

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА  
СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ**

**ИЗВЕШТАЈ**

**О ФУНКЦИОНИСАЊУ СИСТЕМА ОДБРАНЕ ОД ГРАДА НА  
ТЕРИТОРИЈИ РАДАРСКОГ ЦЕНТРА “БУКУЉА” ЗА ПЕРИОД  
ОД 15.04. ДО 15.07.2016. ГОДИНЕ**

**Београд, јули 2016. године**

## 1. УВОД

У првом делу сезоне 2016. године, одбрана од града се спроводила 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. Активирана је мрежа од 1390 лансирних станица. Као и претходних година, превентивно засејавање потенцијално градоносних облака изводило се на читавој територији Републике, осим на подручју Косова и Метохије.

Основна карактеристика првог дела сезоне одбране од града на читавој територији Републике Србије је изражена конвективна нестабилност атмосфере у мају и јуну. Од 91 дана трајања сезоне региструјемо 60 дана са радарским праћењима конвективних процеса на које смо током 42 дана спровели превентивно засејавање. Показатељ изразите нестабилности је месец јун када током чак 25 дана имамо грмљавинске процесе на подручју Републике Србије уз такве интензитете да смо 22 дана морали да спроведемо засејавање. Осим скоро перманентних грмљавинских процеса, регистрована је и њихова екстремна снага. Осмотрени су током неколико узастопних дана, суперћелијски процеси праћени појавом мини-торнада и изузетним димензијама зрна града.

Током 30 дана региструјемо оштећења пољопривредних култура на укупној површини од 42.478,7 хектара што је 8 промила у односу на брањену пољопривредну површину.

Месец	Број дана са радарским праћењима	Број дана засејавања	Утрошене ракете	Штете од града у хектарима	Број дана са штетом од града
Април	3	-	-	-	-
Мај	23	14	1.357	9.624	9
Јун	25	22	2.869	26.518,7	16
½ Јула	9	6	437	6.336	5
<b>СВЕГА:</b>	<b>60</b>	<b>42</b>	<b>4.663</b>	<b>42.478,7</b>	<b>30</b>

У првом делу сезоне у Републици Србији укупно су утрошене 4.663 ракете, од којих је 28 било неисправно или 0,4 %. Квалитет ракета је и даље веома добар, као и последњих неколико година, уз констатацију да смо у перманентном контакту са произвођачима ракета правовремено отклањали уочене неправилности.

Преостале магацинске залихе ракета из 2015. године, у 2016. години набављених нових 2.675 ракета из средстава РХМЗ и набавке које су спровеле локалне самоуправе (до 15.07.2016. године 24 локалне самоуправе набавиле су и испоручиле 1333 ракете) омогућили су да одржавамо попуњеност лансирних станица уз сталне прерасподеле ракета. Расположиви број ракета је и даље ограничавајући фактор за постизање максимално могуће ефикасности рада система одбране до града.

Надокнада за рад стрелаца од 4.000 динара месечно по стрелцу исплаћена је у јуну месецу за читаву годину. Паралелно, велика већина локалних самоуправа додатно стимулише рад стрелаца стим да су Министарство финансија и Министарство пољопривреде и заштите животне средине дали тумачење по којем локалне самоуправе имају право да финансирају рад стрелаца и набављају противградне ракете. Овакво тумачење смо дистрибуирали свим локалним самоуправама.

## 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 испаливање 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 1. 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 21-Војковци (СО Топола), 69-Ђуринци (СО Сопот), 92-Сврачковци и 100-Гојна Гора (СО Г.Милановац).

Пре почетка сезоне одбране од града (ООГ) 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 сезону ООГ 2016. 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 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 табели испод.

### *Приказ количине ПГР по типу, донираних од стране општина и МЗ у 2016. години*

Датум	Општина	Набављено ПГР	
		ПП8	ПП6ТК
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	
	<b>СВЕГА</b>	<b>177</b>	<b>56</b>

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 у сезони ООГ 2016. године сви стрелци су изразили незадовољство надокнадом за рад које је дефинисала држава и наговестили да неће прихватити рад. О томе су обавештене општине које су наговестиле да ће покушати да превазиђу овај проблем ангажовањем средстава локалне самоуправе. Великим ангажовањем екипе РЦ Букуља и уз помоћ општина успели смо да формирамо приказани број ЛС.

### 3. ПРЕГЛЕД РАЗВОЈА ВРЕМЕНСКЕ СИТУАЦИЈЕ

Почетак сезоне, односно друга половина месеца 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 месеца маја био је такође стабилан што се не би могло рећи за остатак месеца маја 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.-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 месец јуни за који се може рећи да је један од најнестабилнијих у 50-то годишњем раду службе одбране од града. Практично је било 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. јуна као и период крајем јуна (28.-30.) били дани без развоја градоносних облака.

Прва половина месеца јула карактеристична је по слабом до умереном развоју градоносне облачности почетком и крајем периода када није било потребе дејствовати на облаке који су праћени.

### 4. ПРЕГЛЕД ДЕЈСТАВА

У првој половини сезоне одбране од града, од 15.04. до 15.07.2016. године, РЦ "Букуља" дејствовао је током 21 дана (Табела 2.). Из прегледа дејстава на брањеном подручју РЦ "Букуља", Табела 2, види се да је у мају било 7, у јуну чак 14 дана са дејством док током другог дела априла и првог дела јула месеца није било потребе за дејством. У дејствима су укупно учествовале 372 ЛС, скоро 300 више него у упоредивом периоду претходне године. Испале су 843 ПГР од чега је 5 ПГР било неисправних.

Дејства су спроведена на територији свих 15 општина са активираним ЛС. Из Табеле 3. види се да су највећи број дана са дејством имали стрелци општина Смедерева 13 дана, Аранђеловца и Г.Милановца по 11 дана, Лазаревца 10 дана, Тополе, См.Паланке, Младеновца и Љига по 7 дана, Сопота и Гроцке са по 6 дана, Барајева и В.Плане са по 4 дана, Вождовца и Раче са по 2 дана са дејством, док су стрелци општине Чукарица имали 1 дан са дејством.

Највећи број ПГР испалили су такође стрелци општине Смедерево 192 ПГР од чега 1 неисправна, потом Тополе 142 (прошле године 47), затим стрелци Г.Милановца 79 и Аранђеловца 78 итд.

Најобимније дејство забележено је 18.06.2016.год. када су са 74 ЛС испале 173 исправне и 2 неисправне ПГР.

## 5. ОПИС КАРАКТЕРИСТИЧНОГ ДЕЈСТВА

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 брањеног подручја југозападно струјање. У приземљу се таласао фронт преко Србије. Крајем дана и у току ноћи очекивало се затварање циклона у западном средоземљу, а знад брањеног 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 Ужица премештају новоформирана конвективна језгра.

Приближавајући се Колубари, облачне ћелије са Ваљева 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 јединица. Суперћелија број један усисава и четворку настављајући даље преко Гроцке и Смедерева где се на њу дејствује са више ракета али ни приближно потребним бројем. Празнимо све станице у Смедереву и део 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 дејствовали су, свим расположивим ракетама са станица које су у позицији да то ураде, стрелци општина Барајево (6), Чукарица (2), Сопот (6), Гроцка (7), Смедерево (49) и См.Паланка (3). На њега је са укупно 28 ЛС испањено 72 исправне и 1 неисправна ПГР. Додатно је на облачну ћелију број 4 која се формирала на јужном делу периферије суперћелије број 1, дејствовано је из Сопота (2), Младеновца (4) и Смедерева (11+1) са додатних 17 исправних и 1 неисправном ПГР.

Од 16:43 дејствујемо и на облачну ћелију број 3 која се премештала границом Ужица и Ваљева.

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

Дејство се наставља на ћелије 1 преко Смедерева и 3 преко Аранђеловца и Тополе. Од 17:35 облачна ћелија 1 напушта територију Смедерева а 3-ка 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 биле су ЛС 103-Лозањ а током дана остали су без ПГР станице 100-Гојна Гора, 101-Дружетићи, 131-Гојна Гора2. Облачна ћелија број 7 јача али нема ракета којима би је засејали, станице су празне. На облачну ћелију број 7 дејствовали су 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

хелијом. У периоду 19:05-20:16 у дејству на облачну хелију 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 1 била неисправна.

Јужније од ње креће се самостална хелија 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 нема ПГР. Облак је јачао на висини али није било ракета да се засеје. Дејство на облачну хелију број 8 започињемо у 19:20. Она има више запад-југозапад смер премештања. У дејству које је на ову облачну хелију 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.

## **6. ПРЕГЛЕД ШТЕТА ОД ГРАДА**

У посматраном периоду, од 15.04. до 15.07.2016.године, на подручју Радарског центра "Букуља" штета од града забележена је током 8 дана на укупној површини од 8.190 ха (Табела 4). У односу на брањену пољопривредну површину, оштећена површина чини 2,21 %.

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%.

## **7. ЗАКЉУЧЦИ**

- На подручју РЦ «Букуља» у првој половини сезоне активно је радило 140 ЛС.
- У периоду 15.04.-15.07.2016.год. био је 21 дан са дејством и испалиено је 838 исправних и 5 неисправних ПГР.
- Штета од града забележена је током 8 дана, на укупној површини од 8.190 хектара, што у односу на брањену пољопривредну површину износи 2,21%.
- Неопходно је обезбедити оперативно-методолошку норму ПГР, а то је минимум 12 ракета по ЛС пред наилазак олујно-градоносне непогоде.
- 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. Охрабрује учешће све већег броја општина на овим пословима. 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.

*Извештај је саставио шеф РЦ «Букуља», Спасић Милан, дипл. Мет.*

**Табела 1.: Укупна и пољопривредна површина (у ха) са бројем планираних и активираних лансирних станица (ЛС) и разлозима неактивирања**

Општина / Град	Брањена површина (ха)		Број ЛС		Разлог неактивирања		
	Укупна	Пољопривредна	План.	Активирано	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	-	-	-	-	-
<b>Укупно:</b>	<b>520.800</b>	<b>370.153</b>	<b>174</b>	<b>140</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>2</b>

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

**Табела 2: Календар дејства на територији Радарског центра «Букуља» за период од 15.04. до 15.07.2016. године**

РБ	Датум	Општина / Град	Број ЛС у дејству	Број утрошених ПГР		
				исправне	неиспр.	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>	<i>-</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
		Смедеревска 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
		Барајево	-	-	-	-
		Гроцка	6	17	-	17
		Смедерево	7	22	-	22
<i>Σ за 13. мај</i>			<b>16</b>	<b>44</b>	-	<b>44</b>
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
		Смедеревска Паланка	4	7	-	7
		Топола	10	31	-	31
<i>Σ за 24. мај</i>			<b>38</b>	<b>94</b>	-	<b>94</b>
6.	25. мај	Аранђеловац	9	21	-	21
		Лазаревац	1	1	-	1
		Младеновац	2	4	-	4
		Сопот	4	7	-	7
		Горњи Милановац	3	7	-	7
		Љиг	4	5	-	5
		Смедерево	2	6	-	6
		Топола	6	21	-	21
<i>Σ за 25. мај</i>			<b>31</b>	<b>72</b>	-	<b>72</b>
7.	30. мај	Аранђеловац	3	7	-	7
		Топола	10	39	-	39
<i>Σ за 30. мај</i>			<b>13</b>	<b>46</b>	-	<b>46</b>
<b>7 дејстава у мају</b>			<b>131</b>	<b>338</b>	<b>1</b>	<b>339</b>
8.	10. јун	Барајево	1	2	-	2
		Лазаревац	3	6	-	6
		Младеновац	2	3	-	3
		Сопот	3	4	-	4
<i>Σ за 1. јун</i>			<b>9</b>	<b>15</b>	-	<b>15</b>
9.	3. јун	Лазаревац	2	3	-	3
		Смедерево	1	2	-	2
<i>Σ за 3. јун</i>			<b>3</b>	<b>5</b>	-	<b>5</b>
10.	4. јун	Аранђеловац	4	7	-	7
		Лазаревац	2	3	-	3
		Горњи Милановац	5	13	-	13
		Љиг	3	6	-	6
		Рача	2	3	-	3
		Смедеревска Паланка	2	4	-	4
		Топола	1	2	-	2
<i>Σ за 4. јун</i>			<b>19</b>	<b>38</b>	-	<b>38</b>
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
		Смедеревска Паланка	8	11	-	11
<i>Σ за 5. јун</i>			<b>34</b>	<b>77</b>	-	<b>77</b>



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>			1	1	-	1
15.	14. јун	Смедерево	4	10	-	10
<i>Σ за 14. јун</i>			4	10	-	10
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
		Смедеревска Паланка	6	11	-	11
Топола	4	12	-	12		
<i>Σ за 18. јун</i>			74	173	2	175
17.	19. јун	Аранђеловац	1	1	-	1
		Гроцка	4	5	-	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
		Смедеревска Паланка	1	2	-	2
		Топола	5	13	-	13
<i>Σ за 19. јун</i>			22	41	-	41
18.	20. јун	Барајево	1	2	2	4
		Лазаревац	1	2	-	2
<i>Σ за 20. јун</i>			2	4	2	6
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>			7	8	-	8
20.	24. јун	Горњи Милановац	1	1	-	1
<i>Σ за 24. јун</i>			1	1	-	1
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
	Смедеревска 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>500</i>	<i>4</i>	<i>504</i>
<b>21 дејство у периоду 15. април - 15. јули</b>		<b>372</b>	<b>838</b>	<b>5</b>	<b>843</b>

**Табела 3: Преглед дејстава по општинама на територији Радарског центра "Букуља" за период од 15.04. до 15.07.2016. године**

Општина / Град	Број дана са дејством	Број ЛС у дејству	Број утрошених ПГР	
			исправне	неисправне
Аранђеловац	11	42	78	-
Барајево	4	6	12	2
Вождовац	2	2	2	1
Гроцка	6	20	42	-
Звездара	-	-	-	-
Лазаревац	10	21	42	-
Младеновац	7	16	31	-
Сопот	6	17	28	-
Чукарица	1	1	2	-
Велика Плана	4	21	44	1
Горњи Милановац	11	43	79	-
Љиг	7	31	52	-
Рача	2	10	24	-
Смедерево	13	60	191	1
Смедеревска Паланка	7	38	69	-
Топола	7	44	142	-
<b>Укупно у периоду 15.04.-15.07.2016. године</b>		<b>372</b>	<b>838</b>	<b>5</b>

**Табела 4: Преглед штета од града на територији Радарског центра Букуља за период од 15.04. до 15.07.2016. године**

Редни број	Датум	Општина / Град	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
		Смедеревска Паланка	207	5-80	РХМЗ
3.	24. мај	Топола	193	5-60	РХМЗ
4.	3. јун	Смедерево	2,50	10-50	Стрелци
5.	5. јун	Велика Плана	100	10-50	Стрелци
6.	18. јун	Барајево	2.440	30-70	СО Барајево
		Гроцка	900	5-100	Стрелци
		Лазаревац	35	15-20	Стрелци
		Горњи Милановац	38	5-15	Стрелци
		Смедерево	2.890	10-90	РХМЗ
7.	19. јун	Лазаревац	20	5-50	Стрелци
		Горњи Милановац	8	10-15	Стрелци
		Љиг	1,50	30-40	Стрелци
8.	27. јун	Аранђеловац	100	30-40	Стрелци
		Лазаревац	40	10-50	Стрелци
		Смедеревска Паланка	200	30-40	Стрелци
		Топола	150	60-80	Стрелци
<b>Укупно у 8 дана у 10 општина</b>			<b>8.190</b>	<b>5-100</b>	