



СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ОПШТИНЕ ТУЗЛА

Година XLIII - Број 9 Тузла, 19.5.2023. године

Примерак 100,00 дин.
Годишња претплата 2.000,00 дин.

43.

На основу члана 35. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - исправка, 64/2010 одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013—одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/2020 и 52/2021), члана 32. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, бр. 129/07, 83/14 – др. закон, 101/16 – др. закон, 47/18 и 111/2021 – др. закон) и члана 15. став 1. тачка 1) и члана 40. став 1. тачка 5) Статута општине Тузла („Службени лист општине Тузла“, бр. 3/19), Скупштина општине Тузла, на 36. седници одржаној дана 19. маја 2023. године доноси

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА КОМПЛЕКС СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ "Младост 5 – Сталаћ" у КО Сталаћ

ОПШТИ ДЕО ПЛАНА

1. УВОДНИ ДЕО

1.1. Правни и плански основ

Правни основ за израду Плана детаљне регулације представља Одлука о приступању изради Плана детаљне регулације за комплекс соларне електране „Младост 5 – Сталаћ“ у КО Сталаћ, која је донешена на 29. седници Скупштине општине Тузла (седница одржана 31. октобра 2022. године), а објављена у „Службеном листу општине Тузла“, број 17/2022 од 31.10.2022. године, Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020 и 52/2021) и други прописи од значаја за просторно и урбанистичко планирање.

У Одлуци о приступању изради Плана детаљне регулације за комплекс соларне електране „Младост 5 – Сталаћ“ у КО Сталаћ („Службени лист општине Тузла“, број 17/2022) дато је да је потребна израда Стратешке процене утицаја на животну средину (члан 10.). Одлука о приступању изради Стратешке процене на животну средину Плана детаљне регулације за комплекс соларне електране „Младост 5 – Сталаћ“ у КО Сталаћ такође је објављена у „Службеном листу општине Тузла“, број 17/2022 од 31.10.2022. године.

Плански основ за израду Плана, представљају решења Просторног плана општине Тузла („Службени лист општине Тузла“, бр. 7/11), који је утврдио смернице и критеријуме за уређење просторних целина и зона, саобраћајне и остале инфраструктуре.

Циљ израде/доношења Плана детаљне регулације је стварање планског основа за изградњу нових објеката, тј. реализације инфраструктурног објекта који користи обновљиви извор енергије - сунчева светлост и његово несметано функционисање, у циљу оптималног коришћења енергије Сунца и производње електричне енергије, али и стварање услова за дефинисање објеката јавне намене за потребну саобраћајну и комуналну инфраструктуру и електроенергетске објекте, као и унапређење режима и услова коришћења земљишта у обухвату Плана.

За потребе израде Плана коришћен је Катастарско-топографски план, размере 1:500, који је израђен у октобру месецу 2022. године, а оверен је од стране Бранковић Станка. Подлога је достављена од стране наручиоца/финансијера Плана.

План се састоји од текстуалног и графичког дела.

Планом је извршена подела простора на карактеристичне целине/зоне према урбанистичким показатељима и другим карактеристикама.

У току израде Плана прибављени су подаци, услови и мишљења органа, организација и јавних предузећа који су овлашћени да утврђују услове за заштиту и уређење простора и изградњу објеката, на основу којих је припремљена и аналитичко-документациона основа планског документа.

1.2. Извод из Просторног плана Републике Србије од 2010-2020. године („Службени гласник РС“, бр. 88/10)

У наредном планском периоду потребно је стимулирати развој и коришћење обновљивих извора енергије (ОИЕ), чиме ће се знатно утицати на побољшање животног стандарда и заштиту и очување природне и животне средине.

Република Србија има природне погодности и добар потенцијал за производњу енергије из обновљивих извора, што би могло да допринесе смањењу увозне зависности земље и умањи штетне ефекте стаклене баште. У обновљиве изворе енергије чији потенцијал постоји у Републици Србији спадају: енергија

биомасе (укључујући биогаз и биогориво), енергија малих хидроелектрана, енергија сунца, енергија ветра и геотермална енергија.

Основни циљ је значајније повећање учешћа ОИЕ у енергетском билансу Републике Србије, уз поштовање принципа одрживог развоја.

Као неопходан предуслов изградње соларне електране, планираног капацитета, треба предвидети њено прикључење на преносну мрежу, одговарајућег капацитета. Како се по правилу изградња ових објеката и мрежа одвија на територијама локалних самоуправа, за њихову реализацију је потребно да се израде одговарајући урбанистички планови.

Техничко-економске анализе и процене еколошке прихватљивости, као и расположиви капацитети преносне и дистрибутивне мреже ће одредити приоритете у овој области са отвореним ризицима које имају инвеститори у развоју пројеката.

1.3. Извод из Просторног плана општине Ћићевац („Службени лист општине Ћићевац“, бр. 7/11)

Просторним планом су разрађена начела просторног уређења, утврђени циљеви просторног развоја, организација, заштита и коришћење простора, као и други елементи значајни за просторни развој општине Ћићевац.

Општи циљ Просторног плана је дефинисање планског основа за организацију, уређење, коришћење и заштиту простора општине Ћићевац, који треба да допринесе плански организованом активирању просторних потенцијала Општине уз уважавање економских могућности и сагласно принципима очувања животне средине.

Према плану намене простора обухват Плана се налази у зони пољопривредног земљишта - виноградарски рејон.

На подручју плана предвиђена је изградња објеката компатибилних основној намени за развој интензивне или еколошке пољопривредне производње и то у оквиру пољопривредног земљишта.

Даља разрада Просторног плана се врши:

- урбанистичким плановима и урбанистичким пројектима за:
- све саобраћајне, инфраструктурне и комуналне објекте за које је неопходно одредити површине јавне намене.

1.4. Обухват Плана са пописом катастарских парцела

Укупна површина планског обухвата износи $P = 3,59\text{ha}$ и у овом обухвату су целе катастарске парцеле број 1365/1, 1366, 1367/1, 1367/2, 1368, 1369, 1370 и 1371 КО Сталаћ и делови катастарских парцела број 6452/1, 1530, 1529, 1365/2 и 6453 КО Сталаћ, општина Ћићевац.

Плански обухват одређен је катастарским границама предметних парцела са суседним катастарским парцелама, као и планираном регулационом линијом, па је опис границе:

- граница почиње у тремејној тачки КП бр. 1360/6, 1587/1 и 6452/1 КО Сталаћ, и иде према северу до тремејне тачке КП бр. 1360/6, 1364/1 и 6452/1 КО Сталаћ, одакле скреће према североистоку, пратећи западну и северну катастарску међу КП бр. 6452/1 КО Сталаћ до тремејне тачке КП бр. 6452/1, 1348/2 и 1347 КО Сталаћ, одакле скреће према југоистоку, пресеца КП бр. 6452/1 КО Сталаћ до тачке број 1 (Y: 7534287,90 X: 4837889,57), одакле наставља међним линијама КП бр. 1371, 1370, 1369 и 1367/2 КО Сталаћ, до тремејне тачке КП бр. 1367/2, 1375 и 6453 КО Сталаћ, пресеца КП бр. 6453 КО Сталаћ до тачке број 2 (Y: 7534344,49 X: 4837711,40) одакле скреће према југозападу и прати југоисточну међну линију КП бр. 6453 КО Сталаћ, до тремејне тачке КП бр. 1525, 1528 и 6453 КО Сталаћ, одакле скреће према северозападу, тако што пресеца КП бр. 6453 КО Сталаћ, и наставља југозападном међном линијом КП бр. 1365/1 КО Сталаћ до тачке број 3 (Y: 7534122,23 X: 4837740,99). Од ове тачке граница наставља планираном регулационом линијом која је дефинисана тачкама број 4 (Y: 7534114,03 X: 4837741,89), број 5 (Y: 7534095,23 X: 4837728,16), број 6 – постојећа међна тачка (Y: 7534093,87 X: 4837726,27), број 7 (Y: 7534089,203 X: 4837724,43), број 8 (Y: 7534070,12 X: 4837715,31), број 9 (Y: 7534037,16 X: 4837702,08), број 10 (Y: 7534024,92 X: 4837691,76), број 11 (Y: 7534012,25 X: 4837671,12), број 12 (Y: 7534011,25 X: 4837665,93), број 13 (Y: 7534011,84 X: 4837662,48), број 14 (Y: 7534014,04 X: 4837637,39), број 15 (Y: 7534014,09 X: 4837629,13), број 16 (Y: 7534012,60 X: 4837612,84), број 17 (Y: 7534009,84 X: 4837598,33), број 18 (Y: 7534006,48 X: 4837585,74), број 19 (Y: 7534004,36 X: 4837579,94), број 20 (Y: 7534002,68 X: 4837567,74), број 21 (Y: 7534003,43 X: 4837556,33) и број 22 (Y: 7534012,28 X: 4837548,90), одакле скреће према западу пратећи међне линије КП бр. 1530 и 6452/1 КО Сталаћ до тачке одакле је граница почела.

Целокупно подручје плана представља грађевинско подручје ван насеља.

У случају неслагања графичког и текстуалног дела важи графички прилог бр. 2 – Граница плана на ортофото подлози.

1.5. Опис постојећег стања

1.5.1. Географски положај и природне вредности насеља

Сталаћ је насеље у Србији у општини Ћићевац у Расинском округу. Општина Ћићевац се према северу граничи са општином Параћин, на истоку са општином Ражањ, на западу са Варвариним, а на југу са

општином Крушевац. Најмања је општина у округу са површином од 124km². Налази се на реци Јужна Морава, на путу за Крушевац.

Сталаћ је позната раскрсница на прузи Београд-Ниш на месту где Јужна и Западна Морава граде Велику Мораву. Сталаћ данас има око 2000 становника и налази се на надморској висини од 138m до 155m.

Удаљен је око 7 km југозападно од општинског центра Ћићевца, а окружен је насељима Лучина, Браљина, Град Сталаћ и Село Варварин.

Представља насеље збијеног типа, формираног дуж главних саобраћајних праваца, линијског типа простирања. Има основну школу, дом културе (полуфункционалан), биоскоп, дечији вртић, амбуланту као и фудбалски терен (ФК „Трудбеник“). Карактерише га добра повезаност са окружењем, интензивна пољопривредна производња, као и радни комплекси сконцентрисани дуж главних саобраћајних токова са зонама експлоатације неметаличних сировина (глина, опекарске сировине).

Локација се налази у подручју умерено-континенталне климе и у VIII зони сеизмичности МСК скале према карти хазарда за повратни период од 475 година.

1.5.2. Начин коришћења простора и инфраструктура

У постојећем стању већи део обухвата се користи за пољопривредну производњу – целе КП бр. 1366, 1367/1, 1367/2, 1368, 1369, 1370 и 1371 КО Сталаћ и део КП бр. 1365/1 КО Сталаћ (пољопривредно земљиште). У југозападном делу КП бр. 1365/1 КО Сталаћ, (на врло малом делу) формирано је хумано (хришћанско) гробље.

КП бр. 1365/1 КО Сталаћ је уписана као грађевинско земљиште ван насеља, док су КП бр. 1366, 1367/1, 1367/2, 1368, 1369, 1370 и 1371 КО Сталаћ уписане као пољопривредно земљиште. Парцеле су у приватној својини наручиоца/финансијера овог Плана.

Хумано (хришћанско) гробље је формирано и на КП бр. 1530, 1539 и 1365/2 КО Сталаћ, чији су делови парцела у границама обухвата Плана детаљне регулације.

КП бр. 6452/1 и 6453 КО Сталаћ се користе као саобраћајне површине (некатегорисани путеви), али са недовољном ширином, и без коловозног застора.

Табела бр. 1. - Својинско-правни статус земљишта у границама плана (на основу преписа листа непокретности и јавно доступних података са званичног сајта РС РГЗ):

Катастарска општина	Број парцеле	Врста земљишта	Врста права	Облик својине
Сталаћ	цела 1365/1	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	својина	приватна
	цела 1366	пољопривредно земљиште		
	цела 1367/1			
	цела 1367/2			
	цела 1368			
	цела 1369			
	цела 1370			
	цела 1371			
	део 6452/1	остало земљиште – некатегорисани пут	корисник Општина Ћићевац	/
			својина Републике Србије	државна
	део 1530	пољопривредно земљиште	корисник Општина Ћићевац	/
			својина Републике Србије	државна
	део 1529	остало земљиште – гробље	својина Општина Ћићевац	јавна
	део 1365/2	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	држалац Д.П. за пољопривредну производњу и промет "Сталаћ"	друштвена
део 6453	остало земљиште – некатегорисани пут	корисник Општина Ћићевац	/	
		својина Републике Србије	државна	

Табела бр. 2. - Површина постојећег стања:

НАМЕНА ПОВРШИНА	ПОВРШИНА (ha)	%
ОБЈЕКТИ И ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ		
Саобраћајна површина	0,36	10,03
Комунална делатност - гробље	0,07	1,95
ОБЈЕКТИ И ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ		
Пољопривредно земљиште (неизграђено)	3,16	88,02
УКУПНА ПОВРШИНА ПДР	3,59	100

Локација има лошу инфраструктурну опремљеност, а истичемо:

- саобраћајну мрежу са ширим подручјем План остварује преко некатегорисаног пута који је уписан на КП бр. 6452/1 КО Сталаћ, али сама катастарска парцела на поједним деловима нема довољну ширину, па у фактичком стању пут захвата и суседне парцеле; ширина пута је минимално 3,00 m; У адресном регистру ова саобраћајница је уписана са именом Бранка Радичевића, те је улица обележена преко КП бр. 1365/2 КО Сталаћ и наставља даље катастарском парцелом број 6453 КО Сталаћ (која је такође уписана као некатегорисани пут);
- у обухвату плана не постоји водоводна мрежа;
- у обухвату плана не постоји канализациона мрежа;
- постоји надземна електромержа, далековод 10 kV који је на бетонским стубовима, а један од стубова се налази у обухвату Плана на КП бр. 1365/1 КО Сталаћ (у северозападном делу); Заштитни појас за надземне електроенергетске водове са обе стране вода од крајњег фазног проводника, за напонски ниво 1 kV до 35 kV, за неизоловане проводнике, износи 10,00 m;
- топлификација није присутна у границама планског обухвата;
- гасификација на подручју обухвата плана не постоји;
- на подручју плана није изграђена телекомуникациона мрежа;
- коришћење обновљивих извора енергије на подручју плана није присутно.

Преглед евидентираних и заштићених објеката, споменика културе и амбијенталних целина

У оквиру планског подручја не постоје заштићени објекти, споменици културе и амбијенталне целине.

1.5.3. Основна ограничења

Проблеми за изградњу и развој планског подручја чине основна ограничења: заштитна зона електроенергетског појаса (надземни 10 kV вод) који делом захвата планско подручје, где важе посебна правила уређења и грађења, као и заузеће КП бр. 1365/1 КО Сталаћ постојећим гробним местима у југозападном делу ове парцеле.

1.6. Општи циљеви израде плана

Израдом Плана детаљне регулације стварају се услови за даљи плански развој, унапређење и стварање основа за коришћење обновљивих извора енергије. Планско решење засновано је на поставкама и смерницама из стратешких докумената вишег реда, те су општи циљеви израде Плана:

- 1) детаљно дефинисати намену грађевинског земљишта, тип, намену и капацитете објеката чија се изградња планира и урбанистичке параметре за изградњу;
- 2) дефинисати систем преноса и начина прикључења соларне електране на електроенергетски систем Србије;
- 3) сагледати стање постојеће комуналне инфраструктуре, дефинисати прикључења на исту; дефинисати капацитете планиране комуналне инфраструктуре неопходне за правилно функционисање објеката;
- 4) реализација планског решења ради успостављања склада и равнотеже коришћења простора што ће допринети унапређењу, заштити и очувању животне средине и
- 5) дефинисати мере којима се штити и унапређује постојеће стање животне средине.

II ПЛАНСКИ ДЕО

2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

2.1. Опис и критеријуми поделе на карактеристичне целине/зоне

Према пројектном задатку добијеном од стране наручиоца, на посматраном подручју планирана је изградња соларне електране на земљи.

Концепција уређења подручја обухваћеног Планом заснована је на:

- смерницама датим Просторним планом општине Ћићевац;
- постојећем стању;

- пројектном задатку добијеном од стране наручиоца/финансијера;
- сагледавању развојних потреба будућег корисника простора;
- добијеним условима од надлежних органа, организација и јавних предузећа у чијој је надлежности њихово издавање.

Полазне основе за утврђивање концепције просторног развоја су:

- стварање услова за претварање пољопривредног земљишта у грађевинско земљиште за потребе изградње соларне електране;
- 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 (метеоролошке погодности, 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 насељским и ван насељским зеленим површинама;
- дефинисање услова заштите ради обезбеђења квалитета животне средине, очувања и заштите биодиверзитета укупног простора и евентуално пронађених археолошких предмета.

Грађевинско земљиште јесте земљиште одређено Законом или планским документом као грађевинско, које је предвиђено за заштиту, уређење, изградњу и редовно коришћење објеката, као и земљиште на којем су изграђени објекти у складу са Законом и земљиште које служи за редовну употребу тих објеката.

Грађевинско земљиште се користи према намени одређеној планским документом, на начин којим се обезбеђује његово рационално коришћење, у складу са Законом.

У складу са режимом коришћења земљишта, грађевинско земљиште унутар подручја плана је подељено на јавно и остало грађевинско земљиште.

Планско подручје дели се на две целине, и то:

- урбанистичка целина 1 - површине јавне намене, која је подељена на две зоне и то зону 1 - саобраћајних површина и зону 2 – комунална делатност - гробље и
- урбанистичка целина 2 - површине остале намене – површина намењена за изградњу соларне електране.

2.2. Детаљна намена површина и објеката и могућих компатибилних намена, са билансом површина

У обухвату Плана дефинисана је детаљна намена, а цео обухват Плана представља грађевинско земљиште. Детаљна намена је преовлађујућа (основна) намена дефинисана графичким прилогом бр. 6 - Детаљна намена површина.

У оквиру граница Плана, и Планом дефинисаних детаљних намена не планирају се компатибилне намене.

Грађевинско земљиште, како је напред наведено је подељено на земљиште јавне и остале намене и то:

- земљиште јавне намене: саобраћајна површина и комунална делатност – гробље и
- земљиште остале намене: површина намењена за изградњу соларне електране.

У табели бр. 3 дат је приказ биланса планираних намена површина.

Табела бр. 3. - Површина планираних намена у обухвату Плана

НАМЕНА ПОВРШИНА	ПОВРШИНА (ha)	%
ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ		
ОБЈЕКТИ И ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ		
зона 1 - саобраћајна површина	0,61	16,99
зона 2 – комуналне делатности – гробље	0,03	0,84
УКУПНО ОБЈЕКТИ И ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ	0,64	17,83
ОБЈЕКТИ И ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ		
Површина за изградњу соларне електране	2,95	82,17
УКУПНО ОБЈЕКТИ И ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ	2,95	82,17
УКУПНО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	3,59	100
УКУПНА ПОВРШИНА ПДР	3,59	100

2.3. Урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене и мреже саобраћајне и друге инфраструктуре, као и услове за њихово прикључење

Уређење и изградњу површина и објеката јавне намене изводи у складу са важећим правилницима, који конкретну област уређују, као и са урбанистичким условима, датим овим Планом по областима, односно садржајима јавне намене.

Планом су утврђене површине јавне намене за уређење или изградњу објеката јавне намене или јавних површина, а то је целина 1, тј. зона 1 - саобраћајна површина и зона 2 – комуналне делатности – гробље. Земљиште јавне намене дефинисано координатама на графичком прилогу бр. 9 - План парцела јавне намене.

2.3.1. Мрежа саобраћајне и остале инфраструктуре

2.3.1.1. Саобраћајна инфраструктура /целина 1 – зона 1/

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

Пристап соларној електрани омогућен је преко планираних саобраћајних површина. Планира се један саобраћајни прикључак са северозападне стране грађевинске парцеле на којој се гради соларна електрана, и два резервна колска прилаза са југозападне и југоисточне стране за случај акцидентних ситуација.

Саобраћајница која је дефинисана осовинским координатним тачкама од ТС0 до ТС13 је третирана од раскрснице са улицом Виноградарском у дужини од око 492 m. Саобраћајница је са променљивим габаритом, али је коловоз ширине 5,00 m. У функцији саобраћаја и корисника планира се коловозна трака са две саобраћајне траке. Са северне стране уз коловоз планиран је заштитни појас минималне ширине 1,00 m целом дужином (банка). Такође, са јужне стране коловоза целом дужином планирана је ригола, ради одводњавања воде и каналсања до места за прихват. У једном делу ове саобраћајнице, на местима где регулација саобраћајнице залази у косину терена, планирани су потпорни зидови како не би дошло до нарушавања стабилности терена. Северна регулациона линија се поклапа са катастарском међом парцеле број 6452/1 КО Сталаћ.

Саобраћајница која је дефинисана осовинским тачкама од ТС14 до ТС19 је оквирне дужине око 290 m. Габарит је са коловозом ширине 5,00 m. У функцији саобраћаја и корисника планира се коловозна трака са две саобраћајне траке. Са једне стране (према гробљу) планирана је банка, чија је минимална ширина 1,20 m.

Током разраде планског саобраћајног решења кроз техничку документацију, уколико постоји прихватљивије решење у инвестиционо-техничком смислу, могућа је прерасподела попречног профила у оквиру планом дефинисане регулације саобраћајница.

Сви елементи хоризонталне и вертикалне регулације саобраћајница (координате свих темених тачака осовине улица, кривинске карактеристике и сл.) су дати у графичком прилогу бр. 7 – План регулације и нивелације.

Нивелете свих саобраћајница су детаљно анализирани кроз израду подужних и попречних профила саобраћајница и главне преломне тачке су дате у графичком прилогу бр. 7 – План регулације и нивелације. Нивелација саобраћајница прилагођена је нивелационом решењу које је дато у овом плану, који је оријентационог карактера и могуће су измене у циљу побољшања техничког решења.

Регулисање стационарног саобраћаја (паркирања) ће се вршити унутар грађевинске парцеле земљишта остале намене. Јавни паркинзи у простору обухваћеним овим Планом нису предвиђени.

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

- полагање предметних инсталација мора бити на дубини од најмање 0,80 m од најниже тачке терена, и то за каблове напона до 1 kV;

- међусобни размаци при полагању каблова у ров треба да износе 0,70 m 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 и 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 електромрежу 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.

2.3.1.2. Комунална инфраструктура

2.3.1.2.1. Водоснабдевање

На подручју Плана ако се буде јавила потреба за водоводном мрежом то може да буде са наменом за противпожарну заштиту комплекса соларне електране. Из овог разлога дата је могућност изградње водоводне

мреже, прстенастог типа, у комплексу соларне електране са противпожарним хидрантима на прописном одстојању.

Приликом изградње водоводне мреже најмањи профил биће DN 110 mm (Ø100 mm), за мрежу везану у прстен, односно DN 90 mm (Ø80 mm), за водоводне линије које се слепо завршавају.

Водоводну мрежу где је год то могуће затворити у прстен што ће омогућити сигурнији и бољи начин водоснабдевања корисника.

Планирана водоводна мрежа повезаће се, обзиром да у границама Плана не постоји јавна водоводна мрежа, као ни неки други извор водоснабдевања, на постојећу водоводну мрежу у комплексу циглане (ван обухвата Плана). Начин повезивања новопланиране на постојећу водоводну мрежу у комплексу циглане дефинисаће се техничком документацијом.

Уколико се јави, због изузетно неповољне конфигурације терена, потреба за уређајем за повишење притиска или пак за резервоаром противпожарне заштите, наведени објекти ће се дефинисати техничком документацијом у оквиру комплекса циглане, ван обухвата Плана.

Правила грађења

Минимална дубина укопавања цевовода је 1,00 m ради заштите од мрза.

Притисак у мрежи мора бити у границама минималних и максималних прописаних притисака. Минимални притисак у спољној хидрантској мрежи, код хидраната, мора износити 2,5 бара.

На траси водовода не дозвољава се изградња објеката, на 2,50 m обострано од водоводне мреже, осим објеката водоснабдевања.

Димензије планираних водовода одредити на основу хидрауличног прорачуна узимајући у обзир потребну количину воде за гашење пожара у складу са Правилником о техничким нормативима за спољну и унутрашњу хидрантску мрежу.

Према Правилнику о техничким нормативима за спољашњу и унутрашњу хидрантску мрежу дозвољено одстојање између хидраната износи највише 80,00 m. Препоручује се постављање хидраната у близини раскрсница саобраћајница као и уградња надземних хидраната.

Избор врста цеви одредиће се техно-економском анализом у складу са важећим санитарним прописима. Не препоручује се употреба салонитних цеви.

При пројектовању и извођењу мора се водити рачуна о међусобном како вертикалном тако и хоризонталном одстојању појединих инсталација.

Међусобно хоризонтално одстојање паралелног водовода и канализације у нивоу је минимум 1,50 m, ако је пречник водовода мањи од Ø200 mm или минимум 3,00 m, ако је пречник водовода већи или једнак Ø200 mm.

Код укрштања водовода и канализације међусобно одстојање обезбедити минимум 0,40 m у случају да је водовод изнад канализације.

Техничке услове и начин прикључења новопројектованих водоводних линија као одређује надлежна комунална организација.

Све инфраструктурне мреже морају се међусобно ускладити и штитити једна од друге.

2.3.1.2.2. Одвођење отпадних вода

На подручју Плана од отпадних вода, обзиром да се не јављају никакви корисници, јављају се само атмосферске воде настале услед падавина или топљења снега.

На подручју Плана не постоји изграђена канализациона мрежа за одвођење атмосферских вода као ни било какав други реципијент (водоток, акумулација и др.) у који би се атмосферске воде одводиле након пречишћавања.

Такође на подручју Плана није планирана изградња манипулативних површина, складишта на отвореном, платоа, приступних рампи, паркинга, окретница, простора за прање механизације и возила и није предвиђено сервисирање тешке механизације као ни возног парка.

Имајући у обзир све наведено као и чињеницу да је фреквенција саобраћаја у оквиру комплекса соларне електране као и у новопланираним саобраћајницама веома мала, а самим тим је и веома мало загађење вода на овом подручју, не планира се градња система за одвођење атмосферских вода (канализациона мрежа, таложници, сепаратори масти и уља), ове воде одводиће се у слободну зелену површину.

За потребе рада соларне електране не јавља се потреба за сталним боравком запослених у комплексу, већ само по потреби, те није планиран никакав објекат за њихов боравак, а самим тим ни санитарни чворови, канализациона мрежа за одвођење санитарних отпадних вода, непропусних септичких јама и уређаја за прераду санитарних отпадних вода.

2.3.1.3. Енергетска инфраструктура

2.3.1.3.1. Електроенергетска инфраструктура

Планским решењем циљ је обезбедити довољно, сигурно, квалитетно и економично снабдевање електричном енергијом свих потрошача, повећати енергетску ефикасност код дистрибуције и потрошње енергије и заштитити постојеће и планиране коридоре и објекте електроенергетске инфраструктуре.

Како је у постојећем стању већ написано, на делу обухвата Плана пролази надземни 10 kV. У заштитном појасу, испод, изнад или поред електроенергетских објеката (ЕЕО), супротно закону, техничким и другим прописима не могу се градити објекти, изводити други радови, нити засађивати дрвеће и друго растиње. Заштитни појас за надземне ЕЕО, подземне ЕЕО и трансформаторске станице на отвореном дефинисан је чланом 218. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“, број 145/14, 95/18-др. закон, 40/21 и 35/2023-др. закон). Заштитни појас за надземне електроенергетске водове са обе стране вода од крајњег фазног проводника, за напонски ниво 1 kV до 35 kV, за неизоловане проводнике, износи 10,00 m.

У области обновљивих извора енергије могуће је користити енергију сунца. Дозвољено је постављање соларних колектора и фотонапонских панела на крововима објеката и надстрешницама (као деловима објекта или самосталним објектима), као и на земљи (у овом случају се узимају у обзир код израчунавања урбанистичких параметара).

У тренутку израде Плана детаљне регулације, наручилац/финансијер Плана (инвеститор) је показао заинтересованост да у планском обухвату гради малу соларну електрану (МСЕ) на земљи (обновљив извор енергије (ОИЕ)), што би подразумевало постављање свих потребних елемената намењених за производњу електричне енергије (за напајање сопствених потрошача и са предајом вишкова у ДСЕЕ), укупне инсталисане снаге око 2.4 MW (где ће се у првој фази изградње поставити довољан број панела за инсталисану снагу од 999 kW, а у другој фази остатак), а на основу процењених морфолошких карактеристика простора, могуће је исту лоцирати на површини (грађевинској парцели) која је овим планом дефинисана за изградњу соларне електране. Потенцијал простора у обухвату плана је пре свега осунчаност простора и природна повољна експозиција терена.

За потребе израде Плана прибављени су услови Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, огранак Електродистрибуција Крушевац, Косанчићева 32, 37000 Крушевац, број 2460800-Д.09.11-535989/2-2022 од 11.10.2022. године, који су прописали:

У обухвату Плана не постоје електроенергетски објекти који су власништво Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, огранак Електродистрибуција Крушевац.

Постојећи купци електричне енергије општине Ћићевац напајају се преко ТС 110/35/10 kV „Крушевац 2“ инсталисане снаге 31.5 MVA + 40 MVA и преко ТС 110/35 kV „Ћићевац“ инсталисане снаге 31,5 MVA, ТС 35/10 kV „Сталаћ“, инсталисане снаге 2x4 MVA и ТС 35/10 kV „Појате“, инсталисане снаге 8 MVA.

Електроенергетски објекти напонског нивоа 1 kV: Планом детаљне регулације за комплекс соларне електране „Младост 5 - Сталаћ“ у КО Сталаћ, мора бити обухваћена и нисконапонска мрежа на овој територији — ваздушна и подземна (уколико постоји).

Уколико постојећи електроенергетски водови буду угрожени изградњом нових саобраћајница и објеката, предвидети (уцртати) трасе за њихово измештање. Потребно је обратити се Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Крушевац — Служби за припрему и надзор инвестиције са захтевом за израду пројектне документације и склапање уговора за измештање истих, а чије ће трошкове сносити инвеститор.

У случају да постојећи електроенергетски објекти у изради Плана не могу задовољити енергетске потребе будућих корисника електричне енергије (непланирано повећање снаге), потребно је предвидети изградњу будућих ТС 10/0,4 kV типа МБТС или сличног, капацитета 1x630 kVA или 2x630 kVA или 1x1000 kVA или 2x1000 kVA или сличног, одговарајућег капацитета за потребе сваке локације на којој се граде објекти.

У изради Плана обавезно предвидети локације будућих трафостаница и обезбедити коридор за прикључне водове истих.

Избором локације нових ТС 10/0,4 kV морају бити обезбеђени услови за прилаз трафостаници теретним возилима са хидрауличном дизалицом, а због могућности интервенције на трансформатору. Тај пролаз мора да има минималне димензије: ширина 2,80 m и висина 4,00 m без икаквих препрека на путу. Такође оставити пролаз за провлачење 10 нисконапонских и два средњенапонска кабла без разбијања евентуално постављеног бетона, асфалта и сл.

Трасе подземних кабловских водова предвидети искључиво саобраћајницом или неким другим регулисаним простором. Тек по утврђивању локација будућих ТС 10/0,4 kV могуће је дати предлог траса подземних водова 10 kV између њих, као и веза са постојећим ТС 10/0,4 kV.

Генерално се условљава да се за полагање подземних електроенергетских водова предвиди један тротоар сваке улице, постојеће или нове.

Задржати трасе постојеће мреже ниског напона, на оба или на једном тротоару улице.

За изградњу надземне мреже ниског напона предвидети један тротоар сваке улице, постојеће или нове, као и за полагање подземних енергетских водова.

Напомена: Посебно се наглашава да је решавање имовинско - правних односа за полагање будућих кабловских водова 10kV и постављање будућих ТС 10/0,4kV (уколико буде потребно) је искључиво обавеза инвеститора.

За изградњу оваквог објекта урађена је СТУДИЈА ПРИКЉУЧЕЊА ОБЈЕКТА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ НА ДИСТРИБУТИВНИ СИСТЕМ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ, КАО И ЗА ПОВЕЋАЊЕ ОДОБрене СНАГе НА ДЕЕС, израђена од Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, огранак

Електродистрибуција Крушевац, Сектор за планирање и инвестиције, Служба енергетике, од 20.12.2022. године, чији је закључак да је одобрена снага до 2,9 MW.

На месту где се планира изградња МСЕ, не постоји део заклоњен од Сунца. Енергетска процена изведена је на основу климатских података и ефикасности различитих компоненти. Просечна годишња ефикасност система је 82,33%, просечна расположивост у току експлоатације је 90%. Спроведена анализа доводи до процене годишње ирадијације на месту постављања соларне електране од 1573,74 kWh/m², са очекиваном годишњом производњом од око 1.489.183,41 kWh/god. Имајући у виду да се корисни век трајања соларног система процењује на 25 година, исти ће током свог века произвести око 37.223 GWh електричне енергије.

Место прикључења соларне електране на ДСЕЕ је увод вода 10 kV у водну ћелију 10 kV у планираној ТС 10/0,4 kV, по принципу улаз – излаз, тако што се један део кабла везује за ТС 10/0,4 kV „Циглана“, а други део кабла према ТС 10/0,4 kV „Сталаћ 6 – Бетоњерка. Соларна електрана је предвиђена за паралелан рад са ДСЕЕ без људске посаде (острвски рад није дозвољен).

За потребе будуће изградње мале соларне електране, опис планираних садржаја као и кабловске мреже је дато у наставку.

Планирани садржаји соларне електране и правила за изградњу истих

За изградњу соларне електране могу се планирати следећи објекти:

- фотонапонски панели;
- инвертори;
- трансформаторска станица;
- подземне инсталације у функцији соларне електране;
- громобран, уземљење и изједначавање потенцијала;
- остала инфраструктурна мрежа и инфраструктурни објекти;
- интерни путеви;
- ограда.

Фотонапонски (монокристални) панели соларне електране производиће електричну енергију једносмерне струје конверзијом енергије Сунчевог зрачења на панеле. Једносмерна струја добијена са фотонапонских панела се претвара у наизменичну преко инвертора и даље преко електроенергетских објеката електране води до мреже дистрибутивног система електричне енергије преко прикључног разводног постројења. Фотонапонски панели су јужно оријентисани под унапред дефинисаним углом у односу на терен, у складу са добијеним подацима о Сунчевом зрачењу на локацији.

Планира се постављање фотонапонских панела на земљи, монтирањем специјалних алуминијумских профила и причврстиће се на земљу захваљујући специјалним спојама и деловима. Носеће хоризонталне греде постављене на носаче који су директно везани за вертикалну конструкцију, формирају стрме равни за подршку панела. Конструкција је тако позиционирана да се обезбеди оријентација ка југу са нагибом носача панела од 30 степени у односу на хоризонталну раван, како би се поспешила конверзија енергије у летњем периоду која ствара највеће електрично пуњење. Панели ће бити монтирани хоризонтално, до два панела у висини. Панели се повезују у низове/блокове (постављају се у паралелним редовима правца исток-запад) који се доводе на инверторе. Каблови се постављају на реглини развод и/или су кроз бужир црева (безхалогена) заштићени од механичког и метролошког утицаја адекватно учвршћени за носећу конструкцију ФН модула електране. Предлаже се да изабрани каблови буду типа ÖLFLEX SOLAR XLSv 1x6 mm², произвођача Lapp. Фотонапонски панели и инвертори се даље, путем каблова групишу у разводне ормане, а ормани се даљим кабловима повезују на трансформаторску станицу (ТС).

Висина фотонапонских панела се одређује у односу на кату приступне/интерне саобраћајнице одређеној групацији панела, а биће одређена у складу са технолошким захтевима произвођача и техничким решењем у циљу најрационалнијих ефеката производње.

Тачан број фотонапонских панела и тачан положај низова/блокова биће утврђени приликом израде пројектно-техничке документације. Тип панела који се предлаже је произвођача Trina solar, тип Vertex, јединичне снаге 645 W, чија је тежина 38,7 kg, а димензије В x Ш x Д су 2384 x 1303 x 40 mm.

Инвертори - Избор назначених снага и осталих техничких карактеристика инвертора, као и распоред инверторских јединица се одређује кроз даљу израду пројектно-техничке документације. Тип инвертора који је предлаже је произвођача Huawei, типа SUN2000-100KTL-M1.

Повезивање инвертора са ГРО (смештен у ТС 10/0,4 kV) препоручено је да буде четворожилним бакарним кабловима PP00 4x185 mm², који су положени у одговарајући ров. Каблови који повезују инверторе и ГРО се од преоптерећења и кратких спојева штите ножастим осигурачима који се постављају у одговарајућим постољима у ГРО. Инвертори се од пренапона штите одводницима типа 1 и 2, монтираним у главни разводни орман.

Трансформаторска станица на парцели где је планирана соларна електрана - Планира се изградња ТС 10/0,4 kV. Детаљан положај биће утврђен приликом израде пројектно-техничке документације, а потребна минимална површина за изградњу ових објеката која би се обезбеђивала била би 50m². Приликом избора локације за изградњу трафостанице за потребе мале соларне електране потребно је узети у обзир:

- приступ овом објекту,
- погодна веза која се остварује трафостанице са инверторима и разводним постојењем и разводног постојења са ДСЕЕ и
- удаљеност соларних низова/блокова и дужина подземних инсталација.

Површину око овог објекта треба уредити као јединствен плато који може бити бетонран, поплочан, или застрт застором од дробљеног камена (туцаника).

Објекат је слободностојећи, спратности П. Димензије објекта су: 6,40m x 8,40m. Објекат се састоји од четири просторије у које се смешта неопходна електро опрема. Спратна висина објекта је 3,00 m. Објекат има двоја фасадна алуминијумска врата са жалузинама за проветравање, димензија 100/240 cm (или слична врата истих карактеристика, по избору инвеститора). Врата су једнокрилна, заокретна и отварају се у поље. Врата садрже ручку и стандардни сигурносни цилиндар за закључавање. Објекат има двоја фасадна алуминијумска врата са жалузинама за проветравање, димензија 200/240 cm (или слична врата истих карактеристика, по избору инвеститора). Врата су двокрилна, заокретна и отварају се у поље. Врата садрже ручку и стандардни сигурносни цилиндар за закључавање.

Подземне инсталације у функцији соларне електране - Подземна енергетска кабловска мрежа, по потреби и систем уземљења који међусобно повезују соларне панеле и соларна поља и читав комплекс са местом за испоруку произведене енергије у електроенергетску мрежу, а у складу са технологијом, се изводи у границама парцела на којима се планира изградња соларне електране.

Кабловска мрежа, којом се повезују панели у оквиру соларне електране се полажу на довољној дубини која обезбеђује неометано кретање механизације и одржавање електране.

Трасама подземних кабловских водова, као и осталих водова којима се повезују соларни панели са трафостаницом и планирана трафостаница са постојећом трафостаницом у оквиру фабрике и то 10 kV кабловски водом (тип и пресек кабла 2 x (ХНЕ 49-А 3x1x150 mm²) потребно је пројектовати оптимално решење како би губици у експлоатацији соларне електране у преносу произведене електричне енергије били што мањи, и омогућило се што лакше извођење.

У кабловском рову заједно са енергетским кабловима полажу се најчешће и оптички каблови за пренос статуса и сигнала из појединачних соларних поља, управљање електраном и итд, као и по потреби део уземљивачког система (нпр. бакарна или челична ужад) који повезује уземљиваче соларних панела у складу са препорукама произвођача. Које ће се подземне инсталације све положити у кабловске ровове у зависности од потребе одредити у техничкој документацији.

Громобран, уземљење и изједначавање потенцијала - Прорачун заштите објеката од атмосферског пражњења, односно одређивање неопходности извођења громобранске заштите и одређивања нивоа заштите врши се у складу са стандардима и важећим законским и подзаконским актима. На основу прорачуна, за заштиту од горе наведеног усвојен је „I“ ниво заштите од атмосферског пражњења, па је предвиђен систем заштите који се састоји од прихватног система, спусних проводника и уземљивача електране.

Прихватни систем чине три хваталке са уређајем за рано стартовање. Хваталке се монтирају на челичне цевасте носаче висине 6,00 m, који се учвршћују на армирано бетонским стубовима 12/250. Хваталка се са спусним проводницима повезује на здружени уземљивач. Погодним избором типа и позиције хваталки, биће заштићени сви фотонапонски панели. Спусни систем ће чинити два непрекидна спуста, главни и помоћни, израђени од челично поцинковане траке FnZn 4x25 mm², повезани на хваталку и изводе са уземљивача. На сваком спусту је предвиђен мерно раставни спој са механичком заштитом.

Уземљивач громобранске заштите је уједно и главни уземљивач објекта. Предвиђен је као мрежа проводника положених у земљу на дубину од најмање 0,50 m. Проводник уземљења је челична топло поцинкована трака 25x4 mm. Проводници уземљења се међусобно спајају стандардним украсним комадима 60x60 mm и штите од корозије заливањем битуменом. Са главног уземљивача се инсталирају изводи на стубове носеће металне конструкције панела. Такође, са уземљивача се постављају изводи за ормане и инверторе.

Остала инфраструктурна мрежа и инфраструктурни објекти - Технички елементи постројења соларне електране који се односе на: осветљење постројења, систем надзора и узбуђивања, систем заштите од пожара и других акцидената, систем управљања и надзора решаваће се кроз пројектну документацију, све у складу са важећим техничким правилима прописима, стандардима и препорукама. У циљу прикупљања и праћења метеоролошких података, на локацији електране се може поставити метеоролошки стуб.

Интерни путеви – У оквиру комплекса соларне електране потребно је планирати интерне саобраћајнице и паркинг простор. Интерна саобраћајница ће се прикључити на једном месту на спољну саобраћајницу.

Ограда - Грађевинска парцела се ограђује транспарентном оградом.

Сви напред наведени описи елемената соларне електране су дати илустративно ради лакшег сагледавања планиране интервенције у простору који је намењен за реализацију електране и нису обавезујући, а прецизна техничко-технолошка решења ће бити дефинисана разрадом кроз техничку документацију.

Планом извршена анализа у архитектонско-урбанистичком смислу за подручје за које не постоје ограничења за реализацију, а тачна снага електране ће зависити од технолошких карактеристика уграђених

панела и коначно утврђене површине заузетог земљишта. (На основу Студије која је урађена и налази се у документационој основи овог Плана, одобрена снага је до 2,9 MW.)

Услови за укрштање и паралелно вођење објеката инфраструктуре (водоводне и канализационе мреже као и других кабловских водова), са постојећим и планираним електроенергетским кабловским водовима одређени су Техничком препоруком бр. 3 ЕПС – Дирекције за дистрибуцију електричне енергије Србије.

Услови за укрштање и паралелно вођење објеката инфраструктуре, са постојећим и планираним електроенергетским надземним водовима одређени су Техничком препоруком бр. 10 ЕПС – Дирекције за дистрибуцију електричне енергије Србије, Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400kV и Правилником о техничким нормативима за изградњу нисконапонских водова.

2.3.1.3.2. Јавно осветљење

Светилке за јавно осветљење поставити на стубове поред саобраћајнице.

Светилке треба да задовоље одређене светлотехничке захтеве према светлотехничкој класификацији саобраћајница М1, М2, М3, М4.

Користити расветна тела у складу са новим технологијама развоја и принципима енергетске ефикасности.

2.3.1.3.3. Топлификација

На подручју Плана се не планира топлификација.

2.3.1.3.4. Гасификација

На подручју Плана се не планира изградња мреже гасовода.

2.3.1.4. Телекомуникациона инфраструктура

На обухвату не постоји ТК инфраструктура у власништву Телекома Србија а.д.

Телекомуникационе потребе објеката за производњу енергије из ОИЕ - соларне електране ће се задовољити коришћењем мобилних система комуникација доступних на подручју обухвата Плана.

2.3.1.5. Комуналне делатности

2.3.1.5.1. Гробље /целина 1 – зона 2/

Планом детаљне регулације затечено (постојеће) хумано (хришћанско) гробље које је на КП бр. 1365/1 КО Сталаћ се задржава (ова површина је врло мала и просторна организација гробних места је таква да не дозвољава никакве интвенције у смислу формирања приступних стаза и евентуалног уређења слободних површина којих готова и да нема). Није дозвољено даље сахрањивање на овом простору (задржава се у постојећем стању и не дозвољава се ширење капацитета). Гробним местима се прилази са саобраћајнице која је са југозападне стране, на КП бр. 1365/2 КО Сталаћ, у ширини од 2,50m до 3,20m, без коловозног застора (земљани пут).

Потребно је, према планираној саобраћајној површини гробље оградити транспарентном оградом укупне висине 2,20m. Ограда се поставља тако да ограда, стубови ограде и капије буду у оквиру парцеле. Према овој саобраћајној површини потребно је формирати и заштитни зелени појас – заштитно зеленило, у минималној ширини од 3,00 m. Заштитни зелени појас формирати од комбинације лишћарске и четинарске врсте дрвећа и жбуња, како би зеленило било у функцији током целе године.

2.3.1.5.2. Управљање отпадом

Садашњим системом сакупљања отпада према Просторном плану, поред Ћићевца, обухваћен је и Сталаћ, односно око 70% површине Општине и око 60% становништва. Предукован отпад прикупља се у измешаном стању, без претходног поступка сепарације, која се обавља једино савесним одлагањем отпада од стране локалног становништва у контејнере за ПЕТ амбалажу који су постављени и у Сталаћу.

Што се тиче самог обухвата Плана, у току контролисаних услова рада соларне електране, осим у поступку изградње, не долази до генерисања отпада. (Соларни панели и сами не емитују штетне материје и не доводе до стварања отпада.)

Потребно је постављање једног контејнера уз улазну саобраћајницу постављен током изградње објекта, а који који ће током експлоатације да прикупља евентуални отпад настао од стране запослених који одржавају повремено објекат и прате рад соларне електране. Подлога на којој се постављају посуде је тврда и равна, асфалтирана, бетонирана или поплочана, у нивоу прилазног пута возила за пражење посуда и одвоз отпада. Подлога мора имати обезбеђено одвођење атмосферских и оцедних вода. Типизирани контејнери за сакупљање отпада је запремине 1,1m³.

2.3.1.5.3. Просторно пејзажни објекти

У обухвату Плана нису издвојене површине које су намењене за јавно зеленило. Просторно пејзажни објекти су предвиђени као намена која прати претежну намену – саобраћајну површину и комуналну инфраструктуру – гробље. Зеленило је веома важно у погледу санитарно-хигијенског утицаја на животну средину.

При изради техничке документације за саобраћајне површине, препорука је (због конфигурације терена), да где је то могуће формирати зелене површине (путно зеленило) које би требало да буде комбинација травнатих површина и ниског растиња, а пре свега водити рачуна да се не угрози прегледност саобраћајних површина.

Заштитно зеленило, на површини која је означена као комунална делатност – гробље, описано је у делу 2.3.1.5.1. Гробље.

2.4. Попис парцела и опис локација за јавне површине, садржаје и објекте

Површине за јавне намене су јавне површине и јавни објекти, чије је коришћење, односно изградња од општег интереса. Планом се утврђују површине планиране за јавне намене и површине осталих намена.

Према дефинисаној подели планом су утврђене површине јавне намене које се формирају од делова катастарских парцела према графичком прилогу бр. 9 - План парцела јавне намене.

Регулационе линије површина јавне намене дефинисане су постојећом/постојећим и новоодређеном/новоодређеним међним линијама и тачкама (од 1 до 48).

Табела бр. 5. – Списак парцела јавне намене

Катастарска општина	Парцела јавне намене	Намена	Катастарске парцеле број	Површина (m ²)
Сталаћ	P1	саобраћајна површина	делови: 6452/1, 1530, 1529, 6453, 1365/2, 1365/1, 1366, 1367/1, 1367/2, 1368 и 1371	4158
	P2		делови: 1365/2, 6453, 1365/1, 1366, 1367/1 и 1367/2	1934
	P3	комунална делатност - гробље	део 1365/1	317
УКУПНО				6409
У случају неусаглашености текстуалног и графичког дела плана, валидан је графички прилог бр. 9 - План парцела јавне намене.				

2.5. Степен комуналне опремљености грађевинског земљишта по целинама из планског документа, који је потребан за издавање локацијске и грађевинске дозволе

За издавање локацијских услова, неопходно је обезбедити приступ јавној саобраћајној површини и базичну инфраструктурну опремљеност, која обухвата могућност прикључивања на електроенергетску мрежу.

2.6. Услови и мере заштите природних добара и непокретних културних добара и заштите природног и културног наслеђа, животне средине и живота и здравља људи

2.6.1. Природно наслеђе

У поступку израде Плана прибављени су Услови надлежног Завода за заштиту природе, у којима стоји да се предметни простор – обухват Плана детаљне регулације не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, нити у обухвату еколошки значајних подручја еколошке мреже Републике Србије. Сходно томе, издају се Услови заштите природе:

- 1) Обавезно је очување и унапређење постојећих зелених површина у непосредном окружењу, а уклањање аутохтоне вегетације свести на меру неопходну за инсталисање техничко-технолошких елемената и функционисање соларне електране;
- 2) Уколико је неопходно потребно је извршити уклањање дрвенасте вегетације, иста се може уклонити под условима надлежних корисника шумских ресурса (ЈП „Србијашуме“), с тим да се мора имати у виду да је гнездећи период птица од 1. маја до 30. јуна и да је у том периоду забрањено вршити припремне радове;
- 3) Коначан избор локација носача потребно је ускладити са просторним ограничењима која буду проистекла из истраживања вегетације, флоре и фауне, за потребе израде Студије о процени утицаја на животну средину, тако да се омогући евентуална релокација појединачних соларних панела или смањење броја соларних панела у циљу заштите биодиверзитета;
- 4) Простор соларне електране предвиђено је да буде ограђен и обезбеђен, тако да се ограничи приступ дивљим животињама и изазвало њихово страдање;

- 5) Обавезно је потпуно инфраструктурно опремање предметне локације по еколошким стандардима којим се спречавају негативни утицаји на природу, те у том смислу:
- Да су дате смернице у Плану за привремене локације унутар предметних парцела за депоновање опреме, грађевинског и другог материјала потребног за изградњу;
 - Током извођења грађевинских радова потребно је максимално користити постојеће саобраћајнице које након завршетка радова морају бити саниране од последица транспорта и враћене у првобитно стање;
 - Дате су мере којима се забрањује извођење радова који могу угрозити стабилност терена, изазвати инжењерско-геолошке процесе, односно процесе ерозије терена под нагибом. У случају да приликом извођења грађевинских радова као и приликом експлоатације соларне електране, дође до појаве ерозије земљишта са околних падина, инвеститор је у обавези да хитно предузме одговарајуће антиерозивне мере;
 - Све електричне инсталације обавезно је добро изоловати и обезбедити како би се спречило страдање дивљих животиња;
 - У случају хаваријског изливања горива, уља и сл. обавезно је уклањање дела загађеног земљишта и обавезна је његова санација заменом и затрављивањем;
 - Предвиђено је постављање специјалних судова за сакупљање отпада на одговарајућим бетонским површинама;
 - На предметном простору се не очекује да ће током коришћења објекта доћи до сталног стварања отпадних вода (вода за одржавање објекта, санитарни чвор и сл.) па сходно томе није ни предвиђена изградња непрпусне септичке јаме за прикупљање тих отпадних вода;
- 6) Уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, сходно Закону о заштити природе извођач је дужан да обавести Министарство надлежно за послове заштите животне средине, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

2.6.2. Културно-историјско наслеђе

У поступку израде Плана прибављени су Услови надлежног Завода за заштиту споменика културе где је наведено да се исти издају за чување, одржавање и коришћење културних добара и добара која уживају претходну заштиту и утврђене мере заштите за потребе израде Плана.

За потребе сачињавања услова стручњак Завода изашао је на терен и утврдио да је читав простор обрастао ниским густим растињем те није могуће извршити рекогносцирање терена. Увидом у документацију Завода и референтну стручну литературу, учено је да се на предметном простору не помињу добра од интереса за службу заштите. Треба ипак узети у обзир близину археолошког локалитета Селиште и оближње гробље са старим споменицима и друго, који указују на активан живот на овом простору кроз историју те је могуће постојање добара за које служба заштите нема сазнања, јер су археолошки локалитети специфични са становишта заштите и налазе се испод површине земље те често није могуће знати за њихово постојање, па приликом било каквих земљаних радова се може наићи на до сада непознате остатке материјалне културе из прошлости, који у том случају уживају претходну заштиту по сили закона. Ради заштите културног наслеђа неопходно је испоштовати следеће мере техничке заштите приликом коришћења предметног подручја у оквирима граница плана:

1. Ако се у границама предметног плана планира извођење било каквих земљаних радова, неопходно је да стручњак Завода врши њихово праћење (због немогућности проспекције терена услед густог растиња). Инвеститор је дужан да обавести надлежни Завод, најмање 15 дана пре почетка радова, о врсти, дужини и динамици радова како би Завод организовао стручњака који ће пратити радове.
2. Уколико се приликом земљаних радова утврди постојање до сада непознатих остатака материјалне културе из прошлости, који по сили закона уживају претходну заштиту, археолог који прати радове може да их моментално обустави и пропише додатне услове који најчешће подразумевају заштитна археолошка истраживања.
3. Уколико се приликом земљаних радова наиђе на археолошке материјалне остатке од интереса за Републику Србију, надлежни Завод ће у договору са Републичким заводом и надлежним Министарством културе израдити мере техничке заштите откривених остатака.
4. Извођач/Инвеститор је дужан да предузме мере заштите културног наслеђа како не би било уништено или оштећено.
5. Трошкове праћења земљаних радова, заштитних археолошких истраживања и конзервације откривеног материјала сноси Инвеститор.
6. Надзор над спровођењем издатих мера заштите спроводи Завод за заштиту споменика културе у Краљеву као територијална надлежна установа заштите.
7. Завод има право да изда меру забране радова уколико утврди да се предметни простор ПДР не користи у складу са издатим условима.
8. Уколико дође до било какве промене граница плана, неопходно је да инвеститор прибави додатне услове Завода.

2.6.3. Мере заштите животне средине

Процена стања животне средине - У поступку процене утицаја на животну средину неопходно је разматрати све аспекте утицаја. Идентификовани проблеми и еколошки конфликти су: квалитет земљишта - угроженост земљишта, односно колизија намене соларних панела са пољопривредном производњом која је дата кроз Простори план, постоји и конфликт затечене намене гробља у једном делу обухвата и планирана намена соларни панели, затим проблем је електромагнетно зрачење око електроводова, као и управљање отпадом - генерисање чврстог отпада формираног у току изградње комплекса.

Могући притисци планираних активности вредновани су у односу на утицаје: на квалитет ваздуха; на квалитет воде; на квалитет земљишта; на флору и фауну; на здравље и безбедност људи.

Процена се може дати на основу постојећих података о стању медијума животне средине на предметној локацији, просторној целини и зони којој припада. Генерално, у случају непостојања базе података о стању животне средине, као што је овде случај, процена стања обухвата анализу свих релевантних фактора на основу којих се и процена може дати: природних карактеристика локације и просторне целине којој припада и створених услова на локацији и окружењу. Анализа Плана отпочиње сагледавањем карактеристике животне средине у ширем обухвату, на основу анализе постојећег стања према добијеним условима и документацији.

Обзиром да се обухват Плана налази на растојању од око 50 m југоисточно од постојећег комплекса ИГМ „Младост“ доо Лесковац, огранак Сталаћ који поседује Интегрисану дозволу, анализа постојећег стања биће на основу тога. Карактеристике животне средине за конкретно подручје обухвата Плана је извучено из ширег контекста, јер за подручје Сталаћа није успостављен континуирани мониторинг животне средине, углавном се врше само појединачна мерења, по потреби.

Дакле, у најближем окружењу предметног плана је издата ИНТЕГРИСАНА ДОЗВОЛА рег. број 22 оператеру ИГМ „Младост“ д.о.о. Лесковац, Огранак Сталаћ, за рад целокупног постројења и обављање активности производње грађевинских производа од печене глине, на локацији катастарских парцела бр. 1352/1 и 1352/6 КО Сталаћ, од стране Министарства заштите животне средине Републике Србије, број: 353-01-001766/2020-03, 03.12.2021. године. Ова дозвола важи 10 (десет) година.

У Нацрту Плана детаљне регулације идентификовани су кључни проблеми заштите животне средине на основу увида у стање и података добијених са терена.

На основу категоризације животне средине, дефинисане су мере заштите животне средине у складу са праксом процене утицаја урбанистичких планова на животну средину и то по следећим областима: (1) заштита ваздуха и електромагнетно зрачење; (2) заштита вода; (3) заштита земљишта; (4) управљање отпадом; (5) инфраструктурно опремање и заштита од удеса; (6) мониторинг и остале активности на заштити животне средине; (7) заштита здравља становништва; (8) јачање институционалне способности за заштиту животне средине - мониторинг и остале активности на заштити животне средине.

На основу процене стања животне средине на подручју Плана кључни проблеми заштите животне средине су следећи:

- загађеност ваздуха и електромагнетно зрачење,
- загађеност вода;
- загађеност земљишта,
- сакупљање и привремено складиштење отпада, посебни токови отпада,
- могућност удеса, пожара, рушења, хемијских акцидената и др,
- могућа угроженост здравља становништва и угрожена безбедност становништва.

Карактеристично је да су делови подручја изложени већем еколошком оптерећењу. Значајнији утицаји на животну средину могу се очекивати не у производњи електричне енергије на основу сунчеве, већ у погледу постављања панела и инвертора и у преносу те енергије у електромрежу. Такође, удесне ситуације и изненадне неочекиване појаве представљају потенцијалну опасност по стање чинилаца животне средине и здравља становништва.

Опште мере у току изградње појединачних објеката - Изградња објеката, извођење радова и других планираних активности, могу се вршити под условом да се тиме не изазову трајна оштећења, загађивање или на други начин деградирање животне средине, те је за све планиране радне садржаје односно комплексе или постројења обавезна примена мера заштите ваздуха, заштита од буке, заштита воде, земљишта, услова управљања отпадом, као и мера заштите од елементарних непогода и акцидентних ситуација, у складу са законом и овим планским документом. Током извођења радова на припреми терена и изградњи објекта потребно је планирати и применити следеће мере заштите: вршити редовно квашење запрашених површина и спречити расипање грађевинског материјала током транспорта; обавезно извршити санацију земљишта у случају изливања уља и горива током рада грађевинских машина и механизације; отпадни материјал који настане током извођења радова (комунални, грађевински и остале врсте отпада) прописно сакупити, разврстати и одложити на за то предвиђену и одобрену локацију; материјал из ископа одвозити на унапред дефинисану локацију, за коју је прибављена сагласност надлежног органа, а транспорт овог материјала вршити возилима која поседују прописане кошеве и систем заштите од просипања материјала; ако се у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе; ако се у току радова наиђе на природно добро, које је геолошко-палеонтолошког типа и минеролошко-петрографског

порекла, за које се претпоставља да има својство природног споменика, извођач радова је дужан да о томе обавести надлежни Завод за заштиту природе.

Мере заштите природних ресурса и створених вредности - Заштита природних вредности остварује се спровођењем мера за очување њиховог квалитета, количина и резерви, као и природних процеса, односно њихове међузависности и природне равнотеже у целини. Изградња објеката, извођење радова, односно обављање производне, складишне или услужне делатности, може се вршити под условом да се не изазову трајна оштећења, загађивање или на други начин деградирање животне средине. За постројења и активности која/е могу имати негативне утицаје на здравље људи, животну средину или материјална добра, врсте активности и постројења, надзор и друга питања од значаја за спречавање и контролу загађивања животне средине, уређују се услови и поступак издавања интегрисане дозволе, која је дефинисана Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС“, број 135/04 и 25/15). Такође, за објекте који могу имати негативне утицаје на животну средину, надлежни орган прописује потребу израде студије процене утицаја на животну средину, у складу са Законом о заштити животне средине, Законом о процени утицаја на животну средину, Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 69/2005) и Уредбом о утврђивању Листе пројекта за које је обавезна процена утицаја и Листе пројекта за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 114/08).

Заштита животне средине на подручју Плана заснива се на концепту одрживог развоја, усклађивању коришћења простора са могућностима и ограничењима природних и створених вредности, полазећи од начела превенције и спречавања загађивања животне средине и начела интегралности, што значи обавезно укључивање услова заштите животне средине у све планове, односно активности и садржаје.

Дефинисање мера заштите има за циљ да се утицаји на животну средину сведу у границе прихватљивости, односно допринесу спречавању, смањењу или отклањању сваког значајнијег штетног утицаја на животну средину. Мере заштите животне средине прописане овим Извештајем саставни су део планске документације и обавезујућег су карактера приликом спровођења планских решења.

2.6.3.1. Услови и мере заштите од електромагнетног зрачења

Заштитни појас за надземне ЕЕО, подземне ЕЕО и трансформаторске станице на отвореном дефинисан је чланом 218. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“, број 145/14, 95/18-др. закон, 40/21 и 35/2023-др. закон). Заштитни појас за надземне електроенергетске водове са обе стране вода од крајњег фазног проводника, за напонски ниво 1 kV до 35 kV, за неизоловане проводнике износи 10,00m. Грађевинска линија је на 3,00 m од заштитне зоне. Услови и мере заштите се заснивају на стриктном поштовању тих ограничења. Сигурносна удаљеност далековода од било кога дела стабла је 3,00 m, а у складу са Законом о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 145/14, 95/18-др. закон, 40/21 и 35/23-др. закон), Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1 kV до 400 kV ("Службени лист СФРЈ", бр. 65/88 и "Службени лист СРЈ", бр. 18/92). Сигурносна удаљеност мора се одржавати и у случају пада стабла при чему се сигурносна удаљеност мери од проводника у неотклоњеном положају. Постављање стубова на гробљима није дозвољено. При преласку вода преко гробља, на стубовима у распону укрштања изолација мора бити механички и електрично појачана.

2.6.3.2. Услови и мере заштите земљишта

Редовни рад објекта може утицати на стање и квалитет земљишта, пре свега неправилним поступањем у поступку управљања отпадом и у случају удеса на локацији. Применом свих мера превенције, спречавања и отклањања потенцијалних негативних утицаја, поштовањем прописаних протокола, спречиће се значајни утицаји и евентуалне негативне последице на земљиште и воде као медијуме животне средине, односно спречиће се ризик од загађивања вода и земљишта. Заштита земљишта ће се постићи спровођењем следећих мера: строгом забраном процеса градње објеката на површинама које нису планиране за изградњу; изградњом одводних канала уз саобраћајнице на предметном простору смањиће се опасност од потенцијалног загађивања тла и подземних вода; ако дође до удеса на грађевинским машинама или транспортним средствима, односно изливања уља и горива у земљиште, извођач је у обавези да одмах прекине радове и изврши санацију, односно ремедијацију загађене површине, применом биоразградивих материјала у зимском периоду за одржавање улица и манипулативних платоа; адекватним управљањем отпадом који настаје на простору у обухвату Плана.

2.6.3.3. Услови и мере заштите ваздуха

Очекивано смањење нивоа емисије постићиће се одговарајућим мерама:

- применом еколошки повољније технологије;
- преиспитивањем и успостављањем одговарајућег режима саобраћаја;
- повећањем потрошње обновљивих и еколошки прихватљивих извора - соларни панели;
- обавезује се оператер да управља процесом рада на начин који ће омогућити да не долази до повећаних емисија у ваздух;
- управљањем, одржавањем и контролисањем система за рад и вођење редовне евиденције;

- увођењем мерних места за контролу квалитета ваздуха - мерењем емисије загађујућих материја на емитерима у постројењу циглане ИГМ "Младост" д.о.о. Лесковац, огранак Сталаћ, у непосредној близини и да на основу резултата успостави обавезу мерења.

2.6.3.4. Услови и мере заштите од буке

Емитовање буке планираних објеката не сме прекорачити законске норме дефинисане Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр. 75/10).

Обавеза корисника објеката на комплексу је да поштује Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр. 96/2021), као и сва акта донета на основу овог Закона и да током обављања предметних активности не прекорачује прописане граничне вредности.

2.6.3.5. Мере заштите флоре и фауне

Заштита биодиверзитета обезбедиће се применом законских прописа из ове области, забраном и спречавањем:

- одлагања смећа, отпада и других штетних и опасних материја, односно спровођењем мера и активности у заштити од абиотичких и других чинилаца;
- ложења ватре на локацији и њеној непосредној близини и применом плана заштите од пожара.

Планским решењем ради се на очувању, презентацији и одрживом коришћењу природних вредности.

2.6.3.6. Остале мере заштите

Услови Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, бр. 350-01-00175/2022-09 од 27.12.2022. године које се тичу пољопривредног земљишта: Одредбом члана 15. Закона о пољопривредном земљишту прописано је да се пољопривредно земљиште користи за пољопривредну производњу и не може се користити за друге сврхе, осим у случајевима предвиђеним овим законом. Одредбом члана 22. Закона о пољопривредном земљишту прописана је забрана коришћења обрадивог пољопривредног земљишта прве, друге, треће и четврте и пете класе пољопривредног земљишта у непољопривредну сврху. Одредбом члана 23. и 24. прописано је у којим случајевима постоји могућност изузетка забране коришћења обрадивог пољопривредног земљишта у непољопривредну сврху и услови давања сагласности на ту промену. Одредбом члана 27. прописано је да обрадиво пољопривредно земљиште не може да се уситни на парцеле чија је површина мања од пола хектара. Одредбом члана 55. прописана је обавеза израде пројекта рекултивације пољопривредног земљишта које је коришћено за експлоатацију минералних сировина или за друге намене које немају трајни карактер.

На План за комплекс соларне електране Управа за шуме нема примедби, нити услова из делокруга своје надлежности обзиром да парцеле на предметној локацији нису по врсти земљишта шумско земљиште.

2.6.4. Мере и услови заштите од елементарних непогода, заштите живота и здравља људи, пожара и других непогода

2.6.4.1. Мере заштите од елементарних непогода

Сеизмолошке карактеристике дате су према карти сеизмичког хазарда Републике Србије, издате од Републичког сеизмолошког завода за повратни период за 475 година, са вероватноћом прекорачења: 10% у 50 година, од 2018. године.

Хазард је изражен у степенима макросеизмичког интензитета. Сеизмолошке карактеристике представљају се на основу података досадашње сеизмичке активности и доступних карата објављених од стране Републичког сеизмолошког завода (РСЗ) у коме подручје општине Ћићевац и шире околине у целини припада зони од 8°MCS, што означава условну повољност са аспекта сеизмичности, односно ово подручје је у зони са умереним условно повољним степеном угрожености, са средњом вероватноћом појаве.

Ризик од повредивости при сеизмичким разарањима може се смањити реализацијом планског решења, организацијом и уређењем простора.

Превентивне мере заштите у смислу сеизмичности подразумевају:

- поштовање степена сеизмичности од око 8° MKS приликом пројектовања,
- поштовање регулације саобраћајница, правилног размештаја објеката и међусобне удаљености приликом нове изградње,
- главне коридоре инфраструктуре треба водити дуж саобраћајница и кроз зелене површине, кроз за то планиране коридоре и на одговарајућем одстојању од грађевина.

При фундаирању објекта треба предузети адекватне техничке мере које би је санирале. У делу задатка који се односи на изградњу, осми сеизмички степен дефинисан је за цео простор обухваћен овим планом детаљне регулације и може се користити углавном за процену цене коштања будућих објеката на овом простору, тј. у сфери планирања.

На простору обухвата плана при прорачуну конструкције објеката морају се применити одредбе које се односе на прорачун, а у складу са прописима.

2.6.4.2. Мере заштите живота и здравља људи

Прибављени су услови Министарства одбране Републике Србије, Сектора за материјалне ресурсе, Управе за инфраструктуру, где се наводи да нема посебних услова у захтеву за прилагођавање потребама одбране земље.

2.6.4.3. Мере заштите од пожара и других непогода

Плански документ израђен је у складу са Законом о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018-др. закони), Законом о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима ("Сл. гласник РС", бр. 54/2015), као и важећим техничким прописима и српским стандардима којима је са аспекта заштите од пожара и експлозија уређена област планирања и изградње објеката, опреме, инсталације и уређаја који су у обухвату овог планског документа.

2.6.5. Мере енергетске ефикасности изградње

Циљ примене мера енергетске ефикасности је смањење потрошње свих врста енергије.

У складу са Законом о ефикасном коришћењу енергије ("Службени гласник РС", број 25/2013 и 40/2021 - др. закон) и Законом о енергетици РС ("Службени гласник РС", број 145/2014, 95/2018 - др. закон, 40/2021 и 35/2023-др. закон) неопходно је подстицати примену енергетски ефикасних решења.

Потребно је применити штедљиве концепте, еколошки оправдане и економичне по питању енергената, како би се остварили циљеви енергетске градње, као допринос заштити животне средине и климатских услова.

Основне мере за унапређење енергетске ефикасности у зградарству су: смањење енергетских губитака, ефикасно коришћење и производња енергије.

Објекти високоградње морају бити пројектовани, израђени, коришћени и одржавани на начин којим се обезбеђују прописана енергетска својства у складу са Правилником о енергетској ефикасности зграда ("Службени гласник РС", број 61/2011).

Енергетска ефикасност се постиже коришћењем ефикасних система грејања, вентилације, климатизације, припреме топле воде и расвете, укључујући и коришћење отпадне топлоте и обновљивих извора енергије.

У изградњи објеката и уређењу слободног простора обезбедити ефикасно коришћење енергије кроз:

- оријентацију и функционални концепт зграде тако да се користе природни ресурси, пре свега енергија сунца и околног зеленила;
- топлотно зонирање зграде, односно груписање просторија сличних функција и сличних унутрашњих температура;
- избором облика зграде којим се обезбеђује што је могуће енергетски ефикаснији однос површине и запремине омотача зграде у односу на климатске факторе и намену зграде;
- оптимизацију величине прозора како би се смањили губици енергије, а просторије добиле довољно светлости;
- заштиту делова објекта који су лети изложени јаком сунчевом зрачењу зеленилом и другим мерама;
- планирањем система природне вентилације (вентилациони канали, прозори, врата, други грађевински отвори) тако да буду што мањи губици топлоте у зимском периоду и топлотно оптерећење у летњем периоду;
- коришћењем обновљивих извора енергије – сунца, применом фотонапонских панела, соларних колектора и сл.
- економичном потрошњом свих облика енергије, било да су они обновљиви или необновљиви; употребом енергетски ефикасних осветних тела; коришћењем грађевинских материјала из окружења; одвајањем рециклабилног отпада ради даље прераде.

3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ОСТАЛЕ НАМЕНЕ

У случају да општим и појединачним правилима уређења и грађења нису дефинисани сви елементи потребни за издавање локацијских услова и грађевинске дозволе, као и информације о локацији, меродавна је примена важећег Правилника о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу.

3.1. Општа правила грађења простора

Општа правила која важе у обухвату плана и чине их:

- правила парцелације,
- правила регулације и
- правила изградње.

Табела бр. 6 - Општа правила парцелације, регулације и изградње

Правила парцелације
Грађевинска парцела по правилу има облик правоугаоника или трапеза. Треба да има облик и површину,

<p>који омогућавају изградњу објекта у складу са правилима за намену за коју се формира. Грађевинска парцела се формира деобом катастарске парцеле – парцелацијом, или спајањем целих или делова катастарских парцела - препарцелацијом до минимума утврђеног за детаљну намену. Исправка граница суседних катастарских парцела, спајање суседних катастарских парцела истог власника, као и спајање суседних парцела на којима је исто лице власник или дугорочни закупцац на основу ранијих прописа, врши се на основу Елабората геодетских радова за исправку граница суседних парцела.</p>	
<p>Правила регулације</p>	
Регулациона линија	<p>Линија која раздваја површину одређене јавне намене од површина предвиђених за друге јавне и остале намене. Дефинисана је графичким прилогом бр. 7 – План регулације и нивелације.</p>
Грађевинска линија	<p>Линија на површини земље до које је дозвољено грађење основног габарита објекта. Грађевински објекат поставља се предњом фасадом на грађевинску линију. Подземна грађевинска линија не може да пређе границе грађевинске парцеле. Подземна грађевинска линија за подземне делове објеката, гараже и сл, може се утврдити и у појасу између регулационе и грађевинске линије, као и у унутрашњем дворишту изван габарита објекта, ако то не представља сметњу у функционисању објекта или инфраструктурне и саобраћајне мреже.</p>
<p>Правила изградње</p>	
Врста и намена објекта који се могу градити	<p>Површине и објекти у функцији електроенергетске делатности – соларна електрана (обновљиви извори енергије)</p>
Класа и намена објеката чија је изградња забрањена	<p>Објекти чија изградња је забрањена су: 1) за које се ради или за које се може захтевати процена утицаја на животну средину, а за које се у прописаној процедури не обезбеди сагласност надлежног органа за послове заштите животне средине на Студију процене утицаја на животну средину; 2) на постојећој и планираној јавној површини, на објектима или коридорима постојеће инфраструктуре; 3) у заштитном појасу надземног електроенергетског вода, који се утврђује се у складу са Законом о енергетици („Службени гласник Републике Србије“, 145/2014, 95/2018 – др. закон, 40/2021 и 35/2023-др. закон) и износи за напонски ниво 1kV до 35 kV – за голе проводнике 10,00m; 4) објекти становања, пословања, индустријске зграде и јавних служби.</p>
Положај објекта на парцели	<p>Објекти могу бити постављени на грађевинској парцели као слободностојећи - објекат не додирује ни једну линију грађевинске парцеле.</p>
Висина објекта	<p>Висина објекта је растојање од нулте коте објекта до коте венца (највише тачке фасадног платна) и одређује се у односу на фасаду објекта постављеној према улици, односно приступној јавној саобраћајној површини. Нулта кота је тачка пресека линије терена и вертикалне осе објекта. За одређивање удаљења од суседног објекта или бочне границе парцеле, референтна је висина фасаде окренуте према суседу, односно бочној граници парцеле. Сви објекти могу имати подрумске или сутеренске просторије уколико не постоје сметње геотехничке природе.</p>
Релативна висина објекта	<p>Релативна висина објекта је она која се одређује према другим објектима или ширини регулације. Релативна висина је на релативно равном терену једнака висини објекта. Висина назидка поткровне етаже није ограничена, ограничава се само висина венца објекта.</p>
Кота приземља објекта	<p>Одређује се у односу на коту нивелете јавног или приступног пута, односно према нултој коти објекта, и то: - кота приземља нових објеката на равном терену не може бити нижа од коте нивелете јавног или приступног пута; - кота приземља може бити виша од нулте коте највише ½ спратне висине од нулте коте; - за објекте који имају индиректну везу са јавним путем, преко приватног пролаза, кота приземља утврђује се локацијским условима.</p>
Услови за изградњу других објеката на истој грађевинској парцели	<p>Дозвољена је изградња више објеката на грађевинској парцели, уз поштовање свих прописаних параметара утврђених овим планом. У случају да се гради више објеката на грађевинској парцели обезбедити потребне услове за технолошко функционисање, као и оптималну организацију у односу на</p>

	сагледљивост, приступ и суседне парцеле.
Услови и начин обезбеђивања приступа парцели и простора за паркирање и гаражирање возила	Новоформирана грађевинска парцела мора имати приступ на јавну саобраћајну површину. За паркирање возила за сопствене потребе власник по правилу обезбеђују простор на сопственој грађевинској парцели, изван јавне саобраћајне површине. Димензије паркинг места морају бити у сагласности са важећим нормативима и стандардима за одређену категорију возила.
Одводњавање и нивелација	Површинске воде са парцеле одводити слободним падом, према риголама. Одводњавање атмосферских вода мора се решити у оквиру грађевинске парцеле на којој се гради објекат; површинске воде са једне грађевинске парцеле не могу се усмеравати према другој парцели.
Архитектонско обликовање, материјализација, завршне обраде, колорит и друго	Спољни изглед објекта, облик крова, примењени материјали, боје и други елементи утврђују се идејним архитектонским пројектом. При пројектовању и извођењу радова на објекту употребљеним материјалима имати у виду специфичност функционалне намене објекта (простора) са становишта коришћења, одржавања, односно обезбеђивања санитарно-хигијенских услова, хидро, термо и противпожарне заштите.
Ограђивање	Површину која је предвиђена за изградњу соларне електране потребно је оградити и видно обележити забраном приступа неовлашћеним лицима. Дозвољено је ограђивање транспарентном оградом, висине до 2,20m са стубовима за ојачање на потребном размаку. Ограда се поставља на регулациону линију тако да ограда, стубови ограде и капије буду на грађевинској парцели која се ограђује (на парцели власника ограде). Врата и капије на уличној оградни не могу се отворити ван регулационе линије. Према границама суседних парцела, где се одвија пољопривредна делатност, потребно је да ограда буде удаљена минимално 1,00m од граница суседних парцела.

3.2. Појединачна правила уређења и грађења простора /целина 2/

При организацији парцеле и пројектовању и грађењу објеката придржавати се одредби техничких прописа и услова који регулишу конкретну област.

Претежна намена: површина за изградњу соларне електране.

а) Врста и намена објеката

Врста објеката: објекти у функцији електроенергетске делатности – соларна електрана (обновљиви извори енергије)

Намена објеката: дозвољено је постављање/изградња главних и помоћних објеката у складу са планираном наменом.

б) Услови за формирање грађевинске парцеле

За потребе образовања грађевинске парцеле (једне) за изградњу соларне електране, у складу са графичким прилогом бр. 7 - План регулације и нивелације и графичким прилогом бр. 9 - План парцела јавне намене спровести дате регулационе линије.

Грађевинска парцела се образује пројектом препарцелације и то од целих КП бр. 1369 и 1370 КО Сталаћ и већих делова КП бр. 1365/1, 1366, 1367/1, 1367/2, 1368 и 1371 КО Сталаћ.

в) Положај објеката у односу на регулацију и у односу на границе грађевинске парцеле

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.

г) Положај објеката у односу на суседне/задње границе грађевинске парцеле

Удаљење новопланираних објеката од границе грађевинске парцеле је 5,00m.
Дозвољено је објекте поставити и на мањој удаљености од наведене, уз неопходну писмену сагласност власника суседне парцеле.

д) Највећи дозвољени индекси заузетости грађевинске парцеле

Максимални дозвољен индекс заузетости грађевинске парцеле (без сервисних саобраћајница) је 70%.

ђ) Највећа дозвољена спратност и висина објеката

Објекти су максималне спратности једне надземне етаже.

Минимална висина конструкције носача панела је 0,50m. Обавезно је да се испод панела створе услови за раст травнатих површина.

е) Најмања дозвољена међусобна удаљеност објеката

Међусобни размак слободностојећих објеката је дефинисан у складу са функционалном организацијом и захтевима технолошког процеса производње.

ж) Услови и начин обезбеђивања приступа парцели и простора за паркирање возила

Приступ јавној саобраћајној површини, грађевинска парцела остварује преко једног саобраћајног прикључка планираног на саобраћајну површину која је са северозападне стране грађевинске парцеле (саобраћајница која је на графичком прилогу бр. 9 – План земљишта јавне намене означена као парцела јавне намене П1). Решење прикључка мора бити у складу са следећим:

- обезбедити зоне потребне прегледности,
- обезбедити приоритет одвијања саобраћаја на јавном путу,
- просторним карактеристикама терена,
- саобраћајни прикључак остварити тако да полупречници лепеза у зони прикључења морају бити утврђени на основу криве трагова меродавног возила
- нивелационо, прикључак треба да буде усклађен са планираном нивелетом јавног пута на који се прикључује и
- приликом пројектовања и контурисања пројектно-техничких елемената, односно изградње прикључка, приоритет је безбедност одвијања саобраћаја на јавном путу.

Такође, са југоисточне и југозападне стране, могуће је планирати по један резервни колски прилаз, који ће се само користити у случају акцидента на парцели.

Саобраћајно решење унутар грађевинске парцеле - комплекса подразумева формирање проточног тока возила која довозе сировине, мере, истоварају и поново мере празна возила у технолошком току минимизирања броја конфликтних тачака, односно правилног и безбедног циркулисања свих превозних средстава.

Потребна паркинг места обезбедити у оквиру комплекса соларне електране, тако да се паркинзи на јавној површини не планирају. Паркирање за возила службених лица решити на простору где ће бити планирана изградња трансформаторске станице - предвидети 2 паркинг места. Ако је потребно могуће је формирати и места за паркирање возила која су намењена одржавању комплекса, тако да број места одговара броју возила.

з) Услови за интерне комуникације у оквиру обухвата Плана

Ширине интерних саобраћајница унутар комплекса морају бити у функцији технолошких и транспортних захтева, што треба да задовољи кретање теретних возила као и постављање неопходне пратеће инфраструктуре. Минимална ширина интерних колских саобраћајница је 3,50m, а пешачких 1,50 (1,20)m. Подужне и попречне профиле интерних саобраћајних површина ускладити са нивелационим решењем, конфигурацијом терена, постојећим и планираним објектима и решењем одвођења атмосферских вода. Радијуси кривина код интерних саобраћајница потребно је да буду на основу криве трагова меродавних возила.

Геометрија пролаза између соларних панела биће дефинисана у складу са најрационалнијим решењем размака између њих и нивелацијом терена. Ови путеви се користе за прилаз и одржавање панела и представљају коридоре за пролаз возила за одржавање простора, као и возила у случају акцидентних ситуација.

и) Заштита суседних објеката

Изградњом објеката на парцели и планираном делатношћу у оквиру парцеле не сме се нарушити животна средина. Одвођење атмосферских падавина и површинских вода са интерних саобраћајних површина нивелацијом решити у оквиру грађевинске парцеле на којој се граде објекти.

ј) Услови за уређење зелених и слободних површина на парцели

На грађевинској парцели обезбедити минимално 10% зелених површина, које треба одговарајуће хортикултурно уредити.

Уз границу парцеле препорука је формирати појас заштитног зеленила.

Површина на којој се планира постављање соларних панела је травњак, који треба да се коси и уређује. Будући да је заклоњен панелима смањена је инсолација и повећана влажност ваздуха, тако да су створени повољнији услови за развој вегетације. Травнета површина улазу и у проценат под зеленилом на комплексу и у многоме утиче на микроклимат и загађење.

к) Услови и могућности фазне реализације

Дозвољена је фазна реализација градње објеката, у складу са потребама и могућностима наручиоца/финасијера Плана, до реализације максималних капацитета, али тако да се у свакој фази обезбеди несметано функционисање. (Укупна инсталисана снага соларне електране је око 2,4 MW, где ће се у првој фази изградње поставити довољан број панела за инсталисану снагу од 999 kW, а у другој фази остатак.)

4. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

4.1. Локације за које је обавезна израда пројекта парцелације, односно препарцелације, урбанистичког пројекта и урбанистичко-архитектонског конкурса, са смерницама за њихову израду

Урбанистички пројекат се израђује када је то предвиђено планским документом или на захтев инвеститора, за потребе урбанистичко-архитектонског обликовања површина јавне намене и урбанистичко-архитектонске разраде локација. Не предлаже се обавезна израда Урбанистичког пројекта.

Планом се не предлаже израда урбанистичко-архитектонског конкурса.

У складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020 и 52/2021) и смерницама овог Плана потребно је спровести пројекат препарцелације и формирати грађевинску парцелу земљиште остале намене од целих КП бр. 1369 и 1370 КО Сталаћ и већих делова КП бр. 1365/1, 1366, 1367/1, 1367/2, 1368 и 1371 КО Сталаћ.

4.2. Приказ остварених урбанистичких параметара и капацитета

Упоредивши постојеће и планиране површине и урбанистичке параметаре, може се утврдити да се грађевинско земљиште као драгоцен и необновљив урбани ресурс, ефикасно користи. Простор се унапређује изградњом саобраћајне мреже и објектима електроенергетске инфраструктуре (соларне електране – ОИЕ).

Такође, очекивани ефекти планирања су:

- уређено земљиште опремљено неопходном инфраструктуром (мрежу саобраћајница и електромрежу),
- контролисана изградња према планираној намени и параметрима и
- коришћење енергије сунца - постављање соларних панела.

4.3. Смернице за реализацију

Правила уређења и грађења дефинисана овим Планом примењивати ће се на простору у границама обухвата Плана детаљне регулације.

Сва важећа планска документација ставља се ван снаге након усвајања овог Плана детаљне регулације у границама обухвата истог.

План детаљне регулације представља основ за издавање информације о локацији, локацијских услова за изградњу објеката и површина јавне и остале намене, као и пратеће инфраструктуре (чији ће се поступак спровести у складу са садржином, поступком и начином издавања локацијских услова од стране надлежног органа, а који су прописани законском регулативом), пројеката парцелације/препарцелације у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - бр. закон, 9/2020 и 52/2021).

5. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

По доношењу, План детаљне регулације се доставља: архиви Скупштине општине Ћићевац, органу општинске управе надлежном за његово спровођење, архиви финасијера плана, архиви израђивача плана и Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије.

Такође, у складу са Законом о планирању и изградњи (члан 34.) органу надлежном за послове државног премера и катастра доставља се прилог регулационо-нивелационог решења улица и јавних површина са елементима за обележавање на геодетској подлози.

Текстуални део Плана објављује се у „Службеном листу општине Ћићевац“, а План се у целисти (текстуални и графички део) објављује у електронском облику и доступан је путем интернета.

План детаљне регулације ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу општине Ћићевац“.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ
Бр. 350-47-2/22-03 од 19. маја 2023. године

ПРЕДСЕДНИК
Милош Радосављевић дипл. правник, с.р.

44.

На основу члана 20. 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), члана 55. став 5. и 6. Закона о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 – др. закон) и члана 40. став 1. тачка 35) Статута општине Ћићевац („Сл. лист општине Ћићевац“, бр. 3/19), а уз мишљење ЈВП „Србијаводе“, бр 3926/1 од 24. априла 2023. године, Скупштина општине Ћићевац на 36. седници одржаној 19. маја 2023. године, донела је

ОДЛУКУ
О УСВАЈАЊУ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДЕ II РЕДА
НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ ЗА 2023. ГОДИНУ

Члан 1.

Усваја се Оперативни план одбране од поплава за воде II реда на територији општине Ћићевац, за 2023. годину.

Члан 2.

Оперативни план одбране од поплава за воде II реда на територији општине Ћићевац, за 2023. 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. 325-3/23-01 од 19. маја 2023. 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 2023. ГОДИНУ

Ћићевац, март -2023. године

САДРЖАЈ

ОПШТИ ДЕО.....	3
I ИЗВОД ИЗ РЕПУБЛИЧКОГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА	8
1.1. 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.....	8
1.2. Правно лице надлежно за организовање и спровођење одбране од поплава...	12
II ШТИЋЕНА ПЛАВНА ПОДРУЧЈА	14
1. Заштитни објекти на територији општине Ћићевац на водама II реда на којима се спроводи одбрана од поплава.....	14
2. Локални водни објекти.....	17
3. Критеријуми за проглашавање редовне и ванредне одбране од поплава.....	17
III НЕШТИЋЕНА ПОПЛАВНА ПОДРУЧЈА	19
1. Оперативне мере одбране од поплава, критеријуми за проглашење стања приправности и ванредне ситуације услед поплава.....	20
IV ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ.....	23
V ОРГАНИЗОВАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА	25
VI ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОПЛАВНИХ ДОГАЂАЈА	33
VII ГОДИШЊИ ПРОГРАМ РАДОВА И ФИНАНСИРАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА	35
Годишњи програм мера и радова на смањењу ризика од поплава на водама II реда на територији општине Ћићевац у 2023. години	

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН
ЗА ОДБРАНУ ОД ПОПЛАВА ЗА ВОДЕ II РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ
ЗА 2023. ГОДИНУ

О П Ш Т И Д Е О

ПРАВНИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ, ДОНОШЕЊЕ И СПРОВОЂЕЊЕ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ ЗА 2023. ГОДИНУ

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 Наредбу о утврђивању Оперативног плана за одбрану од поплава за 2023. 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 2023. годину 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)
- Наредба о утврђивању Оперативног плана за одбрану од поплава за 2023. годину („Сл. гласник РС“, бр. 143/2022)
- Члан 20. Закона о локалној самоуправи („Сл. гласник РС“, 129/2007, 83/2014- др. закон, 101/2016- др. закон, 47/2018 и 111/2021);
- Уредба о утврђивању Општег плана за одбрану од поплава („Сл. гласник РС“, бр. 18/19)
- Просторни план општине Ћићевац („Сл. лист општине Ћићевац“, бр. 7/11)
- Годишњи програм мера и радова на смањењу ризика од поплава у општини Ћићевац за 2023. 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. Реч је о речним токовима који су ван система редовне одбране од поплава које спроводи Јавно водопривредно предузеће “Србијаводе”, а у надлежности су општине Ћићевац.

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.

ХИДРОГРАФСКИ ПОДАЦИ

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.

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.

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 еродираниг 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 Ђетиње. 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 еродираниг 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.

ВОДОТОЦИ 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 04. 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 водотоци II реда који су од значаја за одбрану од поплава на територији општине Ћићевац.

Попис бујичних водотокова по КО

Ред. бр.	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 Трубареве	27. Велики поток 28. Хајдучки поток 29. Гушевачки 30. Плочник

Угроженост од поплава на појединим подручјима општине Ћићевац је различита и односи се углавном на пољопривредно земљиште. Она 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 су следећи:

- 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 Ђуниса. 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 уравниотежен 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 изданацке шуме хрста, 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 простире 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 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, изданацке. 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 многе 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 наслага 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.

10. 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 Буковица. 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.

11. 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, 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.

12. 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.

13. Лучински поток (Акалавички) прави штету на 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, јер нема усечено односно дефинисано корито, са друге стране магистралног пута Е75 и пруге Београд-Ниш. Било је покушаја да се корито прокопа, до улива у лучинске баре, али власници парцела нису дозволили.

І ИЗВОД ИЗ РЕПУБЛИЧКОГ ОПЕРАТИВНОГ ПЛАНА

1.1. Системи за заштиту од поплава – заштитни објекти на водама І 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 І 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 М7.2. и М.8.1.

ВОДНА ЈЕДИНИЦА: „Велика Морава – Ћуприја, Параћин“

Водна јединица:	„ВЕЛИКА МОРАВА – ЋУПРИЈА, ПАРАЋИН“
Воде І реда: Сектор – деонице: Дужина објеката: Бране:	Велика Морава, Раваница, Црница, Јовановачка, Јужна Морава М.6 – М.6.2. објекат М.6.2.9. ; М.7 -М.7.1., М.7.2. и М.8.1.1. 99,58 КМ

Ознака деонице	Опис деонице	Заштитни водни објекти на којима се спроводе мере одбране од поплава	Критеријуми за увођење мера одбране од поплава	
М.7.2.	Велика Морава, Црница, Јовановачка река, Јужна Морава десна обала Велике Мораве од Црнице до састава Јужне и Западне Мораве 57.21 км	1. Десни насип уз Велику Мораву од ушћа Црнице до ушћа Сикиричког потока, 8,80 км са ** десним насипом уз Сикирички поток. 3,50 км укупно 12,30 км. 2. Леви насип уз Црницу од ушћа у Велику Мораву, до фабрике штофова у Параћину, 4,30 км 3. Лева обала регулисаног корита Црнице кроз Параћин, 4,30 км 4. Леви насип уз Црницу у	Велика Морава: Варварин (Р); л, д, и; „О“ 126.13 560 (14.05.1965.) 400 130.12 *ниво у ножици насипа 131.12 * ниво на 1.00м испод круне насипа уз даљи пораст Q=2530m ³ /s Велика Морава: Ћуприја (Р); л, и; „0“ 112.49	„Д. Видово“ Затворена касета 22.40 км ПАРАЋИН

		зони ауто пута, 1,50 км	ПО ВО МВ В ВВ ВО МВ	700 (21.02.1963.) 400 116.49 * ниво у ножици насипа * ниво на 1.00 м испод круне насипа уз даљи пораст Q _{5%} =2440 м ³ /s	
		5. Десни насип уз Велику Мораву од ушћа Сикиричког потока до ушћа Јовановачке реке, 4,00 км са **левим насипом уз Сикирички поток, 3,50 км, укупно 7,50 км 6. Десни насип уз Јовановачку реку од ушћа у Велику Мораву, до железничког моста, 5,80 км			“Сикирица“ Затворена касета 13.30 км ВАРВАРИН
		7. Десни насип уз Велику Мораву од ушћа Јовановачке реке до ушћа Кочанског потока 6,40 км са ** десним насипом уз Кочански поток, 2,50 км, укупно 8,90 км 8. Леви насип уз Јовановачку реку од ушћа у Велику Мораву до железничког моста 5,80 км			“Доњи Катун“ Затворена касета 14.70 км ЋИЋЕВАЦ
		9. Десни насип уз Велику Мораву од ушћа Кочанског потока до састава 1,86 км са ** левим насипом уз Кочански поток, 2,50 км, укупно 4,36 км 10. Десни насип уз Јужну Мораву од састава до Сталаћа 2,45 км			“Ћићевац“ Затворена касета 6.81 км ЋИЋЕВАЦ
М.8.1.	Јужна Морава, Јужна Морава од састава до Сталаћа 2.36 км	1. Леви насип уз Јужну Мораву у Сталаћу, 2.36 км	В ВВ РО ВО МВ	Јужна Морава: Мојсиње (Р); л, д, и; „0“ 136.28 810 (20.02.1963.) 280 139.08 400 140.28 Q _{2%} = 1855 м ³ /s	“Сталаћ“ Регулисано подручје 2.36 км ЋИЋЕВАЦ

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

ВП „ЋУПРИЈА“ ДОО, ЋУПРИЈА, ТЕЛ. 035-847-13-49, Е mail uprava@vpcuprija.com
ДИРЕКТОР: МИЛАДИН ГАВРИЋ, моб. 064-881-07-40
СЕКТОРСКИ РУКОВОДИЛАЦ: НЕБОЈША ТАНАСКОВИЋ, моб. 065-874-86-58
ЗАМЕНИК СЕКТОРСКОГ РУКОВОДИОЦА: ЗОРАН АНТИЋ, моб. 064-881-07-09

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
Директор: Ненад Стојковић, моб. 063-484-064
Влада Миловановић, моб. 062-211-076

За интервентну локалну заштиту критичне инфраструктуре:
РАЗВОЈНО ИНОВАЦИОНИ СИСТЕМ ДОО, БЕОГРАД, тел. 011-436-05-05, Е mail:
milan@rayvojnoinovacionisistem.rs

Директор: Горан Тасић, моб. 063-379-071
 Милан Марковић, моб. 064-813-50-69
 „Транскоп“ Експорт-Импорт д.о.о, Параћин, тел. 035-568-361
 Директор: Горан Радисављевић, моб. 063-600-073
 Бобан Ђошић, дипл. грађ. инж, моб. 062-203-022

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

Главни руководиоци одбране од поплава по водним подручјима и њихови заменици

ВОДНО ПОДРУЧЈЕ	Јавно водопривредно предузеће (ЈВП) Главни руководилац одбране од поплава Заменик
МОРАВА	ЈВП „СРБИЈАВОДЕ”, ВПЦ „МОРАВА“, Трг Краља Александра бр. 2, Ниш ТЕЛ. 018-425-81-85, Е mail vrsmorava@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

Правно лице надлежно за организовање одбране од поплава, руководилац одбране од поплава на мелиорационом подручју и његов заменик

Водно подручје „МОРАВА“
 Јавно водопривредно предузеће (ЈВП)
 Мелиорационо подручје „Велика Морава“
 Водна јединица „Велика Морава“ Ћуприја -Параћин

ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“, Булевар уметности бр. 2А, Нови Београд
 тел. 011-311-94-00, 011-311-94-02, 011-201-33-82
 Е mail odbrana@srbijavode.rs
 WEB сајт www.srbijavode.rs
 Руководилац:
 Бранко Кујунџић, моб. 064-840-41-08
 Е mail branko.kujundzic@srbijavode.rs
 Заменик:
 Зоран Станковић, моб. 064-840-40-83
 Е mail zoran.stankovic@srbijavode.rs

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 сајт: 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

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

МОРАВА“	<p>ЈВП "СРБИЈАВОДЕ", Булевар уметности 2А, Београд, тел. 011/311-94-00; 311-94-02; 201-33-82; Е-mail: odbrana@srbijavode.rs, WEB sajt: www.srbijavode.com ЗА СПОЉНЕ ВОДЕ: Ивана Спасић, моб. 064/840-18-04; Е-mail: Ivana.spasic@srbijavode.rs За водно подручје "Морава": Снежана Игњатовић, моб. 064/840-40-87; Е-mail: snezana.ignjatovic@srbijavode.rs ВПЦ "Морава" Ниш; тел. 018/425-81-85, факс: 018/451-38-20, Е-mail: vrsmorava@srbijavode.rs ЗА УНУТРАШЊЕ ВОДЕ: Зоран Вучковић, моб. 064/840-41-17, 011/201-81-39, факс 011/311-29-27 Е-mail: zoran.vuckovic@srbijavode.rs</p>
---------	---

1.2. Правно лице надлежно за организовање одбране од поплава, руководилац одбране од поплава на мелиорационом подручју и његов заменик

„МОРАВА“	<p>ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“ ВПЦ „МОРАВА“, Трг Краља Александра 2, Ниш тел. 018/425-81-85, факс 018/451-38-20 Е-mail: vpc.morava@srbijavode.rs РУКОВОДИЛАЦ: 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</p>	<p>М.1, М.2, М.3. М.4. – деонице М.4.1, М.4.2. М.5, М.6, М.7, М.8. М.9, М.10, М.11. М.12, М.13.</p>
----------	--	--

ПОМОЋНИК РУКОВОДИОЦА НА ВОДНОМ ПОДРУЧЈУ:

ПОМОЋНИК ЗА М.6., М.7. И М.8.1.1.: ГОРАН МИЛУТИНОВИЋ, моб, 066 416 036;

е -mail: g.milutinovic@srbijavode.rs

ВПЦ „МОРАВА“ РЈ „Велика Морава“ Ћуприја, тел: 035 847 13 54, факс 035 847 13 54,

СЕКТОР М.7. И М.8. - ВП „ЋУПРИЈА“ а.д. Ћуприја, тел. 035/887 15 08, факс 035 887 10 44, е -mail:

uprava@vrscuprija.com

Директор: Миладин Гаврић, моб. 064 881 07 40

Остала правна лица задужена за спровођење одбране од поплава

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ

Управа за ватрогасно-спасилачке јединице и цивилну заштиту

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

Саша Ранчић, моб. 064/892-03-01, Е-mail: sasa.rancic@mup.gov.rs

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

УПРАВА ЗА УПРАВЉАЊЕ РИЗИКОМ

Живко Бабовић, моб.064/892-94-50; Е-mail: zivko.babovic@mup.gov.rs

Јелена Јашовић, моб. 064/892-32-79; Е-mail: jelena.jasovic@mup.gov.rs

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

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

НАЦИОНАЛНИ ЦЕНТАР 112

тел. 011/228-29-33; 228-29-27; 228-29-10;

факс: 011/228-29-28;

Е-mail: nacionalnicentar112.svs@mup.gov.rs

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА, ДИРЕКЦИЈА ПОЛИЦИЈЕ

Дејан Пештерац, моб. 064/892-10-99

тел. 011/274-07-63

Е-mail: dejan.pesterac@mup.gov.rs

II ШТИЋЕНА ПЛАВНА ПОДРУЧЈА

1. Заштитни објекти на територији општине Ћићевац на водама II реда на којима се спроводи одбрана од поплава

1.1. 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 изведене 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.

- Кочански поток је од укрштања са улицом Доситеј Обрадовић до улива у Велику Мораву штићен браном са обе стране, као и са 2 бетонске преграде.

- Виноградарски поток у Сталаћу – од укрштања са пругом Београд - Ниш до улива у Велику Мораву штићен браном са обе стране.

- Кованџијски поток је уређен у дужини од 400 м заштитним бедемом.

- Поток Лепи пад (Церјачки поток) у Мрзеници је уређен бедемима са обе стране до улива у Западну Мораву у дужини од 250 м.

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.

Угрожене деонице

Деонице које су посебно угрожене су углавном везане за бујичне водотокове и нерегулисане деонице водотокова првог реда.

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

Овде 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 поплавлени. 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.

На водотоцима 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,

- висок ниво подземних вода, појава леда на водотоцима и његово задржавање

ВЕЛИЧИНА УГРОЖЕНОСТИ ПОДРУЧЈА И СТЕПЕН ИЗГРАЂЕНОСТИ

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	260	12	220	670	16	-	-	-	60	110	170

Река											
Дубоки поток	-	1	-	-	0.5	-	-	-	-	6	6
Велика Морава	6	-	6	20	-	-	-	-	-	46	46
Смрданов поток	12	2	15	-	1	-	-	-	-	3	3
Лучински (Акаловички) поток	-	-	-	-	1	-	-	-	-	15	15
Виноградски поток	6	-	3	8	1	-	-	-	-	-	-
Лепи пад (Церјак)	8	-	4	15	-	-	-	-	1	-	1
Кочански	62	-	12	210	-	-	-	1	-	-	-

Бујичне поплаве мањег интензитета дешавају се чешће док се ретко дешава да захвате велика подручја. Појава великих вода дешава се два пута годишње и то: у рано пролеће и у позну јесен. Велике воде потока јављају се у марту и последица су падавина које се углавном јављају у овом месецу. Други максимум јавља се у новембру. Највеће количине воде потоци спроведу у пролеће. Изразито високе воде, краткотрајне и бујичног карактера, јављају се током лета и изазване су пљусковима.

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 учачања 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 водоточима 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. Руковођење и координацију ангажованих снага и средстава на подручју Општине Ћићевац у одбрани од поплава вршиће Општински штаб за ванредне ситуације.

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

12. Плановима одбране од поплаве треба предвидети могућности ангажовање снага и средстава команде гарнизона Војске Србије у Крушевцу 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.

13. 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.

1. Генерални закључак угрожености подручја

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 потребна пропусна моћ чиме би приобално подручје било заштићено од плављења великих вода.

2. Локални водни објекти

Објекти за заштиту од поплава на територији општине Ћићевац су:

- на Јовановачкој реци, Виноградарском и Кочанском потоку изграђене су бране, а на потоку Лепи пад (Церјачки) и Кованцијском, бедеми.

3. Критеријуми за проглашавање редовне и ванредне 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 zasiћености тла и очекиваних (прогнозираних) водостаја на рекама.

На основу анализе узорка до сада забележених бујичних поплава и базе осмотрених 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 протицаја, 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 усевима 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 црпке, 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 узбуђивање) 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 поплављеном 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, спроводе се потребне мере и врше се неопходни радови да се отклоне последице поплава.

III НЕШТИЋЕНА ПОПЛАВНА ПОДРУЧЈА

Бујице као облици елементарних непогода које се појаве у повременим или сталним водотоцима приликом јаких киша или наглог топљења снега ретко могу да изазову краткотрајне поплаве у насељеним местима општине Ћићевац, али наносе 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, том приликом, Западна Морава, код села Браљина, где се у сеоски атар излива Јужна Морава, као и у селима Трубареве и Мојсиње, поплави око 150 ха пољопривредног земљишта. Неретко се деси да због изливања Јужне Мораве на локални пут Град Сталаћ-Трубареве, код Браљине, Трубареве и Мојсиње остану одсечени од осталог дела општине, тако да се једино пругом може доставити помоћ становништву у храни, води, лековима...

Такође, посебно треба истаћи опасност од поплава ширих размера, за територију општине Ћићевац то 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.

1. Оперативне мере одбране од поплава, критеријуми за проглашење стања приправности и ванредне ситуације услед поплава

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 водотокова, 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 превентивној фази значајне су следеће активности:

1. Израда Оперативног плана за одбрану од поплава
2. Обилазак водотокова II реда, како би се на време уочила критична места
3. Чисте се критични водотоци од растиња, поломљених грана, оборених стабала, отпада животињског порекла, пет амбалаже и шута.
4. Обезбеђују се услови и организију активности за информисање и едукацију јавности
5. Разрађују се начини упозоравања и обавештавања грађана
6. Оспособљава се Штаб цивилне заштите за руковођење акцијама заштите и спасавања од поплава.

Редовна одбрана од бујичних поплава

На основу добијених информација од Републичког хидрометеоролошког завода о падавинама у сливу и наглој 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.

У току редовне одбране од бујичних поплава предузимају се мере осматрања и праћења кретања водостаја и по потреби мере неопходне за спречавање нежељених појава.

Током редовне одбране од поплава Штаб обезбеђује свакодневно праћење ситуације од стране комуналне инспекције која обилази терен у периоду од 7,00 до 24,00 часа, а затим обилазак терена и праћење ситуације преузима полицијска станица у периоду од 24,00 до 7,00 часова.

Повереницима цивилне заштите се налаже да прате стање водотокова на територији своје месне заједнице и да о било каквом проблему обавештавају Општински штаб за ВС.

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.

Ванредна ситуација услед појаве бујичних поплава и мере које се предузимају

Ванредно стање 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 да са ангажованим правним лицима склопи уговор. Средства за надокнаду трошкова насталих ангажовањем додатних правних лица обезбеђују се из буџета општине.

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 поплављеном подручју, у водотоку и на постојећим заштитним објектима.

НАЧИН УЗБУЊИВАЊА И ОБАВЕШТАВАЊА

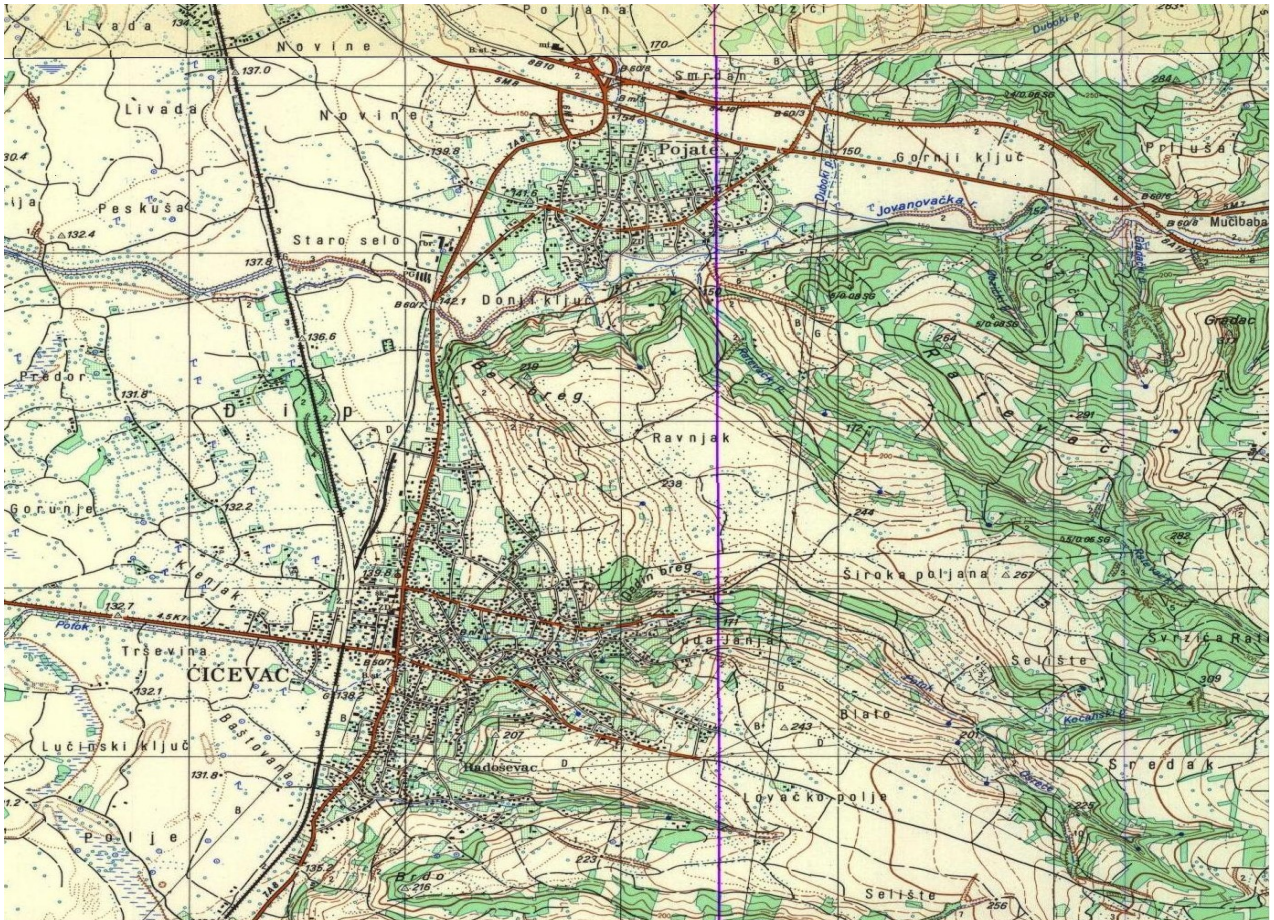
Узбуњивање и обавештавање становништва од могућих поплава врши Центар за обавештавање у седишту Одељења за ванредне ситуације МУП-а Р. Србије - Сектора за ванредне ситуације.

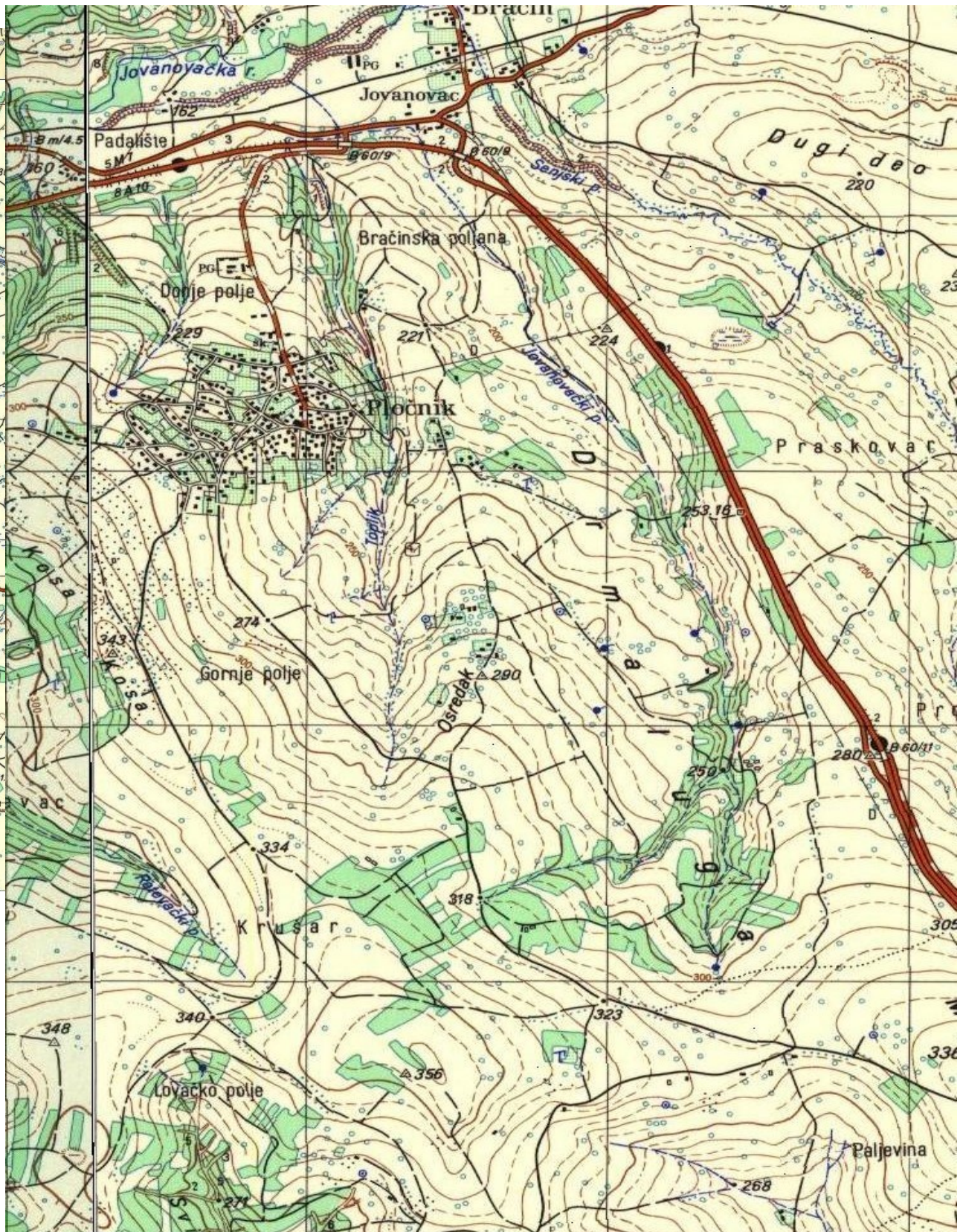
Обавештавање становништва спроводи се у фази примене превентивних мера за заштиту и спасавање становништва од поплава. Обавештавање становништва, у случају погоршања метеоролошких услова и процене падавина које могу утицати на повећање водостаја река и одводних токова у сливним подручјима и до појаве 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 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 Службу за ванредне ситуације општине Ћићевац, као и главног руководиоца одбране од поплава. По добијању информација о насталим поплавама главни руководиоца одбране од поплава предлаже команданту Општинског штаба за ванредне ситуације активирање стручно-оперативног тима за одбрану од поплава и Општинског штаба ради предузимања адекватних мера на спречавању и санацији насталих штета од поплава.

IV ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ





V ОРГАНИЗОВАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

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 чл. 42, 43. и 44. истог закона, у којима је дефинисан састав, деловање и надлежност штабова за ванредне ситуације.

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 Туприја 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 командант 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 о потреби предузимања конкретних мера за спречавање поплава, односно ублажавања 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 ублажавања и отклањања 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.

Задаци команданта, заменика команданта, начелника и повереника штабова

Командант Штаба

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;
- Даје предлог надлежном органу за евакуацију становништва и имовине у ванредним околностима у координацији са Штабом за ванредне ситуације;
- Даје предлог за проглашење ванредне ситуације;
- Обезбеђује услове за спровођење мера и руководи активностима и радовима на отклањању последица поплава по престанку опасности.

Заменик команданта Штаба је заменик председника Александар Шулић, који у одсуству команданта штаба или по његовом налогу у свему га замењује.

Начелник штаба је инспектор за послове цивилне заштите, који врши следеће послове:

- Непосредан увид стања на угроженом подручју у сарадњи са Штабом и предлаже потребне мере;
- Спроводи наредбе Штаба, информише га о стању на терену и прелаже 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.

Повереници обављају следеће послове у свим фазама одбране:

- Врше непосредан увид у стање на поплављеном подручју 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 штабовима.

Заштита одбране од поплава, од бујица и других нерегулисаних водотока, у месним заједницама врши се преко председника савета месних заједница-повереника, а на основу наредби Општинског штаба за ванредне ситуације.

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

Функција у Штабу	Име и презиме	Адреса/контакт
1. Командант штаба	Др Мирјана Кркић, председник општине,	Ђићевац, Железничка бр.9 063 86 25 420
2. Заменик команданта штаба	Александар Шулић, заменик председника општине	Ђићевац, 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	Капетан Душан Качаревић Официр за везу са војском Србије	Тел. 065 2291113 037-416-017
5. Члан штаба	Драган Тодоровић, командир ватрогасно-спасилачког одељења Ђићевац Задатак: противпожарна заштита и одбрана од поплава	Ђићевац Стевана Синђелића 65 063 7055024
6. Члан штаба	др Зоран Миливојевић, директор Дома здравља Ђићевац задатак: здравље људи	Лучина, Војске Југославије 50 063 603 496
7. Члан штаба	Зоран Антић, представник општинског органа управе задужен за област грађевине задатак: заштита од рушења и спасавање из рушевина	Град Сталаћ Цара Лазара 12 064 877 49 07

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 поплава на 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
--	---	-----------------

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 водотоцима. 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 поплављеним 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 домаћинстава 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 спашавања 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
Хотел Морава	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
Хотел	1	50
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 лица	правног	Телефон	Напомена (одређен задатак)
1.	Дом здравља Ћићевац	Светог Ћићевац	Саве 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 „Развитак“ Ћићевац	Светог Ћићевац	Саве 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.

Потребна механизација и опрема

За потребе спровођења редовне и ванредне одбране од поплава на располагању је механизација јавних предузећа.

Јавно предузеће ЈКСП „Развитак“	Механизација -мини багер, - цистерна	Алат -крампови (2), -ашови (3), -лопате (3)	Материјал -
ЈП „Путеви Ћићевац“	-2 скипа, -трактор са приколицом	-ручна колица (2) -крампови (2) -лопате (4) -ашови (3)	-

Алат за спровођење одбране од поплава наменски опредељен 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).

Финансијска средства за покривање трошкова редовне и ванредне одбране од поплава на пољопривредном земљишту обезбеђује ЈВП "Србијаводе" – Београд.

Финансијска средства за покривање трошкова редовне и ванредне одбране од поплава у насељеним местима (кишна канализација, унутрашње воде) обезбеђује Општинска управа, односно месна заједница или комунално предузеће.

Финансијска средства за покривање трошкова за време ванредне ситуације обезбеђује општина из својих средстава као и од средстава Републике намењених отклањању штета од елементарних непогода.

Средства за извршење овог плана обезбеђују се из средстава буџета општине Ћићевац.

Списак правних лица од посебног значаја за заштиту и спасавање од поплава

I Организационе јединице МУП-а

1. Одељење за ванредне ситуације у Крушевцу

II Правосудни органи

1. Прекршајни суд у Крушевцу, Одељење у Ћићевцу

III Органи Јединице локалне самоуправе

IV Организационе јединице великих техничких система

1. ЕПС – ЕД Крушевац - пословница Ћићевац

ПТТ ТЕЛЕКОМ - пословница Ћићевац

VI ЕВИДЕНТИРАЊЕ ПОПЛАВНИХ ДОГАЂАЈА

За потребе евидентирања података о поплавним догађајима на водама II реда на територији општине Ћићевац одређује се:

АЛЕКСАНДАР ПЕТКОВИЋ, директор ЈКСП "Развитак" Ћићевац.

Лице задужено за евидентирање поплавних догађаја на подручју локалне самоуправе, обавља следеће послове:

- прати спровођење одбране од поплава, прикупља све извештаје ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава", Ниш, Радне јединице "Велика Морава", Ћуприја, ВП "Ћуприја" АД Ћуприја и хидрометеоролошке службе и упознаје се са њима,

- даје обавештења средствима јавног информисања,

- одржава везу са центрима за обавештавање и средствима за информисање.

Ови подаци користиће се за израду прелиминарне процене ризика од поплава како за потребе републичких институција тако и за потребе локалне самоуправе. Евиденцију о свим поплавним догађајима задужено лице доставља надлежном Јавном водопривредном предузећу и Републичкој дирекцији за воде.

ПЛАН КОМУНИКАЦИЈЕ СУБЈЕКТА У ОДБРАНИ ОД ПОПЛАВА

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 руководи командант Општинског 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 (Руководилац одбране од поплава) 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, (поред 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.

За време одбране од поплава, начелник Штаба за ванредне ситуације, према важећем Републичком оперативном плану за одбрану од поплава за 2019-2025. 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 2023 годину.

- На бујичним водотоковима 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 (руководиоца одбране од поплава);

- 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.

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.

VII ГОДИШЊИ ПРОГРАМ РАДОВА И ФИНАНСИРАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

(На последњој страни Оперативног плана)

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОПЛАВА

1. Кроз израду и усвајање просторних планова надлежних органа локалне самоуправе, обезбедити да се у наведене планове уграде сви захтеви заштите од поплава;

2. Кроз урбанистичко уређење насеља нарочито насељених места и индустријских зона, обезбедити прилагођавање истих потребама и захтевима заштите становништва и материјалних добара од поплава;

3. Извођење антиерозионих радова, првенствено пошумљавањем и санирањем клизишта;

4. Израда недостајућих одбрамбених насипа, обала-утврда и одржавање постојећих;

5. Изградња брана и преграда на бујичним водотоковима;

6. Изградња система канала за одвођење вода и њихово одржавање;

7. Пре изградње мостова и пропуста, исте градити са већом пропусном моћи воде;

8. Организација система јавног узбуњивања на већим водотоковима ради благовременог обавештавања о опасностима од поплава и спровођења евакуације;

9. Оспособљавање становништва за заштиту и спасавање од поплава кроз личну и узајамну заштиту;

10. Оспособљавање Штаба за ванредне ситуације за руковођење акцијама заштите и спасавања од поплава;

11. Кроз практичне вежбе организованих снага цивилне заштите увежбати радње и поступке из области заштите спасавања од поплава;

12. Израда планова заштите и спасавања од поплава.

У току 2023. године спроводиће се следеће превентивне мере на заштити од поплава:

- редовно одржавање канала и пропуста на свим критичним местима општинских и некатегорисаних путева где постоји потенцијална опасност од одрона, клизања земљишта и оштећење путева од бујичне воде,
- редовно одржавање (чишћење) канала, пропуста и других објеката који служе за одвођење сувишних атмосферских вода испред стамбених, пословних и других зграда, дворишта и пољопривредног земљишта,
- забрана бацања отпада и друге врсте депоновања материјала у речна корита, потоке, долине и друга места која служе намени природног отицања атмосферске воде,
- планска употреба водних објеката и експлоатација песка,
- обезбеђивање финансијских средстава: за одржавање речних токова и извођење других радова на заштити од поплава, за ангажовање снага и средстава у примени плана одбране од поплава и санацију последица од поплава и израда пројектне документације.

ФИНАНСИРАЊЕ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА

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

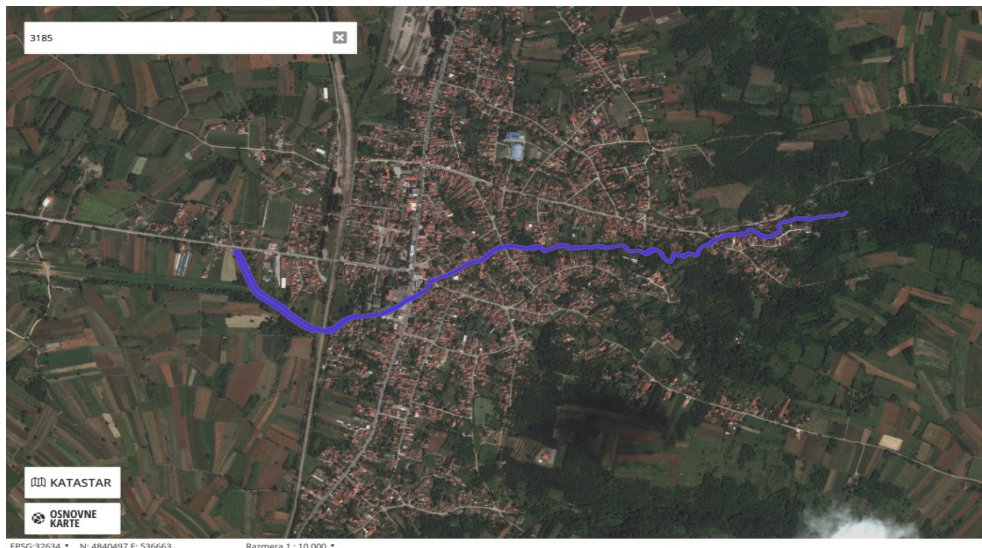
У условима ванредне одбране, средства такође обезбеђује ЈВП "Србијаводе" Београд, а преко овлашћених водопривредних предузећа, и буџет општине Ћићевац кроз превентивну заштиту.

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.

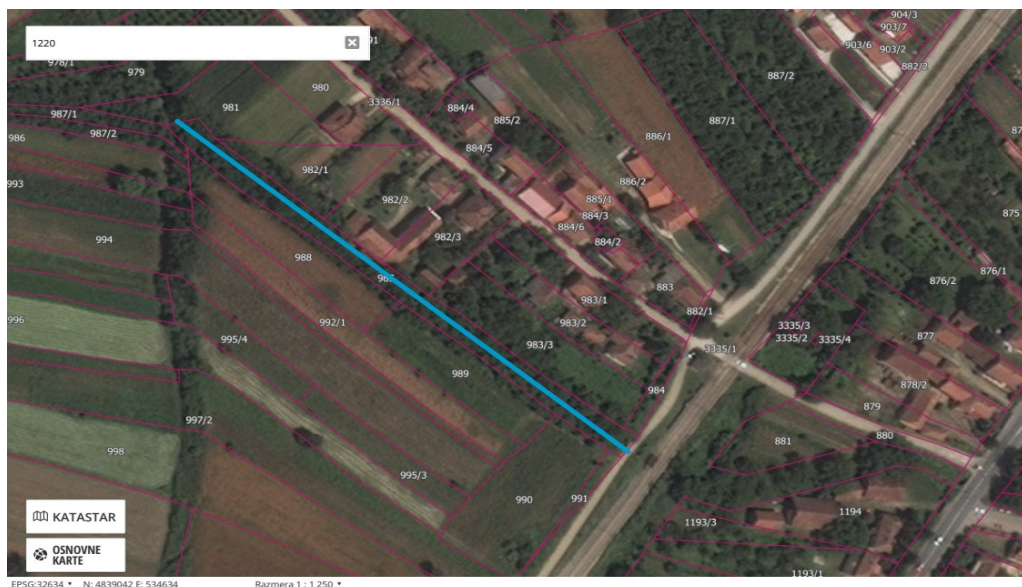
С обзиром да власници материјално-техничких средстава имају право на накнаду за њихово ангажовање, односно да се морају обезбедити средства за људство ангажовано на извршењу мера из овог плана, Оперативни штаб за ванредне ситуације ће предузети потребне мере за обезбеђивање нужних средстава. У том смислу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



Сл.1.Виноградарски поток



Сл.2. Кочански поток



Сл.3. Акалавички поток

НАПОМЕНА:

Предмери и предрачуни 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.

Обрадио:

Марија Кузмановић

У Ћићевцу, 21.3.2023. године

НАЧЕЛНИК ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ
МИРЈАНА СТАНОЈЕВИЋ-ЈОВИЋ, с.р.

45.

Скупштина општине Ћићевац, на основу члана 32. став 1. тачка 12), и члана 50. став 2. 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), члана 40. став 1. тачка 17) и члана 73. став 1. Статута општине Ћићевац ("Сл. лист општине Ћићевац" бр. 3/2019) и члана 53. став 2. Пословника Скупштине општине Ћићевац ("Сл. лист општине Ћићевац" бр. 8/2019 и 5/2022), на 36. седници одржаној 19. маја 2023. године, донела је

РЕШЕЊЕ

о разрешењу члана Општинског већа општине Ћићевац
задуженог за област пољопривреде и област спорта, деце и омладине

1. ДЕЈАН БИШЕВАЦ из Ћићевца разрешава се дужности члана Општинског већа општине Ћићевац задуженог за област пољопривреде и област спорта, деце и омладине.
2. Ово решење објавити у "Сл. листу општине Ћићевац."

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ
Бр. 023-19/23-02 од 19. маја 2023. године

ПРЕДСЕДНИК

Милош Радосављевић, дипл. правник, с.р.

46.

Скупштина општине Ћићевац, на основу члана 32. став 1. тачка 12), члана 45. став 9. и члана 50. став 3. 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), члана 40. став 1. тачка 17), члана 62. став 7. и члана 73. став 2. Статута општине Ћићевац ("Сл. лист општине Ћићевац" бр. 3/2019) и члана 53. став 3. а у вези са чланом 51. став 4. Пословника Скупштине општине Ћићевац ("Сл. лист општине Ћићевац" бр. 8/2019 и 5/2022), на 36. седници одржаној 19. маја 2023. године, донела је

РЕШЕЊЕ

о избору новог члана Општинског већа општине Ћићевац
задуженог за област пољопривреде и област спорта, деце и омладине

1. СЛАЂАН КРКИЋ из Ћићевца изабран је за новог члана Општинског већа општине Ћићевац задуженог за област пољопривреде и област спорта, деце и омладине.
2. Члан Општинског већа из тачке 1. овог решења је на сталном раду и остварује право на плату у складу са Решењем о одређивању коефицијената изабраних, именованих и постављених лица општине, Скупштине општине и Општинске управе.
3. Мандат новог члана Општинског већа Општине Ћићевац траје до истека мандата председника општине.
4. Ово решење објавити у "Сл. листу општине Ћићевац."

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ
Бр. 112-30/23-02 од 19. маја 2023. године

ПРЕДСЕДНИК

Милош Радосављевић, дипл. правник, с.р.

47.

Скупштина општине Ћићевац, на основу члана 45. Пословника Скупштине општине Ћићевац ("Сл. лист општине Ћићевац", број 8/2019 и 5/2022), на 36. седници одржаној 19. маја 2023. године донела је

РЕШЕЊЕ

о образовању Комисије за избор новог члана Општинског већа Општине Ћићевац

- I образује се Комисија за избор новог члана Општинског већа Општине Ћићевац у саставу:
1. Ана Пешић
 2. Слађана Урошевић
 3. др Зоран Миливојевић
- II Ово решење објавити у "Службеном листу општине Ћићевац".

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ
Бр. 06-42/23-02 од 19. маја 2023. године

ПРЕДСЕДНИК

Милош Радосављевић, дипл. правник, с.р.

48.

На основу члана 63. и 64. 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. став 1. тачка 66) Статута општине Ћићевац („Сл. лист општине Ћићевац“, бр. 3/2019), Скупштина општине Ћићевац на 36. седници одржаној 19. маја 2023. године, донела је

З А К Л Ј У Ч А К

1. Прихвата се Извештај ЈКСП "Развитак" Ћићевац о степену усклађености планираних и реализованих активности за први квартал из Програма пословања са пратећим обрасцима који је усвојио Надзорни одбор под бр. 485 од 27. априла 2023. године.

2. Закључак објавити у „Сл. листу општине Ћићевац“.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ
Бр. 401-100/23-02 од 19. маја 2023. године

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

С А Д Р Ж А Ј

	Страна
43. План детаљне регулације за комплекс соларне електране "Младост 5-Сталаћ" у КО Сталаћ.....	1
44. Одлука о усвајању Оперативног плана одбране од поплава за воде II реда на територији општине Ћићевац за 2023. годину.....	22
45. Решење о разрешењу члана Општинског већа општине Ћићевац задуженог за област пољопривреде и област спорта, деце и омладине.....	46
46. Решење о избору новог члана Општинског већа општине Ћићевац задуженог за област пољопривреде и област спорта, деце и омладине.....	46
47. Решење о образовању Комисије за избор новог члана Општинског већа Општине Ћићевац.....	46
48. Закључак о прихватању Извештаја ЈКСП "Развитак" Ћићевац о степену усклађености планираних и реализованих активности за први квартал из Програма пословања.....	47

ПРЕТПЛАТИТЕ СЕ НА СЛУЖБЕНИ ЛИСТ
ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ ЗА 2023. ГОДИНУ
Годишња претплата износи 2.000,00 динара
Наруџбе слати на Општинску управу
УПЛАТУ ВРШИТИ НА РАЧУН 840-742351843-94
ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ЋИЋЕВАЦ