

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД**

ЗАВРШНИ ИЗВЕШТАЈ

**О ФУНКЦИОНИСАЊУ СИСТЕМА ОДБРАНЕ ОД ГРАДА
НА ТЕРИТОРИЈИ РАДАРСКОГ ЦЕНТРА "БУКУЉА"
У ТОКУ 2016. ГОДИНЕ**

Београд, новембар 2016. године

1. УВОД

У сезони 2016. године, Републички хидрометеоролошки завод (РХМЗ) спроводио је одбрану од града у Републици Србији на укупној површини 7.758.900 хектара, од чега је пољопривредно земљиште 5.109.177 хектара. Функционисало је свих 13 радарских центара и мрежа од 1396 лансирних станица. Превентивно засејавање потенцијално градоносних облака изводило се на читавој територији Републике, осим на подручју Косова и Метохије.

Основна карактеристика ове сезоне је повећана конвективна нестабилност атмосфере, а посебно у месецима мај и јун. Од 183 дана трајања сезоне регистровано је 97 дана са радарским праћењима конвективних процеса на које се током 59 дана спроводило превентивно засејавање. Максимум нестабилности је био у месецу јуну, када током 25 дана егзистирају грмљавински процеси на подручју Републике Србије, уз такве интензитете да је 22 дана спровођено засејавање. Регистрована је и њихова екстремна снага у овом месецу са појавом мини-торнада и изузетних димензија зрна града. Нестабилни су били и месеци мај (23 дана грмљавинских процеса) и јул (са 20 дана), али су интензитети развоја били мањи, тако да је и мањи број дана са засејавањем у односу на месец јун. Основни подаци о раду Система одбране од града дати су у Табели 1.

Табела.1 Основни подаци о раду Система одбране од града у 2016.

Месец	Број дана са радарским праћењем	Број дана засејавања	Утрошене ракете	Штете од града у хектарима	Број дана са штетом од града
П ¹ / ₂ Априла	3	0	0	0	0
Мај	23	14	1.355	11.995,59	10
Јун	25	22	2.869	27.640,43	16
Јул	20	11	1.262	8.171,53	9
Август	16	7	957	1.628,88	3
Септембар	9	4	73	635	2
П ¹ / ₂ Октобра	1	1	31	0	0
Свега	97	59	6.547	50.071,43	40

Утрошено је укупно 6.547 ракета, од којих су 53 биле неисправне, или 0,8%. Квалитет ракета је релативно добар, као и последњих неколико година, уз констатацију да је Центар одбране од града, у перманентном контакту са произвођачима ракета, правремено отклањао уочене неправилности.

Стрелци, стручне екипе радарских центара и агроном-специјалиста за процену штета од града, током 40 дана, регистровани су штете на пољопривредним културама. Укупно је градом захваћено 50.071,43 хектара са различитим степенима оштећења биљних култура, што чини 1% у односу на брањену пољопривредну површину, што је изузетно добар резултат обзиром на развој времена у 2016. години и могућности умањења штета од града, као елементарне непогоде.

Магацинске залихе ракета из 2015. године, набављене нове ракете из средстава РХМЗ-а 2016. године и набавке које су спровеле локалне самоуправе (2.299 ракета у 2016. години) омогућили су да одржавамо попуњеност лансирних станица, уз сталне прерасподеле ракета. Расположиви број ракета није оптималан за постизање максимално могуће ефикасности рада система одбране до града.

Надокнада за рад, од 4.000 динара нето месечно по стрелцу, исплаћена је од стране РХМЗ-а у јуну месецу за читаву годину. Велика већина локалних самоуправа, у складу са вишегодишњом праксом и заједничким интересима да се штете од града умање, додатно је стимулисала рад стрелаца, а на основу позитивног мишљења Министарства пољопривреде и заштите животне средине да је то пожељно и у складу са Законом о одбрани од града (за тумачење Закона о одбрани од града надлежно је Министарство пољопривреде и заштите

животне средине). У 2017. години надокнаде стрелаца од стране РХМЗ-а планиране су на истом нивоу, што захтева средства од преко милион евра за све стрелце за једну противградну сезону и није реално очекивати повећање средстава за ове намене. Зато свим локалним самоуправама упућујемо молбу да, у складу са својим могућностима, планирају и у будуће средства за додатну стимулацију рада стрелаца, свака на својој територији, што представља релативно мали број за сваку појединачну локалну самоуправу у односу на укупан број од око 3000 стрелаца.

2. ПРЕГЛЕД ВЕЛИЧИНЕ БРАЊЕНЕ ТЕРИТОРИЈЕ И СТАЊЕ СИСТЕМА

Брањена територија коју покрива Радарски центар "Букуља" (у даљем тексту: РЦ "Букуља") обухвата територију 15 општина са активираним лансирним станицама (у даљем тексту: ЛС) за испаљивање противградних ракета (у даљем тексту: ПГР).

Током сезоне 2016. године одбрана од града се спроводи на укупној површини од 520.800 хектара, од чега је пољопривредно земљиште на 370.153 хектара.

У Табели 2. дат је преглед планираних и активираних ЛС по општинама уз податак о разлогу неактивирања. Од планираних 174, активирано је 140 ЛС или 80%, нешто више него прошле године. У односу на почетак сезоне, активирано је још 4 ЛС и то ЛС: 21-Војковци (Топола), 69-Ђуринци (Сопот), 92-Сврачковци и 100-Гојна Гора (Г.Милановац).

Пре почетка сезоне одбране од града извршено је сервисирање и калибрација радара, провера система за напајање електричном енергијом и система за водоснабдевање на радарском центру. Извршена је провера рачунарског система, а најугроженији део сервисирањем. Извршена је неопходна поправка на возилима и урађен је АДР.

У припреми за овогодишњу сезону 2016. год. извршено је анкетање стрелаца за рад на лансирним станицама. Расподела ПГР извршена је према расположивој количини и типу ПГР, а према типу лансера и надморској висини станице. При томе се водило рачуна да преостале ПГР набављене, а неутрошене претходних година, буду допремљене на ЛС општина које су их набавиле.

Тим пре су и ПГР набављене током ове године распоређене на ЛС са територије општине која их је набавила. При томе се водило рачуна да се у случају отказа стрелца, ПГР предвиђене за ту ЛС прерасподеле на околне ЛС исте општине.

Преглед донираних ракета дат је у прилогу који следи.

Прилог бр.1.Приказ ПГР по типу, донираних од стране локалних самоуправа у 2016. год.

Датум	Општина	Набављено ПГР	
		ПП8	ПП6ГК
25.05.	Топола	25	-
25.05.	Смедерево	57	-
01.06.	Топола	35	-
22.06.	Г.Милановац	-	56
22.06.	Смедерево	40	-
25.06.	Топола	20	-
02.08.	Топола	8	-
19.08.	Топола	10	-
	СВЕГА	195	56

Обилазак и формирање ЛС обављено је пре почетка сезоне. У периоду формирања ЛС постављени су репетитори Дренова и Вучак и извршена провера радио везе. На свим формираним ЛС извршена је провера лансирне опреме. Током формирања ЛС одржани су семинари новоангажованим стрелцима. Лекарски прегледи обављени су крајем прошле године

за дугогодишње стрелце док су за новоангажоване и оне који то нису раније урадили лекарски обављени током сезоне.

Током активирања ЛС за рад 2016.године, сви стрелци су изразили незадовољство надокнадом за рад које је дефинисала држава и нагостили да неће прихватити рад. О томе су обавештене локалне самоуправе које су нагостили да ће покушати да превазиђу овај проблем. Великим ангажовањем екипе РЦ Букуља и уз помоћ локалних самоуправа успели смо да формирамо приказани број ЛС.

Охрабрује ангажовање Шумадијског управног округа где је на седници Савета округа одржаној 27. септембра разматрана информација о стању у систему одбране од града. Том приликом је између осталог констатовано да ће све локалне самоуправе овог Округа одлучније и организованије пружити помоћ систему у смислу набавке потребне количине противградних ракета и кроз стимулацију рада стрелаца.

3. ПРЕГЛЕД РАЗВОЈА ВРЕМЕНСКЕ СИТУАЦИЈЕ

Почетак сезоне, односно друга половина априла може се окарактерисати као стабилан временски период без развоја градоносних облака на територији Радарског центра "Букуља". Овде треба напоменути да је 14. априла, пре него што је сезона одбране од града започела, Србију захватило невреме са развојем јаким градоносних облака и појавом града са штетом. У том смислу треба размотрити ранији почетак сезоне одбране од града за наредне године.

Почетак маја био је такође стабилан, што се не би могло рећи за остатак месеца, који можемо окарактерисати као веома нестабилан, са великим бројем дана са развојем градоносних облака и потребом за дејством на њих у циљу спречавања појаве и нарастања зрна града (7 дана). Исто тако је изражен и број дана са развојем облачности чији је степен изискивао потребу за целодневним, перманентним праћењем ове облачности на основу које је процењено да није било потребе за дејством (7 дана). Ови дани су се међусобно преплитали током месеца маја, тако да само за период од 16. до 22. маја можемо рећи да није било развоја градоносне облачности на територији коју покрива РЦ "Букуља".

На изузетно нестабилан крај месеца маја надовезује се цео јуни за који се може рећи да је један од најнестабилнијих у педесетогодишњем раду службе одбране од града. Било је 14 дана са дејством на градоносне облаке и 6 дана са праћењем истих. Развој јаке градоносне облачности током месеца јуна била је свакодневна појава, која је због природе ових процеса изискивала изванредне напоре људства и технике. У екстремним условима, какав је примера ради био 18. јун (не и једини), било је потребе за дејством са много већом количином противградних ракета, што је у овом случају (а и генерално) ограничавајући фактор са аспекта ефикасности система.

Рецимо да су само 08, 16. и 22. јун, као и период крајем јуна (28.-30.06.) били дани без развоја градоносних облака.

По правилу један од најнестабилнијих месеци у години, јули, карактеристичан је ове године по слабом до умереном развоју градоносне облачности, почетком и средином месеца, када није било потребе дејствовати на облаке који су праћени. Тек крајем месеца долази до појаве јаке нестабилности атмосфере и потребе за дејством само 25. јула.

Прва декада августа карактеристична је по појави слабе нестабилности током два дана као и појаве јаке нестабилности 10. августа, када је било потребе за дејством. Изразито нестабилан период током овог месеца био је од 17.-22. августа. Прва три дана овог периода дошло је појаве развијених градоносних процеса и потребе за дејством током 3 дана.

Месец септембар као и први део октобра били су углавном стабилни, осим у периоду од 11.-13. септембра и 19. септембра, када је због појачане нестабилности било потребе за праћењем конвективне облачности.

4. ПРЕГЛЕД ДЕЈСТАВА

Током сезоне одбране од града, од 15.04. до 15.10.2016. год., РЦ "Букуља" дејствовао је током 26 дана, што је скоро дупло већи број дана него претходне сезоне (прошле године сезона одбране од града почела је 16. маја) (Табела 3.). Из прегледа дејстава на браћеном подручју РЦ "Букуља" види се да је у мају било 7 дана са дејством, у јуну чак 14, а током августа 4 дана са дејством. У јулу месецу био је свега један дан са дејством, док током септембра, у другом делу априла и у првој половини октобра није било дејства на градоносне облаке. У дејствима је укупно учествовало 497 ЛС (неке ЛС су учествовале више пута) и испалено је 1.091 ПГР, од чега је 14 ПГР било неисправно. То значи да је утрошен двоструко већи број ПГР него претходне године (тачније 572 више него прошле године).

Дејства су спроведена на територији свих 15 општина са активираним ЛС. Из Табеле 4. види се да су највећи број дана са дејством имали стрелци општине Г. Милановца, 16 дана, затим Смедерева и Аранђеловца по 14 дана, Лазаревца 13 дана, Тополе 11 дана, Љига, Сопота и Младеновца по 9 дана, См. Паланке 8 дана, Гроцке 7 дана, Барајева и В. Плане по 5 дана, Вождовца и Раче по 3 дана са дејством, док су стрелци општине Чукарица имали 2 дана са дејством.

Највећи број ПГР испалили су стрелци општине Топола 218, од чега 4 неисправне, затим Смедерева 194 ПГР, од чега 1 неисправна, потом Г. Милановца 144, уз 3 неисправне, Аранђеловца 105, итд.

Најобимније дејство забележено је 18.06.2016. год. када су са 74 ЛС испалене 172 исправне и 3 неисправне ПГР.

5. ПРЕГЛЕД КАРАКТЕРИСТИЧНИХ ДЕЈСТАВА

Према степену развијености праћених облачних ћелија, обиму дејства тј. броју испалених ПГР, као и штети насталој од града, издвајамо карактеристично дејство дана 18.06.2016.године.

5.1. Дејство 18.06.2016. године

Оса висинске долине била је преко западне Европе, а изнад браћеног подручја југозападно струјање. У приземљу се таласао фронт преко Србије. Крајем дана и у току ноћи очекивало се затварање циклona у западном Средоземљу, а изнад браћеног подручја задржавање фронта. Од поднева очекиван је локално јак конвективни развој, што се и остварило.

После 14 часова долази до развоја конвекције у Босни, па дежурни радар "Ваљево" отказује дежурство и прелази у праћење. Преко њихове територије премештају се две развијене конвективне ћелије у запад-југозападној струји брзином од преко 50 км на час. Када прелазе близу полигона "Ваљево" достављамо им податке. Југоисточније се преко територије РЦ "Ужице" премештају новоформирана конвективна језгра.

Приближавајући се Колубари, облачне ћелије са територије РЦ "Ваљево" су у оквиру исте облачне масе са два конвективна језгра, која се постепено спајају, јер јединица "усисава" двојку.

Дејство започињемо на јужнију облачну ћелију број 2 чим је у домету наших најзападнијих станица. Потом се дејство преноси на севернију облачну ћелију број 1 која, као што је већ речено, постаје доминантна. Од 16:57 спојене су облачна ћелија бр. 4 и облачна ћелија бр. 1. Суперћелија број један усисава четворку настављајући даље преко територије Гроцке и Смедерева, где се на њу дејствује са више ракета, али ни приближно потребним бројем. Празнимо све станице на територији Смедерева и делу територије См. Паланке.

Облачна ћелија број 1 имала је све елементе супрћелије и у хоризонталном и у вертикално пресеку.

У периоду 16:34-17:04 часова, на овај суперћелијски облак дејствовано је са свим расположивим ракетама са станица које су у позицији да то ураде. Дејствовали су стрелци општина Барајево (6), Чукарица (2), Сопот (6), Гроцка (7), Смедерево (49) и См.Паланка (3). На ову суперћелију са укупно 27 ЛС испалене су 71 исправна и 2 неисправне ПГР. Додатно, је на облачну ћелију број 4, која се формирала на јужном делу периферије суперћелије број 1, дејствовано је са територије Сопота (2 ПГР), Младеновца (4 ПГР) и Смедерева (11 ПГР) са додатних 17 исправних ПГР.

Од 16:43 дејствујемо и на облачну ћелију број 3 која се премештала границом територије РЦ "Ужице" и "Ваљево".

Око 17 часова у линији облачности су суперћелија 1 изнад територије Смедерева, облачна ћелија 3 надомак Букуље и ћелија 5 на коју почињемо дејство на територији Г. Милановца.

Дејство се наставља на ћелију 1 која се креће преко територије Смедерева и 3 која се креће преко територије Аранђеловца и Тополе. Од 17:35 облачна ћелија 1 напушта територију Смедерева, а облачна ћелија 3 слаби и празни се изнад Букуље, а да су пре тога дејствовали стрелци Аранђеловца и Тополе. На облачну ћелију број 3, у периоду 16:43-17:24 дејствовали су стрелци општина Љиг (7), Г.Милановац (1), Аранђеловац (10), Топола (5) и Младеновац (2), са укупно 25 ПГР.

Дејство у првој етапи завршавамо на југозападу милановачке територије на облачну ћелију број 7. Пре дејства без ракета била је ЛС 103-Лозањ, а током дана остале су без ПГР станице 100-Гојна Гора, 101-Дружетићи и 131-Гојна Гора 2. Облачна ћелија број 7 јача, али нема ракета којима би је засејали, станице су празне. На облачну ћелију број 7 дејствовали су само стрелци општине Г.Милановац испаливши укупно 4 ПГР.

Друга етапа дејства започета је после сат времена и то на облачну ћелију број 9 која се формирала на територији РЦ "Ужице" и у југозападној струји (за разлику од претходне) премештала према територији Љига. Дејствује се са преосталим ракетама, јер се путање и област засејавања нису идеално поклапале са претходном облачном ћелијом. У периоду 19:05-20:16 у дејству на облачну ћелију број 9 учествовали су стрелци општина Љиг (2), Лазаревац (16), Аранђеловац (1), Сопот (3), Барајево (1), Вождовац (2) и Гроцка (5) испаливши укупно 30 ПГР, од којих је једна била неисправна.

Јужније од ње креће се самостална ћелија број 8, такође веома развијена и за дејство, али у том делу нема станица са ракетама. Имамо одобрење за дејство у траженим квадратима али су станице 80-Кадина Лука, 81-Славковица, 102-Брајићи, 106-Г.Бранетић празне, ЛС 101-Дружетићи је далеко, а такође ни она нема ПГР. Облак је јачао на висини, али није било ракета да се засеје. Дејство на облачну ћелију број 8 започињемо тек у 19:20. У дејству које је на ову облачну ћелију трајало до 20:15 учествовали су стрелци општина Љиг(1), Аранђеловац (3), Топола (7), Младеновац (2) и Смед.Паланка (8), испаливши укупно 21 ПГР.

Жељени ток дејства на овако развијене и дуготрајне градоносне облачне системе, онемогућио је недовољан број противградних ракета.

5. ПРЕГЛЕД ФУНКЦИОНИСАЊА СИСТЕМА ПО ОПШТИНАМА

У Табели 4. дат је преглед дејстава по општинама са бројем ЛС у дејству, бројем дана са дејством као и бројем утрошених ПГР (исправних и неисправних).

АРАНЂЕЛОВАЦ

На подручју општине Аранђеловац забележено је 14 дана са дејством током којих је дејствовало 56 ЛС. Испалено је укупно 105 ПГР. Најобимније дејство спроведено је 25.05.2016. год, када је са 9 ЛС испалена 21 ПГР. Радило је 13 од 16 планираних ЛС. Општина Аранђеловац планира да награди рад стрелаца у текућој години. За сада се тражи начин за реализацију ове стимулације.

Општина је активно учествовала у проналажењу локација за постављање два аутоматска лансера. Овај посао је завршен на локацији Вукасовци, док је поступак на локацији Ваган у

току. Очекујемо да се после изградње и прибављањем потребних дозвола за рад оне укључе у рад система одбране од града у 2017. години.

ТОПОЛА

На подручју општине Топола било је потребе за дејством током 11 дана. Дејствовало је 74 ЛС и испаљено је укупно 218 ПГР, од којих су 4 биле неисправне. Најобимније дејство спроведено је 30.05.2016.год. када је са 10 ЛС испаљено 39 ПГР.

Општина је испунила захтеве стрелаца и наградила их за рад у сезони (осим за 1 месец), а стрелцима удаљенијим 2 км од ЛС, рефундирала гориво за излазак на станицу. Од 17 планираних активно је радило 15 ЛС. Лансирна станица бр.27-Топола 2 није активирана због нефункционалних објеката, а 31-Крћевац због недостатка стрелаца.

Набавком 98 ПГР из средстава Општине и донацијом мештана месних заједница знатно је унапређена ефикасност рада система на овом подручју.

Поред тога, општина је логистиком и новчано помогла постављање две дониране аутоматске лансирне станице на локацијама Горња Шаторња и Загорица. Очекујемо да се прибављањем потребних дозвола за рад оне укључе у рад система система одбране од града у 2017. год.

МЛАДЕНОВАЦ

Стрелци општине Младеновац имали су 9 дана са дејством, током којих је са 19 ЛС испаљено 37 ПГР. Обимније дејство било је 18. јуна, када је са 4 ЛС испаљено 8 ПГР. Од планираних 10 радило је 6 ЛС. Станице бр. 37-Марковац, 40-Ковачевац и 46-Влашка не раде због недостатка стрелаца, а станица бр.48-Међулужје не ради јер је станица порушена. Потребно је извршити прелокацију ЛС бр.48-Међулужје. У том смислу сагледане су две потенцијалне локације. Очекујемо да са представницима Општине одаберемо повољнију на коју ће бити прелоцирана ова ЛС.

Незадовољни изостанком вишегодишње праксе стимулисања рада од стране општине, стрелци су незаинтересовани за рад у наредној сезони.

ЛАЗАРЕВАЦ

Стрелци општине Лазаревац имали су укупно 13 дана са дејством. Дејствовала је 31 лансирна станица и испаљено је 59 ПГР. Најобимније дејство било је 18.06.2016. год, када је са 7 ЛС испаљено 19 ПГР. Активирано је 9 од предвиђених 12 ЛС. Лансирна станица бр.61-Лесковац за коју су пронађени стрелци није активирана, због проблема са громобранском инсталацијом, а ЛС 52-Медошевац и 10-Стрмово нису радиле због недостатка стрелаца.

Општина је нашла начин да стимулише рад стрелаца.

СОПОТ

На територији општине Сопот било је 9 дана са дејством, током којих је са 25 ЛС испаљено 38 ПГР. Најобимније дејство било је 18.06.2016.год, када је са 6 ЛС испаљено 11 ПГР. Од 9 планираних активирано је 7 ЛС. Ове године нису радиле ЛС бр.62-Парцански Вис и 64-Гркова (због лоших објеката). Активно учешће општине кроз стимулацију и предлоге недостајућих стрелаца допринело је активирању приказаног броја ЛС.

Предлог пројекта ревизије мреже ЛС на подручју града Београда највише је обухватио санирање станица на територији ове општине која је исказала жељу да сопственим средствима настави са ревизијом на својој територији.

БАРАЈЕВО

Стрелци општине Барајево имали су 5 дана са дејством, током којих је са 10 ЛС испаљена 21 ПГР, од којих је 2 било неисправно. Активирано је 4 од планираних 6 ЛС. Због недостатка стрелаца нису формиране ЛС бр.70-Мељак и 75-Рожанци.

Општина је додатно стимулисала рад стрелаца.

ЉИГ

Стрелци општине Љиг имали су 9 дана са дејством током којих су са 40 ЛС испалили 68 ПГР. Обимнија дејства спроведена су 12.06. и 17.08.2016. год. када је са 8 ЛС испаљено по 15 ПГР. Активирано је свих 8 планираних ЛС. Општина је такође изашла у сусрет стрелцима и додатно стимулисала њихов рад.

ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ

Током протекле сезоне, стрелци са подручја општине Горњи Милановац имали су 16 дана са дејством, током којих је са 75 лансирних станица испаљено 144 ПГР, од којих су 3 биле неисправне. Најобимније дејство забележено је 25.07.2016. год. када је са 11 ЛС испаљена 31 ПГР. Формирано је 19 од планираних 25 ЛС. Због недостатка стрелаца нису активирани станице 88-Крива Река, 91-Калиманићи, 99-Прањани и 105-Леушићи. Станица бр.130-Полом није активирана због проблема са громобранском инсталацијом и неопходном опремом за рад. Треба напоменути да је ЛС бр.87-Рудник, иако је локација угрожена радовима у каменолому, могла бити активирана, али су недостајали стрелци заинтересовани за рад.

Општина је из својих средстава извршила набавку 56 ПГР и додатно стимулисала рад стрелаца.

ЧУКАРИЦА

Стрелци општине Чукарица имали су 2 дана са дејством током којих је са једине формиране ЛС, у два наврата испаљено укупно 4 ПГР. Планирано је да раде три ЛС, а активирана је једна, 126-Руцка. Лансирна станица бр. 114-Сремчица није радила због недостатка стрелаца, а и објекти на ЛС су неусловни.

Пре неколико година смо, у сарадњи са Општином, усагласили потребу за изградњом станице која би надоместила рад затворене станице у Рушњу (127-Рушањ). Поступак за локацију ове станице и њену изградњу стао је на почетку.

Надамо се скором састанку и наставку разговора на ову тему.

Решење овог проблема могло би се наћи на нивоу Града Београда, уколико се озбиљније размотри предлог ревизије мреже ЛС достављен ранијих година.

ВОЖДОВАЦ

На територији општине Вождовац било је 3 дана са дејством током којих је са 3 ЛС испаљено 4 ПГР, од којих 1 неисправна. Од 3 планиране активно је радила 1 ЛС. Станица бр.129-Бошњаци није радила због недостатка стрелаца. Потребно је ангажовање Општине и Месне заједнице како би се извршила прелокација ЛС бр.128-Јајинци, јер објекти ове станице више физички не постоје. Решење овог проблема могло би се наћи на нивоу Града Београда, уколико се озбиљније размотри сачињени предлог ревизије мреже ЛС.

ЗВЕЗДАРА

На територији општине Звездара не ради ни једна ЛС, пошто су објекти на ЛС у Малом Мокром Лугу такви да се она не може активирати.

РАЧА

На подручју општине Рача бележимо 3 дана са дејством током којих је са 12 ЛС испаљено 28 ПГР. Најобимније дејство спроведено је 24.05.2016.године, када је са 8 ЛС испаљена 21 ПГР. Активирано је свих 10 планираних ЛС. Општина је изашла у сусрет стрелцима и додатно стимулисала њихов рад.

ВЕЛИКА ПЛАНА

На подручју општине Велика Плана забележено је 5 дана са дејством током којих је са 24 ЛС испаљена 51 ПГР, од којих једна неисправна. По обиму дејства издваја се 05.06.2016.год. када је са 9 ЛС испаљено 20 ПГР.

Општина је изашла у сусрет стрелцима и додатно стимулисала њихов рад па је активирано свих 12 планираних лансирних станица.

СМЕДЕРЕВСКА ПАЛАНКА

На подручју општине Смедеревска Паланка било је потребе за дејством током 8 дана. Са 39 ЛС испалена је 71 ПГР. Од 17 планираних лансирних станица активно је радило 11 ЛС. Због недостатка стрелаца нису радиле ЛС 191-Влашки До1 и 192-Голобок.

Лансирна станица бр.195-Вирови није радила због проблема са имовинско правним односима. Станица бр.180-Шљивање није активирана због тога што не постоји прилазни пут до станице, а и није било заинтересованих за рад у овој години. У оперативном раду није учествовала ни ЛС бр.182-Стојачак, која има проблем са објектима, као и бр.183-Мраморац чији су објекти склони паду. Општина је покренула иницијативу да сопственим средствима прелоцира ову ЛС, али се даље од предрачуна потребних средстава према достављеном пројекту није одмакло, иако су претходних година стари стрелци били спремни да личним радом изграде ЛС.

Општина је обећала стрелцима да ће додатно стимулисати њихов рад, али је исплатила тек део заосталих стимулација из 2013. године, па су стрелци незаинтересовани за рад у наредној години.

СМЕДЕРЕВО

Стрелци града Смедерева имали су током протекле сезоне 14 дана са дејством током којих је са 61 ЛС испалено 194 ПГР, од којих је једна била неисправна. Најобимније дејство спроведено је 18. јуна када је са 15 ЛС испалено 60 ПГР, од којих је 1 неисправна. У сарадњи са Градом и одређеним бројем месних заједница формирано је свих 17 планираних ЛС.

Град Смедерево је, преко Фонда за развој пољопривреде, активно помагао систем одбране од града у свим сегментима, па и у извршењу набавке 97 противградних ракета из сопствених средстава.

Град Смедерево служи као пример како локална самоуправа треба да се односи према наизглед нерешивим проблемима са којима се протеклих неколико година суочава служба одбране од града.

ГРОЦКА

На територији општине Гроцка било је 7 дана са дејством, током којих је са 26 ЛС испалено 49 ПГР, од којих је једна била неисправна. Најобимније дејство забележено је 13. маја када је са 6 ЛС испалено укупно 17 ПГР.

Од велике помоћи око ангажовања стрелаца била је улога Општине и удружења Градоносна одбрана, тако да је активирано 7 ЛС. Због недостатка стрелаца није активирана само ЛС 221-Винча.

Рад стрелаца је приказан у Табели бр.5.

7. ПРЕГЛЕД ШТЕТА ОД ГРАДА

У 2016. години, на подручју РЦ "Букуља" штета од града забележена је током 12 дана на укупној површини од 8.346,50 ха (Табела б.). У односу на брањену пољопривредну површину, оштећена површина чини 2,25 %.

Највећа штета од града забележена је 18. јуна, када су оштећене пољопривредне културе на укупној површини од 6.303 хектара са процентом оштећења од 5 -100%.

На захтев Републичког хидрометеоролошког завода Србије податке о штетама доставиле су општине Смедерево, Младеновац, Раковица, Топола, Рача и Барајево.

7. ЗАКЉУЧЦИ

- На подручју РЦ "Букуља" у сезони 2016. године активирано је 140 ЛС.
- У периоду 15.04.-15.10.2016.године било је 26 дана са дејством и испалењено је 1.077 исправних и 14 неисправних ПГР.
- Штета од града забележена је током 12 дана, на укупној површини од 8.346,50 хектара, што у односу на брањену пољопривредну површину износи 2,25%.
- Неопходно је обезбедити оперативно-методолошку норму ПГР, а то је минимум 12 ракета по ЛС пред наилазак олујно-градоносне непогоде.
- Охрабрује ангажовање Шумадијског управног округа где је на седници Савета округа, одржаној 27. септембра текуће године, разматрана информација о стању у служби одбране од града. Том приликом је између осталог констатовано да ће све локалне самоуправе Округа одлучније и организованије пружити помоћ систему у смислу набавке потребне количине противградних ракета и кроз стимулацију рада стрелаца.
- Неопходно је наставити дугогодишњу подршку раду службе одбране од града од стране локалних самоуправа. Активно учешће општина у проналажењу могућности за бољу материјалну стимулацију стрелаца уз контролу рада тренутно ангажованих и у избору нових стрелаца, предуслов су за ефикаснији рад ове службе.
- Потребно је наставити реконструкцију мреже ЛС. Очекујемо позитиван одзив Града Београда и заједничко ангажовање на пословима ревизије мреже ЛС за ово подручје. Напоменимо да је према исказаном интересовању, пре неколико година сачињен и достављен први предлог ревизије.

Податке за извештај доставио шеф РЦ "Букуља", Спасић Милан, дипл. мет.

Табела 2. Величина брањене територије РЦ "Букуља" са бројем планираних и активираних станица у 2016. години

Локална самоуправа	Брањена површина (ha)		Број ЛС		Разлог неактивирања		
	Укупна	Пољоп.	План.	Актив.	Стрелци	Објекти	Имов.пр. односи
Аранђеловац	37.600	25.474	16	13	2	-	1
Топола	35.700	27.915	17	15	1	1	-
Младеновац	33.900	26.952	10	6	3	1	-
Лазаревац	38.300	22.012	12	9	2	1	-
Сопот	27.100	19.248	9	7	-	2	-
Барајево	21.300	15.127	6	4	2	-	-
Љиг	27.900	18.334	8	8	-	-	-
Г.Милановац	83.600	55.160	25	19	4	2	-
Вождовац	14.800	9.525	3	1	1	1	-
Звездара	3.100	667	1	-	-	1	-
Чукарица	15.700	7.888	3	1	-	2	-
Рача	21.600	16.988	10	10	-	-	-
В.Плана	34.500	26.959	12	12	-	-	-
См.Паланка	42.100	36.828	17	11	2	3	1
Смедерево	48.400	38.669	17	17	-	-	-
Гроцка	30.000	21.481	8	7	1	-	-
Врачар	300	-	-	-	-	-	-
С.Венац	1.400	-	-	-	-	-	-
С.Град	500	-	-	-	-	-	-
Раковица	3.000	926	-	-	-	-	-
Укупно:	520.800	370.153	174	140	18	14	2

* Величина пољопривредне површине преузета је из Статистичког годишњака Републике Србије 2014.

Табела 3: Календар дејства на територији РЦ "Букуља" у 2016. години

РБ	Датум	Локална самоуправа	Број ЛС у дејству	Број утрошених ПГР		
				исправне	неисправне	укупно
1.	4. мај	Гроцка	1	2	-	2
		Младеновац	2	2	-	2
		Сопот	1	1	-	1
		Смедерево	7	18	-	18
<i>Σ за 4. мај</i>			<i>11</i>	<i>23</i>	<i>-</i>	<i>23</i>
2.	5. мај	Смедерево	2	6	-	6
		<i>Σ за 5. мај</i>			<i>2</i>	<i>6</i>
3.	9. мај	Гроцка	2	4	-	4
		Младеновац	2	6	-	6
		Велика Плана	2	3	1	4
		Смедерево	6	23	-	23
		См. Паланка	8	17	-	17
<i>Σ за 9. мај</i>			<i>20</i>	<i>53</i>	<i>1</i>	<i>54</i>
4.	13. мај	Аранђеловац	3	5	-	5
		Гроцка	6	17	-	17
		Смедерево	7	22	-	22
<i>Σ за 13. мај</i>			<i>16</i>	<i>44</i>	<i>-</i>	<i>44</i>

5.	24. мај	Аранђеловац	1	2	-	2
		Велика Плана	3	8	-	8
		Горњи Милановац	5	11	-	11
		Љиг	5	12	-	12
		Рача	8	21	-	21
		Смедерево	2	2	-	2
		См.Паланка	4	7	-	7
		Топола	10	31	-	31
<i>Σ за 24. мај</i>			38	94	-	94
6.	25. мај	Аранђеловац	9	21	-	21
		Лазаревац	1	1	-	1
		Младеновац	2	4	-	4
		Сопот	4	7	-	7
		Горњи Милановац	3	6	1	7
		Љиг	4	5	-	5
		Смедерево	2	6	-	6
		Топола	6	21	-	21
<i>Σ за 25. мај</i>			31	71	1	72
7.	30. мај	Аранђеловац	3	7	-	7
		Топола	10	39	-	39
<i>Σ за 30. мај</i>			13	46	-	46
7 дејстава у мају			131	337	2	339
8.	1. јун	Барајево	1	2	-	2
		Лазаревац	3	6	-	6
		Младеновац	2	3	-	3
		Сопот	3	4	-	4
<i>Σ за 1. јун</i>			9	15	-	15
9.	3. јун	Лазаревац	2	3	-	3
		Смедерево	1	2	-	2
<i>Σ за 3. јун</i>			3	5	-	5
10.	4. јун	Аранђеловац	4	7	-	7
		Лазаревац	2	3	-	3
		Горњи Милановац	5	13	-	13
		Љиг	3	6	-	6
		Рача	2	3	-	3
		См. Паланка	2	4	-	4
		Топола	1	2	-	2
<i>Σ за 4. јун</i>			19	38	-	38
11.	5. јун	Аранђеловац	5	7	-	7
		Лазаревац	1	2	-	2
		Велика Плана	9	20	-	20
		Горњи Милановац	4	8	-	8
		Смедерево	7	29	-	29
		См.Паланка	8	11	-	11
<i>Σ за 5. јун</i>			34	77	-	77
12.	10. јун	Горњи Милановац	3	9	-	9
		Смедерево	3	5	-	5
<i>Σ за 10. јун</i>			6	14	-	14
13.	12. јун	Аранђеловац	1	2	-	2
		Горњи Милановац	9	12	-	12
		Љиг	8	15	-	15
<i>Σ за 12. јун</i>			18	29	-	29

14.	13. јун	Горњи Милановац	1	1	-	1
<i>Σ за 13. јун</i>			<i>1</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>1</i>
15.	14. јун	Смедерево	4	10	-	10
<i>Σ за 14. јун</i>			<i>4</i>	<i>10</i>	<i>-</i>	<i>10</i>
16.	18. јун	Аранђеловац	7	14	-	14
		Барајево	3	7	-	7
		Вождовац	1	1	1	2
		Гроцка	6	12	-	12
		Лазаревац	7	19	-	19
		Младеновац	4	8	-	8
		Сопот	6	11	-	11
		Чукарица	1	2	-	2
		Горњи Милановац	6	7	-	7
		Љиг	8	10	-	10
		Смедерево	15	59	1	60
		См.Паланка	6	10	1	11
Топола	4	12	-	12		
<i>Σ за 18. јун</i>			<i>74</i>	<i>172</i>	<i>3</i>	<i>175</i>
17.	19. јун	Аранђеловац	1	1	-	1
		Гроцка	4	4	1	5
		Лазаревац	1	2	-	2
		Младеновац	1	2	-	2
		Сопот	1	1	-	1
		Горњи Милановац	4	6	-	6
		Љиг	1	2	-	2
		Смедерево	3	7	-	7
		См. Паланка	1	2	-	2
		Топола	5	13	-	13
<i>Σ за 19. јун</i>			<i>22</i>	<i>40</i>	<i>1</i>	<i>41</i>
18.	20. јун	Барајево	1	2	2	4
		Лазаревац	1	2	-	2
<i>Σ за 20. јун</i>			<i>2</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>6</i>
19.	23. јун	Аранђеловац	2	2	-	2
		Вождовац	1	1	-	1
		Гроцка	1	2	-	2
		Лазаревац	1	1	-	1
		Љиг	2	2	-	2
<i>Σ за 23. јун</i>			<i>7</i>	<i>8</i>	<i>-</i>	<i>8</i>
20.	24. јун	Горњи Милановац	1	1	-	1
<i>Σ за 24. јун</i>			<i>1</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>1</i>
21.	27. јун	Аранђеловац	6	10	-	10
		Барајево	1	1	-	1
		Лазаревац	2	3	-	3
		Младеновац	3	6	-	6
		Сопот	2	4	-	4
		Велика Плана	7	13	-	13
		Горњи Милановац	2	4	-	4
		Смедерево	1	2	-	2
		См.Паланка	9	17	-	17
		Топола	8	24	-	24
<i>Σ за 27. јун</i>			<i>41</i>	<i>84</i>	<i>-</i>	<i>84</i>
<i>14 дејстава у јуну</i>			<i>241</i>	<i>498</i>	<i>6</i>	<i>504</i>

22.	25. јули	Аранђеловац	7	16	-	16
		Лазаревац	1	2	-	2
		Младеновац	1	2	-	2
		Велика Плана	3	6	-	6
		Горњи Милановац	11	31	-	31
		См.Паланка	1	2	-	2
		Топола	8	29	2	31
<i>Σ за 25. јули</i>			32	88	2	90
<i>1 дејство у јулу</i>			32	88	2	90
23.	10.август	Барајево	4	7	-	7
		Вождовац	1	1	-	1
		Гроцка	6	7	-	7
		Лазаревац	5	9	-	9
		Сопот	3	4	-	4
		Горњи Милановац	4	9	-	9
		Љиг	1	1	-	1
		Рача	2	4	-	4
		Смедерево	1	2	-	2
		Топола	10	25	-	25
<i>Σ за 10. август</i>			37	69	-	69
24.	17.август	Аранђеловац	4	8	-	8
		Лазаревац	4	6	-	6
		Сопот	3	4	-	4
		Горњи Милановац	6	8	-	8
		Љиг	8	15	-	15
		Топола	6	9	1	10
<i>Σ за 17. август</i>			31	50	1	51
25.	18. август	Горњи Милановац	5	7	-	7
<i>Σ за 18. август</i>			5	7	-	7
26.	19. август	Аранђеловац	3	3	-	3
		Младеновац	2	4	-	4
		Сопот	2	2	-	2
		Чукарица	1	2	-	2
		Горњи Милановац	6	8	2	10
		Топола	6	9	1	10
<i>Σ за 19. август</i>			20	28	3	31
<i>4 дејства у августу</i>			93	154	4	158
26 дејстава у 2016.години			497	1077	14	1091

Табела 4: Преглед дејстава по општинама на територији РЦ "Букуља" у 2016. години

Локална самоуправа	Број дана са дејством	Број ЛС у дејству	Број утрошених ПГР		
			исправне	неисправне	укупно
Аранђеловац	14	56	105	-	105
Барајево	5	10	19	2	21
Вождовац	3	3	3	1	4
Гроцка	7	26	48	1	49
Лазаревац	13	31	59	-	59
Младеновац	9	19	37	-	37
Сопот	9	25	38	-	38
Чукарица	2	2	4	-	4
Велика Плана	5	24	50	1	51
Горњи Милановац	16	75	141	3	144
Љиг	9	40	68	-	68
Рача	3	12	28	-	28
Смедерево	14	61	193	1	194
Смедеревска Паланка	8	39	70	1	71
Топола	11	74	214	4	218
Укупно у 2016.години		497	1077	14	1091

**Табела 5. Приказ рада стрелца РЦ "Букуља" у 2016.години
АРАНЂЕЛОВАЦ**

Број ПГС	Назив ЛС	Презиме и име стрелца	Број нејављ ања	Број одсут. са деј.	Број кашњ. на деј.	Оцена
1.	Букуља	Вуковић Драгомир Петровић Мирко	10	0	0	5
2.	Мисача	Васиљевић Драган Васиљевић Слободан	11	0	1	5
3.	Брезовац	Михајловић Зора Миловановић Љубиша	23	0	0	5
4.	Бања	Тошић Цана Радоњић Милета	30	0	0	5
6.	Партизани	Дамњановић Александар Дамњановић Даница	3	0	0	5
7.	Прогоревци	Вербић Миодраг Вербић Весна	5	0	0	5
9.	Венчане	Перишић Војин Кузмановић Драгана	39	0	0	5
11.	Босута	Комненовић Радован Комненовић Гордана	6	0	0	5
12.	Копљаре	Недић Љубиша Срејич Драган	12	0	0	5
13.	Јеловик 1	Недељковић Надежда Недељковић радмило	4	0	0	5
16.	Г.Трешњевица	Миливојевић Мирољуб Јовановић Драгослав	60	0	0	5
17.	Орашац	Лазаревић Драгослав Лазаревић Дејан	10	0	0	5

18.	Врбица	Рабреновић Љубиша Рабреновић Слободанка	7	0	0	5
19.	Стојник	Петровић Радисав Шерег Ержа				

ТОПОЛА

21.	Војковци	Перовић Душица 3 Перовић Горан	22	0	0	5
22.	Д.Шаторња	Продановић Михајло Јовановић Небојша	57	0	0	5
23.	Винча 2	Недељковић Драган Миливојевић Микица	20	0	0	5
24.	Божурња	Стевановић Гордана Стевановић Драган	5	0	0	5
25.	Доња Трнава	Јанковић Драган Стаменковић Драган	5	0	0	5
26.	Топола I	Стевановић Слободан Стевановић Раде	32	0	0	5
28.	Белосавци	Савовић Невена Савовић Бобан	55	0	0	5
29.	Маскар	Миловановић Ненад Миловановић Радиша	0	0	0	5
30.	Клока	Марковић Миомир Марковић Олга	27	0	0	5
32.	Д.Трешњевица	Ђокић Љубиша Ђокић Мирослав	0	0	0	5
33.	Винча	Обрадовић Милан Обрадовић Јасминка	10	0	0	5
34.	Жабари	Митровић Жарко Митровић Милијана	9	0	0	5
36.	Јунковац	Исаковић Ратко Исаковић Светлана	10	0	0	5
137.	Пласковац	Недељковић Иван Недељковић Снежана	40	0	0	5
138.	Горња Трнава	Урошевић Лидија Урошевић Ненад	61	0	0	5

МЛАДЕНОВАЦ

38.	Јагњило	Кнежевић Дејан Кнежевић Данијела	22	0	0	5
39.	В.Иванча	Деспотовић Марија Деспотовић Милутин	10	0	0	5
43.	Амерић	Велебит Душко Велебит Мирна	11	0	0	5
45.	Велика Крсна	Филиповић Радосав Филиповић Латинка	6	0	0	5
47.	Дубона	Марковић Александар Марковић Стеван	6	0	0	5
49.	Кораћица	Спасојевић Ђорђе Спасојевић Мирослав	2	0	0	5

ЛАЗАРЕВАЦ

51.	Степојевац	Степановић Боривоје Степановић Лела	5	0	0	5
53.	Барошевац	Ђерић Зоран Ђерић Миладинка	13	0	2	4

54.	Трбушница	Петронијевић Милорад Петронијевић Наталија	14	0	0	5
55.	Бистрица	Недељковић Миломир Недељковић Гроздана	53	0	0	5
56.	В.Црљене	Милошевић Миломир Милинковић Бранко	41	0	1	4
57.	Чибутковица2	Ђорђевић Љубица Ђорђевић Милецко	151	1	1	3
58.	Чибутковица1	Станојевић Ненад Станојевић Милан	4	0	1	5
59.	Петка	Ђорђевић Бранко Ђорђевић Зорица	150	1	0	4
60.	Дудовица	Станојевић Драган Станојевић Верица	17	0	1	5

СОПОТ

41.	Сибница 1	Станисављевић Слободан Станисављевић Милосава	11	0	0	5
63.	Стојник	Пантелић Радослав Пантелић Слађана	18	2	0	3
65.	Сибница 2	Пантић Ненад Николић Драгивоје	4	0	1	5
66.	Неменикуће	Милошевић Ратко Милошевић Тања	3	0	0	5
67.	Ропчево	Радовановић Милован Радовановић Миланка	112	0	1	4
68.	М.Пожаревац	Николић Драган Грујић Данијела	14	0	0	5
69.	Ђуринци	Шуманац Миодраг Радојевић Драган	75	0	0	5

БАРАЈЕВО

71.	Барајево	Стеванчевић Драгослав Стеванчевић Ангелина	4	0	0	5
72.	Вранић	Маринковић Душко Маринковић Живана	17	0	0	5
73.	В. Борак	Стојановић Милина Јанковић Драгослав	8	0	1	4
74.	Лисовић	Мајсторовић Слободан Мајсторовић Ненад	52	1	1	3

ЉИГ

76.	Шуци	Стојановић Бранко Стевановић Драгана	12	0	0	5
77.	Козељ	Миловановић Цана Миловановић Божидар	1	0	0	5
78.	Ивановци	Данојлић Слободан Пајић Љиљана	16	0	0	5
79.	Бабајић	Остојић Бранко Остојић Александар	3	0	0	5
80.	Кадина Лука	Миласиновић Драган Миласиновић Живка	20	0	0	5
81.	Славковица	Радовић Радован Радовић Зорица	4	0	2	4
82.	Диђи	Алимпијевић Радован Алимпијевић Радмила	3	0	0	5

83.	Калањевци	Мирић Зоран Живановић Миладинка	7	0	0	5
-----	-----------	------------------------------------	---	---	---	---

ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ

85.	Трудель	Балтић Боривоје Јевросимић Добривоје	7	0	0	5
86.	Варнице	Видојевић Момчило Миливојевић Милета	10	0	0	5
89.	Д.Бранетић	Гаћановић Тома Гаћановић Велинка	6	0	1	4
92.	Сврачковци	Минић Драгован Минић Милош	41	0	0	5
93.	Г.Црнућа	Ђорђевић Славиша Ђорђевић Драган	6	0	0	5
94.	Прњавор	Поповић Небојша Поповић Радаомир	1	0	0	5
95.	Јабланица	Обрадовић Миладин Обрадовић Љиљана	8	0	0	5
96.	Брусница	Мартиновић Слободан Николић Жељко	4	0	0	5
97.	Брћани	Брковић Бранислав Брковић Бранка	14	0	0	5
98.	Дренова	Ђукановић Јовица Ђукановић Владета	9	0	1	4
100.	Гојна Гора	Марић Бранко Марић Александра	0	0	0	5
101.	Дружетићи	Вуковић Рашид Вуковић Александар	16	1	0	4
102.	Брајићи	Ђоковић Томислав Ђоковић Никола	57	0	3	5
103.	Лозањ	Весовић Милош Весовић Добрила	7	0	0	5
104.	Срезојевци	Вуковић Милан Вуковић Милољуб	21	0	0	5
106.	Г.Бранетићи	Вуксановић Снежана Старчевић Драгослав	11	0	0	5
107.	Бело Поље	Радовановић Владимир Радовановић Снежана	17	0	0	5
118.	Богданица	Чоловић Милован Чоловић Душка	28	0	0	5
131.	Гојна Гора 2	Џицовић Милан Џицовић Драгољуб	22	0	1	4

ЧУКАРИЦА

126.	Руцка	Марковић Саша Марковић Катарина	59	0	0	5
------	-------	------------------------------------	----	---	---	---

ВОЖДОВАЦ

115.	Рипањ	Илић Душан Илић Миланка	5	0	0	5
------	-------	----------------------------	---	---	---	---

РАЧА

150.	Вучић	Николић Ненад Марић Драгослав	37	0	0	5
151.	Мирашевац	Милојковић Драгица Грубар Милан	18	0	0	5

152.	В.Крчмаре	Аћимовић Момир Аћимовић Ивица	65	1	1	3
153.	Д.Јарушице	Јевтић Радослав Јевтић Момир	61	0	0	5
154.	Шараново	Савковић Драган Савковић Немања	15	0	0	5
155.	Вишевац	Милошевић Никола Милошевић Радоје	21	0	0	5
156.	Бошњане	Домановић Душан Домановић Славица	1	0	0	5
157.	Доња Рача	Живковић Предраг Живковић Дејан	10	0	1	4
158.	Мало Крчмаре	Вуловић Живота Вуловић Драган	41	1	0	4
159.	Борци	Марковић Душан Милошевић Драгослав	23	0	0	5

ВЕЛИКА ПЛАНА

160.	Ракинац	Пашић Драгутин Јовчић Дејан	38	0	1	4
161.	Радовање	Јовчић Горан Јовчић Младен	60	0	1	4
162.	Старо Село	Станојловић Драгоје Новаковић Небојша	4	0	0	5
163.	Врбица	Раденковић Ненад Николић Светлана	13	0	0	5
164.	В.Орашје	Стоиљковић Славољуб Живановић Данијела	34	0	0	5
165.	Д. Ливдица	Милићевић Златан Милићевић Драгана	22	0	0	5
166.	Милошевац	Микић Љубиша Петровић Миле	16	0	0	5
167.	Крњево	Поповић Дејан Тирнанић Саша	121	0	0	5
168.	Лозовик	Јањић Миле Туфегџић Снежана	8	0	0	5
169.	Пиносава	Лазовић Александар Лазовић Драгана	82	0	0	5
170.	Рача Бара	Димитријевић Радмила Димитријевић Милорад	75	0	0	5
171.	Крушево	Миладиновић Првослав Васиљевић Василије	5	0	0	5

СМЕДЕРЕВСКА ПАЛАНКА

181.	Водице	Јовановић Слободан Јовановић Љиљана	17	0	1	4
184.	Башин	Милосављевић Ненад Милосављевић Мирјана	34	0	0	5
185.	Ратари	Исаковић Славиша Ђерасимовић Лида	14	0	0	5
186.	Ватошево	Николић Соња Николић Светислав	11	0	0	5
187.	Кусадак	Гајић Живорад Гајић Данијела	13	0	1	4

188.	Глибовац	Цветковић Драгић Цветкович Радмила	6	0	1	4
189.	Грчац	Златковић Стојан Златковић Смиља	1	0	0	5
190.	Азања	Поповић Драга Поповић Радомир	19	0	0	5
193.	Влашки До 2	Јовичић Златан Јовичић Славица	14	0	0	5
194.	Селевац	Живојиновић Љубомир Живојиновић Драшко	13	0	0	5
196.	Коњска	Мацић Бранислава Мацић Добрица	13	0	0	5

СМЕДЕРЕВО

200.	Водањ	Миловановић Дејан Михајловић Павле	9	0	0	5
201.	Лугови	Микиић Тијана Милетић Јовица	0	0	0	5
202.	Добри До	Чаирович Милан Чаировић Миланка	20	0	0	5
203.	Друговац	Радојковић Владан Милисављевић Славиша	4	0	0	5
204.	В.Орашје	Петковић Драган Димитријевић Јелена	6	0	0	5
205.	Сеоне	Ристић Данијела Ристић Миодраг	51	0	0	5
206.	Биновац	Максимовић Бојан Вељовић Сања	5	0	1	4
207.	Луњевац	Симић Владан Симић Мерима	101	0	0	5
208.	Михајловац	Лукић Горан Лукић Добрица	25	0	0	5
209.	Осипаоница	Ђорђевић Миодраг Ђорђевић Милош	47	0	0	5
210.	Сараорци	Ивановић Драгољуб Ивановић Добрила	6	0	0	5
211.	Лугавчина	Ивановић Милорад Илић Живослав	3	0	0	5
212.	Мала Крсна	Смиљковић Добрица Смиљковић Јовица	13	0	0	5
213.	Липе	Јанићијевић Живадин Јанићијевић Снежана	28	1	0	4
214.	Шалинац	Петковић Живомир Петковић Зоран	9	0	0	5
215.	Вучак	Јанковић Душко Стојановић Слависа	21	0	0	5
216.	Удовице	Маринковић Драган Маринковић Румена	6	0	0	5

ГРОЦКА

223.	Врчин	Старчевић Боривоје Јашић Милорад	39	0	0	5
224.	Брестовик	Вукчевић Драган Вукчевић Каролина	5	0	0	5

225.	Умчари	Јовановић Добрица Јовановић Мирјана	24	0	0	5
226.	Дражањ	Миловановић Саша Гајић Живанка	26	0	0	5
227.	Гроцка	Пантић Миодраг Пантић Гордана	84	0	0	5
228.	Заклопача	Рашковић Драган Ђурђевић Драган	10	0	0	5
229.	Бегалица	Ђерић Славиша Мишић Гордана	43	0	0	5

Табела 6: Преглед штета од града на територији РСЦ "Букуља" у 2016. год.

Редни број	Датум	Локална самоуправа	Укупна оштећена површина (ha)	Степен оштећења (%)	Извор података
1.	4. мај	Смедерево	685	5-80	РХМЗ
2.	9. мај	Гроцка	160	10-40	РХМЗ
		Смедерево	20	30-50	РХМЗ
		См. Паланка	207	5-80	РХМЗ
3.	24. мај	Топола	198,26	5-60	Општина Топола
4.	25. мај	Топола	1,03	25-40	Општина Топола
Укупно у мају			1.271,29	5-80	
5.	3. јун	Смедерево	2,50	10-50	Стрелци
6.	5. јун	Велика Плана	100	10-50	Стрелци
		Смедерево	82	5-30	Општина Смедерево
7.	18. јун	Барајево	2.440	30-70	Општина Барајево
		Гроцка	900	5-100	Стрелци
		Лазаревац	35	15-20	Стрелци
		Горњи Милановац	38	5-15	Стрелци
		Смедерево	2.890	10-90	РХМЗ
8.	19. јун	Лазаревац	20	5-50	Стрелци
		Горњи Милановац	8	10-15	Стрелци
		Љиг	1,50	30-40	Стрелци
		Раковица	3,44	50-80	Општина Раковица
9.	27. јун	Аранђеловац	100	30-40	Стрелци
		Лазаревац	40	10-50	Стрелци
		См. Паланка	200	30-40	Стрелци
		Топола	32,54	15-40	Општина Топола
Укупно у јуну			6.892,98	5-100	
10.	25. јули	Аранђеловац	18	10-15	Стрелци
		Топола	36,33	30-100	Општина Топола
Укупно у јулу			54,33	10-100	
11.	17. август	Топола	50	30	Стрелци
12.	19. август	Сопот	75	10-30	Стрелци
		Љиг	2,90	50	Стрелци
Укупно у августу			127,9	10-50	
Укупно у 12 дана у 11 општина			8346,5	5-100	