

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД**

ИЗВЕШТАЈ

**О ФУНКЦИОНИСАЊУ СИСТЕМА ОДБРАНЕ ОД ГРАДА
НА ТЕРИТОРИЈИ РАДАРСКОГ ЦЕНТРА "ПЕТРОВАЦ"
У ТОКУ 2024.ГОДИНЕ**

Београд, децембар 2024. године

УВОД

У сезони 2024. године Републички хидрометеоролошки завод (РХМЗ) спроводио је одбрану од града у Републици Србији на укупној површини од 7.758.900 хектара, од чега је пољопривредно земљиште 5.109.177 хектара (величина пољопривредне површине преузета је из статистичког годишњака Републике Србије 2014. године). Функционисало је свих 13 радарских центара и мрежа од 1196 лансирних станица. Превентивно засејавање потенцијално градоносних облака изводило се на читавој територији Републике, осим на подручју Косова и Метохије.

Основни подаци о раду Система одбране од града дати су у Табели 1. Можемо констатовати да смо имали просечно нестабилну годину. Од 183 дана трајања сезоне региструјемо 86 дана са радарским праћењима грмљавинских процеса на које смо током 53 дана спроводили превентивно засејавање.

Подаци о броју дана радарских праћења и дејства у месецима мај и јун приказани у Табели 1. указују да смо имали изузетну нестабилност атмосфере у првој половини сезоне одбране од града на брањеној територији Републике Србије. Посебна карактеристика је што смо имали повећану частину суперћелијских процеса што је последица изузетно прегрејане атмосфере током скоро читаве прве половине сезоне одбране од града. Друга половина сезоне била је релативно стабилна током јула и августа, а од треће декаде августа па све до краја сезоне имамо изузетно сушан период, скоро без конвективне активности. Треба констатовати да смо од свих захваћених и оштећених пољопривредних површина само 13.06.2024. године регистровали штете на 5959 хектара или укупно 40% оштећене површине у целој сезони одбране од града, на територији чак 20 локалних самоуправа, са различитим процентима оштећења, и да је тог дана са 196 лансирних станица испалео 1089 ракета, што само по себи говори о интензитету процеса у јендом дану.

Табела.1 Основни подаци о раду система одбране од града у 2024. години

Месец	Број дана са радарским праћењем	Број дана засејавања	Утрошене ракете	Штете од града у хектарима	Број дана са штетом од града
П/2 априла	1	1	4		
мај	25	15	2911	2.243,83	7
јун	21	17	5588	10.748,4	11
јул	16	10	1835	1750,0	5
август	16	9	610		
септембар	6	1	22		
П/2 октобра	1				
Свега	86	53	10.970	14.742,23	23

Утрошено је укупно 10.970 ракета, од којих су 14 биле неисправне, или 1,3 промила. Квалитет ракета је и даље веома добар, као и последњих неколико година.

Стрелци, стручне екипе радарских центара, агроном-специјалиста за процену штета од града и општинске комисије, током 23 дана су регистровали штете на пољопривредним културама што је статистички мањи број дана од просека. Укупно је градом оштећено 14.742,23 хектара са различитим степенима оштећења биљних култура, што чини 3 промила у односу на брањену пољопривредну површину, што је испод устаљених годишњих просека.

Из средстава РХМЗ-а за 2024. годину пре сезоне одбране од града расписан је тендер и набављено је 11.200 противградних ракета. Анексом Уговора додатно је набављено 278 ракета. Подршку систему одбране од града по питању противградних ракета пружиле су 24 локалне самоуправе и Секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство АП Војводине, које су набавиле и уступиле на трајно коришћење додатних 1777 ракета (списак локалних самоуправа Преглед 1). Заједно са преосталим залихама из 2024. године обезбеђен је укупан број од 25558 ракета што је више од 20 ракета просечно по лансираном месту на брањеној територији Републике Србије.

Преглед 1. Списак локалних самоуправа које су у 2024. године набавиле и испоручиле додатну количину ракета

Локална самоуправа	СВЕГА ПГР
Лесковац	120
Сомбор	105
Горњи Милановац	55
Рума	34
Мерошина	48
Пожега	62
Кнић	27
Сремска Митровица	49
Бач	25
Шабац	48
Крагујевац	80
Жагубица	22
Ариље	74
Ваљево	48
Бачка Паланка	24
Мало Црниће	14
Бачка Топола	36
Смедерево	78
Лозница	72
Чачак	85
Оџаци	32
Панчево	32
Бор	25
Житорађа	32
АП Војводина	550
СВЕГА	1777

Надокнада за рад стрелаца је износила је 5000,00 динара нето месечно по стрелцу. Велика већина локалних самоуправа, у складу са вишегодишњом праксом и заједничким интересима да се штете од града умање, додатно је стимулисала рад стрелаца.

Системом аутоматских даљинских лансирних станица потпуно су опремљене територије радарских центара Ваљево, Фрушка гора, Самош и Бајша, прва фаза територије Радарског центра Букуља и средствима локалних самоуправа Александровца и Трстеника набављене су 3 станице. Свеукупно, од 1196 лансирних станица 535 је аутоматизовано.

У наредном процесу модернизације припремљена је пројектна документација за довршетак аутоматизације радарског центра Букуља, као и за аутоматизацију рада радарских центар Ужице и Крушевац.

У оквиру законске обавезе да се стално ради на оцени ефикасности система одбране од града, урађена је cost benefit анализа за период рада од 2015. до 2023. године, што је наставак анализе која је већ рађена за претходне периоде, а која доказује вишеструку оправданост улагања у Систем.

1. Област надлежности радарског центра "Петровац"

Радарски центар "Петровац" (у даљем тексту: РЦ "Петровац") спроводи одбрану од града на територији општина: Петровац, Жабари, Велико Градиште, Голубац, Мало Црниће, Кучево, Жагубица и град Пожаревац из браничевског и Свилајнца и Деспотовца из поморавског округа.

Укупна брањена површина износи 480.600 хектара, од чега је 288.545 хектара пољопривредно земљиште. Активно је 57 лансирних станица (у даљем тексту и ЛС).

1.1 Преглед активiranости лансирних станица по локалним самоуправама

Највише лансирних станица, петнаест, активirано је у Петровцу на Млави. Затим девет у Жагубици, седам и Кучеву. По пет лансирних станица има у Жабарима, Малом Црнићу и Пожаревцу. Четири лансирне станице су у Свилајнцу, три у Великом Градишту и по две у Голубцу и Деспотовцу.

Сарадња са јединицама локалне самоуправе огледала се у помоћи код ангажовања стрелаца, финансијској стимулацији њиховог рада и куповини противградних ракета.

За идућу сезону лансирне станице у Пожаревцу имају 111 ПГР (49 ПП-8 и 62 ПП6-Т), Малом Црнићу 32 ПП-8 и Жагубици 17 ПГР (15 ПП-8 и 2 ПП6-Т) набављених од стране локалних самоуправа, а неутрошених.

Оцене рада стрелаца приказане су у Прилогу: Активности система по локалним самоуправама и додељују се узимајући у обзир одговорност и посвећеност стрелаца, како на извршавању команди за дејство тако и на одржавању лансирне станице и припадајуће опреме.

Табела 2. Територија надлежности РЦ "Петровац" и стање активираних лансирних станица у 2024. години

Локална самоуправа	Брањена површина (ха)		Број активираних лансирних станица
	Укупна	Пољопривредна	
Велико Градиште	34400	24462	3
Голубац	36700	14482	2
Деспотовац	62300	29912	2
Жабари	26400	21238	5
Жагубица	76000	35540	9
Кучево	72100	32742	7
Мало Црниће	26900	22576	5
Петровац	65500	47758	15
Пожаревац	47700	35335	5
Свилајнац	32600	24500	4
Укупно:	480600	288545	57

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

**У колони *Активирано*, је број активираних станица 15 октобра 2024 године.

2. Преглед развоја временске ситуације

У другој половини априла наше подручје је углавном било под утицајем циклонске циркулације, најпре из западне Европе, потом Ђеновског залива са сталном адвекцијом хладнијег ваздуха, уз присуство фронталног система изнад Балкана. Преовлађивало је хладније време без значајније конвекције.

У првој половини маја имали смо сталну циклогенезу у западном Медитерану и продор влажног и хладнијег ваздуха. Премештање циклona било је на Јадрану и северу Италије и даље у смеру североистока, тако да је овај утицај на нашу територију био слабији и није било јачих конвективних развоја. Средином месеца долази и до стварања циклona са центром изнад Немачке, који је доминирао временом код нас, па се изнад Балкана накратко формира и барички гребен са висинским југозападним струјањем и приливом топлијег и влажног ваздуха са Јадрана. Имали смо продоре фронталних система. Ово је условљавало честу и јачу конвективну облачност са повећаном количином падавина.

Јун месец је био нестабилан. Имали смо стално формирање циклona у западном Медитерану и њихово премештање на север Италије, изнад Јадрана и Балкана и даље на исток. На висини је било појачано, најпре западно, а од средине месеца југозападно струјање. Долазило је до продора фронталних система са кишом и пљусковима повремено. На нашем подручју са слабијим конвективним процесима првих десетак дана, а потом до краја месеца и веома јаким.

У првој половини јула били смо под утицајем темобаричког гребена на висини и повишеног ваздушног притиска у приземљу са присуством топле суптропске ваздушне масе. Време се стабилизовало и било је суво и веома топло. Од средине месеца долази до нарушавања гребена и одржава се слабоградијентно циклонално поље са нестабилном ваздушном масом, а све у склопу висинске депресије која се развија изнад Апенинског полуострва. Десетак дана било је нестабилно са локалним пљусковима и грмљавином повремено. Крајем месеца долази до зоналног висинског струјања са топлим и сувим ваздухом и стварања термобаричког гребена на висини. У приземљу је повишен атмосферски притисак. Време је суво и екстремно топло.

Оваква синоптичка ситуација са термобаричким гребеном и стабилним и топлим временом задржава се током целог августа.

Првих десет дана септембра задржава се стабилно, суво и топло време као последица темобаричког гребена на висини. На почетку друге декаде септембра ситуација на висини се променила. Изнад балканског полуострва ствара се висинска циклонска циркулација, док је у приземљу поље ниског ваздушног притиска. До краја месеца имамо проласке фронталних система и време је свежије са повременим падавинама.

У првој половини октобра циклонска циркулација из западног Медитерана проширила се на Балкан, имамо адвекцију хладнијег и влажног ваздуха. Првих неколико дана преовлађивало је хладније време са кишом повремено, а након тога стабилно и суво.

3. Преглед дејстава

У Табели 3. приказани су датуми дејстава, број лансирних станица по локалним самоуправама које су учествовале у дејству, број утрошених противградних ракета (у даљем тексту: ПГР) и број појава суградице и града. Било је 15 дана са дејством (прошле године 12). У априлу, септембру и октобру није се дејствовало. У мају се дејствовало четири пута, у јуну и јулу по пет пута и једном у августу. Испалењене су 582 ПГР (прошле године 300). Суградицу смо на лансирним станицама забележили 19, а град 13 пута.

Табела 3. Календар дејства на територији РС "Петровац" у 2024. години

Редни број	Датум	Локална самоуправа	Број ЛС у дејству	Број утрошених ПГР			Број ЛС са	
				исправних	неисправних	укупно	суградицом	градом
<i>без дејства у априлу</i>			-	-	-	-	-	-
1.	21. мај	Жабари	1	3	-	3	-	-
		Мало Црниће	2	12	-	12	-	-
		Пожаревац	1	2	-	2	-	-
<i>Σ за 21. мај</i>			4	17	-	17	-	-

2.	22. мај	ВеликоГрадиште	1	4	-	4	-	-
		Голубац	1	3	-	3	-	-
		Жабари	1	2	-	2	1	-
		Жагубица	3	9	-	9	-	-
		Кучево	7	32	-	32	-	-
		Мало Црниће	1	5	-	5	-	-
		Петровац	5	16	-	16	2	1
		<i>Σ за 22. мај</i>	<i>19</i>	<i>71</i>	<i>-</i>	<i>71</i>	<i>3</i>	<i>1</i>
3.	24. мај	Жабари	2	12	-	12	-	-
		Свилајнац	2	9	-	9	-	-
		<i>Σ за 24. мај</i>	<i>4</i>	<i>21</i>	<i>-</i>	<i>21</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
4.	30. мај	Жабари	1	4	-	4	-	-
		Мало Црниће	1	4	-	4	-	-
		Пожаревац	1	4	-	4	-	-
		<i>Σ за 30. мај</i>	<i>3</i>	<i>12</i>	<i>-</i>	<i>12</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
		4 дана дејства у мају	30	121	-	121	3	1
5.	5. јун	Деспотовац	2	15	-	15	-	-
		Свилајнац	1	12	-	12	-	-
		<i>Σ за 5. јун</i>	<i>3</i>	<i>27</i>	<i>-</i>	<i>27</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
6.	11. јун	ВеликоГрадиште	1	6	-	6	-	-
		Голубац	1	3	-	3	-	-
		Град Пожаревац	3	21	-	21	1	-
		<i>Σ за 11. јун</i>	<i>5</i>	<i>30</i>	<i>-</i>	<i>30</i>	<i>1</i>	<i>-</i>
7.	13. јун	ВеликоГрадиште	3	26	-	26	1	2
		Голубац	2	9	-	9	1	2
		Деспотовац	1	4	-	4	1	1
		Жабари	3	21	-	21	-	1
		Жагубица	3	8	-	8	-	-
		Кучево	5	42	-	42	1	1
		Мало Црниће	3	29	-	29	1	-
		Петровац	11	48	-	48	2	1
		Свилајнац	3	14	-	14	1	-
		<i>Σ за 13. јун</i>	<i>34</i>	<i>201</i>	<i>-</i>	<i>201</i>	<i>8</i>	<i>8</i>
8.	23. јун	ВеликоГрадиште	2	19	-	19	-	-
		Голубац	1	4	-	4	-	-
		Кучево	1	4	-	4	-	-
		Мало Црниће	2	11	-	11	-	-
		Пожаревац	1	3	-	3	-	-
		<i>Σ за 23. јун</i>	<i>7</i>	<i>41</i>	<i>-</i>	<i>41</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

9.	26. јун	ВеликоГрадиште	2	7	-	7	-	-
		Жабари	2	8	-	8	-	-
		Жагубица	2	5	-	5	-	-
		Мало Црниће	3	14	-	14	1	-
		Петровац	3	12	-	12	-	-
		Пожаревац	2	7	-	7	-	-
		<i>Σ за 26. јун</i>	<i>14</i>	<i>53</i>	<i>-</i>	<i>53</i>	<i>1</i>	<i>-</i>
		<i>5 дана дејства у јуну</i>	<i>63</i>	<i>352</i>	<i>-</i>	<i>352</i>	<i>10</i>	<i>8</i>
10.	1. јули	Голубац	1	4	-	4	1	-
		Жабари	4	18	-	18	-	2
		Мало Црниће	2	7	-	7	1	1
		Петровац	4	20	-	20	1	1
		Пожаревац	1	8	-	8	-	-
		Свилајнац	1	6	-	6	-	-
		<i>Σ за 1. јули</i>	<i>13</i>	<i>63</i>	<i>-</i>	<i>63</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
11.	17. јули	Жабари	2	9	-	9	1	-
		Мало Црниће	1	3	-	3	-	-
		Петровац	6	18	-	18	-	-
		<i>Σ за 17. јули</i>	<i>9</i>	<i>30</i>	<i>-</i>	<i>30</i>	<i>1</i>	<i>-</i>
12.	18. јули	Жагубица	1	2	-	2	-	-
		<i>Σ за 18. јули</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
13.	19. јули	Жагубица	3	7	-	7	1	-
		<i>Σ за 19. јули</i>	<i>3</i>	<i>7</i>	<i>-</i>	<i>7</i>	<i>1</i>	<i>-</i>
14.	20. јули	ВеликоГрадиште	2	4	-	4	1	-
		<i>Σ за 20. јули</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>-</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>-</i>
		<i>5 дана дејства у јулу</i>	<i>28</i>	<i>106</i>	<i>-</i>	<i>106</i>	<i>6</i>	<i>4</i>
15.	15. август	Свилајнац	1	3	-	3	-	-
		<i>Σ за 15. август</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>-</i>	<i>3</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
		<i>1 дан дејства у августу</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>-</i>	<i>3</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
		<i>без дејства у септембру</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
		<i>без дејства у октобру</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
		15 дана дејства у 2024.години	122	582	-	582	19	13

У сумама колоне Број ЛС у дејству (месечним и коначној), нека лансирна станица се може појавити више пута (ако је дејствовала у више дејстава). У сумама колоне за појаве (месечним и коначној), нека лс се може појавити више пута (ако је имала појаву у више дана). Ако је у првој колони, уместо редног броја дана са дејством, уписана звездица (*), то је онда дан са праћењем у ком је било чврстих појава.

3.1 Преглед карактеристичног дејства

Дејство од 13. јуна 2024. године

Балканско полуострво је неколико дана било под утицајем пространог и развијеног циклона изнад средње Европе, Алпа и севера Италије и припадајућих фронталних система који се премештао на исток у област Карпата. Премештање циклона изазвало је веома јак развој конвективне облачности. Стрелцима на лансирним станицама је саопштена приправност за дејство целог дана и најављена могућност временских непогода.

Укључење радара и радарско праћење облачности било је у раним поподневним сатима јер је западније од РЦ "Петровац" у Мачви, Поморављу и Шумадији била фронтална зона са веома јаком конвективном облачношћу, која је давала јаку кишу/пљусак, електрична пражњења, појаву суградице и града као и јак ветар. Облачност се премештала са запада на исток. Приласком територији РЦ "Петровац" облачност је ојачала. Из фронталне зоне издвојили смо једанаест конвективних ћелија које су интензивно праћене радаром уз мерење њихових радарских параметара, и од којих је на четири ћелије и дејствовано. Конвективне ћелије које су засејане имале су веома јаку радарску рефлексивност и екстремно високе вредности мерених висина које одређују критеријум за засејавање. У времену од 2 сата и четрдесет и девет минута испалена је 201 противградна ракета. Стрелци са лансирних станица пријавили су осам појава града и осам појава суградице. Штете су значајне на површини од 3004 хектара са интензитетом од 20 до 100%, као и на стамбеним објектима (у виду разбијених прозора, фасада и кровова) и аутомобилима. Штета је детаљно је описана у поглављу број 5.

4. Преглед рада система одбране од града по локалним самоуправама

Дејствовало се током 15 дана. Испалене су 582 противградне ракете. Највише у Петровцу 114, а затим у Малом Црнићу 85 ракета. У Кучеву су испалене 82 ПГР. У Жабарима 77, Великом Градишту 66, Пожаревцу 45 ПГР. У Свилајнцу 44, Жагубици 31 и по 19 ПГР у Голубцу и Деспотовцу (Табела 4.). Суградица је забележена 19, а град 13 пута на лансирним станицама.

Детаљан преглед рада система по локалним самоуправама приказан је у Прилогу.

Табела 4: Преглед дејстава по локалним самоуправама на територији РЦ "Петровац" у 2024. години

Локална самоуправа	Број дана са дејством	Број ЛС у дејству	Број утрошених ПГР			Број ЛС са	
			исправних	неисправних	укупно	суградицом	градом
Велико Градиште	6	11	66	-	66	2	2
Голубац	5	6	19	-	19	2	2
Деспотовац	2	3	19	-	19	1	1

Жабари	8	16	77	-	77	2	3
Жагубица	5	12	31	-	31	1	-
Кучево	3	13	82	-	82	1	1
Мало Црниће	8	15	85	-	85	3	1
Петровац	5	29	114	-	114	5	3
Пожаревац	6	9	45	-	45	1	-
Свилајнац	5	8	44	-	44	1	-
Укупно у 2024. години		122	582	-	582	19	13

У суми колоне број ЛС у дејству, нека лансирана станица се може појавити више пута (ако је дејствовала у више дејстава).

У сумама колоне за појаве, нека лансирана станица се може појавити више пута (ако је имала појаву у више дана).

5. Преглед штета од града

Штете од града забележене су током четири дана са дејством (видети Табелу 5.). Оне су значајне и на великој пољопривредној површини, а штете је било и на стамбеним објектима и аутомобилима.

Дана 22. маја штета је евидентирана у Петровцу на Млави на површини од 20 хектара кукуруза и пшенице и 0.20 хектара поврћа са оштећењем од 10 до 30 процената.

Дана 11. јуна штета је евидентирана на укупно 180 хектара са оштећењем од 20 до 60 процената. Од тога у Великом Градишту на 160 хектара са оштећењем од 20 до 40 процената и то на 50 хектара кукуруза од 40%, на сунцокрету од 60 хектара са 20% и пшеници на 50 хектара са 20%. У Пожаревцу је 20 хектара кукуруза оштећено 60 %.

Дана 13. јуна штета од 20 до 100 процената била је на 3004 хектара пољопривредних површина, а штете је било и на стамбеним објектима (у виду разбијених прозора, фасада и кровова) и аутомобилима.

У Великом Градишту штете је било на површини од укупно 1504 хектара, од 20 до 100 процената. Од тога је на 400 хектара сунцокрета штета 40 до 100%, на 600 хектара кукуруза штета износи 20 до 100%, на пшеници и јечму (стрма жита) површине од 470 хектара износи 20 до 100%, а на 18 хектара воћа 50 до 80% и на 16 хектара поврћа 80%.

У Голубцу штета од 20 до 100% била је на 800 хектара и то: на 250 хектара кукуруза штета износи 40 до 50%; на пшеници и јечму (стрна жита) на 400 хектара износи 20 до 80%; на 150 хектара сунцокрета 50 до 100%.

У Деспотовцу на 100 хектара кукуруза и 30 хектара пшенице оштећење је 30%.

У Жабарима штета на укупно 400 хектара је 20 до 35 процената. Од тога на по 100 хектара кукуруза и соје оштећење је 20%, на 100 хектара сунцокрета штета износи 30% и на 100 хектара пшенице 35%.

У Кучеву оштећење 30 до 50% је настало на 170 хектара и то на 60 хектара кукуруза износи 30 до 50%, на 50 хектара сунцокрета је 40% и на 60 хектара пшенице 50%.

Дана 01. јула штете је било у Жабарима од 5 до 20 процената на укупно 300 хектара површине. Кукуруз је оштећен 10 до 20% на 210 хектара и сунцокрет од 5 до 10% на 90 хектара.

Табела 5: Преглед штета од града или суградаице на територији Радарског центра "Петровац" у 2024. години

Ред. број	Датум	Локална самоуправа	Укупна оштећена површина (ха)	Степен оштећења (%)	Извор података
1.	22. мај	Петровац	20.20	10-30	Стрелац, екипа РЦ-а
		<i>1 лок. самоуправа</i>	<i>20.20</i>	<i>10-30</i>	
2.	11. јун	Велико Градиште	160	20-40	Екипа РЦ-а
		Пожаревац	20	60	Екипа РЦ-а
		<i>2 лок. самоуправе</i>	<i>180</i>	<i>20-60</i>	
3.	13. јун	Велико Градиште	1504	20-100	Комисија РХМЗ-а
		Голубац	800	20-100	Комисија РХМЗ-а
		Деспотовац	130	30	Стрелац
		Жабари	400	20-35	Стрелац
		Кучево	170	30-50	Стрелац
		<i>5 лок. самоуправа</i>	<i>3004</i>	<i>20-100</i>	
4.	1. јули	Жабари	300	5-20	Екипа РЦ-а
		<i>1 лок. самоуправа</i>	<i>300</i>	<i>5-20</i>	
7 лок. самоуправа, била су 4 дана са штетом			3504.20	5-100	

6. Закључци

- У протеклој сезони активирано је 57 лансирних станица.
- Било је 15 дана са дејством.
- Утрошене су 582 противградне ракете.
- Оштећења пољопривредних култура су на 3504.20 хектара, са степеном од 5 до 100 процената.
- Сарадња са локалним самоуправама је добра.

Извештај саставио Мијомир Драшковић, дипл.мет, шеф РЦ "Петровац".

Прилог: Активности система по локалним самоуправама

У Голупцу су активирани лансирне станице 42-Голубац и 45-Снеготин и рад стрелаца дотира локална самоуправа. Стрелци су учествовали у пет дејстава и утрошено је 19 ПГР. Забележене су по две суградице и града. Штете на пољопривредним културама било је 13. јуна.

Потрошња ПГР и појаве града и суградице у локалној самоуправи Голубац					
Датум	Број ЛС у дејству	Утрошено ПГР		Број ЛС са	
		Укупно		суградицом	градом
		исправне	неисправне		
22. мај	1	3	-	-	-
11. јун	1	3	-	-	-
13. јун	2	5	-	1	2
23. јун	1	4	-	-	-
1. јули	1	4	-	1	-
Укупно	6	19	-	2	2

Приказ рада стрелаца у локалној самоуправи Голубац			
Број ЛС	Назив ЛС	Име и презиме стрелца	Оцена рада
42	Голубац	Зорица Јовановић	5
		Јовица Јовановић	5
45	Снеготин	Славко Адамовић	5
		Сретен Михајловић	5

Штета од града у локалној самоуправи Голубац			
Датум	Извор података, пољопривредна култура, ха, %	ха	%
13.06.	Штету је проценила комисија РХМЗ-а. На 250 хектара кукуруза износи 40 до 50 посто. На пшеници и јечму (стрна жита): површине од 200 хектара износи 20 до 30 посто, на 100 хектара износи 40 до 50 посто и на 100 хектара од 70 до 80 посто. На сунцокрету површине од 100 хектара износи 50 до 70 посто и на 50 хектара 90 до 100 посто.	800	20-100
Укупно		800	20-100

У Деспотовцу су активне лансирне станице 120-Трућевац и 123-Буковац. Стрелци су учествовали у два дејства и утрошено је 19 ПГР. Град и суградица су забележени по једном. Дана 13. јуна је било штете на пољопривредним културама.

Потрошња ПГР и појаве града и суградице у локалној самоуправи Деспотовац					
Датум	Број ЛС у дејству	Утрошено ПГР		Број ЛС са	
		Укупно		суградицом	градом
		исправне	неисправне		
5. јун	2	15	-	-	-
13. јун	1	4	-	1	1
Укупно	3	19	-	1	1

Приказ рада стрелаца у локалној самоуправи Деспотовац			
Број ЛС	Назив ЛС	Име и презиме стрелца	Оцена рада
120	Трућевац	Драган Стојановић	5
		Сунчица Стојановић	5
123	Буковац	Живадинка Миловановић	5
		Велимир Миловановић	5

Штета од града у локалној самоуправи Деспотовац			
Датум	Извор података, пољопривредна култура, ха, %	ха	%
13.06.	Штету су проценили стрелци. На 100 хектара кукуруза штета је 30 посто. На 30 хектара пшенице штета је 30 посто.	130	30
Укупно		130	30

У **Жабарима** ради пет лансирних станица: 21-Влашки До, 25-Сибница, 26-Брзоходе, 28-Породин, 29-Витежево. Рад стрелаца дотира локална самоуправа. Стрелци су учествовали у осам дејстава и утрошено је 77 ПГР. Град је забележен три пута, а суградица два. Штета на пољопривредним забележена је током два дана са дејством.

Потрошња ПГР и појаве града и суградице у локалној самоуправи Жабари					
Датум	Број ЛС у дејству	Утрошено ПГР		Број ЛС са	
		Укупно		суградицом	градом
		исправне	неисправне		
21. мај	1	3	-	-	-
22. мај	1	2	-	1	-
24. мај	2	12	-	-	-
30. мај	1	4	-	-	-
13. јун	3	21	-	-	1
26. јун	2	8	-	-	-
1. јули	4	18	-	-	2
17. јули	2	9	-	1	-
Укупно	16	77	-	2	3

Штета од града у локалној самоуправи Жабари			
Датум	Извор података, пољопривредна култура, ха, %	ха	%
13.06.	Штету је проценио стрелац. На 100 хектара кукуруза штета је 20 посто. На 100 хектара соје штета је 20 посто. На 100 хектара сунцокрета је 30 посто. На 100 хектара пшенице штета је 35 посто.	400	20-35
01.07.	Штету је проценила екипа рц-а. Кукуруз је оштећен 10 до 20 посто на 210 хектара. Сунцокрет 5 до 10 посто на 90 хектара.	300	5-20
Укупно		700	5-35

Приказ рада стрелаца у локалној самоуправи Жабари			
Број ЛС	Назив ЛС	Име и презиме стрелца	Оцена рада
21	Влашки До	Зорица Милосављевић	5
		Ненад Милосављевић	5
25	Сибница	Дејан Јовановић	5
		Снежана Јовановић	5
26	Брзоходе	Владан Радојковић	5
		Милан Радојковић	5
28	Породин	Миљан Рајковић	5
		Горан Рајковић	5
29	Витежево	Горан Перић	5
		Дарјан Перић	5

У општини **Жагубица** ради девет лансирних станица: 91-Каменичко Брдо, 92-Осаница, 94-Лазница, 95-Милатовац, 96-Јошаница, 97-Рибаре 1, 98-Суви До, 99-Крепољин 1 и 100-Крепољин 2. Рад стрелаца дотира локална самоуправа. Дејствовало се пет дана и утрошена је 31 ПГР. Суградица је пријављена једном.

Потрошња ПГР и појаве града и суградице у локалној самоуправи Жагубица					
Датум	Број ЛС у дејству	Утрошено ПГР		Број ЛС са	
		Укупно		суградицом	градом
		исправне	неисправне		
22. мај	3	9	-	-	-
13. јун	3	8	-	-	-
26. јун	2	5	-	-	-
18. јули	1	2	-	-	-
19. јули	3	7	-	1	-
Укупно	12	31	-	1	-

Приказ рада стрелаца у локалној самоуправи Жагубица			
Број ЛС	Назив ЛС	Име и презиме стрелца	Оцена рада
91	Камено Брдо	Раде Павловић	5
		Светомир Милојевић	5
92	Осаница	Југослав Њамцић	5
		Зонкица Њамцић	5
94	Лазница	Воја Николић	5
		Мила Николић	5
95	Милатовац	Драган Станојловић	5
		Сузана Станојловић	5
96	Јошаница	Александра Јанковић	5
		Жарко Јанковић	5
97	Рибаре 1	Јован Лупшић	5
		Стојан Лупшић	5
98	Суви До	Војислав Поповић	5
		Милена Поповић	5
99	Крепољин 1	Рада Савић	5
		Зорица Марковић	5
100	Крепољин 2	Зоран Радојковић	5
		Милица Радојковић	5

У **Кучеву** је активно седам лансирних станица: 81-Буковска, 82-Зеленик, 84-Церемошња, 85-Церовица, 87-Мишљеновац, 88-Мала Бресница и 90-Љешница. Рад стрелаца дотира локална самоуправа. Дејствовало се три пута са 82 противградне ракете. Суградица и град су пријављени по једном. Штете на пољопривредним културама било је 13. јуна.

Потрошња ПГР и појаве града и суградице у локалној самоуправи Кучево					
Датум	Број ЛС у дејству	Утрошено ПГР		Број ЛС са	
		Укупно		суградицом	градом
		исправне	неисправне		
22. мај	7	32	-	-	-
13. јун	5	46	-	1	1
23. јун	1	4	-	-	-
Укупно	13	82	-	1	1

Штета од града у локалној самоуправи Кучево			
Датум	Извор података, пољопривредна култура, ха, %	ха	%
13.06.	Штету је проценио стрелац. На 60 хектара кукуруза износи 30 до 50 посто. На 50 хектара сунцокрета је 40 посто. На 60 хектара пшенице 50 посто.	170	30-50
Укупно		170	30-50

Приказ рада стрелца у локалној самоуправи Кучево			
Број ЛС	Назив ЛС	Име и презиме стрелца	Оцена рада
81	Буковска	Радиша Милошевић	5
		Живорад Ђорђевић	5
82	Зеленик	Бојана Миловановић	5
		Новица Миловановић	5
84	Церемошња	Ивана Милић	5
		Саша Милић	5
85	Церовица	Данијел Томић	5
		Санела Томић	5
87	Мишљеновац	Снежана Миладиновић	5
		Предраг Миладиновић	5
88	Мала Бресница	Филип Јовић	5
		Дејан Јовић	5
90	Љешница	Мића Марковић	5
		Мирко Попић	5

Мало Црниће има пет активираних ЛС: 51-Салаковац, 52-Кула, 53-Смољинац, 59-Кобиље и 60-Батуша. Лансирна станица 56-Крављи До радила је накратко (стрелац је преминуо). Рад стрелца дотира локална самоуправа. Дејствовали су осам дана са 85 ПГР. Суградица је пријављена три пута, а град једном.

Потрошња ПГР и појаве града и суградице у локалној самоуправи Мало Црниће					
Датум	Број ЛС у дејству	Утрошено ПГР		Број ЛС са	
		Укупно		суградицом	градом
		исправне	неисправне		
21. мај	2	12	-	-	-
22. мај	1	5	-	-	-
30. мај	1	4	-	-	-
13. јун	3	29	-	1	-
23. јун	2	11	-	-	-
26. јун	3	14	-	1	-
1. јул	2	7	-	1	1
17. јул	1	3	-	-	-
Укупно	15	85	-	3	1

Приказ рада стрелца у локалној самоуправи Мало Црниће			
Број ЛС	Назив ЛС	Име и презиме стрелца	Оцена рада
51	Салаковац	Маријана Вељковић	5
		Силвана Вељковић	5
52	Кула	Биљана Топаловић	5
		Мирослав Топаловић	5
53	Смољинац	Станислав Николић	5
		Виолета Николић	5

56	Крављи До	Растивоје Марковић * до 22.05.	5
		Слободанка Марковић * до 22.05.	5
59	Кобиље	Ана Манџукић	5
		Снежана Манџукић	5
60	Батуша	Дијана Перић	5
		Жаклина Перић	5

Петровац на Млави има 15 активираних ЛС. То су: 1-Орешковица, 2-Дубочка, 3-Рановац 2, 4-Старчево, 6-Велики Поповац, 7-Трновче, 8-Мелница, 9-Манастирица, 10-Рашанац, 11-Орљево, 12-Рановац 1, 13-Кладурово, 18-Буровац, 19-Шетоње и 20-Бусур. Рад стрелаца дотира локална самоуправа. Стрелци су дејствовали пет пута са 114 ПГР. Суградица је пријављена пет, а град три пута. Штете на пољопривредним културама је било 22. маја.

Потрошња ПГР и појаве града и суградице у локалној самоуправи Петровац на Млави					
Датум	Број ЛС у дејству	Утрошено ПГР		Број ЛС са	
		Укупно		суградицом	градом
		исправне	неисправне		
22. мај	5	16	-	2	1
13. јун	11	48	-	2	1
26. јун	3	12	-	-	-
1. јул	4	20	-	1	1
17. јул	6	18	-	-	-
Укупно	29	114	-	5	3

Штета од града у локалној самоуправи Петровац на Млави			
Датум	Извор података, пољопривредна култура, ха, %	ха	%
22.05.	Штету проценили стрелац и екипа РЦ-а. На 20 хектара кукуруза и пшенице штета је 10 посто. На 0.20 хектара поврћа оштећење износи 30 процената.	20.20	10-30
Укупно		20.20	10-30

Приказ рада стрелаца у локалној самоуправи Петровац на Млави			
Број ЛС	Назив ЛС	Име и презиме стрелца	Оцена рада
1	Орешковица	Светозар Миловановић	5
		Јовица Станишић	5
2	Дубочка	Малиша Илић	5
		Данијела Илић	5
3	Рановац 1	Станиша Симић	5
		Сузана Симић	5
4	Старчево	Александар Јовановић	5
		Берник Јовановић	5

6	Велики Поповац	Жељко Бороња	5
		Љубиша Радисављевић	5
7	Трновче	Радиша Тодоровић	5
		Ненад Илић	5
8	Мелница	Мариана Михоци	5
		Новица Михоци	5
9	Манастирица	Небојша Милошевић	5
		Сузана Милошевић	5
10	Рашанац	Радиша Траиловић	5
		Славка Траиловић	5
11	Орљево	Мирко Милошевић	5
		Саша Станковић	5
12	Рановац 2	Иконија Богдановић	5
		Драгиша Богдановић	5
13	Кладурово	Марина Грујић	5
		Милош Симић	5
18	Буровац	Малиша Милутиновић	5
		Милинка Гајић	5
19	Шетоње	Биљана Божићевић	5
		Добрица Божићевић	5
20	Бусур	Благица Грујић	5
		Драган Грујић	5

Пожаревац има пет активираних лансирних станица: 62-Речица, 64-Живица, 65-Брадарац, 72-Петка и 73-Дубравица. Лансирна станица 63-Пољане је радила до почетка јуна. Рад стрелаца дотира локална самоуправа. Једном је пријављена суградица. Било је штете на пољопривредним културама 11. јуна.

Потрошња ПГР и појаве града и суградице у локалној самоуправи Пожаревац					
Датум	Број ЛС у дејству	Утрошено ПГР		Број ЛС са	
		Укупно		суградицом	градом
		исправне	неисправне		
21. мај	1	2	-	-	-
30. мај	1	4	-	-	-
11. јун	3	21	-	1	-
23. јун	1	3	-	-	-
26. јун	2	7	-	-	-
1. јул	1	8	-	-	-
Укупно	9	45	-	1	-

Штета од града у локалној самоуправи Пожаревац			
Датум	Извор података, пољопривредна култура, ха, %	ха	%
11.06.	Штету на 20 хектара кукуруза проценила је екипа рц-а.	20	60
Укупно		20	60

Приказ рада стрелца у локалној самоуправи Пожаревац			
Број ЛС	Назив ЛС	Име и презиме стрелца	Оцена рада
62	Речица	Јасмина Николић	5
		Живислав Николић	5
64	Живица	Милија Петровић	5
		Радиша Живановић	5
63	Пољане	Златан Јаношевић * до 03.06.	5
		Снежана Јаношевић * до 03.06.	5
65	Брадарац	Дафина Благојевић	5
		Златко Благојевић	5
72	Петка	Топлица Јанковић	5
		Славиша Милановић	5
73	Дубравица	Младенка Димитријевић	5
		Рајко Димитријевић	5

Свилајнац има 4 лансирне станице: 106-Кушиљево, 110-Мачевац, 114-Седларе и 115-Ђуринац. Стрелци су дејствовали пет дана са 44 противградне ракете. Суградица је пријављена на једној ЛС.

Потрошња ПГР и појаве града и суградице у локалној самоуправи Свилајнац					
Датум	Број ЛС у дејству	Утрошено ПГР		Број ЛС са	
		Укупно		суградицом	градом
		исправне	неисправне		
24. мај	2	9	-	-	-
5. јун	1	12	-	-	-
13. јун	3	14	-	1	-
1. јул	1	6	-	-	-
15. август	1	3	-	-	-
Укупно	8	44	-	1	-

Приказ рада стрелца у локалној самоуправи Свилајнац			
Број ЛС	Назив ЛС	Име и презиме стрелца	Оцена рада
106	Кушиљево	Владета Васић	5
		Јасмина Васић	5
110	Мачевац	Добрица Симић	5
		Слађана Златковић	5
114	Седларе	Верица Тодоровић	5
		Славољуб Тодоровић	5
115	Ђуринац	Перица Перић	5
		Жикица Перић	5

Велико Градиште има три лансирне станице: 32 - Печаница, 37-Кусиће и 40-Десина. Рад стрелаца дотира локална самоуправа. У шест дана са дејством, утрошено је 66 ПГР. Штете од града на пољопривредним било је током два дана са дејством.

Потрошња ПГР и појаве града и суградице у локалној самоуправи Велико Градиште					
Датум	Број ЛС у дејству	Утрошено ПГР		Број ЛС са	
		Укупно		суградицом	градом
		исправне	неисправне		
22. мај	1	4	-	-	-
11. јун	1	6	-	-	-
13. јун	3	26	-	1	2
23. јун	2	19	-	-	-
26. јун	2	7	-	-	-
20. јул	2	4	-	1	-
Укупно	11	66	-	2	2

Штета од града у локалној самоуправи Велико Градиште			
Датум	Извор података, пољопривредна култура, ха, %	ха	%
11.06.	Штету је проценила екипа рц-а. На 50 хектара кукуруза штета је 40 посто. На сунцокрету од 60 хектара је 20 посто. На пшеници на 50 хектара је 20 посто.	160	20-40
13.06.	Штету је проценила комисија РХМЗ –а. На 400 хектара сунцокрета штета је 40 до 100 посто. На 600 хектара кукуруза штета износи 20 до 100 посто. На пшеници и јечму (стрма жита) површине од 470 хектара износи 20 до 100 посто. На 18 хектара воћа 50 до 80 посто. На 16 хектара поврћа 80 посто.	1504	20-100
Укупно		1664	20-100

Приказ рада стрелаца у локалној самоуправи Велико Градиште			
Број ЛС	Назив ЛС	Име и презиме стрелца	Оцена рада
32	Печаница	Златибор Јосић	5
		Живојка Јосић	5
37	Кусиће	Милица Димитријевић	5
		Саша Стокић	5
40	Десина	Марко Миладиновић	5
		Александра Миладиновић	5