





REPUBLIKA HRVATSKA



VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA  
Ž U P A N

KLASA: 920-07/14-01/01  
UR. BROJ: 2196/1-01-14-2  
Vinkovci, 14. veljače 2014.

Temeljem članka 41. Statuta Vukovarsko-srijemske županije («Službeni vjesnik» Županije br. 9/09) i članka 104. Poslovnika Skupštine Vukovarsko-srijemske županije («Službeni vjesnik» Županije br. 9/09), Župan Vukovarsko-srijemske županije, donosi

## ZAKLJU AK

I.

Prihvaćam Godišnji izvještaj rada obrane od tuče u 2013. godini za Vukovarsko-srijemsku županiju te prosljeđujem Županijskoj skupštini na razmatranje i usvajanje.

**ŽUPAN:**  
**Božo Gali , dipl. ing.**



**REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD**

**SAMOSTALNA SLUŽBA ZA PRAĆENJE I  
UBLAŽAVANJE POSLJEDICA NEPOGODA**

**SAMOSTALNA SLUŽBA ZA DALJINSKA MJERENJA**

**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADA OBRANE  
OD TUČE  
ZA VUKOVARSKO-SRIJEMSKU  
ŽUPANIJU U 2013. GODINI**



**ZAGREB, SIJEČANJ 2014.**

## UVOD

Rad obrane od tuče (OT) u 2013. godini proveden je u suglasju Zakona o sustavu obrane od tuče (NN 53/01), te Plana rada operativne obrane od tuče za 2013. godinu koji je usvojen prihvaćanjem Državnog proračuna u prosincu 2012. godine.

Sezona operativnog djelovanja na tučoopasne oblake provodila se od 1. svibnja do 30. rujna 2013. godine.

U djelovanjima na cijelom branjenom području utrošeno je 1.814 komada meteoroloških raketa i 66.214 litara meteorološke otopine za prizemne generatore. Ovogodišnja sezona je po utrošku otopine i raketa ispodprosječna (prosjek zadnjih 10 godina je 76.898 l otopine i 4.315 komada raketa protiv tuče).

Djelovanje se na branjenom području provodilo s 584 generatorske postaje (u daljnjem tekstu GP), od kojih je 360 radilo kao raketne postaje (u daljnjem tekstu LP, lansirne postaje), na površini od 26.800 km<sup>2</sup>. Na svakoj postaji radile su dvije osobe (na lansirnim postajama raketar i pomoćnik, a na generatorskim postajama poslužitelj i pomoćnik poslužitelja). Radom postaja upravljalo se preko 8 radarskih centara (RC Puntijarka, Varaždin, Trema, Bilogora, Stružec, Gorice, Gradište i Osijek).

Početak sezone je na raspolaganju bilo 63.505 l otopine za prizemne generatore i 5.938 raketa za obranu od tuče. Postaje su na početku sezone opskrbljene s 40 litara otopine i 12 raketa. Provedbu poslova operativne obrane od tuče u okviru DHMZ-a realizirali su službenici Samostalne službe za praćenje i ublažavanje posljedica nepogoda i Samostalne službe za daljinska mjerenja.

Od ukupno 59 dana s nestabilnostima na branjenom području ili u neposrednoj blizini, u 50 dana bilo je potrebe za djelovanjem OT. U 39 dana je bilo pojava sugradice ili tuče, a u 16 dana i šteta na ukupno 64 postaje.

Od ukupno 50 dana s djelovanjem, u 44 dana djelovalo se prizemnim generatorima, a u 27 dana raketama protiv tuče, odnosno u većini dana kombiniranom metodom.

Operativne poslove obrane od tuče realizirala su 82 službenika, a potreban broj zaposlenika za operativnu provedbu poslova popunio se putem agencije za ustupanje zaposlenika za privremeno obavljanje poslova.

Sezona OT 2013. godine imala je najznačajnije sljedeće karakteristike:

### *a) meteorološke*

- po praćenim pokazateljima aktivnosti obrane od tuče bila je ispodprosječna u usporedbi s pokazateljima niza zadnjih 30 godina i desetogodišnjeg niza 2003.-2012. godine,
- najintenzivnija razdoblja nestabilnosti i najučestalije pojave tučoopasnih kumulonimbusa bila su u svibnju i lipnju,
- ovogodišnje pojave tuče i zabilježene štete od tuče na branjenom području bile su znatno manje izražene i zabilježene su na manjim površinama u odnosu na prijašnje godine;

### *b) organizacijske i operativne*

- djelovanja su provedena tijekom sezone s operativno dovoljnim količinama otopine meteorološkog reagensa,

- količine raketa protiv tuče bile su ograničene za djelovanja tijekom lipnja i srpnja zbog izvanrednog kontrolnog pregleda, ali zbog povoljnih vremenskih prilika nije bilo posebnih poteškoća u radu,
- u svibnju je raketarska radio veza RC Stružec bila u trodnevnom prekidu zbog kvara opreme Bjelovarsko-bilogorskog radija,
- mjesečne naknade i ostale naknade poslužiteljima postaja isplaćivane su pravovremeno,
- tijekom godine završavani su poslovi na opremanju lansirnih postaja sukladno novim zakonskim odredbama i zahtjevima Ministarstva unutarnjih poslova, a koji se realiziraju sukcesivno posljednje tri godine,
- javno nadmetanje za nabavku otopine meteorološkog reagensa provedeno je i realizirano pravovremeno u optimalnim količinama,
- nadmetanje za nabavku raketa protiv tuče nije realizirano (do konca godine) zbog nedostatka namjenskih sredstava u proračunskom dijelu financijskog plana, a priljev sredstava od uplata županija s branjenoga područja i Grada Zagreba omogućuje razmatranje mogućnosti nabavke tek koncem godine,
- realizacija nabavke raketa protiv tuče planirana još u 2012. godini u količini od 1.200 komada (ponovljeno nadmetanje) očekivala se koncem 2013. godine.

## **1. OSTVARENJE PLANA RADA I RAD OBRANE OD TUČE**

Svi poslovi na pripremi operativne obrane od tuče 2013. godine realizirani su pravovremeno u razdoblju od siječnja do svibnja. Uz običajene tehničke poslove koji se obavljaju svake predsezone, ove godine završeni su poslovi ograđivanja lansirnih postaja što proizlazi iz zakonske regulative (Pravilnik o uvjetima i načinu provedbe sigurnosnih mjera kod skladištenja eksplozivnih tvari, NN 26/09 i 41/09).

Realizirana je nabava otopine meteorološkog reagensa (80.000 litara).

Branjeno područje sustava obrane od tuče je i ove godine, kako po površini tako i organizacijski, ostalo na razini prethodne godine. Za djelovanje prizemnim generatorima su do početka sezone osposobljene 584 generatorske postaje, od kojih 360 djeluje i s raketama. Područje Baranje i Podunavlja ostalo je branjeno samo prizemnim generatorima.

Tehnički kvarovi radara i ostale opreme riješavani su odmah po osiguranju potrebnih rezervnih dijelova. Svi zahvati odrađeni su bez zastoja rada bilo kojega segmenta sustava OT.

Kako je po uputama Ministarstva unutarnjih poslova početkom lipnja obustavljeno korištenje dijela raspoloživih raketa protiv tuče (starijih godišta), tako je provedeno novo kontrolno ispitivanje. Odluka je inicirana pojavom nedopuštene neispravnosti dvije rakete koje bi mogle ugroziti sigurnost ljudi u području rada, te nužnošću usklađivanja svih postojećih Rješenja za stavljanje u promet eksplozivnih tvari s propisima Europske unije vezanim uz promet i upotrebu eksplozivnih tvari. Vrlo zahtjevni poslovi završeni su 29. srpnja 2013. godine. Povučeno je ukupno 2.835 raketa, tako da su se djelovanja obrane od tuče raketama do početka kolovoza provodila sa smanjenim brojem raketa, a na nekim područjima i s manjim brojem lansirnih postaja.

Akcije obrane od tuče tijekom cijele sezone provodile se s optimalnom količinom otopine meteorološkog reagensa.

Sezona je završena prema planu 30. rujna, a nastavljena je poslijesezonskim poslovima na prikupljanju i lokalnom skladištenju sredstava djelovanja, te konzerviranju opreme, što je završeno početkom studenoga. Do kraja godine na radarskim centrima

nastavljen je rad na pospremanju opreme i skladištenju sredstava djelovanja u centralnim skladištima, poslovima vezanim uz glavne meteorološke postaje, održavanju poligona tučomjera, te obradi podataka.

## **2. PRIPREMNI PERIOD**

Počevši od ožujka, pa do početka sezone, uspostavljen je sustav sa svim lokacijama lansirnih/generatorskih postaja koje su aktivne u sezoni OT 2013. godine.

U pripremnom periodu realizirani su sljedeći planirani poslovi:

- provedeno je javno nadmetanje za nabavku otopine meteorološkog reagensa, nabavku rezervnih dijelova za opremu GP/LP, meteorološke radare i osiguranje poslužitelja postaja GP/LP,
- atestiranje vatrogasnih aparata,
- servisiranje opreme i sredstava rada radarskih centara,
- servisiranje funkcionalnog sustava radio-veza OT;
- dekonzerviranje i servisiranje radara,
- priprema stručnog materijala za rad RC-a, GP, LP i tučomjernih postaja (u daljnjem tekstu TP),
- nabavka opreme za uspostavu novih LP,
- nabavka rezervnih dijelova za lansere i generatore,
- nabavka rezervnih dijelova za meteorološke radare.

## **3. OPERATIVNE AKTIVNOSTI I VREMENSKE PRILIKE NA PODRUČJU ŽUPANIJE**

Područje Vukovarsko-srijemske županije i u 2013. godini branjeno je s radarskog centra RC-6 Gradište. Na području županije aktivno je 48 postaja za obranu od tuče. Sve postaje raspolagale su s prizemnim generatorom za OT, a 20 postaja koristilo je u radu i rakete za OT.

U sezoni OT 2013. godine na području županije utrošeno je 38 raketa za OT u 4 dana s akcijama, te 5.553 litre meteorološke otopine srebro-jodida za prizemne generatore u 25 dana s akcijama. Na 4 postaje bilo je pojave sugradice u 4 dana, na 15 postaja tuč dana, a na 2 postaje u 2 dana zabilježena je šteta od tuče do 30%, i to 17. svibnja (jedna postaja) i 28. kolovoza (jedna postaja).

### **SVIBANJ**

*Branjeno područje RH:*

Sezona djelovanja sustava obrane od tuče počela je 1. svibnja.

Početak sezone je na raspolaganju bilo 63.505 l otopine meteorološkog reagensa za prizemne generatore i 5.938 raketa za obranu od tuče, pa su postaje početno opskrbljene s 40 l otopine i 12 raketa. Tijekom cijele sezone nakon akcija OT sve postaje ažurno su popunjavane sredstvima djelovanja.

U 19 dana svibnja zabilježene su pojave nestabilnosti na branjenom području i u neposrednoj blizini, a ukupno u 13 dana provedeno je djelovanje sustava obrane od tuče, i to u 13 dana prizemnim generatorima, a u 6 dana i raketama. Utrošeno je 18.646 l otopine meteorološkog reagensa za prizemne generatore i 672 protutučne rakete, od kojih su 3 bile neispravne. Po ovim pokazateljima svibanj je bio iznad prosjeka posljednjih deset godina, te uz povećanu učestalost nestabilnosti ovo ukazuje i na povećanu tučoopasnost nevremena.

Vrijeme je kao i prošle godine tijekom prve i treće dekade svibnja bilo promjenjivo uz učestale nestabilnosti, dok je druga dekada bila stabilnija.

Sugradice je bilo u 12 dana na 43 postaje, a tuče u 11 dana na 100 postaja. Šteta je bilo u 5 dana na 20 postaja. Po broju dana s pojavama ovogodišnji svibanj je iznad prosjeka, dok je po broju postaja s pojavama krute oborine i štetom također značajno iznad prosjeka posljednjih 10 godina. Najviše šteta po procjeni raketara bilo je 04. i 19. svibnja, uglavnom na području Sisačko-moslavačke, Koprivničko–križevačke, Bjelovarsko–bilogorske i Virovitičko–podravske županije, na ukupno 20 postaja obrane od tuče i to iznosa od 10% do 60%. Ostale dane štete su bile manjeg intenziteta.

Nestabilnosti su bile učestalije i intenzivnije u zapadnom i središnjem dijelu branjenog područja. Najintenzivnija nevremena zabilježena su 4., 7., 11., 17. i 19. svibnja.

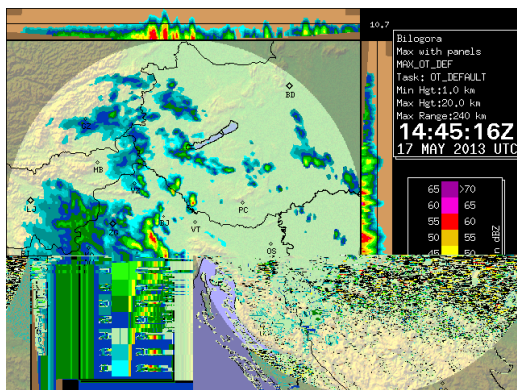
#### *Područje županije:*

U 8 dana provedene su akcije generatorima, kada je potrošeno 1.557 l otopine, a u 2 dana s raketnim akcijama lansirane su 32 rakete.

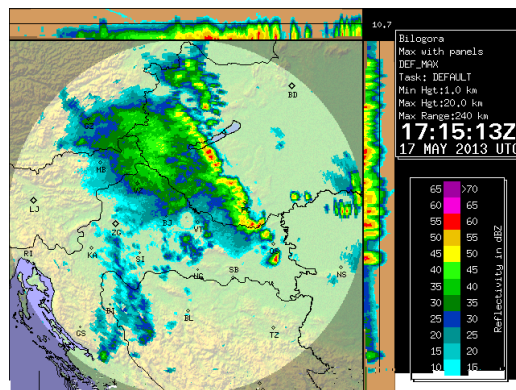
Pojave sugradice je bilo u 3 dana na 3 postaje, tuče u 5 dana na 11 postaja i štete do 30% u jednom danu na jednoj postaji (Jarmina). Najjače nevrijeme bilo je 7., 11., 17. i 19. svibnja.

#### **Akcija 17. svibnja 2013. godine**

*Prognoza: u prizemlju je polje niskog tlaka, a preko nas se premješta dolina s vlažnim i nestabilnim zrakom. Cijelo vrijeme je velika vjerojatnost pojave grmljavine i/ili tuče (operativna prognoza za sve centre je DA).*



a)



b)

Prikaz vremenskih situacija na branjenom području 17. svibnja u 16.45 h (a) i 19.15 h (b) po lokalnom vremenu (SEV), produkt MAX\_Z snimljen radarom RC Bilogora dometa 240 km.

Dana 17. svibnja stratifikacija atmosfere je bila nestabilna. Prvi kumulonimbusi su se približili branjenom području s jugozapada oko podneva. Bili su umjerenog razvoja, a već oko 15.30 sati zahvatili su zapadni dio branjenog područja. Napredovali su na sjeveroistok. Oko 16 h su pojedine jezgre ojačale i počele činiti liniju nestabilnosti s najjačim inezitetom oblaka na području Moslavine i Bjelovarsko-bilogorske županije. Linija se oko 18.30 h protezala od Slovenije do Osijeka. Posljednji oblaci napustili su Baranju iza 20 h. U vrijeme najjačeg intenziteta pojedine jezgre prelazile su visine od 12 km i intenzitet refleksije od 60 dBz, a zona refleksije 55 dBz prelazila je visinu od 8 km. Pojava sugradice ili tuče bilo je na 31 postaji obrane od tuče, ponajviše u srednjem i istočnom dijelu branjenog područja. Štete je bilo samo na 2 postaje, ne više od 30%, po procjeni raketara. Djelovanje prizemnim generatorima je provedeno na cijelom branjenom području tijekom posljedpodneva, a raketama u središnjem i istočnom dijelu. Pri djelovanju je utrošeno 3.506 l otopine za prizemne generatore i 231 komad raketa.

## LIPANJ

### *Branjeno područje RH:*

Djelovanje OT provedeno je u 10 dana, u 9 dana prizemnim generatorima, a u 5 dana i raketama. Utrošene su 16.694 l otopine za prizemne generatore i 431 raketa. Utrošak otopine meteorološkog reagensa u lipnju je ispod prosjeka posljednjih 10 godina, a broj lansiranih raketa je daleko ispod prosjeka, što je dijelom i posljedica povlačenja određenog broja raketa tijekom lipnja s pojedinih dijelova branjenog područja, a ne samo smanjene učestalosti nevremena u odnosu na prethodne godine. Broj dana s djelovanjima je također ispod prosjeka posljednjih 10 godina. Najnestabilnije vrijeme i najviše tučoopasnih kumulonimbusa bilo je krajem prve dekade, te nešto manje u trećoj dekadi lipnja, s ukupno 11 dana uz opažene nestabilnosti na branjenom području i u neposrednoj blizini.

Nevremena su bila, kao i u lipnju prošle godine, često praćena olujnim vjetrovom, velikom količinom oborine, a u nekoliko navrata bilo je i pojava pijavice.

Najintenzivnije nestabilnosti dogodile su se 9., 10., 22., te 23. lipnja. Tih dana nestabilnosti su bile uglavnom posljedica utjecaja visinske doline ili ciklone i uz njih vezanih hladnih fronti.

Sugradica je zabilježena na 26 postaja u ukupno 6 dana, tuča na 75 postaja u 6 dana, a šteta na 26 postaja u 4 dana. Prema dojavama raketara štete su se kretale od 5%, pa i do 100%, uglavnom na središnjem i istočnom branjenom području (pojava krute oborine ima u većini županija). Učestalost pojava sugradice ili tuče, te šteta, ovogodišnjeg je lipnja bila iznad prosjeka posljednjih 10 godina.

### *Područje županije:*

U 8 dana provedene su akcije generatorima kada je potrošeno 1.728 l otopine, a u jednom danu bile su lansirane 3 rakete. Pojave krute oborine nisu zabilježene. Značajnija nevremena bila su 9., 10. i 22. lipnja.



## **SRPANJ**

### *Branjeno područje RH:*

U sustavu obrane od tuče tijekom srpnja nije bilo promjena u odnosu na lipanj. Djelovanje sustava prizemnim generatorima provedeno je u 11 dana, što je u okvirima prosjeka posljednjih 10 godina. Utrošak meteorološke otopine za prizemne generatore bio je nešto ispod prosjeka, te je utrošeno 19.039 l otopine. U 8 dana je provedeno i djelovanje raketama, a utrošeno je 245 raketa. Ukupni utrošak raketa je ispod prosjeka posljednjih 10 godina, što je i posljedica već spomenutog povlačenja pojedinih raketa s dijelova branjenog područja.

U 14 dana srpnja na branjenom području, ili u blizini, bilo je pojava kumulonimbusa. I ove godine kao i prethodne nevremena su tijekom srpnja češće zahvaćala zapadni i središnji dio branjenog područja. Najčešće su bila vezana uz prolazak hladnih fronti i prisustvo visinskih ciklona. Nestabilnosti su bile opažene u sve tri dekade mjeseca srpnja.

Sugradice je bilo u 7 dana na 16 postaja, a tuče u 10 dana na 29 postaja. U 3 dana je zabilježena šteta od tuče na ukupno 8 postaja. Svi pokazatelji daju ispodprosječne vrijednosti za mjesec srpanj. Štete po dojavama s postaja (Zagrebačka, Varaždinska i Brodsko-posavska županija) su bile od 10% do 50%. Valja napomenuti da su i u srpnju kao i prethodnog mjeseca nevremena bila praćena intenzivnim pljuskovima kiše i olujnim vjetrom.

Najintenzivnija nevremena su bila 5., 6., 11., i 24. srpnja.

### *Područje županije:*

U 6 dana provedene su akcije generatorima, kada je potrošeno 1.634 l otopine, bez raketnih akcija. U jednom danu je zabilježena sugradica na jednoj postaji, te tuča u 2 dana na 2 postaje, bez štete.

Najjače nevrijeme bilo je 6. i 11. srpnja.

## **KOLOVOZ**

### *Branjeno područje RH:*

Sustav obrane od tuče u kolovozu je nastavio funkcionirati bez bitnih promjena u odnosu na srpanj, a ranije povučene rakete s izvanrednog kontrolnog pregleda vraćene su ponovno na korištenje.

U ukupno 11 dana kolovoza bilo je potrebe za djelovanjem sustava obrane od tuče, i to u 8 dana prizemnim generatorima, a također u 6 dana djelovanje je provedeno i raketama. U djelovanjima su utrošene svega 403 rakete, uz zabilježene 2 neispravne, što je daleko ispod prosjeka posljednjih deset godina. Uz ovo, utrošeno je za kolovoz ispodprosječnih 9.024 l otopine za prizemne generatore.

U kolovozu je ove godine, kao i prošle, vrijeme na branjenom području bilo u većem dijelu stabilno, ali veoma sušno. Nestabilnosti su po učestalosti bile rijetke i daleko ispod prosjeka prethodnih godina, ali bitno jačeg intenziteta, te često praćene i olujnim vjetrom i velikom količinom oborine. Nevremena su u većini slučajeva bila posljedica rijetkih prolazaka hladnih fronti sa zapada ili sjeverozapada, koje su se uglavnom premještale sjevernije od branjenog područja i zahvaćale njihove rubne dijelove.

Na branjenom području ili u neposrednoj blizini bilo je u 11 dana nestabilnosti. Pojave tuče bilo je na 24 postaje u 4 dana, a sugradice u ukupno 4 dana na 11 postaja. Štete od tuče bilo je na 5 postaja u 2 dana, u iznosu od 10% do 20%, i to na Varaždinskoj i Međimurskoj županiji. Najintenzivnija nevremena bila su 09., 13. i 28. kolovoza.

*Područje županije:*

U 2 dana provedena je akcija generatorima, te je potrošeno 439 l otopine. Raketna akcija je bila u jednom danu kada su lansirane 3 rakete. Tuča je zabilježena u 2 dana na 2 postaje, a tuča sa štetom do 25% na jednoj postaji (Otok).

Najjače nevrijeme bilo je 28. kolovoza. Čitav kolovoz inače prevladavalo je sušno razdoblje, slično kao i prošle godine.

## **RUJAN**

*Branjeno područje RH:*

Djelovanje sustava provedeno je u 3 dana prizemnim generatorima i 2 dana s raketnim akcijama. U djelovanjima je utrošeno 2.811 l otopine meteorološkog reagensa za prizemne generatore i 63 rakete.

Ukupno je bilo 4 dana s pojavom konvektivne naoblake na branjenom i susjednim područjima. Nestabilnosti su bile lokalnog karaktera, a ponekad i povezane s prolaskom hladnih fronta u kojima nije bilo jačeg konvektivnog razvoja, i to uglavnom preko zapadnog dijela branjenoga područja. Pojava krute oborine zabilježena je u 2 dana, i to s tučom na 23 postaje, sugradicom na 16 postaja, a šteta je zabilježena također u 2 dana na 5 postaja, što je iznad prosjeka višegodišnjeg niza. Najintenzivnija nevremena su bila 9. i 13. rujna. Štete su se kretale od 5% do 30%, uglavnom u Zagrebačkoj županiji i Gradu Zagrebu. U ovom mjesecu se, kao i prošle godine, nastavio sušni period koji je započeo već u kolovozu ove godine.

*Područje županije:*

U rujnu je bila jedna akcija prizemnim generatorima s utrošenih 195 litara otopine, bez raketnih akcija i pojava krute oborine. Najjače nevrijeme bilo je zabilježeno 10. rujna.

Aktivni dio sezone obrane trajao je do 30. rujna. Tada su uslijedili poslovi poslijesezonskog razdoblja i izrada izvješća o radu.

## **4. ZAVRŠETAK SEZONE**

Sezona je završena prema planu 30. rujna i nastavljen je rad na poslijesezonskim poslovima prikupljanja i skladištenja sredstava djelovanja, te konzerviranja opreme, što je završeno tijekom studenoga. Na radarskim centrima nastavljen je rad sukladno programima rada vezano uz glavne meteorološke postaje, skladišta sredstava djelovanja, održavanje poligona tučomjera, te arhiviranja i obrade podataka. Također:

- definiran je okvirni Plan operativne obrane od tuče za 2014. godinu (nepoznanice vezane uz izradu Državnog proračuna),
- prikupljeni su i obrađeni svi podaci o radu s RC-a, GP-a, LP-a i TP-a,
- pristupilo se izradi izvješća o radu za radarske centre, županije i Službu,
- krenulo se u realizaciju poslova nabave opreme i rezervnih dijelova za sezonu 2014. godine, te priprema za potrebne radove na objektima i okolišu radarskih centara,
- krenulo se u planiranje potreba nabave sredstava djelovanja za sezonu OT u 2014. g.,
- temeljem Pravilnika o uvjetima i načinu provedbe sigurnosnih mjera kod skladištenja eksplozivnih tvari (NN 26/09 i 41/09) nastavlja se rad na realizaciji zahtjeva za dobivanje dozvola za rad lansirnih postaja.

## **5. PROBLEMATIKA U RADU OBRANE OD TUČE**

Realizacija svih poslova, a posebno uvjeta iz Pravilnika o uvjetima i načinu provedbe sigurnosnih mjera kod skladištenja eksplozivnih tvari, isključivo ovisi o ostvarenim prihodima tijekom godine. Primaran cilj je bio završiti navedene poslove (osposobljavanja poslužitelja lansirnih postaja sa zdravstvenim pregledima poslužitelja, ugradnja tehničke zaštite na skladištima raketa protiv tuče na lansirnim postajama i ograđivanje istih) u trogodišnjem razdoblju.

I dalje je ograničavajući faktor brže realizacije svih poslova uzrokovan stalnim smanjenjem prihoda od Grada Zagreba i dijela županija branjenoga područja.

U definiranju Plana rada operativne obrane od tuče za 2014. godinu glavni je zahtjev održanje sustava uz najracionalnije poslovanje, što je temeljni zahtjev Ministarstva financija pri izradi Proračuna DHMZ za 2014. godinu. Time se povećava rizik provedbe poslova raketnom komponentom sustava obrane od tuče u 2014. godini, jer prijelazne zalihe raketa u slučaju veće čestine olujnih nevremena neće omogućiti korektnu provedbu poslova.

## **ZAKLJUČAK**

Sezona obrane od tuče 2013. godine na branjenom području obilježena je ispodprosječnom učestalosti nestabilnosti i njihovom tučoopasnošću. Značajnijih posljedica šteta od tuče na najvećem dijelu branjenog područja ove godine nije bilo.

Potrošnja otopine meteorološkog reagensa i potrošnja raketa protiv tuče bila je ispodprosječna.

Djelovanja sustava obrane od tuče tijekom cijele sezone realizirana su s dovoljnim količinama otopine meteorološkog reagensa i raspoloživim količinama raketa protiv tuče. Sve komponente sustava korektno su funkcionirale u realnim mogućnostima, te je sezona uspješno završena.

Ove je godine nažalost nastavljen problem nepravovremenih, ali i iznosom neodgovarajućih uplata dijela županija i Grada Zagreba što ozbiljno dovodi u pitanje daljnju provedbu poslova, posebno u segmentu nabave dovoljnih količina sredstava djelovanja

(rakete protiv tuče i otopina meteorološkog reagensa), te će se dugovanja plaćanja morati utužiti.

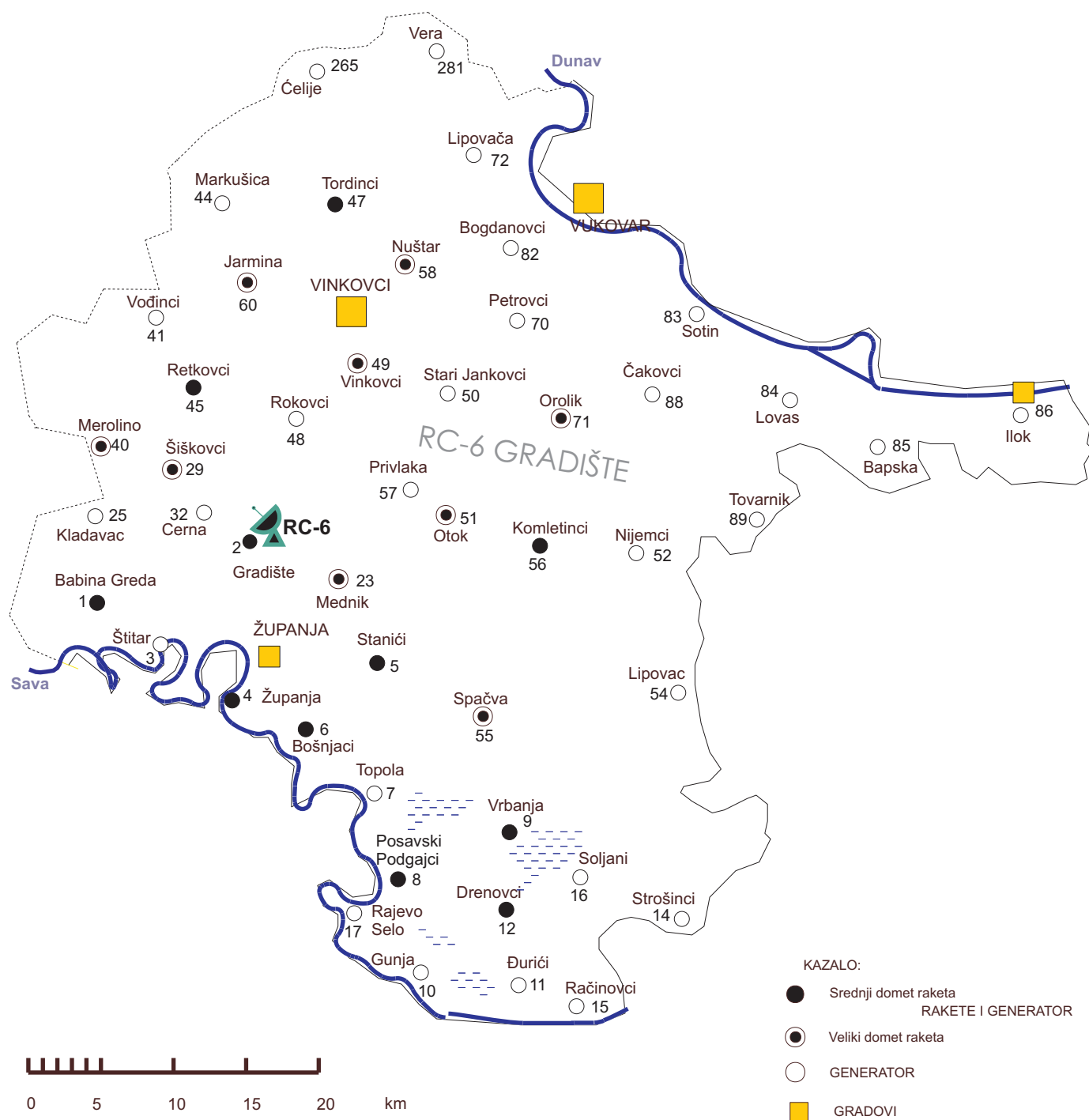
S obzirom da su količine stanja sredstava djelovanja smanjene, a zbog izostanka nabave raketa protiv tuče u 2013. godini, moguće je očekivati probleme u provedbi poslova sljedeće sezone obrane od tuče zbog nedovoljnih količina raketa u slučaju veće meteorološke aktivnosti.

U definiranju Plana rada operativne obrane od tuče za 2014. godinu temeljni je zahtjev održanje sustava obrane od tuče uz najracionalnije poslovanje.

Za sezonu obrane od tuče 2013. godine na branjenom području Vukovarsko-srijemske županije može se zaključiti da je realizirana uz vrlo povoljne statističke pokazatelje o krutim oborinama i zabilježenim štetama koje nisu imale značajnije posljedice po poljoprivredne kulture, a svakako treba naglasiti da su štete od ovogodišnje suše daleko veće u usporedbi sa štetama od tuče.

# VUKOVARSKO - SRIJEMSKA ŽUPANIJA

## 2013.



**Pregled rada obrane od tuče po županijama  
za period od 01.05.2013 - 30.09.2013**

**Naziv županije : VUKOVARSKO-SRIJEMSKA**

Datum	Rbr za datum	Broj LP u akciji sa raketama	Utrošak raketa	Utrošak raketa neispravno	Utrošak raketa otkazi	Broj LP u akciji sa generator	Utrošak otopine	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom
02.05.2013	1					47	143,00			
05.05.2013	1					48	142,00			
06.05.2013	1					48	246,00	1	1	
07.05.2013	1	5	16		3	48	247,00	1	4	
11.05.2013	1					48	147,00			
17.05.2013	1	5	16		2	48	242,00	1	3	1
19.05.2013	1					47	144,00			
24.05.2013	1								1	
29.05.2013	1					48	246,00			
31.05.2013	1								2	
06.06.2013	1					47	195,00			
07.06.2013	1					47	286,00			
08.06.2013	1					48	242,00			
09.06.2013	1	1	3		1	48	241,00			
10.06.2013	1					47	289,00			
11.06.2013	1					48	144,00			
22.06.2013	1					47	188,00			
24.06.2013	1					48	143,00			
05.07.2013	1					48	243,00			
06.07.2013	1					48	390,00			
07.07.2013	1					47	283,00			
08.07.2013	1					47	283,00	1	1	
09.07.2013	1					48	243,00			
11.07.2013	1					48	192,00		1	
24.08.2013	1					48	294,00		1	
25.08.2013	1					48	145,00			
26.08.2013	1	1	3							
28.08.2013	1								1	1
10.09.2013	1					48	195,00			

**Ukupno:** 12 38 0 6 1.192 5.553,00 4 15 2

Pregled rada županije po radarskim centrima od 01.05.2013 - 30.09.2013

Županija VUKOVARSKO-SRIJEMSKA

Radarski centar "Gradište"

Datum	Rbr za datum	Broj LP u akciji s raketama	Utrošak raketa ukupno	Utrošak raketa neispr	Utrošak raketa otkazi	Broj LP u akciji s generat	Utrošak otopine	Broj LP sa sugrad	Broj LP s tučom	Broj LP sa štetom
02.05.2013	1					47	143,00			
05.05.2013	1					48	142,00			
06.05.2013	1					48	246,00	1	1	
07.05.2013	1	5	16		3	48	247,00	1	4	
11.05.2013	1					48	147,00			
17.05.2013	1	5	16		2	48	242,00	1	3	1
19.05.2013	1					47	144,00			
24.05.2013	1								1	
29.05.2013	1					48	246,00			
31.05.2013	1								2	
06.06.2013	1					47	195,00			
07.06.2013	1					47	286,00			
08.06.2013	1					48	242,00			
09.06.2013	1	1	3		1	48	241,00			
10.06.2013	1					47	289,00			
11.06.2013	1					48	144,00			
22.06.2013	1					47	188,00			
24.06.2013	1					48	143,00			
05.07.2013	1					48	243,00			
06.07.2013	1					48	390,00			
07.07.2013	1					47	283,00			
08.07.2013	1					47	283,00	1	1	
09.07.2013	1					48	243,00			
11.07.2013	1					48	192,00		1	
24.08.2013	1					48	294,00		1	
25.08.2013	1					48	145,00			
26.08.2013	1	1	3							
28.08.2013	1								1	1
10.09.2013	1					48	195,00			

**IZVJEŠTAJ O UTROŠKU SREDSTAVA DJELOVANJA  
I POJAVAMA NA LANSIRNIM POSTAJAMA  
PO MJESECIMA U 2013. GODINI.  
ŽUPANIJA VUKOVARSKO-SRIJEMSKA**

MJESEC	BROJ DANA S AKCIJOM RAKETAMA	UKUPAN UTROŠAK RAKETA	NEISPRAVNE RAKETE	OTKAZI RAKETA	BROJ DANA S AKCIJOM GENERATOR.	UKUPAN UTROŠAK OTOPINE	BROJ DANA			BROJ LP-a		
							SUGRADICA	TUČA	ŠTETA	SUGRADICA	TUČA	ŠTETA
Svibanj	2	32		5	8	1.557,00	3	5	1	3	11	1
Lipanj	1	3		1	8	1.728,00						
Srpanj					6	1.634,00	1	2		1	2	
Kolovoz	1	3			2	439,00		2	1		2	1
Rujan					1	195,00						
<b>UKUPNO</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>5.553,00</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>2</b>



**Izvešće o pojavama za period od 01.05.2013 - 30.09.2013.**  
**Županija VUKOVARSKO-SRIJEMSKA**

**Datum : 06.05.2013**

**Radarski centar "Gradište"**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
51	Otok	18:20	18:21	Sugradica	4	riža	50	
56	Komletinci	18:15	18:19	Tuča	6	grašak	150	

**Datum : 07.05.2013**

**Radarski centar "Gradište"**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
6	Bošnjaci	17:30	18:09	Tuča	6	grašak	50	
10	Gunja	18:00	18:09	Tuča	6	grašak	200	
29	Šiškovci	17:47	18:00	Tuča	6	grašak	50	
40	Merolino	17:39	17:42	Tuča	6	grašak	50	
51	Otok	19:15	19:16	Sugradica	4	riža	100	

**Datum : 17.05.2013**

**Radarski centar "Gradište"**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
17	Rajevo Selo	16:06	16:08	Tuča	6	grašak	110	
47	Tordinci	19:20	19:25	Tuča	6	grašak	500	
55	Spačva	16:16	16:17	Sugradica	4	riža	60	
60	Jarmina	19:06	19:12	Tuča	14	grašak, lješnjak	1500	30

**Datum : 24.05.2013**

**Radarski centar "Gradište"**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
10	Gunja	19:05	19:10	Tuča	6	grašak	200	

**Datum : 31.05.2013**

**Radarski centar "Gradište"**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
9	Vrbanja	16:17	16:23	Tuča	5	riža, grašak	100	
12	Drenovci	16:30	16:35	Tuča	5	riža, kukuruz	100	

**Datum : 08.07.2013**

**Radarski centar "Gradište"**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
5	Stanići	18:02	18:08	Sugradica	3	pšenica, riža	200	
14	Strošinci	19:04	19:06	Tuča	6	grašak	500	

**Datum : 11.07.2013**

**Radarski centar "Gradište"**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
265	Čelije	13:55	13:58	Tuča	6	riža, grašak	25	

**Datum : 24.08.2013**

**Radarski centar "Gradište"**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
86	Ilok	15:35	15:40	Tuča	6	grašak	500	

**Datum : 28.08.2013**

**Radarski centar "Gradište"**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
51	Otok	11:51	12:00	Tuča	10	grašak, lješnjak	2000	25

# POPIS LP-a I RAKETARA U 2013. GODINI

## ŽUPANIJA VUKOVARSKO-SRIJEMSKA

### Radarski centar "Gradište"

LP:	1	Babina Greda	Rakete i Generator	
		HERCEG PETAR	NOVO NASELJE 12	32276 BABINA GREDA
		HERCEG ANA	NOVO NASELJE 12	32276 BABINA GREDA
LP:	2	Gradište	Rakete i Generator	
		SARIĆ MARIJANA	GRADIŠTE, BRAČE RADIĆ	32273 GRADIŠTE
		PERATOVIĆ ANICA	GRADIŠTE, KRALJA	32273 GRADIŠTE
LP:	3	Štitar	Generator	
		LUKAČEVIĆ MATO	MATIJE GUPCA 78	32274 ŠTITAR /KOD ŽUPANJE/
		LUKAČEVIĆ IVAN	MATIJE GUPCA 78	32274 ŠTITAR /KOD ŽUPANJE/
LP:	4	Županja	Rakete i Generator	
		PRGIĆ MIJO	STANOVI CIGLANA 41	32270 ŽUPANJA
		PRGIĆ NADA	STANOVI CIGLANA 41	32270 ŽUPANJA
LP:	5	Stanići	Rakete i Generator	
		DUJMIĆ ANDRIJA	VIROVI 4, STANIĆI	32275 BOŠNJACI
		BABIĆ FRANJO	LJUDEVITA GAJA 26	32275 BOŠNJACI
LP:	6	Bošnjaci	Rakete i Generator	
		IVIĆ MARIJAN	SAVSKA 105	32275 BOŠNJACI
		IVIĆ MARA	SAVSKA 105	32275 BOŠNJACI
LP:	7	Topola	Generator	
		DRETVIĆ ANDRIJA	TOPOLA 18	32275 BOŠNJACI
		DRETVIĆ MARIJA	TOPOLA 18	32275 BOŠNJACI
LP:	8	Posavski Podgajci	Rakete i Generator	
		ILJIĆ MARKO	MATIJE GUPCA 43	32258 POSAVSKI PODGAJCI
		ILJIĆ FILIP	MATIJE GUPCA 43	32258 POSAVSKI PODGAJCI
LP:	9	Vrbanja	Rakete i Generator	
		VALKOVAC PETAR	KNEZA LJ. POSAVSKOG 118	32254 VRBANJA
		VALKOVAC ANA	KNEZA LJ. POSAVSKOG 118	32254 VRBANJA
LP:	10	Gunja	Generator	
		FILIPOVIĆ MARICA	M.DIZDARA 16 D	32260 GUNJA
		FILIPOVIĆ MARTIN	M.DIZDARA 16 D	32260 GUNJA
LP:	11	Đurići	Generator	
		GOLUBOVIĆ IVAN	MATIJE GUPCA 55	32263 ĐURIĆI
		GOLUBOVIĆ SANJA	MATIJE GUPCA 55	32263 ĐURIĆI
LP:	12	Drenovci	Rakete i Generator	
		GAČARIĆ OLIVER	VELIKI ŠOR 77	32257 DRENOVCI
		ZEČEVIĆ IVAN	VELIKI ŠOR 15	32257 DRENOVCI
LP:	14	Strošinci	Generator	
		OZIMEC IVAN	V. NAZORA 48	32256 STROŠINCI
		OZIMEC NADA	V. NAZORA 48	32256 STROŠINCI
LP:	15	Račinovci	Generator	
		BAINAC STJEPAN	VLADIMIRA NAZORA 19	32262 RAČINOVCI
		BAINAC SLAVICA	VLADIMIRA NAZORA 19	32262 RAČINOVCI

LP: 16	Soljani	Generator		
	JURIK ZLATKO	MATIJE GUPCA 110	32255	SOLJANI
	JURIK DUBRAVKA	MATIJE GUPCA 110	32255	SOLJANI
LP: 17	Rajevo Selo	Generator		
	ĐERMANOVIĆ ANA	STJEPANA RADIĆA 66	32261	RAJEVO SELO
	ĐERMANOVIĆ IGNJO	STJEPANA RADIĆA 66	32261	RAJEVO SELO
LP: 23	Mednik	Rakete i Generator		
	ŽIVKOVIĆ IVAN	BRAĆE RADIĆA 47	32273	GRADIŠTE
	ŽIVKOVIĆ DAMJAN	BRAĆE RADIĆA 47	32273	GRADIŠTE
LP: 25	Kladavac	Generator		
	BARIĆ VINKO	KLADAVAC 41	32276	BABINA GREDA
	BARIĆ MARICA	KLADAVAC 41	32276	BABINA GREDA
LP: 29	Šiškovci	Rakete i Generator		
	JEMRIĆ IVAN	ŠIŠKOVCI, S.RADIĆA 37	32272	CERNA
	IVANKOVIĆ LIDIJA	STJEPANA RADIĆA 37,	32272	CERNA
LP: 32	Cerna	Generator		
	NOVAK PETAR	VELIKA CERNA 147 A	32272	CERNA
	NOVAK JOSIP	VELIKA CERNA 51	32272	CERNA
LP: 40	Merolino	Rakete i Generator		
	ČAJKOVAC MARTIN	MEROLINO BB	32282	RETKOVCI
	ČAJKOVAC MARIJA	MEROLINO BB	32282	RETKOVCI
LP: 41	Vođinci	Generator		
	JUROŠ IVAN	KUČIŠTE 2	32283	VOĐINCI
	JUROŠ ANICA	KUČIŠTE 2	32283	VOĐINCI
LP: 44	Markušica	Generator		
	VLAKETIĆ BORISLAV	VUKA KARADŽIĆA 27	32213	MARKUŠICA
	VLAKETIĆ ZLATICA	VUKA KARIDŽIĆA 27	32213	MARKUŠICA
LP: 45	Retkovci	Rakete i Generator		
	KASTELJAN ANTUN	MATIJE GUPCA 5	32282	RETKOVCI
	ROŽDIJEVAC MATO	EUGENA KVATERNIKA 88	32282	RETKOVCI
LP: 47	Tordinci	Rakete i Generator		
	ADŽIĆ BEŽIKA	JOSIPA KOZARCA 14	32214	TORDINCI
	ADŽIĆ ADAM	JOSIPS KOZARCA 14	32214	TORDINCI
LP: 48	Rokovci	Generator		
	MAGDIĆ MARIJA	SREMAC 24B	32271	ROKOVCI-ANDRIJAŠEVCI
	MAGDIĆ SILVIJA	RATARSKA 24 B	32271	ROKOVCI-ANDRIJAŠEVCI
LP: 49	Vinkovci	Rakete i Generator		
	HASEL JOSIP	H.V.HRVATINIĆA 45	32100	VINKOVCI
	HASEL SINIŠA	H.V.HRVATINIĆA 45	32100	VINKOVCI
LP: 50	Stari Jankovci	Generator		
	BABINČAK EVICA	VINKOVAČKA 54	32241	STARI JANKOVCI
	BABINČAK JOSIP	VINKOVAČKA 54	32241	STARI JANKOVCI
LP: 51	Otok	Rakete i Generator		
	ABAZA IVAN	J.B.JELAČIĆA 111	32252	OTOK
	ABAZA SUZANA	J.B.JELAČIĆA 111	32252	OTOK

LP: 52	Nijemci	Generator		
GRBAVAC LJUBA	BRAČE RADIĆA 19	32245	NIJEMCI	
GRBAVAC IVAN	BRAČE RADIĆA 19	32245	NIJEMCI	
LP: 54	Lipovac	Generator		
BEBIĆ KATICA	IVE LOLE RIBARA 18A	32246	LIPOVAC	
BEBIĆ NIKO	IVE LOLE RIBARA 18A	32246	LIPOVAC	
LP: 55	Spačva	Rakete i Generator		
MATANOVIĆ MARKO	SPAČVA 6	32254	VRBANJA	
MATANOVIĆ RUŽA	SPAČVA 6	32254	VRBANJA	
LP: 56	Komletinci	Rakete i Generator		
ZNAHOR ANTUN	A.STARČEVIĆA 96	32253	KOMLETINCI	
ZNAHOR MARA	A.STARČEVIĆA 96	32253	KOMLETINCI	
LP: 57	Privlaka	Generator		
PERKUNIĆ MARIJAN	V.NAZORA 28	32251	PRIVLAKA	
PERKUNIĆ JELA	V.NAZORA 28	32251	PRIVLAKA	
LP: 58	Nuštar	Rakete i Generator		
RUPČIĆ JASMINKA	KRIŽNI PUT 155	32221	NUŠTAR	
RUPČIĆ ŽELJKO	KRIŽNI PUT 155	32221	NUŠTAR	
LP: 60	Jarmina	Rakete i Generator		
CVILINDER SLAVKO	MATIJE GUPCA 17	32280	JARMINA	
CVILINDER ANTUN	J.J.STROSSMAJERA 60	32280	JARMINA	
LP: 70	Petrovci	Generator		
KOSTELNIK MARIJA	BANA JOSIPA JELAČIĆA 50	32229	PETROVCI (KOD VUKOVARA)	
KOSTELNIK ŽELJKO	BANA JOSIPA JELAČIĆA 50	32229	PETROVCI (KOD VUKOVARA)	
LP: 71	Orolik	Rakete i Generator		
MAJIĆ DUŠICA	VLADIMIRA NAZORA 45	32243	OROLIK	
MAJIĆ IVICA	VLADIMIRA NAZORA 45	32243	OROLIK	
LP: 72	Lipovača	Generator		
VUKOVIĆ JELICA	LIPOVAČA, NOVA 15	32010	VUKOVAR	
VUKOVIĆ ZDRAVKO	LIPOVAČA, NOVA 15	32010	VUKOVAR	
LP: 82	Bogdanovci	Generator		
RENDULIĆ SNJEŽANA	ŽRTAVA DOMOVINSKOG	32000	VUKOVAR	
RENDULIĆ BERISLAV	ŽRTAVA DOMOVINSKOG	32000	VUKOVAR	
LP: 83	Sotin	Generator		
RAC STJEPAN	HRVATSKE NEZAVISNOSTI	32232	SOTIN	
RAC LJUBICA	HRVATSKE NEZAVISNOSTI	32232	SOTIN	
LP: 84	Lovas	Generator		
TURKALJ MARIJA	NOVA 3	32237	LOVAS	
TURKALJ PETAR	NOVA 3	32237	LOVAS	
LP: 85	Bapska	Generator		
BOŽINOVIĆ MIRA	ZRINSKI FRANKOPANA 23	32235	BAPSKA	
BOŽINOVIĆ SLAVKO	ZRINSKI FRANKOPANA 23	32235	BAPSKA	
LP: 86	Ilok	Generator		
ČOBANKOVIĆ MIRKO	RADIĆEVA 98A	32236	ILOK	
ČOBANKOVIĆ ZVONIMIR	RADIĆEVA 98A	32236	ILOK	

<b>LP: 88</b>	<b>Čakovci</b>	<b>Generator</b>	
<b>FINTA FRANJO</b>	<b>PETEFI ŠANDOR 36</b>	<b>32238</b>	<b>ČAKOVCI</b>
<b>ŠERFEZI JOSIP</b>	<b>PETEFI ŠANDOR 34</b>	<b>32238</b>	<b>ČAKOVCI</b>
<b>LP: 89</b>	<b>Tovarnik</b>	<b>Generator</b>	
<b>FERINAC ĐURO</b>	<b>MATIJE GUPCA 67</b>	<b>32249</b>	<b>TOVARNIK</b>
<b>KOVAČEVIĆ DRAGO</b>	<b>MATIJE GUPCA 67</b>	<b>32249</b>	<b>TOVARNIK</b>
<b>LP: 265</b>	<b>Čelije</b>	<b>Generator</b>	
<b>PAKŠEC FRANJO</b>	<b>IVANOVA 20</b>	<b>32225</b>	<b>BOBOTA</b>
<b>PAKŠEC KATICA</b>	<b>IVANOVA 20</b>	<b>32225</b>	<b>BOBOTA</b>
<b>LP: 281</b>	<b>Vera</b>	<b>Generator</b>	
<b>ĐUKIĆ DANILO</b>	<b>STEPE STEPANOVIĆA 4</b>	<b>32224</b>	<b>TRPINJA</b>
<b>ĐUKIĆ MILA</b>	<b>STEPE STEPANOVIĆA 7</b>	<b>32224</b>	<b>TRPINJA</b>

<b>UKUPNO ŽUPANIJA</b>	<b>GENERATORI</b>	<b>48</b>
	<b>RAKETE</b>	<b>20</b>

**PREGLED RADA OBRANE OD TUČE  
PO ŽUPANIJAMA U 2013. GODINI**

NAZIV ŽUPANIJE	BROJ DANA S AKCIJOM RAKETAMA	UKUPAN UTROŠAK RAKETA	NEISPR RAKETE	OTKAZI RAKETA	BROJ DANA S AKCIJOM GENERATOR.	UKUPAN UTROŠAK OTOPINE	BROJ DANA			BROJ LP-a		
							SUGRAD	TUČA	ŠTETA	SUGRAD	TUČA	ŠTETA
<b>BJELOVARSKO-BILOGORSKA</b>	6	213	0	11	36	5.866,00	5	7	3	5	23	11
<b>BRODSKO-POSAVSKA</b>	8	122	1	9	34	6.024,00	8	10	4	12	30	6
<b>GRAD ZAGREB</b>	0	0	0	0	33	669,00	0	1	1	0	2	1
<b>KARLOVAČKA</b>	0	0	0	0	33	526,00	3	0	1	3	0	1
<b>KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA</b>	5	66	0	0	33	4.439,00	2	7	2	4	17	2
<b>KRAPINSKO-ZAGORSKA</b>	6	167	1	7	33	4.068,00	10	5	2	15	11	3
<b>MEĐIMURSKA</b>	4	85	0	4	29	2.946,00	2	2	2	3	12	2
<b>OSJEČKO-BARANJSKA</b>	15	402	1	24	26	9.787,00	10	10	4	17	47	10
<b>POŽEŠKO-SLAVONSKA</b>	3	40	0	4	29	3.442,00	6	9	3	7	20	5
<b>SISAČKO-MOSLAVAČKA</b>	4	127	1	18	34	5.802,00	4	7	3	8	25	7
<b>VARAŽDINSKA</b>	4	67	1	3	29	4.833,00	0	6	2	0	11	3
<b>VIROVITIČKO-PODRAVSKA</b>	10	293	0	11	36	4.203,00	5	7	3	14	19	4
<b>VUKOVARSKO-SRIJEMSKA</b>	4	38	0	6	25	5.553,00	4	9	2	4	15	2
<b>ZAGREBAČKA</b>	11	194	0	17	36	8.056,00	8	9	3	20	19	7
<b>UKUPNO ŽUPANIJE</b>		1.814	5	114		66.214,00				112	251	64

