



СЛУЖБЕНИ ЛИСТ

ОПШТИНЕ ТИШЕВАЦ

Година XLV - Број 8 Тишевац, 24.4.2025. године

Примерак

100,00 дин

Годишња претплата 2.000,00 дин.

21.

На основу члана 35. став. 8. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20, 52/21 и 62/23) и члана 40. став 1. тачка 4) Статута општине Тишевац („Службени лист општине Тишевац“, бр. 3/19), Скупштина општине Тишевац, на 13. седници одржаној 24. априла 2025. године, донела је

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ „ТИШЕВАЦ 1“ У РАДОШЕВЦУ, ОПШТИНА ТИШЕВАЦ I ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

1. ОПШТИ ДЕО

План детаљне регулације за изградњу Соларне електране „Тишевац 1“ у КО Радошевац, општина Тишевац (у даљем тексту: ПДР), ради се на основу одредби члана 45а. Закона о планирању и изградњи („Сл. 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, 83/2018, 31/2019, 37/2019- др.закон, 9/2020, 52/2021 и 62/23) и на основу Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС“, бр. 32/19).

За потребе израде ПДР-а је израђен **Елаборат за потребе раног јавног увида**, који је трајао од 10.01.2025. године до 24.01.2025. године, обрађивач „Лумис Студио“ д.о.о. Шабац. У току израде нацрта плана детаљно су разрађени захтеви за дефинисање правила уређења и грађења, као и стварање планског основа за заштиту простора, уз поштовање важећих правилника, стандарда и прописа који регулишу предметну материју. Планирање, коришћење, уређење и заштита простора у обухвату Плана засниваће се на принципима одрживог уређења простора, у складу са створеним условима и природним вредностима, рационалном и одрживом коришћењу земљишта, заштити и одрживом коришћењу природних и непокретних добара.

За потребе израде ПДР-а коришћен је Катастарско-топографски план, размера 1:1000, који је израђен фебруара 2025.године, а оверен од стране Mag&Co Solutions Београд. Геодетска подлога је достављена од стране инвеститора плана.

1.1. ПОВОД И ЦИЉ ИЗРАДЕ ПЛАНА

Повод за израду плана детаљне регулације је намера инвеститора да изгради комплекс соларне електране на подручју у обухвату предметног плана.

Основни циљ уређења простора обухваћеног Планом је стварање планског основа за изградњу соларне електране, односно реализација инфраструктурног објекта који користи обновљиви извор енергије - сунчеву светлост и његово несметано функционисање, у циљу оптималног коришћења енергије сунца и производње електричне енергије, али и стварање услова за дефинисање површина јавне намене за потребну саобраћајну инфраструктуру, као и унапређење режима и услова коришћења земљишта у обухвату Плана. Обавеза израде ПДР-а је проистекла из начина спровођења планског документа вишег реда, Просторног плана општине Тишевац („Службени лист општине Тишевац“, бр. 7/11 и 13/23).

Конкретан циљ израде ПДР-а је стварање предуслова за дефинисање намене површина, граница и услова изградње површине јавне намене, правила уређења и правила грађења, дефинисање позиције грађевинских линија, у односу на планирану хоризонталну и вертикалну регулацију, дефинисање траса и услова изградње комуналне инфраструктуре.

Просторна организација се заснива на успостављању обликовног и функционалног реда у оквиру предметног простора у складу са његовим просторним могућностима, а све у циљу обезбеђења несметаног

функционисања будућег комплекса. Имајући у виду морфологију терена, организација простора ће бити постављена тако да се што боље искористе све погодности локације.

1.2. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА

Правни основ за израду ПДР-а садржан је у одредбама:

- Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09 и 81/09 - исправка, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/18, 31/2019, 37/2019-др. закон, 9/2020, 52/21 и 62/23);
- Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања ("Сл. гласник РС", бр. 32/19);
- Правилника о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу ("Сл. гласник РС", бр. 22/15);
- Правилника о класификацији намене земљишта и планских симбола у документима просторног и урбанистичког планирања ("Сл. гласник РС", бр. 105/20);
- Одлуке о изради Плана детаљне регулације за изградњу Соларне електране "Ћићевац 1" у Радошевцу, општина Ћићевац ("Службени лист општине Ћићевац", бр. 20/24);
- Одлуке да се израђује стратешка процена утицаја на животну средину за План детаљне регулације за изградњу Соларне електране "Ћићевац 1" у Радошевцу ("Службени лист општине Ћићевац", бр. 20/24);

Плански основ за израду ПДР-а је садржан у одредбама:

- Просторног плана општине Ћићевац („Сл. лист општине Ћићевац, бр. 7/11 и 13/23).

Документација од значаја:

Обзиром да је циљ израде предметног плана стварање планског основа и дефинисање услова изградње соларне електране, која спада у обновљиве изворе енергије, од значаја за израду плана је и Стратегија развоја енергетике Србије до 2025. године, са пројекцијом до 2030. год.

1.2.1. ИЗВОД ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ШИРЕГ ПОДРУЧЈА

Према Просторном плану општине Ћићевац („Сл. лист општине Ћићевац, бр.7/11 и 13/23), предметно подручје се налази у зони пољопривредног земљишта- виноградарски рејон и у зони шумског земљишта.

Правила урбанистичке регулације и парцелације за објекте на пољопривредном земљишту

Пољопривредно земљиште обухвата површине намењене пољопривредној производњи и то:

оранице, баште, воћњаке, винограде, плантаже, расаднике, стакленике и пластенике, пољозащитне појасеве, угаре, вишегодишње засаде, ливаде, пашњаке, рибаке, итд. На подручју плана предвиђена је изградња објеката компатибилних основној намени за развој интензивне или еколошке пољопривредне производње и то у оквиру пољопривредног земљишта.

Основни принципи:

- Коришћење обрадивог пољопривредног земљишта у непољопривредне сврхе вршиће се према условима утврђеним Законом о пољопривредном земљишту
- Пољопривредно земљиште користи се за пољопривредну производњу и не може се користити у друге сврхе, осим у случајевима и под условима утврђеним овим Планом.
- Забрањено је испуштање и одлагање опасних и штетних материја на пољопривредном земљишту и у каналима за одводњавање и наводњавање.
- Забрањено је коришћење биолошки неразградиве фолије на обрадивом пољопривредном земљишту.
- На пољопривредном земљишту дозвољена је изградња само објеката у служби пољопривредне производње.

Намена објеката

У зони пољопривредне производње дозвољена је изградња објеката који не угрожавају подручје водоизворишта и то:

- магацини репроматеријала (семе, вештачка ђубрива, саднице и сл.), објекти за смештај пољопривредне механизације, објекти за производњу воћа и поврћа у затвореном простору (стакленици, пластеници), објекти за производњу гљива, рибаца, сушаре за воће и поврће, хладњаче, објекти за финалну прераду пољопривредних производа и објекти намењени за интензиван узгој стоке, перади и крзнаша (фарме, кланице и сл.).

Стамбени објекти у функцији пољопривредне производње изван грађевинског подручја, могу да се граде само за властите потребе и у функцији обављања пољопривредне делатности.

Типологија објеката

Објекти намењени пољопривредној производњи су слободностојећи објекти (стамбени и производни) или групације слободностојећих објеката међусобно функционално повезаних (производни).

Правила за формирање комплекса

Величина парцеле (комплекса) на којој је могућа изградња објеката у функцији примарне пољопривредне производње утврђује се зависно од врсте и интензитета производње према следећим условима:

Пољопривредни објекти	Минимална величина комплекса
За сточарску производњу	3 ha
За узгој перади и крзнаша	1 ha
За ратарску производњу на поседу	2 ha
За узгој воћа и поврћа на поседу	1 ha
За виноградарство на поседу	0,5 ha
За узгој цвећа на поседу	0,5 ha

Изградња објеката у функцији примарне пољопривредне производње дозвољена је на 1/5 површине од укупне површине парцеле, где је максималан степен заузетости земљишта под објектима 60%, а максимална спратност П+Пк.

Позиционирање објеката и мере заштите од утицаја пољопривреде

За позиционирање производних објеката који су у функцији пољопривреде примењују се следећа минимална заштитна одстојања:

- Од саобраћајнице (државног пута 1. и 2. реда и општинског пута)- 100m
- Од грађевинског подручја насеља- 500m* (не односи се на стакленике, пластенике и силосе)
- Одстојање између стамбених објеката и ораница (воћњака) који се интензивно третирају вештачким ђубривима и пестицидима је минимум 800m
- У заштитном појасу између границе пољопривредне парцеле и водотока од 10m није дозвољено коришћење пестицида и вештачких ђубрива
- Позиција објеката за узгој стоке (сточне фарме) одређује се у складу са капацитетом објекта и положајем објекта у односу на насеље. Објекти за узгој стоке, перади и крзнаша које имају преко 50 условних грла не могу се градити на заштићеним подручјима природе и на подручју водозащитних зона.
- У I зони санитарне заштите водоизворишта није дозвољено напајање стоке, а у II зони санитарне заштите изворишта забрањена је употреба пестицида, хербицида и инсектицида, употреба хемијског ђубрива, течног и чврстог стајњака, кретање и испаша стоке.

Минимална заштитна одстојања између границе комплекса сточне фарме и објеката у суседству су:

- Од стамбених зграда, државних путева 1. и 2. реда као и речних токова- 200m
- Од изворишта водоснабдевања- 800m

Наведена растојања могу бити и већа ако то покаже процена утицаја на животну средину за фарме са преко 500 условних грла, као и за објекте од општег интереса утврђене на основу закона.

Минимални капацитет основне производње уз који може да се одобри изградња објекта примарне дораде или прераде (кланица, хладњача и сл.) износи 100 условних грла.

Објекти на којима се одржавају сточне пијаци, сајмови и изложбе морају да испуњавају следеће услове:

- Да се налазе изван насеља
- Да се не граде на земљишту које је подводно и угрожено од поплава
- Да нису удаљени од крајњих тачака попречног профила приступног пута
- Да нису у последњих 20 година служили за сточна гробља и јавно ђубриште
- Изложбене просторије могу изузетно да се налазе и у самом насељу
- Да има само један улаз довољно простран са изграђеним вратима
- Да има посебно издвојен простор за животиње за које се приликом контроле утврдило да су заражене или су сумњиве на заразу

Величина простора зависи од обима и врсте промета животиња водећи рачуна да се просечна одређена површина мора повећати за 15% површине на име путева и за изградњу манипулативних и санитарних објеката:

- По грлу крупних животиња 2m²
- По телету 1,2m²
- По овци односно свињи преко 50kg-1m²
- По јагњету и прасету-0,5m².

Правила уређења и грађења за објекте на шумском земљишту

На подручју шумског земљишта није дозвољена промена састава шумских састојина и њихова експлоатација.

За формирање ветрозаштитних појасева у коридорима саобраћајница и пољозаштитних појасева на пољопривредном земљишту, препоручује се минимална ширина од 10m на угроженим локалитетима.

За формирање заштитних шумских појасева на контакту:

- изграђених стамбених зона и планираних привредних зона;
- зона планираних за стамбену изградњу и планираних привредних зона; и
- канала и планираних привредних зона

одређује се минимална ширина од 10m и то увек у оквиру привредних зона.

Објекти који могу да се граде су:

- објекти за туристичко-рекреативне сврхе;

- пратећи објекти (шанк-барови, настрешнице, одморишта, просторије за опрему и сл.); и
- партерно уређење (одморишта, стазе и сл.).

У шумама могу да се граде објекти у складу са плановима газдовања шумама и посебним прописом којим се уређује област дивљачи и ловства. У шуми и на удаљености мањој од 200 m од рубашуме не могу се градити ћумуране, крчане, циглане и други објекти са отвореном ватром.

Објекти не смеју да се граде од бетона, већ је обавезна употреба природних материјала (дрво, камен, шиндра) и традиционалних форми.

Пратећи објекти (шанк-барови, одморишта, просторије за опрему и сл.) могу бити површине до 40m², максималне спратности П+Пк.

Највеће дозвољене висине настрешница су 7m.

Објекти за туристичко-рекреативне сврхе могу бити максималне површине 400m², максималне спратности П+1+Пк.

Према правилима уређења и грађења Просторног плана општине Ћићевац, даља разрада просторног плана се врши урбанистичким плановима и пројектима за:

- Све саобраћајне, инфраструктурне и комуналне објекте за које је неопходно одредити површине јавне намене.

Извод из Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025.године и пројекцијама до 2030. године

У складу са Стратегијом развоја енергетике Републике Србије до 2025. године и пројекцијама до 2030. године ("Сл. лист Републике Србије", бр. 101/15) потребно је одређене потребе за енергијом обезбедити из обновљивих извора. У складу са потенцијалима подручја, као обновљиви извори енергије се могу користити: биомаса, биогаз, геотермална енергија, сунчева енергија и енергија ветра. На пољопривредном земљишту и у зонама руралног становања је дозвољена изградња енергана на биогаз из отпада сточне производње.

Објекти у зависности од врсте и намене морају бити пројектовани, изграђени, коришћени и одржавани на начин на који се обезбеђују прописана енергетска својства која су утврђена Правилником о енергетској ефикасности зграда ("Сл. гласник РС", бр.61/11).

У области производње енергије из обновљивих извора у Републици Србији утврђене су подстицајне мере и подстицајне откупне цене електричне енергије. Законом о енергетици утврђен је систем обавезног откупа електричне енергије од повлашћених произвођача и јасно дефинисан скуп подстицајних мера коју повлашћени произвођачи уживају, са могућношћу да се број подстицајних мера подзаконским актима додатно увећа.

Закон о енергетици предвиђа и механизме сарадње са другим државама у области обновљивих извора енергије којима се додатно јача правни капацитет за повећање њиховог коришћења. Уређењем правног оквира у области обновљивих извора енергије и увођењем подстицајних механизма, Република Србија ће испунити обавезе које су утврђене унутар Енергетске заједнице, чиме ће се значајно утицати на структуру тржишта енергије у погледу повећања коришћења обновљивих извора.

1.3. ОПИС ГРАНИЦЕ ОБУХВАТА ПЛАНА СА ПОПИСОМ КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА

Подручје обухваћено Планом се налази у две катастарске општине: КО Ћићевац и КО Радошевац. Приступ на површину јавне намене обезбеђује се преко некатегорисаних путева у КО Ћићевац и КО Радошевац све до Улице Николе Тесле.

Укупна површина подручја у обухвату плана износи: 15.01.20 ha.

У оквиру обухвата Плана налазе се следеће катастарске парцеле:

- у целости:
КО Радошевац: 1780, 1786, 1785, 1781, 1784, 1783, 1782/1, 1782/2, 1775 и 1759/2;
КО Ћићевац: 8777 КО;
- делом:
КО Радошевац: 968/2, 967, 966/2, 1585, 963, 962, 961/1, 961/2, 961/3, 1584, 2050, 1793;
КО Ћићевац: 8778, 8781, 8782, 8783, 8776/3, 8776/2, 8776/1 и 10791;

Обухват плана је одређен катастарским границама предметних парцела са суседним катастарским парцелама, као и планираном регулационом линијом, па је опис границе обухвата плана следећи:

Почетна западна тачка је тромеђа к.п.бр.1787, 1785 и 1793 КО Радошевац, граница иде ка северу до границе к.п. бр. 1793 и 602 КО Радошевац, па наставља ка истоку до тачке Г1 и Г2, затим северно до тромеђе к.п. бр. 1784, 1791 и 2050 КО Радошевац, ка истоку до тромеђе 1784, 1783 и 2050 КО Радошевац, до тромеђе 1783, 1782/2 и 2050 КО Радошевац, затим ка истоку границом к.п. бр. 1775 КО Радошевац све до Г3, па северно до Г4, затим границом к.п. бр. 2050 КО Радошевац ка истоку до Г5, Г6, Г7, па северно до Г8, све до Г27 где прелази у КО Ћићевац, затим ка истоку до Г28 и Г29, па северно до Г30, све до Г35, скреће на исток до Г36, затим ка југу до Г37, све до Г43, ка западу до Г44, Г45, Г46 и Г47, где се враћа у КО Радошевац, ка југозападу до Г48, све до Г62, затим ка југоистоку границом к.п. бр. 1775 КО Радошевац до тромеђе к.п. бр. 1775, 1773 и 2050 КО Радошевац, наставља ка западу целом јужном границом к.п. бр. 1775 КО Радошевац до тромеђе к.п. бр. 1775, 1781 и 1780 КО Радошевац, спушта се ка југу

границом к.п. бр. 1780 КО Радошевац, скреће ка северозападу границом к.п. бр. 1780 и 1786 КО Радошевац све до тромеђе к.п. бр. 1786, 1787 и 2049/1 КО Радошевац, одакле наставља северно границом к.п. бр. 1786 и 1785 КО Радошевац све до почетне тачке.

СПИСАК КООРДИНАТА ГРАНИЦЕ ОБУХВАТА ЦДР-а					
Г1	7537974.54	4840754.84	Г32	7537924.89	4840660.02
Г2	7536893.48	4840330.20	Г33	7537944.51	4840695.10
Г3	7537595.72	4840387.87	Г34	7537961.25	4840731.65
Г4	7537596.20	4840394.19	Г35	7537968.41	4840751.36
Г5	7537655.13	4840373.91	Г36	7537976.25	4840747.44
Г6	7537660.60	4840374.23	Г37	7537961.85	4840715.31
Г7	7537666.12	4840375.47	Г38	7537947.39	4840685.43
Г8	7537669.07	4840376.54	Г39	7537930.86	4840656.37
Г9	7537677.24	4840381.37	Г40	7537865.64	4840550.02
Г10	7537683.33	4840387.65	Г41	7537863.17	4840547.06
Г11	7537687.09	4840394.02	Г42	7537858.63	4840544.41
Г12	7537702.78	4840428.65	Г43	7537854.34	4840543.69
Г13	7537718.47	4840463.28	Г44	7537849.65	4840544.55
Г14	7537724.94	4840476.31	Г45	7537816.31	4840557.17
Г15	7537743.89	4840509.38	Г46	7537812.39	4840557.51
Г16	7537751.66	4840520.19	Г47	7537808.87	4840555.75
Г17	7537760.43	4840528.46	Г48	7537790.20	4840538.83
Г18	7537770.25	4840534.85	Г49	7537785.09	4840535.07
Г19	7537782.95	4840542.08	Г50	7537773.53	4840528.66
Г20	7537788.49	4840546.67	Г51	7537766.25	4840524.09
Г21	7537797.27	4840554.65	Г52	7537760.09	4840518.89
Г22	7537798.93	4840557.14	Г53	7537755.06	4840513.38
Г23	7537799.31	4840559.28	Г54	7537749.91	4840505.79
Г24	7537798.72	4840561.94	Г55	7537724.85	4840460.40
Г25	7537796.88	4840564.22	Г56	7537691.39	4840387.14
Г26	7537794.16	4840565.54	Г57	7537687.74	4840381.94
Г27	7537798.35	4840571.45	Г58	7537683.42	4840377.43
Г28	7537851.36	4840551.39	Г59	7537676.93	4840372.67
Г29	7537856.50	4840551.40	Г60	7537670.51	4840369.58
Г30	7537860.10	4840554.38	Г61	7537663.65	4840367.64
Г31	7537892.50	4840607.20			

Табеларно је приказана врста земљишта, врста права и облик својине на катастарским парцелама у обухвату плана, као и њихова површина у обухвату.

ТАБЕЛА 1:

катастарске парцеле планиране за енергетски комплекс СЕ "Ћићевац 1" у КО Радошевац

КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ					
к.п. бр.	цела	део	опис	врста права- облик својине	П (m²)
1775	х		Пољопривредно земљиште	својина- приватна	86615
1759/2	х				9888
1781	х				8754
1785	х				4222
1782/1	х				1706
1782/2	х				904
1783	х				4590
1784	х				5532
Укупна површина обухвата са соларним панелима СЕ „Ћићевац 1“ у КО Радошевац					122.211
Шумско земљиште					
1786	х		Шумско земљиште	својина- приватна	3578
1780	х				19197
Укупно шумско земљиште:					22.775
Јавна површина у обухвату комплекса СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ					
1793		х	Некатегорисан пут – остало земљиште	својина- државна РС корисник – Општина Ћићевац	925
Укупно јавна површина:					925

УКУПНО:	145.911
---------	---------

ТАБЕЛА 2: катастарске парцеле за приступни пут СЕ „Ћићевац 1“ у КО Ћићевац

КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ					
к.п. бр.	цела	део	опис	врста права- облик својине	П (m ²)
8777	х		Некатегорисан пут – остало земљиште	својина- државна РС корисник – Општина Ћићевац	868
10791		х			273
8776/3		х	Пољопривредно земљиште	својина- приватна	534
8776/2		х			32
8776/1		х			43
8778		х			42
8781		х			32
8782		х			33
8783		х			275
Укупна површина обухвата приступног пута СЕ „Ћићевац 1“ КО Ћићевац					2.132

ТАБЕЛА 3: катастарске парцеле за приступни пут СЕ „Ћићевац 1“ у КО Радошевац

КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ					
к.п. бр.	цела	део	опис	врста права- облик својине	П (m ²)
966/1	х		Некатегорисан пут – остало земљиште	својина- државна РС корисник – Општина Ћићевац	998
2050		х			323
963		х	Пољопривредно земљиште	својина- приватна	102
961/1		х			125
961/2		х			60
961/3		х			95
966/2		х			356
1585		х	Некатегорисан пут – остало земљиште	својина- државна РС корисник – Општина Ћићевац	18
Укупна површина обухвата приступног пута СЕ „Ћићевац 1“ КО Радошевац					2.077

УКУПНА ПОВРШИНА ОБУХВАТА ПЛАНА	15ha 01a 20m ²
--------------------------------	---------------------------

У случају неусаглашености текстуалног и графичког дела, релевантна је граница која је дефинисана графичким прилогом 4 *План нивелације и регулације*, где су наведене све тачке обухвата плана са координатама.

1.4. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Катастарске парцеле у обухвату Плана припадају КО Ћићевац и КО Радошевац, општина Ћићевац, и налазе се ван грађевинског подручја насеља.

Предметни простор у обухвату границе плана се налази на југоисточном делу општине Ћићевац, на пољопривредном земљишту и шумском земљишту. Шумско земљиште на кат. парц. бр. 1780 и 1786 КО Радошевац је делимично раскрчено али је део наведених парцела и даље под шумском вегетацијом. Терен је благо денivelисан, са падом од севера ка југу, уз нешто стрмији пад у југозападном делу терена.

Увидом у електронску базу података, парцеле за изградњу соларне електране КО Радошевац припадају пољопривредном земљишту и шумском земљишту (деталније у табели 1.). У оквиру пољопривредног земљишта не постоје затечена пољопривредна домаћинства и простор је неизграђен. Према Просторном плану општине Ћићевац, простор се налази ван грађевинског подручја насеља, што се поклапа са постојећом ситуацијом на терену.



Слика 1: ортофото снимак локације (извор ГеоСрбија)

Простор на коме се планира изградња соларне електране КО Радошевац налази се ван урбане целине насеља Ћићевац, и све функције на парцелама у околини су, према постојећем режиму коришћења, пољопривредно земљиште. Предметно подручје има приступ на површину јавне намене, преко некатегорисаних путева, саобраћајне површине са недовољном ширином, све до Улице Николе Тесле.

Локација је повољна за планирану функцију производње електричне енергије из обновљивих извора енергије – енергије сунца. Морфологија и топографија терена су такви да омогућавају природан благи пад од севера ка југу, што је погодно за постављање фотонапонских панела и омогућава добру искоришћеност сунчаних сати у току године.

ТАБЕЛА 4: постојећи биланс површина

НАМЕНА ПОВРШИНА	Површина (ha)	%
Грађевинско земљиште	00.34.08	2,27
Пољопривредно земљиште	12.39.40	82,56
Шумско земљиште	02.27.72	15,17
Укупна површина обухвата	15.01.20	100,00

Преглед постојеће инфраструктуре у обухвату Плана:

Саобраћајна инфраструктура постоји, али су у питању некатегорисани, атарски путеви, који немају довољну ширину за двосмеран саобраћај и без асфалтног застора су. Везу са улицом Николе Тесле предметна локација остварује преко некатегорисаних путева на к.п. бр. 8777 КО Ћићевац и 10791 и 2050 КО Радошевац. Наведени некатегорисани путеви морају добити адекватно проширење, у складу са правилима за уређење и грађење јавног пута.

На простору обухвата Плана постоји надземна електромержа-далековод 110kV, бр. 152/2 ТС Ћићевац – ТС Параћин 3, који је на бетонским стубовима, а један од стубова се налази у обухвату Плана на к.п. бр. 1755 КО Радошевац. У непосредној близини обухвата се налази траса далековода 110kV бр. 152/1 ТС Крушевац 1 –ТС Ћићевац, који је у власништву „Електромержа Србије“ А.Д.

На ситуацији је дат приказ постојећих надземних водова далековода у обухвату плана, као и заштитна зона постојећег далековода.

На подручју Плана, и у непосредној близини не постоји изграђена телекомуникациона инфраструктура. Такође, у оквиру Плана не постоји водоводна и канализациона мрежа, као ни топловодна или гасоводна мрежа.

Преглед евидентираних и заштићених објеката, споменика културе и амбијенталних целина

У оквиру обухвата плана не постоје заштићени објекти, споменици културе, амбијенталне целине нити археолошки локалитети.

2. ПЛАНСКИ ДЕО

ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

2.1. ОПИС И КРИТЕРИЈУМИ ПОДЕЛЕ НА КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ

Пројектни задатак од стране Наручиоца плана је да се израдом ПДР-а омогући изградња комплекса соларне електране са свим припадајућим електроенергетским елементима.

Начин уређења простора у обухвату плана је заснован на следећем:

- Пројектни задатак од стране наручиоца плана;
- Смернице из Просторног плана општине Ћићевац;
- Постојеће стање на терену (морфологија, топографија, начин коришћења и опремљености земљишта);
- Услови надлежних ималаца јавних овлашћења;
- Елементи стратешке процене утицаја на животну средину.

Полазне основе за утврђивање концепције просторног развоја су:

- дефинисање површина јавне намене ради подизања квалитета нивоа услуге путног саобраћајно-транспортног система обухваћеног и контактеног подручја;
- дефинисање начина уређења и утврђивање правила изградње;
- да се кроз анализу просторних и природних потенцијала (морфологија терена, постојећа саобраћајна и инфраструктурна опремљеност локације) створе плански и правни предуслови за изградњу соларне електране са припадајућом инфраструктуром;
- обезбеђивање услова за повезивање зелених површина у обухвату Плана са околним зеленим површинама
- дефинисање услова заштите ради обезбеђења квалитета животне средине, очувања и заштите биодиверзитета укупног простора и евентуално пронађених археолошких предмета.

У складу са планираним режимом коришћења земљишта, земљиште у обухвату плана се дели на: грађевинско земљиште ван граница грађевинског подручја, на пољопривредно и на шумско земљиште.

Према одредбама Закона о планирању и изградњи, изградња комплекса соларних електрана је могућа на пољопривредном и шумском земљишту. Такође, изградња ових комплекса је могућа на више катастарских парцела, без потребе обједињавања више кат.парцела у једну кат. парцелу.

ПДР-ом је предвиђена подела обухвата плана на две урбанистичке целине:

- Урбанистичка целина 1 – СЕ „Ћићевац 1“ коју чине производно-енергетски комплекс соларне електране Радошевац са фотонапонским ћелијама (соларним панелима), пољопривредно земљиште, шумско земљиште и површина јавне намене (јавни пут);
- Урбанистичка целина 2 – коју чини површина јавне намене (јавни пут).

2.2. ОПИС ДЕТАЉНЕ НАМЕНЕ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА И МОГУЋИХ КОМПАТИБИЛНИХ НАМЕНА СА БИЛАНСОМ ПОВРШИНА

План детаљне намене површина је приказан на графичком прилогу 3 *План детаљне намене површина*. На графичком прилогу Плана је дефинисана основна намена. У оквиру обухвата Плана се не планирају компатибилне намене.

УРБАНИСТИЧКА ЦЕЛИНА 1 – СЕ „ЋИЋЕВАЦ 1“

У оквиру Урбанистичке целине 1 су дефинисане следеће зоне:

- Пољопривредно земљиште- које остаје у истом режиму коришћења;
- Комплекс соларне електране „Ћићевац 1“ у КО Радошевац, као инфраструктурни комплекс за производњу електричне енергије из обновљивих извора енергије (сунчеве светлости) са пријемним трафостаницама и интерним разводним постројењем, са приступним стазама (интерног типа) и појасом заштитног зеленила. Комплекс се прикључује на електродистрибутивну мрежу преко ТС Лучина, КО Лучина, подземним електроенергетским водовима у оквиру јавних саобраћајних путева и преко пољопривредног и шумског земљишта у приватној својини;
- Саобраћајна површина- јавни пут који се формира проширењем постојећег некатегорисаног пута у КО Радошевац;
- Шумско земљиште- које остаје у истом режиму коришћења.

У складу са чланом 69. став 7. Закона о планирању и изградњи („Сл. 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, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), земљиште у оквиру ове целине намењено за комплекс соларне електране, остаје пољопривредно и шумско земљиште.

Чланом 69. став 7. дефинисано је и следеће: “Објекти из ст. 1. и 2. овог члана могу се градити на пољопривредном земљишту, без обзира на катастарску класу пољопривредног земљишта, као и на шумском земљишту, без потребе прибављања сагласности министарства надлежног за послове пољопривреде и шумарства. За потребе изградње наведених објеката на пољопривредном и шумском земљишту, могу се примењивати одредбе овог закона које се односе на препарцелацију, парцелацију и исправку граница суседних парцела, као и одредбе о

одступању од површине или положаја предвиђених планским документом у складу са ставом 1. овог члана, као и одредбе о непостојању обавезе парцелације, односно препарцелације из ст. 2, 3, 4. и 5. овог члана, уколико су примењиве у зависности од врсте објеката.“

УРБАНИСТИЧКА ЦЕЛИНА 2- ПРИСТУПНИ ПУТ

У оквиру Урбанистичке целине 2 се налази следећа зона:

- Саобраћајна површина- јавни пут који се формира проширењем постојећих некатегорисаних путева у КО Радошевац и КО Ћићевац. На тај начин се формира приступни, јавни пут, који повезује комплекс соларне електране са улицом Николе Тесле. Састоји се од саобраћајне површине са банкама.

Табела 5: планирани биланс површина

НАМЕНА ПОВРШИНА	Површина (ha)	%
Грађевинско земљиште		
Јавни пут- саобраћајна површина у оквиру Целине 1	0.22.55	1,52
Јавни пут- саобраћајна површина у оквиру Целине 2	0.43.80	2,91
Укупно грађевинско земљиште	0.66.35	4,43
Пољопривредно земљиште		
Пољопривредно у функцији СЕ Ћићевац 1	11.64.20	77,55
Пољопривредно земљиште	0.42.93	2,85
Укупно пољопривредно земљиште	12.07.36	80,40
Шумско земљиште		
Шумско земљиште	2.27.72	15,17
Укупно шумско земљиште	2.27.72	15,17
Укупна површина обухвата	15.01.20	100

Табела 6: упоредни биланс површина

НАМЕНА ПОВРШИНА	Површина (ha) ПОСТОЈЕЋЕ	Површина (ha) ПЛАНИРАНО	% ПОСТОЈЕЋЕ	% ПЛАНИРАНО
Грађевинско земљиште	00.34.08	00.66.35	2,27	4,43
Пољопривредно земљиште	12.39.40	12.07.36	82,56	80,40
Шумско земљиште	2.27.72	2.27.72	15,17	15,17
УКУПНО	15.01.20	15.01.20	100	100
Укупна површина обухвата		15.01.20		100

2.3. ПОПИС ПАРЦЕЛА И ОПИС ЛОКАЦИЈА ЗА ЈАВНЕ ПОВРШИНЕ, САДРЖАЈЕ И ОБЈЕКТЕ

Површине јавне намене у обухвату предметног плана су: саобраћајне површине, односно јавни путеви у оквиру Урбанистичке целине 1 и Урбанистичке целине 2. Оба јавна пута се формирају проширењем постојећих некатегорисаних путева.

1. Јавни пут у Урбанистичкој целини 1 се формира од делова следећих кат. парцела: 1793, 1794, 602, 603, 1784, 1783, 1782/1, 1782/2, 1775, 1781 и 1785 КО Радошевац
2. Јавни пут у Урбанистичкој целини 2 се формира од следећих кат. парцела: 8777, 8778, 8781, 8782, 8783, 8776/3, 8776/2, 8776/1 и 10791 КО Ћићевац и 966/1, 966/2, 963, 961/1, 961/2, 961/3, 20250 и 1585 КО Радошевац.

Површине јавне намене су приказане на графичком прилогу 6 *План површина јавне намене са предлогом парцелације*, где су дате и координате свих тачака које формирају парцеле за саобраћајне површине у оквиру Урб. целине 1 и Урб. целине 2.

Табела 6: новоформиране парцеле за површине јавне намене

Табела 3: Новоформиране парцеле за покривање јавне намене				
Парцела јавне намене	Намена	Катастарска општина	Број кат.пар.	Укупна површина (ha)
П1	ЈАВНИ ПУТ-саобраћајна површина	Радошевац	Део: 1793, 1794, 602, 603, 1784, 1783, 1782/1, 1782/2, 1775, 1781 и 1785	0.22.55
П2	ЈАВНИ ПУТ-саобраћајна површина	Радошевац	Део: 966/1, 966/2, 963, 961/1, 961/2, 961/3, 20250 и 1585	0.43.80
		Ћићевац	Цела: 8777 Део: 8778, 8781, 8782, 8783, 8776/3, 8776/2, 8776/1 и 10791	
УКУПНО				0.66.35

2.4. УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ОБЈЕКТА НА МРЕЖУ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

2.4.1. Саобраћајна инфраструктура

Пројектовање и грађење саобраћајне инфраструктуре се врши према важећим законима, правилницима, стандардима, нормативима, нормама квалитета и другим прописима који регулишу ову област. Планирана саобраћајна мрежа представља саобраћајну мрежу ван насеља.

У складу са општим правилима и техничким прописима у односу на јавне некатегорисане путеве који су у надлежности локалне самоуправе (ЈКСП "Развитак") потребно је испоштовати следеће услове:

- полагање предметних инсталација мора бити на дужини од најмање 0,80m од најниже тачке терена, и то за каблове до напона 1kV;
- међусобни размаци при полагању каблова у ров треба да износе 0,70m за каблове 1 kV;
- при полагању у исти ров каблова различитог напонског нивоа узима се међусобни размак за каблове вишег напона;
- трасе предметних инсталација пројектовати у оквиру регулационих линија (што ближе регулационој линији), а не по осовини пута;
- предметна инсталација не сме да угрожава стабилност пута као ни да омета одржавање предметне деонице пута;
- паралелно вођење и укрштање инсталација које се постављају извести у складу са важећим прописима о дозвољеним растојањима са другим инсталацијама;
- прелазе са једне на другу страну пута и подземних и надземних инсталација пројектовати под правим углом у односу на осовину пута;
- планирана траса до места прикључења на постојећу електромеру мора бити предвиђена тако да не угрожава нормално одвијање и безбедност саобраћаја у складу са свим техничким и законским прописима и нормативима који регулишу ову материју и условима надлежних институција;
- с обзиром на технологију извођења радова потребно је планирати ојачање коловозне конструкције свих путева преко којих пролазе планиране инсталације;
- врсту коловозне конструкције и коловозног застора прилагодити планираним оптерећењима.

Приступ комплексу на коме се планира изградња соларне електране омогућен је преко планираних саобраћајних површина, односно, преко јавног пута све до Улице Николе Тесле. Саобраћајница која треба да претрпи трансформацију третирана је од раскрснице са Улицом Николе Тесле до приступа комплексу соларне електране, ради зоне потребне прегледности. Планирано је проширење постојећег некатегорисаног пута, са постојеће регулације од 4,0m, на коловоз ширине 5,5m и банке са обе стране коловоза (по 0,75m). Укупна планирана регулација јавног пута је 7,0m. Саобраћајница је дефинисана осовинским координатним тачкама од Оо0 до Оо4 и теменим тачкама од Т1 до Т6. У функцији саобраћаја и корисника планира се коловозна трака са две саобраћајне траке.

Планом се дефинише и јавни пут који "пресеца" комплекс соларне електране, како би омогућио приступ пољопривредном земљишту, које остаје у том режиму коришћења, а који се формира од постојећег некатегорисаног пут са проширењем. Предвиђено је проширење на коловоз ширине 5,0m и банке са обе стране коловоза (по 1m). Укупна планирана регулација пута који је дефинисан теменим координатним тачкама од Т7 до Т11, је 7,0m. Површина јавне намене- јавни пут на тај начин повезује остале некатегорисне путеве који се налазе у непосредној близини обухвата и обезбеђује излаз из комплекса соларне електране.

Осим јавних путева, у оквиру комплекса соларне електране су предвиђене приступне стазе интерног типа. Приступ комплексу омогућава се са једним једносмерним улазом, због распореда објеката у комплексу којима је потребно обезбедити колски приступ (ТС1, ТС2, ТС3 и ИРП). Место прикључења комплекса се изводи проширењем са тврдом подлогом или са истим коловозним застором као тај некатегорисани пут на који се прикључује. Нивелационо, прикључак је усклађен са планираном нивелетом јавног пута на који се прикључује.

Сви елементи хоризонталне и вертикалне регулације саобраћајница (координате свих темених тачака осовине улица, радијуси кривина и сл.) су дати на графичком прилогу „План нивелације и регулације“.

Регулација стационарног саобраћаја (паркирања) се врши унутар комплекса соларне електране. Јавни паркинзи у простору обухваћеним овим Планом нису предвиђени.

2.4.2. Електроенергетска инфраструктура

Планско решење обезбеђује довољно, сигурно, квалитетно и економично снабдевање електричном енергијом свих потрошача, повећава енергетску ефикасност код дистрибуције и потрошње енергије и штити постојеће и планиране коридоре и објекте електроенергетске инфраструктуре.

Планирана је изградња СЕ коришћењем савремених техничко-технолошких решења високе енергетске ефикасности. Предвиђено је коришћење соларних фотонапонских модула последње генерације, појединачне инсталисане снаге 530 Wp до 740 Wp. Инсталисана снага електране, као и укупан број панела, ограничен је доступном површином у обухвату Плана, намењеном за постављање соларних модула, на којој се планира производња електричне енергије, као и самом максималном излазном снагом електране према дистрибутивном систему (9999kW).

Планира се коришћење трофазних соларних инвентора излазне активне снаге од 100kW до 350 kW, при чему ће њихов број бити ограничен тако да се не прелази максимална пријављена снага од 9999kW.

Како би се извршила конверзија на виши напонски ниво те омогућило прикључење на електродистрибутивни систем, у оквиру соларне електране се планира изградња три трансформаторске станице, којима се врши конверзија напонског нивоа инвертора (0,4 kV или 0,8kV, зависно од типа одабраног инвертора) на напонски ниво погодан за прикључење на DSEE, који у овом конкретном случају износи 35 kV.

Процес прикључења новог електроенергетског објекта се обавља према ставу 4. члана 18. Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 87/2023), за објекте који су у функцији производње, преноса и дистрибуције електричне енергије, као и за друге објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, односно надлежни орган аутономне покрајине, а услове за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни, односно преносни систем електричне енергије, не прибавља надлежни орган, већ произвођач, у складу са законом којим се уређује енергетика.

Заштита Електроенергетских објеката:

Како је у анализи постојећег стања наведено, кроз обухват Плана пролази **постојећи далековод ДВ 110 kV**. Сходно томе, прибављени су услови Електромрежа Србије који су имплементирани у текстуални и графички део плана. Чланом 218. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014, 95/2018 – др. закон, 40/2021, 35/2023 - др. закон, 62/2023 и 94/24), дефинисано је да се у заштитном појасу испод, изнад или поред електроенергетског објекта могу градити објекти и изводити друге радње ако те радње нису у супротности са планским актом, наменом земљишта, прописима о изградњи објеката, условима прописаним законом или техничким нормативима и другим прописима.

Власник или носилац других права на непокретности, који намерава да изводи грађевинске радове у зони заштите енергетског објекта, пре подношења захтева за издавање грађевинске дозволе, дужан је да прибави сагласност енергетског субјекта.

Заштитни појас за подземне електроенергетске водове (каблове) износи, од ивице армирано-бетонског канала:

- 1) за напонски ниво 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV, 1m;
- 2) за напонски ниво 110 kV, 2m;
- 3) за напонски ниво изнад 110 kV, 3m.

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи:

- 1) за напонски ниво 1 kV до 35 kV, 10m;
- 2) за напонски ниво 110 kV и изнад 110 kV, 30m.

Укрштања електроенергетске са осталом инфраструктуром

При укрштању и паралелном вођењу постојећих ЕЕО са будућим објектима, потребно је поштовати одредбе „Правилника о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V“ објављеног у "Сл. листу СФРЈ", бр. 4/74 и 13/78, „Правилника о техничким нормативима за изградњу нисконапонских надземних водова објављеног у „Сл. листу СФРЈ", бр. 6/92 и „Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова напона од 1 kV до 400 kV" објављеног у "Сл. листу СФРЈ" број 65/88 и "Сл. листу СРЈ" број 18/92, као и остале прописе везане за предметну област.

Према условима за потребе израде Плана детаљне регулације од „Електромрежа Србије“ а.д.Београд, а у складу са Законом о енергетици, заштитни појас далековода износи 25m са обе стране далековода напонског нивоа 100kV од крајњег фазног проводника.

Уколико се укаже потреба за изградњу објеката испод или у близини далековода, услови су следећи:

- Сагласност би се дала на Елаборат који Инвеститор планираних објеката треба да обезбеди, у коме је дат тачан однос далековода и објеката чија је изградња планирана, уз задовољење прописа и закона који важе за предметну материју, и исти може израдити пројектна организација која је овлашћена за те послове. Трошкови израде Елабората падају у целости на терет Инвеститора планираних објеката.
- Приликом израде Елабората прорачуне сигурносних висина и удаљености урадити за температуру проводника 80°C, за случај да постоје надземни делови, у складу са техничким упутством ТУ-ДВ-04. За израду Елабората користити податке које доставе „Електромреже Србије“ а.д. Београд, као и податке добијене на терену геодетским снимањем који се обављају о трошку инвеститора планираних објеката.

Претходно наведени услови важе приликом израде Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода.

Планирано постављање фотонапонских панела је ван заштитног појаса далековода како би се избегла израда Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода и евентуална адаптација или реконструкција далековода.

Остали општи технички услови:

- Приликом извођења радова, као и касније приликом експлоатације планираних објеката, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 7m на којој се могу наћи запослени, опрема или машине у односу на

проводнике далековода напонског нивоа 110kV.

- Испод и у близини далековода не садити високо дрвеће које се својим растом може приближити на мање од 5m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110kV, као и у случају пада дрвета.
- Забрањено је коришћење прскалица и течности у млазу, уколико постоји могућност да се млаз приближи на мање од 5m од проводника далековода напонског нивоа 110kV.
- Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.
- Прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода.
- Терен испод далековода се не сме насипати.
- Све металне инсталације (електро-инсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала.

2.4.3. Телекомуникације

Као што је напоменуто у анализи постојећег стања, на подручју обухвата Плана не постоји изграђена телекомуникациона инфраструктура. На наведеном подручју услуга мобилне телефоније је омогућена преко базне станице КС 16/Ћићевац.

Према условима „Телеком Србија” а.д. Београд, не планира се дугорочно инвестирање, у складу са динамиком годишњих инвестиционих планова на подручју предметног ПДР-а.

2.4.4. Хидротехничка инфраструктура

Према условима ЈКСП „Развитац“, у предметном обухвату нема водоводне мреже.

С обзиром да за функционисање и рад планиране соларне електране није предвиђен стални боравак људи, Планом се не предвиђа изградња интерног система снабдевања пијаћом водом, већ ће се евентално потребне количине воде за пиће обезбедити путем преносних аутомата са хигијенски контролисаном водом.

У току рада соларне електране, вода за техничке потребе може да се обезбеди за напајање хидрантске мреже, а потребе за водом за ове намене могуће је – у зависности од потребних количина – обезбедити из сопствених стационарних система (подземни или надземни разервоари за воду одговарајућег капацитета) што ће бити дефинисано пројектно техничком документацијом.

Према подацима, у обухвату Плана не постоји изграђена насељска мрежа фекалне и атмосферске канализације.

С обзиром да, према карактеристикама и планираном начину функционисања соларне електране у обухвату Плана, није предвиђена изградња система снабдевања водом за пиће, не планира се ни изградња интерне мреже фекалне канализације.

Одводњавање површина у планском обухвату, пре свега површина са фотонапонским панелима, предвиђено је природним путем, односно упијањем у тло.

2.4.5. Гасификација и топлификација

На подручју у обухвату Плана не постоје подземне или надзмене инсталације топловода и гасовода. Не планира се топлификација ни изградња мрежа гасовода.

2.5. УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА

Планом нису предвиђене површине намењене за јавно зеленило.

Зелене површине у обухвату Плана чине: зелене површине између панела, затрављене површине и слободне површине. Такође, образује се ободно заштитно зеленило, затрављене површине са евентуалним ниским растињем, у ширини од 5m око комплекса соларне електране, а према суседним парцелама. У оквиру заштитног зеленила је забрањена садња високог растиња услед негативног утицаја сенке на фотонапонске панеле.

Минимално учешће зелених површина унутар комплекса је дефинисано посебним правилима грађења.

2.6. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ И НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА И ЗАШТИТЕ ПРИРОДНОГ И КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА, ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ

2.6.1. Природно наслеђе

Заштита, унапређење и очување природе, биолошке и предеоне разноврсности као дела животне средине, остварује се усклађивањем активности, економских и друштвених развојних планова, програма, пројеката са одрживим коришћењем обновљивих и необновљивих ресурса и дугорочним очувањем природних екосистема и природне равнотеже.

У поступку израде Плана прибављени су Услови надлежног Завода за заштиту природе Србије, у којима стоји да се предметно подручје не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак

заштите и не налази се у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије („Службени гласник РС“, бр. 102/2010).

Ради заштите природног наслеђа неопходно је испоштовати мере заштите природе које су наведене у тим условима, а односе се на функционално планирање површина и активне мере заштите, планирање коришћења постојеће мреже саобраћајница, планирања забране третирања предметних парцела хемијским препаратим итд. У складу са условима надлежног Зваода, прописује се следеће:

- Функционалним планирањем намена површина и активним мерама заштите, где год је то могуће, очувати и унапредити постојеће природне и полуприродне целине у просторном обухвату Плана;
 - Није дозвољено уклањање вегетације на к.п.бр. 1786 и 1780 које су под шумом (шумски екосистем) у циљу очувања њихове целовитости и спречавања даље фрагментације. Планом је потребно максимално очување одраслих примерака дендрофлоре у осталом делу предметног обухвата;
 - За станишта унутар агроекосистема предвиђа се спречавање уништавања живица, међа, травнатих појасева, дрвореда, бара и сл, уз забрану паљења стрништа, живица, тршћака и других типова станишта унутар агроекосистема;
 - Обавезно је да се користи постојећа мрежа саобраћајница и избегава изградња нових путева за привремено коришћење, којим би се додатно повећала фрагментација простора и природних и полуприродних станишта;
 - У складу са мерама заштите природних и полуприродних станишта, забрањује се третирање предметних парцела хемијским препаратима за сузбијање раста биљака и убијање инсеката;
 - Дозвољено је минимално осветљење пратећих објеката при чему извор светлости мора бити усмерен ка тлу, у циљу заштите фауне птица и слепих мишева;
 - На земљишту испод и око соларне електране обавезно је формирање травнатих површина карактеристичних за околину предметног подручја. Травнате површине базирати на аутохтоним биљним врстама, преносом бусена са оближњих ливада и пашњака или сетвом травнатих смеша које у већој мери садрже травнате врсте карактеристичне за природно окружење, уз избегавање уношења алохтоних врста и забрану уноса инвазивних врста;
 - Током пројектовања и извођења радова на постављању панела, приликом одређивања размака између редова соларних панела, њиховог нагиба и висине од тла, узети у обзир специфичне захтеве биљних врста. Неопходно је осигурати довољну пропустљивост светлости како би се омогућио опстанак и нормалан раст вегетације, у складу са биолошким потребама биљних врста које се налазе или планирају испод панела;
 - Приликом полагања подземних електричних каблова, обавезно је да се хумусни слој који се уклања приликом ископавања ровова за полагање каблова одвоји и сачува, како би се након изведених радова искористио за санирање и озелењавање терена. Поред тога, све електричне инсталације морају бити уземљене, обезбеђене и одговарајуће изоловане;
 - У случају напуштања предметне локације, односно престанка рада соларног постројења, инвеститор је обавезан да што је пре могуће евакуише инсталирану опрему, уклони све објекте и у целини санира локацију и доведе је у стање блиско првобитном;
 - Уколико се приликом извођења радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, сагласно чл. 99. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – испр., 14/2016, 95/2018 – др. закон и 71/2021), извођач радова је дужан да обавести Министарство заштитне животне средине, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

2.6.2. Урбанистичке мере за заштиту културно-историјског наслеђа

У поступку израде Плана су прибављени услови надлежног Завода за заштиту споменика културе Краљево. Према издатим условима, у оквиру граница плана нема регистрованих заштићених објеката, ни истражених археолошких локалитета.

Уколико би се током радова наишло на 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, те да се сачува и у положају у коме је откривен.

2.6.3. Урбанистичке мере за заштиту животне средине

Заштита животне средине подразумева поштовање свих општих мера заштите животне и друштвене средине, заштите природе и природних вредности утврђених и прописаних законском регулативом. У том смислу се, на основу анализе квалитета и капацитета животне средине, просторних карактеристика и односа планског подручја са непосредним окружењем, планираних активности у планском подручју, процењених односно очекивано могућих негативних утицаја на квалитет животне средине и услова надлежних институција, утврђују смернице и мере које треба поштовати и примењивати током имплементације Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Ћићевац 1“ у Радошевцу, општина Ћићевац.

Реализацијом планиране соларне електране „Ћићевац 1“, обезбеђују се услови за експлоатацију Сунчеве енергије, односно коришћење обновљивих извора енергије, са свим бенефитима које она остварује у ширем контексту заштите животне средине. У том смислу, може се говорити о позитивним ефектима Плана на аспект коришћења и примене обновљивих извора енергије. У контексту сагледавања могућих кумулативних и синергетских ефеката, може се говорити о утицајима на пределе карактеристике као последица изградње соларне електране.

Мере заштите имају за циљ да утицаје на животну средину сведу у законом прописане оквири и границе прихватљивости, односно, спрече угрожавање здравља становништва, заступљених екосистема, квалитет живота локалног становништва и свих корисника простора. Смернице и мере заштите простора и животне средине спречавају еколошке конфликте, омогућавају развој и реализацију планиране намене у границама Плана.

Производња електричне енергије у соларним електранама се заснива на обновљивом извору енергије и чистим технологијама, са минималним ефектима на природно окружење и затечене екосистеме: нема агресивног односа према животној средини, у току и након завршетка радова и посебно током експлоатације.

У фази реализације соларне електране, планирају се и пројектују превентивне мере за спречавање и смањење штетног утицаја на животну средину и за смањење ризика нежељених догађаја (акцидената):

- превенција и спречавање појаве акцидената, који могу угрожавати здравље и живот људи и стање животне средине, је избор најприхватљивијег решења за позиционирње соларних панела, уз обавезну примену мера заштите и перманентног надзора и мониторинга;
- избор микролокација соларних панела у складу са резултатима и условима геолошких, геомеханичких и хидролошких испитивања;
- пројектовање соларне електране у складу са климатским условима и метеоролошким параметрима (одабраним према искуству са постојећих водова на том подручју, теренским условима и подацима РХМЗ-а);
- максимално уклапање у предео и пејзаж применом познатих метода и поступака који ће минимизирати утицај соларне електране;
- подизање нових засада усмерити на шумским стаништима (шумском земљишту) на безбедној удаљености од соларне електране, при чему компензацијско решење мора испуњавати услове да у биолошком и естетско-визуелном смислу, поред функционалности, даје и позитивну естетску карактеристику;
- градилиште се мора организовати - базе за допрему алата, материјала, опреме;
- транспорт опреме, алата и осталог потребног материјала изводи се одговарајућим превозним средствима до самог градилишта;
- у фази реализације, потребно је максимално користити постојећу путну инфраструктуру (прилазне путеве), у циљу заштите постојећег обрадивог земљишта и шумских површина;
- након завршетка свих радова, потребно је уредити трасу, уклонити отпадни материјал и сувишни ископ у складу са Планом управљања отпадом од грађења и рушења, санирати и ревитализовати деградирани површине.

2.6.4. Урбанистичке мере за заштиту ваздуха

На подручју Плана, заштита ваздуха обухвата мере превенције и контроле емисије загађујућих материја из свих потенцијалних извора загађења (покретних и стационарних), како би се спречио и умањео њихов утицај на квалитет ваздуха и минимизирали потенцијално негативни ефекти на животну средину и здравље људи.

Главни извори утицаја су емисије у ваздух из грађевинске и остале механизације, путничких и теретних возила, као и других машина ангажованих за допремање материјала и опреме. Због честе манипулације и кретања возила и машина, очекују се повремено са вероватноћом понављања, емисије прашине у ваздух. Овакви утицаји неће бити значајни, због њиховог интензитета, временске и просторне ограничености, а могуће их је ограничити одговарајућим мерама заштите и добром организацијом током реализације и изградње соларне електране.

Карактеристика соларне електране је да нема емисија у ваздух, а њихов рад ће знатно допринети смањењу коришћења необновљивих извора енергије, пре свега, фосилних горива што доприноси снижавању емисија загађујућих материја у атмосферу, између осталих и „гасова стаклене баште“.

Смернице и мере заштите ваздуха:

- заштиту ваздуха од загађивања спроводити као интегрални део мониторинга квалитета ваздуха на подручју општине Ћићевац;
- у поступку припреме терена и извођења радова ангажовати исправну механизацију, а микролокације планиране соларне електране обезбедити сагласно условима надлежног органа;
- заштита квалитета ваздуха током изградње соларних електрана се пре свега односи на спречавање емисије прашине и издувних гасова, те је потребно спречити излагање и исушивање земљишта (односно емисију прашине), када је то могуће;
- вршити редовно орошавање и квашење запрашених површина и транспортних рута у циљу спречавања развјејавања и растурања ситних честица;
- потребно је спровести мере за смањење загађивања ваздуха у поступку пројектовања, градње и редовног рада и морају се одржавати и спровести мере тако да се не испуштају загађујуће материје у ваздух у количини већих од граничних вредности емисије;
- на приступном путу ограничити брзину кретања транспортних и осталих возила.

2.6.5. Урбанистичке мере за заштиту воде

Заштита и унапређење квалитета површинских и подземних вода заснована је на мерама и активностима којима се њихов квалитет штити и унапређује преко мера забране, превенције, обавезујућих мера заштите, контроле и мониторинга, у циљу очувања квалитета живота, живог света, постизања стандарда квалитета животне средине, смањења загађења, спречавања даљег погоршања стања вода и обезбеђење нешкодљивог и несметаног коришћења вода за различите намене.

У планском подручју нема регистрованих водотокова.

Квалитет површинских и подземних вода може бити угрожен највише у току изградње соларне електране „Ћићевац 1“ у Радошевцу, пре свега у случају ванредног, удесног, односно хаваријског изливања горива, уља и расхладне течности (антифриза) из грађевинских машина, теретних и путничких возила на градилишту и у транспорту. Обавеза Носиоца Пројекта, односно извођача радова је да одмах, без одлагања, изврши санацију терена, а у случају продора штетних материја у дубље слојеве подземља, неопходна је извршити и ремедијацију земљишта и загађених подземних вода.

У циљу спречавања, ограничења и компензације негативних утицаја Плана на подземне воде, неопходно је спроводити строге мере заштите приликом планирања и реализације соларне електране „Ћићевац 1“ у Радошевцу.

Смернице и мере за заштиту вода:

- све активности на планском подручју: радови на истраживању, уређењу, земљани и остали радови, изградња, експлоатација, одржавање и остале активности на планском подручју, морају се спроводити искључиво према условима и мерама које обезбеђују заштиту вода;
- забрањено је испуштање, просипање и изливање свих потенцијалних отпадних вода, опасних и штетних материја;
- у циљу превенције, спречавања и ублажавања настанка и утицаја отпадних вода током извођења радова и изградње, потребно је обезбедити контролисано прикупљање површинских отицаја са површина на којима се изводе радови преко привремено изграђених одводних канала и таложница, ради спречавања директног упуштања у природни реципијент (околно земљиште), посебно током периода са падавинама;
- у зонама радова није дозвољено (забрањено је) сервисирање, поправка, одржавање, допуна горива ангажоване механизације и машина; У случају изузетне потребе, обавезне су мере заштите и коришћење заштитне опреме и посуда;
- приликом реализације-изградње соларане електране „Ћићевац 1“, градилишта обезбедити тако да се искључи могућност хаварија и удесних ситуација на механизацији, уређајима и пратећим садржајима;
- у случају хаваријског изливања, просипања опасних и штетних материја, обавезан је одговор на удес, односно хитна санација угрожене локације;
- управљање фекалним отпадним водама на градилиштима мора бити организовано као привремено санитарно решење преко мобилног тоалета, као самосталне санитарно-хигијенске јединице, без потребе прикључивања на водоводну и канализациону мрежу; Број самосталних санитарно-хигијенских јединица (мобилних тоалета) мора бити усаглашен са бројем ангажованих радника на градилишту;
- одржавање (редовно чишћење, прање и дезинфекција тоалета еколошким биоразградивим дезифицијенсима) мора бити поверено надлежном комуналном предузећу или оператеру који управља мобилним тоалетима.

2.6.6. Урбанистичке мере за заштиту земљишта

Заштита земљишта од деградације и загађивања обавезна је приликом извођења припремних радова и изградње соларне електране „Ћићевац 1“ у Радошевцу.

Загађивање земљишта може настати, пре свега у току изградње соларне електране или при ремонту или другим интервенцијама на соларним панелима. Квалитет земљишта у границама Плана али и пољопривредног земљишта непосредног окружења, може бити нарушен хазардним, неконтролисаним изливањем горива, уља и антифриза из грађевинских машина, осталих возила и коришћене опреме, развејавањем прашкастих материја и прашине као и таложењем загађујућих материја, продуката сагоревања из мотора са унутрашњим сагоревањем.

Заштита пољопривредног земљишта условљена је чувањем намене и функционалности обухваћених парцела. Опште мере заштите земљишта обухватају систем праћења квалитета земљишта (систем заштите земљишног простора) и његово одрживо коришћење, које се остварује применом мера системског праћења квалитета земљишта:

- праћење индикатора за оцену ризика од деградације земљишта;
- спровођење ремедијационих програма за отклањање последица деградације земљишног простора, било да се они дешавају природно или да су узроковани антропогеним активностима.

Мере заштите земљишта обухватају систем праћења квалитета земљишта и његово одрживо коришћење које се спроводи кроз:

- обавезно планирање и спровођење превентивних мера заштите приликом коришћења земљишта за све делатности за које се очекује да ће знатно оштетити функције земљишта;
- обавезно управљање отпадом у складу са Законом о управљању отпадом и подзаконским актима;
- обавезно управљање отпадним водама на планском подручју.

Смернице и мере заштите земљишта:

- обавезно планирање и спровођење превентивних мера заштите приликом коришћења земљишта за све радове и активности при реализацији соларне електране, а за које се очекује или се може очекивати да ће знатно оштетити функције земљишта;
- у циљу очувања и заштите продуктивног земљишта, обезбедити да заузимање обрадивог пољопривредног земљишта буде вршено у најмањој могућој мери;
- планирани радови на реализацији соларне електране се морају спровести у складу са прописаним урбанистичким параметрима у планском документу;

- обавезна је санација и рекултивација постојећих деградираних локација, односно уклањање неуређених одлагалишта отпада (дивљих депонија), уколико их има у границама планског документа, као и насталих деградираних површина током извођења радова;
- управљање отпадним водама, у складу са важећом законском регулативом и условима надлежних институција и предузећа, а што обухвата забрану просипања, испуштања и акцидентног изливања на земљиште свих категорија отпадних вода, уз обавезан мониторинг и контролу управљања отпадом и отпадним водама на планском подручју;
- обавеза извођача радова је да педолошки вредан површински, хумусни слој земљишта посебно одложи, заштити од атмосферских утицаја и употреби за завршну прекривку ископа, односно за санацију и ревитализацију деградираних површина;
- земљиште око соларних панела и на траси каблова санирати по завршетку радова и вратити првобитној намени;
- на градилиштима није дозвољена поправка нити било каква сервисирања механизације и возила, како би се спречило евентуално цурење или просипање уља и мазива у зони извођења радова;
- уколико током грађевинских радова на постављању соларних панела дође до хаварије на грађевинским машинама или транспортним средствима, инвеститор/носилац пројекта, односно извођач радова је дужан да одмах, без одлагања, изврши санацију терена. Санацију (по потреби и ремедијацију) загађеног земљишта може да обавља само овлашћена организација или лабораторија; Управљање насталим опасним отпадом мора бити поверено оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, уз документ о кретању опасног отпада;
- по завршетку земљаних и осталих грађевинских радова, извршити нивелацију земљишта и прикупити и уклонити сав комунални, грађевински, инертни и амбалажни отпад, у складу са условима надлежног комуналног предузећа; У случају појаве опасног отпада извођач радова је дужан да исти преда оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, уз документ о кретању опасног отпада;
- прописан начин управљања опасним отпадом и отпадним уљима обезбеђује спречавање утицаја на земљиште, површинске и подземне воде; Истих процедура, оператер се мора придржавати и при редовном, односно ванредном ремонту соларних панела, када могу настати различите категорије и количине отпада (металних делова, каблова, пластике, зауљеног отпада и крпа, амбалажног отпада) који се предаје оператеру који поседује дозволу за управљање отпадом, уз документ о кретању отпада;
- Ивеститор/носилац пројекта је у обавези да дефинише сва радна упутства за адекватно руковање опасним материјама; Опасан отпад (отпадна уља) складиштити у непропусним, херметички затвореним посудама у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 95/24), а потом их предати овлашћеном Оператеру на даљи третман;
- у случају да се планираним активностима у границама Плана, утиче на загађивање земљишта, инвеститор/носилац пројекта је у обавези да изради извештај о стању земљишта који мора бити израђен од стране стручне организације, акредитоване за узорковање и испитивање земљишта и воде према SRPS, ISO/IEC 17025 стандарду; носилац пројекта који деградира животну средину дужан је да изврши ремедијацију или санацију деградиране животне средине, у складу са пројектима санације и ремедијације на које ресорно Министарство даје сагласност;
- инвеститор/носилац пројекта, потенцијални загађивач или његов правни следбеник, обавезан је да отклони узрок загађења и последице директног или индиректног загађења животне средине и сноси укупне трошкове, који укључују трошкове ризика по животну средину и трошкове уклањања штете нанете животној средини;
- у циљу контроле животне средине и заштите земљишта од загађивања, у границама ПДР-а, при имплементацији и реализацији планиране соларне електране, пратећих садржаја и инфраструктуре, потребно је, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/2008) покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изради/не изради Студије о процени утицаја на животну средину.

2.6.7. *Урбанистичке мере за заштиту од земљотреса*

На основу досадашње сеизмичке активности и доступних карата сеизмичких хазарда објављених од стране Републичког сеизмолшког завода (РЗС), територија општине Ћићевац у целини припада зони 8° MCS за повратни период од 475 година, што означава условну повољност. Са аспекта сеизмичности, општина Ћићевац је у зони са умереним условно повољним степеном угрожености земљотресом, са средњом вероватноћом појаве.

Заштиту од земљотреса спроводити кроз примену важећих сеизмичких прописа за изградњу нових објеката и трасирање главних коридора инфраструктуре дуж саобраћајница и зелених површина на одговарајућем растојању од објеката.

2.6.8. *Урбанистичке мере за заштиту од буке и вибрација*

У границама Плана, бука се може јавити у току изградње соларне електране „Ћићевац 1“ у Радошевцу и пратеће инфраструктуре коју изазива рад грађевинских машина.

Током изградње планиране соларне електране „Ћићевац 1“ у Радошевцу доћи ће до привременог подизања нивоа буке, са вероватноћом понављања и повременим појавом импулсне буке од грађевинских машина и тешких теретних возила за превоз грађевинског материјала и опреме. Повећање нивоа буке је неминовно, али је привременог карактера, а утицај је краткотрајан, просторно ограничен и доминантан на непосредном месту извођења.

Током редовног рада соларне електране, не очекује се прекорачење нивоа буке, обзиром да соларни панели, односно, фотонапонске соларне електране током рада не производе и не стварају буку.

Смернице и мере заштите од буке и вибрација

- у циљу смањења утицаја буке у току извођења грађевинских радова и активности на локацијама градилишта, приступне путеве за грађевинску механизацију одредити на начин да се избегну зоне са осетљивим рецепторима;
- дефинисати радно време градилишта за редовне грађевинске активности; радове који директно утичу на емисију буке у животној средини обављати током дана, у дефинисаном радном времену;
- планирати радове на начин да потреба за радовима ван дефинисаног радног времена буде сведена на минимум;
- у току извођења грађевинских радова, користити редовно одржавану опрему и механизацију која не генерише повишени ниво буке;
- омогућити исправан рад опреме и уређаја, спровођењем превентивног одржавања у складу са препорукама произвођача, и на тај начин обезбедити да ниво буке буде у складу са пројектованим вредностима.

2.6.9. Урбанистичке мере за заштиту од нејонизирајућег зрачења

За рад соларне електране „Ћићевац 1“ у Радошевцу биће постављени соларни панели који користе Сунчеву енергију подручја, као обновљив извор енергије, за добијање електричне енергије.

У околини сваког проводника кроз који тече наизменична струја постоји електромагнетно поље. Интензитет електромагнетног поља опада са квадратом растојања од проводника. На већим удаљеностима ефекат нејонизујућег зрачења које потиче од таквог поља постаје безначајан.

Изградњом соларне електране „Ћићевац 1“ у Радошевцу, доћи ће до повећања нивоа електромагнетног зрачења, у односу на ниво пре изградње истих. Електромагнетно зрачење, односно поље ће у највећој мери емитовати инвертори и трансформатори, а затим и електро-опрема у разводним ормарима и други командно-управљачки уређаји и водови (само приликом протицања струје). Ради се о електромагнетном пољу, фреквенције 50 Hz. Ниво електромагнетног поља је низак и локалног је карактера (не простире се ван граница Плана). Електромагнетско поље о коме је овде реч, је поље које спада у нејонизирајућа поља, то значи да његова енергија у примарном акту инциденције није довољна да изазове јонизацију молекула у биолошком ткиву.

Заштита од нејонизујућих зрачења обухвата услове и мере заштите здравља људи и животне средине од штетног дејства нејонизујућих зрачења, односно електромагнетног зрачења, услове коришћења извора нејонизујућих зрачења и представљају обавезне мере и услове при планирању, коришћењу и уређењу простора.

Смернице и мере заштите од нејонизујућег зрачења:

- при изградњи/реконструкцији и коришћењу извора нејонизујућег зрачења придржавати се одредби Закона о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл. гласник РС“, бр. 36/09), Правилника о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Сл. гласник РС“, бр. 104/09) и Правилника о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Сл. гласник РС“, бр. 104/09);
- обавезна је контрола степена излагања нејонизујућем зрачењу у животној средини и контрола спроведених мера заштите од нејонизујућих зрачења;
- обавезно је систематско испитивање и праћење нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини;
- обавезно је вођење евиденције о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса;
- обавезно је означавање извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса и зоне опасног зрачења;
- обавезно је информисање становништва о мерама заштите и обавештавање о степену изложености нејонизујућим зрачењима у животној средини;
- у циљу контроле животне средине, контроле и заштите здравља становништва од извора нејонизујућег зрачења, прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине и здравља становништва, за реализацију објеката/уређаја извора нејонизујућег зрачења, потребно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине и доношење одлуке о изradi/не изradi Студије о процени утицаја на животну средину за планиране пројекте потенцијалне изворе нејонизујућег зрачења у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 114/08).

2.6.10. Урбанистичке мере за управљање отпадом

Мере управљања отпадом дефинисане су на основу смерница из докумената вишег реда као и на основу процењене количине и карактера отпада који ће настајати на подручју Плана. Концепт управљања отпадом на подручју Плана мора бити заснован на укључивању у систем Локалног плана управљања отпадом општине Ћићевац, као и на примени свих неопходних организационих и техничких мера којима би се спречили потенцијални негативни утицаји на квалитет животне средине.

У складу са планираним садржајима и активностим, на планском подручју се може очекивати настајање следећих врста и категорија отпада:

- грађевински отпад и шут,
- комунални отпад,
- опасан и неопасан отпад.

Смернице и мере управљања отпадом:

- произвођач отпада, односно инвеститор/извођач радова је у обавези да, у складу са одредбама Закона о управљању отпадом, у току извођења радова на изградњи соларне електране „Ћићевац 1“ у Радошевцу, предвиди и обезбеди;
- одговарајући начин управљања/поступања са насталим отпадом у складу са законом и прописима донетим на основу закона којима се утврђује поступање са секундарним сировинама, опасним отпадом, посебним токовима отпада;
- грађевински и остали отпадни материјал, који настане у току извођења радова, сакупи, разврста и привремено складишти у складу са извршеном класификацијом на одговарајућим одвојеним местима предвиђеним за ову намену, искључиво у оквиру градилишта;
- спроведе поступке за смањење количине отпада за одлагање (посебни услови складиштења отпада – спречавање мешања различитих врста отпада, расипања и мешања са водом и сл.) и примену начела хијерархије управљања отпадом (превенција и смањење, припрема за поновну употребу, рециклажа и остале операције поновног искоришћења, одлагање отпада), односно одваја отпад чије се искоришћење може вршити у оквиру градилишта или у постројењима за управљање отпадом; приликом складиштења насталог отпада примени мере заштите од пожара;
- извештај о испитивању насталог неопасног и опасног отпада којим се на градилишту управља, у складу са Законом о управљању отпадом и Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада («Сл. гласник РС», бр. 56/10, 93/19, 39/21 и 65/24);
- води евиденцију о: - врсти, класификацији и количини грађевинског отпада који настаје на градилишту; - издвајању, поступању и предаји грађевинског отпада (неопасног, интерног, опасног отпада, посебних токова отпада);
- преузимање и даље управљање отпадом који се уклања, обавља искључиво преко лица које има дозволу да врши његово сакупљање и/или транспорт до одређеног одређеног места, односно до постројења које има дозволу за управљање овом врстом отпада (третман, односно складиштење, поновно искоришћење, одлагање);
- попуњавање докумената о кретању отпада за сваку предају отпада правном лицу, у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС“, бр. 114/13) и Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Сл. гласник РС“, бр. 17/17); комплетно попуњен Документ о кретању неопасног отпада чува најмање две године, а трајно чува Документ о кретању опасног отпада, у складу са законом;
- инвеститор/носилац пројекта је у обавези да управља отпадом у складу са одредбама Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. закон и 35/23), Закона о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС“, бр. 36/09 и 95/18), Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС“, бр. 95/24), Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС“, бр. 56/10, 93/19, 39/21 и 95/24), Правилника о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упуством за његово попуњавање („Сл. гласник РС“, бр. 7/20 и 79/21) и Правилника о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл. гласник РС“, бр. 98/10);
- у случају кvara соларних панела или замене истих, на локацији није дозвољено складиштење. Обавеза инвеститора/носиоца пројекта је да са локације uklони настали отпад у складу са одредбама Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. закон и 35/23), тиме што ће да врати произвођачу соларних панела или да преда оператеру који поседује дозволу за управљање овом врстом отпада уз документ о кретању отпада;
- инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је у обавези да у складу са Уредбом о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. гласник РС“, бр. 93/23 и 94/23 – исправка) и Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. закон и 35/23), у поступку исходавања грађевинске дозволе добије сагласност на План управљања отпадом од грађења и рушења;
- санирати све локације на којима је неконтролисано депонован отпад на планском подручју, у контактним зонама и непосредном окружењу;
- поступање и управљање неопасним отпадом вршиће се преко оператера који поседује дозволу за управљање неопасним отпадом, у складу са законском регулативом;
- за управљање комуналним отпадом који настаје у обухвату Плана, реализацијом и имплементацијом планских решења, обезбедити адекватне судове за прикупљање отпада, потребан простор, услове за приступ возилу комуналног предузећа, у складу са условима надлежног Јавног комуналног предузећа;
- опасан отпад, машинска, хидраулична - отпадна уља која настају на локацији повремено, приликом одржавања опреме, сакупљати одвојено у непропусне судове са затварачем који их херметички затвара, а са тако насталим отпадом поступати у складу са одредбама Правилника о начину складиштења, паковања и

обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС“, 95/24), до предаје овлашћеном оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом;

- забрањено је одлагање, депоновање свих врста отпада ван простора одређених за ту намену, на подручју Плана детаљне регулације;
- на планском подручју није дозвољена прерада, рециклажа ни складиштење отпадних материја, нити спаљивање било каквих отпадних материја.

2.6.11. Урбанистичке мере за заштиту од пожара

За потребе израде Плана прибављени су претходни услови за заштиту од пожара МУП, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуацију у Крушевцу бр. 217-44/25 до 31.01.2025.године. Плански документ је израђен у складу са Законом о заштити пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/18), Законом о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС“, бр. 54/15), као и важећим техничким прописима и српским стандардима којима је, са аспекта заштите од пожара и експлозија, уређена област планирања и изградње објеката, опреме, инсталација и уређаја који су у обухвату овог планског документа.

2.6.12. Урбанистичке мере за потребе одбране земље

За потребе израде Плана прибављени су услови Министарства одбране Републике Србије, Сектора за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру (бр. 70-2 од 18.01.2025. године), где се наводи да нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

2.7. МЕРЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ

Циљ примене мера енергетске ефикасности је смањење потрошње свих врста енергије. У складу са Законом о ефикасном коришћењу енергије („Службени гласник РС“, бр. 25/2013 и 40/2021 – др.закон) и Законом о енергетици РС („Службени гласник РС“, бр. 145/2014, 95/2018 – др. закон и 40/2021) неопходно је подстицати примену енергетски ефикасних решења.

Планирана соларна електрана „Ћићевац 1“ је лоцирана на територији КО Радошевац, што уједно чини и енергетско-производни комплекс за производњу електричне енергије са пријемним трафо станицама, која се подземним електроенергетским водовима у оквиру површина јавне намене (некатегорисаног пута), пољопривредног и шумског земљишта, прикључује на електродистрибутивну мрежу преко ТС Лучина, у КО Лучина.

Технологија, на којој је овај тип електране базиран, пре свега врши конверзију соларне енергије у електричну енергију, путем одговарајућих фотонапонских панела, што представља једну од најсавременијих технологија употребе обновљивих извора енергије.

Важно је напоменути, да се оваквим коришћењем обновљивих извора енергије, може очекивати -делимично или као енергетски оправдана и ефикасна могућност, да у неком наредном периоду, доведе и до потпуне супституције, т.ј. стављања ван употребе, фосилних енергената, као и да доведе до смањења емисије штетних гасова у атмосферу.

2.8. ОСТАЛИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Изградња енергетских објеката планира се вршити фазно, у складу са потребама инвеститора. Дефинисане фазе су приказане на графичком прилогу 5 *План инфраструктуре*. Фаза 1 се као независна функционална целина може у потпуности реализовати, док је Фаза 2 функционално везана за Фазу 1 и условљена њеном реализацијом.

ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

2.9. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ПОЉОПРИВРЕДНОМ ЗЕМЉИШТУ У ОКВИРУ УРБ.ЦЕЛИНЕ 1

Земљиште у овој зони је пољопривредно земљиште ван грађевинског подручја насеља. Пољопривредно земљиште обухвата површине намењене пољопривредној производњи и то:

оранице, баште, воћњаке, винограде, плантаже, расаднике, стакленике и пластенике, пољозащитне појасеве, угаре, вишегодишње засаде, ливаде, пашњаке, рибњаке, итд.

Намена објеката

У зони пољопривредне производње дозвољена је изградња објеката који не угрожавају подручје водоизворишта и то:

- магацини репроматеријала (семе, вештачка ђубрива, саднице и сл.), објекти за смештај пољопривредне механизације, објекти за производњу воћа и поврћа у затвореном простору (стакленици, пластеници), објекти за производњу гљива, рибњаци, сушаре за воће и поврће, хладњаче, објекти за финалну прераду пољопривредних производа и објекти намењени за интензиван узгој стоке, перади и крзнаша (фарме, кланице и сл.).

Стамбени објекти у функцији пољопривредне производње изван грађевинског подручја, могу да се граде само за властите потребе и у функцији обављања пољопривредне делатности.

Типологија објеката

Објекти намењени пољопривредној производњи су слободностојећи објекти (стамбени и производни) или групације слободностојећих објеката међусобно функционално повезаних (производни).

Правила за формирање комплекса

Величина парцеле (комплекса) на којој је могућа изградња објеката у функцији примарне пољопривредне производње утврђује се зависно од врсте и интензитета производње према следећим условима:

Пољопривредни објекти	Минимална величина комплекса
За виноградарство на поседу	0.5 ha
За узгој цвећа на поседу	0.5 ha

Позиционирање објеката и мере заштите од утицаја пољопривреде

За позиционирање производних објеката који су у функцији пољопривреде примењују се следећа минимална заштитна одстојања:

- Од грађевинског подручја насеља-500m* (не односи се на стакленике, пластенике и силосе)
- Одстојање између стамбених објеката и ораница (воћњака) који се интензивно третирају вештачким ђубривима и пестицидима је минимум 800m

Позиција објеката за узгој стоке (сточне фарме) одређује се у складу са капацитетом објекта и положајем објекта у односу на насеље. Објекти за узгој стоке, перади и крзнаша које имају преко 50 условних грла не могу се градити на заштићеним подручјима природе и на подручју водозаштитних зона.

Степен заузетости

Максималан степен заузетости пољопривредног земљишта је 20% од укупне површине парцеле. Стакленици, пластеници и други објекти који немају темељење нити асфалтиране платое, не улазе у обрачун урбанистичких параметара.

Индекс изграђености

Максималан индекс изграђености износи 0,4.

Регулационе и грађевинске линије

Регулациона линија дефинисана је на свим графичким прилозима и попречним профилима улица у површини јавне намене. Због проширења површина јавне намене и приступа комплексу соларне електране, планира се изузимање делова пољопривредног земљишта који су у приватном власништву.

Грађевинске линије у оквиру плана су дефинисане на графичком прилогу „План нивелације и регулације“, а дате су у циљу спречавања негативних утицаја на окружење, у складу са важећим планским документом и условима. Удаљеност грађевинских линија од површина јавне намене је 6,0m. Грађевинска линија према бочним и задњим суседима износи Н-целу висину објекта, а не мање од 5,0m, ради спречавања негативног утицаја сенке на рад фотонапонских панела.

Спратност (висина) објекта

Максимална спратност објеката на пољопривредном земљишту је П+Пк.

Уређење зелених и слободних површина

Зелене површине у оквиру пољопривредног земљишта износиће минимално 40% од укупне површине парцеле.

Ограђивање парцеле

Ограђивање пољопривредног земљишта се може извести оградом максималне висине 2,20m. Ограда и стубови ограде се постављају тако да буду на парцели која се ограђује. Максимална висина зиданог дела ограде је 0.90m.

2.10. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ПОЉОПРИВРЕДНОМ ЗЕМЉИШТУ У ОКВИРУ УРБ.ЦЕЛИНЕ 1- ЗА КОМПЛЕКС СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ

Планом се за кат.парц.бр. 1775, 1759/2, 1781, 1785, 1782/1, 1782/2, 1781, 1783 и 1784 КО Радошевац не предвиђа промена намене из пољопривредног у грађевинско земљиште, с обзиром да се на парцелама предвиђају садржаји у функцији соларне електране, све у складу са чл. 69. став 7. Закона о планирању и изградњи („Сл. 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, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023). Соларна електрана представља јединствену технолошку целину која је подељена на две зоне раздвојене површином јавне намене- јавни пут. С обзиром да су иста Правила уређења и грађења у оквиру зона, у даљем тексту се све сагледава као јединствена целина.

Изградња соларне електране се састоји од поља соларних фотонапонских панела, интерног разводног постројења, трансформаторских станица, траса за полагање електроенергетских водова и приступних стаза у оквиру комплекса интерног типа. Специфичност ове врсте објеката је у томе, што поља фотонапонских панела нису грађевински објекти у класичном смислу већ се сматрају опремом.

Најрационалнији положај за постављање електране и фотонапонских панела је угао према југу под нагибом металне потконструкције на коју се монтирају соларни панели.

За потребе монтаже и каснијег одржавања, као и због сенчења панела, дуж редова панела обезбеђују се одговарајући размази (од око 3,60m) који ће се тачно дефинисати кроз израду пројектно-техничке документације и израду симулације рада електране. По ободу комплекса је предвиђена ограда на удаљењу од 1 m од границе комплекса, а затим и појас заштитног зеленила у ширини од 5 m. У појасу заштитног зеленила се сади трава или ниско растиње, са забраном сађења високог растиња како сенком не би угрозили рад фотонапонских панела.

Енергетска опрема и кабловске инсталације постављају се у складу са условима испоручиоца опреме и техничким прописима.

Планирана је изградња СЕ коришћењем савремених техничко-технолошких решења енергетске ефикасности. Предвиђено је коришћење соларних фотонапонских модула последње генерације, појединачне инсталисане снаге 530 Wp до 740 Wp. Снага панела може бити и већа од наведене уколико се до реализације СЕ на тржишту појаве нови модели веће снаге. Инсталисана снага електране, као и укупан број панела, је ограничен доступном површином у обухвату Плана, намењеном за постављање соларних модула, на којој се планира производња електричне енергије, као и самом максималном излазном снагом електране према дистрибутивном систему.

Инвертори као једни од најважнијих делова фотонапонског система имају улогу да DC напон са излаза PV модула трансформишу у AC напон прилагођен потрошачима, односно мрежи на коју се повезују.

Како би се извршила конверзија на виши напонски ниво, те омогућило прикључење на електродистрибутивни систем, у оквиру соларне електране се планира изградња трансформаторских станица којима се врши конверзија напонског нивоа инвертора на напонски ниво погодан за прикључење на DSEE.

Планирана одобрена укупна снага електране је 9999 kW према претходним Условима за пројектовање и прикључење Електродистрибуције Србије (бр. 2540400-Д0911-126507/2 од 05.05.2023.године).

Приступне стазе у оквиру комплекса (интерне саобраћајнице)

У оквиру предметног комплекса СЕ планирају се интерне саобраћајнице и саобраћајно- манипулативне површине са различитим ширинама (у зависности од делатности, технолошког процеса, врсте очекиваних возила и расположивог простора) и свим потребним елементима за комфортно кретање. Место прикључења интерне саобраћајнице, која омогућава прилаз возилима предметном простору, као и могућност њиховог кретања, са јавним путем, изводи се са тврдом подлогом или са истим, или најмање квалитетним, коловозним застором као тај локални пут на који се прикључује и висински је уклопљено са истим.

Интерним саобраћајницама комплекса планира се приступ електроенергетским објектима (ТС1, ТС2, ТС3 и ИРП) који су постављени у средишњи део комплекса. Заједно са површином јавне намене – јавним путем који пролази кроз комплекс (П1) праве „прстен“ уласка и изласка из комплекса СЕ. Приступ комплексу омогућава се интерном једносмерном саобраћајницом од 3,6m до 4,0m која се наставља на двосмерну саобраћајницу ширине 5,0m како би се обезбедио приступ интерном разводном постројењу, и обезбедила веза са јавним путем који обезбеђује излазак из комплекса СЕ. Од средишње интерне саобраћајнице је омогућено кретање возила између панела за потребе монтаже и каснијег одржавања, дуж редова панела. Интерне саобраћајнице су обезбедиле приступе свим планираним трафо станицама у комплексу, као и интерном разводном постројењу.

На месту прикључења интерне саобраћајнице, висина је уклопљена са постојећим путем на који се интерна саобраћајница везује и обезбеђено је несметано одвођење атмосферских вода.

Саобраћајнице на планском подручју се изводе од класичних материјала за предвиђено саобраћајно оптерећење по важећим прописима уз примену одговарајућих техничких стандарда. Завршни слој интерних саобраћајница не мора да буде слој хабајућег асфалта. Попречни нагиби су 2,5%. Атмосферска вода са коловоза саобраћајнице се одводи гравитационо уз помоћ планираних нагиба.

Нивелационо и регулационо решење је приказано на графичком прилогу „План нивелације и регулације“. Нивелационо решење у Плану је у максималној мери усклађено са постојећом нивелацијом терена.

Потреба за паркинг местима обезбеђена је у оквиру комплекса соларне електране. Паркирање за возила службених лица је решено на простору где је планирана изградња трансформаторских станица- по 1ПМ уз сваку трансформаторску станицу, укупно 3 паркинг места.

Степен заузетости

Максималан степен заузетости комплекса соларне електране је 20% укупне површине комплекса. У индекс заузетости рачунати само објекте док се соларни панели сматрају опремом. Сервисне саобраћајнице не улазе у обрачун максималног дозвољеног индекса заузетости.

Индекс изграђености

Максималан индекс изграђености износи 0,2.

Регулационе и грађевинске линије

Регулациона линија дефинисана је на свим графичким прилозима и попречним профилима улица у површини јавне намене. Због проширења површина јавне намене и приступа комплексу соларне електране, планира се изузимање делова пољопривредног земљишта које су у приватном власништву.

Грађевинске линије у оквиру плана су дефинисане на графичком прилогу „План нивелације и регулације“, а дате су у циљу спречавања негативних утицаја на окружење, у складу са важећим планским документом и

условима. Удаљеност грађевинских линија од површина јавне намене, регулационих линија и суседних парцела је 6,0m.

Положај и хоризонталне габарите објекта постављати/градити у зависности од техничко-технолошког процеса производње и прописаних услова заштите, у складу са функционалном организацијом, а у оквиру дефинисаних грађевинских линија.

Спратност (висина) објекта

Максимална висина изнад терена фотонапонских панела је 3,70m.

Максимална спратност планираних зиданих објекта је II, једна надземна етажа. Максимална висина надземне етаже 5,0m.

Уређење зелених и слободних површина

Зелене површине између панела (траве), ободно заштитно зеленило и слободне површине износиће минимално 40% од укупне површине обухвата комплекса соларне електране.

Обавезно је да се испод панела створе услови за раст травнатих површина.

Ограђивање парцеле

У циљу обезбеђења материјалних средстава и опреме, соларна електрана се ограђује и видно обележава забраном приступа неовлашћеним лицима.

Комплекс фотонапонске електране оградити транспарентном оградом висине максимално 2,20m. Ограда и стубови ограде постављају се тако да буду на парцели која се ограђује. Ограда према пољопривредном земљишту, шумском земљишту и површинама јавне намене се повлачи за 1m од границе комплекса. Ограда је транспарентна, како не би бацала сенку на панеле. Максимална висина зиданог дела ограде износи 0,5 m.

Врата и капије на регулационој линији не могу се отварати ван регулационе линије.

Напомена:

На графичком прилогу План нивелације и регулације су дате позиције објекта 3 трафостанице, интерног разводног постројења и приступних стаза путем координатних тачака, темених и осовинских тачака (за стазе). Дати елементи нису обавезујући и даљом разрадом пројектне документације се може променити позиција свих објекта и стаза у оквиру комплекса соларне електране, а у оквиру задатих грађевинских линија.

2.11. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА САОБРАЋАЈНИХ ПОВРШИНА У ОКВИРУ УРБ.ЦЕЛИНЕ 1 И 2

Колски прилаз комплексу на коме се планира изградња соларне електране је преко јавног пута све до Улице Николе Тесле, који се планира у минималној ширини коловоза од 5,5m и банкама од по 0,75m са обе стране. Укупна ширина јавног пута износи 7 m. Осим приступног јавног пута ка улици Николе Тесле, у простору обухвата Плана је предвиђена изградња другог јавног пута који "пресеца" комплекс соларне електране. Обе саобраћајнице су настале проширењем постојећих некатегорисаних путева уз дефинисану нову регулацију и попречни профил и постају грађевинско земљиште.

Детаљнији опис се налази у поглављу 2.3.1. Услови за прикључење соларне електране на постојећу инфраструктуру, подпоглавље *Саобраћајна инфраструктура*.

Сви елементи хоризонталне и вертикалне регулације саобраћајница (координате свих темених тачака, осовине улица, радијуси кривина и сл.) су дати на графичком прилогу „План нивелације и регулације“.

2.12. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ШУМСКОМ ЗЕМЉИШТУ

На подручју шумског земљишта није дозвољена промена састава шумских састојина и њихова експлоатација.

За формирање ветрозаштитних појасева у коридорима саобраћајница и пољозаштитних појасева на пољопривредном земљишту, препоручује се минимална ширина од 10m на угроженим локалитетима.

За формирање заштитних шумских појасева на контакту:

- изграђених стамбених зона и планираних привредних зона;
- зона планираних за стамбену изградњу и планираних привредних зона; и
- канала и планираних привредних зона

одређује се минимална ширина од 10m и то увек у оквиру привредних зона.

Објекти који могу да се граде су:

- пратећи објекти (шанк-барови, настрешнице, одморишта, просторије за опрему и сл.) и
- партерно уређење (одморишта, стазе и сл.).

У шумама могу да се граде објекти у складу са плановима газдовања шумама и посебним прописом којим се уређује област дивљачи и ловства. У шуми и на удаљености мањој од 200 m од руба шуме не могу се градити ћумуране, кречане, циглане и други објекти са отвореном ватром.

Објекти не смеју да се граде од бетона, већ је обавезна употреба природних материјала (дрво, камен, шиндра) и традиционалних форми.

Пратећи објекти (шанк-барови, одморишта, просторије за опрему и сл.) могу бити површине до 40m², максималне спратности П+Пк.

Највеће дозвољене висине настрешница су 7m.

2.13. ИНЖЕЊЕРСКО-ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКАТА

Инжењерско-геолошке и сеизмолошке карактеристике. На основу укупних геолошких и геоморфолошких одлика терена, Општина је подељена на:

- стабилне и условно стабилне у природним условима (шкриљци, пешчари, конгломерати, глине језерски седименти) и
- претежно нестабилне у природним условима (шљунковито-песковити терени, делувијум).

Општина Ћићевац се налази на претежно стабилном терену, који представља погодну основу за даљу изградњу објеката различитих функција. Територија Општине се налази у зони 8° MCS скале.

2.14. ПРИКАЗ ОСТВАРЕНИХ УРБАНИСТИЧКИХ ПАРАМЕТАРА И КАПАЦИТЕТА

Када се упореде постојеће и планиране површине и урбанистички параметри, може се видети да је пољопривредно земљиште у највећој мери сачувано као такво, те да се након истека животног века соларне електране, уз примену мера за заштиту земљишта, воде и ваздуха, пољопривредно земљиште може поново користити у својој првобитној намени. Шумско земљиште остаје у потпуности сачувано као шумско земљиште.

Простор у оквиру обухвата плана се унапређује реализацијом саобраћајних површина и изградњом комплекса соларне електране, чиме се доприноси повећању коришћења обновљивих извора енергије.

3. СПРОВОЂЕЊЕ

3.1. ИЗРАДА ПРОЈЕКТА ПАРЦЕЛАЦИЈЕ И ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈЕ

Овим Планом се дозвољава обједињавање парцела, препарцелација, у оквиру комплекса СЕ – урбанистичка целина 1, уколико се за тим укаже потреба. Ова одредба није обавезујућа према члану 69. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09 и 81/09 - исправка, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/18, 31/2019, 37/2019- др. закон, 9/2020, 52/21 и 62/23) у коме је наведено да за објекте ове намене није обавезна израда пројекта парцелације/препарцелације. Локацијски услови се могу издавати за комплекс који се састоји из више парцела.

Такође, за надземне и подземне електроенергетске водове се не формира посебна грађевинска парцела, као ни за потребе изградње 35kV трафостаница и других електроенергетских објеката у служби електране.

Дозвољава се могућност фазне изградње, у складу са потребама и могућностима инвеститора Плана, до реализације максималних капацитета, али тако да се у свакој фази обезбеди несметано функционисање.

Планира се проширење површина јавне намене (површина јавне намене у урбанистичкој целини 1 и урбанистичкој целини 2), што је и приказано на графичком прилогу „План површина јавне намене са предлогом парцелације/препарцелације“. Пројекти парцелације/препарцелације за формирање грађевинских парцела за планиране саобраћајнице се раде у складу са Законом о планирању и изградњи.

3.2. ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗРАДУ УРБАНИСТИЧКИХ ПРОЈЕКТА

Планом се не предлаже обавезна израда урбанистичких пројеката на подручју у обухвату ПДР-а. Уколико се укаже потреба за изградом истог од стране инвеститора, ради бољег сагледавања потенцијала локације и урбанистичко-архитектонске разраде локације, Урбанистички пројекат се ради у свему према важећем Закону о планирању и изградњи.

3.3. ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА

Овим Планом су дата правила уређења и правила грађења за директно спровођење за све садржаје у функцији соларне електране (урбанистичка целина 1). План представља основ за издавање локацијских Услови за комплекс СЕ „Ћићевац 1“ у КО Радошевац. Степен комуналне опремљености потребан за издавање локацијских услова подразумева степен изграђености мреже инфраструктуре неопходан за функционисање комплекса.

За изградњу планиране соларне електране „Ћићевац 1“, минимално је неопходан приступ на површину јавне намене, као и обезбеђени прикључци на инфраструктурне мреже и објекте (електроенергетика).

За изградњу и уређење површина јавне намене (урбанистичка целина 2 –приступни пут) примењују се одредбе овог Планског документа.

4. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Након усвајања на Скупштини, План детаљне регулације се доставља: архиви Скупштине општине Ћићевац,

надлежном органу за спровођење из Општинске управе- Одсеку за урбанизам, финансијеру плана и обрађивачу плана. У складу са Законом о планирању и изградњи, органу надлежном за послове државног премера и катастра се доставља прилог регулационо-нивелационог решења улица и других јавних површина са елементима за обележавање на геодетској подлози.

Текстуални део плана се објављује у „Службеном листу општине Ћићевац“ а план се у целости објављује у електронском облику на сајту општине и доступан је свим грађанима.

План детаљне регулације за изградњу СЕ "Ћићевац 1 " у КО Радосевац ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у „Службеном листу општине Ћићевац“.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ
Бр. 350-43/25-03 од 24. априла 2025. године

ПРЕДСЕДНИК
Милош Радосављевић, дипл. правник, с.р.

22.

На основу члана 99. став 19. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010- одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013- одлука УС, 98/2013- одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019- др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), члана 27. став 10. и члана 29. став 4. Закона о јавној својини („Сл. гласник РС“, бр. 72/2011, 88/2013, 105/2014, 104/2016 – др. закон, 113/2017, 95/2018, 153/2020 и 94/2024), чл. 2. и 3. Уредбе о условима прибављања и отуђења непокретности непосредном погодбом и давања у закуп ствари у јавној својини, односно прибављања и уступања искоришћавања других имовинских права, као и поступцима јавног надметања и прикупљања писмених понуда („Сл. гласник РС“, бр. 16/2018 и 79/2023), члана 40. став 1 тачка 38) Статута општине Ћићевац („Сл. лист општине Ћићевац“, бр. 3/2019), члана 21. Одлуке о прибављању и располагању стварима у јавној својини општине Ћићевац („Сл. лист општине Ћићевац“, бр. 3/14 и 2/17) и Одлуке о покретању поступка за прибављање непокретности у јавну својину („Сл. лист општине Ћићевац“, бр. 8/2022), Скупштина општине Ћићевац, на 13. седници одржаној 24. априла 2025. године, донела је

ОДЛУКУ
О ПРИБАВЉАЊУ НЕПОКРЕТНОСТИ У ЈАВНУ СВОЈИНУ НЕПОСРЕДНОМ ПОГОДБОМ
ОД ЉУБОДРАГА ГАЗИБАРИЋА

Члан 1.

Општина Ћићевац прибавља у јавну својину непосредном погодбом непокретности које чине, и то:

1. кат. парцела 2326 КО Град Сталаћ, грађевинско земљиште изван грађевинског подручја, површине 541м², уписана у листу непокретности бр. 164 КО Град Сталаћ, на Газибарић Љубодрага, у уделу од 1/1 са припадајућим објектом и

2. кат. парцела 2327 КО Град Сталаћ, грађевинско земљиште изван грађевинског подручја, по култури њива 5. класе, површине 1785м², уписана у листу непокретности бр. 164 КО Град Сталаћ, на Газибарић Љубодрага, у уделу од 1/1.

Укупна купопродајна цена предметних непокретности (породична стамбена зграда и грађевинско земљиште на кп. 2326 и грађевинско земљиште на кп. 2327 КО Град Сталаћ) износи 12.500,00 евра.

Члан 2.

Непокретности из члана 1. ове одлуке прибављају се по цени од 12.500,00 евра, а што није изнад процењене тржишне вредности која је утврђена у Процени вредности непокретности од 4.4.2025 године.

Члан 3.

Уговорену цену општина Ћићевац ће платити у целокупном износу од 12.500,00 евра у динарској противвредности по званичном средњем курсу НБС на дан плаћања на текући рачун Газибарић Љубодрага бр. 200-34811539-67 Банка Поштанска штедионица.

Средства за прибављање непокретности из члана 1. ове одлуке предвиђена су Одлуком о буџету за 2025. годину.

Члан 4.

Уговор о прибављању непокретности из члана 1. ове одлуке у име општине Ћићевац закључиће Председник општине, по прибављеном мишљењу Општинског правобранилаштва општине Ћићевац.

Члан 5.

Ова одлука ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у “Сл. листу општине Ћићевац”.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ
Бр. 364-2/25-03 од 24. априла 2025. године

ПРЕДСЕДНИК
Милош Радосављевић, дипл. правник, с.р.

23.

На основу члана 27. став 10. Закона о јавној својини ("Сл. гласник РС", број 72/11, 88/13, 105/14, 104/2016 – др. закон, 108/2016, 113/2017, 95/2018, 153/2020 и 94/2024), а у вези Уредбе о условима прибављања и отуђења непокретности непосредном погодбом и давања у закуп ствари у јавној својини, односно прибављања и уступања искоришћавања других имовинских права, као и поступцима јавног надметања и прикупљања писмених понуда („Сл. гласник РС“, бр. 16/2018 и 79/2023), и члана 40. став 1. тачка 27) Статута општине Ћићевац ("Сл. лист општине Ћићевац", бр. 3/2019) и чл. 26.- 32. Одлуке о прибављању и располагању стварима у јавној својини општине Ћићевац ("Сл. лист општине Ћићевац", бр. 3/14 и 2/17), Скупштина општине Ћићевац, на 13. седници, одржаној 24. априла 2025. године, на предлог Општинског већа, донела је

ОДЛУКУ

О ПОКРЕТАЊУ ПОСТУПКА ЗА ДАВАЊЕ У ЗАКУП ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА
У ЈАВНОЈ СВОЈИНИ ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ

Члан 1.

Овом одлуком покреће се поступак давања у закуп грађевинског земљишта у јавној својини општине Ћићевац – путем јавног надметања.

Члан 2.

Предмет јавног надметања је давање у закуп грађевинског земљишта у јавној својини општине Ћићевац, КО Ћићевац град и то:

1. У Карађорђевој улици, на тротоару испред зграде Полицијске станице, на к.п. бр. 3187, објекат киоск за продају брзе хране, цигарета и штампе

- димензије објекта: 2,30 x 2,30м (5,3м²)

2. У улици Цара Лазара на к.п. бр. 2049/1 са леве стране наилазећи из улице Карађорђево, објекат за трговинску делатност.

- димензије објекта: 11 x 5,0 (55м²).

Члан 3.

Почетна лицензациона цена за земљиште у јавном надметању износи:

I Зона

- за објекте који заузимају површине до 10 м² 300,00 дин/м²

- за објекте који заузимају површине од 10 до 50м² 150,00 дин/м²

- за објекте који заузимају површине преко 50 м²..... 75,00 дин/м²

II Зона

- за све објекте који заузимају грађевинско земљиште..... 100,00 дин/м²

III Зона

- за све објекте који заузимају грађевинско земљиште.....50,00 дин/м².

Члан 4.

Грађевинско земљиште које је предмет јавног надметања издаје се у закуп на период од 5 година. Закупнина за грађевинско земљиште ће се плаћати на месечном нивоу.

Члан 5.

Право учешћа на јавном надметању имају сва правна и физичка лица која уплате депозит у износу од једне месечне закупнине од почетне цене за предметну непокретност, грађевинско земљиште на к.п. бр. 3187 КО Ћићевац град - 1.590,00 динара и 4.125,00 динара за грађевинско земљиште на к.п. бр. 2049/1 КО Ћићевац град на уплатни рачун 40-1350804-85 Општинска управа Ћићевац – Депозит, по моделу 97, позив на број 1503204746 (када су у питању правна лица потребно је навести свој ПИБ, а физичка лица свој ЈМБГ).

Члан 6.

Основни критеријум за избор најповољнијег понуђача је висина понуђене закупнине у поступку јавног надметања.

Члан 7.

Поједине фазе поступка спровешће се у складу са одредбама законских прописа.

Члан 8.

Уговор о закупу непокретности у јавној својини из члана 2. ове одлуке у име Општине закључиће Председник општине.

Члан 9.

Ова одлука ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у "Сл. листу општине Ћићевац".

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ
Бр. 368-8/25-03 од 24. априла 2025. године

ПРЕДСЕДНИК

Милош Радосављевић, дипл. правник, с.р.

24.

На основу члана 55. Закона о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018- др. закон), члана 20. став 1. тачка 8) Закона о локалној самоуправи („Сл. гласник РС“, бр. 129/2007, 83/2014- др. закон, 101/2016- др. закон, 47/2018 и 111/2021- др. закон) и члана 40. став 1. тачка 35) Статута општине Ћићевац („Сл. лист општине Ћићевац“, бр. 3/19), а уз Мишљење ЈВП „Србијаводе“ Београд, Водопривредни центар „Морава“ Ниш, бр. 3041/1 од 7.4. 2025. године, Скупштина општине Ћићевац на 13. седници одржаној 24. априла 2025. године, доноси

О Д Л У К У

О УСВАЈАЊУ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДЕ II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ, ЗА 2025. ГОДИНУ

Члан 1.

Усваја се Оперативни план одбране од поплава за воде II реда на територији општине Ћићевац, за 2025. годину.

Члан 2.

Оперативни план одбране од поплава за воде II реда на територији општине Ћићевац, за 2025. годину, саставни је део ове одлуке.

Члан 3.

Ова одлука ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у „Сл. листу општине Ћићевац“.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ
Бр. 325-1/25-01 од 24. априла 2025. године

ПРЕДСЕДНИК

Милош Радосављевић, дипл. правник, с.р.

ОПШТИНА ЋИЋЕВАЦ



ОПЕРАТИВНИ ПЛАН

ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДЕ II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ ЗА 2025. ГОДИНУ

Ћићевац, фебруар -2025. године

САД Р Ж А Ј

I. ОПШТИ ДЕО.....	4
1. Правни основ за израду Плана.....	4
2. Географски положај општине Ћићевац.....	5
- Конфигурација терена.....	5
- Геолошка подлога.....	5
- Климатско-метеоролошке прилике.....	6
- Хидролошке прилике.....	6
- Хидрографска мрежа општине Ћићевац, слика бр. 1.....	7
- Нештићена плавна подручја	8
- Најкритичнији сценарио.....	9
- Штићена плавна подручја.....	10
- Попис бујичних водотокова по катастарским општинама, слика бр. 2.....	12
- Бујични водотокови и њихове карактеристике.....	14
II) ИЗВОД ИЗ РЕПУБЛИЧКОГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА	16
1. НАЗИВ ПРАВНИХ ЛИЦА НАДЛЕЖНИХ ЗА ОРГАНИЗОВАЊЕ И СПРОВОЂЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ИМЕНА РУКОВОДИЛАЦА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И ДРУГИХ ОДГОВОРНИХ ЛИЦА	
2. ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ОД СПОЉНИХ И УНУТРАШЊИХ ВОДА И ЛЕДА	
3. ПРЕГЛЕД ХИДРОЛОШКИХ И МЕТЕОРОЛОШКИХ СТАНИЦА И ПУНКТОВА ЗА ОСМАТРАЊЕ ЛЕДЕНИХ ПОЈАВА	
1) Координатори одбране од поплава и помоћници.....	17

2) Главни руководиоци одбране од поплава по водним подручјима и њихови заменици	17
3) Правна лица надлежна за организовање и спровођење одбране од поплава од спољних вода и нагомилавања леда, руководиоци одбране од поплава на водном подручју и његов заменик	18
4) Правно лице надлежно за организовање одбране од поплава на мелиорационом подручју и његов заменик.....	18
5) Републичка организација надлежна за хидрометеоролошке послове.....	19
6) Друга правна лица задужена за спровођење одбране од поплава.....	20
7) Лица задужена за евидентирање података о поплавним догађајима на водама I реда и системима за одводњавање у јавној својини.....	21
III. ОДБРАНА ОД ПОПЛАВА НА БУЈИЧНИМ ВОДОТОКОВИМА.....	22
- ПРИКАЗ ПРОБЛЕМАТИКЕ И ПРОЦЕНЕ МОГУЋЕ УГРОЖЕНОСТИ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА.....	27
- Попис бујичних водотокова по катастарским општинама.....	
- Карактеристике бујичних водотокова на територији општине Ћићевац.....	
- Превентивне мере заштите од поплава.....	28
- Носиоци реализације превентивних мера.....	29
- Величина угрожености подручја и степен изграђености.....	30
- Најкритичнији водотокови на територији општине.....	31
IV. ОРГАНИЗАЦИЈА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА.....	32
- Основни субјекти одбране од поплава.....	32
- Општински штаб за ванредне ситуације.....	36
- Списак чланова Општинског штаба.....	36
- Лице задужено за евидентирање поплавних догађаја.....	38
- Задаци команданта, заменика, начелника и повереника Штаба.....	38
- Подсетник о раду чланова Штаба за ванредне ситуације у спровођењу заштите и спасавања од поплава из Плана заштите и спасавања општине Ћићевац.....	41
- Закључак о формирању СТРУЧНО-ОПЕРАТИВНОГ ТИМА у ПРИЛОЗИМА..	
- Одлука о одређивању СУБЈЕКТА ОД ПОСЕБНОГ ЗНАЧАЈА у ПРИЛОЗИМА	
- ПОВЕРЕНИЦИ ЦЗ И ЊИХОВИ ЗАМЕНИЦИ у ПРИЛОЗИМА.....	
- Закључак Штаба о именовању повереника ЦЗ и њихових заменика и списак именованих лица са распоредом у ПРИЛОЗИМА.....	
- ВАНРЕДНА ОДБРАНА ОД БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА.....	46
- Мера у току ванредне одбране од бујичних поплава	46
- Увођење дежурстава у зграду општине.....	44
- Укључивање ОУП-а Ћићевац.....	45
- Укључивање ватрогасаца.....	45
- Одређивање локације за складиштење отпада.....	45
- Механизација и опрема за потребе угрожених месних заједница.....	45
V. КРИТЕРИЈУМ ЗА ПРОГЛАШЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА.....	
VI. ФИНАНСИРАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА.....	
- Годишњи програм мера и радова на смањењу ризика од поплава на водама II реда на територији општине Ћићевац у 2025. години у ПРИЛОЗИМА.....	

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДЕ II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ ЗА 2025. ГОДИНУ

I) О П Ш Т И Д Е О

1. ПРАВНИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА

Ради предузимања неопходних мера у случају елементарне непогоде - поплаве, на основу члана 55. став 4. Закона о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 -др. закон), Министар пољопривреде, шумарства и водопривреде донео је, 26.12.2024. године, Наредбу о утврђивању Оперативног плана за одбрану од поплава за воде II реда за 2025. годину.

Чланом 55. став 5. Закона о водама прописано је да Оперативни план одбране од поплава за воде II реда доноси надлежни орган ЈЛС, уз прибављено мишљење ЈВП Србијаводе.

Правни основ за израду, доношење и спровођење Оперативног плана одбране од поплава за воде II реда за 2025. годину на територији општине Ћићевац је:

- Члан 45- став 2. и 3, члан 53. и члан 55, став 1, 5, 6. и 8. Закона о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/2018 -др. закон)
- Члан 70. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС“, бр. 87/18)

3. Наредба о утврђивању Оперативног плана за одбрану од поплава за 2025. годину („Сл. гласник РС“, бр. 105/2024)
 4. Члан 20. Закона о локалној самоуправи („Сл. гласник РС“ 129/2007, 83/2014-др. закон, 101/2016-др. закон, 47/2018 и 111/2021-др. закон);
 5. Уредба о утврђивању Општег плана за одбрану од поплава („Сл. гласник РС“, бр. 18/19)
 6. Просторни план општине Ћићевац („Сл. лист општине Ћићевац, бр. 7/11);
 7. Годишњи програм мера и радова на смањењу ризика од поплава у општини Ћићевац за 2025. годину
- Овим планом обухваћене су мере и радови на неуређеним водотоковима (на водама II реда) на којима не постоје објекти за заштиту од штетног дејства вода или делимично постоје.

План је израђен на основу члана 55. став 6. Закона о водама који садржи: податке потребне за ефикасно спровођење одбране од поплава, критеријуме за проглашавање одбране од поплава, имена руководиоца и називе субјеката одбране од поплава, начин узбуњивања и обавештавања. Улога људства, механизације и опреме водопривредних предузећа у одбрани од поплава дефинисана је годишњим Оперативним планом за одбрану од поплава Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде, као и водопривредном техничком документацијом за одбрану од поплава.

2. ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ

Општина Ћићевац налази се у централној Србији, у плодној моравској долини, на самом саставу Јужне и Западне Мораве. Општина припада Расинском округу и захвата површину од 12. 372 ха односно 374 km², или око 2,3 % површине округа. Спада у мање општине у Србији. Кроз територију општине протиче река Јужна Морава, а десне обале Западне и Велике Мораве представљају природне границе општине према западу, са суседним општинама Варварином и Параћином.

- Конфигурација терена

Од укупне територије општине половину чини равничарско, а половину брежуљкасто- брдовито земљиште, на коме преовладава брдско земљиште. Најнижа ката налази се на потесу Кључ и износи 130 m, а највиша је на врху Шиљегарник, на обронцима Мојсињских планина, износи 504 m. Највећи део општине лежи на 140-150 m.

Велики део општине лоциран је у алувијалној равни Велике Мораве која протиче њеним западним делом, док се источно пружају обронци Буковика. У јужном делу општине епигенетски се усекла река Западна Морава у шкриљцима Сталаћких брда (Мојсиње и Послонске планине) градећи Сталаћку клисуру у дужини од 20 km и дубини од 350 m.

Најраспрострањенији терени су водонепропусни (кристаласти шкриљци, глине) и претежно су распрострањени у јужним и средишним деловима општине (у насељима Мрзеница, Мојсиње, Браљина, Трубареве, Сталаћ) док се водопрпусни (језерски седименти, делувијум) или слабоводопрпусни терени (пешчари, конгломерати итд.) углавном налазе у северним и северозападним деловима општине.

Педолошке карактеристике

Општина Ћићевац лежи највећим делом на смоници која се убраја у средње плодна земљишта. Северно и источно од насеља Ћићевац велики комплекс представљају алувијални наноси, а јужно се пружа земљиште прве категорије плодности. У земљиште друге категорије плодности убрајају се делови општине са вишом надморском висином, као и делови изложени ерозији вода услед великог нагиба терена.

Климатско-метеоролошке прилике

Подручје општине Ћићевац припада континенталној климатској зони са средњеевропским плувиометријским режимом. Средња годишња температура ваздуха, на подручју општине, је 11,2°C, најхладнији месец је јануар са средњом температуром -0,1°C, а најтоплији је јули са 21,3°C. Високе и уједначене летње температуре резултат су интензивног осунчавања и ређих продора хладног ваздуха са запада. Ветрови су ређи и када дувају доносе топле ваздушне струје са истока и југа. Западни ветрови су хладнији и кадкад доносе кишу али не снижавају битније температуру. Током зимских месеци климатски утицаји из источног и западног квадранта су јачи, што се одражава на повремена нагла снижавања или повишења температуре, а то је условило огромне амплитуде средњих месечних температура.

Хидролошке прилике

Основну хидролошку мрежу Ћићевца и његове шире околине чине три велике реке Јужна, Западна и Велика Морава, као и Јовановачка река, које спадају у воде I реда, Одлуком о утврђивању пописа вода I реда. Северозападни део општине чине замочварени терени.

- Велика Морава настаје спајањем река Западне и Јужне Мораве код Сталаћа. Заједно са Западном Моравом је највећа српска река. Дужина Велике Мораве је 185 km. Притоке Велике Мораве су кратке по дужини. Најдужа је Јасеница (79 km). Једна од десних, а и највећа притока на подручју општине је Јовановачка река, која протиче северним делом општине, чије је једно извориште изнад села Грабово, а друго изнад села Скорица. Оба крака спајају се код села Нови Брачин, по чијем је центру (Јовановац) и добила име. Дужине је око 32 km и улива се у Велику Мораву код села Доњи Катун. Јовановачка река располаже знатном количином воде у влажном периоду, у пролеће и јесен. У свом горњем току протиче кроз обешумљен, водонепропустан терен, што омогућава јако сливање, али је

у доњем току карактерише јаче упијање воде у неогеним седиментима. Ова река има карактеристике бујичарских токова у одређеном делу године, који су нарочито изражени у алувијалној равни, па је извршена регулација и њеног тока од саставка Јужне и Западне Мораве.

- Јужна Морава је дугачка 295 km и тече углавном смером југ-север, од македонске границе до Сталаћа, где се среће са реком Западном Моравом. Уноси велике количине еродираниог материјала у Велику Мораву, пунећи и подижући њено речно корито, што је условило честе поплаве у последњих тридесет година. Јужна Морава има 157 притока.

Западна Морава је дугачка 308 km и заједно са Јужном Моравом чини Велику Мораву. Настаје у пољу Ташти, источно од Пожеге, од Голијске Моравице и Ћетиње. У њу се укупно улива 85 притока. Има просечан проток од 120 m³/s, али је одликују екстремна колебања, што узрокује поплаве. Површина слива Западне Мораве износи 15.849 km² (42,3 % целог слива Велике Мораве). Кроз територију општине Ћићевац река није обезбеђена браном те су честа плављења пољопривредног земљишта, а 2014. године дошло је и до плављења 18 кућа.

Главни ток представља река Велика Морава и њене саставнице: реке Јужна и Западна Морава. Њене саставнице носе велике количине еродираниог материјала, који се таложи у горњем току Велике Мораве, због чега она мења свој ток и често се излива плавећи околни терен и наносећи велике штете. Због тога је и неопходна регулација, која је и извршена на већем делу водотока, ради сакупљања сувишних вода и наводњавања.

У Сталаћким брдима усечено је неколико долина мањих потока, од којих су неки повремени токови који се образују после јачих киша и због великог пада њихових токова врше јаку ерозију.

Хидрографска мрежа општине Ћићевац, слика бр.1

Редни број	СЛИВ РЕКЕ	ПРИТОКЕ	ПОТОЦИ	НАПОМЕНА
1	ВЕЛИКА МОРАВА	Јовановачка река	Градац п. Ратевачки п. Градачки п. Кочански п. Радосевачки п. Лучински п. (Акалавички)	Градац, Ратевачки и Градачки поток су притоке Јовановачке реке Кочански поток са поп Рашићевим и Маричићевим потоком чини Ћићевачки поток. Радосевачки поток чине потоци Ловац и Главичар Лучински и Радосевачки поток немају корито низводно од магистралног пута Појате-Крушевац и разливају се у пољопривредно земљиште према Великој Морави
2	ЗАПАДНА МОРАВА		Бучинац п.	Ковандијски поток, као притока потока Бучинац, код Сталаћа се улива у Западну Мораву
3	ЈУЖНА МОРАВА		Трубаревски п. Топлик п. Виноградарски п. Митровачки п. Велики п. Горчиловац п.	Ајдучки и Велики поток чине Трубаревски поток, који се код села Трубарево улива у Јужну Мораву

Нештићена плавна подручја

Бујице као облици елементарних непогода које се појаве у повременим или сталним водотоцима приликом јаких киша или наглог топљења снега могу да изазову и краткотрајне поплаве у насељеним местима општине Ћићевац, али наносе и штете пољопривредном земљишту. Угроженост од нормално високих вода не представља

опасност по насељена места јер имају изграђене насипе. То су насипи на десној обали Јужне Мораве и то Сталаћ – Саставци и на Великој Морави, Саставци – ушће Јовановачке реке, насипи на Ћићевачком потоку до Велике Мораве. Изграђени насипи штите око 2000 хектара површина, саобраћајница и око 800 домаћинстава од повремених поплава.

Ипак, код села Браљина, Трубарово и Мојсиње, где је небрањено подручје, излива се река Јужна Морава у одређеним деловима године (углавном после топљења снега у рано пролеће и у јуну месецу) и том приликом поплави око 150 ha пољопривредног земљишта. Неретко се деси да због изливања Јужне Мораве на локални пут Град Сталаћ-Трубарово, код Браљине, Трубарово и Мојсиње остану одсечени од осталог дела општине, тако да се једино железничком пругом може доставити помоћ становништву у храни, води, лековима...

Најкритичнији сценарио

Најкритичнији могући сценарио за овај део општине (Трубарово, Мојсиње, Браљина) био би поклапање отапања снега са великим падавинама и са већ засићеним земљиштем. Обзиром да Јужна Морава у том делу општине има већи број притока (воде II реда) и дошло би до њиховог бујања и плављења више домаћинстава и пољопривредних површина (око 150 ha), потпуног плављења пута Трубарово-Ћунис, као и локалног пута Мојсиње-Трубарово, чиме би ова насељена места била потпуно изолована од осталог дела општине, а становници би остали без пијаће воде. У случају обилнијих вода поплављена би била и железничка пруга, која представља једини начин комуникације са овим делом општине у случају плављења локалних путева. Општински штаб за ванредне ситуације предложио би Председници општине, др Мирјани Кркић, да прогласи ванредну ситуацију на делу територије. Затим бисмо се, преко Општинског штаба за ванредне ситуације, обратили за помоћ Окружном и Републичком штабу и затражили помоћ војске, као и помоћ СОТ-ова за спасавање од поплава, на води и под водом. Поплавни догађај трајао би најмање три дана. Уколико би било потребе Општински штаб би предложио Председнику општине да донесе Наредбу о евакуацији становништва и стоке. Војска би, помоћу чамаца за спасавање, снабдевала становништво водом за пиће, храном и лековима и учествовала у, евентуалној, евакуацији комплетног или дела становништва. Ангажовали бисмо и СОТ-ове као и волонтере Црвеног крста, субјекте од посебног значаја („ЈКСП“ Развитак“ и „Путеви Ћићевац“, Кајакашки клуб а Спортски центар Ћићевац- уколико буде потребна локација и објекат за збрињавање евакуисаних становника) и Јединицу цивилне заштите опште намене. Стоку би евакуисали на локацију са већом надморском висином, док се не исуше стаје. Припадници ЈЦЗ опште намене, као и Јавна предузећа и војска учествовали би у асанацији и дезинфекцији терена након поплаве, а Завод за јавно здравље контролисао би воду из бунара. Након асанације терена и довођења свих фактора живота (дезинфиковани терени, исправна вода за пиће, становништво враћено у своје домове) у нормално стање Општински штаб предлаже председници општине да укине ванредну ситуацију.

Што се тиче насељених места Појате и Ћићевац најугроженија су и најкритичнији сценарио био би када јако набујају Градачки поток и поток Градац, који доносе у корито Јовановачке реке обилне количине бујишног наноса, па због тога, низводно од утока ових бујица, река још више дивља чиме је нарочито угрожено насељено место Појате. Овај сценарио погоршале би и вишедневне обилне падавине које би довеле до презасићења земљишта, што се догађа обично у мају-јуну, или за време топљења обилних наслага снега. Тада би и корито Велике Мораве било под веома високим нивоом воде, тако да Јовановачка река не би могла да велику масу воде отпрати у корито Вел. Мораве, већ би се вода излила на нас, место Појате и на пољопривредно земљиште у атару овог села. Сведоци смо 2014. године великог прилива воде из набујалих потока са Градца, притока Јовановачке реке (Градског потока и потока Градац), велике засићености земљишта од вишедневних обилних падавина и велике количине падавина по m². Том приликом потопљено је било више десетина кућа и око 500 ha пољопривредног земљишта у насељеним местима Појате и Ћићевац.

Такође, посебно треба истаћи опасност од поплава ширих размера, за територију општине Ћићевац представља брана акумулације „Ћелије“. То је вишенаменска акумулација изграђена на реци Расини и удаљена од Ћићевца 40 km. Наиласком изванредно високих вода дошло би до преливања бране и стварања низводног поплавног таласа. У случају јаких вода, неке катаклизме, земљотреса и сл. може доћи до рушења објекта. У том случају би насеља Мрзеница и Град Сталаћ били поплављени. За остала насеља низводно од акумулације, Сталаћ, Лучину и Ћићевац не постоји опасност, јер одбрамбени насип у потпуности може да одбрани од великих удара воде.

Штићена плавна подручја

- Заштитни објекти на територији општине Ћићевац на водама II реда на којима се спроводи одбрана од поплава
- Штићена подручја и стање постојећих заштитних објеката на територији општине Ћићевац

Подручје општине Ћићевац било је одувек угрожено поплавама и то од великих вода Јужне Мораве, Западне Мораве и Велике Мораве, као и Јовановачке реке. На тим плавним подручјима налазе се углавном пољопривредне површине високог бонитета, као и значајни економски и индустријски објекти, као и домаћинства уз обале наведених река.

До сада су заштићене следеће деонице:

- Јовановачка река – штићено подручје браном узводно у дужини од 300 м од укрштања са магистралним путем Појате - Крушевац. Низводно од моста до пруге нема заштите, а од пруге неких 800 м низводно до краја територије општине Ћићевац (граница са Катуним) је штићено са обе стране. Овај део реке припада водама I реда. Брана је у добром стању.

- Кочански поток је, од укрштања са улицом Доситеја Обрадовића до улива у Велику Мораву, штићен браном са обе стране, као и са 2 бетонске преграде. Брана је у релативно добром стању, тако да редовним уређењем и чишћењем корита (кошење траве, уклањање вишегодишње вегетације, забрана и контрола забране бацања отпада), у мноме би допринеле бољој заштити од изливања воде из корита овог потока. На нештићеном делу овог потока потребно је подићи и уредити обале.

- Виноградарски поток у Сталаћу – од укрштања са пругом Београд- Ниш до улива у Велику Мораву штићен браном са обе стране. Прави проблем када се запуше пропусти испод магистралног пута и железничке пруге. Тада се излије на локални пут (на самом уласку у Сталаћ) и онемогућава прилаз Сталаћу и излазак из њега на магистрални пут. Редовним чишћењем пропусти овај проблем би био у великој мери спречен.

- Кованцијски поток у Град Сталаћу је уређен у дужини од 400 м заштитним бедемом, који штити доњи део насељеног места Град Сталаћ од последица изливања овог потока. Тренутно је неопходно извршити чишћење од наноса и продубљивање корита у дужини од 200 м, односно од куће Антића до улива у Јужну Мораву.

- Поток Лепи пад (Церјачки поток) у Мрзеници је уређен бедемима са обе стране до улива у Западну Мораву у дужини од 250 м, међутим обилне падавине у кратком временском периоду донесу толико воде да бедеми више нису довољни и вода прелива из корита потока угрожавајући већи број домаћинстава. У 2025. години Годишњим планом предвиђени су радови на поправци корита овог потока, како би заштитили угрожена газдинства.

Изграђени насипи штите око 2000 хектара површина, саобраћајница и око 800 домаћинстава од повремених поплава. То су насипи на десној обали Јужне Мораве и то Сталаћ – Саставци и на Великој Морави, Саставци – ушће Јовановачке реке, насипи на Ћићевачком потоку до Велике Мораве

Водотокови II реда од значаја за одбрану од поплава

Одредбама Закона о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/2018 -др. закон) извршена је подела површинских вода према значају које имају за управљање водама на водама I реда и водама II реда на основу утврђених критеријума:

- положаја водотока у односу на државну границу
- величине и карактеристике слива
- карактеристике водотока са аспекта коришћења вода, заштите вода и заштите од вода.

Одлуком Владе Републике Србије од 4. новембра 2010. године утврђен је попис природних и вештачких водотока који су категорисани као водотоци, односно воде I реда. Сви остали водотоци који нису обухваћени Одлуком о попису вода I реда сматрају се као водотоци – воде II реда. Овим Планом обухваћени су водотокови II реда који су од значаја за одбрану од поплава на територији општине Ћићевац .

-Попис бујичних водотокова по катастарским општинама, слика бр. 2

Редни број	Катастарска општина	Водоток II реда
1	КО Плочник	1. Јовановачки поток 2. Топлик 3. Поток Градац 4. Градачки поток
2	КО Појате	5. Смрданов поток 6. Дубоки (Дубочки) поток
3	КО Ћићевац и Ћићевац град	7. Ћићевачки поток (чине га: Поп-Рашићев поток, Кочански поток, Маричићев поток и Острече) 8. Ратевачки поток 9. Радошевачки поток
4	КО Лучина	10. Лучински (Акалавички) поток
5	КО Мрзеница	11. Лепи пад (Церјак) 12. Стражарац 13. Кусјачки
6	КО Сталаћ	14. Топлик 15. Виноградски
7	КО Град Сталаћ	16. Бучинац 17. Митровачки 18. Стеванац 19. Бисаг 20. Јаковац 21. Дамнићки 22. Кованцијски

8	КО Браљина	23. Велики Горчиловац 24. Мали Горчиловац 25. Велики поток 26. Мали поток
9	КО Трубаревево	27. Велики поток 28. Хајдучки поток 29. Гушевачки 30. Плочник 31. Ливадски

Угроженост од поплава на појединим деоницама општине Ћићевац је различита и односи се углавном на пољопривредно земљиште. Поплава може да настане као последица већих атмосферских падавина, наглог топљења снега, као последица бујица и ерозије земљишта у одговарајућем сливном подручју.

- Бујични водотокови на територији општине и њихове основне карактеристике:

Трубаревски поток чине два главна огранка и то: десни Ајдучки поток и леви Велики поток. Оба се састају изнад села Трубарева и под именом Трубаревски поток теку до утока у Јужну Мораву, 200 m од железничке пруге. То су биле веома активне бујице које су често прекидале железнички саобраћај између Браљине и Ћуниса. Због тога се још 1938. год. приступило регулацији Трубаревског потока – каналисање корита у његовом даљем току и подизању камених преграда (20 у кориту Великог потока и 12 у Ајдучком потоку). Изграђени камени и бетонски објекти су задржали нанос и у кориту је постигнут уравнотежен пад. Ниједан од постојећих објеката није оштећен, тако да и данас одлично функционишу. Потребно их је само одржавати у исправном стању. Трагови ерозије јављају се местимично јер су изданаčke шуме хрasta, цера, букве и граба развијене, а огољена места пошумљена багрeмом.

Бујица Бучинац – чине га два огранка и то: десни Бучинац и леви Кованциски поток. Бучинац постаје у пределу винограда Г. Сталаћа, прелази испод засвођених пропуста железничке пруге и пута Сталаћ – Крушевац и његова се плавина простира у корито Западне Мораве. Леви огранак – Кованциски поток утаче у Бучинац на 400 m од ушћа овог у Мораву. Висинска разлика изворишта и утока је 160 m што значи да просечни пад корита главног тока износи 13%. Геолошку подлогу чини гранитоидни гнаус који се у великим блоковима распада и лако је покретљив при већим изливима киша, те га вода носи до самог Моравског корита. Земљиште је под јачим дејством површинске и јаружасте ерозије, шумом су обрасле само уже обале како Бучинца, тако и његовог огранка. Ерозијом и клизиштем је захваћено око 5 хектара. Бујични нанос из овог водотока, с обзиром да су пропусти на железници и на путу велике ширине, не угрожава ни једну од поменутих саобраћајница, али је овај нанос озбиљна претња за разорно дејство воде на леву обалу Западне Мораве на потезу од око 1 km.

Велики поток настаје у пределу места званог „Прогон“, на надморској висини од 300 m у прилично огољеној котлици и утиче у Јужну Мораву, уносећи песак и ситнији камен. Ова бујица има изразити карактер бујице „спирњаче“, јер је корито каменито и степеновано природним каскадама, те је ерозија због тога минимална.

Топлички поток настаје у потесу Попрдина и има релативно кратак ток до укрштања са магистралним путем Појате-Крушевац. Корито овог потока није дефинисано од укрштања са путем и пругом.

Горчиловац је једна од најактивнијих и најопаснијих левих бујичних притока Јужне Мораве, на потесу од Браљине до Сталаћа. Благодарећи томе што у Мораву утиче непосредно при излазу из клисурастог дела корита, његов крупан бујични нанос излива се по околном земљишту, а у мањој мери и преко пута Трубаревево- Сталаћ. Бујица је значајна јер у корито Мораве уноси крупне блокове камења и чини да ова река у том делу дивља и напада супротну обалу на којој је железничка пруга. Дужина водотока ове бујице је око 4 km, а просечан пад корита око 20%.

Дамнићи је притока Јужне Мораве и утиче 200 m низводно од Горчиловца. По својим бујичним особинама идентична је претходном. Због величине наплавине и њеног карактера разарајуће делује на корито Јужне Мораве. И она доноси блокове камења, али и ситнији материјал. Пад корита је 20-25%, а геолошка подлога је гнаус и подложан је интензивном распадању. На обе падине у доњем току видљиви су трагови браздасте ерозије. Пошумљеност овог слива износи 60-70%, шуме су проређене, изданаčke. Блокови камења поклизнути са падине налазе се уз саме обале и код већих излива кише над сливом крећу ка Морави. Спирање на обема падинама је изразито. Са регулационим радовима у сливу ове две бујице (Дамнићи, Горчиловац) могло би да се отпочне тек по доношењу одлуке о регулацији корита Јужне Мораве на делу од Браљине до Сталаћа.

Поток Градац тече Градачком утрином која се налази североисточно од села Плочник и утиче у Јовановачку реку. Дужине је око 1 km са просечним падом од 15%. Овај поток има веома моћну плавину која се формирала од обилног бујичног материјала који овај поток транспортује при јаким изливима киша и у многe погоршава режим корита Јовановачке реке.

Градачки поток утиче у Јовановачку реку као њена лева притока, 200 m низводно од потока Градац. Спада у ред веома активних бујица подривача јер транспортује у пријемну реку замашну количину наноса. Делује у зони дебелих наслага белих и црвенкастих пескова, па му је зато и материјал, вучени нанос, састављен углавном од песка и шљунка, мада се местимично јавља и крупнији материјал. Најјаче разорно деловање ова бујица има у свом средњем току, где висина обалних одрона достиже 15-20 m. Одрони допиру до саме ивице шуме и врло су активни, обривавања већих размера се стално врше.

Ратевачки поток настаје у пределу места „Крушар“ (атар села Плочник) на надморској висини од 240 m и утиче у Јовановачку реку у селу Плочник. Надморска висина ушћа је 140 m, дужина водотока око 5 km, а просечан пад корита је око 2%. Овај поток има дубоко усечено корито у дебеле насlage црвенкастих и белих пескова. У средњем

његовом току, на левој обали, налазе се два клизишта као последица дубоко усеченог корита и налазишта живе воде – локви у горњем делу.

Јовановачка река улази на територију општине Ћићевац код места званог Градачка утрина. Већ одатле ова река има типично обележје бујичне реке и ако је то и у свом горњем току, јер је таквом чине многобројне бујичне притоке које се налазе на огранцима Буковика. Градац поток и Градачки поток доносе у корито Јовановачке реке обимне количине бујичног наноса, те због тога низводно од утока ових бујица река још више дивља, нарочито кроз село Појате. Захваљујући томе што су јој обе обале у пролазу кроз село Појате па према Ћићевцу релативно доста високе, њен се нанос не излива при нормално повећаном водостају, али при великим надоласцима она угрожава више домова у Појату и велике површине пољопривредног земљишта.

У 2023. години, после јунских поплава које су нанеле штету на око 50 домаћинства у насељеном месту Појате (плавећи стамбене и помоћне објекте, бунаре, пољопривредне површине) уз помоћ ЈВП Србијаводе, водна јединица Ћуприја-Параћин, подигнута је обало-утврда са обе стране Јовановачке реке, у пределу моста преко државног пута Е75.

Ћићевачки поток је један од умерених бујичних водотока у овом крају. Некад је правио велику штету на пољопривредном земљишту у атару низводно од Ћићевца и на путу Ћићевац – Варварин, док није регулисан. Чине га три огранка и то: Кочански поток (регулисан је браном од ушћа у Велику Мораву до железничке пруге Београд-Ниш, последњи пут излио се и поплавио насељено место Ћићевац 1980-е године, при чему је настала велика материјална штета), Поп-Рашићев поток и Маричићев поток. Изворишта ових потока су на надморској висини од 280 до 300 m, састају се у горњем току и низводно теку под именом Ћићевачки поток пролазећи кроз град Ћићевац. Просечан пад корита је око 5-6%. Воде има у кориту и преко лета, али само у мањој количини, док за време излива већих водених талоба над сливом, услед прилично велике површине слива (око 9 km²) поток нагло набуја те тада његова вода засићена наносом од муља, песка и шљунка угрожава приобалне домове у Ћићевцу.

Радосевички поток чине два огранка, леви звани Ловац и десни звани Главичар. Оба настају на надморској висини од око 350 m. Карактеристично је да у сливу овог потока, сем на делу између два огранка, нема видљивих трагова ерозије. За сада овај поток причињава штету Радосевичком пољу испод пруге до моравског корита и то само због нерегулисаног корита на пролазу кроз поменуто поље.

Лучински поток (Акалавички) Спусти се из горње Лучине, пратећи локални пут Мађија -Ћићевац до преклапања са државним путем Е 75. У Горњем делу тока има велики нагиб. Преласком испод државног пута Појате-Краљево (Е 75) губи ток, јер нема усечено тј. дефинисано корито. Прави штету плавећи неколико домаћинстава као и на 10-15 хектара пољопривредног земљишта у атару. Код јачих падавина или наглог топлења снега, вода се, ношена јаком бујицом, разлива у поље, носећи песак и шљунак. Било је покушаја да се корито прокопа, до улива у лучинске баре, али власници парцела нису дозволили.

II ИЗВОД ИЗ РЕПУБЛИЧКОГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА

Оперативни план за одбрану од поплава за 2025. годину садржи:

1. НАЗИВ ПРАВНИХ ЛИЦА НАДЛЕЖНИХ ЗА ОРГАНИЗОВАЊЕ И СПРОВОЂЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ИМЕНА РУКОВОДИЛАЦА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И ДРУГИХ ОДГОВОРНИХ ЛИЦА

2. ОПЕРАТИВНИ ПЛАН ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ОД СПОЉНИХ И УНУТРАШЊИХ ВОДА И ЛЕДА

3. ПРЕГЛЕД ХИДРОЛОШКИХ И МЕТЕОРОЛОШКИХ СТАНИЦА И ПУНКТОВА ЗА ОСМАТРАЊЕ ЛЕДЕНИХ ПОЈАВА

1. НАЗИВ ПРАВНИХ ЛИЦА НАДЛЕЖНИХ ЗА ОРГАНИЗОВАЊЕ И СПРОВОЂЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ИМЕНА РУКОВОДИЛАЦА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА И ДРУГИХ ОДГОВОРНИХ ЛИЦА

1) Координатори одбране од поплава и помоћници

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
РЕПУБЛИЧКА ДИРЕКЦИЈА ЗА ВОДЕ, Булевар уметности 2А, Нови Београд
тел. 011/201-33-60, WEB сајт: www.rdvode.gov.rs

ГЛАВНИ КООРДИНАТОР ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА:

Маја Грбић, моб.064/802-13-64, Е-mail: grbic.maja@minpolj.gov.rs

Помоћници:

Мерита Борота, тел. 011/201-33-49, Е-mail: merita.borota@minpolj.gov.rs

Мирјана Милошевић, тел. 011/311-71-79, Е-mail: mirjana.milosevic@minpolj.gov.rs

2) Главни руководиоци одбране од поплава по водним подручјима и њихови заменици

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ	Јавно водопривредно предузеће (ЈВП) Главни руководиоца одбране од поплава Заменик
----------------	---

МОРАВА	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”, ВПЦ „МОРАВА“, Трг Краља Александра бр.2, Ниш ТЕЛ. 018-425-81-85, Е mail vpcmorava@srbijavode.rs РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: БРАНКО КУЈУНЦИЋ, 064-840-41-08 ЗАМЕНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ ЗОРАН СТАНКОВИЋ, 064-840-40-83
--------	---

3. Правна лица надлежна за организовање и спровођење одбране од поплава од спољних вода и нагомилавања леда, руководиоца одбране од поплава на водном подручју и његов заменик

Водно подручје	Надлежно јавно водопривредно предузеће (ЈВП) Руководилац одбране од поплава на водном подручју Заменик руководиоца на водном подручју	Водна јединица	Сектор-деоница-објекат
----------------	---	----------------	------------------------

„МОРАВА“	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ” ВПЦ „МОРАВА”, Трг Краља Александра 2, Ниш тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20 Е-mail: vpс.morava@srbijavode.rs РУКОВОДИЛАЦ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ Бранко Кујунџић, моб. 064/840-41-08 Е-mail: branko.kujundzic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ: Зоран Станковић, моб. 064/840-40-83 Е-mail: zstankovic@srbijavode.rs	„Велика Морава- Ћуприја Параћин“	М.7-М.7.1, М.7.2
		„Јужна Морава- Алексинац“	М.8-М.8.1
		„Западна Морава- Крушевац“	М.12-М.12.1-М.12.6

4. Правно лице надлежно за организовање одбране од поплава на мелиорационом подручју и његов заменик

Водно подручје	Јавно водопривредно предузеће Руководилац одбране од поплава на мелиорационом подручју Заменик	Мелиорационо подручје	Водна јединица	Ознака хидромелиорационог система
“Морава“	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“, Булевар уметности бр. 2А, Нови Београд тел.011/311-94-00, 311-94-02, 201-33-82 Е маил odbrana@srbijavode.rs WEB sajt: www.srbijavode.com РУКОВОДИЛАЦ: Бранко Кујунџић моб. 064/840-40-83 Е mail: branko.kujundzic@srbijavode.rs ЗАМЕНИК : Зоран Станковић, моб. 064/840-40-83 Е-mail: zstankovic@srbijavode.rs	“ Велика Морава“ „Јужна Морава“	„Велика Морава- Ћуприја „Параћин“ „Јужна Морава - Алексинац“	ВМ 6.2 ЈМ 1.- ЈМ 4.

5. Републичка организација надлежна за хидрометеоролошке послове

РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД СРБИЈЕ, Кнеза Вишеслава 66, Београд

Е-mail: srhydra@hidmet.gov.rs, office@hidmet.gov.rs, WEB sajt: www.hidmet.gov.rs

тел. 011/305-08-99, 254-33-72, факс 011/254-27-46, Дежурни оперативни телефон: 064/838-52-58

РУКОВОДИЛАЦ ЗА ХИДРОЛОШКЕ ПРОГНОЗЕ:

Дејан Владиковић, 011/305-09-00, 254-33-72, факс 011/254-27-46, моб. 064/838-51-65, Е-mail: dejan.vladikovic@hidmet.gov.rs

ЗАМЕНИК:

Јелена Јеринић, тел. 011/305-09-00, 305-09-04, факс 011/254-27-46, моб. 064/838-52-77, Е-mail: jelena.jerinic@hidmet.gov.rs

ПЕРМАНЕНТНЕ СЛУЖБЕ РЕПУБЛИЧКОГ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКОГ ЗАВОДА, ОДЕЉЕЊЕ ЗА МЕТЕОРОЛОШКО БДЕЊЕ:

ОДСЕК ЗА ПРОГНОЗУ ВРЕМЕНА: тел. 011/305-09-68

ОДСЕК ЗА НАЈАВЕ И УПОЗОРЕЊА: тел. 011/254-21-84

6. Друга правна лица задужена за спровођење одбране од поплава

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ

Управа за ватрогасно спасилачке јединице и цивилну заштиту

Недељко Гагић, моб. 064/892-10-97, E-mail: nedeljko.gagic@mup.gov.rs

Милош Миленковић, моб. 064/892-95-67, E-mail: milos.milenkovic@mup.gov.rs

Милорад Спасојевић, моб. 064/892-83-39, E-mail: milorad.spasojevic@mup.gov.rs

УПРАВА ЗА УПРАВЉАЊЕ РИЗИКОМ И ЦИВИЛНУ ЗАШТИТУ

Горан Николић моб. 064/892-12-56, Email: goran.nikolic@mup.gov.rs

Јелена Димић, моб. 064-892-97-22, E-mail: jelena.dimic@mup.gov.rs

Драган Ивановић, моб. 064/892-86-22; E-mail: dragan.ivanovic@mup.gov.rs

Бојана Икодиновић, моб. 064/892-71-09; E-mail: bojana.ikodinovic@mup.gov.rs

ОПЕРАТИВНИ ЦЕНТАР СВС

тел. 011-228-29-33, 011-228-29-37

моб. 064/892-96-68, 064/854-39-68, E-mail: nacionalnicentar112.svs@mup.gov.rs

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, ДИРЕКЦИЈА ПОЛИЦИЈЕ

Александар Чејовић, моб. 064/892-24-85

E-mail: aleksandar.cejovic@mup.gov.rs

7. Лица задужена за евидентирање података о поплавним догађајима на водама I реда и системима за одводњавање у јавној својини

Водно подручје	Јавно водопривредно предузеће (ЈВП) Лице задужено за евидентирање података о поплавним догађајима на водама I реда и системима за одводњавање у јавној својини	-
“МОРАВА“	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“ Булевар уметности бр. 2А, Београд тел. 011/311-94 00, 311-94 02, 201-33-82 E mail odbrana@srbijavode.rs	

ЗА ХИТНЕ ИСТРАЖНЕ РАДОВЕ И АНАЛИЗЕ (ЕКСПЕРТИЗЕ ПОПЛАВНИХ ДОГАЂАЈА, ХИДРОЛОШКЕ ХИДРАУЛИЧКЕ, ХИДРОДИНАМИЧКЕ, ФИЛТРАЦИОНЕ И СТАТИЧКЕ АНАЛИЗЕ, АНАЛИЗЕ ОШТЕЋЕЊА ЗАШТИТНИХ ВОДНИХ ОБЈЕКТА, РЕШЕЊА ХИТНИХ РАДОВА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ШТЕТНИХ ПОСЛЕДИЦА ПОПЛАВНОГ ТАЛАСА И РЕШЕЊА ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА)

Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ а.д., Ул. Јарослава Черног број 80, Београд,
тел. 011/390-64-77, 390-64-61

Системи за заштиту од поплава – заштитни објекти на водама I реда и водни објекти за одводњавање у јавној својини који се налазе на територији општине Ћићевац

Подручје општине Ћићевац припада водном подручју "МОРАВА". Правно лице задужено за организовање и спровођење одбране од поплава на водотоцима I реда је ЈВП „Србијаводе“ – ВПЦ „Морава“ из Ниша. Општина Ћићевац припада водној јединици Велика Морава- Ћуприја- Параћин, обухваћена секторима М.7. и М.8., тј. деоницама М.7.2. и М.8.1.

Помоћник руководиоца на водном подручју М.7,М.8. ГОРАН МИЛУТИНОВИЋ,
моб. 064-840-42-25, E-mail: gmlutinovic@srbijavode.rs, ВПЦ „Морава“ РЈ „Велика Морава“, Ћуприја,
тел. 035-847-13-54

ВП „ЋУПРИЈА“ ДОО, ЋУПРИЈА, ТЕЛ. 035-847-13-49, E mail: uprava@vpcuprija.com

ДИРЕКТОР: ТАМАРА ОРБОВИЋ, моб. 060-342-80-00

СЕКТОРСКИ РУКОВОДИЛАЦ: НЕБОЈША ТАНАСКОВИЋ, моб. 065-874-86-58

ЗАМЕНИК СЕКТОРСКОГ РУКОВОДИОЦА: АЛЕКСАНДРА МОМИЋ, моб. 069-196-92-38

Специјализовано предузеће за извођење санационих радова и хитних интервенција на заштитним и регулационим објектима

Помоћник за ангажовање специјализованих предузећа, механизације, опреме, материјала и алата за одбрану од поплава:

Милорад Џинчић, моб. 064-840-40-94, Email: milorad.dzincic@srbijavode.rs,

ВПЦ „МОРАВА“, Ниш, тел. 018-425-81-85

ХСВ ДОО ВЛАСОТИНЦЕ, тел. 016-875-528

III ОДБРАНА ОД ПОПЛАВА НА БУЈИЧНИМ ВОДОТОКОВИМА

ВОДОТОКОВИ II РЕДА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА

Овим Планом обухваћени су водотокови II реда који су од значаја за одбрану од поплава на територији општине Ћићевац.

Попис бујичних водотокова по КО

Редни број	Катастарска општина	Водоток II реда
1	КО Плочник	1.Јовановачки поток 2.Топлик 3.Поток Градац 4.Градачки поток
2	КО Појате	5.Смрданов поток 6.Дубоки (Дубочки) поток
3	КО Ћићевац и Ћићевац град	7.Ћићевачки поток (чине га: Поп-Рашићев поток, Кочански поток, Маричићев поток и Острече) 8.Ратевачки поток 9.Радосевачки поток
4	КО Лучина	10.Лучински (Акалавички) поток
5	КО Мрзеница	11.Лепи пад (Церјак) 12.Стражарац 13.Кусјачки
6	КО Сталаћ	14.Топлик 15.Виноградски
7	КО Град Сталаћ	16.Бучинац 17.Митровачки 18.Стеванац 19.Бисаг 20.Јаковац 21.Дамнићки 22.Кованџијски
8	КО Браљина	23.Велики Горчиловац 24.Мали Горчиловац 25.Велики поток 26.Мали поток
9	КО Трубареве	27.Велики поток 28.Хајдучки поток 29.Гушевачки 30.Плочник 31.Ливадски

Угроженост од поплава на појединим деоницама општине Ћићевац је различита и односи се углавном на пољопривредно земљиште, а у мањем обиму су угрожена домаћинства. Поплава може да настане као последица већих атмосферских падавина, наглог топљења снега, као последица бујица и ерозије земљишта у одговарајућем сливном подручју.

Карактеристике бујичних водотокова на територији општине Ћићевац

Трубаревски поток чине два главна огранка и то: десни Ајдучки поток и леви Велики поток. Оба се састају изнад села Трубарева и под именом Трубаревски поток теку до утока у Јужну Мораву, 200 m од железничке пруге. То су биле веома активне бујице које су често прекидале железнички саобраћај између Браљине и Ћуниса. Због тога се још 1938. год. приступило регулацији Трубаревског потока – каналисање корита у његовом даљем току и подизању камених преграда (20 у кориту Великог потока и 12 у Ајдучком потоку). Изграђени камени и бетонски објекти су задржали нанос и у кориту је постигнут уравнотежен пад. Ниједан од постојећих објеката није оштећен, тако да и

данас одлично функционишу. Потребно их је само одржавати у исправном стању. Трагови ерозије јављају се местимично јер су изданаčke шуме храста, цера, букве и граба развијене, а огољена места пошумљена багретом.

Бујица Бучинац – чине га два огранка и то: десни Бучинац и леви Кованциски поток. Бучинац постаје у пределу винограда Г. Сталаћа, прелази испод засвођених пропуста железничке пруге и пута Сталаћ – Крушевац и његова се плавина простира у корито Западне Мораве. Леви огранак – Кованциски поток утаче у Бучинац на 400 m од ушћа овог у Мораву. Висинска разлика изворишта и утока је 160 m што значи да просечни пад корита главног тока износи 13%. Геолошку подлогу чини гранитоидни гнаус који се у великим блоковима распада и лако је покретљив при већим изливима киша, те га вода носи до самог Моравског корита. Земљиште је под јачим дејством површинске и јаружасте ерозије, шумом су обрасле само уже обале како Бучинца, тако и његовог огранка. Ерозијом и клизиштем је захваћено око 5 хектара. Бујични нанос из овог водотока, обзиром да су пропусти на железници и на путу велике ширине, не угрожава ни једну од поменутих саобраћајница, али је овај нанос озбиљна претња за разорно дејство воде на леву обалу Западне Мораве на потезу од око 1 km.

Велики поток настаје у пределу места званог „Прогон“, на надморској висини од 300 m у прилично огољеној котлици и утиче у Јужну Мораву, уносећи песак и ситнији камен. Ова бујица има изразити карактер бујице „спирњаче“, јер је корито каменито и степеновано природним каскадама, те је ерозија због тога минимална.

Топлички поток настаје у потесу Попрдина и има релативно кратак ток до укрштања са државним путем (Е75) Појате- Крушевац. Корито овог потока није дефинисано од укрштања са путем и пругом.

Горчиловац је једна од најактивнијих и најопаснијих левих бујичних притока Јужне Мораве, на потесу од Браљине до Сталаћа. Благодарећи томе што у Мораву утиче непосредно при излазу из клисурастог дела корита, његов крупан бујични нанос излива се по околном земљишту, а у мањој мери и преко пута Трубареве- Сталаћ. Бујица је значајна јер у корито Мораве уноси крупне блокове камења и чини да ова река у том делу дивља и напада супротну обалу на којој је железничка пруга. Дужина водотока ове бујице је око 4 km, а просечан пад корита око 20%.

Дамнићи је притока Јужне Мораве и утиче 200 m низводно од Горчиловца. По својим бујичним особинама идентична је претходном. Због величине наплавине и њеног карактера разарајуће делује на корито Јужне Мораве. И она доноси блокове камења, али и ситнији материјал. Пад корита је 20-25%, а геолошка подлога је гнаус и подложен је интензивном распадању. На обе падине у доњем току видљиви су трагови браздасте ерозије. Пошумљеност овог слива износи 60-70%, шуме су проређене, изданаčke. Блокови камења поклизнути са падине налазе се уз саме обале и код већих излива кише над сливом крећу ка Морави. Спирање на обема падинама је изразито. Са регулационим радовима у сливу ове две бујице (Дамнићи, Горчиловац) могло би да се отпочне тек по доношењу одлуке о регулацији корита Јужне Мораве на делу од Браљине до Сталаћа.

Поток Градац тече Градачком утрином која се налази североисточно од села Плочник и утиче у Јовановачку реку. Дужине је око 1 km са просечним падом од 15%. Овај поток има веома моћну плавину која се формирала од обилног бујичног материјала који овај поток транспортује при јаким изливима киша и у многоме погоршава режим корита Јовановачке реке.

Градачки поток утиче у Јовановачку реку као њена лева притока, 200 m низводно од потока Градац. Спада у ред веома активних бујица подривача јер транспортује у пријемну реку замашну количину наноса. Делује у зони дебелих наслага белих и црвенкастих пескова, па му је зато и материјал, вучени нанос, састављен углавном од песка и шљунка, мада се местимично јавља и крупнији материјал. Најјаче разорно деловање ова бујица има у свом средњем току, где висина обалних одрона достиже 15-20 m. Одрони допиру до саме ивице шуме и врло су активни, обрувавања већих размера се стално врше.

Ратевачки поток настаје у пределу места „Крушар“ (атар села Плочник) на надморској висини од 240 m и утиче у Јовановачку реку у селу Плочник. Надморска висина ушћа је 140 m, дужина водотока око 5 km, а просечан пад корита је око 2%. Овај поток има дубоко усечено корито у дебеле насlage црвенкастих и белих пескова. У средњем његовом току, на левој обали, налазе се два клизишта као последица дубоко усеченог корита и налазишта живе воде – локви у горњем делу.

Јовановачка река улази на територију општине Ћићевац код места званог Градачка утрина. Већ одатле ова река има типично обележје бујичне реке и ако је то и у свом горњем току, јер је таквом чине многобројне бујичне притоке које се налазе на огранцима Буковика. Градац поток и Градачки поток доносе у корито Јовановачке реке обимне количине бујичног наноса, те због тога низводно од утока ових бујица река још више дивља, нарочито кроз село Појате. Захваљујући томе што су јој обе обале у пролазу кроз село Појате па према Ћићевцу релативно доста високе, њен се нанос не излива при нормалном повећаном водостају, али при великим надоласцима она угрожава више домова у Појату и велике површине пољопривредног земљишта.

У 2023. години, после јунских поплава, које су нанеле штету на око 50 домаћинства у насељеном месту Појате (плавећи стамбене и помоћне објекте, бунаре, пољопривредне површине) уз помоћ ЈВП Србијаводе, водна јединица Ћуприја-Параћин, подигнута је обало-утврда, са обе стране Јовановачке реке, лево и десно од моста на државном путу Е 75.

Ћићевачки поток је један од умерених бујичних водотока у овом крају. Некад је правио велику штету на пољопривредном земљишту у атару низводно од Ћићевца и на путу Ћићевац – Варварин, док није регулисан. Чине га три огранка и то: Кочански поток (регулисан је браном од ушћа у Велику Мораву до железничке пруге Београд-Ниш, последњи пут излио се и поплавио насељено место Ћићевац 1980-е године, при чему је настала велика материјална штета), Поп-Рашићев поток и Маричићев поток. Изворишта ових потока су на надморској висини од 280 до 300 m, састају се у горњем току и низводно теку под именом Ћићевачки поток пролазећи кроз град Ћићевац. Просечан пад корита је око 5-6%. Воде има у кориту и преко лета, али само у мањој количини, док за време излива већих водених талоба над сливом, услед прилично велике површине слива (око 9 km²) поток нагло набуја те тада његова вода засићена наносом од муља, песка и шљунка угрожава приобалне домове у Ћићевцу. Последњих

неколико година интензивне падвине у кратком временском периоду, у току летњих месеци, доводе до веће набујалости потока и велике претње да се излије и поплави домаћинства смештена у непосредној близини. Потребно је уредити корито, подићи насипе са обе стране и редовно га одржавати, како не би дошло до изливања вода на оближња домаћинства.

Радошевачки поток чине два огранка, леви звани Ловац и десни звани Главичар. Оба настају на надморској висини од око 350 m. Карактеристично је да у сливу овог потока, сем на делу између два огранка, нема видљивих трагова ерозије. За сада овај поток причињава штету Радошевачком пољу испод пруге до моравског корита и то само због нерегулисаног корита на пролазу кроз поменуто поље.

Лучински поток (Акалавички) Спушта се из горње Лучине, пратећи локални пут Мађија -Ћићевац. У Горњем делу тока има велики нагиб. Преласком испод државног пута Појате-Краљево (Е 75) губи ток, јер нема усечено тј. дефинисано корито. Прави штету плавећи неколико домаћинстава, као и 10-15 хектара пољопривредног земљишта у атару. Код јачих падавина или наглог топљења снега, вода се, ношена јаком бујицом, разлива у поље, носећи песак и шљунак. Било је покушаја да се корито прокопа, до улива у лучинске баре, али власници парцела нису дозволили.

- ПРИКАЗ ПРОБЛЕМАТИКЕ И ПРОЦЕНЕ МОГУЋЕ УГРОЖЕНОСТИ ОД ПОПЛАВА И БУЈИЦА

Деонице које су посебно угрожене на територији општине Ћићевац су углавном везане за бујичне водотокове и нерегулисане деонице водотокова првог реда, као и неочишћене пропусе за атмосферске воде испод железничке пруге и државног пута Е-75(који су у ингеренцији Пuteва Крушевац и Железнице Србије).

Неуређено корито и обала Јовановачке реке један су од узрока плављења неколико десетина домаћинстава у насељеном месту Појате, 2014. и 2023. године. Након тога, у сарадњи са Водном заједницом Ћуприја, очишћено је и продубљено речно корито и подигнута је обало-утврда на једном делу речног корита, око моста, на државном путу Е 75, са једне и друге стране реке. Потребно је, са обе стране, подигнути ниво обале у реону села. Дубоки и Смрданачки поток (бујични водотокови II реда), који се спуштају у насељено место Појате са севера и североистока, приликом изливања угрожавају углавном пољопривредне површине. Пре две године уређени су једним делом, кроз насељено место, али постоји потреба да се прошире корита и уреде обале.

На водотоковима II реда најчешће долази до поплава због:

- мале пропусне моћи водотокова услед нерегулисане вегетације и насипања шутом, биљним и животињским отпадом,

- мале пропусне моћи у зонама око мостова и прелаза преко водотокова у насељима,

- високог нивоа подземних вода, појава леда на водотоцима и његовог задржавања

Како би се умањили сви наведени проблеми везани за пропусе за атмосферске воде, бујичне водотокове, канале за сакупљање воде неопходно је редовно одржавање и чишћење истих односно неопходно је редовно примењивати превентивне мере.

Превентивне мере заштите од поплава

У одбрани од поплава, највећи значај имају превентивне мере заштите, које морају обухватити просторну целину водотока, приобаља и слива. Основни циљ превентивних мера састоји се у смањењу вероватноће појаве изливања великих вода и редукцији потенцијалних штета од поплава. Трошкови превентивних мера су велики и захтевају период реализације од неколико година.

Органи ЈЛС и друга правна лица приликом обезбеђења заштите од елементарних непогода и других несрећа, приоритетно спроводе превентивне мере заштите у складу са својим надлежностима. Активност виталних система и континуитет у раду (медицинска служба, заштита од пожара, полиција и др.) су врло битни за све време трајања поплава. У оквиру одбране од поплава морају се благовремено предузети одређене активности на комуналној инфраструктури – електричним и водоводним инсталацијама, како би се елиминисала опасност по људске животе и ублажила материјална штета (одговорни у виталним органима унапред дефинишу где, ко и када треба да изврши прекид снабдевања и поновно укључење електричне енергије и инсталација). Одговорни за контролу саобраћаја предузеће хитне и неопходне мере како би се спречило загушење и прекид комуникација, нарочито у време евентуалне евакуације становништва из угроженог подручја. Контрола саобраћаја потребна је за време, пре и после поплава, дакле у свим фазама одбране од поплава.

На свим водотоцима II реда на територији Општине Ћићевац, потребно је планирати чишћење корита и растиња у кориту водотокова II реда, продубљивање корита и регулација- тамо где су већи бујични наноси и где није дефинисано корито целом дужином водотока (Топлички поток, Лучински-Акалавички поток), у складу са финансијским средствима планираним буџетом општине Ћићевац за текућу годину. Заштита одбране од поплава, бујица и других нерегулисаних водотока, у Месним заједницама врши се преко повереника, те уколико средства предвиђена буџетом општине нису довољна за чишћење водотока, повереници ће организовати волонтере и локално становништво ради чишћења водотока и уклањања растиња и других препрека које онемогућавају нормални проток воде кроз корито водотока.

Предузимањем превентивних мера, не може се сасвим елиминисати опасност од поплава. Неопходно је предвидети и организовати "пасивну одбрану". Реализација планираних активности зависи од конкретне ситуације и процене величине поплавног таласа.

У 2025. години спроводиће се следеће превентивне мере заштите од поплава

- редовно одржавање (чишћење) канала и пропуста који служе за одвођење сувишних атмосферских вода испред стамбених, пословних и других објеката, школских дворишта;
- забрана и контрола бацања смећа и др. отпада у речна корита, потоке, канале за атмосферске воде
- редовно одржавање потока, уклањање растиња из истих (шишање траве, уклањање вишегодишњег растиња, вађење пањева)
- извођење антиерозивних радова, првенствено пошумљавањем и санирањем клизишта (дуж локалног пута Град-Сталаћ-Трубарево, на брду изнад пруге у Сталаћу-где је клизиште са брда оборило више стабала у двориште физичког лица)
- обезбеђивање финансијских средстава за извршење мера и радова на заштити од поплава на водама II реда, као и за ангажовање снага и средстава у примени плана одбране од поплава и санацију последица од поплаве
- планска употреба водних објеката и експлоатација песка
- оспособљавање јединица цивилне заштите, посебно стручно-оперативног тима за заштиту од поплава, као и становништва (кроз личну и узајамну заштиту)- обуке у организацији Националног центра за обуку.
- оспособљавање чланова Општинског штаба за ванредне ситуације за руковођење акцијама заштите и спасавања од поплава- обуке у организацији Националног центра

НОСИОЦИ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕВЕНТИВНИХ МЕРА

РЕДНИ БРОЈ	М Е Р А	НОСИОЦ РЕАЛИЗАЦИЈЕ МЕРЕ
1	Одржавање и чишћење потока, канала и пропуста на локалним и некатегорисаним путевима	ЈП „Путеви Ћићевац“
2	Одржавање и чишћење канала и пропуста за одвођење атмосферских вода	Власници имовине
3	Контрола забране бацања смећа и другог отпада у реке, потоке, пропусте и канале за одвод атмосферске воде, на обале река	Комунална инспекција Републичка водна инспекција
4	Обезбеђивање финансијских средстава за примену плана одбране од поплава и санацију штете од поплава	- Буџет општине Ћићевац - Средства власника имовине
5	Употреба водних објеката и експлоатација песка	Републичка водна инспекција

Бујичне поплаве мањег интензитета дешавају се чешће док се ретко дешава да захвате велика подручја. Појава великих вода дешава се последњих 10 година у пролеће (мај-јуни) и тада настају поплавни догађаји различитог интензитета како на пољопривредним површинама, тако и у домаћинствима.

Величина угрожености подручја и степен изграђености, слика бр. 3

ВОДОТОК	Угроженост насеља		Угроженост становништва		Угроженост саобраћајница				Угроженост пољопривредног земљишта		
	Број стамбених објеката	Број привредних објеката	Број домаћинстава	Број становника	Локални путеви (км)	Регионални путеви (км)	Магистрални путеви (км)	Железничка пруга (км)	У зони насеља (ха)	Изван зоне насеља (ха)	Укупно (ха)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Западна Морава	50	2	27	80	7	-	-	-	20	60	80
Јужна Морава	25	4	20	60	1.5	-	-	-	50	300	350
Јовановачка Река	260	12	220	670	16	-	-	-	60	110	170
Дубоки поток	-	1	-	-	0.5	-	-	-	-	6	6
Велика Морава	6	-	6	20	-	-	-	-	-	46	46
Смрданов поток	12	2	15	-	1	-	-	-	-	3	3
Лучински (Акаловички)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	15	15

поток											
Виноградарски поток	6	-	3	8	1	-	-	-	-	-	-
Лепи пад (Церјак)	8	-	4	15	-	-	-	-	1	-	1
Кочански	62	-	12	210	-	-	-	1	-	-	-

Најпроблематичнији водотокови II реда на територији општине и превентивне мере које је неопходно предузети:

- Кованцијски поток у Град Сталаћу- постоји опасност да кад набуја (услед интензивних падавина у кратком временском периоду) поплави значајан број домаћинстава која су изграђена на једном делу корита непосредно уз водоток, захтева хитно продубљивање корита.
- Виноградарски поток у Сталаћу, захтева хитно чишћење, продубљивање корита и константно одржавање (укључити рад Комуналне инспекције због одлагања смећа дуж потока).
- Церјачки поток у Мрзеници- захтева хитно чишћење и продубљивање корита, плави неколико домаћинстава.
- Акалавички (Лучински) у Лучини, захтева дефинисање корита у доњем току (од преласка преко државног пута и железничке пруге), као и извођење корита у Лучинске बारे.
- Кочански у центру Ћићевца, такође хитно уређење, чишћење и продубљивање корита, као и подизање нивоа и уређење насипа.

У овом тренутку за уређење наведених, критичних водотокова потребна су материјална средства која ЛС није у могућности да издвоји из буџета, као и механизација коју не поседујемо, тако да упућујемо апел ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“ да нам изађе у сусрет и помогне у извођењу најсложенијих радова на уређењу корита ових водотокова.

Радови који су извођени на водотоковима II реда у 2024. години на превентивном смањењу ризика од поплава

У 2024. години извођени су следећи радови на најкритичнијим водотоковима II реда:

- Лепи пад (Церјачки поток) Мрзеница – чишћење од смећа и наноса, продубљивање корита, кошење траве (у пределу насељеног места);
- Акалавички (Лучински) поток Лучина – чишћење потока од смећа и наноса на територији доње Лучине, са обе стране државног пута;
- Чишћење потока Смрдан и пропуста за воду, на територији МЗ Појате, од наноса и смећа, и кошење траве уз обалу.
- Трубаревачки поток у Трубареву- продубљивање и чишћење од наноса, сређивање обале.

IV. ОРГАНИЗАЦИЈА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

Основни субјекти одбране од поплава

Субјекти одбране од поплава су:

- Штаб за ванредне ситуације
- Повереници ЦЗ и њихови заменици
- Јединице ЦЗ (опште намене и специјализоване)
- Стручно-оперативни тимови
- Прва и медицинска помоћ
- Субјекти од посебног значаја

Свим активностима, мерама, задацима, организацијом, снагама и средствима, како у времену пре поплава, тако и за време све три фазе одбране од поплава и после престанка поплаве- у фази санације поплава, искључиво руководи Општински штаб за ванредне ситуације општине Ћићевац. Општинским штабом за ванредне ситуације руководи командант Штаба за ванредне ситуације општине Ћићевац. Стручни део Штаба су представници општинских органа и виталних служби општине Ћићевац, који уз сарадњу са представницима овлашћених предузећа, медија и удружења грађана извршавају наменске и стручне задатке по налогу Општинског штаба, превентивне пре поплаве, а оперативне за време настанка и после поплаве. Начелник ОШВС задужен је за праћење стања временске ситуације, падавина и нивоа водостаја на водотоцима првог и другог реда на територији општине Ћићевац.

Преко оперативног центра МУП-а (ПС Ћићевац и Одељења за ванредне ситуације у Крушевцу), константно се прати временска ситуација и подаци достављају усмено и писмено, (пored редовних контаката са РХМЗ), преко свих средстава информисања и уз одобрење ОШВС Ћићевац. На овај начин обавештава се грађанство општине Ћићевац. Начелник ОШВС, добијене податке око висине водостаја, проверава са повереницима месних заједница и повереницима цивилне заштите на терену, врши обилазак терена, утврђује коначно стање и спроводи превентивне мере, утврђене овим Локалним оперативним планом одбране од поплава општине Ћићевац.

Претходно, пре спровођења превентивних мера упознаје командатна Општинског штаба за ванредне ситуације са тренутним стањем на територији Општине, актуелном временском прогнозом, развојем ситуације у

наредном периоду и предлаже мере у складу са Планом и потребама. Командант Општинског штаба за ванредне ситуације заказује седницу ОШВС, ако је процењено да наставак падавина сигурно проузрукује поплаве.

1) Начелник Штаба за ванредне ситуације, за време одбране од поплава, према важећем Републичком Оперативном плану за одбрану од поплава за 2025. годину координира, уз одобрење ОШВС Ћићевац, са лицима задуженим за одбрану од поплава: секторским руководиоцем одбране од поплава ВП "Ћуприја" АД Ћуприја и помоћником руководиоца одбране од поплава у ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава", Ниш, Радна јединица "Велика Морава", Ћуприја, као и деоничним руководиоцем ВП "Ћуприја" АД Ћуприја. Пре доношења важних и кључних одлука, командант ОШВС Ћићевац, обавезно се консултују са секторским руководиоцем ВП "Ћуприја" АД Ћуприја и помоћником руководиоца одбране од поплава у ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава", Ниш, Радна јединица "Велика Морава", Ћуприја.

Сарадња са секторским/деоничним руководиоцем одбране од поплава ВП "Ћуприја" АД Ћуприја у време одбране од поплава претпоставља следеће надлежности:

- Прати прогнозе и кретање водостаја, предлаже помоћнику руководиоца одбране од поплава у ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава", Ниш, Радна јединица "Велика Морава", Ћуприја одбрану од поплава, проглашење и укидање појединих фаза одбране од поплава, коју одлуком доноси Командант општинског штаба за ванредне ситуације општине Ћићевац, у складу са критеријумима утврђеним важећим Општим планом одбране од поплава, Републичким Оперативним планом одбране од поплава за 2019-2025. годину и Оперативним планом одбране од поплава за воде II реда на територији општине Ћићевац за 2025 годину.

- На бујичним водоцима II реда предлаже, преко помоћника руководиоца одбране од поплава у ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава", Ниш, Радна јединица "Велика Морава", Ћуприја, команданту ОШВС Ћићевац проглашавање и укидање одбране од поплава;

- Прати појаве на заштитним објектима и процењује њихову сигурност;

- Предузима мере санирања слабих места на заштитним објектима у складу са својим надлежностима;

- Предлаже наменске задатке специјализованим предузећима, на извршењу хитних санација, уз сагласност ОШВС Ћићевац;

- Води дневник одбране, свакодневно извештава помоћника руководиоца одбране од поплава у ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава", Ниш, Радна јединица "Велика Морава", Ћуприја.

Командант Општинског штаба за ванредне ситуације Ћићевац:

- Руководи свим активностима одбране од поплава на територији општине;

- Координира рад Штаба, преко заменика начелника Штаба за ванредне ситуације

- Координира учешће свих субјеката у одбрани од поплаве на територији општине Ћићевац;

- Сарађује и извештава Команданта ОКШВС-Крушевац и команданте штабова суседних општина са ситуацијом на терену;

- Прати стање и спровођење посебних мера одбране од поплава, на територији општине Ћићевац;

- Предлаже, секторском руководиоцу одбране од поплава ВП "Ћуприја" АД Ћуприја и помоћнику руководиоца одбране од поплава у ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава", Ниш, Радна јединица "Велика Морава", Ћуприја, места за пробијање насипа у случају могућности катастрофалних поплава;

- Предлаже мере узвишења насипа на одређеним деоницама;

- На предлог Штаба проглашава ванредно стање одбране од поплава, уз консултацију секторског руководиоца одбране од поплава ВП "Ћуприја" АД Ћуприја и помоћника руководиоца одбране од поплава у ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава", Ниш, Радна јединица "Велика Морава", Ћуприја;

- Обавештава јавност о спровођењу одбране од поплава преко лица задуженог за пријем и прослеђивање информација, односно лица задуженог за информисање јавности овог локалног оперативног плана одбране од поплава;

- Наређује евакуацију становништва, стоке и материјалних добара на територији општине Ћићевац.

2) Повереници цивилне заштите и месних заједница врше следеће послове у свим фазама одбране од поплава, посебно у фази ванредног стања или ситуације, односно у фази отклањања последица поплава:

- Врше увид и прате стање на свом подручју и достављају информације ОШВС Ћићевац;

- По налогу ОШВС Ћићевац врше рано упозоравање услед опасности;

- Предлажу спровођење радова и мера на свом терену у зони одбране речног тока (воде првог реда) или набујалих потока (воде другог реда);

- Организују и руководе хитним радовима и мерама у свом реону, по налогу ОШВС општине Ћићевац, преко начелника Штаба за ванредне ситуације (руководиоца одбране од поплава);

- Извештавају о предузетим мерама, воде евиденцију о стању на терену, ангажованом људству, механизацији, степену оштећености инфраструктурних објеката и предлажу одговарајућу врсту помоћи.

3) Јединица цивилне заштите опште намене и за узбуђивање (имају план попуње, као и резерва)

Тренутно су у фази планирања обуке и опремања.

4) Формирани су стручно -оперативни тимови (СОТ-ови) и то:

- СОТ за евакуацију и збрињавање

- СОТ за предузимање превентивних и оперативних мера ради заштите и спасавања од болести животиња

- СОТ за предузимање превентивних и оперативних мера ради заштите и спасавања од поплава и несрећа на води и под водом

- СОТ за предузимање превентивних и оперативних мера ради заштите и спасавања од техничко-технолошких несрећа

- СОТ за предузимање превентивних и оперативних мера и реаговање у случају појаве епидемије заразне болести.

Одбрану од поплава на водама II реда организује и спроводи јединица локалне самоуправе на својој територији, у складу са општим планом, републичким оперативним планом, локалним оперативним планом и прописима којима се уређује заштита и спасавање и ванредне ситуације.

5) Прва и медицинска помоћ. Дом здравља Ћићевац има екипу од 3 члана и једно возило (санитет) за прву и медицинску помоћ за време ванредних ситуација.

6) Субјекти од посебног значаја су: јавна предузећа „Развитак“ и „Путеви Ћићевац“, Хала спортова, Ловачко удружење „Хајдук Вељко“ из Ћићевца, Ветеринарска станица „Превентива“, Дом здравља Ћићевац и „Кајакашки клуб“ из Сталаћа.

Штаб за ванредне ситуације

Општински штаб за ванредне ситуације је формиран на основу члана 29. став 3. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 87/2018) и у складу са члановима 42, 43. и 44. истог закона, у којима је дефинисан састав, деловање и надлежност штабова за ванредне ситуације.

Списак чланова Општинског штаба за ванредне ситуације општине Ћићевац (са конкретним задацима у заштити и спасавању)

Функција у Штабу	Име и презиме	Адреса/контакт
1. Командант штаба	Др Мирјана Кркић, председник општине,	Ћићевац, Железничка бр. 9 063 86 25 420
2. Заменик команданта штаба	Александар Шулић, заменик председника општине	Ћићевац, Војске Југославије 37 Тел. 064 8616 9 733
3. Начелник штаба	Иван Јолић, Сектор за ванредне ситуације, Одељења у Крушевцу	Тел. 064 892 9536
4. Члан штаба	Душан Качаревић Официр за везу са војском Србије	Тел. 065 2291113 037-416-017
5. Члан штаба	Драган Тодоровић, руководиоца ватрогасно-спасилачког одељења Ћићевац Задатак: противпожарна заштита и одбрана од поплава	Ћићевац Стевана Синђелића 65 063 7055024
6. Члан штаба	др Марија Марковић, в. д. директора Дома здравља Ћићевац задатак: здравље људи	Плочник, 064 9178350
7. Члан штаба	Александар Кркић, ватрогасно спасилачко одељење	069 1996625
8. Члан штаба	Марија Кузмановић, представник општинског органа управе задужен за област пољопривреде и водопривреде задатак: Комуникација са осталим учесницима у одбрани од поплава	Ћићевац Карађорђева 204 064 877 49 09
9. Члан штаба	Дејан Матић, представник Електродистрибуције задужен за област енергетике	Ћићевац Николе Тесле 46 065 855 17 71
10. Члан штаба	др Љубиша Крстић, представник ветеринарске станице „Превентива“ задужен за област здравља животиња	Ћићевац Михајла Пупина 14/а 063 805 75 26
11. Члан штаба	Дарко Симоновић, начелник полицијске станице Ћићевац задатак: Безбедност	Ћићевац Душанова 46 064 892 3814
12. Члан штаба	Драган Првуловић директор ЈП „Путеви Ћићевац“ задатак: Заштита и спасавање од поплава, обезбеђивање функционисања и очувања саобраћајне инфраструктуре (на локалу)	Карађорђева Ћићевац 063 642927

13.Члан штаба	Соња Салман Миладиновић, секретар ОО Црвеног крста, задатак: Збрињавање угрожених и настрадалих	Ћићевац 063 89 60 904
14.Члан штаба	Александар Петковић, директор ЈКСП „Развитак“ задатак: Асанација терена, обезбеђивање функционисања алтернативних и др. извора пијаће воде	Ћићевац
Лице задужено за евидентирање поплавних догађаја на водама II реда у базу података, која ће се користити за спровођење прелиминарне процене ризика од поплава	Александар Петковић Члан Општинског штаба за ВС, директор ЈКСП „Развитак“	061- 27-89 -696

Задачи команданта, заменика команданта, начелника и повереника штабова

Командант Штаба је, по службеној дужности- др Мирјана Кркић, председница општине.

Задатак команданта Штаба је да:

- Сазива и председава седницама Штаба;
- Обезбеђује услове за реализацију програма мера и активности за информисање и едукацију јавности;
- Организује у сарадњи са другим субјектима и спроводи програм мера и активности за обезбеђење прихватних центара за прихват људи и имовине у ванредним условима;
- Прати реализацију радова у складу са усвојеним плановима рада;
- На предлог Општинског штаба за в.с. издаје наређење за евакуацију становништва и имовине у ванредним околностима;
- Проглашава ванредну ситуацију на предлог Општинског штаба за в.с.;
- Обезбеђује услове за спровођење мера и руководи активностима и радовима на отклањању последица поплава по престанку опасности.

Заменик команданта Штаба је заменик председнице општине - Александар Шулић, замењује команданта штаба по њеном налогу или у њеном одсуству.

Начелник штаба је инспектор за послове цивилне заштите-Иван Јолић, радник Одељења за в.с. у Крушевцу који врши следеће послове:

- Непосредан увид стања на угроженом подручју у сарадњи са Штабом и предлаже потребне мере;
- Спроводи наредбе Штаба, информиса га о стању на терену и предлаже предузимање радова и мера који изискују материјалне трошкове у току одбране као и за отклањање последица поплава;
- Организује реализацију потребних мера за неопходне и хитне радове на угроженим подручјима, по добијању сагласности руководиоца штаба;
- Води евиденцију о предузетим радовима и мерама и утрошеним средствима у току одбране и отклањању последица поплава и подноси извештај команданту Штаба у току и по завршетку одбране од поплава.

Општински штаб у случају ванредне ситуације може предложити председнику да нареди спровођење следећих мера:

1. мобилизацију јединица цивилне заштите опште намене, грађана и материјалних средстава
2. ангажовање субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање
3. увођење дежурства правним лицима
4. посебан режим обављања одређених комуналних делатности
5. евакуацију становништва
6. одређивање другачијег распореда радног времена
7. привремену забрану кретања у угроженим подручјима
8. обезбеђење обавезног поштовања наређених мера од стране становништва и правних лица, у организовању и спровођењу евакуације и других активности у заштити и спасавању
9. и друге мере.

Шема организације и спровођење одбране од поплава (од спољних и унутрашњих вода) на Западној, Јужној и Великој Морави, као и Јовановачкој реци, утврђена је оперативним планом одбране од поплава које доноси Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде. Одбрану спроводе: ЈВП „Србијаводе“, ВП Ћуприја и ВП Ниш.

Приправност за одбрану од поплава која прети од унутрашњих вода, односно од атмосферских падавина, проглашава се када атмосферске падавине толико подигну ниво воде у кратком временском периоду, да постојећи водотоци не могу да преузму и прети опасност по материјална добра и становништво.

Приправност одбране од поплава, на предлог одговорних лица за спровођење Плана, проглашава Председник општине као комадант Штаба за ванредне ситуације.

Одлуком о проглашавању приправности активира се Штаб за ванредне ситуације који предузима све послове око организације, спровођења и наређивања мера одбране.

У циљу спровођења одбране од поплава Штаб за ванредне ситуације доноси одлуке којима:

- преузима руковођење одбране од поплава од надлежних јавних предузећа и руковођења над употребом људства и механизације којом они располажу, као и механизацијом и људством приватних лица која поседују механизацију, а која се може ангажовати у случају поплава у општини Ћићевац;
- ангажује Савете МЗ у угроженим подручјима и издаје им наређења о мерама за заштиту од поплава;
- организује непрекидно дежурство у Штабу;
- путем Центра за обавештавање и дежурног у Штабу, прима информације од овлашћених посматрача на водомерној станици о стању вода;
- на предлог одговорних лица у водопривредним предузећима издаје одговарајућа упозорења правним лицима и грађанима и потреби предузимања конкретних мера за спречавање поплава, односно ублажавање последица;
- путем свих расположивих средстава информисања непрекидно даје информације о стању и мерама које треба предузети за заштиту од поплава;
- по потреби подноси захтев Министарству одбране за ангажовање расположиве исправне механизације од свих власника и грађана по основу радне обавезе, односно ангажовања специјализованих јединица цивилне заштите ради организације одбране од поплава;
- по потреби се обраћа захтевом за помоћ ПС Ћићевац;
- издаје налоге за ангажовање комуналних, здравствених и других стручних служби ради предузимања мера у зависности од дате ситуације;
- у случају потребе организује евакуацију грађана, смештање материјалних средстава и организује њихово збрињавање;
- предузима мере ублажавања последица од поплава и смањења штете и
- организује пружање материјалне и сваке друге помоћи правним лицима и грађанима за ублажавање и отклањање последица поплава.

Дакле, укупну организацију и руковођење одбране од поплава на територији општине Ћићевац, спроводи Штаб за ванредне ситуације. Основни задатак Штаба се састоји у координацији свих субјеката одбране од поплава и синхронизованом спровођењу свих планираних мера заштите од вода. Штаб мора имати оптималне услове комуникације у оквиру расположивих локалних могућности, тј. зграда у којој је смештен Штаб мора имати телефон, телекс и радио везе, као и остале техничке капацитете.

Штаб руководи свим активностима, почев од првог упозорења и појаве поплаве, до проглашења престанка опасности. У току трајања одбране Штаб мора бити стално у мобилном стању, са максималним степеном приправности за предузимање свих потребних мера заштите од вода.

Подсетник за рад чланова Општинског штаба за ванредне ситуације у спровођењу заштите и спасавања од поплава (део табеле из Плана заштите и спасавања општине Ћићевац)

Редни број	Задатак	Сарађује
1.	Пријем информације у вези са најављеним падавинама	Општинска управа РХМЗ Србије
2.	Успостављање ситуационог центра општине Ћићевац	Општинска управа надлежно Одељење за в.с.
3.	Стављање у приправност субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање, повереника ЦЗ и заменика, припадника ЈЦЗ опште намене	Командант Општинског Штаба за в.с. Служба која врши административне послове за О. Штаб
4.	Активирање субјеката од посебног значаја, Повереника ЦЗ и заменика, СОТ-ова за заштиту и спасавање од поплава и несрећа на води и под водом	Командант О. Штаба за в.с. Служба која врши админ. послове за О. штаб
5.	Директно обезбеђење примене Оперативног плана за одбрану од поплава код субјеката који учествују у заштити и спасавању од поплава	Субјекти заштите и спасавања од поплава
6.	Доношење Наредбе да се изврши извиђање угроженог подручја	- СОТ за заштиту и спасавање од поплава и несрећа на води и под водом - Повереници ЦЗ и заменици - ЈЦЗ опште намене

7.	Доношење Наредбе да се изврши прикупљање података са терена о угроженом становништву, стамбеним и инфраструктурним објектима, материјалним добрима, стоци	- СОТ за заштиту и спасавање од поплава и несрећа на води и под водом - Повереници ЦЗ и заменици - ЈЦЗ опште намене
8.	Доношење Наредбе да се доставе прелиминарни извештаји о угроженом подручју, са подацима о броју угрожених домаћинстава, људи, стоке, материјалних добара	- СОТ за заштиту и спасавање од поплава и несрећа на води и под водом - Повереници ЦЗ и заменици - ЈЦЗ опште намене
9.	Доношење Закључака о потребним капацитетима које је потребно ангажовати током поплаве (радне машине, алати, људство)	- СОТ за заштиту и спасавање од поплава и несрећа на води и под водом
10.	Доношење Наредбе да се ангажују капацитети субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање	Субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање
11.	Доношење Наредбе да се сруше објекти који могу представљати опасност по живот и здравље људи и осталу имовину у случају плавлена	Повереници ЦЗ и заменици Чланови СОТ-а за заштиту и спасавање од поплава и несрећа на води и под водом Председници МЗ Субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање
12.	Доношење Наредбе да се изграде нови насипи и ојачају постојећи противпоплазни објекти	Повереници ЦЗ и заменици Субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање ЈЦЗ опште намене Становници насеља
13.	Доношење наредбе да се спроведе евакуација становништва и стоке са угроженог подручја	Повереници ЦЗ и заменици СОТ за евакуацију и збрињавање Субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање ЈЦЗ опште намене
14.	Организација збрињавања	СОТ за евакуацију и збрињавање Црвени крст Ћићевац
15.	Организација прве и медицинске помоћи	Дом здравља Ћићевац
16.	Обавештење суседним општинама и градовима о поплавном таласу	Општинска управа Општински штаб за в.с.
17.	Доношење одлуке о укидању мера заштите и спасавања у случају поплаве	Чланови Штаба за в.с.
18.	Организација асанације	Дом здравља Ћићевац ЈКСП „Развитак“ Ћићевац други субјекти оспособљени за асанацију

-Закључак о формирању стручно-оперативних тимова (СОТ-ова)

- Подсетник за рад руководиоца СОТ-а за спасавање од поплава и несрећа на води и под водом (страна 80. Плана заштите и спасавања општине Ћићевац)

-Одлука о одређивању субјеката од посебног значаја

-Закључак о именовању повереника ЦЗ и њихових заменика и листа именованих

-Подсетник за рад повереника ЦЗ на спровођењу заштите и спасавања од поплава (страна 82. Плана заштите и спасавања општине Ћићевац)

Повереници обављају следеће послове у свим фазама одбране:

- Врше непосредан увид у стање на поплавленим подручјима (извиђање) и достављају информације Штабу

- Предлажу спровођење радова и мера на свом терену у зони одбране на водотоку;

- Организују и руководе хитним радовима и мерама у свом реону;
- Извештавају помоћника о предузетим мерама и воде евиденцију о стању на терену, ангажованом људству, механизацији и друго;
- Спровode евакуацију становништва и стоке на подручјима својих месних заједница заједно са Штабом.

Увођење дежурства у зграду општине

Уколико председник општине прогласи ванредну ситуацију на територији целе или делу општине, закључком Општинског штаба, утврђује се и потреба за дежурством чланова штаба у згради општине (радника ОУ, повереника и заменика ЦЗ, чланова Општинског штаба или других лица) који су неопходни ради извршавања предстојећих задатака. Прави се план дежурстава. Из досадашњег искуства на дежурству је неопходно:

- лице које ће покривати (24 сата или по потреби) телефонску централу која ће бити доступна грађанству (секретарица или неко друго лице),
- лице које ће прикупљати информације са терена (од повереника и заменика ЦЗ) о поплавним догађајима и потребама за хитним интервенцијама и саопштавати их команданту Штаба, заменику, начелнику,
- лице које ради на пословима ванредних ситуација како би редовно извештавало Сектор за ванредне ситуације, Одељење у Крушевцу, о последицама поплаве и предузетим мерама.

Укључивање ОУП-а Ћићевац

Начелник ПС Ћићевац је, као члан Општинског штаба, у редовној комуникацији са командантом и замеником команданта Општинског штаба за ванредне ситуације, како за време ванредне ситуације тако и за време санационих мера на отклањању последица. Сарадња Штаба са ПС за време елементарних непогода и других катастрофа је на високом нивоу.

Укључивање ватрогасно-спасилачке јединице

Руководилац ватрогасно спасилачког одељења-Ћићевац, као члан Општинског штаба, на редовној је телефонској вези са командантом, замеником команданта као и начелником Општинског штаба за ванредне ситуације. За време поплавног догађаја Ватрогасно-спасилачка јединица има, веома често, кључну улогу у спасавању становништва, домаћих животиња и материјалних добара. Преко заједничког пројекта са хуманитарном фондацијом Каритас Србије (Јачање отпорности на елементарне непогоде и катастрофе) Општинска управа успела је да набави нову опрему (муљне пумпе, агрегате, рибарске чизме, алате и оруђа и др. опрему) која је неопходна овој јединици за деловање у поплавним догађајима.

Одређивање локације за складиштење отпада

За складиштење отпада, на територији општине Ћићевац, одређене су две локације: према Варварину, на четвртном километру, (заједничка са општином Варварин) и у насељеном месту Појате, на граници са општином Ражањ (такође заједничка).

Механизација и опрема за потребе угрожених МЗ

У 2024. години преко заједничког пројекта „Јачање отпорности на катастрофе“ са Каритас Србије, преко малих грантова, добили смо доста заштитне опреме за МЗ за одбрану од поплава: рукавице, чизме, кабанице, алат (колица за песак, лопате, грабуље, крампове, мацоле, ручне тестере...) муљне пумпе, агрегате, лампе за главу... Сва опрема је у просторији МЗ Ћићевац и издаје се на реверс.

ВАНРЕДНА ОДБРАНА ОД БУЈИЧНИХ ПОПЛАВА

Ванредна одбрана од бујичних поплава се проглашава када изграђени системи за одводњавање нису у могућности да у задовољавајућем року одведу поплавне воде са угроженог подручја, где постоји ризик од угрожавања сигурности становништва. Тада Штаб за ванредне ситуације налаже ЈП "Путеви Ћићевац", ЈКСП "Развитак"- Ћићевац, да ставе у стање приправности механизацију и људство и припреме цакове са песком, ради предузимања потребних мера на заштити од поплава.

Мере у току ванредне одбране од бујичних поплава

- мере непрекидног осматрања и праћења кретања водостаја, појава и стања заштитних објеката
- мере и радови за очување стабилности заштитних објеката и за отклањање нежељених појава
- мере непрекидног осматрања, обавештавања и упозоравања локалне самоуправе и јавности на опасност од поплава
- мере на отклањању последица у водотоку и на постојећим заштитним објектима.

Слика бр. 4. Шематски приказ субјеката који се ангажују у заштити и спасавању од поплава

РХМЗ прогноза

Национални центар

112-----

Републички штаб
за ванредне ситуације

Оперативни центар 112	Скупштина општине Ћићевац/Општ. Веће/ Општ. управа/Председник општине	Одељење за в.с. у Крушевцу	
	Општински штаб за в.с. општине Ћићевац		
Повереници ЦЗ и заменици	Субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање у поплавама	ЈЦЗ опште намене	Јавна водопривр. предузећа

Ванредна ситуација услед појаве бујичних поплава и мере које се предузимају

Ванредна ситуација, услед бујичних поплава, настаје када није могуће са људством, средствима и постојећим капацитетима за одбрану отклонити опасност од поплава ширих размера. Штаб за ванредне ситуације предлаже председнику општине хитно проглашење ванредне ситуације одбране од поплава на угроженој територији. Неопходно је ангажовање додатне радне снаге и механизације, ради предузимања већих радова (прокопавања нових канала, ангажовања покретних црпних агрегата и сл.).

Активирање и употребу правних субјеката наређује Општински штаб за ванредне ситуације. У случају потребе за ангажовањем додатних правних лица за потребе заштите и спасавања, а на препоруку Штаба, овлашћен је председник општине, др Мирјана Кркић, да са ангажованим правним лицима склопи уговор. Средства за надокнаду трошкова насталих ангажовањем додатних правних лица обезбеђују се из буџета општине, са позиције ванредних ситуација.

Предузимају се мере организоване евакуације становништва и имовине, уз благовремено обавештавање и упозоравање локалне самоуправе и јавности на опасност од поплава, а непосредно после проласка великих вода, предузимају се неопходне мере на отклањању последица на поплавленим подручју, у водотоку и на постојећим заштитним објектима.

ОДБРАНА ОД ПОПЛАВА

НАЧИН УЗБУЊИВАЊА И ОБАВЕШТАВАЊА

Узбуњивање и обавештавање становништва од могућих поплава врши Центар за обавештавање у седишту Одељења за ванредне ситуације МУП-а Р. Србије - Сектора за ванредне ситуације.

Обавештавање становништва спроводи се у фази примене превентивних мера за заштиту и спасавање становништва од поплава. Обавештавање становништва, у случају погоршања метеоролошких услова и процене падавина које могу утицати на повећање водостаја река и одводних токова у сливним подручјима и до појаве изливања воде из речних корита врши се преко средстава јавног информисања и обавештавањем становништва преко месних канцеларија. Дато обавештење и упозорење упућиваће се руководиоцу Плана одбране од поплава (команданту Општинског штаба за ванредне ситуације) и повереницима цивилне заштите, као одговорним лицима за дате територије.

Центар за обавештавање процену врши на бази извештаја Републичког хидрометеоролошког завода, Републичког центра за обавештавање и стања на територији у округу.

У случају настанка великих бујичних поплава и потенцијалног угрожавања становништва и материјалних добара повереници цивилне заштите у МЗ су у обавези да одмах обавесте лице задужено за евидентирање поплава догађаја у базу података, која ће се користити за спровођење прелиминарне процене ризика од поплава, Александра Петковића директора ЈКСП „Развитак“ из Ћићевца и члана Општинског штаба, као и главног руководиоца одбране од поплава, команданта Општинског штаба за ванредне ситуације, др Мирјану Кркић. По добијању информација о насталим поплавама Општински штаб за ванредне ситуације предлаже команданту Општинског штаба за ванредне ситуације активирање стручно-оперативног тима за одбрану од поплава и субјеката од посебног значаја за предузимања адекватних мера на спречавању и санацији насталих штета од поплава.

ЗАДАЦИ, ОДГОВОРНОСТ И КООРДИНАЦИЈА СУБЈЕКТА

РУКОВОЂЕЊА У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА

За сваки слив у зависности од величине и природних карактеристика постоји одређени праг падавина које условљавају појаву великих вода на водоточима. РХМЗ представља основицу целог система за обавештавање у фазама припреме за спровођење одбране од поплава.

Активност виталних система и континуитет у раду (медицинска служба, заштита од пожара, полиција и др.) су врло битни за све време трајања поплава.

У оквиру одбране од поплава морају се благовремено предузети одређене активности на комуналној инфраструктури – електричним и водоводним инсталацијама, како би се елиминисала опасност по људске животе и ублажила материјална штета (одговорни у виталним органима унапред дефинишу где, ко и када треба да изврши прекид снабдевања и поновно укључење електричне енергије и инсталација).

Одговорни за контролу саобраћаја предузеће хитне и неопходне мере како би се спречило загушење и прекид комуникација, нарочито у време евентуалне евакуације становништва из угроженог подручја. Контрола саобраћаја потребна је за време, пре и после поплава, у свим фазама одбране од поплава.

Евакуација становништва угроженог од поплава

Заштита и спасавање од поплава подразумева спасавање људи и материјалних добара који могу бити угрожени поплавама изазваним: изливањем река из корита, бујичним водама, подземним водама, леденим баријерама и другим несрећама на води.

Примарна последица поплаве је плављење површина и објеката, угрожавање становништва и сточног фонда, оштећење или прекид саобраћајница.

Плављење површина и објеката увек изазива велику материјалну штету, а оштећење или прекид саобраћајница ометају нормалан живот и рад становништва, нарочито у делу функционисања установа, институција и услужних делатности.

Секундарне последице поплаве могу бити обимне и по структури врло различите због:

- могућег рушења стамбених, привредних и других објеката,
- могућег прекида снабдевања електричном енергијом (рушење или потапање електро - водова и инсталација),
- могућег присуства опасних материја на поплавленим површинама и у објектима (складишта, апотеке и сл.),
- могућег загађења воде за пиће на неким извориштима,
- стварања услова за појаву епидемије.

Поплаве на територији општине, могу угрозити:

- око 300 домаћинства са око 900 становника;
- око 1200 хектара обрадивог пољопривредног земљишта

(Показало искуство из поплавног таласа 2014. године, када је дошло до изливања Јужне, Западне и Велике Мораве, као и Јовановачке реке)

На основу добијених информација од Републичког хидрометеоролошког завода о падавинама у сливу и наглом порасту водостаја, Штаб за ванредне ситуације процењује степен опасности, активира надлежно људство, потребне мере и механизацију, а ако очекивана поплава превазилази одбрамбене капацитете проглашава ванредну ситуацију. Активирају се снаге МУП – а, Ватрогасно- спасилачко одељење Ћићевац, цивилне заштите, комуналне службе и друго. Битно је благовремено алармирање јавности и становништва на угроженом подручју преко локалних медија, јер за кратак временски период становништво мора спремно дочекати наредбу о евакуацији. Главни кораци у операцији спасавања становништва су: идентификација простора који се евакуише, формирање центра за пријем и привремени боравак угрожених, ургентне мере (хитна медицинска помоћ, противпожарна заштита, интервенција комуналних служби у случају прекида снабдевања водом и електричном енергијом) и повратак евакуисаног становништва по налогу Штаба.

У зависности од степена опасности и могућих последица, евакуација може бити делимична или потпуна. Евакуација од поплава врши се померањем угроженог становништва, стоке и материјално техничких средстава на ближа безбедна подручја, код комшија или родбине угрожених. Евакуација се спроводи на основу наређења Општинског штаба за ванредне ситуације.

Приоритет у евакуацији имају: особе са инвалидитетом, болесна лица, трудне жене, мајке са децом до 15 година старости, особе старије од 65 година (мушкарци), односно 60 година (жене).

Објекти за склањање, збрињавање и смештај становништва

На територији општине Ћићевац не постоји ни једно склониште. Објекти за смештај угроженог становништва су основна и средња школа (фискултурна сала), хала спортова у Ћићевцу и балон сала у Сталаћу, Библиотека (хол), хотел, просторије дечјег вртића.

Објекти за смештај угроженог становништва

Врста објекта за смештај	Број објеката	Капацитет
Библиотека	1	50
Школа (основна)	1	250
Мотел „Александар“	1	50
Фискултурна сала средње школе	2	50
Балон сала у Сталаћу	1	200
Дечји вртић	1	250
Спортска хала	1	500
УКУПНИ СМЕШТАЈНИ КАПАЦИТЕТИ	7	1.350

Објекти за припрему хране за угрожено становништво

Врста објекта за припрему хране	Број објеката	Капацитет бр. обр./дан
---------------------------------	---------------	------------------------

Школа	1	250
Мотел „Александар“	1	250
Дечји вртић	1	250
Спортска хала	1	1000
Други објекти	6	1200
УКУПНИ КАПАЦИТЕТИ	10	2750

Објекти за здравствено обезбеђење угроженог становништва

Здравствене установе су: Дом здравља у Ћићевцу, амбуланта у Сталаћу, четири приватне апотеке (Анђела, Св Ђорђе, Филиповић и др Макс), приватна медицинска лабораторија Медикус.

Субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање, на територији Општине Ћићевац

Р.бр.	Назив правног лица	Адреса правног лица	Телефон	Напомена (одређен задатак)
1.	Дом здравља Ћићевац	Светог Саве Ћићевац	19 037/811-599	- прва медицинска помоћ - здравствено збрињавање повређених
2.	ЈП „Путеви“ Ћићевац	Карађорђева Ћићевац	106 037/811-804	- заштита од рушења и спасавање из рушевина - склањање и урбанистичке мере заштите
3.	ЈКСП „Развитац“ Ћићевац	Светог Саве Ћићевац	17 037/811-394	- асанација терена - очување добара битних за опстанак
4.	Прив. вет. Станица „Превентива“ Ћићевац	Железничка Ћићевац	66 037/811-901	- здравствена заштита животиња - збрињавање сточног фонда
5.	Кајакашки клуб „Кула“ Сталаћ		063/89-22-832	- заштита и спасавање на води
6.	Ловачко друштво „Хајдук Вељко“ Ћићевац	Карађорђева Ћићевац	063/36-05-36	- заштита и спасавање на неприступачним теренима
7.	Спортска хала Ћићевац	Ђуре Даничића Ћићевац	5 037/811-795	- збрињавање угрожених лица

Активирање и употребу субјеката од посебног значаја наређује Општински штаб за ванредне ситуације. У случају потребе за ангажовањем додатних правних лица за потребе заштите и спасавања, а на препоруку Штаба, овлашћен је председник општине да са ангажованим правним лицима склопи уговор. Средства за надокнаду трошкова насталих ангажовањем додатних правних лица обезбеђују се из буџета општине.

Расположива механизација и опрема

За потребе спровођења редовне и ванредне одбране од поплава на располагању је механизација јавних предузећа и у својини Општинске управе општине Ћићевац. Преко заједничког пројекта „Јачање отпорности на елементарне непогоде и друге катастрофе“ са Каритас Србије, Општинска управа добила је 2 агрегата, 4 муљне пумпе, алат за деловање у одбрани од поплаве, 4 пакета прве помоћи.

Јавно предузеће ЈКСП „Развитац“	Механизација - мини багер 1 - цистерна 1	Алат - крампови (4), - ашови (6), - лопате (6)	Материјал - обезбеђује се по потреби
ЈП „Путеви Ћићевац“	- 2 скипа, - 2 трактора са приколицама	- ручна колица (6) - крампови (10) - лопате (10) - ашови (10)	- обезбеђује се по потреби

Алат за спровођење одбране од поплава наменски одређен не постоји. У интервенцијама се користи алат предузећа који је у свакодневној употреби.

Материјал за спровођење одбране од поплава може се обезбедити по потреби као што је и до сада при интервенцијама код поплава.

За потребе одбране од поплава укључиће се и друге фирме и власници који поседују потребну механизацију (багере, утовариваче, моторне пумпе, тракторе, камионе и остало)

ЗАКЉУЧЦИ О УГРОЖЕНОСТИ ОД ПОПЛАВА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ

1. Процена угрожености од поплава је урађена на основу података за стогодишње воде и указује да је опасност од поплава на територији општине Ћићевац присутна а да се нарочито испољава у време дугих и обилних киша, при јаким пљусковима код наглог отапања снега и при ерозионим процесима у приобаљу река.

2. Неки водотоци општине Ћићевац имају претежно бујични карактер, хидролошког режима, поплаве на њима имају изразито бујичне карактеристике, брзу појаву и разорне ефекте уз упоредо јављање бујичне лаве.

3. Уобичајени приступ у одбрани од великих вода са увођењем степена редовне и ванредне одбране није могуће применити код водотока са бујичним режимом па се код њих морају применити превентивне мере заштите, које треба да обухватају просторно целину водотока, приобаља и слива.

4. Време од уочавања кишних облака до појаве максималног протицаја траје најчешће од неколико сати до неколико дана што представља довољно времена да се изврши обавештавање грађана о предстојећој опасности која може да угрози њихово здравље, животе и имовину.

5. Одбрану од поплава за водотоке првог реда на територији општини Ћићевац на којима постоје објекти за заштиту од штетног дејства воде, као и одржавања акумулација, спроводе ЈВП "Србијаводе" и ВП "Морава".

6. Одбрану од поплава на водотокима другог реда без обзира да ли постоје или не постоје објекти за заштиту од штетног дејства воде у надлежности је локалне самоуправе односно Општине Ћићевац.

Локална самоуправа израђује и доноси Оперативни план одбране од поплава за воде другог реда. Планове одбране од поплава доносе и предузећа и др. правна лица чија имовина може бити угрожена.

7. Носиоци активности спровођења оперативних мера одбране од поплава у складу са Републичким оперативним планом за одбрану од поплава су ЈВП "Србијаводе" Београд и ВП "Морава" Ниш и организационе јединице РХМЗ према Општем и Оперативном плану.

8. У случају настанка великих катастрофалних поплава које могу угрозити становништво и материјална добра, Општински штаб за ванредне ситуације у сарадњи са одговарајућим органима локалне самоуправе непосредно учествују у организовању и спровођењу мера и активности на одбрани од поплава ангажовању снага и средстава ЦЗ.

9. Плановима одбране од поплаве треба предвидети могућности ангажовања снага и средстава команде Војске Србије на пружању помоћи угроженом и настрадалом становништву. У случају катастрофалних поплава планирати мобилизацију радних људи и грађана од поплава, такође је потребно планирати ангажовање покретних средстава (грађевинске механизације, агрегата, пумпи, моторних возила и др.) у власништву правних и физичких лица у активностима заштите и спасавања становништва.

10. Служба осматрања и обавештавања, са својим елементима, обезбедиће благовремено откривање опасности, праћење и обавештавање надлежних органа, организација команди Војске Србије и становништва. У случају непосредног угрожавања становништва обезбедиће обавештавање и узбуђивање на угроженом подручју.

11. Руковођење и координацију ангажованих снага и средстава на подручју општине Ћићевац у одбрани од поплава вршиће Штаб за ванредне ситуације општине Ћићевац који је образован одлуком Скупштине општине Ћићевац.

ГЕНЕРАЛНИ ЗАКЉУЧАК О УГРОЖЕНОСТИ ПОДРУЧЈА

Пораст водостаја бележи се на свим водотоковима у општини Ћићевац. Приоритет спровођења заштите на водама II реда је чишћење корита свих река и потока јер су углавном зарасла у шибље и коров, а поједина речна корита се користе као депоније за пољопривредни отпад. Одржавањем и чишћењем корита обезбедила би се боља пропусна моћ тиме би приобално подручје било заштићеније од плављења великих вода.

ТАБЕЛА бр. 1 ЗА ИСКАЗИВАЊЕ УЧЕСТАЛОСТИ

Учесталост настанка негативних ефеката поплава на територији општине Ћићевац износи 1 догађај у 2 до 20 година (из документа Процена ризика)

Вероватноћа/ Учесталост				
Категорија	(а) Квалитативно	(б) Вероватноћа	(ц) Учесталост	ОДАБРАНО
1	Занемарљива	1%	1 догађај у 100 година и ређе	
2	Мала	1-5 %	1 догађај у 20 до 100 година	
3	Средња	6-50 %	1 догађај у 2 до 20 година	X
4	Велика	51-98 %	1 догађај у 1 до 2 године	
5	Изразито велика	98 %	1 догађај годишње или чешће	

ТАБЕЛА ЗА ИСКАЗИВАЊЕ ПОСЛЕДИЦА ПО ЕКОНОМИЈУ/ЕКОЛОГИЈУ

Последице по економију/екологију			
КАТЕГОРИЈА	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	0.5% буџета	
2	Мала	0.5-1% буџета	X
3	Умерена	1-3% буџета	
4	Озбиљна	3-5% буџета	
5	Катастрофална	5% буџета	

У КРИТЕРИЈУМИ ЗА ПРОГЛАШЕЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

Уобичајени приступ одбрани од великих вода на већим рекама са увођењем степена редовне и ванредне одбране није могуће применити код водотока са бујичним хидролошко - хидрауличким режимом. Нагли надолазак и кратко трајање великих вода најчешће не оставља довољно времена ни за проглашавање одбране од поплава.

Критеријум проглашења може бити само хидролошка и метеоролошка прогноза меродавне кише у односу на степен засићености тла и очекиваних (прогнозираних) водостаја на рекама.

На основу анализе узорка до сада забележених бујичних поплава и базе осматраних података предложени су критеријуми за алармирање система за рану дојаву бујичних поплава. Како је утврђено да постоји директна веза између висине и интензитета кише и протикања, потребно је дефинисати критеријуме за алармирање на основу падавина и критеријуме на основу водостаја.

Критеријуми ће имати 3 степена:

1. аларм I реда (упозорење)
2. аларм II реда
3. аларм III реда

Критеријуми за алармирање на основу падавина су:

- Сигнал аларм I реда, упозорења се емитују одговорном људству када пада киша просечног интензитета преко 20 мм/30 мин
- Сигнал аларма II реда се емитује одговорном људству када пада киша просечног интензитета преко 30 мм/30 мин
- Сигнал аларма III реда се емитује када киша има просечни интензитет преко 40 мм/30 мин и траје дуже од 1. сата.

Критеријуми на основу водостаја:

- Сигнал аларма I реда се емитује тек када водостај достигне 0,5 м у кориту водотока на мерном месту
- Сигнал аларма II реда се емитује када водостај пређе 1,0 м
- Сигнал аларма III реда се емитује када водостај пређе 1,5 м

Фаза 1

Односи се на детаљно упознавање проблема, добро планирање неопходних радова, обезбеђење неопходних средстава за ове радове као и саму реализацију. За воде II реда, редовна одбрана од поплава проглашава се у моменту достизања водостаја који је још увек у оквиру корита водотока, а прети да ће почети изливање из корита. Предузимају се мере посматрања и праћења кретања водостаја, појава и стање заштитних објеката, односно стање корита водотока и по потреби мере неопходне за спречавање нежељених појава.

Фаза 2

Ванредна одбрана од поплава наступа са појавом кише јачег интензитета и дужег трајања. Предузимају се активности, мере и радови у складу са Оперативном планом одбране од бујичних поплава.

Ванредна одбрана од поплава је када изграђени системи за одводњавање и канализациона мрежа нису у могућности да у задовољавајућем року одведу поплавне воде са пољопривредног земљишта или из насеља, са претњом настајања штете на усецима и објектима. Када водостај на меродавној водомерној станици или другом мерном месту достигне ниво редовне одбране, утврђен у складу са критеријумима за увођење мера одбране од поплава из оперативног плана, а очекује се даљи пораст водостаја.

Успешне најаве и успешне одбране од поплава, могу се остварити једино уз помоћ метеоролошко-радарске службе која прати кретање олујних облака и процењује време почетка, трајања и укупну количину падавина на посматраном подручју. Постављањем аутоматских метеоролошких станица и њиховим повезивањем са радарском осматрачком службом и то све у оквиру информационог система и његовог центра за прикупљање информација, стварају се предуслови за прецизну најаву и прогнозу интензитета поплава и благовремену организацију за одбрану од поплава, како би штета била што мања.

Ванредна одбрана од поплава од спољних вода на бујичним водотоковима, проглашава се када се најаве екстремно јаки пљускови или нагло топљење снега на сливу бујичног водотока и када се очекује пораст протока бујичне поплаве и пробој одбрамбене линије.

Фаза 3 Ванредна ситуација настаје када није могуће људством, средствима и постојећим капацитетима за одбрану од поплава отклонити опасност од поплава ширих размера и већих материјалних штета. Неопходно је

ангажовање додатне радне снаге и механизације, ради преузимања већих радова (ископавање нових канала, покретне цркве, агрегати).

Мере у току ванредне ситуације су дефинисане одредбама Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама. Предузимају се мере организоване евакуације становништва и имовине, уз благовремено обавештавање (центри за обавештавање и узбуњивање) и упозоравања локалне самоуправе и јавности на опасност од поплава, по потреби и одговарајуће мере, а непосредно након проласка великих вода, предузимају се неопходне мере на отклањању последица на поплавлjenом подручју, у водотоку и на постојећим заштитним објектима.

На водама II реда редовна, односно ванредна одбрана од поплава, проглашава се на деоницама на којима постоје изграђени заштитни водни објекти тј. на деоницама на којима се спроводи одбрана од поплава, по испуњењу утврђених критеријума за проглашење редовне, односно ванредне одбране од поплава из локалног оперативног плана.

На водама II реда на којима не постоје изграђени заштитни водни објекти стање приправности се проглашава по испуњењу унапред утврђених критеријума за проглашење стања приправности из локалног оперативног плана.

О потреби проглашења ванредне ситуације услед поплава на водама II реда на територији јединице локалне самоуправе одлучује председник општине, односно командант штаба.

Фаза 4

Наступа након проласка бујичних падавина и поплавних таласа. Након детаљно евидентираних штета насталих за време поплава, спроводи се потребне мере и врше се неопходни радови да се отклоне последице поплава.

VI. ФИНАНСИРАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

Финансирање одбране од поплава, у условима редовне одбране, обезбеђује се од накнаде за одводњавање ЈВП "Србијаводе" Београд.

У условима ванредне одбране, средства такође обезбеђује ЈВП "Србијаводе" Београд, а преко овлашћених водопривредних предузећа, и буџет општине Ћићевац кроз превентивну заштиту. Годишњим програмом мера и радова предвиђено је за активности на превентивној заштити, у 2025. години, 1.526.000,00 динара, без ПДВ-а. Буџетом општине Ћићевац, на позицији управљање ванредним ситуацијама, предвиђено је 3.460.000,00 динара.

Међутим, у условима стања приправности за заштиту од поплава за воде другог реда, руковођење одбраном на свом подручју преузима општина преко Председника општине и Општинског штаба за ванредне ситуације и Стручно - оперативног тима одбране од поплава општине Ћићевац, када се ангажују сва расположива материјална средства правних и физичких лица и радна снага.

С обзиром да власници материјално-техничких средстава имају право на накнаду за њихово ангажовање, односно да се морају обезбедити средства за људство ангажовано на извршењу мера из овог Плана, Оперативни штаб за ванредне ситуације ће предузети потребне мере за обезбеђивање нужних средстава. У том смислу обратиће се захтевом за средства надлежним државним органима, односно ЈВП "Србијаводе" Београд.

НАПОМЕНА:

Предмери и прерачуни су рађени по постојећем стању профила и тренутно важећем ценовнику за наведене радове ЈП „Путеви“ Ћићевац.

Средства за обезбеђење наведеног материјала у циљу спровођења Оперативног плана одбране од поплава на територији општине Ћићевац, обезбеђују се из буџета општине, кроз превентивну заштиту.

У случају настанка поплаве, односно ванредне ситуације, предвиђена су финансијска средства сталне буџетске резерве за санирање последица настале штете.

Оперативни план израдила:

Марија Кузмановић, дипл. инж. пољопривреде,
саветник на пословима пољопривреде, водопривреде,
руралног развоја и ванредних ситуација
У Ћићевцу, 11.2.2025. године

НАЧЕЛНИЦА ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ
МИРЈАНА СТАНОЈЕВИЋ ЈОВИЋ, с.р



25.

На основу члана 32. став 1. тачка 8) Закона о локалној самоуправи („Сл. гласник РС“, бр. 129/07, 83/14-др. закон, 101/2016-др. закон, 47/2018 и 111/2021-др. закон) и члана 40. став 1. тачка 66) Статута општине Ћићевац („Сл. лист општине Ћићевац“, бр. 3/2019), Скупштина општине Ћићевац на 13. седници одржаној 24. априла 2025. године, разматрајући Извештај о раду Народне библиотеке „Ћићевац“ за 2024. годину, донела је

ЗАКЉУЧАК
О УСВАЈАЊУ ИЗВЕШТАЈА О РАДУ НАРОДНЕ БИБЛИОТЕКЕ „ЋИЋЕВАЦ“
ЗА 2024. ГОДИНУ

1. Усваја се Извештај о раду Народне библиотеке „Ћићевац“ за 2024. годину који је усвојио Управни одбор под бр. 25/1 на седници одржаној 31.1.2025. године.
2. Закључак објавити у „Сл. листу општине Ћићевац“.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ
Бр. 022-8/25-02 од 24. априла 2025. године

ПРЕДСЕДНИК
Милош Радосављевић, дипл. правник, с.р.

26.

На основу члана 32. став 1. тачка 8) Закона о локалној самоуправи („Сл. гласник РС“, бр. 129/07, 83/14-др. закон, 101/2016-др. закон, 47/2018 и 111/2021-др. закон) и члана 40. став 1. тачка 66) Статута општине Ћићевац („Сл. лист општине Ћићевац“, бр. 3/2019), Скупштина општине Ћићевац на 13. седници одржаној 24. априла 2025. године, разматрајући Извештај о раду Спортског центра Ћићевац за 2024. годину, донела је

ЗАКЉУЧАК
О УСВАЈАЊУ ИЗВЕШТАЈА О РАДУ СПОРТСКОГ ЦЕНТРА ЋИЋЕВАЦ
ЗА 2024. ГОДИНУ

1. Усваја се Извештај о раду Спортског центра Ћићевац за 2024. годину који је усвојио Управни одбор под бр. 19 на седници одржаној 6. фебруара 2025. године.
2. Закључак објавити у „Сл. листу општине Ћићевац“.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ
Бр. 024-10/25-02 од 24. априла 2025. године

ПРЕДСЕДНИК
Милош Радосављевић, дипл. правник, с.р.

27.

На основу члана 32. став 1. тачка 8) Закона о локалној самоуправи („Сл. гласник РС“, бр. 129/07, 83/14-др. закон, 101/2016-др. закон, 47/2018 и 111/2021-др. закон) и члана 40. став 1. тачка 66) Статута општине Ћићевац („Сл. лист општине Ћићевац“, бр. 3/2019), Скупштина општине Ћићевац на 13. седници одржаној 24. априла 2025. године, разматрајући Извештај о раду Јавне установе „Спортски центар“ Сталаћ-Град Сталаћ за 2024. годину, донела је

ЗАКЉУЧАК

О УСВАЈАЊУ ИЗВЕШТАЈА О РАДУ ЈАВНЕ УСТАНОВЕ „СПОРТСКИ ЦЕНТАР“ СТАЛАЋ-ГРАД СТАЛАЋ ЗА 2024. ГОДИНУ

1. Усваја се Извештај о раду Јавне установе „Спортски центар“ Сталаћ-Град Сталаћ за 2024. годину који је усвојио Управни одбор под бр. 4/25 на седници одржаној 14. априла 2025. године.
2. Закључак објавити у „Сл. листу општине Ћићевац“.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ
Бр. 024-11/25-02 од 24. априла 202. године

ПРЕДСЕДНИК
Милош Радосављевић, дипл. правник, с.р.

28.

На основу члана 63. став 2. и члана 64. став 2. Закона о јавним предузећима („Сл. гласник РС“, бр. 15/2016 и 88/2019), члана 32. став 1. тачка 8) Закона о локалној самоуправи („Сл. гласник РС“, бр. 129/2007, 83/2014-др. закон, 101/2016-др. закон, 47/2018 и 111/2021-др. закон) и члана 40. Статута општине Ћићевац („Сл. лист општине Ћићевац“, бр. 3/2019), Скупштина општине Ћићевац на 13. седници одржаној 24. априла 2025. године, донела је

ЗАКЉУЧАК

1. Прихвата се Извештај ЈКСП "Развитак" Ћићевац о степену усклађености планираних и реализованих активности из Програма пословања за период од 1. јануара 2024. до 31. децембра 2024. године са пратећим обрасцима који је усвојио Надзорни одбор под бр. 359/3 од 24. марта 2025. године.
2. Закључак објавити у „Сл. листу општине Ћићевац“.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ
Бр. 023-5/25-02 од 24. априла 2025. године

ПРЕДСЕДНИК
Милош Радосављевић, дипл. правник, с.р.

**АКТИ
ПРЕДСЕДНИКА ОПШТИНЕ И ОПШТИНСКОГ ВЕЋА**

31.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ЋИЋЕВАЦ
ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ
Број: 113-1/25-04
22. април 2025. године
Ћ И Ћ Е В А Ц

На основу члана 44. став 1. тачка 6) Закона о локалној самоуправи („Сл. гласник РС“, бр. 127/07, 83/14- др. закон, 101/16- др. закон, 47/18 и 111/21- др. закон) и члана 60. став 1. тачка 6) Статута општине Ћићевац („Сл. лист општине Ћићевац“, бр. 3/19), Председница општине Ћићевац, доноси

РЕШЕЊЕ
о давању сагласности

I ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на Правилник о допуни Правилника о унутрашњој организацији и систематизацији радних места у ЈУ „Спортски центар“ Ћићевац, бр. 27 од 1. априла 2025. године.

II Ово решење објавити у „Сл. листу општине Ћићевац“.

Председница општине
Др Мирјана Кркић, с.р.

САДРЖАЈ

	Страна
21. План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Ћићевац1“ у Радошевцу, Општина Ћићевац.....	1
22. Одлука о прибављању непокретности у јавну својину непосредном погодбом од Љубодрага Газибарића.....	24
23. Одлука о покретању поступка за давање у закуп грађевинског земљишта у јавној својини Општине Ћићевац.....	24
24. Одлука о усвајању Оперативног плана одбране од поплава за воде II реда на територији општине Ћићевац, за 2025. годину.....	26
25. Закључак о усвајању Извештаја о раду Народне библиотеке „Ћићевац“ за 2024. год.	53
26. Закључак о усвајању Извештаја о раду Спортског центра Ћићевац за 2024. годину..	53
27. Закључак о усвајању Извештаја о раду Јавне установе „Спортски центар“ Сталаћ-Град Сталаћ за 2024. годину.....	54
28. Закључак о прихватању Извештаја ЈКСП „Развитак“ Ћићевац о степену усклађености планираних и реализованих активности из Програма пословања за период од 1. јануара до 31. децембра 2024. године.....	54

АКТИ
ПРЕДСЕДНИКА ОПШТИНЕ И ОПШТИНСКОГ ВЕЋА

31. Решење о давању сагласности на Правилник о допуни Правилника о унутрашњој организацији и систематизацији радних места у Спортском центру Ћићевац.	54
--	----

ПРЕТПЛАТИТЕ СЕ НА СЛУЖБЕНИ ЛИСТ
ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ ЗА 2025. ГОДИНУ
Годишња претплата износи 2.000,00 динара
Наруџбе слати на Општинску управу
УПЛАТУ ВРШИТИ НА РАЧУН 840-742351843-94
ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ