Градска управа за развој и инвестиције је у складу са чланом 52. тачка 1. у вези члана 66. став 7. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07, 83/14 - др.закон, 101/16 – др.закон и 47/18), чланом 68. став 1. тачка 1. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) чланом 11. став 1. алинеја друга и четврта и члана 18. став 2. алинеја четрдесет девета Одлуке о организацији градских управа града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 37/21-пречишћен текст) припремила и упућује Градском већу, на разматрање и одлучивање:

- Нацрт плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“

Нацрт плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“, припремљен је у складу са одредбама:

- 1) члана 35. став 7. 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, 9/20 и 52/21),
- 2) члана 40. став 1. тачка 20. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19),
- 3) Одлуке о изради Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ („Службени лист града Крагујевца“, број 7/21), -правни основ, као и у складу са одредбама,
- 4) Правилника о припреми, достављању и контроли нацрта/предлога аката који се упућују Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", број 21/21).

Предлажемо да у Дневни ред седнице уврстите Нацрт плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ и уколико то учините, за представника предлагача на седници Градског већа одређује се Иван Радуловић, Главни урбаниста града Крагујевца.

ВД НАЧЕЛНИКА,

Дејан Ружић, с.р.

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 35. став 7. 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- други закон, 9/20 и 52/21), члана 40. тачка 20. Статута града Крагујевца („Службени лист града Крагујевца“, број 8/19) и Одлуке о изради Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ („Службени лист града Крагујевца“, број 7/21), на седници одржаној дана _____ 2022. године, доноси

План детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“

1.0. ОПШТИ ДЕО

План детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ (План) обухвата парковску површину око језера „Бубањ“ које је лоцирано уз градску магистралу – Лепенички булевар. Са еколошког аспекта овај простор има изузетан значај и позицију јер је значајно станиште водених птица, риба и других водених организама. Међутим, еколошки статус је знатно угрожен прекомерном градњом на овом простору, па је неопходна комплетна ревитализација прака са неопходном еколошко биолошком санацијом језера и унапређењем његовог еколошког статуса.

План се ради у циљу унапређења комплекса, уређењем парка и самог језера уз планирање само оних садржаја и строго контролисаних интервенција који доприносе очувању и унапређењу ове природне, предеоне и екосистемске вредности, и не нарушавају основну планску идеју о очувању и унапређењу овог дела најужег градског језгра и самог језерског екосистема.

Планска решења дефинисана су Пројектним задатком Градске управе за развој и инвестиције бр. XXIV-135/21 од 30.07.2021, Допуном пројектног задатка бр. XXIV-135/21 од 24.08.2021. и Другом допуном пројектног задатка бр. XXIV-1107/21 од 16.11.2021.

1.1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ ОПИС ГРАНИЦЕ ПЛАНА

Скупштина Града Крагујевца донела је Одлуку о изради Плана детаљне регулације «Парк језеро Бубањ» - број: 350-575/21-I од 26.03.2021.године. Саставни део Одлуке је и Одлука о изради Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације «Парк језеро Бубањ» на животну средину.

ПРАВНИ ОСНОВ за израду овог Плана је:

- Закон о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр.72/09, 81/09-испр.,64/10- одлука УС,24/11, 121/12, 42/13, одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21) и

- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања ("Сл.гласник Републике Србије", број 32/19).

ПЛАНСКИ ОСНОВ – План генералне регулације „РАДНА ЗОНА КРАГУЈЕВАЦ И ЗОНА ПОСЛОВАЊА“ („Службени лист града Крагујевца “ бр. 26/13).

1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ПЛАНА

Граница Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ обухвата простор између спољне регулације улица Лепенички булевар и Сервисне саобраћајнице, унутрашње регулације Улице Саве Ковачевића и спољне границе кп.бр. 10825/9, 10825/19, затим унутрашњом границом парцела кп.бр.10825/1, 10825/2 и 10825/6 и спољном границом

парцела кп.бр.10825/20 (део) и 10825/7 КО Крагујевац 4, до укрштања са улицом Лепенички булевар, укупне површине око **12,81ha**.

1.3. ПОДАЦИ И УСЛОВИ НАДЛЕЖНИХ ИНСТИТУЦИЈА

Прибављени услови и подаци надлежних органа и институција за потребе израде Плана су саставни део Документационе основе Плана:

Р.бр.	Институција	Услови /допуна
1.	Завод за заштиту споменика културе	2319/02/1 од 15.12.2021.
2.	Завод за заштиту природе	021-4037/2 од 10.01.2022.
3.	Министарство рударства и енергетике	310-02-2285/21 од 30.12.2021.
5.	ЈП Србија шуме	670 од 18.01.2022.
6.	РХМЗ	922-3-113/2021 од 10.12.2021.
7.	ЈП „Путеви Србије“	953-62 од 4.01.2022.
8.	ЈКП Водовод и канализација - Крагујевац	18224/1 од 16.12.2021.
9.	ЕПС дистрибуција – Огр. «Електрошумадија»	26700-0801-3517601/21 од 20.12.2021.
10.	ЈП Електромрежа Србије, Дирекција за пренос електричне енергије	130/00/UTD/003/1763/2021 /002 од 17.12.2021
11.	„Енергетика“ д.о.о.	1493/21 од 8.12.2021.
12.	Телеком Србија АД, Извршна јединица Крагујевац	553546/2/2021 од 9.12.2021.
13.	ЈП „ПТТ саобраћаја “Србија“ РЈ поштанског саобраћаја „Крагујевац“	2021-205687/2 од 6.12.2021.
14.	ЈП Србијас, Нови Сад	06-07/25997 од 10.12.2021.
15.	ЈП Србијас, Организациони део Београд	05-03-2/1050 од 14.12.2021.
16.	Кг „Узор“	10.12.2021.
17.	ЈКП „Шумадија“ Крагујевац	1-30138 од 17.12.2021.
18.	МУП – Сектор за ванредне ситуације - Крагујевац	217-19141/21-I од 8.12.2021.

1.4. ОЦЕНА РАСПОЛОЖИВИХ ПОДЛОГА ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА

Као графичка основа за израду плана, на располагању је:

1. Дигитални топографски план у размери 1:1 000;
2. Дигитални катастарски план 1:1 000, прилагођен за штампу у размери топографског плана који је снимљен са нивоом детаљности за размеру плана 1:1000 број 952-025-101426/2021 од 15.11.2021 године).

Из свега напред наведеног следи да су подлоге на којима се ради графички део Плана у складу са чланом 32 став 3 Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 - испр., 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, 9/20 и 52/21).

1.5. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

План генералне регулације „РАДНА ЗОНА КРАГУЈЕВАЦ И ЗОНА ПОСЛОВАЊА“ („Службени лист града Крагујевца“ бр. 26/13) у даљем тексту ПГР, јесте непосредни плански основ, чије смернице ће бити уграђене у предметни ПДР.

Планом детаљне регулације обухваћен је јужни део подручја ПГР-а намењен за зеленило, спортско-рекреативнеи комерцијалне садржаје.

Зеленило

Основна концепција уређења зеленила у оквиру ПГР-а заснована је на ревитализацији, реконструкцији, подизању степена уређења и одрживом коришћењу постојећег зеленила.

У оквиру површина **јавне намене** разликујемо следеће структуре зелених површина:

- **Парк „Језеро“,**
- **Зеленило специјалног карактера,**
- **Линеарно зеленило,**

ПАРК "ЈЕЗЕРО"

Парк «Језеро» обухвата простор око Језера Бубањ које је и основна карактеристика простора. Заузима површину од око 8,00 ha.

Планом регулације, дефинисани су основни садржаји и начин уређења овог простора:

- простор се уређује као парковска површина око језера са контролисаним обимом изградње и утврђивањем мера заштите и унапређења екосистема Језеро. Специфичност укупног простора и шире локације, захтева посебне услове регулације и заштите и приоритет у уређењу.

"Бубањ" чесма која је утврђена као непокретно културно добро са својом заштићеном околином, уређује се тако да сачува аутентичност обележја, а према условима надлежног завода.

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

Детаљи обраде, спецификације материјала, парковски мобилијар и други детаљи биће разрађени кроз пројекат озелењавања, на основу услова плана и идејног решења. У току израде пројекта озелењавања могућа су мања одступања од планираног, ако се тиме обезбеђује очување зеленила, а битно се не утиче на сам концепт израде плана.

Општи услови уређења и грађења за све нивое центра и пословања:

Карактер и ниво комерцијалних и услужних делатности дефинишу се у односу на ниво центра, услове обликовања и створених амбијената, саобраћајне услове и услове заштите животне средине. У оквиру центара није могуће градити објекте који по свом карактеру и капацитету не одговарају основној и могућој пратећој намени, односно објекте са посебним просторним, технолошким, заштитним и саобраћајним условима који се у обликовном и функционалном смислу не уклапају у ужи и контактни захват центра, ремете регулацију и коришћење простора.

Комунална опрема у центрима свих нивоа треба да задовољи све очекиване потребе.

Основни безбедносни услови везани су за примену сеизмичких прописа, противпожарних прописа, услова из геолошке подлоге и услова одбране за заштиту становништва.

Основни услови **заштите животне средине** обезбеђују се уређењем простора и изградњом објеката у складу са Правилима Плана генералне регулације, прикључењем на системе инфраструктуре, са искључењем из програма реализације свих оних који по условима коришћења и заштите, односно намени, не одговарају карактеру система центара. За програме пословања, посебно код специфичних програма (бензинске станице и сл.) на посебним парцелама, обавезно се дефинише карактер програма и мере заштите на локацији, односно по потреби ради одговарајући елаборат заштите животне средине, са свим елементима заштите у оквиру објекта, инсталација, опреме, парцеле и захвата.

1.6. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА, НАЧИНА КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА И ОСНОВНИХ ОГРАНИЧЕЊА

Предметни захват се налази у јужном делу обухвата ПГР „Радна зона Крагујевац и зона пословања“, у јужном делу Катастарске општине Крагујевац IV. Доминантна намена је зеленило – парк уз језеро „Бубањ“, са садржајима за рекреацију и пратећим спортским и комерцијалним садржајима.

1.6.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОСТОРА

Опште карактеристике простора

Обухват овог ПДР-а је грађевинско подручје у непосредној близини централног градског језгра. Основно обележје овог простора је водено огледало језера Бубањ. Терен је у глобално раван и варира од коте 168,8mnm до 172,1mnm.

Хидрографске одлике у захвату плана

У обухвату овог плана налази се језеро Бубањ. Језеро Бубањ спада у [вештачка језера](#) које је настало у алувијалој равни реке Лепенице у напуштеном удубљењу, где је вршена експлоатација земље за фабрику цигле средином прошлог века. Језеро има површину од око 3 ha. Просечна дубина је око 1,2 m са максималном дубином од 1,8 m и минималном дубином од 0,5-0,7m. Током зиме језеро је залеђено.

Напаја се са извора (чесме) Бубањ, [падавинама](#), али и подземним водама. 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 се налази на 172 mnm. Порибљено је. У језеру су идентификовани: шаран, бодорка, црвенперка, амерички сомић, сунчица и бабушка.

Копнени појас око језера је раван терен са оскудном шумском вегетацијом.

Геолошке, инжењерско-геолошке и сеизмичке карактеристике простора

На основу Студије „Геолошко-геотехнички услови стабилности терена на простору ГУП-а Крагујевац, обухват овог Плана припада реону I – „Стабилан терен“.

Већи део овог простора (92%) припада реону I.1 - алувијални седименти (везани за сталне водотокове, терени изграђени од плавинских лепеза пролувијум), а свега 8% припада реону I.2- виши делови повремених и сталних вотокова од пролувијално делувијалних седимената.

ПОДРЕЈОН I -1

Алувијални седименти главних водотокова и нижих притока кварталне старости настали као акумулационо ерозиони депонати под дејством речних токова. Литолошки су разнолики,

углавном од песковитих глина и глина фације поводња у повлати и пескова и шљункова фације корита у подини на граници ка старијим неогеним седиментима. Спорадично се јављају и муљеве. У њима егзистује стални колектор поцемне воде који је хидраулички везан за реку и директно завијан од хидролошких услова у току године што значи и веома променљив. Ниво поцемне воде су од 0,50m до 4,0m., дубине од коте терена. У морфолошком смислу то су шире алувијалне равни најнижих делова и заравњених терена сталних водотокова. Седименти који изграђују ове терене су измењени под различитим егзодинамичким процесима и појавама. Процеси забаривања и елувијални процеси.

ПОДРЕЈОН I -2

Плавинске лепезе приказане на карти су везане за ушћа бујичних водотокова у „главне „ токове река. Формирају се код линијских токова са периодичним плављењем терена. Материјал од кога су изграђене је несортиран од смене глина пескова и песковитих шљункова. Ниво поцемне воде је променљив од 2,0m до 6.50m. У вишљим деловима притока које су под мањим нагибом до 10°, не често и код повремених водотокова долази до формирања делувијално пролувијалних седимената. Одлике ових седимената је литолошки хетероген материјал од основе прибрежног терена и терена захваћеног ерозијом водотока, углавном глина, песак и слабије обликован шљунак. Под дејством инжењерско геолошких процеса и ови седименти су измењени делувијално елувијалним процесима и процесима плављења терена са ерозијом обалних страна и продубљивањем корита реке.

1.6.2. ПОСТОЈЕЋИ НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА

Обухват плана налази се у широј зони центра, између градске магистрале (улице Лепенички булевар) и градске саобраћајнице (Улица Саве Ковачевића) и Сервисне саобраћајнице са северне стране. Цео обухват плана од **12,81 ha** налази се у грађевинском подручју.

Постојеће грађевинско подручје чине:

ЈАВНЕ НАМЕНЕ: ЗЕЛЕНИЛО (парковска и рекреативна зона), ВОДНА ПОВРШИНА – језеро (део парковске и рекреативне зоне), СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА (пратећи спортски терени уз спортску халу «Језеро») и САОБРАЋАЈНА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА (припадајући делови околних саобраћајница, пешачке и трим стазе).

Укупна површина за јавне намене износи **12,61ha**.

НЕИЗГРАЂЕНИМ ПОВРШИНАМА припада простор у оквиру парка, уз Улицу Лепенички булевар, на коме је раније започета изградња објекта комерцијалне намене. Површина овог простора који није приведен намени, износи око **0,20 ha**

ПОСТОЈЕЋИ НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА

Табела 1.

НАМЕНА	Постојећа површина (ha)	Учешће у ПДР (%)
ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ	12,81	100
ПОВРШИНЕ ЗА ЈАВНЕ НАМЕНЕ	12,61	98,4
Зеленило	4,81	37,5
Језеро	3,90	30,4

Спорт и рекреација	1,00	7,8
Саобраћајне површине	1,90	14,8
Пешачке и трим стазе	1,00	7,8
НЕИЗГРАЂЕНЕ ПОВРШИНЕ	0,20	1,6
УКУПНО територија ПДР	12,81	100,0%

ПОСТОЈЕЋА МРЕЖА САОБРАЋАЈНЕ И КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

САОБРАЋАЈ - План детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ налази се на ободу централне градске зоне тако да је повезаност са осталим градским зонама и улазно-излазним правцима града изузетно добра.

Планско подручје простира се између улица Саве Ковачевића, Серисне саобраћајнице и Лепеничког булевара. Лепенички булевар у функционалном смислу рангирана је као градска магистрала, док је ул. Саве Ковачевића рангирана као градска саобраћајница. Лепенички булевар представља и наставак државног пута II А реда бр. 183 Крагујевац-Рековац-веза са државним путем бр.23.

ВОДОПРИВРЕДА – Снабдевање водом за пиће у обухвату плана врши се са постојеће водоводне мреже. Постојећи систем водоснабдевања омогућава даљи развој овог простора.

Систем за одвођење отпадних вода је сепаратан. Санитарне отпадне воде се организовано одводе примарног фекалног колектора, који иде поред реке Лепенице, и њиме до постројења за пречишћавање отпадних вода, које се налази ван границе плана.

Атмосферске воде одводе се мрежом кишних колектора до постојећих водотокова.

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА – Снабдевање планског подручја електричном енергијом врши се са постојеће нисконапонске електроенергетске мреже

ТЕРМОЕНЕРГЕТИКА – Подручјем плана пролази гасовод средњег притиска до МРС Сервис 1 који се налази са друге стране Сервисне саобраћајнице, непосредно уз северну границу плана. Од ње полази дистрибутивни гасовод којим се подручје плана снабдева топлотном енергијом.

1.6.3. ЕВИДЕНТИРАНА И ЗАШТИЋЕНА ПРИРОДНА

И НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА

Природна добра и биолошка разноврсност

Према подацима надлежног Завода за заштиту природе Србије, обухват се не налази унутар заштићеног подручја нити у подручју за које је покренут поступак заштите, као ни у просторном обухвату еколошки значајних подручја еколошке мреже РС. Такође, на основу података надлежног Завода као и на основу просторне анализе локације, констатовано је да градски парк језеро Бубањ не поседује вредности значајне за проглашење одређеног типа и категорије заштићеног подручја.

У границама Плана, у постојећем стању иако доминира грађевинско земљиште, зеленило има карактеристику природног и полуприродног хабитуса. Посебно је значајна и осетљива вегетација обале. Планским решењима је предвиђено да се максимално заштити сво зеленило и да у плану доминира намена парк са зеленилом.

Језеро Бубањ, иако вештачки екосистем, се може третирати као значајан осетљив екосистем и као такав захтева посебне мере уређења, санације и одржавања.

У парку доминирају јасен и дивљи кестен, а мање има врбе, ораха и липе. Од четинара заступљени су бор и смрча. Додатно је извршена садња белог јасена, дивљег кестена, црвеног храста, јаребике, врбе као и четинарских садница (панчићеве оморице, чемпрес и смрча). Сечени услови заштите простора са аспекта заштите природних и споменичких вредности, захтевају преиспитивање (валоризацију) статуса постојећег зеленила (посебно дрвенастог) у циљу унапређења појединих структура парка у оквиру његовог будућег уређења.

Поред уобичајених врста животиња у урбаном окружењу, стално и повремено су присутне разне врсте птица карактеристичне за водена станишта. У језеру су идентификовани: шаран, бодорка, црвенперка, амерички сом, сунчица и бабушка.

Карактеристике предела

Специфичности парка са доминантним вегетацијским фондом доприносе формирању јединствене пределе микроцелине, организоване према јединственом природном концепту. Доминантни мотив предела и самог парка је језеро, чије водено огледало са геометријом обале и присутном природном вегетацијом дају препознатљив печат овом простору у рубној зони градског центра. Непосредну околину чини урбана структура са доминантним инфраструктурним садржајима.

Активности на унапређењу, промоцији и интеграцији простора предметног обухвата који на првом месту мора задржати функционално амбијенталну препознатљивост, подразумевају неопходну заштиту предела у урбаном ткиву града. Поред визуелне препознатљивости, циљ заштите предела је остварити функционално унапређење вегетационих структура што доприноси већој екосистемској одрживости и осталих структурних елемената предела.

Непокретна културна добра - у захвату плана налази се непокретно културно добро – споменик културе „Бубањ чесма“. Уређење овог простора и непосредне околине вршиће се према условима надлежног завода за заштиту споменика културе

1.6.4. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Према еколошкој валоризацији простора за ГУП Крагујевац 2015, планско подручје припада **еколошкој целини «Лепеница»**.

Еколошка целина «Лепеница» се простире дуж Лепеничког коридора и главно еколошко обележје јој је река Лепеница. Ова зона се пружа у правцу југозапад – североисток и налази се на правцу доминантног ветра из југозападног квадранта.

Зону карактеришу велике површине радних зона и локације високог ризика, присуство највећих количина специфичних отпадних вода, пролаз најзначајнијих саобраћајних коридора, као и недостатак већих уређених зелених површина парковског типа. Ово је целина са најмањим еколошким капацитетом и највећим степеном угрожености животне средине.

Према условима за даљи урбани развој града на основу капацитета простора за прихватање нових функција, подручје плана припада Зони са посебним условима према којима ће се простор користити и уређивати – зона 2.3. «Бубањ».

Зона «Бубањ» - 2.3.

Зона мањег просторног капацитета, садржајно, функционално и наменски врло разнородна, има веома осетљив укупни еколошки капацитет.

Уређење и коришћење ове зоне спроводиће се на следећи начин:

Утврђивање погодности градње са аспекта стабилности терена,

- Претходно урадити процену капацитета зоне,
- Максимално усгласити опстанак конфликтних намена у суседству кроз планирање, промене намене, спровођење рестриктивних мера заштите,
- Нове садржаје планирати уз процену утицаја.

Микроеколошка анализа:

Са еколошког аспекта овај простор има изузетан значај и позицију јер је значајно станиште водених птица, риба и других водених организама који су едификатори стања

квалитета и еколошког статуса овог воденог тела. У исто време фактори угрожавања овог подручја у коме се налази осетљив језерски екосистем су:

- Интензивни саобраћај на прометним саобраћајницама који окружују комплекс,
- Присуство индустријских загађивача у окружењу,
- Генерисање отпада које се не несанитарно одлаже на обали језера,

Највећи део дна језера је муљевит. Просечна дубина муља је 0,5-0,7 m. Према досадашњим истраживањима, садржај муља у језеру као и његова количина је променљива и зависи од прилива загађујућих материја и активности које се предузимају на одржавању и санацији језера.

На основу измерених физичко хемијских параметара из 2020.год. еколошки потенцијал језера Бубањ оцењен је као умерен, што одговара III класи воде према Правилнику о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл.гласник РС“, бр. 74/11)

Уз планирану ревитализацију парка неопходна је еколошко - биолошка санација језера и унапређењем његовог еколошког статуса.

Концепт заштите **језера Бубањ као осетљивог екосистема** подразумева низ мера и активности које се односе на заштиту језера од загађења, санацију језера, ревитализацију и унапређења водених и копнених екосистема. Важни чиниоци у унапређењу садашњег статуса парка су:

- институциона сарадња између корисника и управљача
- континуирани мониторинг
- као и спровођење контроле и надзора над поштовањем мера и активности.

На основу Одлуке о приступању изради стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације "Парк језеро Бубањ", бр. 350-557/21-XXIV од 22.03.2021.год, приступа се изради Извештаја о Стратешкој процени предметног ПДР. Извештај о СПУ представља инструмента заштите животне средине у систему урбанистичког планирања, у складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Службени гласник Републике Србије", бр. 135/04 и 88/10).

2.0. ПЛАНСКИ ДЕО

2.1. ДЕТАЉНА НАМЕНА ПРОСТОРА СА БИЛАНСОМ ПОВРШИНА И МОГУЋИМ КОМПАТИБИЛНИМ НАМЕНАМА

Планирана намена површина у подручју овог Плана обухвата део грађевинског подручја непосредно уз Градски центар, укупне површине **12,81ha**, са следећом расподелом намена и садржаја:

ЈАВНЕ НАМЕНЕ (11,68ha)

Зеленило 3,69ha

Језеро – водено огледало 3,90ha

Пешачке и трим стазе 1,25ha

Спорт и рекреација 0,95ha

Саобраћајне површине 1,89ha

ОСТАЛЕ НАМЕНЕ (1,13ha):

Туристичке намене 1,13ha

ПЛАНИРАНА ПРЕТЕЖНА НАМЕНА ПОВРШИНА

Табела 2.

НАМЕНА	Планирана површина	Учешће у ПДР
--------	--------------------	--------------

	(ha)	(%)
ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ	12,81	100
ПОВРШИНЕ ЗА ЈАВНЕ НАМЕНЕ	11,68	91,2
Зеленило - парк	3,69	28,8
Језеро – водено огледало	3,90	30,4
Пешачке и трим стазе	1,25	9,8
Спорт и рекреација	0,95	7,4
Саобраћајне површине	1,89	14,8
ПОВРШИНЕ ОСТАЛИХ НАМЕНА	1,13	8,8
Туристичке намене	1,13	8,8
УКУПНО територија ПДР	12,81	100,0%

2.1.1. ПОДЕЛА ПРОСТОРА НА КАРАКТЕРИСТИЧНЕ УРБАНИСТИЧКЕ ЦЕЛИНЕ И ПОДЦЕЛИНЕ

Обухват плана је подељен на две карактеристичне урбанистичке целине:

ЦЕЛИНА 1 – „Парк Језеро“ (8,90ha) обухвата водено огледало језера Бубањ и околну парковску површину са свим пратећим садржајима (пешачке и трим стазе, спортско-рекреативни терени, забавно-рекреативне површине), као и мањи туристичко-угоститељски пунктови спратности П у Подцелини 1.1..

ЦЕЛИНА 2 – „Туризам“ (3,95ha) обухвата 3 подцелине дуж главне градске магистрале (Улице Лепенички булевар), са наменама и садржајима у функцији туризма, парка и језера Бубањ:

Подцелина 2.1- Нови УСЛУЖНО-УГОСТИТЕЉСКИ ОБЈЕКАТ (ресторан) на углу Сервисне саобраћајнице и Улице Лепенички булевар, ниске спратности (до П+1)

Подцелина 2.2- објект ТуРИСТИЧКО УГОСТИТЕЉСКЕ НАМЕНЕ са смештајним капацитетима, (хотел и ресторан) и околним теренима за мале спортове

Подцелина 2.3- градски ВИЗИТОРСКИ ЦЕНТАР са. спортским тереном који је планиран као функционални део визиторског центра. Спортски терен је планиран за реконструкцију и доградњу трибина. У продужетку су планирани терени за мале спортове.

2.1.2. УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ПРАВИЛА ЗА ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

Од укупне површине обухвата плана 12,81 ha, површинама за ЈАВНЕ НАМЕНЕ припада 11,68ha или 91,2%.

Планиране површине јавних намена су:

- Зеленило - парк
- Водено огледало језера – интегрисано у парк

- Пешачке и трим стазе – део парка
- Спорт и рекреација
- Саобраћајне површине

Укупна планирана површина јавних намена износи око **11,68 ha**.

ОПШТА ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ИЗГРАДЊЕ **ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ**

Правила грађења представљају скуп међусобно зависних правила за изградњу, парцелацију и регулацију и примењују се за:

- за израду УРБАНИСТИЧКИХ ПРОЈЕКТА
- као смерница за директно спровођење - издавање ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА.

Елементи урбанистичке регулације који нису обухваћени овим Правилима грађења, дефинишу се важећим Правилником о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу.

У оквиру посебних правила грађења, дефинисана је ОСНОВНА или ПРЕТЕЖНА НАМЕНА, МОГУЋЕ КОМПАТИБИЛНЕ НАМЕНЕ и НАМЕНЕ ОБЈЕКТА ЧИЈА ГРАДЊА НИЈЕ ДОЗВОЉЕНА У ДАТОЈ ЗОНИ.

ОСНОВНА НАМЕНА је намена која је дефинисана на графичком прилогу бр. 4. Планирана намена површина са поделом на целине.

МОГУЋЕ КОМПАТИБИЛНЕ НАМЕНЕ су функције које могу да буду допуна основној намени, али само под условом да та делатност не угрожава основну намену, јавни интерес и животну средину. Компатибилна намена може изузетно да буде и доминантна, под условом да не угрожава планирану основну намену шире зоне, јавни интерес и животну средину, и реализује се према правилима дефинисаним за основну намену.

Изградња објекта јавне намене вршиће се у оквиру дефинисаних површина према планираној намени простора, али (према потреби) и на погодним локацијама у оквиру површина остале намене (као основна или компатибилна). под условом да ни по једном аспекту не угрожавају основну намену у оквиру које се развијају.

ПРЕТЕЖНА НАМЕНА: површине и објекти јавне намене према карти "Планирана намена површина".

МОГУЋЕ КОМПАТИБИЛНЕ НАМЕНЕ: друге јавне површине и одговарајући пратећи објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре

- **Зеленило:** спорт и рекреација, одговарајући пратећи објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре
- **Спорт и рекреација:** зеленило, специјализоване школе или клубови,. услуге, одговарајући пратећи објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре
- **Саобраћајне површине:** зеленило и одговарајући пратећи објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре

НАМЕНЕ ОБЈЕКТА ЧИЈА ГРАДЊА НИЈЕ ДОЗВОЉЕНА су све намене које, својом функцијом, могу да угрозе основну намену са било ког аспекта. Забрањене су све делатности које би угрозиле животну средину буком, вибрацијама, гасовима, мирисима, отпадним водама, и другим штетним дејствима, као и објекти који, по архитектонско-грађевинском склопу не одговарају карактеру захвата.

Величина објекта и парцеле је условљена врстом и наменом, односно прописима за изградњу одговарајуће врсте објекта, према посебном програму и пројектном задатку.

Могућности изградње другог објекта: може се градити више објекта поштујући све услове градње дефинисане правилима, и уз анализу организације парцеле и утицаја на суседне парцеле и објекте. Постоји могућност фазне реализације.

Индекси заузетости – У зонама јавне намене нема изграђених објекта осим трибина спортског терена и износи до 10%

Спратност – трибине Р+1

Положај објекта - хоризонтална регулација

Положај објекта на парцели дефинише се грађевинском линијом:

- у односу на регулацију
- у односу на границу суседне парцеле.
- у односу на друге објекте на парцели

Објект се поставља тако да не омета инфраструктурну мрежу, објекте на истој и суседним парцелама

Грађевинска линија је линија до које је дозвољена:

- изградња нових објеката
- доградња делова објеката

Обликовање - примерено намени, условима локације и окружењу, уз примену савремених принципа.

Прикључење објеката на инфраструктуру врши се на основу правила плана и услова овлашћених комуналних предузећа и организација. Изградња ових објеката је условљена *одговарајућим нивоом комуналне опремљености* (минимални ниво подразумева обезбеђен излаз на јавни пут, одговарајући број паркинг места на јавним паркиралиштима или у оквиру комплекса, одговарајући саобраћајни и противпожарни приступ, обезбеђене услове за одлагање комуналног отпада и прикључење на електроенергетску мрежу, систем водовода и канализације).

Мере приступачности особама са инвалидитетом, деци и старим особама

Приликом пројектовања и реализације нових и реконструкције постојећих објеката и површина јавне намене, обавезна је примена техничких стандарда, урбанистичко-техничких услова из 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 РС“ бр.22/15).

Основни услови заштите животне средине остварују се реконструкцијом и изградњом објеката у складу са техничким и санитарним прописима, прикључењем на насељску инфраструктуру и уређењем локације и парцеле; односно уређењем јавних површина, а посебно саобраћајних и зелених површина. Такође, потребно је да одговарајуће службе контролишу изградњу, уређење јавних површина, комунални отпад, снабдевање водом, канализацију и пречишћавање отпадних вода и др.

Основни безбедносни услови везани су за примену сеизмичких прописа, противпожарних прописа, услова из геолошке подлоге, за зоне ограничења изградње у оквиру техничких прописа у коридорима инфраструктуре.

Изградња објеката и уређење комплекса врши се на основу прописа и техничких услова и норматива за одговарајућу намену. Комплекс (парцела) мора бити уређен тако да буде у складу са наменом објекта и окружењем. Основно уређење обухвата нивелацију, партер, зелену површину парцеле и одводњавање. Максимално сачувати постојећи зелени фонд на локацији.

Обезбедити одговарајући број *паркинг места* на јавним паркиралиштима, или у оквиру комплекса и одговарајући саобраћајни и противпожарни приступ. Уколико је паркинг површина испред основног објекта, изводи се као отворено паркиралиште. Могуће је коришћење сутеренских етажа за паркирање возила, уколико је могуће формирање сутерена.

ПОСЕБНА ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ НАМЕНЕ

2.1.2.1. ЗЕЛЕНИЛО

Парковска површина око језера Бубањ, са различитим садржајима за активну и пасивну рекреацију, туристичко-рекреативним садржајима и просторима за игру деце (према програму Града):

- Терени за тенис
- Туристички забавно-рекреативни парк (у складу са програмом Града)
- Теретана на отвореном
- Мањи туристичко-угоститељски садржаји

- Пешачке и трим стазе око језера и за приступ језеру са пратећим мобилијаром, Укупна површина уређене парковске површине износи **3,69ha**.

Парк језеро Бубањ, налази се готово у градском центру и један је од најважнијих градских паркова. Основна особеност му је вештачко језеро које окружује самоникала и вештачки подигнута вегетација углавном дрвенастог типа. С обзиром на локалитет и потенцијални значај који има, парк није на адекватан начин уређен и опремљен.

постојеће вегетације, на предметној локацији заступљене су различите врсте лишћарског дрвећа, међу којима доминирају јасен (*Fraxinus sp.*) и дивљи кестен (*Aesculus hippocastanum*). Од лишћарских врста јављају се још и врба (*Salix sp.*), орах (*Juglans regia*) и липа (*Tilia sp.*) у знатно мањем броју. Од четинарских врста, заступљени су бор (*Pinus sp.*) и смрча (*Picea sp.*). У међувремену, вршена је садња садница белог јасена, дивљег кестена, црвеног храста, јаребике, врбе, као и четинарских садница (панчићева оморица, чемпрес и смрча). Исто се тиче емерзне вегетације, најзаступљенији је рогоз (*Typha latifolia*) који се јавља готово по ободу читавог језера. Од флотантних биљака јављају се локвањи (*Nymphaea sp.*).

До сада су на језеру изграђене пешачке стазе (стаза од декинга, трим стаза и стаза застрта бехатоном) које су трасиране око језера. Оне су осветљене и делимично опремљене мобилијаром (клубе и канте за отпад). Остале неизграђене површине су затрављене али неадекватно уређене и врло често се на њима могу наћи различити отпади.

СИСТЕМ ЗЕЛЕНИЛА

Систем зеленила планског обухвата чине:

- **јавно зеленило,**
- **зеленило у оквиру површина остале намене.**

Јавно зеленило комплекса чине га уређене површине:

- Линеарно зеленило,
- Парк Језеро Бубањ,
- Остало јавно зеленило (у оквиру комплекса спорта и рекреације).

Зеленило у оквиру површина **остале намене** су:

- Зелене површине у оквиру комерцијалних делатности и могућих јавних намена (пословање)
- Зелене површине у оквиру туристичког комплекса,

Општи циљ развоја система зелених површина односи се на очување постојећег и функционално и пејзажно унапређење свеукупног зеленила у складу са његовом основном наменом, заштитом животне средине и заштитом биодиверзитета.

Посебни циљеви развоја система зеленила су:

- поштовање постојећег фонда зеленила и усаглашавање планираног развоја зеленила са постојећим вредним зеленим фондом и аутохтоним биотопима;
- формирање унутрашњег и спољашњег зеленог прстена. Спољашњи прстен зеленила чини линијско (заштитно) зеленило уз ободне саобраћајнице, које затвара парковски комплекс према околним садржајима (гробље, радна зона, зона пословања). Унутрашњи прстен зеленила састоји се од зелених површина између кључних планираних садржаја, са мозаично распоређеним групама стабала на слободним површинама и хортикултурним решењима који имају за циљ да унапреде ободну зону у еколошком и декоративном смислу,
- подизање и уређење зелених површина које мора бити усклађено са постојећим зеленим фондом, микроклиматским и еколошким условима средине;
- успостављање јединственог система зеленила парка и ободног зеленила као и система веза зеленила у оквиру плана и окружења, пажљивим подизањем линеарног зеленила;
- ослобађање зелених површина од неодговарајућих намена и садржаја (преобликовање и пренамена објеката),
- подизањем зеленила у значајном проценту у оквиру осталих намена у непосредном окружењу парка (око туристичких, комерцијалних и угоститељских садржаја).

Линеарно зеленило

Основни задатак линеарног зеленила је да постојеће зелене површине повеже са планираним зеленилом и зеленилом из окружења у систем зеленила насеља. Планирање и подизање линеарног зеленила се односи на просторе око саобраћајница и најчешће у саобраћајном профилу. Подизање дрвореда као основног елемента линеарног зеленила, се планира у оквиру зелене траке или у оквиру тротоара.

У оквиру предметног обухвата извршити допуну постојећих дрвореда дуж ободних саобраћајница (дуж улице Лепенички булевар– допуну платана). Дуж Улице Саве Ковачевића, дуж парка подићи масиван дрворед од платана, липе или кестена по угледу на окружење (дрворед са друге стране коловоза) како би се обезбедила додатна заштита парка од неповољних утицаја из окружења. Такође, дуж сервисне саобраћајнице подићи нов дрворед у зони тротоара.

Опште смернице за саднице дрвореда у односу на инсталације:

Технички нормативи којима се прописује удаљеност од одређених инсталација

Табела бр. 3

Инсталације	Дрвеће	Шибље
Водовод	1,5m	
Канализација	2,5m	
Електрокаблови	до 1,5m	0,5m
ТТ мрежа	1,5m	
Гасовод	2,0m	

Избор дендролошког материјала оријентисати на аутохтоне и брзорастуће врсте отпорне на штетне гасове. Прекинуте низове попунити недостајућим здравим садницама исте врсте.

У оквиру постојећих регулационих профила обезбедити зелену траку у којима ће се формирати дрворед. Пожељно је да ширина зеленог појаса између коловоза и тротоара буде минимум 2 m. Ради безбедности саобраћаја дрвеће садити 1 m од ивице коловоза градских улица (1,5 m од саобраћајница са већом дозвољеном брзином). Растојање стабала од објеката не би требало да буде мање од 5 m, а између садница од 5 - 8 или највише 10 m, у зависности од врсте.

Композициони принципи озелењавања треба да стварају максималне погодности за кретање саобраћаја и пешака и заштиту од буке и атмосферских гасова.

Парк језеро Бубањ

Паркови су површине јавног зеленила које се налазе у грађевинском подручју величине су преко 0,25 ha и користе се за одмор, шетњу и игру. То су пејзажно уређене површине са одговарајућим парковским мобилијаром, шеталиштима, хортикултурним аранжманима, дејим игралиштима и теренима за игру и рекреацију. Обезбеђују визуелни угођај, а могу се користити и као простори за одржавање јавних манифестација, излета и догађаја на отвореном.

Паркови треба да задовоље следеће услове:

- најмање 70% површина под зеленилом,

Простор парка језеро Бубањ се уређује као парковска површина око језера са контролисаним обимом уређења и изградње и утврђивањем мера заштите и унапређења језерског екосистема. Специфичност укупног простора и шире локације, захтева посебне услове регулације и заштите и приоритет у уређењу.

Простор под зеленилом формирају два релативно издиференцирана платоа са две групације садржаја:

- **спортско-рекреативних површина,**
- **парковска површина** организована на преосталом простору око самог језера, који може служити за пасиван одмор и рекреацију.

Простор под зеленилом намењен спортско рекреативним површинама захтева зеленило високо декоративних својстава због реализације програма спорта и рекреације, као и

заштиту комплекса од утицаја загађивања, издувних гасова и буке која је присутна у окружењу ове високо атрактивне локације.

На овом простору који привлачи велики број посетилаца, уједно је и најмања концентрација постојећег дрвећа. Због тога је од великог значаја не нарушавати постојећи фонд зеленила, који се састоји од већег броја јединки бора, јасена и мањег броја примерака кестена. У циљу заштите парка и постојећег фонда зеленила, уобличити га додатним озелењавањем аутохтоним врстама високих декоративних карактеристика.

Ексклузивно обликовани и уређени отворени простори за спорт и рекреацију на травнатој површини резервисани су за: мини голф, мини рукомет, одбојку, тенис, справе и спортове за децу, како би биле задовољене потребе различитих категорија корисника, ове слободне површине се уређују као зелене са могућношћу интензивног коришћења - гажења. Да би ове травнате површине служиле намени, за сетву се користи смеша трава отпорних на гажење.

Дрвореди који су постављени дуж ободних саобраћајница уз задржавање већ постојећих садница у комбинацији са групацијама високо декоративног дрвећа и шибља унутар ове целине, обезбеђују да се ова целина одвоји и заштити од неповољних спољних утицаја - од штетних утицаја издувних гасова, буке, моторних возила и ерозије земљишта, заштите од удара ветра и наноса снега, као и улогу визуелне заштите као спољашњи зелени прстен.

Дуж централног шеталишта је двоструки дрворед од црвене шљиве са брезама и осталим декоративним врстама разних боја, које уобличавају овај простор.

Парковска површина је простор који захтева пејзажно уређење према принципима одрживог планирања осетљивих екосистема. Мала изграђеност диктира естетско уређење:

- око планираних објеката,
- парковско декоративно уређење на слободним површинама и
- заштитно зеленило око водене површине на дозвољеној удаљености од воденог огледала језера – унутрашњи зелени прстен.

Уређење зеленила овог специфичног простора, заснована је првенствено на очувању свих вредних стабала која су затечена на овом простору, уз мере санације, ревитализације и заштите. Слободне површине око објеката се уређују растињем изразито декоративних својстава у парковском стилу, јер имају репрезентативан карактер.

Простор око "Бубањ" чесме (која је утврђена као непокретно културно добро са својом заштићеном околином), уређује се тако да сачува аутентичност обележја, а према условима надлежног завода (очување и унапређење постојећих хортикултурних облика и мотива).

У циљу очувања екосистема језеро, постојеће групације дрвећа неопходно је употпунити комбинацијама групација дрвећа и шибља различитог склопа, широке еколошке амплитуде, прилагођене на услове станишта, а све то у намери привођења ове површине у парковску вишенаманску површину. Приликом реконструкције зелених површина у приобаљу неопходно је сачувати зелену површину у постојећим границама, задржати и подмладити постојећу вегетацију, репрезентативне и школоване саднице високе дрвенасте вегетације (листопадна и четинарска), лисно декоративне форме листопадног и зимзеленог жбуња. Код садње биљака на оваквим површинама остављају се отворене визуре ка води. На осталим местима пожељно је садити дрвеће и жбуње, а на местима где обала није уређена, биљке треба да се саде густо, како би маскирале и сакриле ружне површине. Цвеће треба избегавати, а у непосредној близини воде сви потребни санитарни и декоративни ефекти успешно се могу постићи коришћењем дрвећа, жбуња и травњака.

Друга улога зеленила је у заштити самог језера од неповољног утицаја тј. загађења саобраћајница које га окружују са три стране: ул. Саве Ковачевића, сервисна улица и Лепенички булевар. Ово се постиже густим склопом дрвећа и жбуња као и дрворедима од којих се према води, на прописаном одстојању зеленило валовито спушта до травнатих површина које уоквирују језеро.

Врсте дрвећа и шибља које треба користити приликом озелењавања овог простора су (листопадно дрвеће): платан, млеч, храст, мачија леска, бреза, сибирски брест, жалосни дуд,

црвена шљива, крива врба, (четинарско дрвеће): таксодијум, дугланзија, тиса, клека, туја, пачемпрес, кедер, (четинаско шибље): патуљаста туја, патуљаста бореалис, полегла клека, (листопадно шибље): глог, црвени руј, пироканта, жутика, полегла дуњарица.

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

Детаљи обраде, спецификације материјала, парковски мобилијар и други детаљи разрађују се кроз пројекат озелењавања, на основу услова плана и идејног решења. У току израде пројекта озелењавања могућа су мања одступања од планираног, ако се тиме обезбеђује очување зеленила, а битно се не утиче на сам концепт израде плана.

У оквиру парка забрањује се:

- изградња објеката који могу угрозити животну средину – буком гасовима, отпадним материјама или другим штетним дејствима, односно за које нису предвиђене мере којима се у потпуности обезбеђује околина од загађења,
- вршење било каквих активности којима се могу нарушити пејзажно архитектонски концепт, естетске и амбијенталне вредности и погоршати карактеристике и примарне вредности парка,
- извођење било каквих активности које би угрожавале вегетацију (сеча дрвећа и жбуња, сем болесног и естетско неприхватљивог, ломљење грана, оштећења коре, кидање лишћа и сл., што угрожава биолошки опстанак саднице, уношење инвазивних врста и врста које естетски и декоративно не доприносе парку, уништавање кореновог система....).

Уколико је за потребе уређења и изградње ипак неопходно уклонити постојеће дрвенасто растиње, обезбедити надокнаду у складу са правилима овог плана и условима надлежног ЈКПа. Тзв. „компензација“ ће се вршити на основу валоризације појединачних примерака који се уклањају, према критеријумима: врста, старост, бројност, величина, здравствено стање, естетска вредност, предеони значај, биолошко-еколошки значај (утицај на емисију гасова са ефектом стаклене баште и сл.), инвестициона процена (количина дрвне масе) и др., а кроз садњу истих или по хабитусу сличних врста дрвећа у оквиру комплекса, по принципу "стабло за стабло" или другом принципу, у складу са проценом надлежних стручних лица (Комисије за заштиту и очување јавних зелених површина за потребе стручне оценом оправданости предузимања мера у погледу сече и вађења стабала; локације нових дрвенастих садница могуће је обезбедити у оквиру грађевинске парцеле или комплекса, у складу са пројектном документацијом и правилима предметног Плана.

Остало јавно зеленило

У оквиру површина јавне намене – *спорт и рекреација*, услови уређења заснивају се на максималном поштовању постојећег зеленог фонда и озелењавању у циљу остварења естетских и еколошких захтева уређења урбаног окружења. Не предвиђати сечу стабала (сем болесних и старих стабала). Све интервенције на зеленилу морају бити у сагласност са надлежним ЈКП. Према саобраћајницама (градским и приступним) обезбедити садњу дрвореда а посебно у зони планираног паркинга поштујући стандард од 1 стабло на 2 паркинг места (дуж зелене површине билансиране као парк између планиране приступне саобраћајнице и Лепеничког булевара). Обезбедити минимум 30 % зеленила у оквиру комплекса спорта и рекреације.

Зеленило на површинама остале намене

Зеленило у оквиру површина остале намене чине зелене површине које се не билансирају посебно већ су део неке друге намене. Ова категорија зеленила заступљена је у оквиру комплекса комерцијалних делатности и туристичко угоститељског комплекса.

Општи циљ уређења заснива се на максималном очувању постојећег зеленила (дендро фонда) и дефинише начин компензације уклоњеног зеленила у складу са принципима заштите природе и животне средине.

Зеленило у оквиру туристичког комплекса – ово зеленило има репрезентативни карактер, како због примарне функције, тако и због тога што треба да обезбеди заштитну зону

према парку језеро Бубањ. Заступљеност зеленила мора бити значајна, а одабир врста мора да допринесе заштити биодиверзитета и природних вредности ширег простора. Општи принцип је да се приликом уређења комплекса сагледа могућност очувања сваког појединачног стабла.

Услови за уређење у оквиру туристичког комплекса:

- У највећој могућој мери задржати постојеће стање зелених површине у оквиру планиране границе туристичког комплекса,
- Обезбедити минимум 30 % зеленила у оквиру комплекса (партерних површина које морају бити у контакту са тлом, минимални слој земље за раст и развој биљака дебљине 0,8 метара); у зелене површине не рачунају се бехатон и бетонске растер подлоге, застрте површине песком, шљунком, туцаником, дробљени камен и други тампони, гумене и друге подлоге на којима није могућ раст и развој биљака;
- Обезбедити компензацију уклоњеног зеленила (дрвећа) на основу претходне идентификације врста које је неопходно посећи (бројност, здравствено стање и инвестициона процена) кроз садњу истих или по хабитусу сличних врста дрвећа у оквиру комплекса (по принципу „стабло за стабло“),
- Уређење комплекса извршити на основу хортикултурног пројекта (пејзажног уређења комплекса),
- У зонама ка саобраћајницама и паркингу подићи дрвореде који ће обезбедити заштиту од прекомерне буке, хладовину и смањити прашину са коловоза (према стандарду – 1 стабло на 2 паркинг места);
- Поред партерног зеленила, обезбедити зелене фасаде, терасе и кровове под зеленилом у функцији промовисања заштите животне средине, одрживе градње и енергетске ефикасности; обезбедити минимум 20 % површине фасаде или непроходне терасе; у циљу очувања визура обезбедити зелене фасаде ка језеру али је пожељно формирати вертикалне зелене површине и ка булевару ради смањења имисије загађујућих материја из саобраћаја,
- Планирати озелењавање кровова (екстензивне или интензивне). Интензивни зелени кровови захтевају опредељење у фази пројектовања (значајнија статичка ојачања у зависности од дебљине земљишта и хидроизолацију). Екстензивни зелени кровови немају посебне услове у фази пројектовања.

Зеленило у оквиру комплекса комерцијалних делатности – угоститељства чини декоративно зеленило са отвореним визурама ка језеру, односно високим зеленилом ка контактним саобраћајницама.

Обезбедити минимум 30 % зеленила у оквиру комплекса (партерних површина које морају бити у контакту са тлом, минимални слој земље за раст и развој биљака дебљине 0,8 метара); у зелене површине не рачунају се бехатон и бетонске растер подлоге, застрте површине песком, шљунком, туцаником, дробљени камен и други тампони, гумене и друге подлоге на којима није могућ раст и развој биљака;

Избор врста мора бити заснован на аутохтоном растињу (садњом дрвенастих декоративних садница) у низу ка саобраћајници – вишередно и ка зони паркирања. Стандард је једно дрво на два паркинг места.

У зони ка језеру препорука је садити ниско растиње четинарског и листопадног типа различитог колорита.

ОГЛЕДАЛО ЈЕЗЕРА – представља главни мотив парковског простора. Пешачке и трим стазе око језера уредиће се тако да омогуће приступе воденом огледалу и острвцу унутар језера. Површина воденог огледала језера износи **3,90ha**.

2.1.2.2. СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА

Спортски терен уз визиторски центар задржава се уз реконструкцију и изградњу трибина, чиме би требало да добије вишенаменски карактер (спортске и друге манифестације). У продужетку су планирани и терени за мале спортове. Уређење терена за мале спортове у

оквиру ове намене и у оквиру намене Зеленило - парк, вршиће се према стандардима , на основу техничке документације.

Трибине израдити као објекат партера, у оквиру прописаних грађевинских линија. Конструкцију израдити према конфигурацији терена, према просторним могућностима. Оквирне димензије 90 x 6 m.

Укупна површина спортско-рекреативних садржаја износи **0,95ha**.

2.1.2.3. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

План детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ налази се на ободу централне градске зоне тако да је повезаност са осталим градским зонама и улазно-излазним правцима града изузетно добра.

Планско подручје простире се између улица Саве Ковачевића, сервисне саобраћајнице, Лепеничког булевара и блока уз ул. Града Сирена. Лепенички булевар и ул. Града Сирена у функционалном смислу рангиране су као градске магистрале док је ул. Саве Ковачевића рангирана као градска саобраћајница. Лепенички булевар представља и наставак државног пута II А реда бр. 183 Крагујевац-Рековац-веза са државним путем бр.23.

Државни пут II А реда бр. 183 у границама плана налази се између деоница бр. 2402 „Крагујевац“ и бр. 18301 „Горња Сабанта“ између стационача 0km + 451m и 0km + 929m.

На стационачи државног пута II А реда бр. 183 0km + 972m планиран је прикључак за визиторски центар и планирани угоститељски објект (искључиво десна скретања, улаз-излаз). Изузимајући наведени прикључак у границама плана не планирају се други прикључци на државни пут.

У непосредном окружењу језера „Бубањ“ у захвату плана предвиђено је више пешачких и трим стаза као и колско-пешачка саобраћајница за приступ планираним угоститељско-туристичким објектима. Колско-пешачка једносмерна саобраћајница пружа се са јужне стране језера „Бубањ“ од ул. Саве Ковачевића ка Лепеничком булевару. Ова саобраћајница планира се са редукованим режимом саобраћаја (снабдевање планираних објеката без задржавања, противпожарна возила, интервентне службе, комунална возила). У североисточном делу планског подручја планиран је прикључак на сервисну саобраћајницу за угоститељски објект.

Улице Саве Ковачевића, Лепенички булевар и сервисна саобраћајница остају у постојећим регулационим ширинама и садрже издвојене пешачке површине (пешачке стазе или тротоаре).

Паралелно Лепеничком булевару планирана је приступна саобраћајница за визиторски центар и хотел, као и паркинг простор капацитета око 80 паркинг места.

У оквиру планираних паркинг простора на јавним површинама неопходно је обезбедити минимално 5% паркинг места од укупног броја паркинг места за потребе инвалидних лица према Правилнику о техничким стандардима планирања , пројектовања и изградње објеката којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама (Службени гласник Р.Србије бр.22/2015).

Могуће је, по потреби, формирање подужних паркинг места унутар регулације улица Саве Ковачевића и Сервисне.

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 У.Ц4.012, према „Правилнику о техничким нормативима за димензионисање коловозних конструкција,, и

„Пројектовање флексибилних коловозних конструкција“, као и у складу са Законом о путевима („Сл.гласник РС“ бр.41/2018 и 95/2018) и другим пратећим прописима;

- 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);

- при пројектовању нових деоница или нових коловозних трака, нивелету висински поставити тако да се прилагоди изведеним коловозним површинама;

- слободни простор изнад коловоза (светли профил) за друмске саобраћајнице износи мин. 4,5m;

- пројектну документацију саобраћајница радити у складу са законском регулативом и стандардима;

- главним пројектом предвидети потребну саобраћајну сигнализацију у складу са усвојеним режимом саобраћаја;

- паркинг места за инвалидна лица пројектовати са минималном ширином од 3,7m, при чему број паркинг места за сваки паркинг простор одредити према намени објекта, а према Правилнику о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објекта којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Сл.гласник РС“, бр.22/2015);

- у регулационим профилима планираних улица предвидети уличну расвету у континуитету;

- при пројектовању и реализацији свих објеката јавне намене и површина применити Правилник о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објекта којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Сл.гласник РС“, бр.22/2015);

- приликом пројектовања и изградње бициклистичких и 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 („Сл. Гласник РСрбије бр. 50/2011)

- приликом израде пројектне документације могуће је вршити корекције геометријских елемената саобраћајница унутар планираних попречних профила, а у циљу побољшања услова саобраћаја (на пр. примена комплекснијих радијуса у раскрсници, увођење и/или продужење трака за престројавање возила, увођење нових аутобуских стајалишта-ниша, паркирања...)

2.1.2.4. РЕГУЛАЦИЈА, НИВЕЛАЦИЈА, ГРАЂЕВИНСКЕ ЛИНИЈЕ И ЈАВНО ЗЕМЉИШТЕ

РЕГУЛАЦИЈА

Регулациону матрицу чине темена, осовинске тачке и регулационе осовине планираних саобраћајних комуникација, као и њихови регулациони профили. Осовине саобраћајница, простора за стационарни саобраћај и пешачких комуникација у обухвату плана, одређене су пројектованим координатама темених и осовинских тачака, преузетим координата из важећег ПГР-а РАДНЕ ЗОНЕ КРАГУЈЕВАЦ И ЗОНЕ ПОСЛОВАЊА. 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 бр. 5. *План регулације, нивелације и грађевинских линија* дат је списак координата карактеристичних тачака. Дефинисани попречни профили у потпуности одговарају карактеру и нормалним условима саобраћаја. На истом графичком прилогу су и полупречници заобљења у раскрсницама, односно на регулацији. Наведени елементи који су садржани у прилогу чине јединствену регулациону базу.

НИВЕЛАЦИЈА

Генерална нивелација у обухвату плана детаљне регулације, дефинисана је преко падова и успона постојећих саобраћајница уз задржавање изведене нивелете државног пута (ЛЕПЕНИЧКИ БУЛЕВАР) и градске магистрале (УЛ. САВЕ КОВАЧЕВИЋА). На основу нивелационих елемената ободних саобраћајница, треба одредити коте подова свих планираних објеката у оквиру плана, као и вертикални положај комуналних водова.

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), осим у случајевима где је грађевинска линија дефинисана по изграђеним објектима, грађевинске линије су дефинисане пројектованим координатама преломних тачака.

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. Површина обухвата плана, односно збир површина остале и јавне намене износи **12,81 ha**.

Површине осталих намена (ОН) у оквиру обухвата плана чине блокови намењени за туризам и угоститељство. Њихова укупна површина износи **1,13 ha**. Површине по блоковима, саставни су део графичког прилога бр.4. *Планирана намена површина са поделом на целине*. Површине јавних намена (ЈН) имају укупну површину **11,68 ha**. У оквиру обухвата плана површине јавних намена у целости припадају водном, саобраћајним и простору који је планиран у јавној намени. Површинама намењеним за јавне намене припадају целе и делови следећих катастарских парцела: 10821, 10822/15, 10822/16, 10822/2, 10822/5, 10822/7, 10822/8, 10823/1, 10823/2, 10824/1, 10824/2, 10825/10, 10825/11, 10825/15, 10825/19, 10825/20, 10825/22, 10825/3, 10825/7, 10825/9, 10826, 10868/5 и 10870/2 КО КРАГУЈЕВАЦ 4.

2.1.2.5. ОБЈЕКТИ И МРЕЖА КОМУНАЛНЕ И ЕНЕРГЕТСКЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА

Постојеће стање:

Подручје које обухвата План детаљне регулације "Парк - Језеро Бубањ" је скоро у потпуности покривено дистрибутивном водоводном, канализационом мрежом и мрежом атмосферске канализације.

Водити рачуна да се новопроектировани објекти не нађу на постојећим инсталацијама.

Правила за изградњу водоводних линија

Трасе планираних водоводних линија водити постојећим и планираним саобраћајницама. Димензије нових водоводних линија одредити на основу хидрауличног прорачуна, узимајући у обзир и потребну количину воде за гашење пожара како се то противпожарним прописима захтева. Минималан пречник цеви је 100 mm. На водоводним линијама предвидети потребан број противпожарних хидраната, на максималном размаку од 80 m. Препоручује се уградња надземних противпожарних хидраната.

Минимална дубина укопавања разводних водоводних линија је 1,2 m а магистралних цевовода 1,8 m до темена цеви.

Приликом укрштања водоводне цеви треба да буду изнад канализационих.

Минималан размак између водоводних линија и других инсталација је 1,5 m.

Новопроектване објекте прикључити на планиране водоводне линије.

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

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

Реконструкција дистрибутивне мреже - извршити замену свих азбестно цементних цеви за водоснабдевање одговарајућим цевима од нових материјала.

Правила за изградњу фекалне канализације

Трасе фекалне канализационе мреже водити постојећим и планираним саобраћајницама и по потреби зеленим површинама.

Димензије нове фекалне канализације одредити на основу хидрауличког прорачуна, узимајући у обзир комплетно сливно подручје. Уколико се прорачуном добије мањи пречник од Ø200 mm, усвојити Ø200 mm. Максимално пуњење канализације је 0,7D (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 Ø150 mm.

Правила за изградњу атмосферске канализације

Сакупљање и евакуацију условно чистих атмосферских вода са кровова објеката, извршити системом водних олука и системом ригола спровести на зелене површине

Трасу атмосферске канализације водити саобраћајницом.

Димензије нове атмосферске канализације одредити на основу хидрауличког прорачуна. За меродавну рачунску кишу се узима киша са вероватноћом појаве 33% или 50%.

Обавезан је третман атмосферских вода са саобраћајница и платоа намењених кретању транспортних средстава и одвођење потенцијлно зауљаних вода на пречишћавање у сепаратору уља и масти, пре испуштања вода у реципијент. Такође, потребна је контрола квалитета отпадних вода пре и после пречишћавања у таложницима сепараторима уља и масти – сваки сепаратор таложник уља и масти мора бити опремљен местом за узорковање и мерачем протока.

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

У захвату плана постоји изграђена електроенергетска инфраструктура у виду кабловских водова 35kV, 10kV и 1kV чије трасе су на графичком прилогу бр.6. *План енергетске инфраструктуре*, уцртане оријентационо, у складу са добијеним подацима. Истом трасом може бити положено више каблова.

Постојећи електроенергетски објекти се задршавају, а како би се обезбедио потребан капацитет за снабдевање планираних потрошача потребно је изградити две нове трансформаторске станице 10/0.4kV максималног капацитета до 2x1000kVA. Једна трансформаторска станица изградиће се у оквиру, или на парцели поред објекта хотела, док се изградња друге планира на јавној површини. Позиције трансформаторских станица на графичком прилогу бр.6. *План енергетске инфраструктуре*, дате су само оријентационо.

Уколико се током реализације плана, поред планираних, јави потреба за изградњом нових трансформаторских станица, исте је могуће градити у оквиру објеката или на парцелама где се таква потреба укаже. Напајање истих реализовати кабловима 10kV, двострано. Паралелно са кабловима 10kV положити и ПВЦ цев пречника 40mm са оптичким каблом са 48 влакана за потребе даљинског командовања и управљања расклопним блоковима 10kV.

Нисконапонску мрежу реализовати као подземну, кабловима одговарајућег типа и пресека.

Снабдевање планираних објеката електричном енергијом реализовати са постојеће и

планиране електроенергетске мреже у свему према техничким условима добијеним од надлежног оператора дистрибутивног система и важећим законима, техничким прописима и стандардима.

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

Све саобраћајнице и стазе опремити инсталацијом јавног осветљења, савременом и економичном која светлосни флуks емитује усмерено ка тлу.

Правила грађења

Целокупну електроенергетску мрежу и трафостанице градити у складу са важећим законским прописима.

Трафостанице

Планиране трансформаторске станице градити као монтажну бетонске, контејнерског типа или у склопу објекта.

Трансформаторске станице морају имати најмање два одељења и то:

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

Свако одељење мора имати независан приступ споља.

Коте трафостаница морају бити у нивоу околног терена са обезбеђеним приступним путем до најближе јавне саобраћајнице најмање ширине 3m, носивости 5 t.

Око трафостаница се поставља тротоар ширине 1m.

Ако се трафостаница смешта у просторију у склопу објекта, просторија мора испуњавати услове грађења из важећих законских прописа пре свега "Правилника о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара" ("Сл.лист СФРЈ" бр. 74/90). Поред тога морају бити испуњени следећи услови:

Бетонско постоље у одељењу за смештај трансформатора мора да буде конструктивно одвојено од конструкције зграде. Између ослонца темеља трансформатора и трансформатора поставити еластичну подлогу у циљу пресецања акустичних мостова. Обезбедити сигурну звучну изолацију просторије за смештај трансформатора и блокирати извор структурног звука дуж бочних ивица просторије за смештај трансформатора на нивоу који задовољава.

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

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

Подземни водови

Сви подземни планирани средњенапонски и нисконапонски водови се полажу у профилима постојећих и планираних саобраћајница испод тротоара а изузетно у коловозу - код уско профилних саобраћајница. Ширина рова зависи од броја каблова.

Каблови се изузетно могу полагати испод зелених површина ако је то неопходно.

Електроенергетску мрежу полагати најмање 0,5 m од темеља објекта и 0.5 m од коловоза.

Дубина укопавања каблова износи 0,80 m за каблове напона 10 kV.

При затрпавању кабловског рова, изнад кабла дуж целе трасе, треба да се поставе пластичне упозоравајуће траке. Препоручује се следећи распоред упозоравајућих трака:

- При полагању кабла на регулисаним површинама поставља се једна упозоравајућа трака на 0,4m изнад кабла.

- При полагању кабла на нерегулисаним површинама постављају се две упозоравајуће траке, од којих је прва на 0,3m, а друга на око 0,5m изнад кабла

Након полагања каблова трасе истих видно обележити.

Услове за прикључење на јавну дистрибутивну мрежу затражити од надлежног оператора дистрибутивног система.

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 0,07m. 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 (СРПС Н. Ц0. 101):

-0,5m за каблове 1 kV и 10 kV

-1m за каблове 35 kV

Укрштање енергетског и телекомуникационог кабла врши се на размаку од најмање 0,5m. Угао укрштања треба да буде најмање 30°.

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 0,3m.

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

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 0,2m.

При полагању енергетског кабла 35 kV препоручује се полагање у исти ров и телекомуникационог кабла за потребе даљинског управљања трансформаторских станица које кабл повезује.

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 0,5m за каблове 35 kV, односно најмање 0,4m за остале каблове.

При укрштању, енергетски кабл може да буде положен испод или изнад водоводне или канализационе цеви на растојању од најмање 0,4m за каблове 35kV, односно најмање 0,3m 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 0,8m.

Размаци могу да се смање до 0,3m ако се кабл положи у заштитну цев дужине најмање 2m 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 1,0m.

Полагање енергетских каблова изнад канала топловода није дозвољено.

При укрштању енергетских кабловских водова са каналима топловода, минимално вертикално растојање мора да износи 60cm. 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 пенушавог бетона или сличног изолационог материјала дебљине 20cm.

На месту укрштања кабловски водови се полажу у азбестно-цементне цеви унутрашњег пречника 100mm, чија дужина мора са сваке стране да премашује ширину канала топловода за најмање 1,5m.

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 2m.

Изнад подземних водова планирати травњаке или тротоаре поплочане помичним бетонским плочама.

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

У захвату плана постоји изграђена телекомуникациона инфраструктура у виду кабловске канализације, бакарних и оптичких каблова приступне мреже, која је уцртана на графичком прилогу бр.6. *План енергетске инфраструктуре*, у складу са добијеним подацима.

Предузеће "Телеком Србија" а.д., дугорочним планом предвидело је модернизацију телекомуникационе мреже која се састоји у изградњи оптичких каблова до сваког корисника. При томе ће се делимично користити постојећа телекомуникациона канализација а делимично ће се градити и нова, у зависности од конкретног техничког решења.

Прикључак планираних објекта у захвату плана на телекомуникациону инфраструктуру извести одговарајућим телекомуникационим кабловима у свему према условима предузећа "Телеком Србија" и важећим законима, прописима и стандардима који се односе на ову област.

Постојећу телекомуникациону мрежу која на било који начин омета изградњу нових саобраћајница и објеката потребно је изместити и заштитити у свему према техничким условима добијеним од предузећа "Телеком" Србија и важећим законима, прописима и стандардима који се односе на ову област.

Пре почетка било каквих радова неопходно је у сарадњи са надлежном службом Телекома извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих каблова, а током радова неопходно је заштитити исте и обезбедити присуство надзорног органа Телекома.

Правила грађења

Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика телекомуникационих (у даљем тексту ТК) објеката и каблова, ни до угрожавања нормалног функционисања ТК саобраћаја. Постојећим кабловима мора увек бити обезбеђен адекватан приступ ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.

Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом Предузећа за телекомуникације "Телеком Србија" а.д., извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ТК каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова, и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима.

Заштиту и обезбеђење постојећих ТК објеката и каблова треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности и оптичких карактеристика постојећих ТК објеката и каблова.

Грађевинске радове у непосредној близини постојећих ТК објеката и каблова изводити искључиво ручним путем без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи,...).

У случају евентуалног оштећења постојећих ТК објеката и каблова, или прекида ТК саобраћаја услед извођења радова, извођач радова је дужан да надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида ТК саобраћаја).

Уколико планирана изградња условљава измештање постојећих ТК објеката/каблова, неопходно је урадити Техничко решење (Пројекат измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК каблова) у сарадњи са надлежном службом Предузећа за телекомуникације "Телеком Србија". Такво техничко решење мора бити саставни део пројекта (техничке документације) за изградњу/реконструкцију објекта.

Извод из пројекта који садржи поменуто Техничко решење са графичким прилогом и предмером и предрачуном материјала и радова, са издатим Техничким условима треба доставити обрађивачу услова, ради добијања сагласности.

Уколико се за предметне радове не ради пројекат, то не ослобађа инвеститора обавезе да изради Техничко решење / Пројекат измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК каблова и да на њега тражи сагласност Телекома.

Радови на заштити и обезбеђењу, односно радови на измештању постојећих ТК објеката и каблова, изводе се о трошку инвеститора објекта/радова. Обавеза инвеститора је и да регулише имовинско правне односе и прибави потребне сагласности за будуће трасе ТК каблова, пре почетка радова на њиховом измештању.

Уколико се за предметне радове не ради пројекат, а изградња условљава измештање постојећих ТК објеката у обиму који излази из обухвата постојећих грађевинских и употребних дозвола за ТК објекте, инвеститор је обавезан да уради пројекат измештања ТК објеката са свим потребним сагласностима и условима за добијање употребне дозволе.

Измештање треба извршити на безбедну трасу, пре почетка радова на изградњи за коју се траже услови.

Приликом избора извођача радова на измештању постојећих ТК објеката и каблова водити рачуна да је извођач регистрован и лиценциран за ту врсту делатности и да буде са листе квалификованих извођача радова Предузећа за телекомуникације "Телеком Србија" а.д.

Обавеза инвеститора је да извођачу радова, поред остале техничке документације достави и копију издатих услова (текст и графички прилог) и Техничко решење измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК објеката и каблова угрожених изградњом, на које је Предузеће за телекомуникације "Телеком Србија" а.д. дало своју сагласност. За непоступање по наведеним условима инвеститор радова сноси пуну одговорност.

Инвеститор, односно извођач радова је у обавези да се најмање 10 дана пре почетка извођења радова на измештању, заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова, који се изводе пре грађевинских радова на изградњи предметног објекта, у писаној форми обрати Предузећу за телекомуникације "Телеком Србија" а.д., надлежној извршној јединици у чијој је надлежности одржавање ТК објеката и каблова у зони планиране изградње, са обавештењем о датуму почетка радова и именима надзорног органа и одговорног извођача радова.

Предузеће за телекомуникације "Телеком Србија" а.д. ће са своје стране одредити стручно лице ради вршења надзора над радовима на измештању, као и на заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова. Приликом извођења радова обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације "Телеком Србија" а.д.

По завршетку радова инвеститор/извођач радова је у обавези да у писаној форми обавести Предузеће за телекомуникације "Телеком Србија" а.д. да су радови на изградњи објекта завршени. А у случају када је инвеститор урадио пројекат измештања ТК објеката, инвеститор је обавезан да Предузећу за телекомуникације "Телеком Србија" а.д. достави сву потребну документацију за добијање употребне дозволе.

По завршетку радова на измештању ТК објеката/каблова потребно је извршити контролу квалитета изведених радова. Инвеститор је дужан да уз захтев за формирање комисије за контролу квалитета, достави техничку документацију изведеног стања, геодетски снимак и потврду Републичког геодетског завода о извршеном геодетском снимању водова, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије.

Инвеститор је у обавези да по завршетку радова на измештању ТК објеката/каблова изврши пренос основних средстава за новоизграђени део у корист Предузећа за телекомуникације "Телеком Србија" а.д., како би у складу са законом могло да се спроводи њихово редовно одржавање.

Инвеститори су у обавези да се накнадно, посебним захтевом, обрате за издавање услова за изградњу и прикључење објеката на Телекомову мрежу.

Сви инвеститори су дужни да се придржавају Закона о електронским комуникацијама ("Сл. гласник РС", бр. 44/2010, 60/2013 - одлука УС и 62/2014), као и Упутства републичке агенције за електронске комуникације (РАТЕЛ) о реализацији техничких и других захтева при изградњи електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава у стамбеним и пословним објектима, и омогуће равноправне услове за пословање свих телекомуникационих оператора.

У складу са горе поменутих, инвеститори су у обавези да електронске комуникационе мреже и припадајућа средства пројектују, граде или постављају, користе и одржавају:

- у складу са прописаним техничким и другим захтевима
- у складу са законом којим се уређује просторно планирање и изградња, прописима којима се уређује област заштите животне средине, као и област заштите културних добара
- тако да се не изазивају сметње у раду других електронских комуникационих мрежа, припадајућих средстава и електронске комуникационе опреме.

Приликом изградње пословних и стамбених објеката, по члану 43 Закона о електронским комуникацијама ("Сл. гласник РС", бр. 44/2010, 60/2013 - одлука УС и 62/2014), инвеститори су у обавези да изграде пратећу инфраструктуру потребну за постављање електронских комуникационих мрежа, припадајућих средстава и електронске комуникационе опреме до просторија корисника, у складу са прописаним техничким и другим захтевима.

Сви планирани каблови се полажу у профилима саобраћајних површина према регулационим елементима датим на графичком прилогу бр.6. *План енергетске инфраструктуре.*

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 треба тежити да угао укрштања буде 90° али не мањи од 30°.

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

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

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

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 0.2m.

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 0,5m. Угао укрштања треба да буде што ближе 90° а најмање 30°.

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

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

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 0,5m.

ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Постојеће

У Границама плана, постоји гасоводна мрежа од челичних цеви максималног притиска од 16 bar и гасоводна мрежа од полиетиленских цеви максималног притиска од 4 bar.

У непосредној близини границе плана постоји и Мерно регулациона станица Сервис 1.

Због могућег одступања података из катастра подземних водова од стања на терену, при извођењу радова неопходно је извршити пробне ископе („шлицовања“) ради утврђивања тачног положаја гасовода.

Планирано

Кроз зелену површину на североисточној страни Језера пролази градска гасоводна мрежа од челичних цеви МОР (максимални оперативни радни притисак) 16 bar. Планом је предвиђено да темељ новопроектваног објекта буде минимално три метра удаљен од гасовода у складу са условима имаоца јавних овлашћења. Уколико дође до изградње на мањем растојању предвидети измештање гасовода у складу са условима дистрибутера.

За потребе гасификације потенцијалних потрошача у обухвату ПДР „Парк језеро Бубањ“ предвиђено је прикључивање на дистрибутивну гасоводну мрежу од полиетиленских цеви МОР (максимални оперативни радни притисак) 4 bar. Развој дистрибутивне гасоводне мреже треба да буде у складу са густином и наменом постојећих и планираних објеката. Дистрибутивна гасоводна мрежа планира се у регулационом појасу саобраћајница, у јавном земљишту, у зеленим површинама или тротоарима са једне или обе стране саобраћајнице, зависно од потенцијалних потрошача, тако да се омогући једноставно прикључење на дистрибутивни гасовод. Трасе планираних гасовода синхронизовати са осталим инфраструктурним водовима.

У непосредној близини захвата плана постоји и топловодна мрежа којом се дистрибуира топлотна енергија за објекте Хале Језеро и Рода центар. Уколико постоје технички услови могућа је изградња и топловодне мреже до новоизграђених објеката у складу са условима имаоца јавних овлашћења.

При избору трасе гасовода мора се осигурати:

- 1) да гасовод не угрожава постојеће или планиране објекте, и планирану намену коришћења земљишта у складу са планским документима;
- 2) рационално коришћење подземног простора и грађевинске површине;
- 3) испуњеност услова у погледу техничких захтева других инфраструктурних објеката у складу са посебним прописима;
- 4) усклађеност са геотехничким захтевима.

Правила за изградњу и реконструкцију дистрибутивних гасовода

- Технички услови за изградњу дистрибутивних гасовода од полиетиленских цеви максималног радног притиска до 4 bar дефинисани су Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС“, бр. 86/2015), и техничким условима за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката

Дистрибутивни гасовод од челичних цеви МОР (максимални оперативни радни притисак) 16 bara

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 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°.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама 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.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама 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, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће

Полагање гасовода дуж саобраћајница се врши без примене посебне механичке заштите ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће, с тим да минимална дубина од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције пута у том случају износи 1,35 m а све у складу са условима управљача пута.

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:

Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bara < MOP (Максимални оперативни радни притисак) < 16 bara и челичних и ПЕ гасовода 4 bara < MOP < 10 bara са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су:

	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.

Приликом укрштања гасовод се по правилу поставља изнад канализације. Уколико се мора поставити испод неопходно је применити додатне мере ради спречавања евентуалног продора гаса у канализацију.

Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода су:

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

Минимално хоризонтално растојање се рачуна од темеља стуба далековода.

Дистрибутивни гасовод од полиетиленских цеви МОР (максимални оперативни радни притисак) 4 bar

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

Минимално растојање темеља објеката од гасовода 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, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће.

Полагање гасовода дуж саобраћајница врши се без примене посебне механичке заштите, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће, с тим да минимална дубина укопавања од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције пута у том случају износи 1,35 m, у складу са условима управљача пута.

Приликом укрштања гасовода са регулисаним водотоковима минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до дна регулисаних корита водених токова износи 1,0 m, односно приликом укрштања са нерегулисаним воденим токовима минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до дна нерегулисаних корита водених токова износи 1,5 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 bar:

Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода MOP ≤ 4 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су:

	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.

Приликом укрштања гасовод се по правилу поставља изнад канализације. Уколико се мора поставити испод, неопходно је применити додатне мере ради спречавања евентуалног продора гаса у канализацију.

Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода су:

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

Минимално хоризонтално растојање се рачуна од темеља стуба далековода.

Минимална хоризонтална растојања МРС, МС и РС од стамбених објеката и објеката у којима стално или повремено борави већи број људи су:

	МОР на улазу		
Капацитет m ³ /h	МОР \leq 4 bar	4 bar < МОР \leq 10 bar	10 bar < МОР \leq 16 bar
До 160	Уз објекат (отвори на објекту морају бити ван зона опасности)	3m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)	5m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)
Од 161 до 1500	3m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)	5m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)	8 m
Од 1501 до 6000	5 m	8 m	10 m
Од 6001 до 25000	8 m	10 m	12 m
Преко 25000	10 m	12 m	15 m
Подземне станице	1 m	2 m	3 m

Растојање из табеле се мери од темеља објекта до темеља МРС, МС, односно РС.

Минимална хоризонтална растојања МРС, МС и РС од осталих објеката су:

	MOP на улазу		
Објекат	MOP ≤ 4 bar	4 bar < MOP ≤ 10 bar	10 bar < MOP ≤ 16 bar
Железничка или трамвајска пруга	10 m	15 m	15 m
Коловоз градских саобраћајница	3 m	5 m	8 m
Локални пут	3 m	5 m	8 m
Државни пут	8 m	8 m	8 m
Ауто пут	15 m	15 m	15 m
Интерне саобраћајнице	3 m	3 m	3 m
Јавна шеталишта	3 m	5 m	8 m
Извора опасности станица за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	10 m	12 m	15 m
Извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова	10 m	12 m	15 m
Надземни електро водови	0 bar < MOP ≤ 16 bar:		
	1 kV ≥ U		Висина стуба + 3 m*
	1 kV < U ≤ 20 kV		Висина стуба + 3 m**
	20 kV < U ≤ 35 kV		Висина стуба + 3,75 m**
	35 kV < U		Висина стуба +5 m**
*Али не мање од 10 m			
**Али не мање од 15 m. Ово растојање се може смањити на 8 m за водове код којих је изолација вода механички и електрично појачана.			

Посебне мере заштите изграђених гасовода при извођењу радова:

У случајевима кад се локацијски услови издају само на основу планског документа (без прибављања услова) потребно је предвидети посебне мере заштите изграђених гасовода.

- У појасу ширине по 3 m са сваке стране, рачунајући од осе дистрибутивног гасовода максималног радног притиска 16 bar и 4 bar, 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 ЈП "Србијас" 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 ЈП "Србијас" 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 ЈП "Србијас" 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 обавезан 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 SRPS за противексплозивну заштиту, одлагање запаљивих материја и држање материја које су подложне самозапаљењу.
- Инвеститор је обавезан, у складу са Законом о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника (Сл. гласник РС, бр. 4/2009), да 10 дана пре почетка радова у заштитном појасу гасовода, обавести ЈП "Србијагас" 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.

Заштита гасовода – израда пројектно – техничке документације

Уколико постоји потреба за изградњом саобраћајница и објеката у оквиру плана за које се не може обезбедити поштовање услова о потребним удаљењима и нивелационим растојањима од гасних инсталација, потребно је предвидети заштиту гасовода - постављање гасовода у заштитну цев, механичку заштиту гасовода и/или измештање гасовода. Измештање дистрибутивних гасовода се може извести само у јавну површину. За измештени гасовод је потребно обезбедити плански основ са елементима за детаљно спровођење за нову трасу гасовода.

За заштиту гасовода за коју је неопходна интервенција на гасоводу потребно је пре усвајања плана прибавити начелну сагласност ЈП "Србијагас". Прибављена начелна сагласност је привремена до склапања Уговора о измештању са ЈП "Србијагас" којим се дефинишу све међусобне обавезе Инвеститора објеката у оквиру плана и ЈП "Србијагас".

Склапање Уговора се покреће на основу обраћања Инвеститора објеката у склопу плана тзв. Писмом о намерама за склапање Уговора о измештању, а све у складу са чланом 322 Закона о енергетици.

Измештање гасовода и/или изградња дела гасовода се ради у посебном поступку (по посебној грађевинској дозволи).

Сви трошкови приликом извођења радова на заштити гасовода и измештању гасовода и/или изградња дела гасовода (као последице измештања гасовода) падају на терет Инвеститора новопроектваног објекта у оквиру плана.

Обновљиви извори енергије

Обновљиве изворе енергије могуће је користити за грејање и хлађење простора (топлотне пумпе уз коришћење геотермалне енергије) и грејање санитарне воде (соларни колектори и топлотне пумпе). Котларнице као енергент могу користити биомасу. Уколико

постоји потреба за изградњу котларница тачну локацију, приступ и развод топловода треба обрадити планом детаљне регулације. Соларна енергија се уз соларне колекторе може користити и за производњу електричне енергије, коришћењем фото-напонских панела, који се најчешће постављају на кровове објеката.

Законом о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", број 72/2009, 81/2009, 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - други закон и 9/2020, 52/21) соларни колектори који се не прикључују на електродистрибутивну мрежу дефинисани су као објекти за које није потребно прибављати акт надлежног органа за градњу, док су електране које користе обновљиве изворе енергије инсталиране снаге до 50 kW дефинисане као објекти који се граде на основу решења којим се одобрава извођење радова, које издаје орган надлежан за издавање грађевинске дозволе. Системе који користе обновљиве изворе енергије градити у складу са прописима који се односе на ову врсту објеката и инсталација, и препорукама произвођача опреме.

Мере енергетске ефикасности изградње

За нове објекте

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

а) За спољашње пројектне температуре ваздуха и максималну температуру ваздуха грејаног простора користити Правилник о енергетској ефикасности зграда - „Сл. гласник РС“, бр. 61/2011;

б) Захтеване вредности коефицијента пролажења топлоте и топлотне отпорности простора дефинисане су у Правилнику о енергетској ефикасности зграда - „Сл. гласник РС“, бр. 61/2011;

в) Минимални захтеви енергетске ефикасности (енергетског учинка) за стамбене зграде, по методи поређења са најбољим праксама (Правилник о енергетској ефикасности зграда - „Сл. гласник РС“, бр. 61/2011);

г) Сертификати о енергетским својствима зграда.

Елаборат енергетске ефикасности је елаборат који обухвата прорачуне, текст и цртеже, израђен у складу са Правилником о енергетској ефикасности зграда („Сл. гласник РС“, бр. 61/2011), 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 („Сл. гласник РС“, бр. 69/2012) изузете од обавезе енергетске сертификације. Енергетски пасош чини саставни део техничке документације која се прилаже уз захтев за издавање употребне дозволе.

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:

1. Смањење инсталисаних капацитета система грејања, тј. потрошње енергије за грејање и хлађење заптивањем прозора, уградњом засенчења, заменом прозора и спољних врата и топлотним изоловањем стамбених зграда.

2. Смањење потрошње електричне енергије промовисањем и подржавањем замене класичних сијалица са влакном енергетски ефикасним сијалицама.

3. Смањење потрошње електричне енергије заменом старих неефикасних уређаја ефикаснијим уређајима.
4. 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 - „Сл. гласник РС“, бр. 69/2012).

2.1.3. ОСТАЛЕ НАМЕНЕ

2.1.3.1. ПОВРШИНЕ ЗА ТУРИСТИЧКЕ САДРЖАЈЕ

Поред туристичко-рекреативних садржаја на отвореном, планирани су и следећи објекти туристичке намене:

1. Објекти намењени за услужно-угоститељске садржаје (caffe бар, ресторан), ниске спратности, до П+1, планиран је у Подцелини 2.1. - на углу Сервисне саобраћајнице и Улице Лепенички булевар –цца 0,52ha

2. Објект туристичко угоститељске намене са смештајним капацитетима, (хотел и ресторан) планиран је у Подцелини 2.2., реконструкцијом и доградњом објекта чија је градња започета у претходном периоду. Спратност изграђеног дела се задржава, а спратност проширења је мах до П+1.Површина за ову намену износи цца 0,27 ha.

3. Градски визиторски центар планиран је по ободу спортског терена према приступној саобраћајници и Улици Лепенички булевар (Подцелина 2.3.) са основном наменом туризам и угоститељство и пратећим садржајима културе, науке и образовања. Спортски терен са планираним трибинама био би функционални део визиторског центра. Спратност објекта је П+1, а површина за ову намену око 0,27 ha.

4. Објекти за услужно-угоститељске намене у Подцелини 1.1. - у оквиру парковске површине, са обе стране централне пешачке променаде: (2x0,03ha). Спратност ових објеката је П (једна надземна етажа).

Укупна планирана површина осталих намена износи око **1,13ha**.

2.1.4. СТЕПЕН КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ И СТАНДАРДИ ПРИСТУПАЧНОСТИ

Степен комуналне опремљености грађевинског земљишта, који је потребан за издавање локацијске и грађевинске дозволе

Минимални степен комуналне опремљености грађевинског земљишта у свим целинама (према графичком прилогу бр.4. Планирана намена површина са поделом на целине), подразумева:

- прикључење објеката на саобраћајну инфраструктуру (реализација одговарајуће саобраћајне мреже) и комуналну инфраструктуру (снабдевање водом, одвођење отпадних вода и електроенергетска инфраструктура), према условима надлежних комуналних и других предузећа.
- регулисано одлагање комуналног отпада (довољан број и капацитет контејнера и других посуда, сортирање отпада) и уклањање комуналног отпада преко овлашћеног комуналног предузећа.
- основно уређење парцеле према њеној намени, што обухвата нивелацију терена, партерно уређење, уређење зелених површина и одводњавање, као и обезбеђивање потребног броја паркинг места на грађевинској парцели.

- примену техничких, санитарних и противпожарних прописа, као и техничких стандарда приступачности при пројектовању и изградњи објекта.

Мере приступачности особама са инвалидитетом, деци и старим особама

- Приликом пројектовања и реализације нових и реконструкције постојећих објекта и површина јавне намене, привредних и пословних објекта, објекта становања и услуга, обавезна је примена техничких стандарда, урбанистичко-техничких услова из Правилника о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објекта, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Службени гласник РС“ бр.22/15).

2.2. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

2.2.1. ПРИРОДНА ДОБРА

Према подацима надлежног Завода за заштиту природе Србије, обухват се не налази унутар заштићеног подручја нити у подручју за које је покренут поступак заштите, као ни у просторном обухвату еколошки значајних подручја еколошке мреже РС. Такође, на основу података надлежног Завода као и на основу просторне анализе локације, констатовано је да градски парк језеро Бубањ не поседује вредности значајне за проглашење одређеног типа и категорије заштићеног подручја.

У границама Плана, у постојећем стању иако доминира грађевинско земљиште, зеленило има карактеристику природног и полуприродног хабитуса. Посебно је значајна и осетљива вегетација обале. Планским решењима је предвиђено да се максимално заштити сво зеленило и да у плану доминира намена парк са зеленилом. Језеро Бубањ, због своје микро еколошке улоге у урбаном језгру мора се третирати као важан природни ресурс и као такав захтева посебне мере уређења, санације и одржавања.

Обавезне мере заштите са аспекта заштите природних вредности, биодиверзитета:

- у складу са плановима вишег реда планираном наменом површина и урбанистичким параметрима обезбедити одрживо уређење предметног простора,
- комунално / инфраструктурно оперемање простора обезбедити по високим еколошким стандардима,
- забрањена је изградња објекта који могу угрозити животну средину – буком гасовима, отпадним материјама или другим штетним дејствима, односно за које нису предвиђене мере којима се у потпуности обезбеђује околина од загађења,
- обезбедити очување интегритетности система парка са непосредним окружењем у функцији заштите темељних вредности парка;
- обезбедити повећање укупног зеленила у парку као и повезивање планираних зелених коридора у зелени систем града;
- очување аутохтоних врста, групе стабала, појединачних стабала, жбуња, обалског растиња за које се утврди да је од значаја за очување екосистемске равнотеже и биодиверзитета; приликом озелењавања бирати аутохтоне врсте које су најбоље прилагођене локалним педолошким и климатским условима; избегавати инвазивне/агресивне алохтоне врсте чије спонтано ширење угрожава природну вегетацију, као и врсте детерминисане као алергене;
- у циљу повећања и очувања биодиверзитета, као и због повећања функционалности зелених површина, предвидети такође и замену инвазивних аутохтоним врстама;
- уношење нових елемената и композиција мора одговарати постојећој пејзажној концепцији, а које ће освежити, употпунити и обогатити вредност парка;
- приобални део језера планирати као зелену површину са континуираним појасом аутохтоне вегетације; обалски појас и приобалну вегетацију очувати у природно и блиско природном стању,
- с обзиром на локалност и значај за град, језеро третирати као значајан водени екосистем, како би се предузеле све мере његовог очувања и заштите,

- није дозвољено извођење радова који могу изазвати замућење воде дуже од три дана и /или чији интензитет може штетно утицати на акватичне организме,
- утврдити степен биолошке разноврсности екосистема парка и његовог окружења и идентификовати значајне и угрожене врсте,
- интегративни приступ на спровођењу заштите и унапређења екосистема језеро Бубањ, што подразумева мултидисциплинарност и ангажовање свих надлежних институција и кадрова у јединственом третирању простора као осетљивог градског екосистема,
- унапредити постојеће стање језера, извршити санацију и рекултивацију језера и заштиту језера од загађења са обале и окружења,
- очувати природну геометрију језера и његовог окружења, као би се избегли неповољни утицаји на екосистем.
- подићи природно зеленило око језера и на граници парка у виду заштитног зеленила, као и повезивањем зеленила у ширем окружењу са овом зоном, што доприноси очувању животне средине, активној заштити биодиверзитета и аутохтоности ширег подручја,
- забрањено је ограђивање унутар парка у циљу очувања целовитости и интегритетности простора и његове намене,
- забрањено је уношење јаких извора светлости током ноћи (рекламни ротирајући рефлектори, ласери и сл.) усмерени ка небу, ради заштите орнитофауне и хироптерофауне; осветљење свести на појединачне локалитете одабраним изворима светлости у складу са потребама; изворе светлости на јавним површинама усмерити ка тлу;
- уколико се током извођења радова наиђе на активно гнездо или колонију птица са пологом или младунцима птица, неопходно је обуставити радове на тој локацији и обавестити Завод за заштиту природе Србије;
- обезбедити довољан број паркинг места како би се избегло паркирање на тротоарима, зеленим површинама или на коловозу; изградњу паркинг простора усмерити ван парка у ободном делу са могућностима изградње подземних објеката,
- са површина за паркирање и осталих површина на којима се може очекивати појава зауљених атмосферских вода, обавезно је каналисање и третман истих у сепаратору таложнику до захтевног нивоа, пре упуштања у реципијент,
- препоручује се озелењавање паркинг простора широколисним дрвећем – једно стабло на 2-3 паркинг места, као и подизање линијског зеленила дуж саобраћајница,
- постављање нових елемената и одржавање и поправка постојећег парковског мобилијара (клубе, корпе за отпатке, дечија игралишта итд.), вршити на основу припремљених техничких решења а у складу са надлежним институцијама;
- планирати посебна места за смештај контејнера за прикупљање комуналног отпада. Обезбедити приступачност корисницима и комуналним возилаима,
- обезбедити обавезну санацију и рекултивацију свих деградираних површина. Уз сагласност надлежне комуналне службе, предвидети локације на којима ће се трајно депоновати неискоришћени геолошки, грађевински и остали материјал настао приликом радова;
- предузети све мере заштите земљишта како не би дошло до евентуалног изливања горива и уља из транспортних средстава и грађевинских машина;
- предузети све мере заштите у акцидентним ситуацијама уз обавезу обавештавања надлежних инспекцијских служби и установа;
- успоставити програм промоције парка који ће садржати едукативне елементе, обезбедити научна истраживања, туристичке посете, рекреација и спортске активности, које не угрожавају основну намену парка,
- обезбедити перманентни мониторинг параметара животне средине као и мониторинга угрожавајућих фактора,
- уклањање стабала у оквиру парка језеро Бубањ је једино могуће уз сагласност Комисије за заштиту и очување јавних зелених површина за потребе стручне оцено оправданости предузимања мера у погледу сече и вађења стабала.,
- мерама „компензације“ обезбедити надокнаду уклоњеног дендроматеријала; компензација ће се вршити на основу валоризације појединачних примерака који се уклањају, према

критеријумима: врста, старост, бројност, величина, здравствено стање, естетска вредност, предеони значај, биолошко-еколошки значај (утицај на емисију гасова са ефектом стаклене баште и сл.), инвестициона процена (количина дрвне масе) и др., а кроз садњу истих или по хабитусу сличних врста дрвећа у оквиру комплекса, по принципу "стабло за стабло" или другом принципу, у складу са проценом надлежних стручних лица (Комисије за заштиту и очување јавних зелених површина за потребе стручне оцене оправданости предузимања мера у погледу сече и вађења стабала (у даљем тексту: Комисија); локације нових дрвенастих садница могуће је обезбедити у оквиру грађевинске парцеле или комплекса, у складу са пројектном документацијом и правилима предметног Плана.

Уколико се током радова наиђе на геолошко – палеонтолошке или минеролошко-петролошке објект, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да у року од осам дана обести Министарство заштите животне средине, као и да предузме мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.

Мере заштите предела

Активности на унапређењу, промоцији и интеграцији простора предметног обухвата који на првом месту мора задржати функционално амбијенталну препознатљивост, подразумевају неопходну заштиту предела у урбаном ткиву града. Поред визуелне препознатљивости, циљ заштите предела је остварити функционално унапређење вегетационих структура што доприноси већој екосистемској одрживости и осталих структурних елемената предела

У циљу очувања предеоних карактеристика неопходно је спровести следеће мере:

- примењивати опште мере заштите и уређења зелених површина које доприносе мултифункционалности простора и повезивању простора са осталим зеленим површинама града;
- задржати постојећи начин уређења, заступљеност зеленила, геометрију језера и предеони облик одржавањем и унапређењем зеленила, партерним уређењем, реконструкцијом и обновом постојећих објеката и сл.;
- начин одржавања зеленила (кошење, резање, нова садња, проред,...) мора бити условљен сезонским приликама и прилагођен специфичним захтевима врста;
- ареал ширења инвазивних врста које су се одомаћиле, мора се ограничити, а по потреби уколико угрожавају друге врсте извршити њихово искорењавање;
- планирати уједначену партерну презентацију и мобилијарско опремање (по угледу на постојеће) ради истицања просторне, визуелне и функционалне целовитости подручја;
- забрањена је изградња објеката и инфраструктуре која би могла у било ком смислу да наруши предеони образац датог простора;
- забрањено је сеча стабала или било који вид уклањања високог зеленила на рачун било какве изградње, ван за то предвиђених зона;
- избегавати ваздушно вођење далековода, других ТТ инсталација, а препорука је подземно вођење канала уз враћање терена и секундарне опреме у првобитно стање.

Кроз даљи процес уређења простора, неопходно је вршити стална истраживања животне средине и биодиверзитета (станишта и врста) предметног простора како би се јасно дефинисали ризици у поступцима и активностима везаних за уређење простора (изградња објеката у окружењу, изградња и уређење простора и објеката у парку, одржавање језера, уређење и одржавање зеленила, контрола инвазивних врста и сл.). На основу анализе ризика урбаних утицаја морају се дефинисати посебне мере заштите кроз даљу техничку документацију.

2.2.2. НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА

На простору који обухвата План детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ налази се споменик културе - Бубањ чесма која је проглашена у за непокретно културно добро – споменик културе (Акт о утврђивању број 633-2231197-002). Бубањ чесма са заштићеном околином, налази се у оквиру катастарских парцела број 10825/1 и 10870/2 К.О. Крагујевац IV.

Према Решењу надлежног Завода за заштиту споменика културе (бр.2319-02/1 од 15.12.2021.), услови чувања, одржавања и коришћења културних добара и добара који уживају претходну заштиту, вршиће се кроз обавезно поштовање члана 109. Закона о културним добрима (Сл.гл.РС бр. 71/94):

1. СПОМЕНИК КУЛТУРЕ БУБАЊ ЧЕСМА:

За сам **споменик културе** „Бубањ чесма“, утврђене су следеће мере заштите:

- ажурно праћење стања и одржавање конструкције, зидне облоге и тротоара;
- контролисање отока воде из чесме и омогућавање несметаног отицања воде, како не би плавила околину и угрожавала темеље објекта;
- забрана радова који могу угрозити статичку безбедност споменика културе.

За **заштићену околину споменика културе**, утврђене су следеће мере заштите:

- забрана градње објеката који својом архитектуром, габаритом и висином угрожавају споменик културе;
- забрана градње објеката који нису у функцији споменика културе; 3) забрана постављања покретних тезги, киоска и других привремених објеката;
- уређење слободне парковске површине око чесме са задржавањем постојеће и обнављањем уништене вегетације, приступних стаза и мобилијара (клупе, корпе и сл.);
- уређење обала језера;
- урбанистичко, комунално и хортикултурно опремање, сређивање и редовно одржавање простора заштићене околине, уз вођење рачуна о подземним токовима вода.

Ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања, прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен.

2.2.3. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Заједно са припремањем ПДР-а на „Парк језеро Бубањ“, на основу Одлуке о изради ПДР-а за „Парк језеро Бубањ“ бр. 350-557/21-XXI од 22.03.2021, члан 10., припрема се Извештај о стратешкој процени ПДР-а на животну средину. Предметни план је припремљен са великим степеном одрживости, јер су на основу процењених могућих негативних утицаја, дефинисане мере заштите животну средине као интегрални део свих планских решења.

Према микроеколошкој анализи предметни обухват одликује значајни еколошки потенцијал који се огледа у присуству значајних површина под зеленилом, као и чињеница да у оквиру обухвата нема извора загађења животне средине. Такође, предметни обухват је изложен негативним утицајима из окружења због специфичног положаја и руже ветрова које носе аерозагађење из главних градских извора. Главни и доминантан извор загађујућих материја је пореклом из саобраћаја (емисија буке и аерозагађење) који тангира предметни обухват преко фреквентних саобраћајница – Лепенички булевар и Улица Саве Ковачевића. Обе саобраћајнице су значајно оптерећене теретним саобраћајем.

Иако су се у оквиру обухвата, животне заједнице годинама прилагођавале измењеним условима средине и све већем аерозагађењу (то потврђују врсте које су опстале на рачун оних које нису могле да поднесу урбане услове средине), ефекти аерозагађења су све присутнији и уочавају се на вегетацији у виду ентомолошких и фитопатолошких обољења, као и на доминацији инвазивних врста.

Прва истраживања на језеру Бубањ започела су 1992.године. Еколошким анализом је запажен низ деградационих процеса и цветање алги у наредном периоду што је у неколико наредних истраживања узроковало идентификацију еутрофизације.

На основу измерених физичкохемијских параметара у октобру 2020.год¹., еколошки статус воде језера Бубањ је оцењен као умерен, што одговара III класи поде према Правилнику о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“, бр. 74/11).

Фактори угрожавања језера Бубањ:

- Интензивни саобраћај на прометним саобраћајницама које окружују акумулацију и интензивног развоја града,
- Присуство индустријских и стамбених објеката у окружењу као и угоститељског објекта у постојећем стању на обали
- Повећана количина отпада на обалама језера, као последица различитих рекреативних активности,
- Неспровођење раније установљених мера санације и ревитализације обале и дна језера што доводи до даљег константног пропадања воденог екосистема.

Према подацима везаних за поплавне зоне на територији града Крагујевца, предметни обухват се налази у границама плавне зоне поплавног таласа за повратни период од 100 год. (*графички прилог бр.7. План комуналне инфраструктуре*)

Мере за смањење негативних и увећање позитивних утицаја на животну средину:

Заштита животне средине и природних вредности подразумева поштовање општих превентивних мера заштите животне средине и природе, као и свих техничко-технолошких мера и прописа у изградњи, утврђених условима надлежних органа и институција и законском регулативом.

Систем заштите животне средине чине мере, услови и инструменти за:

- одрживо управљање, очување природне равнотеже, целовитости, разноврсности и квалитета природних вредности и услова за опстанак свих живих бића;
- спречавање, контролу, смањивање и санацију свих облика загађивања животне средине.

Применом мера заштите животне средине, ефекти негативних тенденција идентификованих у простору кориговаће се у правцу побољшања квалитета појединих елемената животне средине, а применом свих расположивих инструмената спречиће се њихово ширење ван утврђеног планског оквира.

Мере за смањење негативних и увећање позитивних утицаја Плана, утврђују се мере и услови заштите животне средине које се односе на:

Заштиту земљишта кроз:

- обезбеђивање заштите кроз рационално коришћење земљишта као ресурса, заштиту од загађења и нерационалног коришћења за потребе изградње садржаја
- очување постојећих зелених површина и њихово унапређење;
- превентивну заштиту од свих врста удеса који могу контаминирати земљиште и подземне воде;
- адекватно инфраструктурно опремање простора и нових објеката фекалном канализацијом како би се спречило изливање отпадних вода у земљиште;
- са свих саобраћајница обезбедити сливање зауљених атмосферских вода у атмосферску канализацију која мора имати инсталирање сепараторе уља и масти; спречити редовно пражњење сепаратора;
- спречавање депоновање било каквог отпада на земљиште (ван за то предвиђених објеката);
- у току изградње и реконструкције објеката обезбедити управљање грађевинским отпадом и ископаном земљом, а простор око градилишта мора бити враћен у првобитно стање;
- обезбедити мониторинг.

Заштиту и унапређење квалитета ваздуха кроз:

- очување и унапређење свих облика зеленила и зелених површина у обухвату Плана;

¹ (Акумулације града Крагујевца – стање и перспективе, проф.др С. Симић., проф.др В.Симић, доц. др Ана Петровић и сарадници, 2020. Крагујевац)

- обезбеђивање заштите од емисије загађујућих материја из саобраћаја и других емисија из окружења заштитним зеленим појасевима – спољашњи и унутршњи зелени прстен (подизањем дрвореда) као и у оквиру других контактних намена, формираним од аутохтоних биљних врста;
- обезбедити релативно високо учешће зеленила у зони ван парка (мин 30 %) у којима се планира изградња (у оквиру туристичког, научног и угоститељског комплекса); обезбедити очување свих стабала, односно надокнадити стабла у новопланираном стању, која по хабитусу одговара стаблима која су уклоњени (посебно се мисли на оне врсте које су отпорне на аерозагађење) или на други начин према условима овог плана;
- обезбедити боље микроклиматске услове обавезним вертикалним зеленилом - зеленим зидовима и озелењеним непроходним терасама и крововима у оквиру нове зоне изградње према условима овог плана;
- успостављање мониторинга у оквиру обухвата плана (као део мреже градског мониторинга квалитета ваздуха) ради добијања свеобухватне/тачне слике о квалитету ваздуха.

Заштиту и унапређење квалитета воде кроз:

- све активности (производне, прерађивачке технологије) које могу да утичу на промену квалитета воде у водоносним слојевима или површинским токовима, морају бити ван предметног обухвата,
- неопходно је у току изградње спречити продирање било какве отпадне воде у земљиште и водоносне слојеве,
- обезбедити канализацију фекалних и заљаних атмосферских вода ка пријемницима градске канализације, чиме ће се спречити отицање загађених вода у воде и земљиште,
- атмосферска канализација мора садржати таложник за механичке нечистоће и сепаратор уља и масти у зони прикупљања атмосферских вода са саобраћајних и других заљаних површина,
- квалитет атмосферских вода, које се испуштају у крајњи реципијент морају бити у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово дотизање („Сл.гласник РС“, бр. 48/12) и Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“, бр. 74/11),
- обезбедити целовитост и техничку исправност над инсталацијама за одвођење фекалне канализације, чиме се обезбеђује заштита вода и земљишта и удесних ситуација,
- забрана одлагања отпада свих врста у приобаљу, односно санација дивљих депонија на појединим локацијама,
- обезбедити санацију дна језера чиме ће се унапредити квалитет воде језера Бубањ и ојачао еколошки капацитет стајаће воде,
- обезбедити све мере заштите од поплава у зони пројектованог поплавног таласа постојећих водених објеката (Лепенице и Сушичког потока), у складу са плановима одбране од поплава, а према Закону о водама („Сл.гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018- др.закон),
- за све радове у вези са водом и објектима (водовод и канализација, таложници и сепаратори, радови на уређењу и санацији језера, као и све др радове који могу имати утицај на воду) обавезно је прибављање водних услова у току израде техничке документације,
- обезбедити мониторинг површинских вода у складу са прописима, којима је дефинисана обавеза спровођења мониторинга параметара животне средине доношењем годишњег плана мониторинга.

Заштита површинских и подземних вода мора бити обезбеђена активностима које се односе на просторе ван обухвата овог плана, с обзиром да површински и гравитационо отичу ка пријемницима, па тако постоји велика опасност да фекалне воде које из неког разлога нису санитарно обезбеђене (без канализационог одвода или без изграђене септичке јаме) буду изливене у водоносне слојеве.

Заштиту језера Бубањ као осетљивог воденог екосистема подразумева у оквиру спровођења низ мера и активности које се односе на:

- Санацију језера (чишћење муља, чишћење коровске субмерзне и емерзне вегетације, реконструкцију одвода воде из језера),
- Мере биолошке ревитализације језера, којима ће се успоставити еколошка равнотежа (обнова вегетације обале, стабилизација дна и порибљавање),
- Мере заштите од загађења са обале – забраном приступа моторних возила на зелене површине, онемогућити даљу деградацију околне вегетације, онемогућавањем просипања отпада или отпадних вода у језеро, контролисаним риболовом, пејзажним и декоративним уређењем зеленила око језера (посебно у зони према објектима пословања и према Лепеничком булевару).

Смањење комуналне буке кроз:

На основу Индикатора о изворима буке (Акустично зонирање града Крагујевца 2014.г) предметни простор се налази у оквиру подручја:

- **акустичне зоне 1- Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно-историјски локалитети, велики паркови,** у којој је прописана јединствена гранична вредност индикатора буке од 50-40 dB.

Доминантан извор буке у овој зони је саобраћај са фреквентних градских саобраћајница.

У циљу заштите од буке и вибрација, а према Закону о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр.36/09 и 88/10), потребно је:

- вршити редовни мониторинг буке у зонама у којима је евидентирана повећана појава буке и у зонама где се то очекује;
- поштовати савремене стандарде заштите од буке при пројектовању инфраструктуре (пре свега саобраћајница), као и при извођењу радова у случајевима када се очекује настајање прекомерне буке,
- подићи заштитне баријере (природне или вештачке) у правцу доминантних извора буке – саобраћајнице; планирати спољашњи зелени прстен на спољној граници парка као примарну меру заштите од буке;
- подизањем заштитног зеленила уз саобраћајнице и секундарне колске пролазе до висине од минимум 1,5 метара у комбинацији са средње високим зеленим масивима као додатну меру заштите (тисовина, црвена шљива и високо жбуње типа *Tamatix sp.*, *Piracantha coccinea*, *Viburnum opulus*, *Prunus laurocerasus*, *Forsycia x intermedia*, *Spiraea vanhouttei*, *Berberis thunbergii*, *Photinia sp...*),
- за све пројекте који могу представљати изворе буке обавезан је поступак процене утицаја на животну средину.

Унапређење енергетске ефикасности кроз:

Под енергетском ефикасношћу подразумевају се мере које се примењују у циљу смањења потрошње енергије. Према Закону о планирању и изградњи, унапређење енергетске ефикасности је смањење потрошње свих врста енергије, уштеда енергије и обезбеђење одрживе градње применом техничких мера, стандарда и услова планирања, пројектовања, изградње и употребе објеката. Европска директива EU 2002/91/EC о енергетској ефикасности зграда има за циљ повећање енергетских перформанси јавних, пословних и приватних објеката доприносећи ширим циљевима смањења емисије гасова са ефектом стаклене баште. Ова директива је дизајнирана да задовољи Кјото протокол и одговори на питања из Зелене књиге ЕУ о сигурном снабдевању енергијом. Овом директивом се постављају минимални захтеви енергетске ефикасности за све нове и постојеће зграде. Мере за унапређење енергетске ефикасности:

- соларна енергија се може користити и за производњу електричне енергије, коришћењем фото-напонских панела, као и за грејање санитарне воде,

- извођење грађевинских радова на свим објектима у границама Плана, у циљу повећања енергетске ефикасности – боља изолација, уградња адекватне столарије, ефикасније грејање и хлађење; подизање зелених кровова и зидова,
- подизање нивоа свести крајњих корисника о енергетској ефикасности, потреби за рационалним коришћењем енергије и уштеди која се може постићи спровођењем мера енергетске ефикасности.

Заштита од нејонизујућих зрачења у нискофреквентном подручју (ЕЕ инфраструктура) кроз:

- поштовање одредби Закона о заштити од нејонизујућег зрачења („Сл. гласник РС“, бр. 36/09) и свих подзаконских аката;
- подземно постављање/каблирање проводника у зонама јавне намене (посебно у зони парковске површине),
- 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 (“Сл. гласник РС”, број 104/09).

Заштита од нејонизујућих зрачења у високофреквентном подручју (ТТ инфраструктура) - препоручује се кроз мере и услове заштите животне средине којих треба да се придржавају оператери мобилне телефоније, ради ефикаснијег планирања и изградње мобилне телекомуникационе мреже (нових извора нејонизујућих зрачења у високофреквентном подручју – радио базних станица):

- поштовање одредби Закона о заштити од нејонизујућег зрачења („Сл. гласник РС“, бр. 36/09) и свих подзаконских аката,
- 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: простора дечијих игралишта; минимална удаљеност базних станица мобилне телефоније простора дечијих игралишта, односно ивице парцеле ових објеката не треба бити мања од 100 m,
- 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;
- изналажење 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.

Мере управљање отпадом

Основно полазиште за **одрживо управљање отпадом** је Закон о управљању отпадом („Сл.гласник РС., бр.36/09, 88/10, 14,16 и 95/18-др.закон“) као и Стратегија управљања отпадом (за период 2010-2019. године, „Сл. гласник РС, бр. 29/10“), односно Одлуке на нивоу града о комуналним делатностима.

Према пореклу - месту, тј. извору настајања, у оквиру обухвата, генеришу се следеће категорије отпада:

Отпаци са јавних површина, настају на улицама и парковима. Ови отпаци могу бити биљног (грање и лишће, трава, папир, отпаци од хране, животињски остаци) или амбалажног порекла (лименке, пластичне боце).

Комунални отпад, који настају у становима, стамбеним зградама и службеним просторијама (угоститељски и туристички објекти). Ови отпаци су, највећим делом, отпад од прераде и конзумирања хране (тзв. "органски" или "мокри" отпад) и отпад од амбалаже робе широке потрошње (тзв. "суви" отпад).

Комерцијални отпад је отпад који настаје у привредним субјектима, институцијама и другим организацијама, које се у целини или делимично баве трговином, услугама, канцеларијским пословима, спортом, рекреацијом или забавом, осим отпада из домаћинства и индустријског отпада.

Индустријски отпад се у оквиру предметног обухвата не генерише.

Остали отпаци, настају као резултат различитих људских активности или специфичних делатности. Основни концепт управљања отпадом је:

превенција и смањење стварања и настајања отпада минимизирањем укупних количина отпада;

- решавање проблема комуналног отпада на извору, месту настајања, увођење шема раздвојеног сакупљања отпада на локацијама (према стандардима ЈКП за јавне просторе, места окупљања, објекте и површине друге намене - спорт, рекреацију, туризам, управу, пословање);
- чишћење свих деградираних простора под сметлиштима и спровођење мера санације и рекултивације и спречавање било какве могућности ширења отпада ван објеката, а посебно према јавним површинама;
- постављање судова за одвојено сакупљање отпада (постављање еколошких ниша – посебно издвојена места у оквиру регулације саобраћајнице или ван ње на којој су постављене посуде за сакупљање стакла, папира, пластике) и увођење савремене специјализоване опреме за транспорт;
- успостављање мониторинга и система контроле стања у области управљања отпадом;
- у функцији коришћења отпада као сировине, неопходно је предвидети (у сарадњи са надлежним ЈКП) локације за контролисано генерисање биљног отпада према степену продукције (са могућношћу производње компоста) који би имао тржишну вредност и/или би се користио за локалне потребе (за прихрану садница, у оквиру планског обухвата или ван обухвата плана),
- уз сагласност надлежне комуналне службе, предвидети локације на којима ће се трајно депоновати неискоришћени геолошки, грађевински и остали материјал настао приликом радова.

У оквиру обухвата мора се безбедно збрињавати сав настали отпад: комунални који је доминантан али и сваки други отпад који се очекује (биљни, комерцијални, медицински, опасан...) у складу са прописима.

Комунални отпад: На јавним површинама потребно је поставити довољан број контејнера и канти за отпад, дуж стаза, шеталишта, на локацијама за одмор, спорт и рекреацију, као и на свим другим местима на којима се очекују посетиоци. Неопходно је у оквиру јавне површине планског обухвата обезбедити простор (еколошку нишу на минимум две позиције) за постављање контејнера за одлагање и примарну селекцију отпада са јавних површина: стакло, пет, пластика. Пожељно је на оваквим атрактивним локацијама поставити и један

рецикломат. Број, место постављања и врста судова за комунални отпад одређује се у складу са стандардима ЈКП. Позиције морају бити приступачне за надлежној служби за пражњење. Предлог су зоне уз сервисну саобраћајницу и зана приступне саобраћајнице са паркирањем уз Лепенички булевар.

На осталим површинама, ван Парка, неопходно је обезбедити довољан број типских контејнера ($1,1 \text{ m}^3$) за комунални отпад према општем стандарду (поставља се један контејнер на 1000 m^2 пословног простора).

Услови за формирање еколошке нише су:

- Еколошке нише се формирају за постављање контејнера за рециклабилни и остали комунални отпад (као и за судове намењене за подстицајну рециклажу- рецикломат, којим се обезбеђује надокнада за генерисан рециклабилни отпад);
- Морају бити на тврдој избетонираној равној подлози или максимални нагиб од 15%;
- Подлога мора имати обезбеђено одвођење атмосферских и оцедних вода;
- Неопходно је обезбедити на свим локацијама директан и неометан прилаз за комунална возила и лица који преузимају отпад (Оператер са одговарајућом дозволом), при чему ручно гурање контејнера не сме бити дуже од 15 m, по равној подлози (без степеника).

Биљни отпад – у оквиру обухвата у току вегетационе сезоне генерише се велика количина биљног отпада (услед сече подраста, пролећњег и јесењег резивања, кошења траве и сл.). Овај отпад може да се генерише двојачко:

- Да се генерише на локацији и предаје комуналном предузећу које ће га возити на званичну депонију,
- Да се генерисани отпад компостира и даље користи као ђубриво на локацији или се отпад само генерише на локацији и уступа Оператеру који има одговарајућу дозволу за третман ове врсте отпада на посебној локацији ван обухвата.

У циљу унапређења система управљања отпадом, у оквиру парка али и у зонама ван њега, планирати збрињавање биљног (зеленог отпада) у типске компост контејнере и вршити процес компостирања у циљу добијања органске материје која се даље користи као супстрат или прихрана биљкама (пored других корисних својстава). Готово сав сакупљени биљни отпад се може компостирати као и вишак хране из домаћинства и услужних објеката.

Такође, генератор биљног отпада, који се одвојено прикупља, може на основу посебног Уговора да исти уступа Оператеру који на некој другој локацији врши третман овог отпада (врши процес компостирања).

Управљање **посебним токовима отпада посебно са опасним отпадом, као што је муљ из сепаратора и муљ који ће се генерисати у фази чишћења дна језера** који регулише Закон о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18/др. закон), вршиће се у складу са посебним Правилницима који регулишу сваку појединачну област.

Посебне обавезе инвеститора у циљу заштите животне средине

При изградњи, односно реконструкцији или уклањању објеката, за објекте који су обухваћени у Листи I и Листи II Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 114/08), Инвеститор је у обавези да се обрати надлежном органу за заштиту животне средине, ради спровођења процедуре процене утицаја на животну средину, у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09).

Заштита од удеса

Систем заштите и спасавања људи, материјалних и културних добара и животне средине од елементарних непогода, техничко-технолошких несрећа - удеса и катастрофа, последица тероризма, ратних и других већих несрећа регулисан је у оквиру Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС“ бр. 87/18).

Овим законом су регулисане надлежности државних органа, аутономних покрајина, јединица локалне самоуправе у заштити и спасавању; права и дужности грађана, привредних друштава, других правних лица и предузетника у вези са ванредним ситуацијама; организација

и делатност цивилне заштите на заштити, спасавању и отклањању последица елементарних непогода и других несрећа, финансирање, инспекцијски надзор, међународна сарадња и друга питања од значаја за организовање и функционисање система заштите и спасавања.

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

- акцидентне ситуације у саобраћају и пратећим функцијама,
- пожар,
- природне непогоде.

Саобраћај

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

Основне мере за спречавање и ограничавање акцидентних ситуација у домену саобраћаја произилазе из спровођења позитивне законске регулативе.

Пожар

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

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.

2.2.4. ЗАШТИТА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ДРУГИХ НЕСРЕЋА

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 подложно је, у одређеној мери, опасностима од следећих елементарних непогода:

- земљотрес
- атмосферске непогоде,
- поплаве.

У складу са интегралним управљањем елементарним 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 („Сл. гласник РС“, бр. 87/17) и на основу Процене угрожености доноси се *План заштите и спасавања у ванредним ситуацијама*, а у складу са Националном стратегијом заштите и спасавања у ванредним ситуацијама Републике Србије.

Услови и мере заштите од земљотреса:

- параметре са карте сеизмичког хазарда за повратни период 475 година (на површини терена, за емпиријски процењену средњу брзину локалног тла до дубине 30 m и одговарајући динамички фактор амплификације на максимално хоризонтално убрзање), изражене интензитетом земљотреса у степенима EMC-98 скале, користити као мере

- ограничења употребе простора;
- при прорачуну конструкције објекта примењивати одредбе које се односе на прорачун, а садржане су у Правилнику о техничким нормативима за изградњу објекта високоградње у сеизмичким подручјима („Сл. гласник СФРЈ“ 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90);
- као мере ограничења употребе простора користити податак да је простор у оквиру VIII степена сеизмичног хазарда (ЕМС -98), за поврати период од 475 година.

Мере заштита од атмосферских непогода:

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

Систем одбране од штетних последица *атмосферских падавина, мраза и поедице*, 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 поедице се одвија у оквиру редовних осматрања, мерења метеоролошких параметара и проглашавања одговарајућег степена приправности, у циљу да надлежне службе благовремено приступе акцији чишћења саобраћајница и других површина и објекта.

Мере заштите од поплава:

- организација превентивних мера одбране од поплава (примена савремених информационих система за управљање, формирање оперативног штаба за заштиту од поплава, успостављање система координације и раног упозорења о опасности од поплава, информисање и обука становништва);
- обезбеђивање мера и активности у складу са са Оперативним плановима одбране од поплава. Лепеница и Сушички поток су део штићеног подручја – „Крагујевац“ регулисано подручје.

Заштита од клизања тла

За потребе планова детаљне регулације потребно је вршити геолошка истраживања. Код већих инвестиционих радова неопходно је извршити детаљнија истраживања са аспекта микросеизмике и инжењерске геологије.

Организација простора од интереса за одбрану земље и заштита од ратних дејстава

У границама обухвата плана нема комплекса од интереса за Војску РС. .

У складу са Уредбом о организовању и функционисању цивилне заштите и Одлуком о утврђивању степена угрожености насељених места заштитне објекте у насељима планирати у складу са степеном угрожености.

Саобраћај и везе као кључни фактори развоја подручја, истовремено су и основни услови за организовање одбране и заштите од ратних разарања. диференцирана мрежа јавних државних и општинских путева представља важан елемент одбране и заштите од ратних разарања.

2.3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Правила грађења представљају скуп међусобно зависних правила за изградњу, парцелацију и регулацију која су прописана за претежне намене по целинама у подручју плана.

Правила се примењују за директно спровођење – израду УРБАНИСТИЧКО-ТЕХНИЧКИХ ДОКУМЕНАТА и издавање ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА..

Елементи урбанистичке регулације који нису обухваћени овим Правилима грађења, дефинишу се важећим Правилником о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу.

2.3.1. ОПШТА ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА, НА ПОВРШИНАМА ОСТАЛИХ НАМЕНА

Правила грађења садрже:

- 1) намену објеката и простора који се могу градити у појединачним зонама под условима утврђеним планским документом, односно намену објеката и простора чија је изградња забрањена у тим зонама;
- 2) правила за парцелацију, препарцелацију и формирање грађевинске парцеле, као и минималну и максималну површину грађевинске парцеле;
- 3) положај објеката у односу на регулацију и у односу на границе грађевинске парцеле;
- 4) највећи дозвољени индекс заузетости или највећи дозвољени индекс изграђености грађевинске парцеле;
- 5) највећу дозвољену висину (одређује се висинским котама) или спратност објеката;
- 6) услове за изградњу других објеката на истој грађевинској парцели;
- 7) услове и начин обезбеђивања приступа парцели и простора за паркирање возила.
- 8) евентуално и друге услове архитектонског обликовања, материјализације, завршне обраде, колорита и др.

У оквиру посебних правила грађења, дефинисана је ОСНОВНА НАМЕНА, МОГУЋЕ КОМПАТИБИЛНЕ НАМЕНЕ и НАМЕНЕ ОБЈЕКТА ЧИЈА ГРАДЊА НИЈЕ ДОЗВОЉЕНА У ДАТОЈ ЗОНИ.

ОСНОВНА НАМЕНА је доминантна намена која је дефинисана на графичком прилогу бр.4. Планирана намена површина са поделом на целине.

МОГУЋЕ КОМПАТИБИЛНЕ НАМЕНЕ су пратеће намене које могу да буду допуна основној намени, али само под условом да та делатност не угрожава основну намену, јавни интерес и животну средину. Компатибилна намена може изузетно да буде и доминантна на појединим локацијама, под условом да не угрожава планирану основну намену шире зоне, јавни интерес и животну средину, и реализује се према правилима дефинисаним за основну намену.

НАМЕНА ОБЈЕКТА КОЈА НИЈЕ ДОЗВОЉЕНА су све намене које, својом функцијом могу да угрозе основну намену са било ког аспекта. Забрањене су све делатности које би угрозиле животну средину буком, вибрацијама, гасовима, мирисима, отпадним водама, и другим штетним дејствима, као и објекти који по архитектонско грађевинском склопу не одговарају карактеру захвата.

2.3.2. ПОСЕБНА ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА, ЗА ИЗГРАДЊУ, РЕКОНСТРУКЦИЈУ, ДОГРАДЊУ И АДАПТАЦИЈУ НА ОСТАЛОМ ЗЕМЉИШТУ

2.3.2.1. ТУРИЗАМ И УГОСТИТЕЉСТВО

Подцелина **2.1** УСЛУЖНЕ ДЕЛАТНОСТИ - УГОСТИТЕЉСТВО

1. Врста и намена објеката:

ОСНОВНА НАМЕНА: услуге угоститељског карактера

КОМПАТИБИЛНЕ НАМЕНЕ: јавне намене, блоковско зеленило, рекреативне површине, објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре

НАМЕНА ОБЈЕКТА ЧИЈА ГРАДЊА НИЈЕ ДОЗВОЉЕНА У ОВОЈ ЗОНИ - Искључују се све намене које могу да угрозе животну средину и основну намену комплекса. Забрањене су све делатности које би угрозиле животну средину буком, вибрацијама, гасовима, мирисима, отпадним водама, и другим штетним дејствима, као и објекти који по архитектонско грађевинском склопу не одговарају карактеру захвата.

2. Услови за формирање грађевинске парцеле

Код препарцелације и парцелације минимална ширина пролаза до јавног пута је 3,5 m.

Формирање нових грађевинских парцела вршиће се на основу дефинисаних линија раздвајања јавних намена у графичком прилогу бр. 5. *План регулације, нивелације и грађевинских линија.*

Формирањем нове грађевинске парцеле, границе некадашњих парцела се бришу кроз накнадну израду урбанистичко техничких докумената.

3. Хоризонтална регулација

Грађевинска линија је дефинисана графички.

Растојање грађевинске од регулационе линије према Улици Лепенички булевар износи мин 30,0m.

Удаљеност грађевинске линије од границе парцеле према језеру износи 15,0m:

Удаљеност грађевинске од регулационе линије према Сервисној улици износи 15m.

4. Највећи дозвољени индекс на грађевинској парцели:

- индекс заузетости мах 11%.

- уређене зелене површине мин 30%

- саобраћај и паркирање оријентисати према улицама Сервисна и Лепенички булевар, мах 35%

- остало – пешачке површине

Поред партерног зеленила, обезбедити зелене фасаде, терасе и кровове под зеленилом у функцији промовисања заштите животне средине, одрживе градње и енергетске ефикасности; обезбедити минимум 20 % површине фасаде или непроходне терасе; у циљу очувања визура обезбедити зелене фасаде ка језеру али је пожељно формирати вертикалне зелене површине и ка булевару ради смањења имисије загађујућих материја из саобраћаја

5. Највећа дозвољена висина објекта:

Спратностмах П+1 (две надземне етажe)

Објекти могу имати подрумске просторије (ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе) које се користе као помоћни простор под условом да има довољну висину за ову намену и улаз са нивоа терена.

6. Услови за изградњу других објеката на парцели

Све намене (основне, помоћне и пратеће) реализују се у оквиру јединственог објекта

7. Приступ и смештај возила

- Саобраћајни приступ из Сервисне улице

- Паркирање на парцели и/или у оквиру објекта

8. Архитектонско обликовање објекта

Објекти се раде квалитетно од стандардних материјала и носе обележја своје намене и амбијента у окружењу.

9. Уређење парцеле

Парцела се уређује у свему према намени и подразумева виши ниво уређења парцеле према карактеру локације. Основно уређење обухвата нивелацију, зелене површине, партер и одводњавање, уз поштовање прописаног минималног процента зелених површина на парцели.

Површинске воде са једне парцеле не могу се усмеравати према другој.

10. Правила за ограђивање грађевинске парцеле

Парцела се не ограђује

11. Заштита животне средине, технички, санитарни и безбедоносни услови

Према поглављу Мере заштите

12. Посебни услови – Обавезна су геомеханичка истраживања за потребе избора конструктивног ситета, начина фундаирања и одређивања коефицијента сеизмичности.

Посебни услови примењују се у заштитним појасевима Државног пута према условима ЈП „Путеви Србије“.

Подцелина 2.2 ХОТЕЛ - РЕСТОРАН

1. Врста и намена објекта:

ОСНОВНА НАМЕНА: услуге смештаја и угоститељског карактера

КОМПАТИБИЛНЕ НАМЕНЕ: јавне намене, блоковско зеленило, рекреативне површине, објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре

НАМЕНА ОБЈЕКТА ЧИЈА ГРАДЊА НИЈЕ ДОЗВОЉЕНА У ОВОЈ ЗОНИ - Искључују се све намене које могу да угрозе животну средину и основну намену комплекса

2. Услови за формирање грађевинске парцеле

Код препарцелације и парцелације минимална ширина пролаза до јавног пута је 3,5 m.

Формирање нових грађевинских парцела вршиће се на основу дефинисаних линија раздвајања јавних намена у графичком прилогу бр. 5. *План регулације, нивелације и грађевинских линија.*

Формирањем нове грађевинске парцеле, границе некадашњих парцела се бришу кроз накнадну израду урбанистичко техничких докумената.

3. Хоризонтална регулација

Задржава се хоризонтална регулација постојећег објекта

Грађевинска линија је дефинисана графички.

Растојање грађевинске од регулационе линије према Улици Лепенички булевар износи min 17m.

Положај објекта у односу на границе суседних парцела дефинисан је у графичком прилогу бр. 5. *План регулације, нивелације и грађевинских линија.*

4. Највећи дозвољени индекс на грађевинској парцели:

- индекс заузетости мах 40%.
- уређене зелене површине мин 30%
- саобраћај и паркирање оријентисати према улици Лепенички булевар, мах 5%

Поред партерног зеленила, обезбедити зелене фасаде, терасе и кровове под зеленилом у функцији промовисања заштите животне средине, одрживе градње и енергетске ефикасности; обезбедити минимум 20 % површине фасаде или непроходне терасе; у циљу очувања визура обезбедити зелене фасаде ка језеру али је пожељно формирати вертикалне зелене површине и ка булевару ради смањења имисије загађујућих материја из саобраћаја.

5. Највећа дозвољена висина објекта:

Спратност..... задржава се висинска регулација објекта у изградњи, односно мах П+2 (три надземне етаж), а планирана доградња мах Пв (једна етаж).

Објекти могу имати подрумске просторије (ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе) које се користе као помоћни простор, под условом да има довољну висину за ову намену и улаз са нивоа терена.

6. Услови за изградњу других објеката на парцели

Све намене (основне, помоћне и пратеће) реализују се у оквиру јединственог објекта.

7. Приступ и смештај возила

- Саобраћајни приступ из Улице Лепенички булевар
- Паркирање на парцели и/или у оквиру објекта

8. Архитектонско обликовање објекта

Објекти се раде квалитетно од стандардних материјала и носе обележја своје намене и амбијента у окружењу.

9. Уређење парцеле

Парцела се уређује у свему према намени и подразумева виши ниво уређења парцеле према карактеру локације. Основно уређење обухвата нивелацију, зелене површине, партер и одводњавање, уз поштовање прописаног минималног процента зелених површина на парцели.

Површинске воде са једне парцеле не могу се усмеравати према другој.

10. Правила за ограђивање грађевинске парцеле

Парцела се не ограђује

11. Заштита животне средине, технички, санитарни и безбедоносни услови

Према поглављу Мере заштите

12. Посебни услови – Обавезна су геомеханичка истраживања за потребе избора конструктивног ситета, начина фундаирања и одређивања коефицијента сеизмичности.

Посебни услови примењују се у заштитним појасевима Државног пута према условима ЈП „Путеви Србије“.

Подцелина 2.3 ВИЗИТОРСКИ ЦЕНТАР

1. Врста и намена објеката:

ОСНОВНА НАМЕНА: култура, наука, образовање, инфопункт, угоститељство

КОМПАТИБИЛНЕ НАМЕНЕ: други јавни садржаји и намене, објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре

НАМЕНА ОБЈЕКТА ЧИЈА ГРАДЊА НИЈЕ ДОЗВОЉЕНА У ОВОЈ ЗОНИ - Искључују се све намене које могу да угрозе животну средину и основну намену комплекса

2. Услови за формирање грађевинске парцеле

Код препарцелације и парцелације минимална ширина пролаза до јавног пута је 3,5 m.

Формирање нових грађевинских парцела вршиће се на основу дефинисаних линија раздвајања јавних намена у графичком прилогу бр. 5. *План регулације, нивелације и грађевинских линија.*

Формирањем нове грађевинске парцеле, границе некадашњих парцела се бришу кроз накнадну израду урбанистичко техничких докумената.

3. Хоризонтална регулација

Грађевинска линија је дефинисана графички.

Растојање грађевинске од регулационе линије према Улици Лепенички булевар износи min 17m.

Положај објекта у односу на границе суседних парцела дефинисан је у графичком прилогу бр. 5. *План регулације, нивелације и грађевинских линија.*

4. Највећи дозвољени индекс на грађевинској парцели:

- индекс заузетости мах 25%.
- зеленило мин 30%
- спорт и рекреација мин 30%
- саобраћај и паркирање оријентисати према улици Лепенички булевар, мах 15%

Поред партерног зеленила, обезбедити зелене фасаде, терасе и кровове под зеленилом у функцији промовисања заштите животне средине, одрживе градње и енергетске ефикасности; обезбедити минимум 20 % површине фасаде или непроходне терасе; у циљу очувања визура обезбедити зелене фасаде ка језеру али је пожељно формирати вертикалне зелене површине и ка булевару ради смањења имисије загађујућих материја из саобраћаја

5. Највећа дозвољена висина објеката:

Спратност..... мах П+1 (две надземне етаже)

Објекти могу имати подрумске просторије (ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе) које се користе као помоћни простор, под условом да има довољну висину за ову намену и улаз са нивоа терена.

6. Услови за изградњу других објеката на парцели

Све намене (основне, помоћне и пратеће) реализују се у оквиру јединственог објекта.

7. Приступ и смештај возила

- Саобраћајни приступ из Улице Лепенички булевар
- Паркирање на парцели и на околном јавном паркингу

8. Архитектонско обликовање објеката

Објекти се раде квалитетно од стандардних материјала и носе обележја своје намене и амбијента у окружењу.

9. Уређење парцеле

Парцела се уређује у свему према намени и подразумева виши ниво уређења парцеле према карактеру локације. Основно уређење обухвата нивелацију, зелене површине, партер и одводњавање, уз поштовање прописаног минималног процента зелених површина на парцели.

Површинске воде са једне парцеле не могу се усмеравати према другој.

10. Правила за ограђивање грађевинске парцеле

Парцела се не ограђује

11. Заштита животне средине, технички, санитарни и безбедоносни услови

Према поглављу Мере заштите

12. Посебни услови – Обавезна су геомеханичка истраживања за потребе избора конструктивног ситета, начина фундирања и одређивања коефицијента сеизмичности.

Посебни услови примењују се у заштитним појасевима Државног пута према условима ЈП „Путеви Србије“.

Подцелина 1.1 УСЛУЖНЕ ДЕЛАТНОСТИ – УГОСТИТЕЉСТВО У ОКВИРУ ПАРКА

1. Врста и намена објеката:

ОСНОВНА НАМЕНА: услуге угоститељског карактера

КОМПАТИБИЛНЕ НАМЕНЕ: јавне намене, блоковско зеленило, рекреативне површине, објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре

НАМЕНА ОБЈЕКТА ЧИЈА ГРАДЊА НИЈЕ ДОЗВОЉЕНА У ОВОЈ ЗОНИ - Искључују се све намене које могу да угрозе животну средину и основну намену комплекса

2. Услови за формирање грађевинске парцеле

Код препарцелације и парцелације минимална ширина пролаза до јавног пута је 3,5 m.

Формирање нових грађевинских парцела вршиће се на основу дефинисаних линија раздвајања јавних намена у графичком прилогу бр.5. *План регулације, нивелације и грађевинских линија*. Формирањем нове грађевинске парцеле, границе некадашњих парцела се бришу кроз накнадну израду урбанистичко техничких докумената.

3. Хоризонтална регулација

Грађевинска линија је дефинисана у графичком прилогу бр. 5. *План регулације, нивелације и грађевинских линија*.

4. Највећи дозвољени индекс на грађевинској парцели:

- индекс заузетости мах 35% (брuto развијена грађевинска површина објекта мах 130m²).

У зони дефинисаној грађевинским линијама, објекте поставити ка дубини парцеле, тј југозападно од воденог огледала језера Бубањ, а преостали део (ка језеру), може да се користи за отворене баште и терасе у функцији основне намене. Преостали део парцеле, ван грађевинских линија, уредити као парковску површину

- уређене зелене површине мин 30%

- саобраћај и паркирање су решени ободно у складу са Правилима грађења саобраћајних површина (поглавље 2.1.2.3. *Саобраћајна инфраструктура*)

5. Највећа дозвољена висина објеката:

Спратностмах П (једна надземна етажа)

Објекти могу имати подрумске просторије (ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе) које се користе као помоћни простор, под условом да има довољну висину за ову намену и улаз из објекта.

6. Услови за изградњу других објеката на парцели

Све намене (основне, помоћне и пратеће) реализују се у оквиру јединственог објекта

7. Приступ и смештај возила

- Саобраћајни приступ и паркирање планирани су искључиво по ободу парка. Забрањено је паркирање у оквиру парцеле

- Парковска саобраћајница намењена је пешачком и интервентном колском саобраћају.

8. Архитектонско обликовање објеката

Објекти се раде квалитетно од стандардних материјала и носе обележја своје намене и амбијента у окружењу.

9. Уређење парцеле

Парцела се уређује у свему према намени и подразумева виши ниво уређења парцеле према карактеру локације. Основно уређење обухвата нивелацију, зелене површине, партер и одводњавање, уз поштовање прописаног минималног процента зелених површина на парцели.

Површинске воде са једне парцеле не могу се усмеравати према другој.

10. Правила за ограђивање грађевинске парцеле

Парцела се не ограђује

11. Заштита животне средине, технички, санитарни и безбедоносни услови

Према поглављу Мере заштите

2.4. СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Спровођење Плана детаљне регулације «Парк језеро Бубањ», врши се кроз израду урбанистичких пројеката за изградњу свих објеката: високоградње и нискоградње, као и партерно уређење у обухвату.

Директно спровођење Плана детаљне регулације врши се издавањем ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА, у складу са Законом.

Спровођење Плана обухвата и:

- трајно праћење проблема заштите, уређења и развоја планског простора и редовно извештавање локалне самоуправе.

- дефинисање развојних пројеката ради конкурисања код домаћих и европских фондова.

- покретање иницијативе за измену и допуну Плана детаљне регулације, према потреби.

Саставни део плана су следећи Графички прилози:

Графички прилог 1: ИЗВОД ИЗ ПГР РАДНЕ ЗОНЕ КРАГУЈЕВАЦ

И ЗОНЕ ПОСЛОВАЊА..... P=1:2.500

Графички прилог 2: КТП СА ГРАНИЦОМ ОБУХВАТА ПЛАНА.....P=1:2.500

Графички прилог 3: ПОСТОЈЕЋА НАМЕНА ПОВРШИНА.....P=1:2.500

Графички прилог 4: ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА СА
ПОДЕЛОМ НА ЦЕЛИНЕ.....P=1: 2.500

Графички прилог 5: ПЛАН РЕГУЛАЦИЈЕ, НИВЕЛАЦИЈЕ
И ГРАЂЕВИНСКИХ ЛИНИЈА..... P=1: 1.000

Графички прилог 6: ПЛАН ЕНЕРГЕТСКЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ.....P=1: 1.000

Графички прилог 7: ПЛАН КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ.....P=1: 2.500

3.0. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

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

О б р а з л о ж е њ е

Правни основ за доношење Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ (у даљем тексту: План) садржан је у одредбама члана 35. став 7. 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-други закон, 9/20 и 52/21), у даљем тексту: Закон, којим је утврђено да скупштина јединице локалне самоуправе доноси урбанистички план, одредбама члана 40. став 1. тачка 20. Статута града Крагујевца („Службени лист града Крагујевца“, број 8/19), којим је прописано да Скупштина града, у складу са законом, доноси просторни и урбанистички план Града као и у складу са Одлуком о изради Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ („Службени лист града Крагујевца“, број 7/21) којом је одређено да се приступа изради Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ и стратешке процене утицаја Плана на животну средину.

Разлог за израду Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ садржан је у потреби да се обезбеди плански основ **у циљу** стварања услова за комплетну ревитализацију парка са неопходном еколошко биолошком санацијом језера и унапређењем његовог еколошког статуса кроз унапређење комплекса, уређење парка и самог језера уз планирање само оних садржаја и строго контролисаних интервенција који доприносе очувању и унапређењу ове природне, предеоне и екосистемске вредности и које не нарушавају основну планску идеју о очувању и унапређењу овог дела најужег градског језгра и самог језерског екосистема.

Комисија за планове на седници одржаној дана 18. новембра 2021. године, дала је мишљење о Елаборату за рани јавни увид поводом израде Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ (у даљем тексту: Елаборат) број 350-2228/21-I-01 којим је утврђено да је Елаборат израђен у складу са Одлуком о изради Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“, чији је саставни део Одлука о приступању изради стратешке процене утицаја плана на животну средину и упутила га надлежној градској управи на оглашавање.

На седници одржаној 23. децембра 2021. године, Комисија за планове сачинила је Извештај о обављеном раном јавном увиду поводом израде Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ број 350-2547/2-I-01, којим је усвојила Извештај о одржаном раном јавном увиду у Елаборат за израду Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ и закључила да је процедура раног јавног увида спроведена у складу са законом и правилником и исти упутила надлежном органу ради израде нацрта планског документа у складу са законом и одлуком о изради плана.

Комисија за планове на седници одржаној дана 27. јануара 2022. године, сачинила је Извештај о обављеној стручној контроли Нацрта плана детаљне регулације „Парк језеро

Бубањ", са Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину број 350-108/22-I-01, којим је констатовано да је Нацрт плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“, са Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину урађен у складу са законом, правилником, Одлуком, планским документима ширег подручја и другим законима и подзаконским актима, и даје позитивно мишљење на Нацрт плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“, са Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину и упутила га на даљу процедуру прописану Законом (излагањ на јавни увид у трајању од 30 дана, у оквиру кога се одржава једна јавна презентација).

На седници одржаној 17. марта 2022. године, Комисија за планове сачинила је Извештај о обављеном јавном увиду у Нацрт плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“, са Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину број 350-504/22-I-01 (у даљем тексту: Извештај), којим је констатовано да је Рани јавни увид у Елаборат за израду Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ обављен у периоду од 2. децембра 2021. године закључно са 16. децембром 2021. године; да је Градска управа за развој и инвестиције припремила и доставила Извештај о одржаном јавном увиду, да је у дневном листу „Српски телеграф“ и локалном листу „Крагујевачке новине“, као и на интернет страници града Крагујевца 10 фебруара 2022. године огласила јавни увид у Нацрт плана Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ (са Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину), који је завршен 14.марта 2022.године; да је у току јавног увида, дана 23. фебруара 2022.године, одржана јавна презентација изложеног нацрта плана, да су на изложени нацрт плана Градској управи за развој и инвестије достављене четири примедбе; да је Комисија одржала јавну седницу на којој су присуствовали и подносиоци примедби на којој су изнете примедбе и образложени став обрађивача, а након тога и затворену седницу на којој је одлучивано о поднетим примедбам. У тачки 3. Извештаја, констатовано је да је процедура јавног увида у Нацрт плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“, са Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину спроведена у складу са Законом и Правилником и исте упућује надлежном органу у процедуру доношења.

ЈП "Путеви Србије" Београд је у поступку прибављања сагласности на Нацрт плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“, дописом број 953-62/22-2 од 7.марта 2022. године, упутило примедбе обрађивачу на достављени нацрт плана уз напомену да се након отклањања датих примедби, нацрт плана може упутити у даљу процедуру и да није потребно поново достављати нацрт плана на мишљење.

Главни урбаниста града Крагујевца, дана 21.марта 2022. године, дао је мишљење број: 350–537/22–I–01 да је нацрт Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ израђен у складу са члановима 27. до 32. Закона, да је усклађен са планским документима ширег подручја у складу са чланом 33. Закона, као и са Извештајем о обављеном јавном увиду у Нацрт плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“, са Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину Комисије за планове број 350-504/22-I-01 од 17.марта 2022. године.

Решењем Завода за заштиту споменика културе у Крагујевцу број 257-02/1 од 23. фебруара 2022. године, дата је сагласност на Нацрт плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“.

Завод за заштиту природе Србије доставио је Мишљење 03 број 021-527/2 од 24. фебруара 2022. године, да су испуњени услови заштите природе издатих решењем 03 број 021-4037/2 од 10. јануара 2022. године, као и да су издати услови заштите природе уважени и инкорпорирани у Нацрт плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ и даје позитивно мишљење на Нацрт плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“.

Градска управа за развој и инвестиције, Секретаријат за локални економски развој, привреду, пољопривреду и заштиту животне средине Одељење за заштиту животне средине донело је Решење број XXIV-02-501-92/22 од 21.марта 2022. године, којим се даје сагласност на Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ на животну средину.

Градска управ за финансије и јавне набавке доставила је обавештење број XXVI-01-63/22 од 4. фебруара 2022. године, да су средства за израду ПДР-а „Парк језеро Бубањ“ у

износу 3.199.334,00 динара без ПДВ-а планирана Одлуком о буџету града Крагујевца за 2022. годину („Службени лист града Крагујевца“ број 39/21) на Разделу 8 – Градска управа за развој и инвестиције, Програм 15 – Опште услуге локалне самоуправе, Програмска активност 0001 – Функционисање локалне самоуправе и градских општина, Функција 130 – Опште услуге, Економска класификација 515 – нематеријална имовина, апропријација 331, извор финансирања 01-Општи приходи и примања буџета.

Град Крагујевац-Градска управа за развој и инвестиције и Јавно предузеће „Урбанизам“ Крагујевац, закључили су уговор о изради ПДР-а „Језеро Бубањ“ заведен код Града дана 23. фебруара 2022. године под бројем 350-313/22-XXIV, а код Јавног предузећа „Урбанизам“ дана 25. фебруара 2022. године, под бројем III 3/7.

Овај план је израђен у складу са чланом 2. став 2. Јединствена методолошка правила за припрему прописа и других општинских аката („Службени лист града Крагујевца“, број 23/21), јер се ради о урбанистичком плану.

Овај план конципиран је у три главе и то:

Главом 1.0. овог плана утврђен је правни и плански основ за израду Плана, опис границе Плана; попреглед података и услова надлежних институција, обавезе, услови и смернице из планских докумената вишег реда и других развојних докумената, опис постојећег стања, начин коришћења простора и основних ограничења.

Главом 2.0. овог плана утврђена је детаљна намена простора са билансом површина и могућим компатибилним наменама; подела простора на карактеристичне урбанистичке целине и подцелине, услови за уређење и правила за изградњу површина јавне намене и мреже саобраћајне и друге инфраструктуре; посебна правила уређења и грађења на површинама јавне намене – зеленило, спорт и рекреација, саобраћајна инфраструктура, регулација, нивелација, грађевинске линије и јавно земљиште; објекти и мрежа комуналне и енергетске инфраструктуре, водопривредна инфраструктура, електроенергетска инфраструктура, термоенергетска инфраструктура; дефинисане су мере енергетске ефикасности изградње, површине за туристичке садржаје, степен комуналне опремљености и стандарди приступачности; утврђени су услови и мере заштите за природна добра, непокретна културна добра, дефинисани су услови и мере заштите животне средине и то мере за смањење негативних и увећање позитивних утицаја на животну средину кроз заштиту земљишта; заштита и унапређење квалитета воде, смањење комуналне буке, унапређење енергетске ефикасности кроз заштиту од нејонизујућег зрачења у високофреквентном подручју; дефинисане су мере управљања отпадом, заштита од удеса, заштита од елементарних непогода и других несрећа; утврђена су правила грађења и то општа правила грађења на површинама осталих намена и посебна правила грађења за изградњу, реконструкцију, доградњу и адаптацију на осталом земљишту, да се спровођење Плана врши кроз израду урбанистичких пројеката за изградњу свих објеката: високоградње и нискоградње, као и партерно уређење у обухвату, директно спровођење плана врши се издавањем локацијских услова у складу са Законом као и да су графички прилози саставни део Плана.

Главом 3.0. овог плана утврђено је да у складу са чланом 196. став 3. и 4. Устава Републике Србије („Службени гласник Републике Србије“, број 98/06), План ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Крагујевца“.

Скупштина града Крагујевца
Број: _____
У Крагујевцу, __. __. 2022. године

ПРЕДСЕДНИК,

Мирослав Петрашиновић



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА
Комисија за планове
Број: 350-2228/21-I-01
Датум: 18.11.2021. године
КРАГУЈЕВАЦ

Комисија за планове Скупштине града Крагујевца на основу члана 45а. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - испр., 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, 9/20 и 52/21) и члана 38. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, бр. 32/19), члана 2. Одлуке о образовању Комисије за планове („Службени лист града Крагујевца”, бр. 24/19 и 13/21), а у складу са чланом 25. Пословника о раду Комисије за планове („Службени лист града Крагујевца”, бр. 24/19), на седници одржаној 18. новембра 2021. године, сачинила је

МИШЉЕЊЕ

о Елаборату за рани јавни увид поводом израде Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ”

Седница Комисије за планове (у даљем тексту: Комисија) која је разматрала *Елаборат за рани јавни увид поводом израде Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ”* (у даљем тексту: Елаборат), одржана је 18.11.2021. године у згради Града Крагујевца (Скупштинска сала).

Комисија је радила у саставу: Иван Радуловић, председник, Никола Милановић, заменик председника, Предраг Димитријевић, Миодраг Ференчак, Светлана Чеперковић, Наташа Ивановић, Андреја Стефановић и Јелена Рајић чланови, и секретар Комисије Владана Кашиковић. Седници Комисије нису присуствовали чланови Комисије, Маја Крга и Марица Мијајловић, који су своје стручно мишљење доставили електронским путем (e-mail).

Комисији су присуствовали и представници обрађивача, ЈП Урбанизам-Крагујевац, Наташа Матовић, дипл.инж.арх. и Мила Брајковић, дипл.инж.арх., као и представници Градске управе за развој и инвестиције, Вања Поповић, маг. урб. и рег. развоја, односно Градске управе за имовинске послове, урбанизам, изградњу и озакоњење, Татјана Јовановић, дипл.инж.арх.

Елаборат је израђен у складу са *Одлуком о изради Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ”* (Скупштина града Крагујевца, број: 350-575/20-I од 26.03.2021.године), чији је саставни део Одлука о приступању изради Стратешке процене утицаја Плана на животну средину (у даљем тексту: Одлука).

Обрађивач Плана је припремио и доставио материјал за разматрање, који садржи:

- текстуални део Елабората (11 страна)
- графичке прилоге Елабората (3):
 1. Извод из ПГР «Радна зона Крагујевац и зона пословања», Р=1:2.500
 2. Катастарско-топографски план са границом обухвата, Р=1:2.500
 3. Планирана претежна намена површина, Р=1:2.500

Након представљања Елабората од стране представника обрађивача (излагачи: Наташа Матовић, дипл.инж.арх. и Мила Брајковић, дипл.инж.арх.), присутни чланови Комисије су изнели своје стручно мишљење у форми смерница, напомена и коментара за даљи рад обрађивача на изради Нацрта планског документа:

- од када је донета Одлука за израду Плана, на адресу Градске управе за развој и инвестиције, односно Главног урбанисте града, стигли су дописи следећих заинтересованих страна: 1. MR Business team д.о.о, Крагујевац; 2. Just Nature д.о.о, Крагујевац; 3. Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу; 4. Удружење за промоцију и еколошки маркетинг „Екомар”, Крагујевац. Са садржајем ових дописа обрађивач плана је упућен у оквиру основног пројектног задатка за израду овог Плана (Градска управа за развој и инвестиције, бр. XXIV-135/21 од 30.07.2021.год.):
 - први захтев (захтев власника кп.бр. 10825/3, са недовршеним објектом) је у циљу планске

подршке за завршетак изградње и адаптацију започетог објекта, а за потребе хотела из међународног ланца IGH (Holliday Inn Express). Захтев се односи на могућност проширења грађевинске парцеле за око 5 ари (на кп.бр. 10825/20 у својини Града), како би се реализовали програми и садржаји према захтевима и стандардима франшизе. Ово би подразумевало и изградњу приземног анекса за проширење хотелског ресторана, док би остатак објекта задржао постојеће габарите и волумене.

- други захтев (захтев власника неизграђене кп.бр. 10825/21) је у циљу постизања споразума са Градом о евентуалној размени непокретности (или другом виду надокнаде), а у вези са немогућношћу подносиоца захтева да до сада приведе парцелу планираној намени (у складу са важећим ПГР), с обзиром да је на стручној контроли извршеној од стране Комисије за планове, Урбанистички пројекат за разраду важећег плана два пута одбијен (уз оправдане разлоге са аспекта усклађености са важећим планским документом и Законом о планирању и изградњи, као и са аспекта заштите еколошких вредности и техничких услова и мера заштите простора – земљишта и вода).
- трећи допис је подршка Института за биологију и екологију ПМФ-а из Крагујевца изради новог ПДР-а за простор језера Бубањ (са стратешком проценом утицаја овог плана на животну средину), уз напомену да овај простор мора у свим планским документима бити третиран као важна градска зелена површина, са планирањем само оних садржаја који доприносе очувању и унапређењу ове природне, предеоне и екосистемске вредности, и не нарушавају основну планску идеју о очувању и унапређењу овог дела најужег градског језгра и самог језерског екосистема (ово се, по њима, посебно односи на кп.бр. 10825/21, 10825/9 и 10825/19, до сада планираним за нову изградњу, за које се залажу да буду саставни део парковске површине јавне намене). С тим у вези, ПМФ нуди своју сарадњу и стручну помоћ, која ће допринети успешној реализацији свих активности на овом простору (што свакако подразумева и израду предметног плана). Још констатују да је очување овог простора могуће и без његовог проглашења за заштићено подручје, кроз одговарајућа планска решења (парковска површина са строго контролисаним обимом интервенција у простору) и утврђивање конкретних мере заштите, санације, ревитализације и уређења.
- четврти допис је подршка Удружења грађана изради предметног плана, уз подсећање да су се и у процедури јавне презентације Урбанистичког пројекта за кп.бр.10825/21 обраћали Комисији за планове, где су истакли могућност трајне деградације овог простора планираном изградњом, док су се путем медија на ту тему обраћали и јавности, при чему истичу изразито негативне реакције великог броја грађана Крагујевца о могућој изградњи на овом простору, као и јасан интерес шире јавности (укључујући и академску заједницу и другу стручну јавност) да се простор око језера Бубањ очува као парковска површина.
- Град Крагујевац је, истовремено са доношењем Одлуке о изради плана, покренуо и Иницијативу за проглашење заштићеног подручја градског парка „Језеро Бубањ“, и упутио је Заводу за заштиту природе Србије ради евентуалне израде Студије заштите којом би се утврдиле вредности простора предложеног за заштиту, као и подручје заштите природе. У образложењу за покретање ове Иницијативе каже се следеће: *Градски парк „Језеро Бубањ“ значајно доприноси очувању и унапређењу еколошких карактеристика урбане средине с обзиром на присуство различитих биотопа (копнених, обалских, водених), што доприноси очувању укупног биодиверзитета шумадијског подручја, посебно врста водених птица (локација на миграторном путу), субмерзних и емерзних биљака и других организама. Као такав, неоспорно има велики значај у развоју природних биотопа у урбаном подручју. Подручје градског парка „Језеро Бубањ“ представља драгоцену природну вредност града Крагујевца и већ дуги низ година се проучава од стране локалних стручних организација и институција које се баве заштитом природе и животне средине са циљем заштите и унапређења овог простора.*
- Завод за заштиту природе Србије је на Иницијативу града Крагујевца (захтев бр. XXV - 568/2021 од 02.04.2021.године) одговорио дописом 03 број 025-982/2 од 25.05.2021.године, у коме се закључује следеће: *Увидом у документацију и централни регистар Завода, као и на основу просторне анализе локације, констатовано је да се градски парк „Језеро Бубањ“ не налази у обухвату еколошке мреже, нити поседује природне вредности значајне за проглашење одређеног типа и категорије заштићеног подручја. У оквиру својих законских овлашћења, кроз издавање мишљења и услова заштите природе на планска акта, основе, програме, радове и активности, Завод ће обезбедити очување постојеће вредности градског парка „Језеро Бубањ“ на територији града Крагујевца.*

- Градска управа за развој и инвестиције (бр. XXIV-135/21 од 24.08.2021.године) је обрађивачу плана доставила допуну пројектног задатка са молбом да у поступку израде Плана размотри могућност да планом обухваћена катастарска парцела бр.10825/21 КО Крагујевац 4 (у приватној својини привредног друштва Just Nature д.о.о, Крагујевац), остане у оквиру осталог грађевинског земљишта одговарајуће намене (усклађене са доминантном наменом овог простора), са могућношћу изградње мањег капацитета и спратности (мак П+1). Разлози за допуну овог пројектног задатка садржани су у чл. 99. Закона о планирању и изградњи, као и другим актима који уређују област отуђења и размене земљишта.
- Градска управа за развој и инвестиције (бр. XXIV-1107/21 од 16.11.2021.године) је обрађивачу плана доставила допуну пројектног задатка, са молбом да у поступку израде Плана размотри могућност да кп. бр.10825/7 КО Крагујевац 4 (у својини Града Крагујевца), у свом једном делу (око 25 ари између постојећег спортског терена и планиране приступне саобраћајнице паралелне са Лепеничким булеваром) буде планирана као градски визиторски центар, у оквиру претежне намене „туризам“, а са пратећим наменама „култура, наука, образовање и угоститељство“. Изградњом овог мултифункционалног објекта, на значајном улазном правцу у град, отвара се могућност да град Крагујевац, на одговарајућој локацији, створи плански основ за формирање градског визиторског центра, што је предуслов за добијање статуса градског туристичког центра I категорије (у складу са прописима из области туризма). Капацитети и садржај визиторског центра преузели би се из пројектног задатка рађеног за потребе формирања визиторског центра на локацији „Спомен парк – Палисад“, уз могуће корекције у складу са карактером локације.

Опште констатације: Комисија констатује да је Елаборат урађен у складу са Законом, Правилником, Одлуком и планским документима ширег подручја.

ЗАКЉУЧАК

Комисија (једногласно) даје **позитивно мишљење** на Елаборат за рани јавни увид поводом израде Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ и сматра да се може упутити у даљу процедуру прописану Законом (излагање Елабората на рани јавни увид)

СЕКРЕТАР КОМИСИЈЕ

Vladana Kašiković
655855123-2002976919734
76919734
Digitally signed by Vladana Kašiković
655855123-2002976919734
Date: 2021.11.22 11:06:39
+01'00'

Владана Кашиковић, дипл.инж.арх.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

ИВАН РАДУЛОВИЋ
1004974720018-1004974720018
04974720018
Digitally signed by ИВАН РАДУЛОВИЋ
1004974720018-1004974720018
DN: cn=ИВАН РАДУЛОВИЋ
1004974720018-1004974720018, c=RS
Date: 2021.11.21 21:01:07 +01'00'

Иван Радловић, дипл.инж.арх.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА
Комисија за планове
Број: 350-2547/21-I-01
Датум: 23.12.2021. године
КРАГУЈЕВАЦ

Комисија за планове Скупштине града Крагујевца на основу члана 45а. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - испр., 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, 9/20 и 52/21) и члана 43. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, бр. 32/19), чл.2. Одлуке о образовању Комисије за планове („Службени лист града Крагујевца”, бр. 24/19 и 13/21), а у складу са чл. 25. Пословника о раду Комисије за планове („Службени лист града Крагујевца”, бр. 24/19), на седници одржаној 23. децембра 2021. године, сачинила је

ИЗВЕШТАЈ

**о обављеном раном јавном увиду поводом израде Плана детаљне регулације
„Парк језеро Бубањ”**

1. УВОДНИ ДЕО

Одлуку о изради *Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ”* чији је саставни део Одлука о приступању изради Стратешке процене утицаја Плана на животну средину (у даљем тексту: Одлука), донела је Скупштина града Крагујевца на седници одржаној 26.03.2021.године (број Одлуке: 350-575/21-I).

У складу са процедуром утврђеном Законом, обрађивач Плана, ЈП „Урбанизам” – Крагујевац, припремио је и доставио *Елаборат за рани јавни увид поводом израде Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ”* (у даљем тексту: Елаборат), са основним концептуалним планским развојним решењима, који садржи текстуални део (11 страна) и графичке прилоге (3), и који је упућен на рани јавни увид (Мишљење Комисије за планове бр. 350-2228 /21-I-01 од 18.11.2021. године).

2. ПОСТУПАК ОБАВЉАЊА РАНОГ ЈАВНОГ УВИДА

Градска управа за развој и инвестиције, као носилац израде планског документа, припремила је и упутила Комисији за планове *Извештај о одржаном раном јавном увиду у Елаборат за израду Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ”* (бр. XXIV 350-сл./21 од 20.12.2021.године). Сагласно члану 45а Закона и чл. 37-44 Правилника, ова управа је у дневном листу „Српски телеграф” и локалном листу „Крагујевачке новине”, као и на интернет страници града Крагујевца, 2. децембра 2021. године огласила рани јавни увид у Елаборат за израду *Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ”*. Рани јавни увид је завршен 16. децембра 2021. године. Рани јавни увид је организован у циљу упознавања јавности са општим циљевима и сврхом израде плана, могућим решењима за развој просторне целине, као и очекиваним ефектима планирања. Органи, организације и јавна предузећа који су овлашћени да утврђују услове за заштиту и уређење простора за изградњу објеката, позвани су да дају мишљење у погледу услова и неопходног обима и степена процене утицаја на животну средину. На изложени Елаборат у законском року достављене су две примедбе/сугестије, упућене од стране привредног друштва „Јуст натурале” д.о.о. из Крагујевца, и удружења за промоцију и еколошки маркетинг „Екомар” из Крагујевца. У складу са Законом (чл. 45а, став 4), евидентирани примедбе/сугестије могу утицати на планска решења. У складу са Правилником (чл. 43 и 44), обрађивач ће своје ставове по питању пристиглих примедби/сугестија са раног јавног увида образложити у поступку стручне контроле нацрта плана, док Комисија не износи ставове о поднетим појединачним примедбама/сугестијама у Извештају о обављеном раном јавном увиду.

1. Примедба/сугестија Привредног друштва „Јуст натурале” д.о.о. из Крагујевца (бр. XXIV-01 од 16.12.2021.године):
 - колика је постојећа, а колика планирана површина јавне намене (од укупног захвата плана 12,85 ha)?
 - колики је део парцеле јавне намене планиране за проширење комплекса некадашњег „034”, и који је степен заузетости, степен изграђености и БРГП на проширеном даљу овог комплекса?
 - колики је степен заузетости, степен изграђености и БРГП на кл.бр. 10825/21 (власништво

- подносиоца примедбе)?
- прибавити мишљење (од Градског правобраниоца) о томе да ли измена плана (промена правила грађења) по коме је град продао земљиште, могу да представљају отпадање основа за продају, основ за поништај уговора са Градом и основ на потраживање накнаде штете од стране трећих савесних лица.
 - гледајући насловну страну Елабората, стиче се утисак да је кп.бр. 10825/21 планирана као претежно јавна површина, док је у графичким прилозима цела кп.бр. 10825/21 парцела остале намене, а фактички претежно јавне, имајући у виду уцртану зону изградње (процењена заузетост око 15%) – зашто је то тако?
 - парцела која је у истом правном статусу (комплекс некадашњег „034“), другог власника који је у истом правном положају, сада има другачији (повољнији) плански третман – да ли се ради о дискриминацији инвеститора?
2. Примедба/сугестија Удружења за промоцију и еколошки маркетинг „Екомар“ из Крагујевца (бр. XXIV-01 од 14.12.2021.године):
- и даље је овај простор планиран тако да пословање заузима више од 50% простора, док је мањи део предвиђен за зеленило;
 - планирано је да површина од 1,02 ха буде за туристичке садржаје, са три пословна објекта (два туристичко-угоститељске намене). Изградња и функционисање тих објеката биће праћени вишеструким негативним утицајима (простор за паркирање и друге асфалтиране и бетонирани површине, и др.), што није у складу са планираном наменом простора.
 - саобраћајне површине у комплексу (саобраћајнице и паркинг простори) обухватају површину од 2,00 ха, што заједно са површином предвиђеном за изградњу објеката чини преко 3 ха – готово једнако као површина предвиђена за зеленило. Површина под зеленилом се смањује и на рачун других планираних садржаја (спортски терени, стазе и др.) – 0,88 или 1,12 ха је за спортске терене.
 - беспотребно се помиње иницијатива града Крагујевца да се комплекс Парка прогласи прородним добром, ако планске активности овог планског документа не иду у прилог очувању пејзажних и екосистемских вредности овог простора.
 - сам план наводи да су урбани зелени простори у градским подручјима ограничени ресурси и да је веома важно оживљавање и развој овог парковског комплекса, уз унапређење његових зелених површина. Зато је у интересу града и грађана да се планери воде овим принципом при изради плана и да се плански опredeле да овај простор дефинишу као парковску површину (са забраном даље градње, посебно већег броја угоститељских објеката).

Седница Комисије за планове (у даљем тексту: Комисија), која у складу са Законом обавља рани јавни увид поводом израде *Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“* (у даљем тексту: План), одржана је 23. децембра 2021. године.

Комисија је радила у саставу: Иван Радуловић, председник, и чланови, Наташа Ивановић, Маја Крга, Андреја Стефановић, Јелена Рајић и Предраг Димитријевић. Седници Комисије нису присуствовали Никола Милановић, заменик председника, Владана Кашиковић, секретар, и Марица Мијајловић, Светлана Чеперковић и Миодраг Ференчак, чланови Комисије, који су своје стручно мишљење доставили електронским путем (e-mail).

Седници Комисије је присуствовала и представница обрађивача, ЈП Урбанизам-Крагујевац, Мирјана Ђирић, дипл.инж.арх. (руководилац радног тима).

Присутни чланови Комисије су изнели своје стручно мишљење, док су одсутни чланови своје стручно мишљење доставили електронским путем (e-mail), а у форми смерница за даљи рад стручног обрађивача на изради нацрта планског документа:

- у складу са Законом (чл. 45а, став 4) и Правилником (чл 44.) евидентирани примедбе/сугестије могу утицати на планска решења, а обрађивач ће своје ставове по питању пристиглих примедби/сугестија са раног јавног увида образложити у поступку стручне контроле нацрта Плана.
- при изради нацрта Плана, уважити и стручно мишљење Комисије (Мишљење о Елаборату за рани јавни увид поводом израде Плана, бр. 350-2228 /21-I-01 од 18.11.2021.године), дато у форми напомена, коментара и смерница за даљи рад стручног обрађивача.

3. ЗАКЉУЧАК

Комисија за планове је (једногласно) усвојила *Извештај о одржаном раном јавном увиду у Елаборат за израду Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“* (бр. XXIV 350-сл./21 од 20.12.2021.године), који је припремио носилац израде планског документа, и закључила да је процедура раног јавног увида спроведена у складу са Законом и Правилником.

Извештај о обављеном раном јавном увиду поводом израде Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“, Комисија за планове упућује надлежном органу Градске управе који је излагао Елаборат на рани јавни увид (Градска управа за развој и инвестиције), као и обрађивачу планског документа (ЈП „Урбанизам“ – Крагујевац), ради израде Нацрта планског документа, у складу са Законом и Одлуком о изради Плана.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА
Комисија за планове
Број: 350-2547/21-I-01
Датум: 23.12.2021. године
КРАГУЈЕВАЦ

СЕКРЕТАР КОМИСИЈЕ
Vladana Kašiković
655855123-2002
976919734
Digitally signed by Vladana Kašiković
655855123-2002976919734
Date: 2022.01.04 11:53:39
+01'00'
Владана Кашиковић, дипл.инж.арх.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ
ИВАН РАДУЛОВИЋ
011573256 Sign
Digitally signed by ИВАН РАДУЛОВИЋ 011573256 Sign
Date: 2022.01.03 22:55:51
+01'00'
Иван Радловић, дипл.инж.арх.

В.Д. НАЧЕЛНИКА ГРАДСКЕ УПРАВЕ ЗА
РАЗВОЈ И ИНВЕСТИЦИЈЕ

Dejan Ružić
200030592
Digitally signed by Dejan Ružić 200030592
Date: 2022.01.03 09:13:34
+01'00'
Дејан Ружић, дипл.економиста



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА
Комисија за планове
Број: 350-108/22-I-01
Датум: 27.01.2022. године
КРАГУЈЕВАЦ

Комисија за планове Скупштине града Крагујевца на основу члана 49. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - испр., 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, 9/20 и 52/21) и члана 53. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, бр. 32/19), члана 2. Одлуке о образовању Комисије за планове („Службени лист града Крагујевца”, бр. 24/19 и 13/21), а у складу са чланом 26. Пословника о раду Комисије за планове („Службени лист града Крагујевца”, бр. 24/19), на седници одржаној 28. октобра 2021. године, сачинила је

ИЗВЕШТАЈ

о обављеној стручној контроли Нацрта Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ”, са Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину

1. УВОДНИ ДЕО

Електронска седница Комисије за планове (у даљем тексту: Комисија) која обавља стручну контролу *Нацрта Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ”, са Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину*, одржана је 27.01.2022. године са почетком у 10 h.

Комисија је радила у саставу: Иван Радуловић, председник, Никола Милановић, заменик председника, Владана Кашиковић, секретар, и чланови, Весна Јовановић-Милошевић, Марица Мијајловић, Светлана Чеперковић, Маја Крга, Андреја Стефановић, Миодраг Ференчак, Јелена Рајић и Предраг Димитријевић.

Израда Плана се обавља у складу са *Одлуком о изради Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ”* (Скупштина града Крагујевца, број: 350-575/21-I од 26.03.2021.године), чији је саставни део Одлука о приступању изради Стратешке процене утицаја Плана на животну средину.

Рани јавни увид у *Елаборат за израду Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ”*, обављен је у периоду од 02.12.2021. закључно са 16.12.2021.године и на овај Елаборат у законском року достављене су две примедбе/сугестије, упућене од стране привредног друштва „Јуст натурале” д.о.о. из Крагујевца, и удружења за промоцију и еколошки маркетинг „Екомар” из Крагујевца.

На седници Комисије одржаној 23.12.2021.године, закључено је да се План може упутити у даљу процедуру (израда Нацрта плана), о чему је сачињен *Извештај о обављеном раном јавном увиду поводом израде Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ”* (бр. 350-2547/21-I-01).

Обрађивач Плана је припремио и доставио материјал (Нацрт плана) за стручну контролу, који садржи:

- текстуални део Плана (53 стране)
- графичке прилоге Плана:
 1. Извод из ПГР „Радна зона Крагујевац и зона пословања”, Р=1:2.500
 2. Катастарско-топографски план са границом обухвата, Р=1:1.000
 3. Постојећа намена површина, Р=1:1.000
 4. Планирана намена површина са поделом на целине, Р=1:1.000
 5. План регулације, нивелације и грађевинских линија, Р=1:1.000
 6. План инфраструктуре, Р=1:1.000
- Документациона основа плана (са Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину)

Обрађивач је доставио и своје ставове о поднетим појединачним примедбама/сугестијама у току раног јавног увида, а у складу са Законом (чл.45а) и Правилником (чл. 43 и 44).

2. ПОСТУПАК ОБАВЉАЊА СТРУЧНЕ КОНТРОЛЕ

Изјашњавајући се о достављеном материјалу (кроз стручну расправу која се одвијала електронским путем) чланови Комисије су изнели своје стручно мишљење, у форми примедби и сугестија на предметни Нацрт плана:

Примедбе:

- дефинисати недостајуће аналитичке елементе у графичком прилогу бр. 5: елементе за формирање грађевинских парцела 1.1; елементе проширења површине спорта и рекреације (код планираног Визиторског центра) према објекту „Лидл“.
- кроз правила за парцелацију (на основу којих ће се касније радити пројекти парцелације и препарцелације) детаљније објаснити начин формирања нових парцела. Ово се посебно односи на спајање кп.бр. 10825/10 (формирана на основу раније важећих, а нереализованих планова) са парцелом 10825/20, која је окружује.
- не позивати се на услове ЈП „Путеви Србије“, у деловима текста у којима се говори о минималном удаљењу грађевинских линија од државног пута, с обзиром да су планом дата удаљења већа од минимално прописаних: 17 m за грађевинску парелу 2.3. и 30 m за грађевинску парцелу 2.1 (прописано минимално удаљење од предметног државног пута из услова ЈП „Путеви Србије“ је 10 m)
- за грађевинску парелу 2.3. (Визиторски центар) дефинисати преостала одстојања грађевинских линија од граница парцеле.
- променити ознаке JUS стандарда у SRPS (22. и 25. страна).
- дати пун назив скраћенице МОП - максимални оперативни-радни притисак (26. страна).
- разјаснити позивање на акт „05 број 633-223.1197-002 у Београду, 18.јуна 1997.године“ (37. страна) - највероватније се ради о акту о утврђивању непокретног културног добра.

Сугестије:

- дуж улица Саве Ковачевића и Сервисне, предвидети подужно паркирање у оквиру уличне регулације, уз проширење линије коловоза за траку за паркирање, тамо где је то могуће и где не угрожава пешачка кретања и зелене површине са дрворедима.

Поступање по примедбама и сугестијама Комисије суштински не мења Нацрт плана који је предмет ове стручне контроле.

3. ЗАКЉУЧАК

Комисија констатује да је *Нацрт Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“, са Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину*, урађен у складу са Законом, Правилником, Одлуком, планским документима ширег подручја и другим законима и подзаконским актима.

Комисија са десет гласова „за“ и једним гласом „уздржан“ (члан Комисије који је одговорни урбаниста плана који је предмет стручне контроле) даје **позитивно мишљење** на *Нацрт Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“, са Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину*, и сматра да се плански документ, након поступања у складу са овим Извештајем (по примедбама и сугестијама Комисије), може упутити у даљу процедуру прописану Законом (излагање на јавни увид у трајању од 30 дана, у оквиру кога се одржава једна јавна презентација).

СЕКРЕТАР КОМИСИЈЕ

Vladana Kašiković
655855123-200297
6919734

Digitally signed by Vladana Kašiković
655855123-2002976919734
Date: 2022.01.27 11:24:52
+01'00'

Владана Кашиковић, дипл.инж.арх.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

ИВАН РАДУЛОВИЋ
011573256 Sign

Digitally signed by IVAN RADULOVIC
011573256
DN: cn=IVAN RADULOVIC, o=IVAN RADULOVIC, ou=IVAN RADULOVIC, email=ivan.radulovic@bkk.rs, c=RS
Date: 2022.01.27 11:51:13 +01'00'

Иван Радуловић, дипл.инж.арх.

В.Д. НАЧЕЛНИКА ГРАДСКЕ УПРАВЕ ЗА РАЗВОЈ И ИНВЕСТИЦИЈЕ

Dejan Ružić
200030592

Digitally signed by Dejan Ružić
200030592
Date: 2022.01.28 08:23:50
+01'00'

Дејан Ружић, дипл.економиста



Република Србија
Град Крагујевац
Градска управа за финансије и јавне набавке
Број: XXVI: 01-63/22
Датум: 4.02.2022. година
Крагујевац

Градска управа за развој и инвестиције

Предмет: Обавештење

Дописом број XXIV - 227/22 који смо примили 4.02.2022. године тражено је мишљење ради добијања сагласности Градског већа за покретање поступка јавне набавке за израду ПДР-а „Језеро Бубањ“ – прва фаза.

Градска управа за финансије и јавне набавке вас обавештава да су средства за израду ПДР-а „Језеро Бубањ“ планирана, у износу од 3.199.334 динара, Одлуком о буџету града Крагујевца за 2022. годину («Службени лист града Крагујевца» број 39/21), у складу са финансијским планом и планом јавних набавки (у делу набавке на које се Закон не примењује – редни број 38) Градске управе за развој и инвестиције, у оквиру раздела 8 – Градска управа за развој и нвестиције, програм 15 – Опште услуге локалне самоуправе, програмска активност 0001 – Функционисање локалне самоуправе и градских општина, функција 130 – Опште услуге, економска класификација 515 – Нематеријална имовина, број апропријације 331, извор финансирања 01 – Општи приходи и примања буџета, која је планирана у укупном износу од 30.000.000 динара.

Припрема
Весна Лековић



Начелника

Милијана Ратковић

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА
КУЛТУРЕ КРАГУЈЕВАЦ

Број: 257-02/1
Дана: 03.02.2022 год.
КРАГУЈЕВАЦ

Број: <u>11 393</u>	Датум: <u>03.03.2022</u>
Број: <u>297/22</u>	Датум: <u>28.02.2022</u>

Завод за заштиту споменика културе у Крагујевцу, на основу члана 107. Закона о културним добрима ("Сл. гласник РС" бр. 71/94) а на захтев Града Крагујевца, Градске управа за развој и инвестиције, број 350-205/22-XXIV-01 од 10.02.2022. год. (заведено у Заводу под бр. 257-02 од 14.02.2022. године) доноси:

РЕШЕЊЕ

I. ДАЈЕ СЕ сагласност на Нацрт Плана детаљне регулације "Парк језеро Бубањ" у Крагујевцу.

II. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева обавезе прибављања и других услова, дозвола и сагласности предвиђених прописима о планирању и уређењу простора и насеља и изградњи објеката.

III. Ово решење важи годину дана од дана издавања.

Образложење

Према Решењу о условима Завода за заштиту споменика културе Крагујевац, број 2319-02/1 од 15.12.2021. године, које је саставни део Нацрта Плана детаљне регулације Парк језеро Бубањ" у Крагујевцу, даје се сагласност.

Обрада:

Предраг Вукашиновић, мастер правник

П. Вукашиновић

Ива Поскурица Глишовић, дипл. инж. арх.

Ива Поскурица Глишовић

Ђорђе Миловановић, дипл. ист. умет.

Ђорђе Миловановић

Славица Ђорђевић, дипл. археолог

Славица Ђорђевић

Јелена Муњић, дипл. етн. анроп

Јелена Муњић

Директор

Ненад Карамилковић

Доставити: - подносиоцу захтева;
- архиви Завода
- досијеу

Ненад Карамилковић



ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ

Телефон: 040-510684-18, факс: 040-510684-19, е-пошта: info@zps.rs, веб: www.zps.rs

СЕДНИШТЕ:
Улица Краља Петра I
11070 Београд
Телефон: 011-20-03-800
011-20-03-801
Факс: 011-20-03-802
011-20-03-803

ГРАДСКА
УПРАВА ЗА РАЗВОЈ И
ИНВЕСТИЦИЈЕ
34000 Крагујевац
Телефон: 011-20-03-800
011-20-03-801
Факс: 011-20-03-802
011-20-03-803

ПРИШТИНА
ГРАДСКА
УПРАВА ЗА РАЗВОЈ И
ИНВЕСТИЦИЈЕ
31070 Београд
Телефон: 011-20-03-800
011-20-03-801
Факс: 011-20-03-802
011-20-03-803

03 бр. 021-527/2

Датум: 14.02.2022.

ГРАД КРАГУЈЕВАЦ
ГРАДСКА УПРАВА ЗА РАЗВОЈ И
ИНВЕСТИЦИЈЕ

34000 КРАГУЈЕВАЦ
УЛ. КРАЉА ПЕТРА I БР. 23

Завод за заштиту природе Србије, на основу члана 9, став 18. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016 и 95/2018-други закон, 71/2021), даје

МИШЉЕЊЕ

о испуњености услова заштите природе издатих Решењем 03 бр. 021-4037/2 од 10.01.2022. године за израду Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ у Крагујевцу.

Градска управа града Крагујевца обратила се Заводу за заштиту природе Србије захтевом бр. XXIV - 350 – 215/22 од 10.02.2022. године за мишљење о испуњености услова заштите природе за израду Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ у Крагујевцу.

Након увида у достављени Нацрт предметног плана, утврђено је да су издати услови заштите природе уважени и инкорпорирани у Нацрт плана, те Завод са аспекта заштите природе нема примедби.

Сагласно наведеном, Завод даје позитивно мишљење о испуњености услова заштите природе из Решења 03 бр. 021-4037/2 од 10.01.2022. године за израду Плана детаљне регулације регулације „Парк језеро Бубањ“ у Крагујевцу.

в.д. ДИРЕКТОРА

Марина Јурић

Достављено:
- Подносноцу захтева
- Архива х 2

www.zps.rs

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
282/22-XXIV
18 FEB 2022



JAVNO PREDUZETJE
PUTEVI SRBIJE

Београд, Булевар краља Александра 282

Број: 953-62/22-2

Датум: 07-03-2022

2925

ЈАВНО ПР Кр	Број: 11 437	08.03.2022
Место: ...		

ЈП „УРБАНИЗАМ-КРАГУЈЕВАЦ“

34000 КРАГУЈЕВАЦ

Ул. Краља Петра I бр.23

На основу Вашег захтева број 219 од 07.02.2022. године, наш број 953-62/22-1 од 08.03.2022. године тражили сте мишљење-сагласност на План детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“

За предметни план ЈП „Путеви Србије“ су издали услове број 953-62 од 04.01.2022. године.

За тражено мишљење-сагласност сте нам доставили Нацрт предметног плана у дигиталном облику.

Обавештавамо вас:

- У Нацрту плана достављено је исто саобраћајно решење, као и приликом захтева за услове. Обзиром да смо у условима тражили да се планирани прикључак на локални пут који се прикључује на државни пут на око 400,0м од чвора број 2402, удаљи од истог на безбедно растојање како се не би угрожавало безбедно одвијање саобраћаја на државном путу, потребно је да ваша Комисија за планове размотри ову примедбу.
- У графичком делу плана уписати стационажу новог саобраћајног прикључка.
- У текстуалном делу плана дати основне елементе планираног саобраћајног прикључка са полупречницима и меродавним возилом.

Након отклањања примедби, план се може упутити у даљу процедуру. Није потребно да нам поново достављате план на Мишљење.

Контакт: Светлана Јелић, грађ.инж. тел 011 30 40 695...



Обрадио:	
Светлана Јелић, грађ.инж	
Контролисао:	
Дејан Лукић, дипл.грађ.инж	

Доставити:

1. Наслову
2. ЈП "Путеви Србије" Београд, Архиви
3. ЈП "Путеви Србије" Београд, Одељење за пројектну и планску документацију



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА
Комисија за планове
Број: 350-504/22-I-01
Датум: 17.03.2022. године
КРАГУЈЕВАЦ

Комисија за планове Скупштине града Крагујевца на основу члана 50. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 - испр., 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, 9/20 и 52/21) и члана 55-68. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, бр. 32/19), чл. 2. Одлуке о образовању Комисије за планове („Службени лист града Крагујевца“, бр. 24/19 и 13/21), а у складу са чл. 25. и 27. Пословника о раду Комисије за планове („Службени лист града Крагујевца“, бр. 24/19), на седници одржаној 17. марта 2022. године, сачинила је

ИЗВЕШТАЈ

о обављеном јавном увиду у Нацрт Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“,
са Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину

1. УВОДНИ ДЕО

Одлуку о изради *Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“*, чији је саставни део Одлука о приступању изради Стратешке процене утицаја Плана на животну средину (у даљем тексту: *Одлука*), донела је Скупштина града Крагујевца на седници одржаној 26.03.2021.године (број Одлуке: 350-575/21-I).

Рани јавни увид у *Елаборат за израду Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“*, обављен је у периоду од 02.12.2021. закључно са 16.12.2021.године и на овај Елаборат у законском року достављене су две примедбе/сугестије, упућене од стране привредног друштва „Јуст натурале“ д.о.о. из Крагујевца, и удружења за промоцију и еколошки маркетинг „Екомар“ из Крагујевца. На седници Комисије одржаној 23.12.2021.године, закључено је да се План може упутити у даљу процедуру (израда Нацрта плана), о чему је сачињен *Извештај о обављеном раном јавном увиду поводом израде Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“* (бр. 350-2547/21-I-01).

Стручна контрола *Нацрта Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“*, обављена је на седници Комисије одржаној 27.01.2022.године, о чему је сачињен Извештај о обављеној стручној контроли (бр. 350-108/22-I-01), где Комисија закључује да је Нацрт плана урађен у складу са Законом, Правилником, Одлуком, планским документима ширег подручја и другим законима и подзаконским актима, и даје позитивно мишљење да се плански документ (након поступања у складу са Извештајем о обављеној стручној контроли, односно по примедбама и сугестијама Комисије, које суштински не мења Нацрт плана који је предмет стручне контроле), може упутити у даљу процедуру прописану Законом (излагање на јавни увид у трајању од 30 дана, у оквиру кога се одржава једна јавна презентација).

У складу са процедуром утврђеном Законом, обрађивач, ЈП „Урбанизам“ – Крагујевац, припремио је и доставио материјал *Нацрта Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“*, који је био предмет јавног увида, а који садржи:

- текстуални део Плана (52 стране);
- графичке прилоге Плана:
 1. Извод из ПГР „Радне зоне Крагујевац и зоне пословања“, Р=1:2.500
 2. Катастарско-топографски план са границом обухвата ПДР, Р=1:1.000
 3. Постојећа намена површина, Р=1:1.000
 4. Планирана намена површина са поделом на целине, Р=1:1.000
 5. План регулације, нивелације и грађевинских линија, Р=1:1.000
 6. План енергетске инфраструктуре, Р=1:1.000
 7. План комуналне инфраструктуре, Р=1:1.000
- Извештај о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину (71 страна, 1 граф.прилог)

2. ПОСТУПАК ОБАВЉАЊА ЈАВНОГ УВИДА

Градска управа за развој и инвестиције, као носилац израде планског документа, припремила је и упутила Комисији за планове *Извештај о одржаном јавном увиду* (бр. 350-189/22-XXIV-01 од 14.03.2022.године). Сагласно чл. 50. и чл. 48. Закона и Правилнику, ова управа је у дневном листу „Српски телеграф“ и локалном листу „Крагујевачке новине“, као и на интернет страници града Крагујевца, 10.02.2022.године огласила јавни увид у Нацрт Плана (са Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину), који је завршен 14.03.2022.године. У току трајања јавног увида одржана је јавна презентације изложеног Нацрта Плана, дана 23.02.2022.године, у просторијама ЈП „Урбанизам“ Крагујевац (о чему је Градска управа за развој и инвестиције сачинила извештај бр. сл. од 24.02.2022.године). На изложени Нацрт Плана, надлежној градској управи у законском року достављене су 4 писане примедбе, које су поднели: Драган Спасић из Крагујевца, привредно друштво „Just naturale“ доо из Крагујевца, Удружење за промоцију и еколошки маркетинг „Екомар“ из Крагујевца и ЈП „Урбанизам“ Крагујевац.

Јавна седница Комисије за планове, која у складу са Законом обавља *јавни увид у Нацрт Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“*, са Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину, одржана је 17. марта 2022. године у згради Града Крагујевца (сала 105).

Комисија је радила у саставу: Иван Радловић, председник, Никола Милановић, заменик председника, Владана Кашиковић, секретар, и чланови: Маја Крга, Андреја Стефановић, Јелена Рајић, Предраг Димитријевић, Марица Мијајловић и Светлана Чеперковић. Седници Комисије нису присуствовали чланови Комисије: Миодраг Ференчак и Весна Јовановић Милошевић, који су своје стручно мишљење доставили електронским путем (e-mail).

Седници Комисије се присуствовали и представници обрађивача, ЈП Урбанизам-Крагујевац, Мирјана Ћирић, дипл.инж.арх. (руководилац радног тима), Мирјана Маринковић Габарић, дипл.простор.план. и Милун Милићевић, дипл.инж.саобр. (чланови радног тима), представница Градске управе за развој и инвестиције, Смиљана Стојановић, дипл.правник, као и представница Градске управе за имовинске послове, урбанизам, изградњу и озакоњење, Татјана Јовановић, дипл.инж.арх.

Јавној седници Комисије присуствовали су и представници подносиоца примедби: Драгана Спасића, „Just naturale“ д.о.о., Удружења „Екомар“ и ЈП „Урбанизам“ Крагујевац.

Обрађивач планског документа је у писаној форми доставио (ЈП Урбанизам-Крагујевац, бр. П 467 од 14.03.2022.год.) и јавно изнео следећи став о поднетим примедбама.

ПРИМЕДБЕ Just Naturale d.o.o. из Крагујевца (бр.350-411/22 од 09.03.2022.):

ПРИМЕДБА 1.а: Обрађивач се није изјаснио колика је постојећа и планирана површина јавне намене у односу на цео захват Плана.

Став обрађивача: Примедба је неоснована.

Образложење: У табели бр. 1 наведена је постојећа површина јавних намена (12,65 ха или 98,4%, а у табели бр. 2 планирана површина јавних намена која износи 11,68 ха или 91,2%).

ПРИМЕДБА 1.б: Није јасно колики степен заузетости и изграђености на делу парцеле који је сада јавна намена, а планом се предвиђа за проширење (вероватно део уз кл.бр.10825/3), колика је површина проширења, БРГП у делу проширења и БРГП на кл.бр.10825/21.

Став обрађивача: Примедба је неоснована.

Образложење: Примедба није сасвим јасна али, уколико се примедба односи на парцелу на којој се налази тзв. „скелет“, проширење за планирани хотел је потпуно дефинисано планираним регулационим и грађевинским линијама и координатама преломних тачака. Оријентациона површина проширења износи 0,067 ха, а прецизна површина дела парцеле који се додаје парцели кл.бр.10825/3, биће дефинисана пројектом парцелације и препарцелације за формирање грађевинске парцеле будућег хотела. Правилима грађења дефинисан је максималан индекс заузетости и максимална спратност. Максимална БРГП на парцели може да се добије рачуном, али није предмет ПДР-а и није део правила грађења. Индекс заузетости се прописује само за формирану грађевинску парцелу унутар грађевинских линија. Индекс изграђености не треба да се прописује уколико је прописан индекс заузетости (чл. 31. Закона о планирању и изградњи). На парцели кл.бр.10825/21 дефинисане су грађевинске линије, прописана је спратност и индекс заузетости. Максимална БРГП такође може да се добије рачуном, али није предмет ПДР-а и није део правила грађења.

ПРИМЕДБА 1.в: Да ли измена плана по коме је град продао земљиште и промена правила градње, могу да представљају отпадање основа за продају, основ за поништај уговора са градом и основ за потраживање накнаде штете.

Став обрађивача: Примедба је неоснована.

Образложење: Преостали део примедбе 1 није предмет плана.

ПРИМЕДБА 2: План не садржи попис парцела, објеката и садржаја јавне намене.

Став обрађивача: Примедба је неоснована.

Образложење: Попис парцела јавне намене налази се у оквиру поглавља 2.1.2.4. Регулација, нивелација, грађевинске линије и јавно земљиште. Опис локација, садржаја и објеката јавне намене приказан је у поглављу 2.1.2.

ПРИМЕДБА 3: План не садржи регулационо нивелационо план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање, грађевинске линије, спратност објеката и карактеристичне профиле јавних саобраћајних површина. Ово се посебно односи на парцелу кп.бр. 10825/21 где не постоје координате детаљних тачака.

Став обрађивача: Примедба је делимично неоснована, делимично се прихвата.

Образложење: На графичком прилогу бр.5. План регулације, нивелације и грађевинских линија приказани су: регулација, нивелација и грађевинске линије, са координатама детаљних, темених, осовинских и преломних тачака, са карактеристичним попречним профилима јавних саобраћајница. Парцела кп.бр. 10825/21 је формирана у претходном периоду и потпуно је дефинисана постојећим кататарским међама које се поклапају са планираном регулационом линијом. А грађевинске линије су дефинисане одстојањем од регулационе линије. Спратност објеката је приказана на графичком прилогу број 4. Планирана намена површина са поделом на целине. Али прихвата се примедба да се спратност унесе и на графички прилог бр. 5. План регулације, нивелације и грађевинских линија.

ПРИМЕДБА 4: План не садржи детаљне намене површина и објеката и могућих компатибилних намена са билансом површина. У плану нема компатибилних намена већ пратеће намене које Закон не познаје. У тексту Плана, у тачки 2.3.1. наведено је: „посебном табелом дефинисане су намене компатибилне основној намени“, али табела није приказана.

Став обрађивача: Примедба је делимично неоснована, делимично се прихвата.

Образложење: Детаљна намена земљишта приказана је у поглављу 2.1. Усклађена је са Пројектним задатком Наручиоца, односно Градске управе за развој и инвестиције СГ Крагујевца (бр. XXIV-135/21 од 30.07.2021, Допуном пројектног задатка бр. XXIV-135/21 од 24.08.2021. и Другом допуном пројектног задатка бр. XXIV-1107/21 од 16.11.2021). Биланс површина садржан је у Табели 2. У поглављу 2.3.1. Општа правила грађења, објашњен је појам пратеће и компатибилне намене. У Правилима грађења детаљно су описане могуће пратеће (компатибилне) намене. Али прихвата се примедба да се у правилима грађења не пише „пратећа“, него „компатибилна“ намена. Прихвата се примедба да се исправи позивање на табелу компатибилних намена, јер је то техничка грешка.

ПРИМЕДБА 5: Не постоје услови ЈП Србијаводе.

Став обрађивача: Примедба је неоснована.

Образложење: ЈП Србијаводе не издају услове за ниво планова детаљне регулације.

ПРИМЕДБА 6: Нацрт плана је непотпун и није урађен у складу са Законом о планирању и изградњи ни у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања

Став обрађивача: Примедба се не прихвата.

Образложење: Не прихвата се констатација да Нацрт плана није урађен у складу са Законом о планирању и изградњи и Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања, јер је према Извештају о извршеној стручној контроли Нацрта Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“, са Извештајем о Стратешкој процени утицаја Плана на животну средину (бр.350-108/22-I-01 од 7.01.2022.), Нацрт Плана „урађен у складу са Законом, Правилником, Одлуком, планским документима ширег подручја и другим законима и подзаконским актима“.

ПРИМЕДБА 7: Примедба се односи на кп.бр.10825/21 на којој су индекс заузетости и спратност умањени у односу на максимална ограничења у плану вишег реда (ПГР) за остале намене (услуге, пословање).

Став обрађивача: Примедба се не прихвата

Образложење: План вишег реда (ПГР) прописује максимално дозвољене параметре, али се зато раде планови нижег реда (ПДР), да би се сагледала специфичност сваког подручја на основу: детаљне анализе карактера локације и окружења; очекиваног развоја тог дела града; визије и програма Града, што је у духу члана 30. Закона о планирању и изградњи, према коме правила у планском документу садрже концепцију уређења карактеристичних грађевинских зона или карактеристичних целина одређених планом, према морфолошким, планским, историјско амбијенталним, обликовним и другим карактеристикама, а чланом 3. тачка 12 овог Закона, прописано је да се планирање, уређење и коришћење простора заснива на правилима очувања специфичности предела.

ПРИМЕДБА 8: Завод за заштиту природе Србије изјаснио се да се језеро Бубањ не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни у просторном обухвату еколошки значајних подручја еколошке мреже РС, што поткрепљује примедбу 5 да се обрађивач без основа позива на очување вештачког језера.

Став обрађивача: Примедба је неоснована.

Образложење: Констатација да се подручје у обухвату овог Плана не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, ни у просторном обухвату еколошки значајних подручја еколошке мреже Републике Србије, јесте тачна, али је нетачан закључак да обрађивач Плана није имао основ да прописује мере заштите и очувања вештачког језера, јер је Завод за заштиту природе Србије, у свом Решењу, прописао детаљне услове, правила уређења и мере заштите овог простора, по високим еколошким стандардима (Решење 03 бр.021-4037/2 од 10.01.2022. – тачке 1 до 23).

ПРИМЕДБА 9: Дуж државног пута (ул. Лепенички булевар) планирана је различита спратност од П+1 до По+Пв+2.

Став обрађивача: Примедба се не прихвата.

Образложење: Прописане максималне спратности усклађене су са планираном функцијом и карактером окружења и дефинисани су Пројектним задатком Наручиоца, односно Градске управе за развој и инвестиције СГ Крагујевца (бр. XXIV-135/21 од 30.07.2021, Допуном пројектног задатка бр. XXIV-135/21 од 24.08.2021. и Другом допуном пројектног задатка бр. XXIV-1107/21 од 16.11.2021).

ПРИМЕДБА 10: Примедба се односи на потребу заштите вештачког језера Бубањ кроз плански документ, с обзиром да то није утврђено условима надлежних имаоца јавних овлашћења.

Став обрађивача: Примедба је неоснована.

Образложење: Постоје и урбанистичке мере заштите које обавезују урбанисте и планере да природне и друге вредности подручја верификују и адекватно уреде и заштите. У конкретном случају постоји Решење Завода за заштиту природе Србије којим су прописани услови уређења, заштите и очувања еколошког капацитета овог простора (Решење 03 бр.021-4037/2 од 10.01.2022. – тачке 1 до 23).

ПРИМЕДБА 11: Примедба се односи на планирање 2 туристичко-угоститељска објекта у оквиру парка, која су се сувише приближила језеру.

Став обрађивача: Примедба се не прихвата.

Образложење: Положај планираних угоститељских пунктова унутар парка одређен је пројектованим пешачким и колско пешачким стазама. Објекти су приземни, архитектонски потпуно прилагођени окружењу. Осим тога кроз правила грађења и прописани степен заузетости, умањиле се обим градње на 35%, са позиционирањем објеката ка дубини парцеле даље од језера (што је већ наведено у једној примедби).

ПРИМЕДБА 12: Примедба се односи на неједнака удаљења грађевинских линија планираних објеката од регулационе линије језера и захтева се да се те линије уједначе.

Став обрађивача: Примедба се не прихвата.

Образложење: Удаљења грађевинске линије објеката од регулационе линије језера разликују се код појединих објеката, јер зависе од конкретних карактеристика, не само будућих објеката, него и непосредног окружења, тј. од: положаја, волумена, висине и функције објеката.

ПРИМЕДБА 13: Примедба се односи на садржај Градског визиторског центра (недостатак инфопункта намењеног посетиоцима-туристима) и висок степен заузетости (80%).

Став обрађивача: Примедба је делимично неоснована, делимично се прихвата, делимично се не прихвата.

Образложење: Градски визиторски центар је туристичка намена која не искључује ни инфо пулт, који може да се дода у списак основних намена. Висок степен заузетости је условљен положајем парцеле између спортског игралишта и државног пута, па се примедба у овом делу не прихвата.

ПРИМЕДБА 14: Примедба је да план није урађен у складу са условима ЈП „Путеви Србије“ у делу удаљења грађевинске од регулационе линије државног пута.

Став обрађивача: Примедба је неоснована.

Образложење: „Путеви Србије“ прописују минимална удаљења, односно заштитни појас. Удаљења у плану су већа од тих минимума, што значи да су у складу са добијеним условима, што потврђује и Мишљење „Путева Србије“ добијено на Нацрт плана. Положај грађевинске линије код свих планираних садржаја дуж државног пута, одређен је на основу доминантне грађевинске линије већ постојећих објеката на том правцу.

ПРИМЕДБЕ Драгана Спасића из Крагујевца (бр.350-301/22 од 22.02.2022.):

ПРИМЕДБА 1: Примедба се односи на кп.бр.10824/1 КО Крагујевац 4 (земљиште у јавној својини) на којој се налази објекат површине 41m² у власништву подносиоца примедбе. Примедба је да објекат није приведен одговарајућој намени (услуге у функцији туризма), као што је то урађено са објектом тзв. „Двориште“ (подцелина 1.1.).

Став обрађивача: Примедба се не прихвата.

Образложење: Објекат се налази уз ул. Саве Ковачевића и то делом на јавној повшини (13м²). По плану вишег реда ул. Саве Ковачевића је градска саобраћајница са 4 траке, па нису планирани други прикључци осим колско-пешачке приступне саобраћајнице објектима у парку. Из тих разлога, дуж ове саобраћајнице, није планирана градња нових објеката, као ни паркинг простора.

ПРИМЕДБЕ Удружења „Екомар“ (бр. 350-467/22 од 14.03.2022.):

ПРИМЕДБА 1: Примедба се односи се на превелики проценат пословања у комплексу (50%) у односу на зеленило.

Став обрађивача: Примедба је неоснована.

Образложење: У табели 2 приказан је биланс планиране намене површина. Туристички садржаји остале намене (угоститељство, хотел, визитор центар) укупно заузимају 8,8% обухвата Плана, док је зеленило је заступљено са 28,8%.

ПРИМЕДБА 2: Примедба се односи на увећану површину под објектима туристичке намене у односу на површине у Елаборату за рани јавни увид (са 1,02 на 1,13ha). А то повлачи велико учешће саобраћајних површина, због чега је и загађење веће.

Став обрађивача: Примедба се делимично прихвата, делимично је неоснована.

Образложење: Површина туристичке намене објеката унутар парка увећана је због неопходног везивања на приступну саобраћајницу ради формирања будуће парцеле. Али кроз правила грађења и степен заузетости, умањиле се обим градње на 35%, са позиционирањем објеката ка дубини парцеле даље од језера. Саобраћајне површине нису део комплекса парка него представљају деонице главних градских магистрала по ободу.

ПРИМЕДБЕ ЈП „Урбанизам“ - Крагујевац (бр. 350-466/22 од 14.03.2022.):

Као обрађивач плана, ЈП „Урбанизам“ је накнадно уочило да је потребно, због специфичности локације, допунити и прецизније дефинисати део правила грађења, што ће значајно допринети спровођењу плана. Такође, заједно са градским управама за развој и инвестиције, односно прописе, уочене су техничке грешке и сугерисане измене и допуне у текстуалном делу плана, које се такође формулишу као примедбе.

ПРИМЕДБА 1: Допуна се односи на Поглавље 2.3.2. Посебна правила грађења, за изградњу, реконструкцију, доградњу и адаптацију на осталом земљишту, 2.3.2.1. Туризам и угоститељство, тачка 1.1. Услугне делатности - угоститељство у оквиру парка - тачка 4. (која дефинише највећи дозвољени индекс на грађевинској парцели), која би гласила: „Индекс заузетости односи се на површину остале намене која је грађевинска парцела у оквиру које су дефинисане грађевинске линије. Индекс заузетости је мах 35% (брutto развијена површина објекта сса мах 130 m²). У зони која је дефинисана грађевинским линијама објекте поставити ка дубини парцеле тј југозападно од воденог огледала језера Бубањ, а преостали део је намењен за отворену башту ка језеру, како би се сачувале преоне одлике простора. Саобраћај и паркирање су решени ободно у складу са правилима грађења саобраћајних површина поглавље 2.1.2.3. Саобраћајна инфраструктура. Забрањено је паркирање у оквиру парцеле. Део парцеле ван грађевинских линија уредити као уређену парковску површину“.

ПРИМЕДБА 2: Допуна се односи на Поглавље 2.3. Спровођење плана – став 2, који би гласио „Спровођење Плана детаљне регулације врши кроз израду Урбанистичког пројекта за све објекте у обухвату“.

ПРИМЕДБА 3: У подпоглављу 1.6.2. Постојећи начин коришћења простора, у табели је уочена техничка грешка у испису броја зелене површине - 4.85, уместо 4.81.

ПРИМЕДБА 4: У поглављу 2.1. Детаљна намена простора са билансом површина и могућим компатибилним наменама, у делу Јавне намене (11,68 ha), у првој алинеји је наведено да је површина зеленила 3,80 ha, уместо 3,69 ha.

ПРИМЕДБА 5: У поглављу Општа правила уређења и изградње површина и објеката јавне намене, у делу Намене објеката чија градња је забрањена, наведено је: „све намене чија би делатност угрозила животну средину, јавну намену и основну намену зоне“, а коригује се тако да гласи: „све намене које својом функцијом могу да угрозе основну намену са било ког аспекта. Забрањене су све делатности које би угрозиле животну средину буком, вибрацијама, гасовима, мирисима, отпадним водама, и другим штетним дејствима, као и објекти који по архитектонско грађевинском склопу не одговарају карактеру захвата.“

ПРИМЕДБА 6: У подпоглављу 2.1.2.1. Зеленило, у другој алинеји наведено је „мини зи“ уместо „мини зип“, док иза „авантура парк“ треба додати „и други садржаји“. Брисати алинеју три („махалице“).

ПРИМЕДБА 7: У поглављу Систем зеленила, у табели 3, део табеле који је био нејасан се мења (део табеле који прописује удаљеност дрвећа и шибља од одређених инсталација се мења, тако да буду јасне удаљености електроинсталација од дрвећа (до 1,5 м), односно шибља (0,5 м), док се удаљења осталих инсталација односе само на дрвеће).

ПРИМЕДБА 8: У текстуалном делу плана где нема јасне идентификације графичких прилога додати називе истих. На крају текста побројати све графичке прилоге.

ПРИМЕДБА 9: Начин исписа површина треба уједначити у читавом тексту плана.

ПРИМЕДБА 10: У подпоглављу 2.2. Услови и мере заштите, у делу 2.2.1. Природна добра, у предпоследњој алинеји наведено је да је „уклањање стабала у оквиру парка Језеро Бубањ једино могуће уз сагласност институције за извођење радова (ЖКП Шумадија)“, а треба да гласи: „...уз сагласност Комисије за заштиту и очување јавних зелених површина за потребе стручне оцено оправданости предузимања мера у погледу сече и вађења стабала“.

ПРИМЕДБА 11: У подпоглављу 2.2. Услови и мере заштите, у делу 2.2.1. Природна добра - Мере заштите предела, у седмој алинеји је изостављена реч „зона“ („забрањена је сеча стабала или било који вид уклањања високог зеленила на рачун било какве изградње, ван за то предвиђених овим планом зона“).

ПРИМЕДБА 12: У подпоглављу 2.3.2. Посебна правила грађења, за изградњу, реконструкцију, доградњу и адаптацију на осталом земљишту, у делу 2.3.2.1. Туризам и угоститељство, за делове означене у квадратима 2.1, 2.2, 2.3, и 1.1, треба дати одредницу „целина“, односно „подцелина“.

ПРИМЕДБА 13: Поглавље 2.3. Спровођење плана, означено је техничком грешком истим бројем као и предходно поглавље (2.3. Правила грађења) па се нумерација исправља и гласи 2.4. Спровођење плана.

ПРИМЕДБА 14: У поглављу „Спровођење плана“, преформулисати трећи став „Важећи плански документ, ПДР „Дела градског спортског центра Језеро уз Лепенички булевар, не примењује се доношењем овог Плана“, тако да гласи: „Ступањем на снагу овог плана престаје да важи План детаљне регулације „Дела градског спортског центра Језеро уз Лепенички булевар“ („Службени лист града Крагујевца“, број 35/09)“.

Затворена седница Комисије за планове, одржана је након Јавне седнице, 17. марта 2022. године у згради Града Крагујевца (сала 105), и радила је у истом саставу као и на Јавној седници, уз присуство истих представника обрађивача и градске управе, а без присуства представника подносиоца примедби.

У вези са поднетим примедбама, Комисија је донела следећи закључак:

ПРИМЕДБЕ Just Naturale d.o.o. из Крагујевца (бр.350-411/22 од 09.03.2022.):

ПРИМЕДБА 1.а: ПРИМЕДБА НИЈЕ ОСНОВАНА

Образложење: У табели бр. 1 наведена је постојећа површина јавних намена (12,65 ха или 98,4%, а у табели бр. 2 планирана површина јавних намена која износи 11,68 ха или 91,2%).

ПРИМЕДБА 1.б: ПРИМЕДБА НИЈЕ ОСНОВАНА

Образложење: Проширење кл.бр. 10825/3 (подцелина 2.2.) је дефинисано планираним регулационим и грађевинским линијама и координатама преломних тачака. Оријентациона површина проширења износи 670 m². Правилима грађења дефинисан је максималан индекс заузетости и максимална спратност. Максимална БРГП на парцели може да се добије рачуном, али није предмет ПДР-а и није део правила грађења. Индекс заузетости се прописује за формирану грађевинску парцелу. Индекс изграђености се не прописује уколико је прописан индекс заузетости (чл. 31. Закона о планирању и изградњи). На кл.бр.10825/21 дефинисане су грађевинске линије, прописана је спратност и индекс заузетости. Максимална БРГП такође може да се добије рачуном, али није предмет ПДР-а и није део правила грађења.

ПРИМЕДБА 1.в: ПРИМЕДБА НИЈЕ ОСНОВАНА

Образложење: Поменута питања нису предмет планског документа, нити су у оквиру компетенција Комисије за планове.

ПРИМЕДБА 2: ПРИМЕДБА НИЈЕ ОСНОВАНА

Образложење: Попис парцела јавне намене налази се у оквиру поглавља 2.1.2.4. Опис локација, садржаја и објеката јавне намене приказан је у поглављу 2.1.2.

ПРИМЕДБА 3: ПРИМЕДБА СЕ ДЕЛИМИЧНО ПРИХВАТА

Образложење: На графичком прилогу бр.5. приказани су регулација, нивелација и грађевинске линије, са координатама детаљних, темених, осовинских и преломних тачака, са карактеристичним попречним профилима јавних саобраћајница. Парцела кл.бр. 10825/21 је већ формирана и као таква потпуно дефинисана постојећим кататарским међама, које се поклапају са планираном регулационом линијом. Грађевинске линије су дефинисане одстојањем од регулационе линије. Спратност објеката је приказана на графичком прилогу број 4. Прихвата се део примедбе да се подаци о спратности објеката унесу и на графички прилог бр. 5.

ПРИМЕДБА 4: ПРИМЕДБА СЕ ДЕЛИМИЧНО ПРИХВАТА

Образложење: Детаљна намена земљишта приказана је у поглављу 2.1. Биланс површина садржан је у Табели 2. У поглављу 2.3.1., објашњен је појам пратеће и компатибилне намене. У правилима грађења детаљно су описане могуће пратеће, односно компатибилне намене. Прихвата се део примедбе да се у правилима грађења не наводи „пратећа“, него „компатибилна“ намена. Прихвата се део примедбе да се у поглављу 2.3.1. не позива на табелу компатибилних намена.

ПРИМЕДБА 5: ПРИМЕДБА НИЈЕ ОСНОВАНА

Образложење: ЈП Србијаводе не издају услове за ниво планова детаљне регулације (Закон о водама, „Сл.гласник РС“ бр. 30/10, 93/12,101/16 и 95/18, чл. 117, тачка 20).

ПРИМЕДБА 6: ПРИМЕДБА НИЈЕ ОСНОВАНА

Образложење: Према Извештају о извршеној стручној контроли Нацрта ПДР „Парк језеро Бубањ“ (бр.350-108/22-I-01 од 7.01.2022.), Нацрт Плана је „урађен у складу са Законом, Правилником, Одлуком, планским документима ширег подручја и другим законима и подзаконским актима“.

ПРИМЕДБА 7: ПРИМЕДБА СЕ НЕ ПРИХВАТА

Образложење: План вишег реда (ПГР) прописује максимално дозвољене параметре, али се зато раде планови нижег реда (ПДР), да би се сагледала специфичност сваког подручја на основу: детаљне анализе карактера локације и окружења; очекиваног развоја тог дела града; визије и програма Града. Ово је у складу и са чл. 30. Закона о планирању и изградњи, према коме правила у планском документу садрже концепцију уређења карактеристичних грађевинских зона или карактеристичних целина одређених планом, према морфолошким, планским, историјско амбијенталним, обликовним и другим карактеристикама, као и са чл. 3. тачка 12 овог Закона,

којим је прописано да се планирање, уређење и коришћење простора заснива на начелу очувања специфичности предела.

ПРИМЕДБА 8: ПРИМЕДБА НИЈЕ ОСНОВАНА

Образложење: Констатација да се подручје у обухвату овог Плана не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, ни у просторном обухвату еколошки значајних подручја еколошке мреже Републике Србије, јесте тачна, али је нетачан закључак да обрађивач Плана није имао основ да прописује мере заштите и очувања вештачког језера, с обзиром да је Завод за заштиту природе Србије, у свом Решењу, прописао детаљне услове, правила уређења и мере заштите овог простора (Решење 03 бр.021-4037/2 од 10.01.2022.).

ПРИМЕДБА 9: ПРИМЕДБА СЕ НЕ ПРИХВАТА

Образложење: Прописане максималне спратности усклађене су са планираном функцијом и карактером окружења и исте су за све новопланиране објекте дуж Лепеничког булевара.

ПРИМЕДБА 10: ПРИМЕДБА НИЈЕ ОСНОВАНА

Образложење: Постоје и урбанистичке мере заштите које обавезују урбанисте и планере да природне и друге вредности подручја верификују и адекватно уреде и заштите. У конкретном случају постоји Решење Завода за заштиту природе Србије којим су прописани услови уређења, заштите и очувања еколошког капацитета овог простора (Решење 03 бр.021-4037/2 од 10.01.2022.).

ПРИМЕДБА 11: ПРИМЕДБА СЕ НЕ ПРИХВАТА

Образложење: Положај планираних угоститељских пунктова унутар парка одређен је пројектованим пешачким и колско пешачким стазама. Објекти су приземни, архитектонски потпуно прилагођени окружењу. Осим тога кроз правила грађења и прописани степен заузетости, умањиле се обим градње на 35%, са позиционирањем објеката ка дубини парцеле даље од језера (предмет друге примедбе).

ПРИМЕДБА 12: ПРИМЕДБА СЕ НЕ ПРИХВАТА

Образложење: Удаљења грађевинске линије објеката од регулационе линије језера разликују се код појединих објеката, јер зависе од конкретних карактеристика, не само будућих објеката, него и непосредног окружења, тј. од: положаја, волумена, висине и функције објеката.

ПРИМЕДБА 13: ПРИМЕДБА СЕ ДЕЛИМИЧНО ПРИХВАТА

Образложење: Градски визиторски центар је туристичка намена која не искључује ни инфо пункт, који може да се дода у списак основних намена (примедба се прихвата у овом делу). Висок степен заузетости је условљен положајем парцеле између спортског игралишта и државног пута, као и програмом предметног објекта и функције, чијом ће се реализацијом омогућити да Град Крагујевац испуни услове за стицање статуса градског туристичког центра I категорије.

ПРИМЕДБА 14: ПРИМЕДБА НИЈЕ ОСНОВАНА

Образложење: ЈП „Путеви Србије“ прописују минимална удаљења, односно заштитни појас. Удаљења у плану су већа од тих минимума, што значи да су у складу са добијеним условима, што потврђује и Мишљење ЈП „Путеви Србије“ добијено на Нацрт плана (бр. 953-62/22-2 од 07.03.2022.). Положај грађевинске линије код свих планираних садржаја дуж државног пута, одређен је на основу доминантне грађевинске линије већ постојећих објеката на том правцу.

ПРИМЕДБЕ Драгана Спасића из Крагујевца (бр.350-301/22 од 22.02.2022.):

ПРИМЕДБА 1: ПРИМЕДБА СЕ НЕ ПРИХВАТА.

Образложење: Објект се налази уз ул. Саве Ковачевића и то делом на јавној повшини (13м2). По плану вишег реда, ул. Саве Ковачевића је градска саобраћајница са 4 траке, па нису планирани други прикључци осим колско-пешачке приступне саобраћајнице објектима у парку. Из тих разлога, дуж ове саобраћајнице, није планирана градња нових објеката, као ни паркинг простора.

ПРИМЕДБЕ Удружења „Екомар“ бр. 350-467/22 од 14.03.2022.):

ПРИМЕДБА 1: ПРИМЕДБА НИЈЕ ОСНОВАНА.

Образложење: У табели 2 приказан је биланс планиране намене површина. Туристички садржаји остале намене (угоститељство, хотел, визитор центар) укупно заузимају 8,8% обухвата Плана, док је зеленило заступљено са 28,8%.

ПРИМЕДБА 2: ПРИМЕДБА СЕ ДЕЛИМИЧНО ПРИХВАТА.

Образложење: Површина туристичке намене објеката унутар парка увећана је због неопходног везивања на приступну саобраћајницу ради формирања будуће парцеле. Кроз правила грађења и степен заузетости, умањила се обим градње на 35%, са позиционирањем објеката ка дубини парцеле даље од језера. Саобраћајне површине нису део комплекса парка, већ представљају деонице главних градских магистрала по ободу.

ПРИМЕДБА ЈП „Урбанизам” - Крагујевац (бр. 350-466/22 од 14.03.2022.):

ПРИМЕДБА 1: ПРИМЕДБА СЕ ПРИХВАТА.

Коментар: Допуна се односи на Поглавље 2.3.2. Посебна правила грађења, за изградњу, реконструкцију, доградњу и адаптацију на осталом земљишту, 2.3.2.1. Туризам и угоститељство, тачка 1.1. Услугне делатности - угоститељство у оквиру парка - тачка 4. (која дефинише највећи дозвољени индекс на грађевинској парцели), која би гласила: „Индекс заузетости односи се на површину остале намене која је грађевинска парцела у оквиру које су дефинисане грађевинске линије. Индекс заузетости је мах 35% (брutto развијена површина објекта сса мах 130 m²). У зони која је дефинисана грађевинским линијама објекте поставити ка дубини парцеле тј југозападно од воденог огледала језера Бубањ, а преостали део је намењен за отворену башту ка језеру, како би се сачувале предеоне одлике простора. Саобраћај и паркирање су решени ободно у складу са правилима грађења саобраћајних површина поглавље 2.1.2.3. Саобраћајна инфраструктура. Забрањено је паркирање у оквиру парцеле. Део парцеле ван грађевинских линија уредити као уређену парковску површину”.

ПРИМЕДБА 2: ПРИМЕДБА СЕ ПРИХВАТА.

Коментар: Допуна се односи на Поглавље 2.3. Спровођење плана – став 2, који би гласио „Спровођење Плана детаљне регулације врши се кроз израду Урбанистичког пројекта за све објекте високоградње и нискоградње, као и партерно уређење у обухвату”.

ПРИМЕДБА 3: ПРИМЕДБА СЕ ПРИХВАТА.

Коментар: У подпоглављу 1.6.2. Постојећи начин коришћења простора, у табели је уочена техничка грешка у испису броја зелене површине - 4.85, уместо 4.81.

ПРИМЕДБА 4: ПРИМЕДБА СЕ ПРИХВАТА.

Коментар: У поглављу 2.1. Детаљна намена простора са билансом површина и могућим компатибилним наменама, у делу Јавне намене (11,68 ha), у првој алинеји је наведено да је површина зеленила 3,80 ha, уместо 3,69 ha.

ПРИМЕДБА 5: ПРИМЕДБА СЕ ПРИХВАТА.

Коментар: У поглављу Општа правила уређења и изградње површина и објеката јавне намене, у делу Намена објеката чија градња је забрањена, наведено је: „све намене чија би делатност угрозила животну средину, јавну намену и основну намену зоне”, а коригује се тако да гласи: „све намене које својом функцијом могу да угрозе основну намену са било ког аспекта. Забрањене су све делатности које би угрозиле животну средину буком, вибрацијама, гасовима, мирисима, отпадним водама, и другим штетним дејствима, као и објекти који по архитектонско грађевинском склопу не одговарају карактеру захвата.”

ПРИМЕДБА 6: ПРИМЕДБА СЕ ДЕЛИМИЧНО ПРИХВАТА.

Коментар: У подпоглављу 2.1.2.1. Зеленило, у другој алинеји (туристичко-забавни рекреативни парк) брисати наведене садржаје (“мини голф, тјубинг, мини зип, авантура парк”), а уместо тога додати „у складу са програмом Града”. Брисати алинеју три („махалице”).

ПРИМЕДБА 7: ПРИМЕДБА СЕ ПРИХВАТА.

Коментар: У поглављу Систем зеленила - табела 3, део табеле који прописује удаљеност дрвећа и шибља од одређених инсталација се мења, тако да буду јасне удаљености електроинсталација од дрвећа (до 1,5 м), односно шибља (0,5 м), док се удаљења осталих инсталација односе само на дрвеће.

ПРИМЕДБА 8: ПРИМЕДБА СЕ ПРИХВАТА.

Коментар: У текстуалном делу плана где нема јасне идентификације графичких прилога, додати називе истих. На крају текста побројати све графичке прилоге.

ПРИМЕДБА 9: ПРИМЕДБА СЕ ПРИХВАТА.

Коментар: Начин исписа површина треба уједначити у читавом тексту плана.

ПРИМЕДБА 10: ПРИМЕДБА СЕ ПРИХВАТА.

Коментар: У подпоглављу 2.2. Услови и мере заштите, у делу 2.2.1. Природна добра, у предпоследњој алинеји наведено је да је „уклањање стабала у оквиру парка језеро Бубањ једино могуће уз сагласност институције за извођење радова (ЈКП Шумадија)“, а треба да гласи: „...уз сагласност Комисије за заштиту и очување јавних зелених површина за потребе стручне оцене оправданости предузимања мера у погледу сече и вађења стабала“.

ПРИМЕДБА 11: ПРИМЕДБА СЕ ПРИХВАТА.

Коментар: У подпоглављу 2.2. Услови и мере заштите, у делу 2.2.1. Природна добра - Мере заштите предела, у седмој алинеји је изостављена реч „зона“ („забрањена је сеча стабала или било који вид уклањања високог зеленила, на рачун било какве изградње ван за то предвиђених зона“).

ПРИМЕДБА 12: ПРИМЕДБА СЕ ПРИХВАТА.

Коментар: У подпоглављу 2.3.2. Посебна правила грађења, за изградњу, реконструкцију, доградњу и адаптацију на осталом земљишту, у делу 2.3.2.1. Туризам и угоститељство, за делове означене у квадратима 2.1, 2.2, 2.3, и 1.1, треба дати одредницу „подцелина“.

ПРИМЕДБА 13: ПРИМЕДБА СЕ ПРИХВАТА.

Коментар: Поглавље 2.3. Спровођење плана, означено је техничком грешком истим бројем као и предходно поглавље (2.3. Правила грађења) па се нумерација исправља и гласи 2.4. Спровођење плана.

ПРИМЕДБА 14: ПРИМЕДБА НИЈЕ ОСНОВАНА.

Образложење: У поглављу „Спровођење плана“, брисати трећи став „Важећи плански документ, ПДР Дела градског спортског центра Језеро уз Лепенички булевар, не примењује се доношењем овог Плана“. Сви планови детаљне регулације за подручје језера Бубањ (па и поменути), престали су да се примењују доношењем ПГР „Радне зона Крагујевац и зоне пословања“ („Службени лист града Крагујевца“, број 26/13). Такође, у складу са Законом о планирању и изградњи (чл.35), урбанистички план доноси (а тиме и ставља ван снаге, односно прописује престанак важења након ступања на снагу новог плана) скупштина јединице локалне самоуправе. Због тога овакве одреднице не могу да стоје у тексту плана (Законом и Правилником је јасно прописана садржина планских докумената). Сва неопходна упутства доносиоца плана о даљој примени планског документа који се доноси (а тиме и о престанку важења раније донетих планских докумената), треба да буду саставни део Одлуке о доношењу плана (о чему је Комисија за планове већ донела Закључак бр. 06-557/21-I-01 од 02.12.2021.).

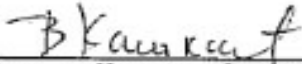
3. ЗАКЉУЧАК

Комисија за планове је (једногласно) закључила да је обављена процедура јавног увида у *Нацрт Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“*, са *Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину*, у складу са Законом и Правилником.

Извештај о обављеном јавном увиду у Нацрт Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“, са *Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину*, Комисија за планове упућује надлежном органу Градске управе који је излагао Нацрт Плана на јавни увид (Градска управа за развој и инвестиције), као и обрађивачу планског документа (ЈП „Урбанизам“ – Крагујевац), ради поступања у складу са закључком Комисије (односно овим Извештајем), након чега надлежни орган може упутити плански документ у процедуру доношења, сходно члану 50. Закона и чл. 67. и 68. Правилника.

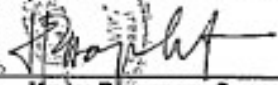
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА
Комисија за планове
Број: 350-504/22-I-01
Датум: 17.03.2022. године
КРАГУЈЕВАЦ

СЕКРЕТАР КОМИСИЈЕ


Владана Кашиковић, дипл.инж.арх.



ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ


Иван Радуловић, дипл.инж.арх.

ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА КОМИСИЈЕ

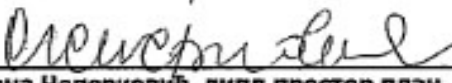

Никола Милановић, маст.инж.арх.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


Предраг Димитријевић, дипл.инж.геод.

Весна Јовановић Милошевић, дипл.инж.арх.


Јелена Рајић, дипл.инж.арх.


Светлана Чеперковић, дипл.простор.план.


Марица Мијајловић, дипл.инж.арх.

Миодраг Ференчак, дипл.инж.арх.


Маја Крста, дипл.простор.план.


Андреја Стефановић, дипл.инж.маш.

В.Д. НАЧЕЛНИКА ГРАДСКЕ УПРАВЕ ЗА РАЗВОЈ И ИНВЕСТИЦИЈЕ




Дејан Ружић, дипл.економиста



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА
Главни урбаниста града Крагујевца
Број: 350-537/22-I-01
Дана: 21.03.2022. године
КРАГУЈЕВАЦ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД КРАГУЈЕВАЦ
Градска управа за развој и инвестиције
Секретаријат за инвестиције
Одељење за планирање и припрему инвестиција
Служба за просторно планирање
КРАГУЈЕВАЦ

Поводом Вашег дописа број 350-сл/22-XXIV-01 од 18.03.2022.године, достављам Вам следеће

М И Ш Љ Е Њ Е

Предложени нацрт Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“ (у даљем тексту: План), израђен је у складу са члановима 27. до 32. 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, 9/20 и 52/21).

Предложени нацрт Плана усклађен је са планским документима ширег подручја, у складу са чланом 33. 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, 9/20 и 52/21).

Предложени нацрт Плана је усклађен са Извештајем о обављеном јавном увиду у нацрт Плана детаљне регулације „Парк језеро Бубањ“, са Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину (број 350-504/22-I-01 од 17.03.2023.године).

3

ГЛАВНИ УРБАНИСТА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА



Иван Радуловић, дипл.инж.арх.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД КРАГУЈЕВАЦ
ГРАДСКА УПРАВА ЗА РАЗВОЈ И
ИНВЕСТИЦИЈЕ
Секретаријат за локални
економски развој, привреду,
пољопривреду и заштиту животне
средине
Одељење за заштиту животне
средине
Број: XXIV- 501-92/22
Датум: 21. март 2022. године
КРАГУЈЕВАЦ

Градска управа за развој и инвестиције, Секретаријат за локални економски развој, привреду, пољопривреду и заштиту животне средине, Одељење за заштиту животне средине, решавајући по захтеву ГРАДСКЕ УПРАВЕ ЗА РАЗВОЈ И ИНВЕСТИЦИЈЕ, Служба за просторно планирање број 350-189/22-XXIV-01, од 15.03.2022. године, за добијање сагласности на Извештај о стратешкој процени утицаја за **План детаљне регулације "Парк језеро Бубањ", у Крагујевцу**, на животну средину, на основу чл. 21. и 22. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Службени гласник Републике Србије", бр.135/04 и 88/10), чл. 136. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник Републике Србије", бр.18/16 и 95/18 аутентично тумачење) и чл. 18. Одлуке о организацији Градских управа града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 37/21 – пречишћен текст), а на основу Решења о давању олашћења в.д. начелника управе, 035-1165/2021- XXIV од 14. септембра 2021. године, дана 21. марта 2022. доноси:

РЕШЕЊЕ

1. **ДАЈЕ** се сагласност на Извештај о стратешкој процени утицаја за **План детаљне регулације "Парк језеро Бубањ", у Крагујевцу**, на животну средину, урађен од стране ЈП "УРБАНИЗАМ", из Крагујевца, и сагласност да **План детаљне регулације "Парк језеро Бубањ", у Крагујевцу**, треба усвојити са свим мерама заштите животне средине датим у Извештају (Поглавље 7.0 – Процена могућих утицаја са описом мера предвиђених за смањење утицаја на животну средину), као и поглавље 11.0 - Програм праћења стања животне средине у току спровођења плана - мониторинг, ради остваривања стратешких циљева заштите животне средине.
2. Стратешка процена мора бити интегрисана у одредбе датог Плана генералне регулације у Крагујевцу.
3. Орган надлежан за припрему плана може упутити **План детаљне регулације "Парк језеро Бубањ", у Крагујевцу**, у даљу процедуру, на усвајање надлежном органу.

Образложење:

Градска управа за развој и инвестиције, Служба за просторно планирање, доставила је надлежном органу Одељењу за заштиту животне средине, захтев за давање сагласности на Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 350-189/22-XXIV-01, од 15.03.2022. године, са обавештењем да је поступак јавног увида обављен у периоду од 10.02.2022. закључно са 14.03.2022. године и да на Извештај о стратешкој процени није било примедби, ради давања сагласности на поменути извештај за **План детаљне регулације "Парк језеро Бубањ", у Крагујевцу**, на животну средину.

По добијању захтева за давање сагласности на Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину, а у смислу члана 21. и члана 22. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Службени гласник Републике Србије", бр. 135/04 и 88/10), Градска управа за развој и инвестиције, Секретаријат за локални економски развој, привреду, пољопривреду и заштиту животне средине, Одељење за заштиту животне средине, на основу спроведеног поступка стратешке процене утицаја на животну средину сагласна је са Извештајем о стратешкој процени утицаја за **План детаљне регулације "Парк језеро Бубањ", у Крагујевцу**, на животну средину.

На основу изнетог решено је као у диспозитиву решења.

Поука о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба другостепеном органу – Министарству заштите животне средине, у року од 15 дана од пријема ове сагласности, а преко овог органа уз наплату таксе од 490,00 динара.

По овлашћењу
НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА:

мр Драган Маринковић

Обрађивач:

Драгана Мркаљ

Достављено:

- Служби за просторно планирање
- архиви