



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD**

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

SAMOSTALNA SLUŽBA ZA DALJINSKA MJERENJA

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADA SUSTAVA OBRANE OD TUČE

RAD OBRANE OD TUČE PO ŽUPANIJAMA

2018.



IZVJEŠTAJE IZRADILI:

VELIMIR OSMAN, dipl.inž., voditelj Samostalne sl. za praćenje i ublaž. posljedica nepogoda

DAMIR PETI, dipl.inž., voditelj Samostalne službe za daljinska mjerenja

ZORISLAV GERBER, dipl.inž., voditelj Odjela za operativne podloge i podršku sustavu OT

ZLATKO MARKOVIĆ, dipl.inž., viši stručni savjetnik u Odjelu za analize i stručnu podršku

MARIN MUSTAPIĆ, dipl.inž., stručni suradnik u Odjelu za oper. podl. i podršku sust. OT

GORAN ČAVIĆ, stručni referent u Pododsjeku sabirni centar

MLADEN KOZINA, stručni referent u Pododsjeku sabirni centar

OBRADA I OBLIKOVANJE TABLIČNIH PODATAKA: BAZA PODATAKA "OPERATIVA"

Ostala programska podrška:

Microsoft Office, Paradox for Windows, CorelDraw, Soda PDF 8

SADRŽAJ

<i>Sažetak</i>	2
GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADA SUSTAVA OBRANE OD TUČE U 2018. GODINI	3
<i>Planšeta - Područje djelovanja OT u RH</i>	4
<i>Prilozi</i>	15
Rad OT po županijama u 2018. godini	35
<i>Tablica - Pregled rada OT po županijama</i>	36
<i>KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA</i>	37
<i>MEĐIMURSKA ŽUPANIJA</i>	49
<i>VARAŽDINSKA ŽUPANIJA</i>	59
<i>ZAGREBAČKA ŽUPANIJA</i>	73
<i>GRAD ZAGREB</i>	91
<i>KARLOVAČKA ŽUPANIJA</i>	99
<i>KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA</i>	107
<i>BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA</i>	121
<i>SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA</i>	139
<i>VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA</i>	157
<i>POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA</i>	171
<i>BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA</i>	183
<i>OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA</i>	201
<i>VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA</i>	217

SAŽETAK

Rad dviju službi DHMZ-a nadležnih za obranu od tuče u 2018. godini proveden je u suglasju Zakona o sustavu obrane od tuče (NN 53/01) te Plana rada operativne obrane od tuče za 2018. godinu, koji je usvojen prihvaćanjem državnog proračuna krajem 2017. godine.

Sezona operativnog provođenja djelovanja na tučoopasne oblake provodila se od 1. svibnja do 30. rujna 2018. godine.

U djelovanjima na branjenom području ukupne površine preko 26 800 km², na području 13 županija i Grada Zagreba, utrošeno je 1209 meteoroloških raketa i 70 916 litara meteorološke otopine za prizemne generatore. Djelovanje se provodilo s 574 generatorske postaje, od kojih je 338 radilo kao raketne/lansirne postaje, a radom postaja upravljalo se s osam radarskih centara.

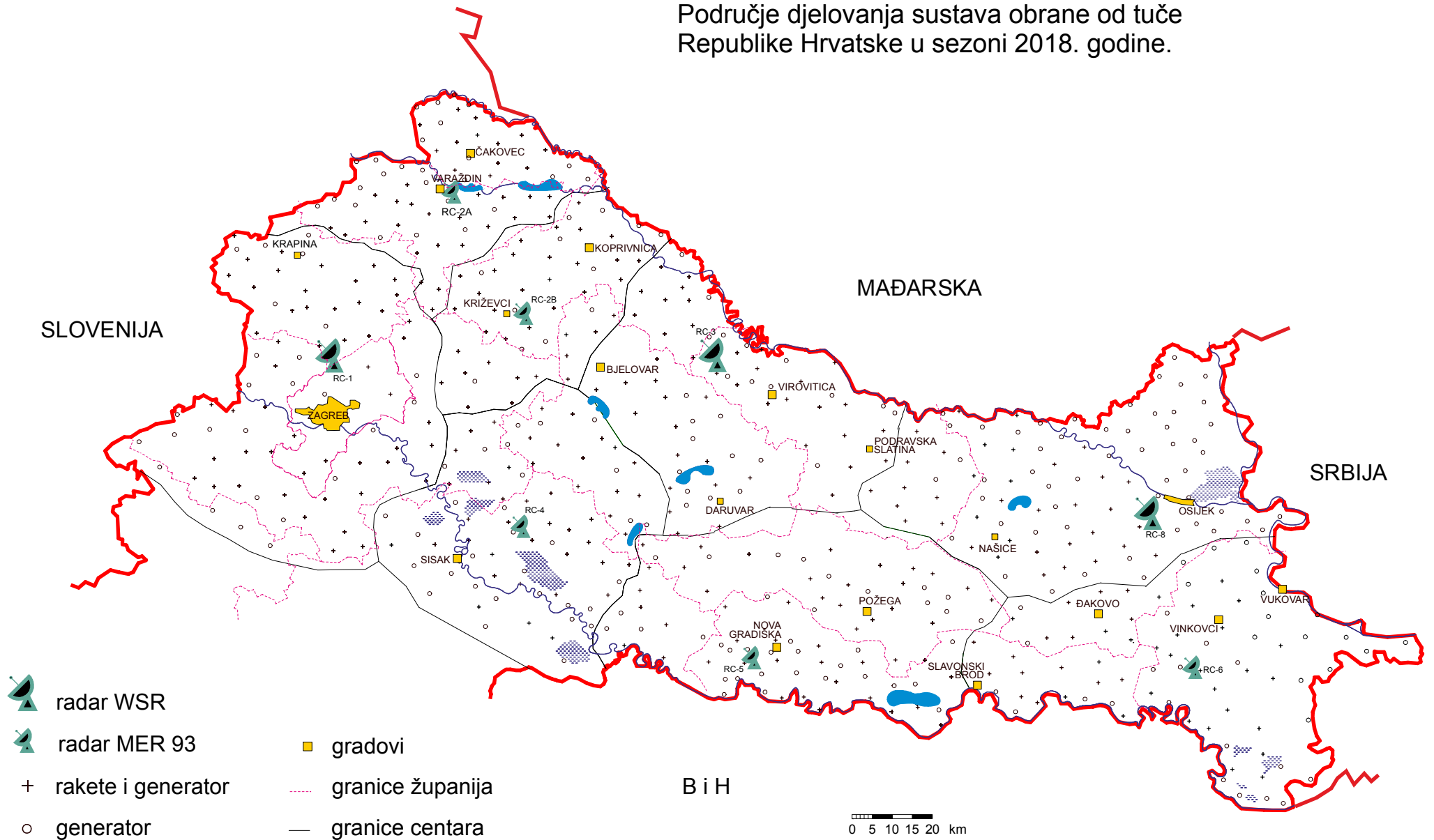
Ove sezone je u 76 dana bilo vremenskih nestabilnosti na branjenom području ili u neposrednoj blizini, a pojava tučonosnih oblaka (kumulonimbusa) bilo je u 62 dana. U 44 dana sezone bilo je prijavljene krute oborine (sugradice ili tuče) na ukupno 322 lokacije te u 25 dana pojave štete prema procjenama poslužitelja na 69 postaja.

Po utrošku raketa ovogodišnja je sezona bila ispod prosjeka, a po utrošku otopine iznad prosjeka.

**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADA
SUSTAVA OBRANE OD TUČE**

U 2018. GODINI

Područje djelovanja sustava obrane od tuče Republike Hrvatske u sezoni 2018. godine.



UVOD

Rad Samostalne službe za praćenje i ublažavanje posljedica nepogoda i Samostalne službe za daljinska mjerenja u 2018. godini proveden je u suglasju Zakona o sustavu obrane od tuče (NN 53/01) te Plana rada operativne obrane od tuče za 2018. godinu koji je usvojen prihvaćanjem Državnog proračuna krajem 2017. godine.

Sezona operativnog provođenja djelovanja na tučoopasne oblake provodila se od 1. svibnja do 30. rujna 2018. godine. Ovogodišnja je sezona po utrošku otopine bila iznad prosjeka, a po utrošku raketa ispod prosjeka. U djelovanjima je na cijelom branjenom području ukupno utrošeno 1209 komada meteoroloških raketa i 70 916 litara meteorološke otopine za prizemne generatore.

Djelovanje na branjenom području ukupne površine 26 800 km² provodilo se s 574 generatorske postaje (u daljnjem tekstu GP), od kojih je 338 radilo i kao raketne/lansirne postaje (u daljnjem tekstu LP). Na svakoj postaji radile su dvije osobe (na LP raketar i pomoćnik, a na GP poslužitelj i pomoćnik poslužitelja). Radom postaja upravljalo se preko osam radarskih centara (Puntijarka, Varaždin, Trema, Bilogora, Stružec, Gorice, Gradište i Osijek).

Početak sezone na raspolaganju su bile 82 872 litre otopine za prizemne generatore i 3891 raketa protiv tuče. Postaje su na početku sezone opskrbljene sa 60 litara otopine i 6 ili 10 raketa, ovisno o tipu raketa. Provedbu poslova operativne obrane od tuče realizirali su službenici Samostalne službe za praćenje i ublažavanje posljedica nepogoda i Samostalne službe za daljinska mjerenja.

Od ukupno 76 dana s nestabilnostima na branjenom području ili u neposrednoj blizini, u 62 dana bilo je potrebe za djelovanjem. U 23 dana je bila pojava sugradice na ukupno 76 postaja, u 42 dana pojava tuče na ukupno 246 postaja, a u 25 dana zabilježena je i šteta na ukupno 69 postaja. Od 62 dana s djelovanjem, u 58 dana radilo se prizemnim generatorima, a u 36 dana i raketama protiv tuče.

Sezonu OT 2018. godine obilježile su sljedeće karakteristike:

a) meteorološke

- prema praćenim pokazateljima aktivnosti obrane od tuče bila je iznadprosječna po broju dana s nestabilnostima (grmljavinom) u usporedbi s pokazateljima niza od 30 godina (1988.-2017.), a po utrošku sredstava djelovanja iznadprosječna (otopina meteorološkog reagensa) i ispodprosječna (rakete protiv tuče)
- glavnina aktivnosti vezana je uz razdoblja nestabilnosti i najučestalije pojave grmljavinskih olujnih oblaka kumulonimbusa u svibnju, lipnju i srpnju
- ovogodišnje pojave tuče i zabilježene štete od tuče na branjenom području bile su glavninom oko prosjeka, dok je najveći intenzitet šteta bio u dijelovima Zagrebačke, Krapinsko-zagorske, Virovitičko-podravске i Varaždinske županije

b) organizacijske i operativne

- tijekom sezone OT djelovanja su provedena s operativno dovoljnim količinama otopine meteorološkog reagensa
- operativna djelovanja raketama protiv tuče provodila su se raspoloživom količinom koja je smanjena zbog manjih nabava raketa zadnjih godina, a nabavke novih količina ove godine nije bilo

- tijekom godine, u otvorenom postupku javne nabave, nabavljeno je 70 000 litara otopine meteorološkog reagensa
- mjesečne naknade i ostale naknade poslužiteljima postaja OT-e isplaćivane su pravovremeno i završene su u studenom
- nastavljeni su problemi plaćanja financijskih obveza županija s branjenoga područja i Grada Zagreba
- nije došlo do konačnog rješenja budućeg statusa obrane od tuče u Republici Hrvatskoj, niti stava oko ujednačenog rješavanja sudskih postupaka za naplatu dugovanja koje vode Županijska državna odvjetništva, a niti je do danas došlo do redefiniranja čl. 13. Zakona o sustavu obrane od tuče s ciljem jasnog definiranja izvora i iznosa financiranja
- kadrovska stanje Službi koje provode operativne poslove OT je nepovoljno zbog prirodnog odljeva službenika (odlasci u mirovinu) te ograničenog zapošljavanja službenika na neodređeno vrijeme temeljem dozvoljenog zapošljavanja isključivo po klauzuli „1 za 2“
- vozila koja se koriste za rad na terenu su stara, što dovodi u pitanje provedbu poslova, a dijelom i sigurnost pri korištenju vozila

1. OSTVARENJE PLANA RADA I RAD OBRANE OD TUČE

Svi poslovi na pripremi operativne OT 2018. godine realizirani su pravovremeno u razdoblju od siječnja do svibnja, uz uobičajene tehničke poslove koji se obavljaju svake predsezone.

Realizirana je nabava otopine meteorološkog reagensa (70 000 litara), a nadmetanje za nabavu raketa protiv tuče nije raspisano.

Održavanje opreme rješavano je odmah po osiguranju potrebnih rezervnih dijelova. U slučaju malih radara sve je teža nabava rezervnih dijelova. Svi zahvati odrađeni su bez zastoja bilo kojega segmenta sustava OT.

Do kraja godine na radarskim centrima nastavljen je rad na pospremanju opreme i skladištenju sredstava djelovanja, poslovima vezanim uz glavne meteorološke postaje, održavanju poligona tučomjera te obradi podataka.

Sezona je završena prema planu 30. rujna, a nastavljena je poslijesezonskim poslovima na prikupljanju i skladištenju sredstava djelovanja te konzerviranju opreme, što završava sredinom studenoga.

2. PRIPREMNI PERIOD

Počevši od ožujka, pa do početka sezone, uspostavljen je sustav sa svim lokacijama lansirnih i generatorskih postaja koje su planirane kao aktivne u sezoni OT 2018. godine.

U pripremnom periodu i tijekom sezone realizirani su sljedeći planirani poslovi:

- provedeno je javno nadmetanje za nabavku otopine meteorološkog reagensa i nabavku rezervnih dijelova za opremu GP/LP i osiguranje poslužitelja postaja GP/LP
- atestiranje vatrogasnih aparata
- atestiranje gromobranskih instalacija na lansirnim postajama
- kontrolni pregled sustava tehničke zaštite

- 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 (TP)
- dobijanje Rješenja za izvođenje glasnog pucanja za sve lansirne postaje od nadležnih Policijskih uprava temeljem podnesenih Zahtjeva sa svim potrebnim podacima
- nabavka rezervnih dijelova za lansere i generatore
- nabavka rezervnih dijelova za meteorološke radare
- realizacija najracionalnije kadrovske popunjenosti radarskih centara

3. SEZONA OBRANE OD TUČE

Sezona djelovanja sustava obrane od tuče počela je 1. svibnja. Početkom sezone su na raspolaganju bile 82 872 litre otopine meteorološkog reagensa za prizemne generatore i 3891 raketa za obranu od tuče. Tijekom cijele sezone kontinuirano se provodilo djelovanje na tučoopasne oblake u skladu s usvojenim Planom i Zaključkom Vlade Republike Hrvatske. Nakon akcija sustava OT sve su postaje ažurno popunjavane sredstvima djelovanja.

Radarsku identifikaciju oblaka i koordinaciju rada postaja (GP i LP) provodili su djelatnici osam radarskih centara (Puntijarka, Varaždin, Trema, Bilogora, Stružec, Gorice, Gradište i Osijek) u smjenskom načinu rada. Dežurni meteorolozi pratili su razvoj vremenske situacije i određivali potrebu za rad prizemnim generatorima na određenim područjima djelovanja. S Hrvatskom kontrolom zračne plovidbe koordinirano je djelovanje u raketnim akcijama.

Sve navedene službe radile su u 24-satnom dežurstvu.

Vremenske prilike i djelovanje sustava obrane od tuče u sezoni 2018.

Pregled djelovanja obrane od tuče za razdoblje od 01.05. do 30.09.2018. godine dan je u *Tablici 1* priloga. U *Tablici 7* je pregled pokazatelja OT po mjesecima u 2018. godini, u *Tablici 8* je usporedni pregled parametara aktivnosti OT po desetgodišnjim srednjacima počevši od 1979. godine i srednjak zadnjih 40 godina, u *Tablici 9* prikazane su zbirne vrijednosti parametara aktivnosti OT u periodu 1979.-2018. pojedinačno po godinama, a na *Slikama 1 i 2* prikazane su relativne čestine grafički.

Slijedi sažeti pregled vremenskih situacija i djelovanja po mjesecima u sezoni OT 2018. godine. Opis najintenzivnijih vremenskih nepogoda i akcija OT dan je u dodatku priloga.

SVIBANJ

U 23 dana svibnja na branjenom području ili u blizini bilo je pojava kumulonimbusa. U 17 dana svibnja provedeno je djelovanje sustava obrane od tuče i to u 16 dana prizemnim generatorima, a u 10 dana i raketama. Utrošeno je 27 332 l otopine meteorološkog reagensa za prizemne generatore i 346 raketa, uz 2 neispravne i 33 otkaza.

Sugradice je bilo u 9 dana na 30 postaja, a tuče u 13 dana na 94 postaje. Štete je bilo u 9 dana na 24 postaje. Najviše šteta po procjeni raketara bilo je 23. i 25. svibnja na području jednog dijela Virovitičko-podravske i Varaždinske te istočnih županija, i to sa štetama od 5% do 50%, po procjenama poslužitelja postaja. Ostalih dana štete su bile ili manjeg intenziteta ili na manjem području.

LIPANJ

Djelovanje OT provedeno je u ukupno 19 dana, i to u 18 dana prizemnim generatorima, a u 8 dana i raketama. Utrošeno je 19 046 l otopine za prizemne generatore i 481 raketa uz 22 otkaza.

U 20 dana lipnja na branjenom području ili u blizini bilo je pojava kumulonimbusa. Najintenzivnije nestabilnosti dogodile su se 1., 8. i 12. lipnja. Tih dana nestabilnosti su bile uglavnom posljedica utjecaja visinske doline ili ciklone i uz njih vezanih hladnih fronti.

Sugradica je zabilježena na 36 postaja u 8 dana, tuča na 85 postaja u 10 dana, a šteta na 27 postaja u 7 dana. Prema dojavama raketara štete su iznosile od 5% do 100% na području Zagrebačke, Varaždinske, ali i ostalih županija, jer su jače nestabilnosti lokalno zabilježene posvuda po branjenom području.

SRPANJ

Djelovanje sustava obrane od tuče je provedeno u ukupno 12 dana, od toga prizemnim generatorima u 10 dana. Utrošeno je 10 908 l otopine. U 9 dana je provedeno i djelovanje raketama. Utrošeno je 138 raketa uz 5 otkaza.

U 14 dana srpnja bilo je pojava kumulonimbusa, na branjenom području ili u blizini. 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 najjači intenzitet imale u prvoj dekadi.

Sugradice je bilo u jednom danu na jednoj postaji, a tuče u 7 dana na 16 postaja. U 5 dana je zabilježena šteta od tuče na ukupno 7 postaja. Štete su bile od 10% do 50% lokalnog karaktera na zapadnom branjenom području. Najintenzivnija nevremena bila su 14. i 21. srpnja. Inače i ovoga srpnja prevladavalo je dugo sušno razdoblje tako da su štete od suše puno veće nego od tuče.

KOLOVOZ

U ukupno 10 dana kolovoza bilo je potrebe za djelovanje sustava obrane od tuče i to u 9 dana prizemnim generatorima, a u 6 dana djelovanje je provedeno i raketama. U djelovanjima je utrošeno 128 raketa uz jednu neispravnu te 8 otkaza. Uz ovo utrošeno je 9422 l otopine za prizemne generatore.

U kolovozu ove godine kao i prethodnog mjeseca srpnja vrijeme je bilo veoma sušno. Nevremena su u većini slučajeva bila posljedica rijetkih prolazaka hladnih fronti sa zapada ili sjeverozapada.

Na branjenom području ili u neposrednoj blizini bilo je u 15 dana nestabilnosti, od kojih je pojave tuče bilo u 8 dana na 22 postaje, a sugradice u 4 dana na 6 postaja. Štete su zabilježene u 3 dana na 6 postaja, od 10% do 50%, na čitavom branjenom području jer je hladna fronta prešla preko čitavog terena. Najintenzivnije nevrijeme bilo je 10./11. kolovoza.

RUJAN

Djelovanje sustava provedeno je u ukupno 5 dana i to u 5 dana prizemnim generatorima, a u 3 dana i raketama. U djelovanjima je utrošeno 4208 l otopine meteorološkog reagensa za prizemne generatore te 116 raketa uz 5 otkaza.

Ukupno je bilo 10 dana s pojavom konvektivne naoblake na branjenom i susjednim područjima. Nestabilnosti su bile lokalnog karaktera, a ponekad i povezane s prolaskom hladnih fronti u kojima je bilo i jačeg konvektivnog razvoja za ovo razdoblje godine. Pojava sugradice zabilježena je u jednom danu na 3 postaje, tuča u 4 dana na 29 postaja i šteta u jednom danu na 5 postaja, od 20% do 50%. Izraženije nevrijeme bilo je 1. rujna, kada je

oblačni sustav davao pojave krute oborine na čitavom zapadnom branjenom području, a sve je uzrokovala hladna fronta koja se u tom razdoblju premještala preko navedenog područja.

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, u daljnjem razdoblju realizirani su poslovi na:

- definiranju Plana operativne OT za 2019. godinu
- prikupljanju i obradi svih podataka o radu s RC-a, GP-a, LP-a i TP-a
- izradi izvještaja o radu za radarske centre, županije i Službu
- planiranju nabave opreme i rezervnih dijelova za sezonu 2019. godine, te pripremi za potrebne radove na objektima i okolišu radarskih centara

5. AKTIVNOSTI NA PROJEKTU METMONIC

Tijekom cijele godine dio zaposlenika službi koje provode obranu od tuče i radarsko nadziranje vremena radio je na operativnim i administrativnim poslovima pripreme podloga za radarsku komponentu projekta METMONIC. Projekt uključuje nabavu i instalaciju 6 novih C-band Doppler radara dvojne polarizacije i sustava za integraciju podataka pojedinih radara u prikaz nacionalnog kompozita. Planira se modernizacija postojeće mreže meteoroloških radara u sjevernoj Hrvatskoj (Sljeme, Bilogora i Gradište) te postavljanje tri meteorološka radara na istočnoj obali Jadrana koja je nepokrivena radarskim podacima o vremenu. Stručni tim radio je na odabiru nove mikrolokacije za instalaciju novih radara u primorju. Umjesto Monte Kope (Pula) određena je nova lokacija Goli (Labin), a umjesto Rote (Pelješac) određena je lokacija Uljenje (Pelješac). Na žalost, pri pripremnim poslovima za dozvole instalacije radara na navedenim lokacijama još uvijek nailazimo na nerazumijevanje općinskih čelnika i javnosti, koje proizlazi iz iracionalnog straha od štetnog utjecaja radara na okoliš i ljude, a koji je prevladavajuć unatoč predočenju studija utjecaja na okoliš i studija elektromagnetskog zračenja, izrađenih od strane stručnih organizacija. Studije pokazuju da štetnih utjecaja neće biti. Planirana dinamika realizacije projekta je ugrožena i sporim rješavanjem te administrativnim preprekama u rješavanju naših zahtjeva od strane nadležnih ureda za građenje, kao i Ministarstva državne imovine te Ministarstva obrane RH.

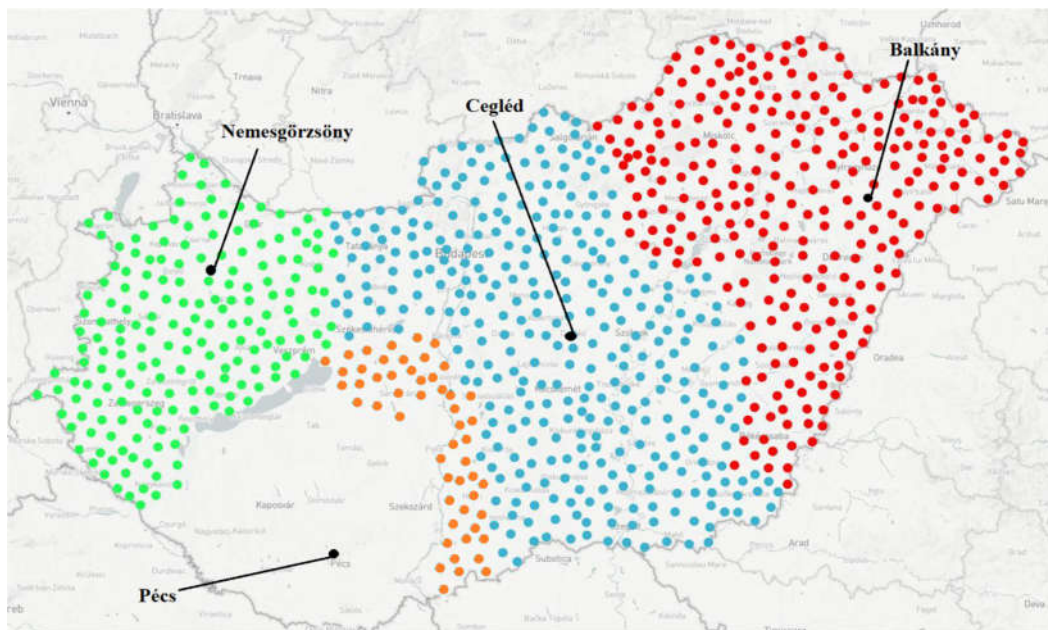
Predstavnici u EUMETNET projektu OPERA (Operativni program za razmjenu informacija meteoroloških radara Europe) aktivno su sudjelovali u radu skupova eksperata za radarsku meteorologiju i kroz cijelu godinu su radili na poslovima unapređenja i ažuriranja baze podataka europskih meteoroloških radara te u suradnji sa zaposlenicima Službe za informatiku brinuli o redovitosti distribucije podataka naših radara na Bilogori, Osijeku i Puntijarki za potrebe europskog kompozita.

Zaposlenici zaduženi za održavanje meteoroloških radara, uz održavanje postojećih radara, pružali su tehničku podršku u planiranju i realizaciji modernizacije mreže meteoroloških radara u Hrvatskoj u okviru projekta METMONIC.

6. MEĐUNARODNE AKTIVNOSTI

U 2018. godini ostvaren je posjet kolegama u BiH (entitet Republika Srpska) koji provode obranu od tuče na području dijela sjeverne Bosne. Tom prilikom su razmijenjena iskustva te je s njihove strane izražena želja za nastavak dosadašnje uspješne suradnje s OT RH. Kolege u BiH planiraju proširenje područja koje će biti branjeno od tuče. Također, kolege iz BiH su uzvratili posjet dolaskom na RC Gorice.

Tijekom sezone OT 2018. dobili smo obavijest od kolega iz NEFEL-e, organizacije za obranu od tuče u južnoj Mađarskoj (196 generatora) s centrom u Pečuhu, da je uglavnom realiziran projekt uspostave obrane od tuče na području cijele Mađarske, te da je to državni projekt koji se provodi preko mađarskog Ministarstva poljoprivrede.



Prvo se u 2016. godini u okviru "Programa za ruralni razvoj" odvojilo 1,8 milijardi forinta (cca. 6 milijuna eura) za ostvarenje državne obrane od tuče uz pomoć prizemnih generatora. U 2017. g. obavljeno je javno nadmetanje za ostvarenje tog projekta. Također godine 2017. mađarski je parlament prihvatio prijedlog za promjenu zakona, koji u biti omogućava da se godišnje iz državnog proračuna za ublažavanje nepogoda izdvaja cca 5 milijuna eura, a Državna poljoprivredna komora je dobila na javnom nadmetanju pravo za ostvarenje projekta Državne obrane od tuče.

U trenutnom modelu djelovanja koji je stupio na snagu 1.5.2018. g. mađarski Državni hidrometeorološki zavod izdaje informacije za uključivanje generatora, a osoblje na terenu te informacije prima preko mobitela putem interneta. Tako su osim Nefelinog na jugu, na teritoriju Mađarske uspostavljena još tri državna centra za upravljanje generatorima. S 986 dodatna generatora, od čega su 217 automatska, pokriven je teritorij cijele Mađarske, pa mreža ima sveukupno 1182 generatora.

7. TUČOMJERI I KARAKTERISTIKA ZRNA TUČE

S cijelog branjenog područja u 2018. godini predane su ukupno 142 tučomjerne ploče što je znatno manje nego u 2017. godini kada je na obradu predano 218 ploča. Srednja kinetička energija zrna tuče izračunata analizom tih ploča bila je znatno manja u odnosu na 2017. godinu.

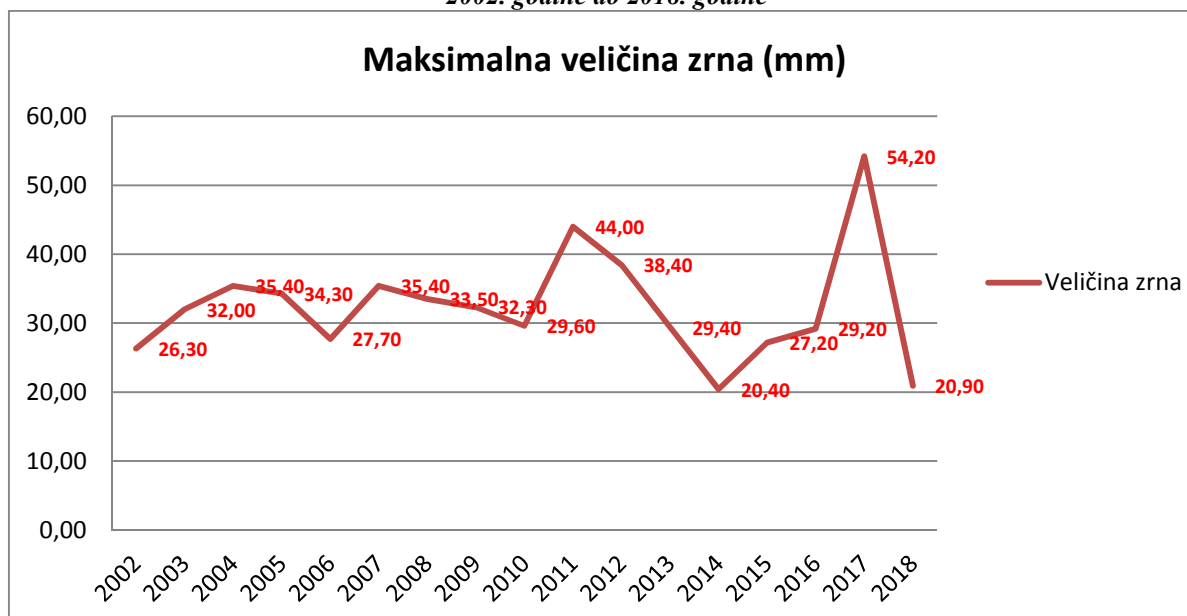
Na temelju podataka dobivenih sa svih ploča na branjenom području, uključujući i kontrolni poligon, dobivene su sljedeće karakteristike tuče u 2018. godini:

- srednji promjer zrna tuče u 2018. godine iznosi 8,3 mm što je manje nego prošle godine kada je srednji promjer bio 9,9 mm
- najveće zabilježeno zrno imalo je promjer 22,9 mm; ista maksimalna vrijednost zrna zabilježena je na RC Bilogora i RC Stružec
- izračunata srednja kinetička energija po jednoj ploči za 2018. godinu iznosi 30,34 J/m² što je znatno manje nego u 2017. godini
- srednji broj zrna bilježi povećanje u odnosu na 2017. godinu i iznosi 1129 zrna po metru kvadratnom, međutim više od 50% ukupnog broja zrna otpada na zrna najmanje klase, odnosno klase 1 (zrna veličine 5,0 – 7,5 mm) što ujedno daje i manju kinetičku energiju.

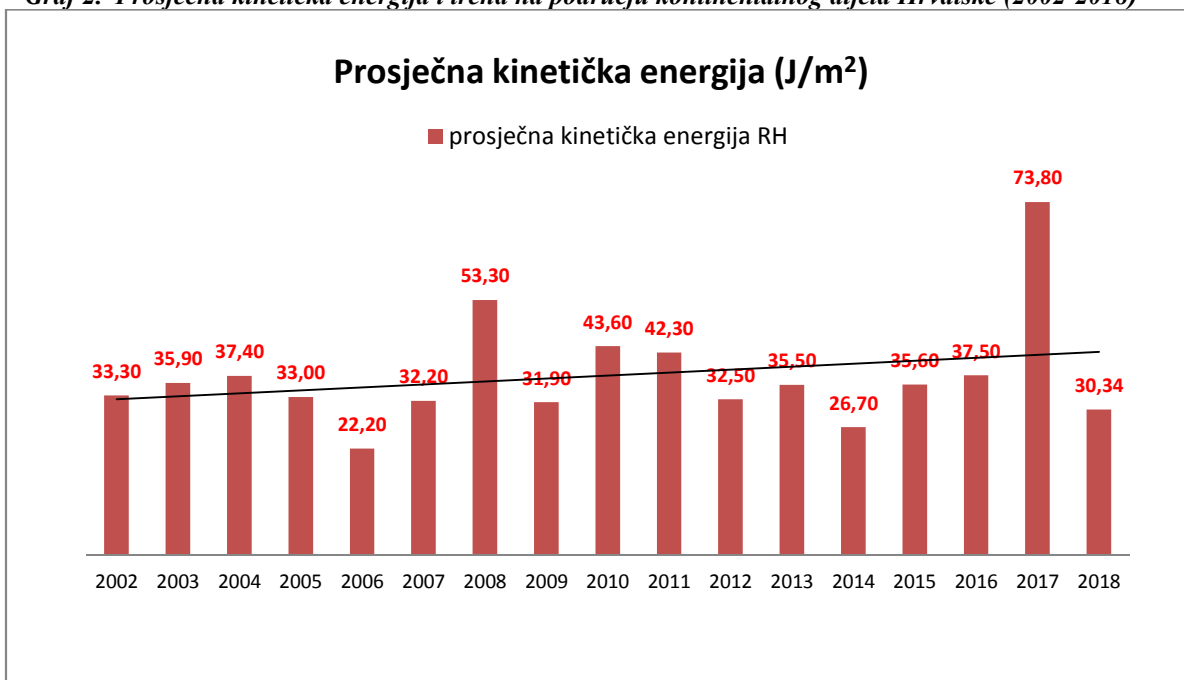
Najviše oštećenih ploča, njih 38, došlo je s RC Gorice, dok je daleko najmanje oštećenih ploča došlo s područja RC Osijek (5 ploča).

Godina 2018. može se okarakterizirati kao prosječna, gdje su svi parametri zrna osim broja zrna po m² nižih vrijednosti u odnosu na 2017. godinu. Za razliku od zadnjih nekoliko godina na cijelom branjenom području došlo je do značajnog povećanja broja zrna klase 1 što je doprinijelo i značajnom smanjenju ukupne kinetičke energije, a samim time i stvaranju manje štete. Najveća vrijednost kinetičke energije (po jedinici površine) na jednoj ploči zabilježena je na području RC Gorice na lansirnoj postaji broj 41 dana 21.08.2018. u vremenu 15.05 do 15.14 sati, te je iznosila 308,3 J/m² što je znatno manje od prošlogodišnje rekordne kinetičke energije izmjerene na LP-122 na RC Bilogora, koja je iznosila 2058,0 J/m².

Graf 1. Maksimalne vrijednosti promjera zrna tuče (mm) na području kontinentalne Hrvatske u periodu od 2002. godine do 2018. godine

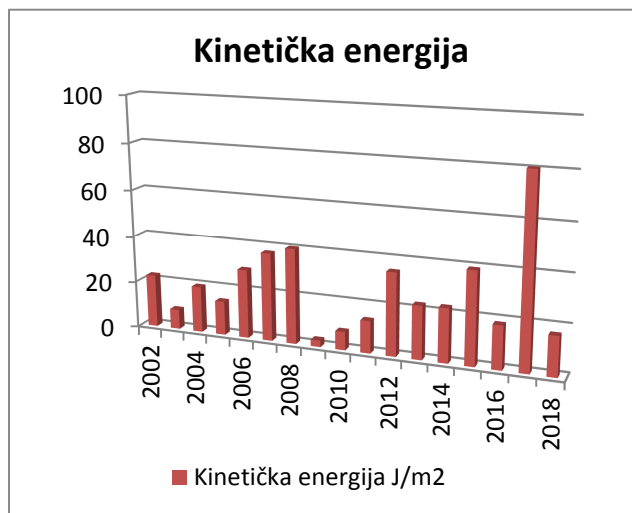
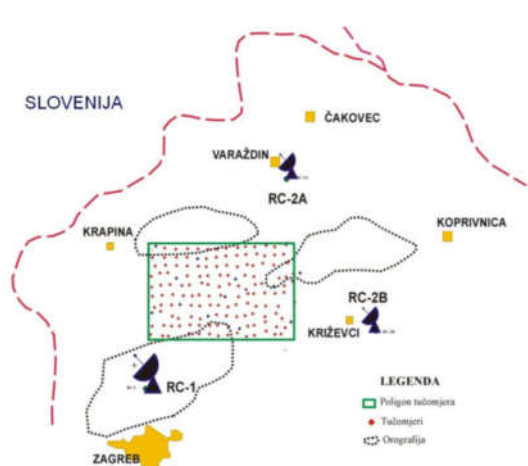


Graf 2. Prosječna kinetička energija i trend na području kontinentalnog dijela Hrvatske (2002-2018)



Poligon tučomjera

Kontrolni poligon je, kao i prije, dimenzija 20 x 30 kilometara unutar kojeg se nalazi 149 tučomjernih postaja, od kojih je 13 lansirnih postaja. Poligon je podijeljen u 10 redova i u 16 kolona, a ciljana udaljenost između dva tučomjera je približno dva kilometra.



Na području poligona oštećeno je ukupno 11 ploča, što je znatno manje nego 2017. godine kada je oštećeno 28 ploča. Kao u slučaju cijelog branjenog područja, svi parametri zrna tuče znatno su smanjeni u odnosu na 2017. godinu, dok je jedino povećanje zabilježeno u ukupnom broju zrna tuče.

8. PROBLEMATIKA U RADU OBRANE OD TUČE

Realizacija svih poslova posljednjih je godina uvjetovana smanjenim financijskim sredstvima.

U cilju razrješenja navedenog problema s Ministarstvom poljoprivrede održano je nekoliko sastanaka na kojima je razmatrana problematika provedbe operativnih poslova obrane od tuče u Republici Hrvatskoj i moguća razrješenja budućnosti sustava OT (od prekida rada do izmjena sustava OT).

U definiranju Plana rada operativne OT za 2019. godinu cilj je održanje sustava uz najracionalnije poslovanje, što je i temeljni zahtjev Ministarstva financija pri izradi Proračuna DHMZ za 2019. godinu.

9. ZAKLJUČAK

Po praćenim pokazateljima aktivnosti OT-e sezona 2018. godine na branjenom području bila je ukupno gledano prosječna. Potrošnja otopine meteorološkog reagensa bila je iznadprosječna, a potrošnja (i zalihe) raketa ispodprosječna. Štete od tuče na branjenom području ove godine bile su lokalne i na malim površinama.

Djelovanja sustava operativne obrane od tuče tijekom sezone realizirana su s raspoloživom količinom otopine meteorološkog reagensa i smanjenim brojem raspoloživih raketa protiv tuče. Zbog takvih okolnosti u slučajevima jačih grmljavinskih nevremena dolazilo je do ograničenja u djelovanjima.

Nužno je da se što prije u koordinaciji Ministarstva poljoprivrede sa Zavodom, Županijama/Gradom Zagrebom dođe do konačnog rješenja budućeg statusa operativne obrane od tuče u Republici Hrvatskoj.

U definiranju Plana rada operativne OT za 2019. godinu temeljni je zahtjev održanje sustava uz najracionalnije poslovanje.

Prilozi:

Tablica 1: Pregled djelovanja obrane od tuče za period od 01.05. do 30.09.2018. godine

Tablica 2: Pregled rada i djelovanja OT po mjesecima u 2018. godini

Tablica 3: Pregled rada OT po županijama u 2018. godini

Tablica 4: Pregled rada OT po radarskim centrima u 2018. godini

Tablica 5: Broj aktivnih postaja OT po radarskim centrima u 2018. godini

Tablica 6: Broj aktivnih postaja OT po županijama u 2018. godini

Tablica 7: Pregled pokazatelja aktivnosti OT po mjesecima u 2018. g. i usporedba sa srednjakom prethodnih 20 godina

Tablica 8: Pregled pokazatelja aktivnosti OT od 1979. do 2018. g. – desetgodišnji srednjaci i ukupni srednjak niza

Tablica 9: Pregled pokazatelja aktivnosti OT od 1979. do 2018. – po godinama

Slika 1: Relativne čestine broja dana s pojavama kumulonimbusa (Cb-a), tučoopasnih Cb-a i djelovanjem obrane od tuče, tuče ili sugradice i štete na branjenom području od 1979. do 2018. godine. Odnose se na ukupan broj dana sezone OT.

Slika 2: Relativne čestine pojavljivanja sugradice, tuče i štete na postajama OT i količina isijanih jezgara zaleđivanja (AIN) po hektaru branjene površine po danu djelovanja od 1979. do 2018. godine. Relativne čestine se odnose na ukupan broj postaja OT koje su motrile pojave.

Dodatak: Pregled najintenzivnijih vremenskih nepogoda i akcija OT u 2018. g.

Tablica 1.

**Pregled djelovanja obrane od tuče
za period od 1.5.2018 - 30.9.2018**

Datum	Rbr za datum	Broj LP u akciji sa raketama	Utrošak raketa	Utrošak raketa neispr.	Utrošak raketa otkazi	Broj LP u akciji sa generat	Utrošak otopine	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom
2.5.2018	1	5	15		1	554	2.848,00	8	17	3
3.5.2018	1					250	807,00			
4.5.2018	1	19	50	0	5	556	2.869,00	5	24	4
5.5.2018	1	5	9	0	0	161	642,00		1	
8.5.2018	1					559	1.148,00			
10.5.2018	1	2	6	0	0	308	1.167,00	1	7	3
11.5.2018	1	9	25	0	10	248	790,00	4	1	
12.5.2018	1	14	66	1	4	562	2.950,00	4	5	2
13.5.2018	1					565	3.250,00			
14.5.2018	1					266	703,00	1	3	1
15.5.2018	1								1	1
18.5.2018	1	2	10	0	0	562	1.511,00	4	5	1
22.5.2018	1	8	38	1	6	559	2.588,00			
23.5.2018	1	28	111	0	7	564	3.935,00	2	20	5
24.5.2018	1					278	1.041,00		1	
25.5.2018	1	6	16	0	0			1	8	4
28.5.2018	1					134	301,00			
29.5.2018	1								1	
31.5.2018	1					210	782,00			
1.6.2018	1	45	197	0	10	399	2.114,00	20	20	6
2.6.2018	1					388	812,00			
3.6.2018	1					101	204,00		1	
4.6.2018	1	1	2	0	0	56	59,00	1		
5.6.2018	1	11	53	0	3	561	2.458,00	5	7	4
6.6.2018	1					146	299,00			
7.6.2018	1	2	6			137	565,00	2	2	2
8.6.2018	1	19	90	0	4	566	2.584,00	2	19	9
9.6.2018	1					164	328,00		3	
9.6.2018	2					153	306,00			
11.6.2018	1								1	
12.6.2018	1	16	77	0	4	395	1.770,00	3	17	3
13.6.2018	1	13	41	0	1	560	1.894,00	2	11	1
17.6.2018	1	2	6	0	0	305	899,00			
17.6.2018	2	2	9			153	535,00		4	2
18.6.2018	1					165	496,00			
19.6.2018	1					303	794,00			
21.6.2018	1					311	944,00			
22.6.2018	1					265	269,00			
29.6.2018	1					164	415,00			
30.6.2018	1					467	1.301,00	1		
5.7.2018	1	1	5	0	1	246	1.019,00			
8.7.2018	1	1	5	0	1	164	493,00			
9.7.2018	1	3	12	0	0	234	889,00		2	1

Datum	Rbr za datum	Broj LP u akciji sa raketama	Utrošak raketa	Utrošak raketa neispr.	Utrošak raketa otkazi	Broj LP u akciji sa generat	Utrošak otopine	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom
13.7.2018	1					300	1.098,00			
14.7.2018	1	4	17	0	2	476	1.500,00		6	3
16.7.2018	1								1	
20.7.2018	1					175	531,00		1	
21.7.2018	1	2	6	0	0	563	2.116,00		1	1
22.7.2018	1	8	39			472	1.756,00		4	1
23.7.2018	1					107	218,00			
26.7.2018	1	3	6	0	0			1	1	1
27.7.2018	1	13	43	0	0	425	1.288,00			
29.7.2018	1	1	5	0	1					
1.8.2018	1	5	13	0	1				2	
2.8.2018	1					316	1.020,00			
3.8.2018	1	5	17	0	1	566	3.051,00		1	
10.8.2018	1	10	33	1	5	400	1.103,00	2	4	
11.8.2018	1	6	17	0	0	162	324,00	1	8	3
14.8.2018	1	9	27	0	0	504	1.703,00	2	2	
19.8.2018	1								1	
21.8.2018	1							1	2	1
23.8.2018	1					219	452,00			
24.8.2018	1					184	759,00		2	2
25.8.2018	1	6	21	0	1	245	643,00			
30.8.2018	1					136	367,00			
1.9.2018	1	23	76	0	0	365	1.047,00	3	20	5
2.9.2018	1	8	27			360	1.348,00		2	
3.9.2018	1					157	390,00		4	
7.9.2018	1	5	13	0	0	242	613,00		3	
14.9.2018	1					307	810,00			

Ukupno:

322 1.209 3 68 19.420 70.916,00 76 246 69

Tablica 2.

**PREGLED RADA I DJELOVANJA OBRANE OD TUČE
PO MJESECIMA U 2018. GODINI**

	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	10	346	2	33	16	27.332	9	13	9	30	94	24
Lipanj	8	481	0	22	18	19.046	8	10	7	36	85	27
Srpanj	9	138	0	5	10	10.908	1	7	5	1	16	7
Kolovoz	6	128	1	8	9	9.422	4	8	3	6	22	6
Rujan	3	116	0	0	5	4.208	1	4	1	3	29	5
Ukupno :	36	1.209	3	68	58	70.916	23	42	25	76	246	69

Tablica 3.

PREGLED RADA OBRANE OD TUČE PO ŽUPANIJAMA U 2018. 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
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	13	187	0	11	46	6.267,00	3	9	3	7	19	5
BRODSKO-POSAVSKA	8	106	0	2	41	7.114,00	4	15	6	5	36	9
GRAD ZAGREB	1	4	0	2	37	644,00	2	2	0	2	2	0
KARLOVAČKA	0	0	0	0	37	542,00	0	1	1	0	1	1
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	7	147	0	6	43	5.045,00	4	4	2	16	6	2
KRAPINSKO-ZAGORSKA	7	107	2	5	37	4.227,00	9	6	5	16	15	6
MEĐIMURSKA	2	9	0	3	37	3.126,00	2	8	4	2	16	7
OSJEČKO-BARANJSKA	7	45	0	3	35	10.413,00	1	7	4	1	12	5
POŽEŠKO-SLAVONSKA	14	121	0	4	32	3.713,00	3	12	3	4	17	4
SISAČKO-MOSLAVAČKA	11	75	0	2	43	6.289,00	6	13	2	6	32	2
VARAŽDINSKA	5	44	1	3	41	5.013,00	3	10	5	3	25	7
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	15	165	0	0	44	4.556,00	3	8	2	3	21	3
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	2	19	0	2	33	5.754,00	3	10	3	4	17	4
ZAGREBAČKA	8	180	0	25	44	8.213,00	5	10	7	7	27	14
UKUPNO ŽUPANIJE		1.209	3	68		70.916,00				76	246	69

Tablica 4.

PREGLED RADA OBRANE OD TUČE PO RADARSKIM CENTRIMA U 2018. GODINI

NAZIV RC-a		BROJ DANA S AKCIJOM RAKETAMA	UKUPAN UTROŠAK RAKETA	NEISPR RAKETE	OTKAZI RAKETA	BROJ DANA S AKCIJOM GENERATOR.	UKUPAN UTROŠAK OTOPINE	BROJ DANA SUGRAD TUČA ŠTETA			BROJ LP-a SUGRAD TUČA ŠTETA		
RC-1	Radarski centar "Sljeme"	7	217	2	15	37	11.290	11	10	7	22	35	19
RC-2A	Radarski centar "Varaždin"	5	53	1	6	37	8.008	4	13	8	5	41	14
RC-2B	Radarski centar "Trema"	6	218	0	23	34	5.977	5	2	1	17	6	2
RC-3	Radarski centar "Bilogora"	16	265		2	35	7.217	5	9	5	10	21	6
RC-4	Radarski centar "Stručec"	8	75	0	11	35	8.813	6	15	4	7	49	4
RC-5	Radarski centar "Gorice"	16	242	0	5	32	10.146	7	21	9	9	52	12
RC-6	Radarski centar "Gradište"	4	46		3	33	9.213	4	13	5	5	25	6
RC-8	Radarski centar "Osijek"	9	93	0	3	32	10.252	1	7	5	1	17	6
UKUPNO RC-i			1.209	3	68		70.916				76	246	69

Tablica 5.

BROJ AKTIVNIH POSTAJA OBRANE OD TUČE PO RADARSKIM CENTRIMA U 2018.GODINI

Radarski centar "Sljeme"	GENERATORI	78
	RAKETE	51
Radarski centar "Varaždin"	GENERATORI	61
	RAKETE	40
Radarski centar "Trema"	GENERATORI	48
	RAKETE	38
Radarski centar "Bilogora"	GENERATORI	65
	RAKETE	42
Radarski centar "Stručec"	GENERATORI	74
	RAKETE	43
Radarski centar "Gorice"	GENERATORI	82
	RAKETE	47
Radarski centar "Gradište"	GENERATORI	77
	RAKETE	42
Radarski centar "Osijek"	GENERATORI	89
	RAKETE	35
UKUPNO	GENERATORI	574
	RAKETE	338

Tablica 6.

BROJ AKTIVNIH POSTAJA OBRANE OD TUČE PO ŽUPANIJAMA U 2018. GODINI

ZAGREBAČKA		
Radarski centar "Sljeme"	GENERATORI	41
	RAKETE	26
Radarski centar "Trema"	GENERATORI	9
	RAKETE	8
Radarski centar "Stručec"	GENERATORI	10
	RAKETE	7
UKUPNO ŽUPANIJA ZAGREBAČKA	GENERATORI	60
	RAKETE	41
KRAPINSKO-ZAGORSKA		
Radarski centar "Sljeme"	GENERATORI	28
	RAKETE	21
UKUPNO ŽUPANIJA KRAPINSKO-ZAGORSKA	GENERATORI	28
	RAKETE	21
SISAČKO-MOSLAVAČKA		
Radarski centar "Stručec"	GENERATORI	43
	RAKETE	22
Radarski centar "Gorice"	GENERATORI	10
	RAKETE	6
UKUPNO ŽUPANIJA SISAČKO-MOSLAVAČKA	GENERATORI	53
	RAKETE	28
KARLOVAČKA		
Radarski centar "Sljeme"	GENERATORI	4
	RAKETE	0
UKUPNO ŽUPANIJA KARLOVAČKA	GENERATORI	4
	RAKETE	0
VARAŽDINSKA		
Radarski centar "Trema"	GENERATORI	1
	RAKETE	1
Radarski centar "Varaždin"	GENERATORI	37
	RAKETE	26
UKUPNO ŽUPANIJA VARAŽDINSKA	GENERATORI	38
	RAKETE	27
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA		
Radarski centar "Trema"	GENERATORI	31
	RAKETE	23
Radarski centar "Bilogora"	GENERATORI	10
	RAKETE	9
UKUPNO ŽUPANIJA KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	GENERATORI	41
	RAKETE	32

BJELOVARSKO-BILOGORSKA

Radarski centar "Trema"	GENERATORI	6
	RAKETE	5
Radarski centar "Bilogora"	GENERATORI	26
	RAKETE	15
Radarski centar "Stružec"	GENERATORI	21
	RAKETE	14
UKUPNO ŽUPANIJA BJELOVARSKO-BILOGORSKA	GENERATORI	53
	RAKETE	34

VIROVITIČKO-PODRAVSKA

Radarski centar "Bilogora"	GENERATORI	29
	RAKETE	18
Radarski centar "Osijek"	GENERATORI	12
	RAKETE	10
UKUPNO ŽUPANIJA VIROVITIČKO-PODRAVSKA	GENERATORI	41
	RAKETE	28

POŽEŠKO-SLAVONSKA

Radarski centar "Gorice"	GENERATORI	31
	RAKETE	21
UKUPNO ŽUPANIJA POŽEŠKO-SLAVONSKA	GENERATORI	31
	RAKETE	21

BRODSKO-POSAVSKA

Radarski centar "Gorice"	GENERATORI	41
	RAKETE	20
Radarski centar "Gradište"	GENERATORI	16
	RAKETE	12
UKUPNO ŽUPANIJA BRODSKO-POSAVSKA	GENERATORI	57
	RAKETE	32

OSJEČKO-BARANJSKA

Radarski centar "Gradište"	GENERATORI	13
	RAKETE	10
Radarski centar "Osijek"	GENERATORI	77
	RAKETE	25
UKUPNO ŽUPANIJA OSJEČKO-BARANJSKA	GENERATORI	90
	RAKETE	35

VUKOVARSKO-SRIJEMSKA

Radarski centar "Gradište"	GENERATORI	48
	RAKETE	20
UKUPNO ŽUPANIJA VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	GENERATORI	48
	RAKETE	20

MEĐIMURSKA

Radarski centar "Varaždin"	GENERATORI	24
	RAKETE	14
UKUPNO ŽUPANIJA MEĐIMURSKA	GENERATORI	24
	RAKETE	14

GRAD ZAGREB		
Radarski centar "Sljeme"	GENERATORI	5
	RAKETE	4
UKUPNO GRAD ZAGREB	GENERATORI	5
	RAKETE	4
UKUPNO OBRANA OD TUČE	GENERATORI	574
	RAKETE	338

Tablica 7. Pregled pokazatelja aktivnosti obrane od tuče po mjesecima u 2018. godini i usporedba sa srednjakom prethodnih 20 godina

Mjesec	Svibanj		Lipanj		Srpanj		Kolovoz		Rujan		SEZONA	
Parametar	2018	srednjak 1998-2017	2018	srednjak 1998-2017	2018	srednjak 1998-2017	2018	srednjak 1998-2017	2018	srednjak 1998-2017	2018	srednjak 1998-2017
Broj dana sa akcijama generatorima	16	9,8	18	11,5	10	12,3	7	7,7	5	3,8	56	45,1
Broj dana sa akcijama raketama	10	5,9	8	8,5	9	8,5	6	4,4	3	1,3	36	28,6
Broj dana sa sugradicom	9	8,7	8	9,9	1	5,7	4	3,5	1	1,9	23	29,7
Broj dana sa tučom	13	7,3	10	7,8	7	7,3	8	3,4	4	1,4	42	27,2
Broj dana sa šteom	9	3	7	5,1	5	4,8	3	2,3	1	0,9	25	16,1
Broj LP sa sugradicom	30	43,9	36	32,2	1	16,5	6	12,3	3	4,9	76	109,8
Broj LP sa tučom	94	65,9	85	75,9	16	48,1	22	36,5	29	9,3	246	235,7
Broj LP sa štetom	24	14,3	27	27,6	7	19	6	11,8	5	2,1	69	74,8
Utrošak otopine (l)	27332	15053,4	19046	20403	10908	19309,7	9422	10207,5	4208	3768,9	70916	68742,5
Utrošak raketa ukupno (komada)	346	564,9	481	980,4	138	717,9	128	522,5	116	58,5	1209	2844,2

Tablica 8. Pregled pokazatelja aktivnosti obrane od tuče (OT) od 1979. do 2018. - desetgodišnji srednjaci i ukupni srednjak niza

POKAZATELJ	OPIS	SREDNJAK 1979 -1988	SREDNJAK 1989 - 1998	SREDNJAK 1999 - 2008	SREDNJAK 2009 - 2018	SREDNJAK 1979 - 2018
A	Broj dana s grmljavinom	76	76	78	67	74
B	Broj dana s tučoopasnim kumulonimbusima i akcijama OT	50	47	56	49	50
C	Broj dana sa sugradicom ili tučom	31	38	40	34	36
D	Broj dana sa štetama od sugradice ili tuče	23	18	18	18	19
G	Broj aktivnih postaja OT	504	385	536	584	502
H	Broj pojava sugradice na postajama OT	180	301	210	100	198
I	Broj pojava tuče na postajama OT	179	122	276	216	199
J	Broj pojavljivanja štete od sugradice ili tuče na postajama OT	112	80	106	64	91
K	Ukupna branjena površina x1000 (km ²)	24	21	25	27	24
L	Ukupno isijano jezgri zaleđivanja x10 ¹⁵	11608	15645	32219	53814	28322
M	Isijano jezgri zaleđivanja x10 ¹⁰ na hektar u danu s djelovanjem OT	10	14	22	41	22
1.	Relativna čestina dana s grmljavinom (A/t)*100	41	43	51	44	45
2.	Relativna čestina dana s tučoopasnim kumulonimbusima i akcijama OT (B/t)*100	27	27	36	32	31
3.	Relativna čestina dana s tučom ili sugradicom (C/t)*100	17	21	26	22	22
4.	Relativna čestina dana sa štetom (D/t)*100	12	10	12	12	11
5.	Čestina sugradice na postajama OT (H/G)*100	40	73	40	17	43
6.	Čestina tuče na postajama OT (I/G)*100	36	30	51	37	39
7.	Čestina pojave štete od sugradice ili tuče na postajama OT (J/G)*100	23	20	20	11	18

t - broj dana trajanja sezone OT

NAPOMENE!

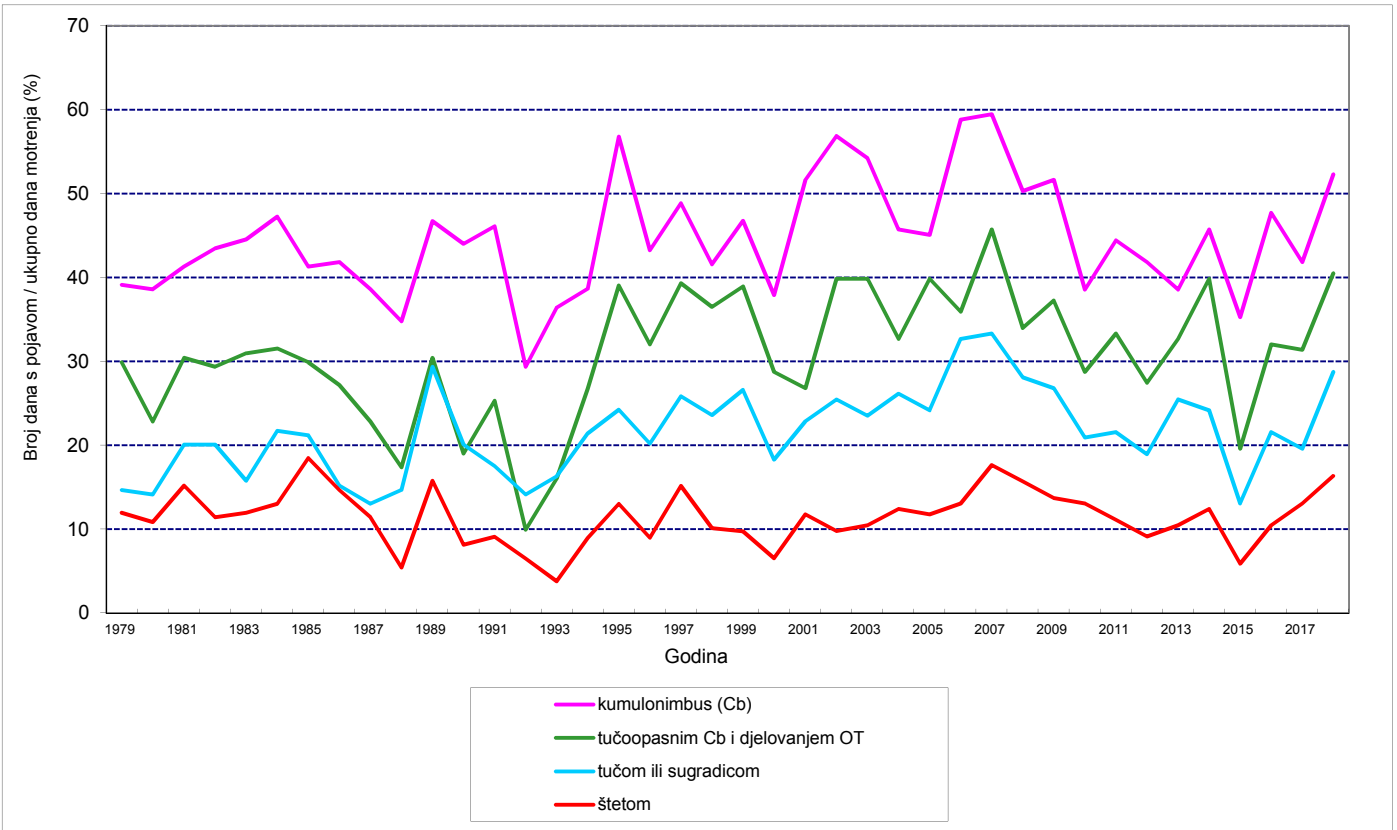
Korišteni podaci su iz mreže postaja obrane od tuče (OT). Do 1994. godine postaje su bile samo lansirne, a od 1994. uvedene su i generatorske postaje. Sezone obrane od tuče prvobitno su trajale od 15.04. do 15.10., tj. 184 dana. Godine 1991., 1992. i 1993. sezona obrane od tuče trajala je kraće (154, 131 i 153 dana). Tih godina obrana od tuče provodila se samo na području sjeverne i sjeverozapadne Hrvatske. Godine 1994. radilo se s generatorima na cijelom branjenom području izuzev UNPA-zone i okupiranih područja. Sezona je trajala 107 dana. U sezoni 1995. godine uz generatore na području sjeverne i sjeverozapadne Hrvatske ponovno su uvedene rakete. Od 1999. godine pa nadalje, uključivši ovu godinu, trajanje sezone je od 01.05. do 30.09. (153 dana). U 2004. godini rakete se nisu upotrebljavale do 25.08., radilo se samo s prizemnim generatorima. Do 1984. g. nisu bile evidentirane pojave sugradice.

Tablica 9. Pregled pokazatelja aktivnosti obrane od tuče (OT) od 1979. do 2018. - po godinama

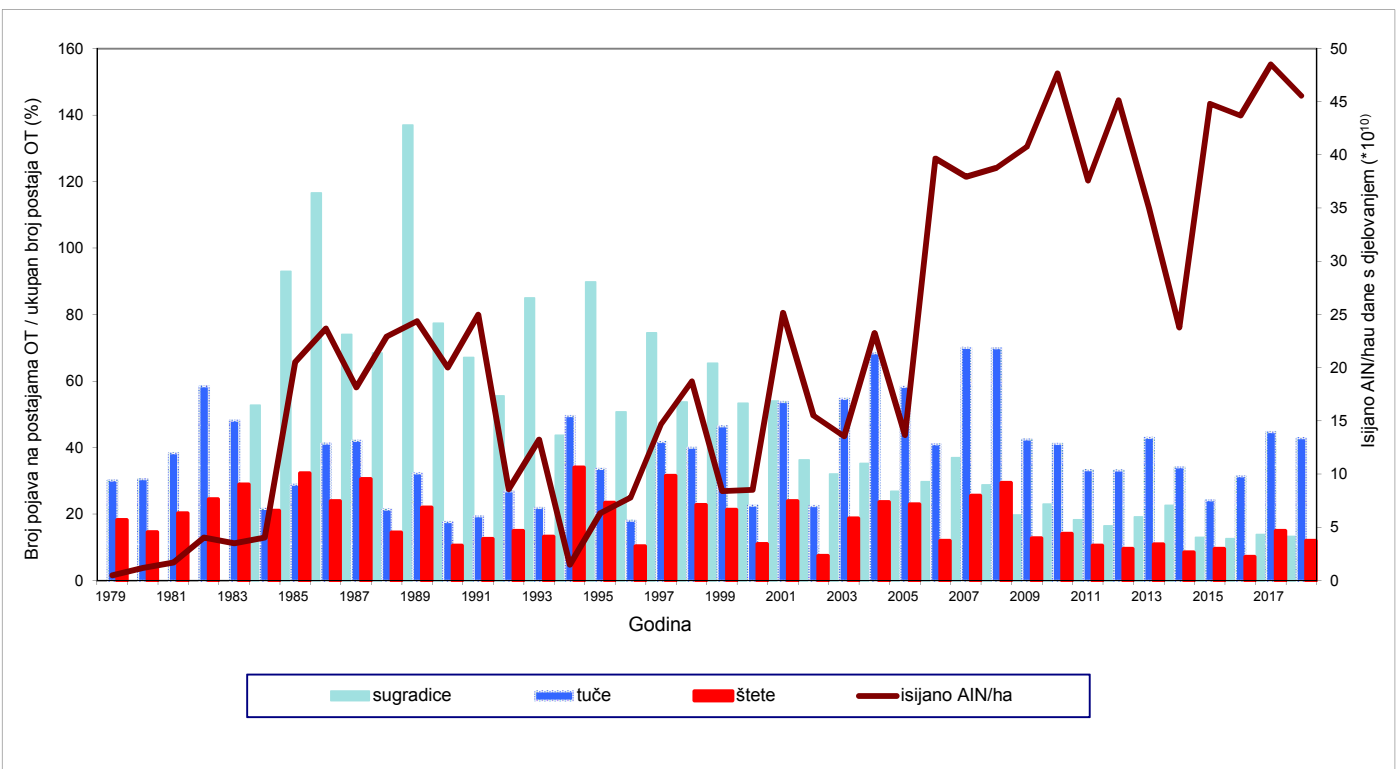
GOD.	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	SREDNJAK 1979 - 1998
A	72	71	76	80	82	87	76	77	71	64	86	81	71	54	67	65	96	77	87	74	76
B	55	42	56	54	57	58	55	50	42	32	56	35	39	13	21	45	66	57	70	65	48
C	27	26	37	37	29	40	39	28	24	27	54	37	27	26	30	36	41	36	46	42	34
D	22	20	28	21	22	24	34	27	21	10	29	15	14	12	7	15	22	16	27	18	20
G	653	711	607	441	407	417	442	446	451	463	468	464	438	139	138	341	413	481	482	488	445
H	-	-	-	-	-	220	411	520	334	317	641	359	294	130	198	149	371	244	359	262	240
I	197	217	233	258	196	90	128	184	190	99	151	82	85	63	51	169	139	87	201	195	151
J	119	104	123	108	118	88	143	107	138	67	103	49	55	35	31	116	97	50	152	111	96
K	16,8	21,9	24,5	24,6	24,6	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	11,0	11,0	22,0	23,8	23,8	23,8	23,8	23
L	448	1083	2325	5390	4932	5899	28440	29860	19200	18500	34400	17660	24550	1229	3068	1486	9946,6	10587	24519	29008	13627
M	0,5	1,2	1,7	4,1	3,5	4,0	20,6	23,7	18,2	23,0	24,4	20,0	25,0	8,6	13,3	1,5	6,3	7,8	14,7	18,8	12
1.	39,1	38,6	41,3	43,5	44,6	47,3	41,3	41,8	38,6	34,8	46,7	44,0	46,1	29,3	36,4	38,7	56,8	43,3	48,9	41,6	42
2.	29,9	22,8	30,4	29,3	31,0	31,5	29,9	27,2	22,8	17,4	30,4	19,0	25,3	9,9	16,0	26,8	39,1	32,0	39,3	36,5	27
3.	14,7	14,1	20,1	20,1	15,8	21,7	21,2	15,2	13,0	14,7	29,3	20,1	17,5	14,1	16,3	21,4	24,3	20,2	25,8	23,6	19
4.	12,0	10,9	15,2	11,4	12,0	13,0	18,5	14,7	11,4	5,4	15,8	8,2	9,1	6,5	3,8	8,9	13,0	9,0	15,2	10,1	11
5.	-	-	-	-	-	52,8	93,0	116,6	74,1	68,5	137,0	77,4	67,1	55,6	85,0	43,7	89,8	50,7	74,5	53,7	57
6.	30,2	30,5	38,4	58,5	48,2	21,6	29,0	41,3	42,1	21,4	32,3	17,7	19,4	26,9	21,9	49,6	33,7	18,1	41,7	40,0	33
7.	18,2	14,6	20,3	24,5	29,0	21,1	32,4	24,0	30,6	14,5	22,0	10,6	12,6	15,0	13,3	34,0	23,5	10,4	31,5	22,7	21

GOD.	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	SREDNJAK 1999 - 2018
A	72	58	79	87	83	70	69	90	91	77	79	59	68	64	59	70	54	73	64	80	72
B	60	44	41	61	61	50	61	55	70	52	57	44	51	42	50	61	30	49	48	62	52
C	41	28	35	39	36	40	37	50	51	43	41	32	33	29	39	37	20	33	30	44	37
D	15	10	18	15	16	19	18	20	27	24	21	20	17	14	16	19	9	16	20	25	18
G	491	491	489	494	528	528	582	585	587	588	588	588	586	585	584	584	586	586	579	574	560
H	321	262	264	179	169	186	156	174	217	169	116	135	107	96	112	132	76	74	80	76	155
I	228	111	263	111	289	361	339	240	411	411	250	242	195	194	251	199	142	184	259	246	246
J	105	54	117	37	99	125	134	70	150	173	75	83	62	56	64	50	56	42	87	69	85
K	23,8	23,8	23,8	23,8	24,1	24,1	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26
L	12025	8931,9	24568	22507	19925	28057	22378	58487	71223	54089	62306	56210	51395	50827	46964	38870	36037	57384	62407	75740	43017
M	8,4	8,5	25,2	15,5	13,6	23,3	13,7	39,7	38,0	38,8	40,8	47,7	37,6	45,2	35,0	23,8	44,8	43,7	48,5	45,6	32
1.	46,8	37,9	51,6	56,9	54,2	45,8	45,1	58,8	59,5	50,3	51,6	38,6	44,4	41,8	38,6	45,8	35,3	47,7	41,8	52,3	47
2.	39,0	28,8	26,8	39,9	39,9	32,7	39,9	35,9	45,8	34,0	37,3	28,8	33,3	27,5	32,7	39,9	19,6	32,0	31,4	40,5	34
3.	26,6	18,3	22,9	25,5	23,5	26,1	24,2	32,7	33,3	28,1	26,8	20,9	21,6	19,0	25,5	24,2	13,1	21,6	19,6	28,8	24
4.	9,7	6,5	11,8	9,8	10,5	12,4	11,8	13,1	17,6	15,7	13,7	13,1	11,1	9,2	10,5	12,4	5,9	10,5	13,1	16,3	12
5.	65,4	53,4	54,0	36,2	32,0	35,2	26,8	29,7	37,0	28,7	19,7	23,0	18,3	16,4	19,2	22,6	13,0	12,6	13,8	13,2	29
6.	46,4	22,6	53,8	22,5	54,7	68,4	58,2	41,0	70,0	69,9	42,5	41,2	33,3	33,2	43,0	34,1	24,2	31,4	44,7	42,9	44
7.	21,4	11,0	23,9	7,5	18,8	23,7	23,0	12,0	25,6	29,4	12,8	14,1	10,6	9,6	11,0	8,6	9,6	7,2	15,0	12,0	15

Slika 1.: Relativne čestine broja dana s pojavama kumulonimbusa (Cb-a), tučoopasnih Cb-a i djelovanjem obrane od tuče, tuče ili sugradice i štete na branjenom području od 1979. do 2018. godine. Odnose se na ukupan broj dana sezone OT.



Slika 2.: Relativne čestine pojavljivanja sugradice, tuče i štete na postajama OT i količina isijanih jezgara zaleđivanja (AIN) po hektaru branjene površine po danu djelovanja od 1979. do 2018. godine. Relativne čestine se odnose na ukupan broj postaja OT koje su motrile pojave.

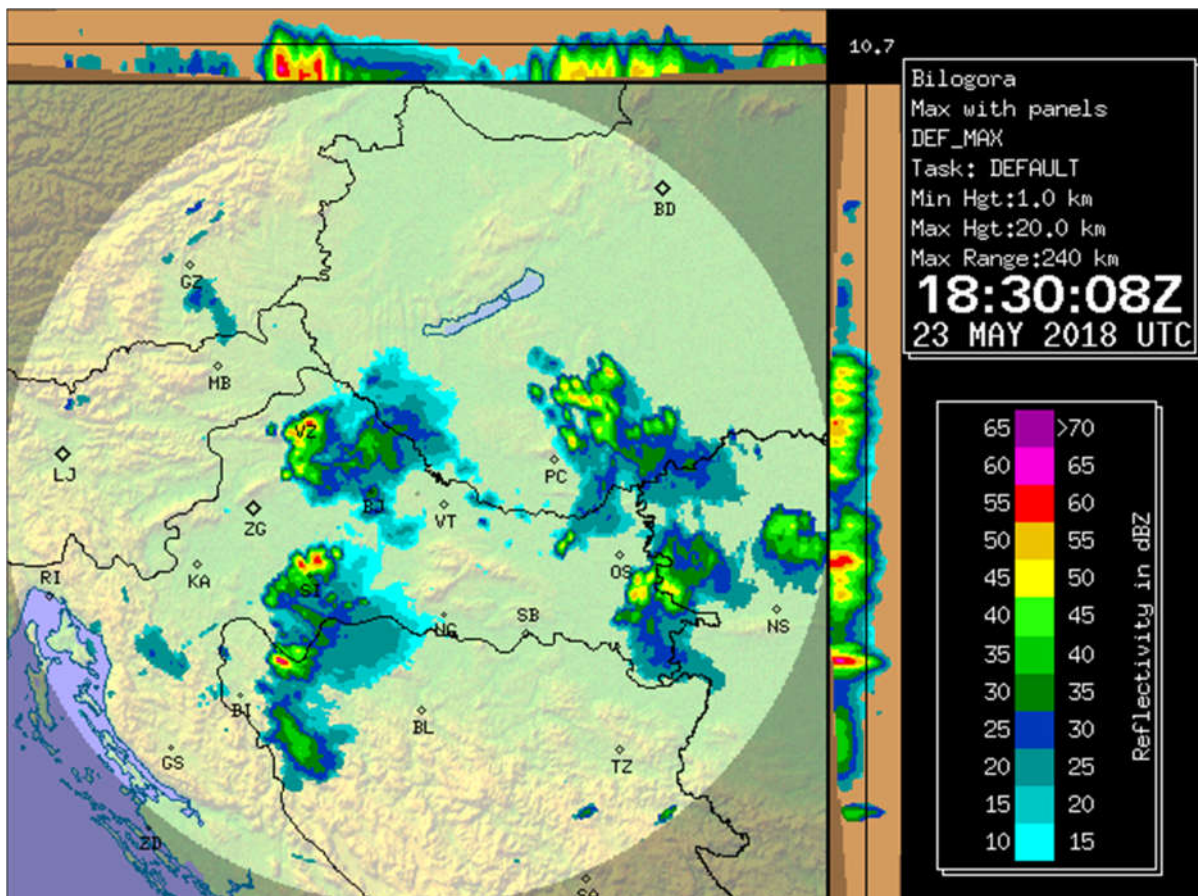


Pregled najintenzivnijih vremenskih nepogoda i akcija OT u 2018. g. (23.5., 1.6., 8.6., 12.6., 1.9.)

Akcija 23. svibnja 2018.

Dana 23. svibnja u prizemlju nad branjenim područjem OT prevladavalo je bezgradijentno polje tlaka, dok se po visini premještala visinske dolina okvirom koje je pritjecao vlažan i nestabilan zrak. Na zapadnim obrocima Pšunja i Papuka razvijali su se oko 11 sati kumulonimbusi s kretanjem na sjever. Bili su kratkoživoći i intenziteta do 60 dBZ te su im vrhovi dosežali do 12 km visine. Sličan razvoj kumulonimbusa događao se oko podneva na obroncima Bilogore sjeverno od Bjelovara. Preko Podravine oni su oslabljeni prelazili u Mađarsku. Potom se situacija na branjenom području smirila sve do 16 sati kada su u središnjim i istočnim dijelovima Posavine i Podravine počeli novi razvoj, u početku stacionarnih kumulonimbusa. Visine su im dosežale 10 km, a intenzitet 55 dBZ. Oko 19 sati u središnjem dijelu branjenog područja počeli su jači razvoji kumulonimbusa koji poprimaju višestruku strukturu. Oni su se počeli kretati u smjeru zapada. U to vrijeme pojedine ćelije imale su visine do 12 km i intenzitet reflektivnosti do 60 dBZ. Kratko iza toga iz Vojvodine na branjeno područje ušli su novi razvijeni kumulonimbusi sličnog intenziteta. U svom razvoju ovi oblaci su najjači intenzitet dosegili u vremenu od 20.15 do 21.30 sati na lokacijama oko Siska i Varždina. Vrhovi su im dosežali do 15 km, a intenzitet reflektivnosti prelazio je 60 dBZ. Iza toga oblaci su oslabili i polako se pretvorili u kišnu masu.

Tog dana je od najjačih oblaka diljem branjenog područja bilo je pojava sugradice ili tuče, ukupno na 22 postaje obrane od tuče. Šteta je bilo na 5 postaja, u iznosima od 5 do 50% po procjenama poslužitelja postaja, ponajviše na varaždinskom području. Tijekom poslijepodneva i večeri provedeno je djelovanje generatorima na cijelom branjenom području i utrošeno je 3935 litara otopine meteorološkog reagensa. Djelovanje raketama provedeno je u sjeverozapadnom i središnjem dijelu branjenog područja i utrošeno je 111 raketa.

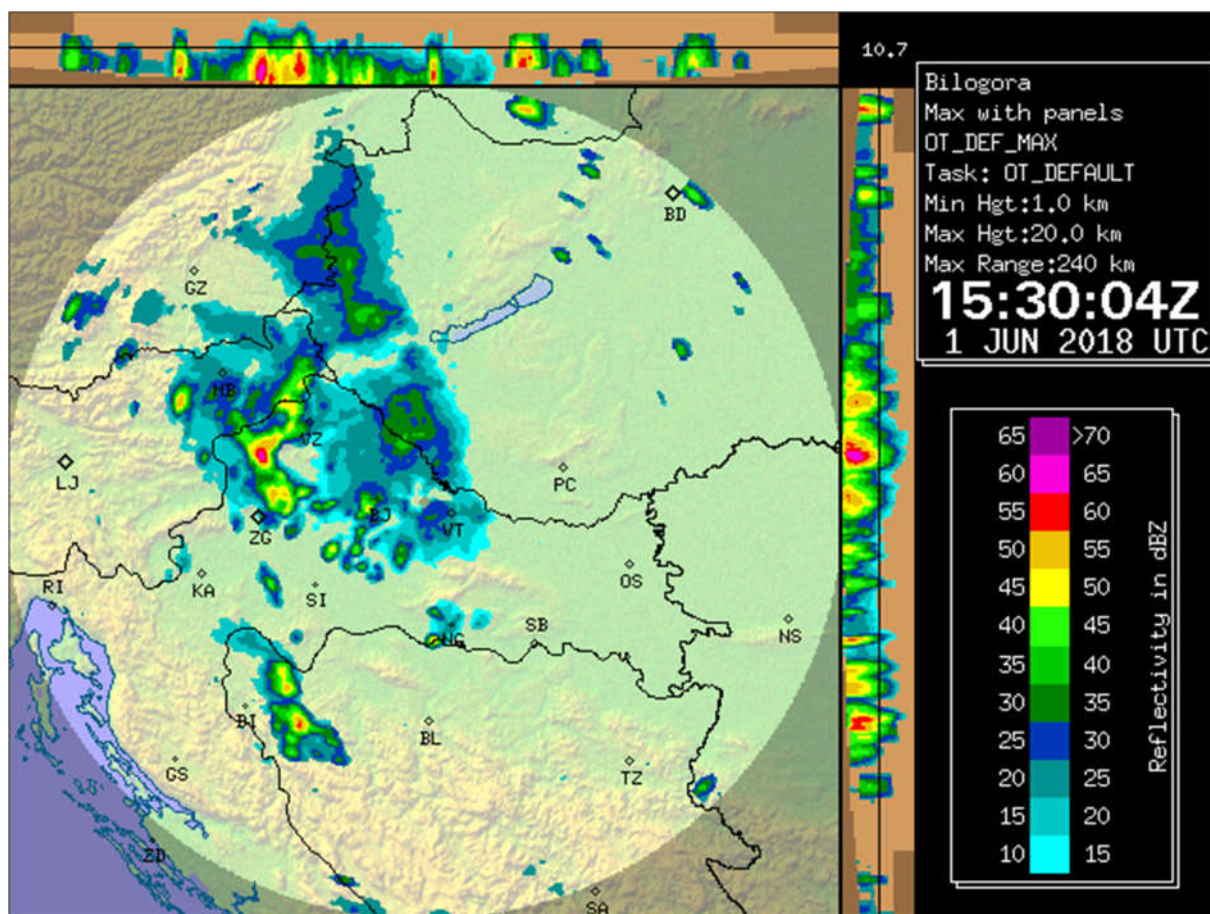


Akcija 1. lipnja 2018.

Dana 1. lipnja nestabilnosti su bile posljedica pritjecanja vlažnog i nestabilnog zraka po visini sa zapada nad bezgradijentno polje srednjeg tlaka koje je prevladavalo u prizemlju. Stratifikacija atmosfere bila je nestabilna.

Od prijepodneva je u središnjem i zapadnom dijelu branjenog područja bilo razvoja izoliranih, kratkoživićih kumulonimbusa slabog intenziteta do 55 dBZ. Jači razvoj kumulonimbusa počeo je oko 14.30 sati iznad Podravine i Međimurja, a vezano uz oblačnu masu iznad Mađarske, Austrije i Slovenije. Razvoj nestabilnosti s kumulonimbusima srednjeg intenziteta širio se na jugoistok. Oko 17 sati u sjeveroistočnom dijelu Sloveniji se na jugoistočnom dijelu mase započeo jači razvoj kumulonimbusa. Ovaj razvoj se spuštao prema Hrvatskom zagorju gdje su jezgre oko 17.30 sati dosezale visine oko 15 km, maksimalna reflektivnost im je bila veća od 60 dBZ i vrh zone reflektivnosti 55 dBZ dosezao je do visine od 10 km (situacija na priloženoj slici). Oblaci su se polako kretali na istok i oko 18 sati počeli su slabiti. Novi jači razvoja događao se oko 18.30 sati unutar oblačne mase na području Sisačko-moslavačke županije. Najjači intenzitet su pojedine jezgre imale oko 19 sati. Maksimalna reflektivnost im je bila veća od 60 dBZ, a vrh im je je dosezao do 13 km. Nakon toga dolazi do slabljenja, a masa se sporo nastavila kretati na sjeveroistok preko branjenog područja gdje se iza ponoći raspala.

Iz spomenutih oblaka pojava tuče ili sugradice bilo je na 40 postaja od kojih je na 6 bilo štete, po procjeni poslužitelja od 5 do 50%. Ponajviše šteta bilo je na području Hrvatskog zagorja i Prigorja. Tijekom poslijepodneva i predvečeri na zapadnom i središnjem dijelu branjenog području provedeno je djelovanje generatorima i raketama. U djelovanjima je utrošeno 2114 l otopine i 197 raketa.



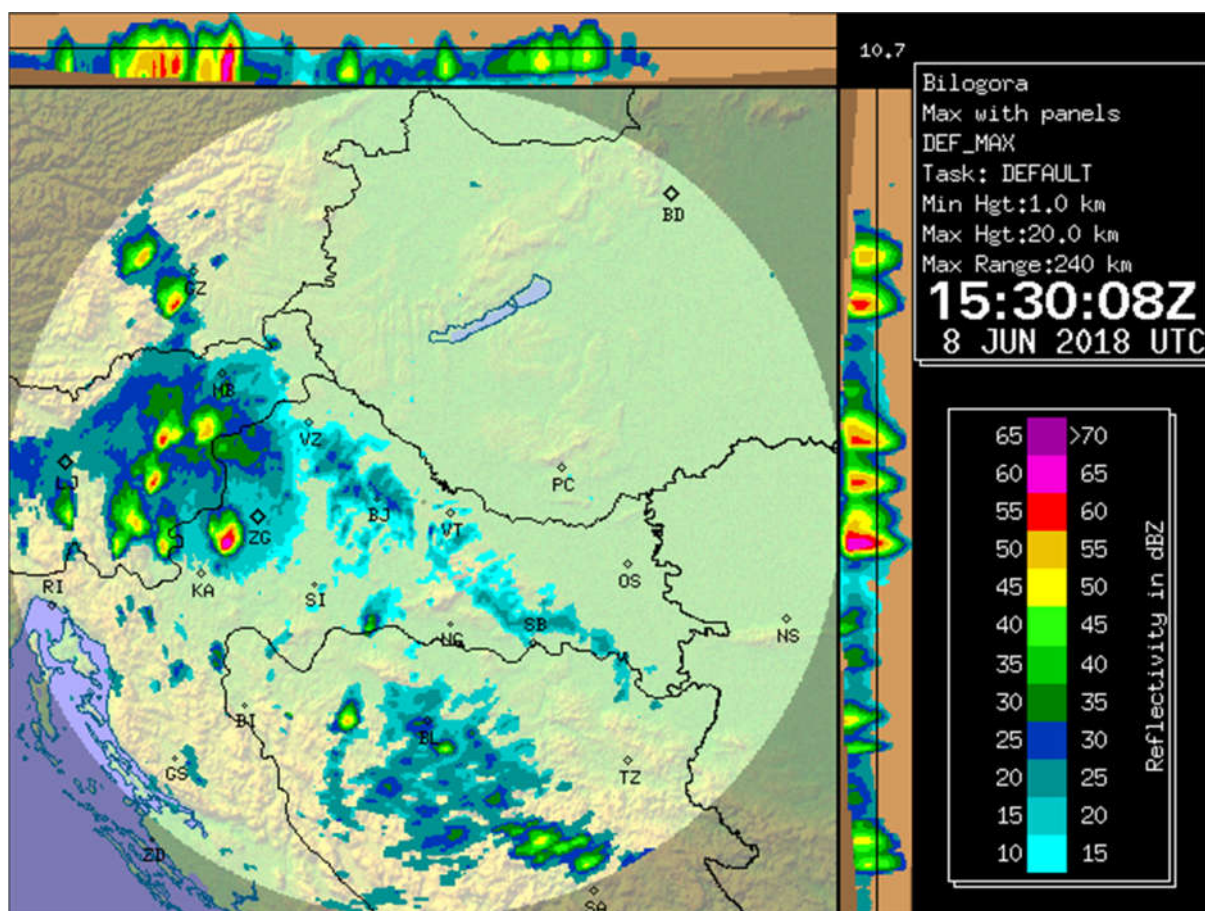
Akcija 8. lipnja 2018.

Naši krajevi su se 8. lipnja nalazili u polju izjednačenog tlaka zraka, a sa zapada se približila termobarička dolina prolaskom koje se tijekom poslijepodneva i večeri atmosfera dodatno destabilizirala.

Oko 14 sati uočen je prvi jači razvoj kumulonimbusa unutar kišne mase iznad Gorskog kotara, a koji se gibao u smjeru sjever-sjeveroistok. On je oko 15.45 sati neoslabljen prešao u Sloveniju, no unutar nove zračne mase jugoistočno od predhodne nad Banijom se razvijao novi kumulonimbus. Jačajući, on se kretao prema Karlovcu i oko 16.45 sati ušao je na branjeno područje te nastavio se neoslabljen kretati na sjever. Najjači intenzitet postigao je oko 17.30 sati jugozapadno od Zagreba (situacija na priloženoj slici). Visina mu je bila preko 15 km i maksimalni intenzitet reflektivnosti 65 dBZ, a vrh zone reflektivnosti 55 dBZ prelazio je 10 km. Nakon toga prvo je lagano oslabio, da bi oko 18.45 sati ponovno ojačao do intenziteta refleksije 65 dBZ i visine zone 55 dBZ oko 10 km. Nadalje, u sjevernom dijelu Hrvatskog zagorja je oslabio i oko 20 sati prešao u Sloveniju gdje je ponovno jačao.

Oblačnih masa s pojedinačnim jačim kumulonimbusima u tom periodu bilo je u istočnoj Posavini, Gorskom kotaru i Baniji, a na zapadnom dijelu branjenog područja ponovno oko 22 sata (55 dBZ). Rezultirale su uglavnom kišom, a poslije 23 sata sve su prešle u Mađarsku.

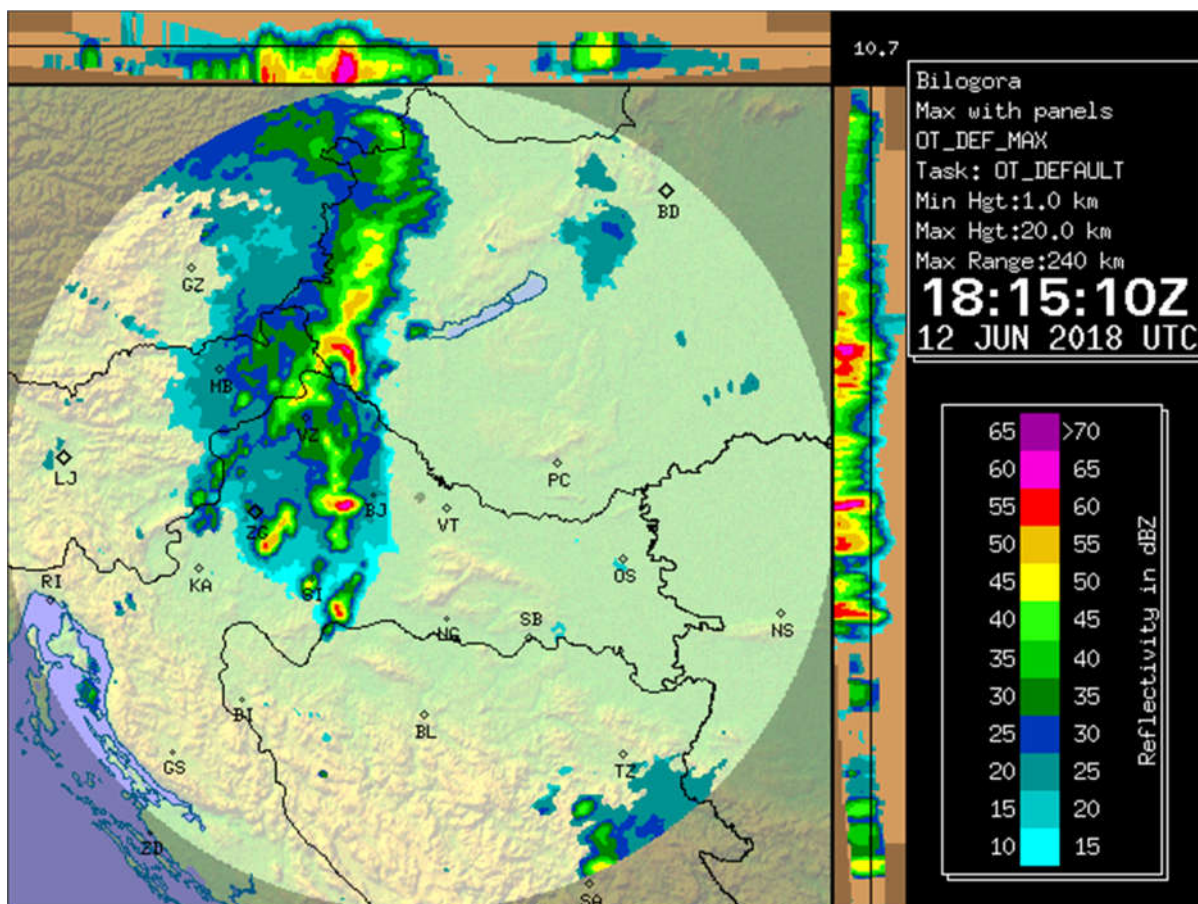
Iz ranije navedenih oblaka bilo je pojave sugradice ili tuče na 21 lokaciji, od kojih je na 9 bilo i šteta, ponajviše u zapadnom dijelu branjenog područja. Prema procjenama poslužitelja postaja, štete su bile od 10 do 50%. Tijekom poslijepodneva i predvečeri na cijelom branjenom području provedeno je djelovanje generatorima, a u zapadnom i središnjem dijelu i raketama. U djelovanjima su utrošene 2584 litre otopine i 90 komada raketa.



Akcija 12. lipnja 2018.

Dana 12. lipnja iznad Hrvatske je u prizemlju prevladavalo polje malo sniženog tlaka zraka. Po visini je na vrijeme utjecala dolina sa središtem zapadno od naših krajeva.

Oblaci su se kretali u smjeru sjever-sjeveroistok. Oko 19 sati na branjenom području uočena su dva kumulonimbusa višecelijske strukture. Jedan je bio između Karlovca i Zagreba, a drugi sjeveozapadno od Zagreba. Visine vrha najrazvijenijih jezgri dosezale su 15 km, a intenzitet refleksije od 65 dBZ. Zona refleksivnosti 55 dBZ bila im je do visine od 10 km. Kumulonimbusne jezgre počele su slabiti oko 19.45 sati, no oko 20.15 istočno od Bjelovara ojačao je izolirani kumulonimbus koji je dosegnuo maksimalnu refleksivnost od 65 dBZ i visinu od 15 km (situacija na priloženoj slici).

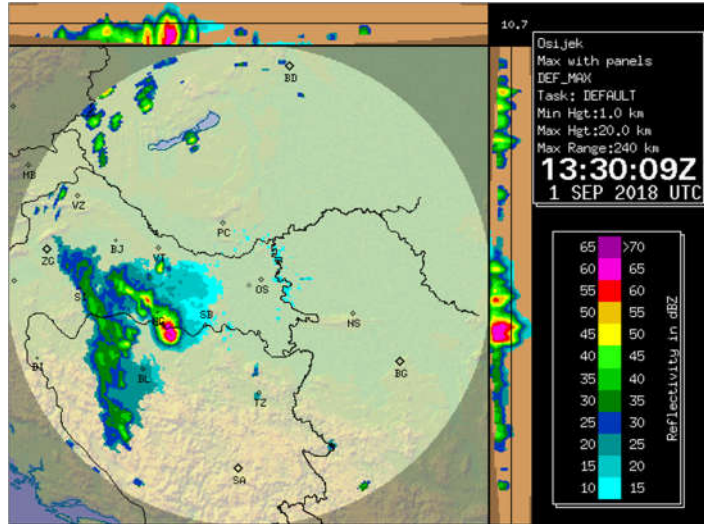


Zona refleksivnosti 55 dBZ imala je promjer oko 10 km i visinu od 10 km. Ovaj oblak je oslabio oko 20.45 sati i preko Podravine prešao u Mađarsku. Oko 21.45 sati počeo je novi razvoj kumulonimbusa zapadno od Pšunja. Najjača jezgra sustava dosegla je visinu od 13 km, a maksimalna refleksivnost bila je 60 dBZ. Oko 22.45 sati i ova je masa krećući se u smjeru sjever-sjeveroistok oslabila. Oko 23 sata u Požeškoj kotlini pojavila se nova jezgra kumulonimbusa sličnih karakteristika kao ranije spomenuta. Oblak se nastavio kretati preko Podravine slabeći, a unutar cijele mase nad Baranjom malo je ojačala jedna jezgra koja je dosegla intenzitet 55 dBZ i visinu od 12 km i ubrzo otišla u Vojvodinu.

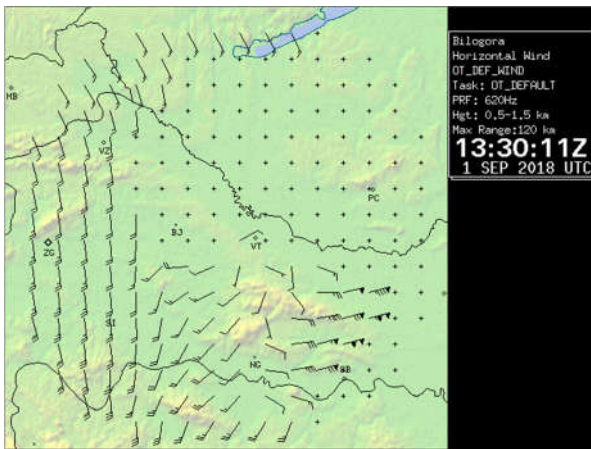
Od navedenih oblaka najjačeg intenziteta bilo je pojave krute oborine na 20 postaja od kojih je na tri bilo i štete, a po procjeni poslužitelja one su bile od 10% do 60%. Djelovanje prizemnim generatorima i raketama provedeno je tijekom poslijepodneva i predvečeri u zapadnom i središnjem dijelu branjenog područja. Utrošeno je 1770 l otopine i 77 raketa.

Akcija 1. rujna 2018.

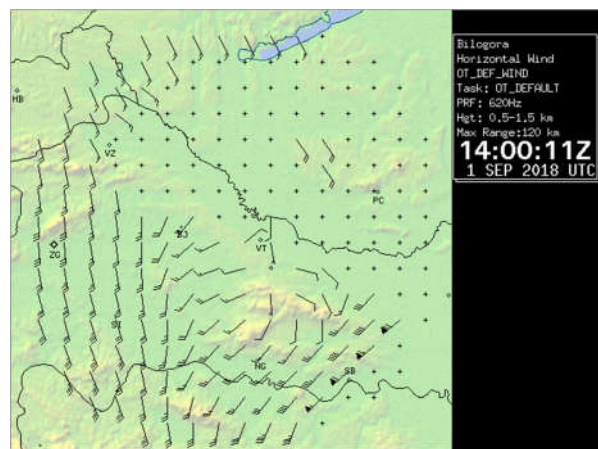
Pojava nestabilnosti tog dana bila je posljedica pritjecanja hladnog i vlažnog zraka po visini s jugozapada, vezano uz prednju stranu termobaričke doline i spuštanje hladne fronte s Alpa. Karakteristika ovog nevremena bila je pojava kumulonimbusa od ranog jutra, koji su dolazili s jugozapada u valovima na branjeno područje, prvo u zapadni dio, a tijekom dana središnji i istočni dio. Najintenzivniji kumulonimbusi oformili su se oko 14 sati u bosanskom dijelu Posavine. Premještajući se u smjeru sjever-sjeveroistok iza 15 sati, jačajući, oni su prelazili Savu (slika 1). Potom su zahvatili središnji dio branjenog područja gdje su bili praćeni pojavom olujnog vjetera (slike 2 i 3) i intenzivnih pljuskova kiše i mjestimično tuče (slika 4). Putujući prema Podravini poslije 16 sati intenzitet im je počeo slabiti (slika 5). Od 15.30 do 16.30 sati kumulonimbusi su bili najintenzivniji, radarska reflektivnost dosegala im je 65 dBZ, visina zone reflektivnosti 55 dBZ prelazila je 10 km, a vrh im je bio iznad 15 km. Zadnji val kumulonimbusa, slabijeg inteziteta od prethodnog, zahvatio je poslije 18 sati istočni dio branjenog područja, a potom su noću pristizali oblaci u obliku kišne mase.



Slika 1



Slika 2



Slika 3



Slika 4



Slika 5

Od spomenutih najintenzivnijih kumulonimbusa bilo je na 23 postaje središnjeg dijela branjenog područja pojave sugradice ili tuče, od kojih je na 5 bilo šteta, po procjeni poslužitelja od 30 do 50%. Djelovanje obrane od tuče provedeno je tijekom poslijepodneva i predvečeri generatorima na središnjem i istočnom dijelu branjenog područja i utrošeno je 1047 l otopine. Djelovanje raketama provedeno je u središnjem dijelu branjenog područja tijekom poslijepodneva sa 76 komada raketa.

**RAD OBRANE OD TUČE
PO ŽUPANIJAMA**

U 2018. GODINI

**PREGLED RADA OBRANE OD TUČE
PO ŽUPANIJAMA U 2018. 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
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	13	187	0	11	46	6.267,00	3	9	3	7	19	5
BRODSKO-POSAVSKA	8	106	0	2	41	7.114,00	4	15	6	5	36	9
GRAD ZAGREB	1	4	0	2	37	644,00	2	2	0	2	2	0
KARLOVAČKA	0	0	0	0	37	542,00	0	1	1	0	1	1
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	7	147	0	6	43	5.045,00	4	4	2	16	6	2
KRAPINSKO-ZAGORSKA	7	107	2	5	37	4.227,00	9	6	5	16	15	6
MEĐIMURSKA	2	9	0	3	37	3.126,00	2	8	4	2	16	7
OSJEČKO-BARANJSKA	7	45	0	3	35	10.413,00	1	7	4	1	12	5
POŽEŠKO-SLAVONSKA	14	121	0	4	32	3.713,00	3	12	3	4	17	4
SISAČKO-MOSLAVAČKA	11	75	0	2	43	6.289,00	6	13	2	6	32	2
VARAŽDINSKA	5	44	1	3	41	5.013,00	3	10	5	3	25	7
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	15	165	0	0	44	4.556,00	3	8	2	3	21	3
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	2	19	0	2	33	5.754,00	3	10	3	4	17	4
ZAGREBAČKA	8	180	0	25	44	8.213,00	5	10	7	7	27	14
UKUPNO ŽUPANIJE		1.209	3	68		70.916,00				76	246	69

**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADA OBRANE OD
TUČE**

**ZA KRAPINSKO-ZAGORSKU ŽUPANIJU
U 2018. GODINI**



OPERATIVNE AKTIVNOSTI I VREMENSKE PRILIKE NA PODRUČJU ŽUPANIJE

Područje Krapinsko-zagorske županije i u 2018. godini branjeno je s radarskog centra RC-1 Puntijarka. Na području županije definirano je 28 postaja za obranu od tuče. Sve postaje raspolagale su s prizemnim generatorom za OT, a 21 postaja koristila je u radu i rakete za OT. U sezoni OT 2018. godine na području županije utrošeno je 107 raketa za OT uz 2 neispravne i 5 otkaza, u ukupno 7 dana s akcijama, te 4227 litara meteorološke otopine srebro-jodida za prizemne generatore u 37 dana s akcijama. Na 16 postaja u ukupno 9 dana bilo je pojava sugradice, na 15 postaja pojave tuče u 6 dana, te na 6 postaja u 5 dana zabilježena je šteta od tuče, od 5% do 25% po procjenama poslužitelja postaja, i to 2. svibnja, 12 svibnja, 1. lipnja, 8. lipnja i 26. srpnja.

SVIBANJ

U 12 dana svibnja provedene su akcije generatorima, kada je potrošeno 1535 l otopine, i jedna raketna akcija s utrošene 24 rakete uz jednu neispravnu. Pojave sugradice je bilo u 4 dana na 9 postaja, tuče u 2 dana na 3 postaje, te štete u 2 dana (2. i 12. svibnja) na 2 postaje (Vinagorski Vrh i Vižovlje).

LIPANJ

U 10 dana lipnja provedene su akcije generatorima, kada su potrošene 1144 l otopine, uz 2 raketne akcije s utrošenom 41 raketom uz jedan otkaz. Sugradica je zabilježena u 3 dana na ukupno 4 postaje. Tuče je bilo u dva dana na 8 postaja. Šteta je zabilježena u 2 dana (1. i 8. lipnja) na 3 postaje (Kapeljski Vrh, Gornja Podgora i Viča Sela).

SRPANJ

U 6 dana provedene su akcije generatorima u kojima je utrošeno 615 l otopine. Akcija raketama je bilo u 2 dana s utroškom 16 raketa uz 2 otkaza. Zabilježena je pojava sugradice u jednom danu na jednoj postaji, kao i tuče. Šteta je zabilježena isto u jednom danu (26. srpnja) na jednoj postaji (Gornja Podgora.)

KOLOVOZ

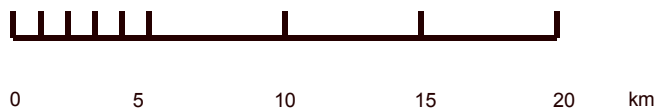
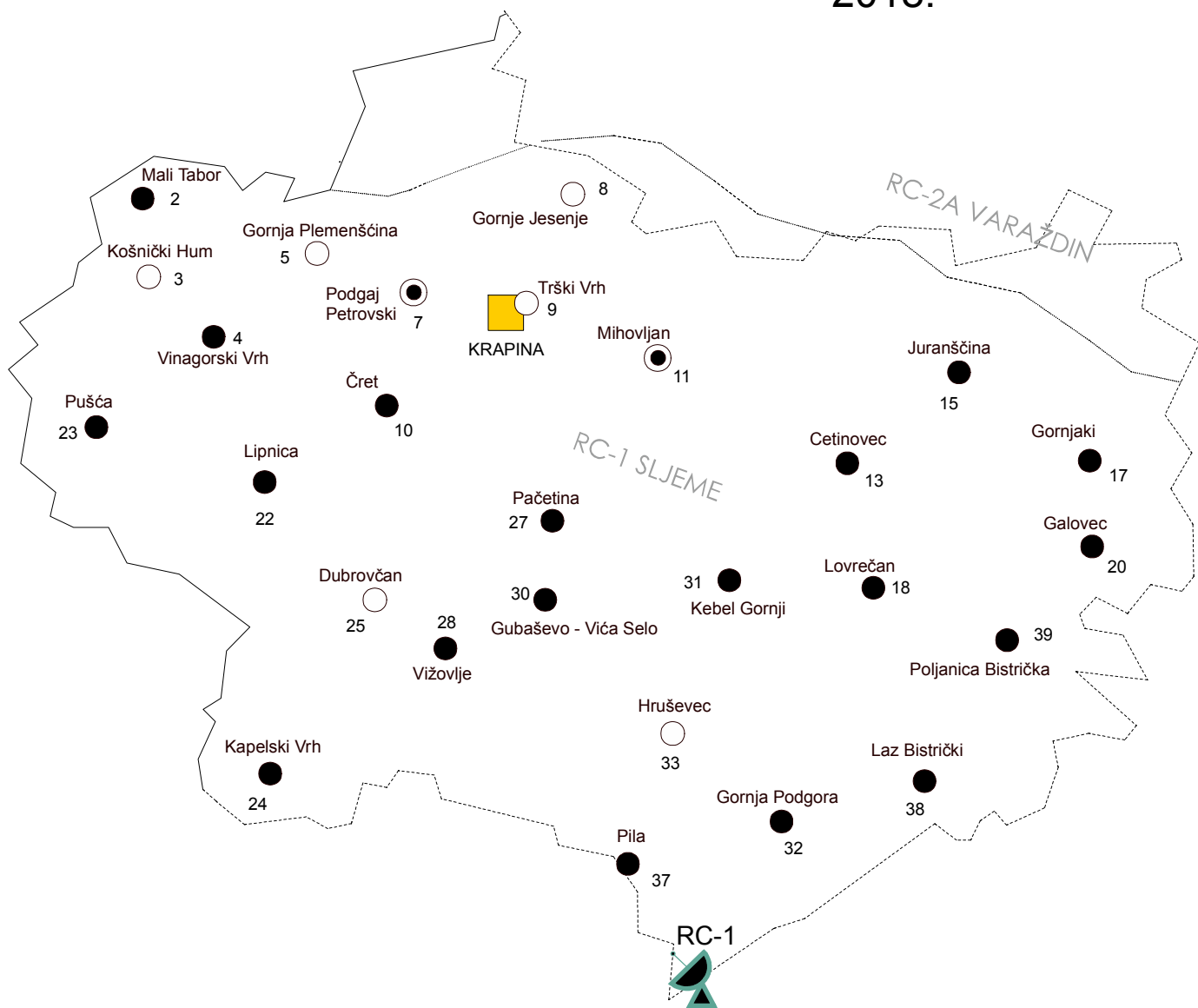
U 7 dana provedena je akcija generatorima, kada je potrošeno ukupno 767 l otopine. Bile su 2 akcije raketama u kojima je utrošeno 26 raketa uz jednu neispravnu i 2 otkaza. Pojave tuče je bilo u jednom danu na 3 postaje bez štete, a sugradice na 2 postaje u jednom danu.

RUJAN

U rujnu su bile dvije akcije prizemnim generatorima s ukupno utrošenih 166 litara otopine, a nije bilo raketnih akcija. Pojava sugradice i tuče nije zabilježena.

KRAPINSKO - ZAGORSKA ŽUPANIJA

2018.



KAZALO:

- Srednji doimet raketa
 - Veliki doimet raketa
 - GENERATOR
 - GRADOVI
- RAKETE I GENERATOR

**Pregled rada županije KRAPINSKO-ZAGORSKE
po Radarskim centrima od 1.5.2018 do 30.9.2018**

Radarski centar "Sljeme"

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
2.5.2018	1					27	153,00	2	2	1
3.5.2018	1					27	95,00			
4.5.2018	1					27	154,00	3		
8.5.2018	1					28	66,00			
10.5.2018	1							1		
11.5.2018	1					27	91,00			
12.5.2018	1	5	24	1	0	28	190,00	3	1	1
13.5.2018	1					27	124,00			
18.5.2018	1					28	96,00			
22.5.2018	1					27	134,00			
23.5.2018	1					26	230,00			
28.5.2018	1					27	72,00			
31.5.2018	1					28	130,00			
1.6.2018	1					28	157,00	2	3	2
2.6.2018	1					25	63,00			
5.6.2018	1	2	12	0	0	28	192,00			
7.6.2018	1					28	121,00			
8.6.2018	1	5	29	0	1	27	181,00	1	5	1
12.6.2018	1					26	119,00			
13.6.2018	1					25	58,00			
21.6.2018	1					28	132,00			
22.6.2018	1					28	28,00			
30.6.2018	1					28	93,00	1		
5.7.2018	1	1	5	0	1	27	124,00			
14.7.2018	1	2	11	0	1	26	115,00			
20.7.2018	1					24	73,00			
21.7.2018	1					26	88,00			
22.7.2018	1					28	126,00			
26.7.2018	1							1	1	1
27.7.2018	1					28	89,00			
2.8.2018	1					28	98,00			
3.8.2018	1	2	12	0	0	28	174,00			
10.8.2018	1	3	14	1	2	28	128,00	2	3	
14.8.2018	1					28	92,00			
23.8.2018	1					28	58,00			
24.8.2018	1					28	127,00			
30.8.2018	1					28	90,00			
7.9.2018	1					27	79,00			
14.9.2018	1					27	87,00			

Ukupno RC 39 20 107 2 5 1.007 4.227,00 16 15 6

Ukupno županija 39 20 107 2 5 1.007 4.227,00 16 15 6

**IZVJEŠTAJ O UTROŠKU SREDSTAVA DJELOVANJA
I POJAVAMA NA LANSIRNIM POSTAJAMA
PO MJESECIMA U 2018. GODINI
ZA ŽUPANIJU KRAPINSKO-ZAGORSKU**

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	1	24	1	0	12	1.535,00	4	2	2	9	3	2
Lipanj	2	41	0	1	10	1.144,00	3	2	2	4	8	3
Srpanj	2	16	0	2	6	615,00	1	1	1	1	1	1
Kolovoz	2	26	1	2	7	767,00	1	1		2	3	
Rujan					2	166,00						
UKUPNO 2018	7	107	2	5	37	4.227,00	9	6	5	16	15	6

**Izvešće o pojavama za period od 1.5.2018 - 30.9.2018
za županiju KRAPINSKO-ZAGORSKU**

Datum : 2.5.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
2	Mali Tabor	19:20	19:22	Sugradica	5	grašak		
4	Vinagorski Vrh	19:14	19:16	Tuča	10	grašak-lješnjak		20
15	Juranščina	19:43	19:45	Tuča	10	grašak-lješnjak		
27	Pačetina	21:30	21:35	Sugradica	5	grašak		

Datum : 4.5.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
3	Košnički Hum	14:15	14:18	Sugradica	5	grašak		
8	Gornje Jesenje	20:40	20:43	Sugradica	5	grašak		
32	Gornja Podgora	12:40	12:45	Sugradica	5	grašak		

Datum : 10.5.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
15	Juranščina	16:18	16:19	Sugradica	5	grašak		

Datum : 12.5.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
8	Gornje Jesenje	17:40	17:45	Sugradica	5	grašak		
28	Vižovlje	17:45	17:55	Tuča	15	lješnjak-orah		10
30	Gubaševo-Vića Selo	14:06	14:10	Sugradica	5	grašak		
30	Gubaševo-Vića Selo	16:20	16:25	Sugradica	5	grašak		

Datum : 1.6.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
7	Podgaj Petrovski	17:00	17:03	Tuča	10	riža-lješnjak		
13	Cetinovec	17:49	17:50	Sugradica	5	riža-grašak		
15	Juranščina	17:28	17:29	Sugradica	5	riža-grašak		
24	Kapelski Vrh	16:41	16:44	Tuča	10	lješnjak		5
32	Gornja Podgora	17:00	17:13	Tuča	15	kukuruz-manji orah		10

Datum : 8.6.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
5	Gornja Plemenščina	19:25	19:27	Sugradica	5	riža-grašak		
24	Kapelski Vrh	19:40	19:42	Tuča	10	grašak-lješnjak		
25	Dubrovčan	19:50	19:52	Tuča	10	grašak-lješnjak		
27	Pačetina	19:45	19:50	Tuča	10	grašak-lješnjak		
28	Vižovlje	18:50	18:55	Tuča	10	grašak-lješnjak		
30	Gubaševo-Vića Selo	19:00	19:10	Tuča	15	grašak-orah		10

Datum : 30.6.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
2	Mali Tabor	13:46	13:48	Sugradica	5	riža		

Datum : 26.7.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
7	Podgaj Petrovski	18:25	18:27	Sugradica	5	riža-grašak		
32	Gornja Podgora	15:43	16:00	Tuča	10	kukuruz-lješnjak		25

Datum : 10.8.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
7	Podgaj Petrovski	20:02	20:04	Sugradica	3	riža		
7	Podgaj Petrovski	20:09	20:10	Tuča	10	grašak-lješnjak		
7	Podgaj Petrovski	22:57	22:58	Tuča	10	grašak-lješnjak		
10	Čret	22:43	22:44	Tuča	10	grašak-lješnjak		
33	Hruševac	20:20	20:22	Sugradica		grašak		

POPIS LP-a I RAKETARA ZA ŽUPANIJU KRAPINSKO-ZAGORSKU u 2018. godini

Radarski centar "Sljeme"

LP:	2	Mali Tabor	Rakete i Generator	
		BRAČUN JOSIP	POREDJE 5	49231 HUM NA SUTLI
		BRAČUN RENATA	POREDJE 5	49231 HUM NA SUTLI
LP:	3	Košnički Hum	Generator	
		KRIZMAN VLADIMIR	KOŠNIČKI HUM 24	49216 DESINIĆ
		KRIZMAN KATICA	KOŠNIČKI HUM 24	49216 DESINIĆ
LP:	4	Vinagorski Vrh	Rakete i Generator	
		PODHRAŠKI IVAN	VINAGORSKI VRHI 15	49218 PREGRADA
		PODHRAŠKI JOSIP	VINAGORSKI VRH 15	49218 PREGRADA
LP:	5	Gornja Plemenščina	Generator	
		DEBELJAK ZVONKO	LUPINJAK 48/1	49231 HUM NA SUTLI
		DEBELJAK KRISTIJAN	LUPINJAK 48/1	49231 HUM NA SUTLI
LP:	7	Podgaj Petrovski	Rakete i Generator	
		POSLONČEC NEVENKA	PODGAJ PETROVSKI 57	49000 KRAPINA
		POSLONČEC ROMINA	PODGAJ PETROVSKI 57	49000 KRAPINA
LP:	8	Gornje Jesenje	Generator	
		PEK FRANJO	JESENJE GORNJE 158	49233 GORNJE JESENJE
		PEK NEVENKA	JESENJE GORNJE 158	49233 GORNJE JESENJE
LP:	9	Trški Vrh	Generator	
		PULJEK STJEPAN	TRŠKI VRH 29 A	49000 KRAPINA
		PULJEK JURICA	TRŠKI VRH 50	49000 KRAPINA
LP:	10	Čret	Rakete i Generator	
		ANTOLIĆ ŠTEFICA	ČRET 35	49217 KRAPINSKE TOPLICE
		ŠOŠTARKO NADICA	ČRET 91	49217 KRAPINSKE TOPLICE
LP:	11	Mihovljan	Rakete i Generator	
		BOČKAJ JOSIP	MIHOVLJAN 199 A	49252 MIHOVLJAN
		BOČKAJ DANICA	MIHOVLJAN 199	49252 MIHOVLJAN
LP:	13	Cetinovec	Rakete i Generator	
		MIKAC-POSARIĆ PETRA	CETINOVEC 36	49250 ZLATAR
		POSARIĆ NIKOLINA	CETINOVEC 1	49250 ZLATAR
LP:	15	Juranščina	Rakete i Generator	
		TOTAR ANA	JURANŠČINA 58	49254 BELEC
		TOTAR MARTINA	JURANŠČINA 58	49254 BELEC
LP:	17	Gornjaki	Rakete i Generator	
		HUCIKA RUDOLF	GORNJAKI 23B	49283 HRAŠČINA-TRGOVIŠĆE
		VLAHINJA JOSIP	DOMOVEC 5	49283 HRAŠČINA-TRGOVIŠĆE

LP: 18	Lovrečan	Rakete i Generator	
KORPAR IVAN	LOVREČAN 43	49247	ZLATAR BISTRICA
KORPAR NEVENKA	LOVREČAN 43	49247	ZLATAR BISTRICA
LP: 20	Galovec	Rakete i Generator	
SUDEC DEJAN	GALOVEC, SELSKA 47	49247	ZLATAR BISTRICA
ŽABEK DANICA	GALOVEC, SELSKA 47	49247	ZLATAR BISTRICA
LP: 21	Dugnjevce	Generator	
JAKOPČEVIĆ DRAŽEN	DUGNJEVEC 25	49295	KUMROVEC
JAKOPČEVIĆ IVICA	DUGNJEVEC 25	49295	KUMROVEC
LP: 22	Lipnica	Rakete i Generator	
ZANOŠKI IVANKA	LIPNICA, ZAGORSKA 12	49215	TUHELJ
ZANOŠKI MARKO	LIPNICA, ZAGORSKA 12	49215	TUHELJ
LP: 23	Pušća	Rakete i Generator	
KRALJ RUDOLF	PUŠĆA 50	49296	ZAGORSKA SELA
KRALJ KARLO	PUŠĆA 50	49296	ZAGORSKA SELA
LP: 24	Kapelski Vrh	Rakete i Generator	
TRBUŠIĆ DRAGICA	KAPELSKI VRH 12	49294	KRALJEVEC NA SUTLI
TRBUŠIĆ ERIK	KAPELSKI VRH 12	49294	KRALJEVEC NA SUTLI
LP: 25	Dubrovčan	Generator	
BOGOVIĆ JOSIPA	DUBROVČAN 119	49214	VELIKO TRGOVIŠĆE
BOGOVIĆ MIRKO	DUBROVČAN 119	49214	VELIKO TRGOVIŠĆE
LP: 27	Pačetina	Rakete i Generator	
GALIN ŠTEFANIJA	PAČETINA DONJA 63	49223	SVETI KRIŽ ZAČRETJE
JURINA BOŽICA	PAČETINA DONJA 63	49223	SVETI KRIŽ ZAČRETJE
LP: 28	Vižovlje	Rakete i Generator	
ŠTOK MIRKO	VIŽOVLJAN 72	49214	VELIKO TRGOVIŠĆE
ŠTOK RUŽICA	VIŽOVLJAN 72	49214	VELIKO TRGOVIŠĆE
LP: 30	Gubaševo-Vića Selo	Rakete i Generator	
SALATKO JOSIP	VIČA SELO 5	49217	KRAPINSKE TOPLICE
SALATKO DANIJELA	VIČA SELO 5	49217	KRAPINSKE TOPLICE
LP: 31	Keibel Gornji	Rakete i Generator	
SOPINA IVAN	KEBEL 47	49221	BEDEKOVČINA
SOPINA VESNA	KEBEL 47	49221	BEDEKOVČINA
LP: 32	Gornja Podgora	Rakete i Generator	
GRDANIĆ IVICA	GORNJA PODGORA 66	49240	DONJA STUBICA
GRDANIĆ ŠTEFICA	GORNJA PODGORA 66	49240	DONJA STUBICA
LP: 33	Hruševac	Generator	
ČEKOLJ SNJEŽANA	HRUŠEVAC 70	49240	DONJA STUBICA
ČEKOLJ ZVONIMIR	HRUŠEVAC 70	49240	DONJA STUBICA
LP: 37	Pila	Rakete i Generator	
KRALJIĆ ŽELJKO	STRMEC 288	49244	STUBIČKE TOPLICE

LP: 37	Pila	Rakete i Generator	
KRALJIĆ BRANKICA	STRMEC 288	49244	STUBIČKE TOPLICE
LP: 38	Laz Bistrički	Rakete i Generator	
ČUKELJ BOŽICA	LAZ BISTRIČKI 198	49246	MARIJA BISTRICA
ČUKELJ JOSIP	LAZ BISTRIČKI 198	49246	MARIJA BISTRICA
LP: 39	Poljanica Bistrička	Rakete i Generator	
HABAZIN ANA	BISTRIČKA POLJANICA 243 A	49246	MARIJA BISTRICA
HABAZIN DRAGUTIN	BISTRIČKA POLJANICA 243 A	49246	MARIJA BISTRICA

UKUPNO ŽUPANIJA	GENERATORI	28
	RAKETE	21

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADA OBRANE OD TUČE

ZA MEĐIMURSKU ŽUPANIJU U 2018. GODINI



OPERATIVNE AKTIVNOSTI I VREMENSKE PRILIKE NA PODRUČJU ŽUPANIJE

Područje Međimurske županije i u 2018. godini branjeno je s radarskog centra RC-2A Varaždin. Na području županije bile su aktivne 24 postaje za obranu od tuče. Sve postaje raspolagale su s prizemnim generatorom za OT, a 14 postaja koristilo je u radu i rakete za OT.

U sezoni OT 2018. godine na području županije utrošeno je 9 raketa za OT uz 3 otkaza, u 2 dana s raketnim akcijama, te 3126 litara meteorološke otopine srebro-jodida za prizemne generatore u 37 dana s akcijama. Na 2 postaje u 2 dana bilo je pojave sugradice, na 16 postaja pojava tuče u 8 dana, a šteta od 5% do 20% (po procjenama poslužitelja postaja) zabilježena je u 4 dana (10. svibnja, 23. svibnja, 14. srpnja i 24. kolovoza) na ukupno 7 postaja.

SVIBANJ

U 12 dana svibnja provedene su akcije generatorima, pri čemu su potrošene 1154 litre otopine. Akcije raketama bilo je u samo jednom danu, s utrošenih 8 komada uz 2 otkaza. Pojava sugradice je bilo u jednom danu na jednoj postaji, tuče u 2 dana na 8 postaja, a štete do 30% u 2 dana (10. i 23. svibnja) na dvije postaje (Šandrovec i Čukovec).

LIPANJ

U 12 dana provedene su akcije generatorima te su potrošene 924 l otopine. Akcija raketama nije bilo. Pojava sugradice, kao i tuče, zabilježena je u jednom danu na jednoj postaji, bez štete.

SRPANJ

U 6 dana provedene su akcije generatorima, kada je potrošeno ukupno 500 l otopine. Akcija raketama nije bilo. Tuča je zabilježena u jednom danu na 5 postaja, te sa štetom do 20% u jednom danu (14. srpnja) na 3 postaje (Domašinec, Čukovec i Oporovec).

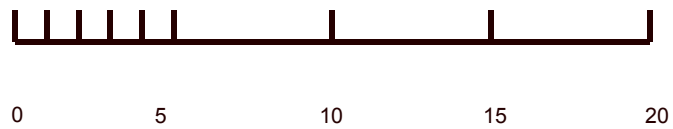
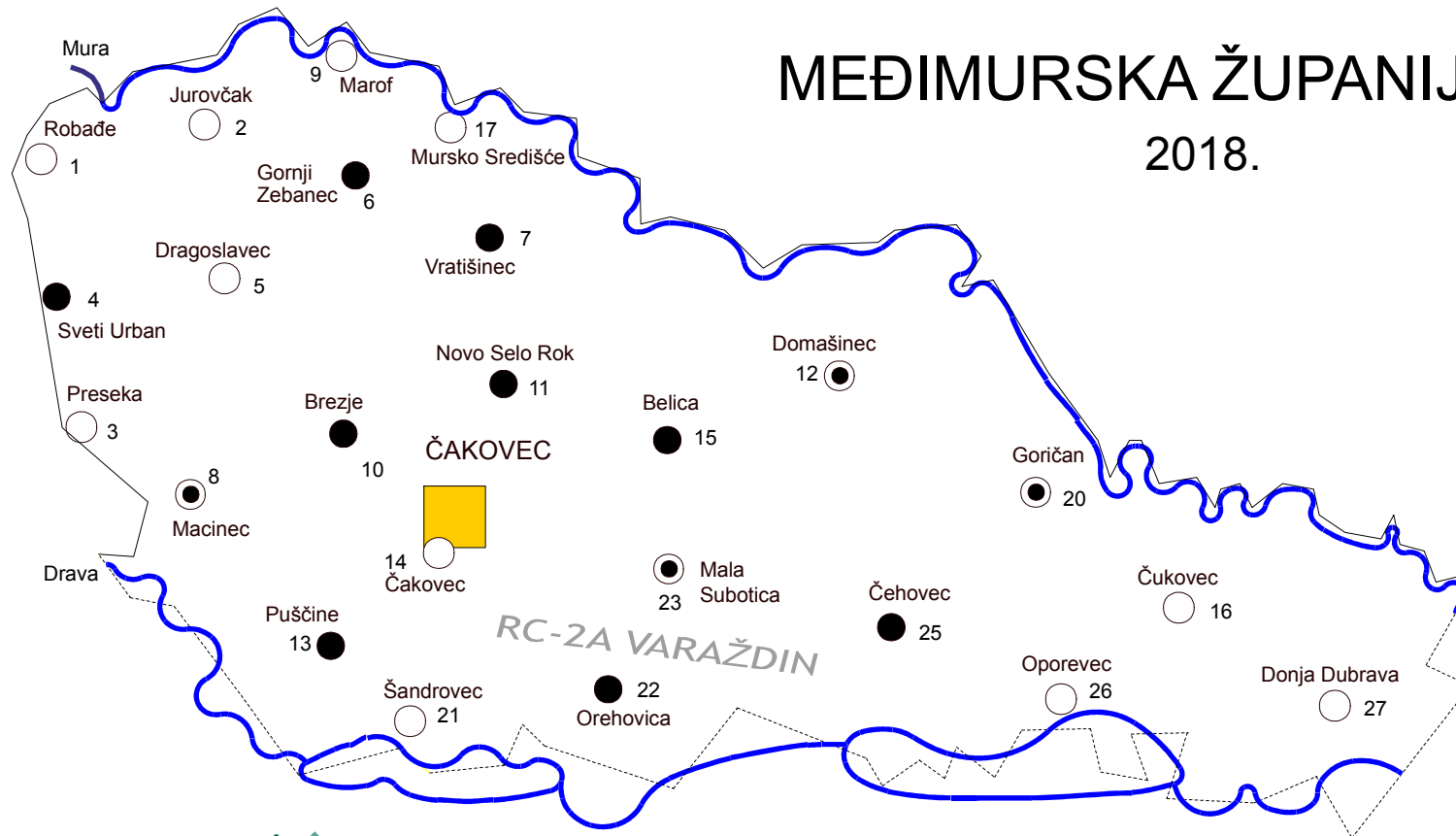
KOLOVOZ

U 5 dana provedene su akcije generatorima te je potrošeno 396 l otopine. Akcija raketama je bila u jednom danu uz utrošak od 1 rakete te jedan zabilježeni otkaz. Sugradice nije bilo, tuče je bilo u jednom danu na 2 postaje, a šteta do 10% zabilježena je u jednom danu (24.8.) na 2 postaje (Robadje i Stanetinec).

RUJAN

U rujnu su bile dvije akcije prizemnim generatorima s ukupno utrošene 152 litre otopine, a nije bilo akcija raketama, kao niti pojava krute oborine.

MEĐIMURSKA ŽUPANIJA 2018.



- KAZALO:
- Srednji domet raketa
RAKETE I GENERATOR
 - Veliki domet raketa
 - GENERATOR
 - GRADOVI

Pregled rada županije MEĐIMURSKE
po Radarskim centrima od 1.5.2018 do 30.9.2018

Radarski centar "Varaždin"

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
2.5.2018	1					23	118,00	1	2	
3.5.2018	1					23	70,00			
4.5.2018	1					22	122,00		3	
8.5.2018	1					23	49,00			
10.5.2018	1								1	1
11.5.2018	1					22	75,00			
12.5.2018	1					23	118,00		1	
13.5.2018	1					23	144,00			
18.5.2018	1					24	74,00			
22.5.2018	1	2	8		2	24	97,00			
23.5.2018	1					23	187,00		1	1
28.5.2018	1					24	52,00			
31.5.2018	1					23	48,00			
1.6.2018	1					23	143,00		1	
2.6.2018	1					21	42,00			
3.6.2018	1					20	42,00			
4.6.2018	1					21	22,00			
5.6.2018	1					22	83,00	1		
7.6.2018	1					24	98,00			
8.6.2018	1					24	124,00			
12.6.2018	1					24	99,00			
13.6.2018	1					24	77,00			
21.6.2018	1					24	93,00			
22.6.2018	1					24	24,00			
30.6.2018	1					24	77,00			
5.7.2018	1					23	92,00			
14.7.2018	1					24	97,00		5	3
20.7.2018	1					24	70,00			
21.7.2018	1					24	73,00			
22.7.2018	1					24	95,00			
27.7.2018	1					24	73,00			
2.8.2018	1					23	51,00			
3.8.2018	1	1	1		1	24	103,00			
10.8.2018	1					23	93,00			
24.8.2018	1					24	97,00		2	2
30.8.2018	1					24	52,00			
7.9.2018	1					24	71,00			
14.9.2018	1					21	81,00			
Ukupno RC	38	3	9	0	3	858	3.126,00	2	16	7
Ukupno županija	38	3	9	0	3	858	3.126,00	2	16	7

**IZVJEŠTAJ O UTROŠKU SREDSTAVA DJELOVANJA
I POJAVAMA NA LANSIRNIM POSTAJAMA
PO MJESECIMA U 2018. GODINI
ZA ŽUPANIJU MEĐIMURSKU**

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	1	8		2	12	1.154,00	1	5	2	1	8	2
Lipanj					12	924,00	1	1		1	1	
Srpanj					6	500,00		1	1		5	3
Kolovoz	1	1		1	5	396,00		1	1		2	2
Rujan					2	152,00						
UKUPNO 2018	2	9	0	3	37	3.126,00	2	8	4	2	16	7

**Izvešće o pojavama za period od 1.5.2018 - 30.9.2018
za županiju MEĐIMURSKU**

Datum : 2.5.2018

Radarski centar "Varaždin"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
7	Vratišinec	19:00	19:02	Sugradica	4	sugradica s kišom	50	
17	Mursko Središće	18:36	18:40	Tuča	7	tuča s kišom i vjetrom	100	
17	Mursko Središće	18:58	19:01	Tuča	10	tuča s kišom i vjetrom	100	

Datum : 4.5.2018

Radarski centar "Varaždin"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
4	Stanetinec-Sv Urban	16:50	16:52	Tuča	7	grašak s pljuskom	50	
5	Dragoslavac	16:43	16:45	Tuča	7	grašak s pljuskom	50	
15	Belica	15:53	15:58	Tuča	5	pšenica, grašak s jakim pljuskom	50	

Datum : 10.5.2018

Radarski centar "Varaždin"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
21	Šandorovec	18:45	19:00	Tuča	15	LJEŠNJAK S JAKIM PLJUSKOM	200	20

Datum : 12.5.2018

Radarski centar "Varaždin"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
15	Belica	17:49	18:03	Tuča	10	kukuruz do lješnjak s pljuskom	150	

Datum : 23.5.2018

Radarski centar "Varaždin"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
16	Čukovec	19:24	19:34	Tuča	15	lješnjak sa jakim pljuskom	200	30

Datum : 1.6.2018

Radarski centar "Varaždin"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
22	Orehovica	15:13	15:20	Tuča	8	pšenica do trešnja s jakim	50	

Datum : 5.6.2018

Radarski centar "Varaždin"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
22	Orehovica	17:56	18:00	Sugradica	4		50	

Datum : 14.7.2018

Radarski centar "Varaždin"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
12	Domašinec	16:09	16:17	Tuča	17	tuča s jakim pljuskom	100	10
16	Čukovec	16:20	16:28	Tuča	7	tuča s jakim pljuskom	100	5
20	Goričan	16:20	16:24	Tuča	7	tuča s jakim pljuskom	50	
25	Čehovec	16:25	16:28	Tuča	7	tuča s jakim pljuskom	50	
26	Oporovec	16:30	16:35	Tuča	17	tuča s jakim pljuskom	150	20

Datum : 24.8.2018

Radarski centar "Varaždin"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
1	Robadje	17:37	17:38	Tuča	7	kukuruz sa pljuskom jakim	50	5
4	Stanetinec-Sv Urban	17:23	17:28	Tuča	10	kukuruz do lješnjaka sa pljuskom jakim	100	10

POPIS LP-a I RAKETARA ZA ŽUPANIJU MEĐIMURSKU u 2018. godini

Radarski centar "Varaždin"

LP:	1	Robadje	Generator	
		NOVAK VLADO	ROBADJE 69	40312 ŠTRIGOVA
		NOVAK ANĐELA	ROBADJE 69	40312 ŠTRIGOVA
LP:	2	Jurovčak	Generator	
		SOBOČAN BRANKO	JUROVČAK 95 A	40313 SV. MARTIN NA MURI
		SOBOČAN DRAGUTIN	GRADIŠČAK 78A	40313 SV. MARTIN NA MURI
LP:	3	Preseka	Generator	
		LOVREC EDUARD	PRESEKA 22	40306 MACINEC
		LOVREC IVANA	PRESEKA 22	40306 MACINEC
LP:	4	Stanetinec-Sv Urban	Rakete i Generator	
		HORVAT ALOJZ	STANETINEC 10	40312 ŠTRIGOVA
		HORVAT ROZINA	STANETINEC 10	40312 ŠTRIGOVA
LP:	5	Dragoslavec	Generator	
		ŠOPAR ALEN	DRAGOSLAVEC 141	40311 LOPATINEC
		ŠOPAR MLADEN	DRAGOSLAVEC 141	40311 LOPATINEC
LP:	6	Gornji Zebanec	Rakete i Generator	
		POLANEC MARIJA	GORNJI ZEBANEC 8	40314 SELNICA
		POLANEC IVAN	VINKA ŽGANCA 19	40314 SELNICA
LP:	7	Vratišinec	Rakete i Generator	
		PERČIĆ ANTONIJA	MAROF 49	40316 VRATIŠINEC
		ZADRAVEC ZLATKO	BRODEC 32	40316 VRATIŠINEC
LP:	8	Macinec	Rakete i Generator	
		SRŠA IDA	BREŽNA 6	40306 MACINEC
		SRŠA MILJENKO	BREŽNA 6	40306 MACINEC
LP:	9	Marof	Generator	
		JAMBROŠIĆ JOSIP	MAROF 53	40313 SV. MARTIN NA MURI
		JAMBROŠIĆ MATEJA	HLAPČINA 232	40313 SV. MARTIN NA MURI
LP:	10	Brezje	Rakete i Generator	
		KOZAR ANTUN	BREZJE 96	40311 LOPATINEC
		KOZAR ŠTEFANIJA	BREZJE 96	40311 LOPATINEC
LP:	11	Novo Selo Rok	Rakete i Generator	
		MAVREK JOSIP	NOVO SELO ROK, MARŠALA TITA	40000 ČAKOVEC
		MAVREK BERNARDA	NOVO SELO ROK, MARŠALA TITA	40000 ČAKOVEC
LP:	12	Domašinec	Rakete i Generator	
		JURAČIĆ OKSANA	GLAVNA 185 DOMAŠINEC	40318 DEKANOVEC
		JURAČIĆ JESSICA	GLAVNA 185 DOMAŠINEC	40318 DEKANOVEC

LP: 13	Pušćine	Rakete i Generator	
KOCIJAN DRAŽEN	LJ. GAJA 8A	40305	NEDELIŠĆE
KOCIJAN NATALIJA	LJ. GAJA 8A, PUŠĆINE	40305	NEDELIŠĆE
LP: 14	Čakovec	Generator	
KOVAČ STJEPAN	FORTUNATA PINTARIĆA 13	40000	ČAKOVEC
KOVAČ DRAGICA	F. PINTARIĆA 13	40000	ČAKOVEC
LP: 15	Belica	Rakete i Generator	
SRŠAN IVAN	K. TOMISLAVA 77	40319	BELICA
SRŠEN LJILJANA	K. TOMISLAVA 77	40319	BELICA
LP: 16	Čukovec	Generator	
MADIĆ EMIL	ČUKOVEC 66 G	40325	DRAŠKOVEC
MADIĆ STJEPAN	ČUKOVEC 66 G	40325	DRAŠKOVEC
LP: 17	Mursko Središće	Generator	
ZOBIĆ MILJENKO	FRANKOPANSKA 72	40315	MURSKO SREDIŠĆE
ZOBIĆ LJILJANA	FRANKOPANSKA 72	40315	MURSKO SREDIŠĆE
LP: 20	Goričan	Rakete i Generator	
MLINARIĆ STJEPAN	GORIČAN, CVIJETNA 16	40324	GORIČAN
MLINARIĆ NADA	GORIČAN, CVIJETNA 16	40324	GORIČAN
LP: 21	Šandorovec	Generator	
SKLEPIĆ ĐURO	ŠANDOROVEC, RADNIČKA 3	40000	ČAKOVEC
SKLEPIĆ VERICA	ŠANDOROVEC, RADNIČKA 3	40000	ČAKOVEC
LP: 22	Orehovica	Rakete i Generator	
KOCIJAN ZORAN	OREHOVICA, AUGUSTA CESARCA	40322	OREHOVICA
PATARČEC JOSIP	ZRINSKI 76	40322	OREHOVICA
LP: 23	Mala Subotica	Rakete i Generator	
OBADIĆ KAROLINA	ALOJZIJA STEPINCA 24	40321	MALA SUBOTICA
KRZNAR TOMICA	KRALJA TOMISLAVA 186C	40319	BELICA
LP: 25	Čehovec	Rakete i Generator	
JEDUD ŽELJKO	ČEHOVEC 102	40323	PRELOG
JEDUD ZDRAVKO	ČEHOVEC 102	40323	PRELOG
LP: 26	Oporovec	Generator	
KOLARIĆ STJEPAN	OPOROVEC 174	40325	DRAŠKOVEC
OVČAR SNJEŽANA	OPOROVEC 174	40325	DRAŠKOVEC
LP: 27	Donja Dubrava	Rakete i Generator	
PUNČIKAR MIJO	ZAGREBAČKA 67	40328	DONJA DUBRAVA
PUNČIKAR MATE	PODRAVSKA 42	40328	DONJA DUBRAVA
UKUPNO ŽUPANIJA		GENERATORI	24
		RAKETE	14

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADA OBRANE OD TUČE

ZA VARAŽDINSKU ŽUPANIJU U 2018. GODINI



OPERATIVNE AKTIVNOSTI I VREMENSKE PRILIKE NA PODRUČJU ŽUPANIJE

Područje Varaždinske županije i u 2018. godini branjeno je s radarskih centara RC-2A Varaždin i RC-2B Trema. Na području županije aktivno je bilo 38 postaja za obranu od tuče. Sve postaje raspolagale su s prizemnim generatorom za OT, a 27 postaja koristilo je u radu i rakete za OT. Od ukupnog broja postaja za OT, RC-u Varaždin pripada 37 postaja (26 s raketama), a RC-u Trema jedna generatorska, koja je ujedno i lansirna postaja.

U sezoni OT 2018. godine na području županije utrošene su 44 rakete za OT, uz jednu zabilježenu neispravnu i 3 otkaza, u ukupno 5 dana s raketnim akcijama, te 5013 litara meteorološke otopine srebro-jodida za prizemne generatore u 41 danu s akcijama. Sugradice je bilo u 3 dana na 3 postaje, a na 25 postaja u 10 dana bilo je pojava tuče, te na 7 postaja tuča sa štetom po procjeni poslužitelja postaja u iznosu od 15% do 50% zabilježenih u 5 dana, i to 4. svibnja, 23. svibnja, 1. lipnja, 5. lipnja i 8. lipnja.

SVIBANJ

U 14 dana provedene su akcije generatorima u kojima je utrošeno 1836 l otopine, a u 2 dana bila je akcija raketama u kojima je utrošeno 29 raketa uz jednu neispravnu i 2 otkaza. Pojave sugradice je bilo u jednom danu na jednoj postaji, tuče u 4 dana na 13 postaja, te štete u 2 dana (4. i 23. svibnja) do 50% na 3 postaje (Jamno, Donja Voća i Kaštelanec).

LIPANJ

U 12 dana lipnja provedene su akcije generatorima u kojima su utrošene ukupno 1493 l otopine, uz jednu akciju s raketama u kojoj je utrošeno 5 raketa. Tuča je zabilježena u 3 dana na 9 postaja. Sugradica je zabilježena u 2 dana na 2 postaje. Šteta do 20% je zabilježena u 3 dana (1., 5. i 8. lipnja) na 3 postaje (Gačice, Jerovec, Jamno).

SRPANJ

U 7 dana provedene su akcije generatorima u kojima je utrošeno ukupno 810 litara otopine. Akcija raketama bila je jedna, utrošeno je 6 raketa uz jedan otkaz. Pojave tuče je bilo u 2 dana na 2 postaje, bez štete.

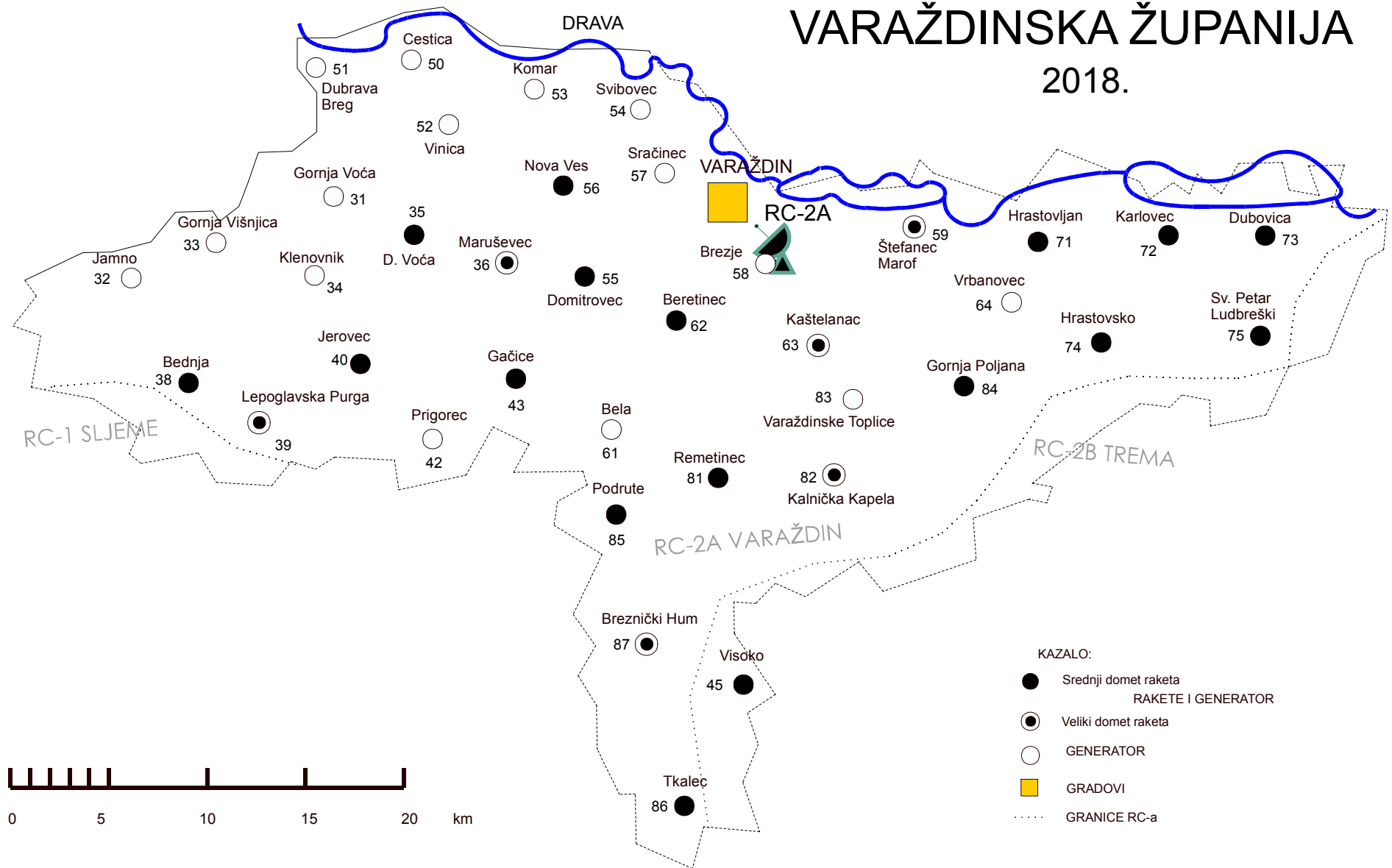
KOLOVOZ

U 6 dana provedena je akcija generatorima kada je potrošeno 615 l otopine. Raketna akcija bila je jedna uz utrošak od 4 komada. Pojave tuče je bilo u jednom danu na jednoj postaji bez štete.

RUJAN

U rujnu su bile dvije akcije prizemnim generatorima u kojima je ukupno utrošeno 259 litara otopine. Akcija raketama nije bilo, niti pojava krute oborine.

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA 2018.



**Pregled rada sustava obrane od tuče po županijama
za period od 1.5.2018 - 30.9.2018**

Naziv županije : VARAŽDINSKA

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
2.5.2018	1					37	188,00	1	2	
3.5.2018	1					37	116,00			
4.5.2018	1					36	186,00		4	1
8.5.2018	1					37	73,00			
11.5.2018	1					36	112,00			
12.5.2018	1					38	202,00			
13.5.2018	1					37	235,00			
14.5.2018	1					1	3,00			
18.5.2018	1	1	6			37	114,00		1	
22.5.2018	1	5	23	1	2	36	145,00			
23.5.2018	1					38	308,00		6	2
24.5.2018	1					1	4,00			
28.5.2018	1					35	71,00			
31.5.2018	1					37	79,00			
1.6.2018	1	2	5			38	234,00	1	2	1
2.6.2018	1					37	76,00			
3.6.2018	1					37	71,00			
4.6.2018	1					35	37,00			
5.6.2018	1					37	154,00		2	1
7.6.2018	1					37	152,00	1		
8.6.2018	1					38	199,00		5	2
12.6.2018	1					38	155,00			
13.6.2018	1					37	111,00			
21.6.2018	1					38	153,00			
22.6.2018	1					36	36,00			
30.6.2018	1					38	115,00			
5.7.2018	1					38	157,00			
14.7.2018	1	2	6		1	38	152,00		1	
20.7.2018	1					37	109,00		1	
21.7.2018	1					38	119,00			
22.7.2018	1					38	157,00			
23.7.2018	1					1	2,00			
27.7.2018	1					38	114,00			
2.8.2018	1					38	81,00			
3.8.2018	1	2	4			38	154,00			
10.8.2018	1					38	151,00			
14.8.2018	1					1	4,00		1	
24.8.2018	1					37	149,00			
30.8.2018	1					36	76,00			
7.9.2018	1					37	113,00			
14.9.2018	1					37	146,00			

Ukupno: 12 44 1 3 1.379 5.013,00 3 25 7

Pregled rada županije VARAŽDINSKE
po Radarskim centrima od 1.5.2018 do 30.9.2018

Radarski centar "Trema"

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
2.5.2018	1					1	5,00			
3.5.2018	1					1	4,00			
4.5.2018	1					1	3,00			
8.5.2018	1					1	2,00			
11.5.2018	1					1	3,00			
12.5.2018	1					1	7,00			
13.5.2018	1					1	7,00			
14.5.2018	1					1	3,00			
18.5.2018	1					1	3,00			
22.5.2018	1					1	4,00			
23.5.2018	1					1	9,00			
24.5.2018	1					1	4,00			
1.6.2018	1					1	7,00			
2.6.2018	1					1	2,00			
3.6.2018	1					1	2,00			
5.6.2018	1					1	3,00			
8.6.2018	1					1	5,00			
12.6.2018	1					1	5,00			
13.6.2018	1					1	3,00			
21.6.2018	1					1	5,00			
30.6.2018	1					1	3,00			
5.7.2018	1					1	4,00			
14.7.2018	1					1	4,00			
20.7.2018	1					0				
21.7.2018	1					1	3,00			
22.7.2018	1					1	4,00			
23.7.2018	1					1	2,00			
27.7.2018	1					1	3,00			
2.8.2018	1					1	5,00			
3.8.2018	1					1	5,00			
10.8.2018	1					1	2,00			
14.8.2018	1					1	4,00			
24.8.2018	1					1	3,00			
7.9.2018	1					0				
14.9.2018	1					1	3,00			
Ukupno RC	35	0	0	0	0	33	131,00	0	0	0

Radarski centar "Varaždin"

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
2.5.2018	1					36	183,00	1	2	
3.5.2018	1					36	112,00			
4.5.2018	1					35	183,00		4	1
8.5.2018	1					36	71,00			
11.5.2018	1					35	109,00			
12.5.2018	1					37	195,00			
13.5.2018	1					36	228,00			
18.5.2018	1	1	6			36	111,00		1	
22.5.2018	1	5	23	1	2	35	141,00			
23.5.2018	1					37	299,00		6	2
28.5.2018	1					35	71,00			
31.5.2018	1					37	79,00			
1.6.2018	1	2	5			37	227,00	1	2	1
2.6.2018	1					36	74,00			
3.6.2018	1					36	69,00			
4.6.2018	1					35	37,00			
5.6.2018	1					36	151,00		2	1
7.6.2018	1					37	152,00	1		
8.6.2018	1					37	194,00		5	2
12.6.2018	1					37	150,00			
13.6.2018	1					36	108,00			
21.6.2018	1					37	148,00			
22.6.2018	1					36	36,00			
30.6.2018	1					37	112,00			
5.7.2018	1					37	153,00			
14.7.2018	1	2	6		1	37	148,00		1	
20.7.2018	1					37	109,00		1	
21.7.2018	1					37	116,00			
22.7.2018	1					37	153,00			
27.7.2018	1					37	111,00			
2.8.2018	1					37	76,00			
3.8.2018	1	2	4			37	149,00			
10.8.2018	1					37	149,00			
14.8.2018	1								1	
24.8.2018	1					36	146,00			
30.8.2018	1					36	76,00			
7.9.2018	1					37	113,00			
14.9.2018	1					36	143,00			
Ukupno RC	38	12	44	1	3	1.346	4.882,00	3	25	7
Ukupno županija	73	12	44	1	3	1.379	5.013,00	3	25	7

**IZVJEŠTAJ O UTROŠKU SREDSTAVA DJELOVANJA
I POJAVAMA NA LANSIRNIM POSTAJAMA
PO MJESECIMA U 2018. GODINI
ZA ŽUPANIJU VARAŽDINSKU**

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	29	1	2	14	1.836,00	1	4	2	1	13	3
Lipanj	1	5			12	1.493,00	2	3	3	2	9	4
Srpanj	1	6		1	7	810,00		2			2	
Kolovoz	1	4			6	615,00		1			1	
Rujan					2	259,00						
UKUPNO 2018	5	44	1	3	41	5.013,00	3	10	5	3	25	7

**Izvešće o pojavama za period od 1.5.2018 - 30.9.2018
za županiju VARAŽDINSKU**

Datum : 2.5.2018

Radarski centar "Varaždin"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
31	Gornja Voća	20:40	20:45	Tuča	10	tuča s pljuskom	100	
51	Dubrava Breg	19:30	19:31	Sugradica	4	sugradica s pljuskom	50	
52	Vinica	20:33	20:37	Tuča	7	tuča s kišom	50	

Datum : 4.5.2018

Radarski centar "Varaždin"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
32	Jamno	17:35	17:42	Tuča	15	grah do lješnjak s jakim pljuskom	200	15
32	Jamno	19:00	19:01	Tuča	7	kukuruz s pljuskom	50	
42	Prigorec	20:51	20:56	Tuča	5	pšenica do grašak s pljuskom	50	
86	Tkalec	17:03	17:07	Tuča	5	pšenica do grašak s pljuskom	50	

Datum : 18.5.2018

Radarski centar "Varaždin"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
86	Tkalec	16:28	16:30	Tuča	5	pšenica do grašak s pljuskom	50	

Datum : 23.5.2018

Radarski centar "Varaždin"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
35	Donja Voća	21:14	21:25	Tuča	15	grašak do lješnjaka sa jakim	200	30
36	Maruševac	21:00	21:05	Tuča	7	grašak sa jakim pljuskom	50	
62	Beretinec	20:40	20:44	Tuča	7	grašak sa jakim pljuskom	50	
63	Kaštelanec	20:31	20:46	Tuča	15	grašak, kukuruz, lješnjak sa jakim pljuskom i vjetrom	300	50
84	Gornja Poljana	20:08	20:10	Tuča	7	grašak sa kišom	50	
84	Gornja Poljana	20:15	20:17	Tuča	7	grašak sa kišom	50	

Datum : 1.6.2018

Radarski centar "Varaždin"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
43	Gačice	16:30	16:45	Tuča	15	grašak do lješnjak s jakim	200	20
71	Hrastovljan	15:13	15:16	Sugradica	4	pšenica, riža s jakim pljuskom	50	
74	Hrastovsko	15:14	15:34	Tuča	7	grašak s jakim pljuskom	50	

Datum : 5.6.2018

Radarski centar "Varaždin"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
40	Jerovec	18:11	18:20	Tuča	7	grašak sa jakim pljuskom	150	10
86	Tkalec	18:42	18:50	Tuča	12	pšenica do lješnjak s pljuskom	50	

Datum : 7.6.2018

Radarski centar "Varaždin"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
39	Lepoglavska Purga	17:18	17:20	Sugradica	4	pšenica s jakim pljuskom i vjetrom	50	

Datum : 8.6.2018

Radarski centar "Varaždin"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
32	Jamno	20:07	20:11	Tuča	13	grašak do lješnjak s jakim pljuskom	150	10
33	Gornja Višnjica	20:11	20:15	Tuča	13	kukuruz do lješnjak s jakim pljuskom	50	
38	Bednja	19:57	20:02	Tuča	13	grašak do lješnjak s jakim pljuskom	50	
51	Dubrava Breg	20:25	20:35	Tuča	11	riža do lješnjak s jakim pljuskom	100	5
63	Kaštelanec	21:40	21:43	Tuča	16	lješnjak s jakim pljuskom	50	

Datum : 14.7.2018

Radarski centar "Varaždin"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
71	Hrastovljan	16:33	16:35	Tuča	6	tuča s jakim pljuskom	50	

Datum : 20.7.2018

Radarski centar "Varaždin"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
62	Beretinec	20:32	20:34	Tuča	7	grašak s jakim pljuskom	50	

Datum : 14.8.2018

Radarski centar "Varaždin"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
81	Remetinec	12:44	12:45	Tuča	7	kukuruz jakim pljuskom	10	

POPIS LP-a I RAKETARA ZA ŽUPANIJU VARAŽDINSKU u 2018. godini

Radarski centar "Trema"

LP: 45	Visoko	Rakete i Generator	
HEGED ZVONIMIR	ĐURINOVEC 61	42224	VISOKO
HEGED ŠTEFICA	ĐURINOVEC 61	42224	VISOKO

Radarski centar "Varaždin"

LP: 50	Cestica	Generator	
BOSILJ ANTUN	CESTICA, DRAVSKA 30	42208	CESTICA
KRALJ ŠTEFANIJA	KRIŽOVLJAN GRAD 14	42208	CESTICA

LP: 31	Gornja Voća	Generator	
STOLNIK STANKO	GORNJA VOĆA BB	42245	DONJA VOĆA
STOLNIK NADA	GORNJA VOĆA BB	42245	DONJA VOĆA

LP: 32	Jamno	Rakete i Generator	
BOGADI ŠTEFICA	JAMNO 6	42254	TRAKOŠČAN
BOTKOVIĆ KATARINA	LJUDEVITA GAJA 29	42250	LEPOGLAVA

LP: 33	Gornja Višnjica	Generator	
KUDELJNJAK VINKO	VIŠNJICA GORNJA 20	42255	DONJA VIŠNJICA
POFUK ANDRIJANA	CERJE NEBOJSE	42243	MARUŠEVEC

LP: 34	Klenovnik	Rakete i Generator	
KRALJ DRAGUTIN	KLENOVNIK 284	42244	KLENOVNIK
KRALJ ANKICA	KLENOVNIK 284	42244	KLENOVNIK

LP: 35	Donja Voća	Rakete i Generator	
KANJIR JURAJ	VOĆA DONJA 281	42245	DONJA VOĆA
KANJIR IVAN	VOĆA DONJA 281	42245	DONJA VOĆA

LP: 36	Maruševec	Rakete i Generator	
ŠKRINJAR JOSIP	KAPELEC 17	42243	MARUŠEVEC
MATIJAŠEC MIROSLAV	KAPELAC 31	42243	MARUŠEVEC

LP: 38	Bednja	Rakete i Generator	
PASKA BISERKA	PLANINARSKA 21	42253	BEDNJA
PASKA BOŽIDAR	PLANINARSKA 21	42253	BEDNJA

LP: 39	Lepoglavska Purga	Rakete i Generator	
RUDEC VLADIMIR	PURGA 81	42250	LEPOGLAVA
HRANIĆ VERA	I. RANGERA 2	42250	LEPOGLAVA

LP: 40	Jerovec	Rakete i Generator	
KOŠANSKI JOSIP	JEROVEC 225	42240	IVANEC
KOŠANSKI MARICA	JEROVEC 225	42240	IVANEC

LP: 42	Prigorec	Generator	
MUDRI VINKO	PRIGOREC 43	42240	IVANEC

LP: 42	Prigorec	Generator	
MARKOVIĆ STJEPAN	PRIGOREC 70B	42240	IVANEC
LP: 43	Gačice	Rakete i Generator	
HRUŠKAR JOSIP	GAČICE 25	42242	RADOVAN
HRUŠKAR DANICA	GAČICE 25	42242	RADOVAN
LP: 51	Dubrava Breg	Generator	
KOTOLENKO VIKTOR	DUBRAVA BREG 38	42208	CESTICA
KOTOLENKO SLAVKO	DUBRAVA BREG 38	42208	CESTICA
LP: 52	Vinica	Rakete i Generator	
RINKOVEC RONALD	KORENJAK 13	42243	MARUŠEVEC
OREŠKI IVANA	VINICA BREG 117	42207	VINICA (VARAŽDIN)
LP: 53	Komar	Generator	
VINCEKOVIĆ ŠTEFANIJA	KOMARSKA 64, DRUŽBINEC	42206	PETRIJANEC
VINCEKOVIĆ BOŽIDAR	KOMARSKA 64, DRUŽBINEC	42206	PETRIJANEC
LP: 54	Svibovec	Generator	
CRNČEC ŠTEFANIJA	SVIBOVEC PODRAVSKI, DRAVSKA	42209	SRAČINEC
CRNČEC BRANKO	SVIBOVEC PODRAVSKI, DRAVSKA	42209	SRAČINEC
LP: 55	Domitrovec	Rakete i Generator	
FLAJŠMAN JOSIP	VIDOVEČKA 34, DOMITROVEC	42205	VIDOVEC
ROŽIĆ STJEPAN	VARAŽDINSKA 238/1	42205	VIDOVEC
LP: 56	Nova Ves	Rakete i Generator	
HABULAN MIRA	ZELENDVOR, LJUDEVITA GAJA 8	42206	PETRIJANEC
HABULAN IVAN	ZELENDVOR, LJUDEVITA GAJA 8	42206	PETRIJANEC
LP: 57	Sračinec	Rakete i Generator	
HEČIMOVIĆ JURE	MATE MELINČEKA 47	42209	SRAČINEC
HEČIMOVIĆ BOŽENA	MATE MELINČEKA 47	42209	SRAČINEC
LP: 58	Brezje	Generator	
BARTOLIĆ DRAGUTIN	VINKA ŽGANCA 1	42000	VARAŽDIN
MARČEC MILAN	A. HANDŽOČA 13	42000	VARAŽDIN
LP: 59	Štefanec Marof	Rakete i Generator	
BOŽAK DRAGUTIN	ŠTEFANEC MAROF 44	42202	TRNOVEC BARTOLOVEČKI
BOŽAK MILJENKO	ŠTEFANEC MAROF 44	42202	TRNOVEC BARTOLOVEČKI
LP: 61	Bela	Generator	
VIDAČEK DANIJELA	BELA 5	42242	RADOVAN
BERNIK BOŽICA	BELA 5	42242	RADOVAN
LP: 62	Beretinec	Rakete i Generator	
OŽINGER NENAD	LEDINEC, ŠKOLSKA 11	42201	BERETINEC
OŽINGER ILIJA	ŠKOLSKA 11 LEDINEC	42201	BERETINEC
LP: 63	Kaštelanec	Rakete i Generator	
VIDIČEK IVAN	KAŠTELANEC, VLADIMIRA	42204	TURČIN
VIDIČEK DANICA	KAŠTELANEC, VLADIMIRA	42204	TURČIN

LP: 64	Vrbanovec	Generator		
	ROSIĆ ANICA	VRBANOVEC, ĐURĐE DANIĆ 26	42232	DONJI MARTIJANEC
	PUKLAVEC IVAN	Đ. DANIĆ 26	42232	DONJI MARTIJANEC
LP: 71	Hrastovljan	Rakete i Generator		
	NOVAK MARIJAN	HRASTOVLJAN 47	42232	DONJI MARTIJANEC
	NOVAK DRAGAN	HRASTOVLJAN 47	42232	DONJI MARTIJANEC
LP: 72	Karlovec	Rakete i Generator		
	BAČANI BRANKO	KARLOVEC, GLAVNA 5	42233	SVETI ĐURĐ
	BAČANI BOŽIDAR	KARLOVEC, GLAVNA 5	42233	SVETI ĐURĐ
LP: 73	Dubovica	Rakete i Generator		
	GLAVINA STJEPAN	DUBOVICA 84	42231	MALI BUKOVEC
	GLAVINA KRISTIJAN	DUBOVICA 84	42231	MALI BUKOVEC
LP: 74	Hrastovsko	Rakete i Generator		
	JAGIĆ MARIJA	SELSKA 206	42230	LUSBREG
	JAGIĆ MIRKO	SELSKA 206	42230	LUSBREG
LP: 75	Sv. Petar Ludbreški	Rakete i Generator		
	BOGDANIĆ KRUNOSLAV	SV. PETAR, HARAMBAŠINA 20	42231	MALI BUKOVEC
	BOGDANIĆ BERNARDA	SV. PETAR, HARAMBAŠINA 20	42231	MALI BUKOVEC
LP: 81	Remetinec	Rakete i Generator		
	ŠKVORC IVAN	REMETINEC 364	42220	NOVI MAROF
	ŠKVORC MARICA	REMETINEC 364	42220	NOVI MAROF
LP: 82	Kalnička Kapela	Rakete i Generator		
	MRVČIĆ KATARINA	KALNIČKA KAPELA 59	42222	LJUBEŠČICA
	SAKAČ ELIZABETA	KALNIČKA KAPELA 54	42222	LJUBEŠČICA
LP: 83	Varaždinske Toplice	Generator		
	HRŽENJAK KATARINA	MARTINKOVEC 16	42223	VARAŽDINSKE TOPLICE
	HRŽENJAK ŽELJKO	MARTINKOVEC 16	42223	VARAŽDINSKE TOPLICE
LP: 84	Gornja Poljana	Rakete i Generator		
	PARABIĆ KRISTIJAN	POLJANA GORNJA 33	42223	VARAŽDINSKE TOPLICE
	PARABIĆ BARBARA	POLJANA GORNJA 33	42223	VARAŽDINSKE TOPLICE
LP: 85	Podrute	Rakete i Generator		
	ČIKULIN ŠTEFICA	PODRUTE 133	42220	NOVI MAROF
	ČIKULIN IVAN	PODRUTE 133	42220	NOVI MAROF
LP: 86	Tkalec	Rakete i Generator		
	KOVAČEVIĆ IVICA	BORENEC 8	42226	BISAG
	KOVAČEVIĆ DRAGUTIN	BORANEC 8	42226	BISAG
LP: 87	Breznički Hum	Rakete i Generator		
	PALI ĐURĐICA	BUTKOVEC 11 A	42225	HUM BREZNIČKI
	PAŽUR MIROSLAV	BREZNIČKI HUM 123	42225	HUM BREZNIČKI

UKUPNO ŽUPANIJA

GENERATORI

38

RAKETE

27

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADA OBRANE OD TUČE

ZA ZAGREBAČKU ŽUPANIJU U 2018. GODINI



OPERATIVNE AKTIVNOSTI I VREMENSKE PRILIKE NA PODRUČJU ŽUPANIJE

Područje Zagrebačke županije i u 2018. godini branjeno je s radarskih centara RC-1 Puntijarka, RC-2B Trema i RC-4 Stružec. Na području županije aktivno je bilo 60 postaja za obranu od tuče. Sve postaje raspolagale su s prizemnim generatorom za OT, a 41 postaja koristila je u radu i rakete za OT. Od ukupnog broja postaja za OT radarskom centru Puntijarka pripadala je 41 postaja (26 s raketama), Tremi 9 postaja (8 s raketama) i Strušcu također 10 postaja (7 s raketama).

U sezoni OT 2018. godine na području županije utrošeno je 180 raketa za OT uz 25 otkaza u 8 dana s raketnim akcijama, te 8213 litara meteorološke otopine srebro-jodida za prizemne generatore u akcijama u 44 dana. Na 7 postaja u ukupno 5 dana bilo je pojava sugradice, na 27 postaja tuče u 10 dana, a na 14 postaja u ukupno 7 dana zabilježena je šteta od tuče, od 10% do 50% po procjenama poslužitelja postaja, i to 2. svibnja, 4. svibnja, 12. svibnja, 25. svibnja, 5 lipnja, 8. lipnja i 12. lipnja.

SVIBANJ

U 14 dana provedene su akcije generatorima u kojima je utrošeno ukupno 3105 l otopine, a akcije raketama je bilo u 3 dana s utroškom 59 raketa uz 15 otkaza. Pojave sugradice bilo je na 4 postaje u 4 dana, dok je pojava tuče zabilježena na 9 postaja u 4 dana. Pojave štete bilo je u 4 dana (2., 4., 12. i 25. svibnja) na 5 postaja (Prozorje, Ježevo, Grabersko Brdo, Jablanovec i Posavski Bregi).

LIPANJ

U 12 dana provedene su akcije generatorima u kojima je utrošeno ukupno 2225 l otopine, uz 4 akcije raketama s utroškom od 116 raketa. Pojave sugradice bilo je na 3 postaje u 2 dana, dok je tuča zabilježena u 3 dana na 14 postaja. Šteta od 10% do 50% zabilježena je u 3 dana (5., 8. i 12. lipnja) na 9 postaja (Otruševac, Manja Vas, Stankovo, Žeinci, Pavučnjak, Petričko Selo, Stankovo, Crna Mlaka i Hotnja).

SRPANJ

U 7 dana provedene su akcije generatorima u kojima su utrošene ukupno 1224 l meteorološke otopine. Akcije raketama nije bilo. Pojave krute oborine nije bilo.

KOLOVOZ

U 7 dana provedene su akcije generatorima u kojima je utrošeno ukupno 1318 litara meteorološke otopine. Akcija raketama provedena je u jednom danu s utroškom od 5 raketa uz 1 otkaz. Pojave sugradice nije bilo, tuče je bilo u 2 dana na 3 postaje, bez štete.

RUJAN

U rujnu su bile 4 akcije prizemnim generatorima s ukupno utrošenom 341 litrom otopine. Akcije raketama nije bilo. Pojava tuče bilo je u jednom danu na jednoj postaji bez štete.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

2018.



**Pregled rada sustava obrane od tuče po županijama
za period od 1.5.2018 - 30.9.2018**

Naziv županije : ZAGREBAČKA

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
2.5.2018	1					58	310,00	1	3	2
3.5.2018	1					59	195,00			
4.5.2018	1	8	23	0	3	59	316,00		4	1
8.5.2018	1					59	128,00			
11.5.2018	1	3	6	0	10	58	184,00			
12.5.2018	1	5	30	0	2	59	373,00		1	1
13.5.2018	1					59	277,00			
14.5.2018	1					9	18,00			
18.5.2018	1					59	195,00	2		
22.5.2018	1					58	264,00			
23.5.2018	1					60	500,00			
24.5.2018	1					9	37,00			
25.5.2018	1							1	1	1
28.5.2018	1					40	88,00			
31.5.2018	1					50	220,00			
1.6.2018	1	2	14	0	2	58	312,00	1		
2.6.2018	1					58	124,00			
3.6.2018	1					8	16,00			
5.6.2018	1	6	33	0	3	59	360,00		3	3
7.6.2018	1					40	165,00			
8.6.2018	1	7	38	0	2	59	376,00		6	5
12.6.2018	1	5	31	0	2	57	260,00	2	5	1
13.6.2018	1					58	134,00			
17.6.2018	1					9	18,00			
21.6.2018	1					56	227,00			
22.6.2018	1					47	47,00			
30.6.2018	1					59	186,00			
5.7.2018	1					57	236,00			
14.7.2018	1					57	212,00			
20.7.2018	1					48	152,00			
21.7.2018	1					60	187,00			
22.7.2018	1					58	237,00			
23.7.2018	1					8	16,00			
27.7.2018	1					60	184,00			
2.8.2018	1					59	192,00			
3.8.2018	1					57	307,00			
10.8.2018	1	1	5	0	1	59	201,00		1	
11.8.2018	1								2	
14.8.2018	1					60	190,00			
23.8.2018	1					48	100,00			
24.8.2018	1					50	206,00			
30.8.2018	1					39	122,00			
1.9.2018	1					7	14,00			
2.9.2018	1					5	26,00			
7.9.2018	1					58	145,00		1	
14.9.2018	1					57	156,00			

Naziv županije : ZAGREBAČKA

Ukupno:	37	180	0	25	2.111	8.213,00	7	27	14
----------------	----	-----	---	----	-------	----------	---	----	----

Pregled rada županije ZAGREBAČKE
po Radarskim centrima od 1.5.2018 do 30.9.2018

Radarski centar "Sljeme"

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
2.5.2018	1					41	219,00	1	1	2
3.5.2018	1					40	134,00			
4.5.2018	1					41	221,00			
8.5.2018	1					40	89,00			
11.5.2018	1					40	128,00			
12.5.2018	1	5	30	0	2	40	260,00		1	1
13.5.2018	1					40	171,00			
18.5.2018	1					40	134,00			
22.5.2018	1					40	189,00			
23.5.2018	1					41	347,00			
28.5.2018	1					40	88,00			
31.5.2018	1					41	181,00			
1.6.2018	1					41	225,00	1		
2.6.2018	1					40	88,00			
5.6.2018	1	6	33	0	3	40	277,00		3	3
7.6.2018	1					40	165,00			
8.6.2018	1	7	38	0	2	40	264,00		6	5
12.6.2018	1					39	169,00	2	4	1
13.6.2018	1					40	82,00			
21.6.2018	1					40	174,00			
22.6.2018	1					40	40,00			
30.6.2018	1					40	130,00			
5.7.2018	1					38	160,00			
14.7.2018	1					39	157,00			
20.7.2018	1					39	124,00			
21.7.2018	1					41	127,00			
22.7.2018	1					40	165,00			
27.7.2018	1					41	124,00			
2.8.2018	1					41	128,00			
3.8.2018	1					39	225,00			
10.8.2018	1	1	5	0	1	41	165,00		1	
14.8.2018	1					41	130,00			
23.8.2018	1					38	78,00			
24.8.2018	1					41	168,00			
30.8.2018	1					39	122,00			
7.9.2018	1					41	110,00		1	
14.9.2018	1					38	119,00			
Ukupno RC	37	19	106	0	8	1.481	5.877,00	4	17	12

Radarski centar "Trema"

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
2.5.2018	1					8	40,00			
3.5.2018	1					9	28,00			
4.5.2018	1	5	14	0	3	9	45,00			
8.5.2018	1					9	18,00			
11.5.2018	1	2	4	0	4	9	26,00			
12.5.2018	1					9	52,00			
13.5.2018	1					9	54,00			
14.5.2018	1					9	18,00			
18.5.2018	1					9	28,00	2		
22.5.2018	1					9	35,00			
23.5.2018	1					9	72,00			
24.5.2018	1					9	37,00			
25.5.2018	1							1		
1.6.2018	1	2	14	0	2	8	42,00			
2.6.2018	1					8	16,00			
3.6.2018	1					8	16,00			
5.6.2018	1					9	27,00			
8.6.2018	1					9	48,00			
12.6.2018	1	5	31	0	2	9	45,00			
13.6.2018	1					9	24,00			
21.6.2018	1					9	46,00			
30.6.2018	1					9	26,00			
5.7.2018	1					9	32,00			
14.7.2018	1					9	36,00			
20.7.2018	1					9	28,00			
21.7.2018	1					9	28,00			
22.7.2018	1					8	32,00			
23.7.2018	1					8	16,00			
27.7.2018	1					9	28,00			
2.8.2018	1					9	35,00			
3.8.2018	1					8	32,00			
10.8.2018	1					9	18,00			
14.8.2018	1					9	27,00			
24.8.2018	1					9	38,00			
7.9.2018	1					8	16,00			
14.9.2018	1					9	16,00			
Ukupno RC	36	14	63	0	11	307	1.125,00	3	0	0

Radarski centar "Stružec"

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
2.5.2018	1					9	51,00		2	
3.5.2018	1					10	33,00			
4.5.2018	1	3	9	0	0	9	50,00		4	1
8.5.2018	1					10	21,00			
11.5.2018	1	1	2	0	6	9	30,00			
12.5.2018	1					10	61,00			
13.5.2018	1					10	52,00			
18.5.2018	1					10	33,00			
22.5.2018	1					9	40,00			
23.5.2018	1					10	81,00			
25.5.2018	1								1	1
31.5.2018	1					9	39,00			
1.6.2018	1					9	45,00			
2.6.2018	1					10	20,00			
5.6.2018	1					10	56,00			
8.6.2018	1					10	64,00			
12.6.2018	1					9	46,00		1	
13.6.2018	1					9	28,00			
17.6.2018	1					9	18,00			
21.6.2018	1					7	7,00			
22.6.2018	1					7	7,00			
30.6.2018	1					10	30,00			
5.7.2018	1					10	44,00			
14.7.2018	1					9	19,00			
21.7.2018	1					10	32,00			
22.7.2018	1					10	40,00			
27.7.2018	1					10	32,00			
2.8.2018	1					9	29,00			
3.8.2018	1					10	50,00			
10.8.2018	1					9	18,00			
11.8.2018	1								2	
14.8.2018	1					10	33,00			
23.8.2018	1					10	22,00			
1.9.2018	1					7	14,00			
2.9.2018	1					5	26,00			
7.9.2018	1					9	19,00			
14.9.2018	1					10	21,00			

Ukupno RC	37	4	11	0	6	323	1.211,00	0	10	2
Ukupno županija	110	37	180	0	25	2.111	8.213,00	7	27	14

**IZVJEŠTAJ O UTROŠKU SREDSTAVA DJELOVANJA
I POJAVAMA NA LANSIRNIM POSTAJAMA
PO MJESECIMA U 2018. GODINI
ZA ŽUPANIJU ZAGREBAČKU**

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	3	59	0	15	14	3.105,00	3	4	4	4	9	5
Lipanj	4	116	0	9	12	2.225,00	2	3	3	3	14	9
Srpanj					7	1.224,00						
Kolovoz	1	5	0	1	7	1.318,00		2			3	
Rujan					4	341,00		1			1	
UKUPNO 2018	8	180	0	25	44	8.213,00	5	10	7	7	27	14

**Izvešće o pojavama za period od 1.5.2018 - 30.9.2018
za županiju ZAGREBAČKU**

Datum : 2.5.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
77	Prozorje	19:50	20:00	Sugradica	5	grašak, olujni vjetar		30
79	Ježevo	19:30	19:40	Tuča	10	grašak-lješnjak, olujni vjetar		10

Radarski centar "Stručec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
51	Lijevi Dubrovčak	19:22	19:32	Tuča	13	vel. riže do rijetkog lješnjaka 50 otisaka na tučomjeru	800	
53	Posavski Bregi	19:30	19:35	Tuča	7	go graška rijetko be	112	

Datum : 4.5.2018

Radarski centar "Stručec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
2	Mostari	19:10	19:20	Tuča	7	grašak rijetko bez štete	500	
41	Čemernica	18:30	18:40	Tuča	7	grašak rijetko bez štete nema otisaka na tučomjeru	200	
46	Grabersko Brdo	18:40	18:50	Tuča	15	grašak do lješnjaka gusto ima štete ima otisaka	5000	10
50	Prnjarovec	18:18	18:32	Tuča	20	lješnjak do rijetkog oraha u pljusku šteta?	1000	

Datum : 12.5.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
45	Jablanovec	18:58	19:13	Tuča	10	grašak-lješnjak		10

Datum : 18.5.2018

Radarski centar "Trema"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
68	Vrbovec	17:52	17:55	Sugradica	5			
70	Gradec	16:20	16:25	Sugradica	6			

Datum : 25.5.2018

Radarski centar "Trema"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
79	Podlužan	14:13	14:17	Sugradica	5			

Radarski centar "Stručec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
53	Posavski Bregi	11:52	12:02	Tuča	20	grašak do rijetki orah sa pljuskom i štetom vrijeme GMT	2000	20

Datum : 1.6.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
65	Vrbovec Samoborski	17:00	17:03	Sugradica	5	riža-grašak		

Datum : 5.6.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
62	Otruševac	15:15	15:20	Tuča	10	grašak-lješnjak		10
66	Manja Vas	15:25	15:40	Tuča	10	grašak-lješnjak		10
87	Stankovo	15:22	15:36	Tuča	10	grašak-lješnjak		10

Datum : 8.6.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
42	Žeinci	18:33	18:50	Tuča	15	grašak-orah		10
69	Pavučnjak	17:28	17:48	Tuča	15	grašak-orah		50
81	Petričko Selo	17:17	17:37	Tuča	15	grašak-orah		10
87	Stankovo	18:40	18:45	Tuča	15	grašak-orah		10
91	Crna Mlaka	17:15	17:36	Tuča	15	grašak-orah		
91	Crna Mlaka	21:30	21:40	Tuča	15	grašak-orah		30

Datum : 12.6.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
79	Ježevo	19:15	19:25	Tuča	15	grašak-orah		
93	Vukomerić	19:20	19:25	Sugradica	5	riža-grašak		
94	Velika Buna	18:58	19:02	Sugradica	5	riža		
94	Velika Buna	19:43	19:51	Tuča	10	grašak-lješnjak		
94	Velika Buna	20:20	20:25	Tuča	15	grašak-orah		
98	Hotnja	20:30	20:35	Tuča	15	grašak-lješnjak		20

Radarski centar "Stručec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
46	Grabersko Brdo	20:00	20:05	Tuča	20	orah rijetki	500	

Datum : 10.8.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
42	Žeinci	22:25	22:28	Tuča	10	grašak-lješnjak		

Datum : 11.8.2018

Radarski centar "Stručec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
41	Čemernica	23:32	23:40	Tuča	5	riža do grašak, GMT	50	
46	Grabersko Brdo	00:02	00:15	Tuča	10	kuruz do grah, Gmt	100	

Datum : 7.9.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
91	Crna Mlaka	15:20	15:25	Tuča	7	grašak-lješnjak		

LP: 63	Jarušje	Generator		
BABOJELIĆ IGNAC	JARUŠJE 5		10432	BREGANA
BABOJELIĆ NIKOLA	JARUŠJE 5		10432	BREGANA
LP: 64	Sječevac	Generator		
DEJANOVIĆ MILAN	SJEČEVAC 7		10456	KALJE
DEJANOVIĆ DANICA	SIJEČEVAC 7		10456	KALJE
LP: 65	Vrbovec Samoborski	Rakete i Generator		
JUREC JURAJ	VRBOVEC 29		10430	SAMOBOR
JUREC ĐURĐICA	VRBOVEC 29		10430	SAMOBOR
LP: 66	Manja Vas	Generator		
RUBINIĆ ŠTEFICA	MANJA VAS 28		10430	SAMOBOR
RUBINIĆ MARIJAN	MANJA VAS 28		10430	SAMOBOR
LP: 68	Stupnik	Rakete i Generator		
KLEMENČIĆ DAMIR	STUPNIČKI OBREŽ 16		10255	STUPNIK
TOMEČAK ANKICA	GORNJOSTUPNIČKA 80		10255	STUPNIK
LP: 69	Pavučnjak	Rakete i Generator		
JURKOVIĆ MARIJAN	STARA KARLOVAČKA 15		10450	JASTREBARSKO
IGRČIĆ MARIJANA	DRAGANEČKI MRZLJAK 95A		47201	DRAGANIĆI
LP: 73	Kurilovec	Rakete i Generator		
MARKUŠIĆ MARIJA	JOSIPOVIČEVA 49, KURILOVEC		10410	VELIKA GORICA
MARKUŠIĆ PETAR	JOSIPOVIČEVA 49, KURILOVEC		10410	VELIKA GORICA
LP: 74	Donje Podotočje	Rakete i Generator		
DAVUTOVIĆ BOŽICA	DONJE PODOTOČJE 71		10415	NOVO ČIČE
DAVUTOVIĆ IVICA	DONJE PODOTOČJE 71		10415	NOVO ČIČE
LP: 75	Čret Posavski	Rakete i Generator		
MARCIJAN ŽELJKO	BUKEVJE 145		10411	ORLE
MARCIJAN SNJEŽANA	TRNSKO 16B		10020	ZAGREB - NOVI ZAGREB
LP: 76	Gudci	Generator		
MEŠTROVIĆ LJUBA	GUDCI 15		10253	DONJI DRAGONOŽEC
ŠAFRANIĆ MAJA	MARKUŠEVAC TUROPOLJSKI 77		10412	DONJA LOMICA
LP: 77	Prozorje	Generator		
ŠTRAC MARICA	PROZORJE, PROZORSKA 166		10370	DUGO SELO
BALIJA ŠTEFICA	HREBINEČKA 60		10370	DUGO SELO
LP: 78	Lupoglav	Rakete i Generator		
DOKMANIĆ NEDELJKA	I. HORVATIČA 117, LUPOGLAV		10370	DUGO SELO
DOKMANIĆ ZVONKO	IVANA HORVATIČA 117		10370	DUGO SELO
LP: 79	Ježevo	Rakete i Generator		
BULJAN BOSILJKA	SPORTSKA 10, JEŽEVO		10370	DUGO SELO
ĐURKAN DUBRAVKA	SPORTSKA 15		10370	DUGO SELO
LP: 81	Petričko Selo	Generator		
PAUKOVAC DRAGICA	PETRIČKO SELO 3		10454	KRAŠIĆ

LP: 81	Petričko Selo	Generator		
	PAUKOVAC DAMIR	PETRIČKO SELO 3	10454	KRAŠIĆ
LP: 82	Sošice	Generator		
	FIJALA DRAGAN	SOŠICE B.B.	10457	SOŠICE
	FIJALA VACLAV	VELIKA MLAKA, BRUNE BUŠIĆA 6	10408	VELIKA MLAKA
LP: 83	Kučer	Rakete i Generator		
	PUŽIN-ŠVALJ MIRJANA	KUČER 6	10454	KRAŠIĆ
	PUŽIN JOSIP	KUČER 6	10454	KRAŠIĆ
LP: 84	Svetojanske Toplice	Rakete i Generator		
	PAVKOVIĆ BISERKA	BREZOVEC ŽUMBERAČKI 11	10453	GORICA SVETOJANSKA
	PAVKOVIĆ MARIO	TOPLICE 61	10453	GORICA SVETOJANSKA
LP: 87	Stankovo	Rakete i Generator		
	ŠKVORC MARICA	STANKOVO 90	10450	JASTREBARSKO
	ŠKVORC KRUNOSLAV	STANKOVO 90	10450	JASTREBARSKO
LP: 88	Čabdin	Rakete i Generator		
	GRGEC LOJZA	ČABDIN 49	10450	JASTREBARSKO
	GRGEC ŽELJKO	ČABDIN 49	10450	JASTREBARSKO
LP: 89	Izimje Gornje	Rakete i Generator		
	ŠORMAN STJEPAN	GORNJE IZIMJE 44A	10450	JASTREBARSKO
	ŠORMAN LJUBICA	GORNJE IZIMJE 44A	10450	JASTREBARSKO
LP: 90	Bratina	Rakete i Generator		
	ŽIVKOVIĆ MIRKO	BRATINA 94	10451	PISAROVINA
	ŽIVKOVIĆ JOSIP	BRATINA 94	10451	PISAROVINA
LP: 91	Crna Mlaka	Generator		
	BELAK STJEPAN	CRNA MLAKA b.b.	10450	JASTREBARSKO
	BELAK DRAGICA	CRNA MLAKA 11	10450	JASTREBARSKO
LP: 92	Dvorjanci	Rakete i Generator		
	TOMIĆ IVAN	DVORJANCI 37	10451	PISAROVINA
	TOMIĆ MARIJA	DVORJANCI 37	10451	PISAROVINA
LP: 93	Vukomerić	Rakete i Generator		
	HERMANOVIĆ DAVOR	DUBRANEC, VUKOMERIĆ 13	10418	DUBRANEC
	HERMANOVIĆ GORDANA	DUBRANEC, VUKOMERIĆ 13	10418	DUBRANEC
LP: 94	Velika Buna	Rakete i Generator		
	BAN STJEPAN	VELIKA BUNA, UL. T.P.O. 76	10413	KRAVARSKO
	BAN KATA	VELIKA BUNA, UL. T.P.O. 76	10413	KRAVARSKO
LP: 95	Roženica	Rakete i Generator		
	MLINARIĆ ŠTEFICA	ROŽENICA 40	10414	POKUPSKO
	LUGARIĆ ANITA	ROŽENICA 40	10414	POKUPSKO
LP: 97	Pokupsko Cerje	Rakete i Generator		
	ŽUGAJ JOSIP	POKUPSKO CERJE 16	10414	POKUPSKO
	ŽUGAJ GORDANA	POKUPSKO CERJE 16	10414	POKUPSKO

LP: 98	Hotnja	Rakete i Generator	
LIPINČIĆ ANTE	HOTNJA 63	10414	POKUPSKO
LIPINČIĆ JADRANKA	HOTNJA 63	10414	POKUPSKO
LP: 99	Donja Kupčina	Generator	
MATAS MARICA	DONJA KUPČINA 212	10451	PISAROVINA
MATAS IVAN	DONJA KUPČINA 212	10451	PISAROVINA

Radarski centar "Trema"

LP: 63	Peskovec	Rakete i Generator	
DELIJA ŽELJKA	PESKOVEC 58	10341	LONJICA
DELIJA MATIJA	PESKOVEC 58	10340	VRBOVEC
LP: 64	Pogančec	Rakete i Generator	
KOŽAR DAMIR	POGANČEC 12	10346	PRESEKA
KOŽAR MIRJANA	POGANČEC 12	10346	PRESEKA
GLAVICA KRISTINA	KOPRIVNIČKA 27	48260	KRIŽEVCI
LP: 68	Vrbovec	Generator	
JURKOVIĆ STANKA	SAVSKA CESTA 22 A	10340	VRBOVEC
JURKOVIĆ ANJA	SAVSKA CESTA 22 A	10340	VRBOVEC
LP: 69	Celine	Rakete i Generator	
MAJSTOROVIĆ BISERKA	CELINE	10340	VRBOVEC
MAJSTOROVIĆ ZVONKO	CELINE	10340	VRBOVEC
LP: 70	Gradec	Rakete i Generator	
JAMBREČAK KATICA	GRADEC 114	10345	GRADEC
JAMBREČAK IVAN	GRADEC 114	10345	GRADEC
LP: 72	Nova Kapela	Rakete i Generator	
PLANTAK MARIJAN	NOVA KAPELA 48 A	10343	NOVA KAPELA
ŠPICAR FRANJO	NOVA KAPELA 126	10343	NOVA KAPELA
LP: 74	Poljanski Lug	Rakete i Generator	
KAHLINA IVANKA	POLJANSKI LUG 58	10340	VRBOVEC
KAHLINA IGOR	POLJANSKI LUG 58	10340	VRBOVEC
LP: 77	Farkaševac	Rakete i Generator	
JUKIĆ IVANKA	FARKAŠEVAC 31	10344	FARKAŠEVAC
JUKIĆ DAVOR	FARKAŠEVAC 31	10344	FARKAŠEVAC
LP: 79	Podlužan	Rakete i Generator	
MESAR DUBRAVKO	PODLUŽAN 11	10342	DUBRAVA
MESAR BOŽICA	PODLUŽAN 11	10342	DUBRAVA

Radarski centar "Stružec"

LP: 2	Mostari	Rakete i Generator	
CIMAŠ DARKO	MOSTARI 77a	10342	DUBRAVA
CIMAŠ GORDANA	MOSTAR 77a	10342	DUBRAVA

LP: 18	Rečica	Generator	
BAČIĆ DAMIR	KRIŠKA 8, REČICA	10315	NOVOSELEC
DABAC MARICA	REČICA 17	10315	NOVOSELEC
LP: 41	Čemernica	Rakete i Generator	
BRCKO MILAN	ČEMERNICA LONJSKA 18B	10312	KLOŠTAR IVANIĆ
BRCKO DRAGA	ČEMERNICA LONJSKA 20	10312	KLOŠTAR IVANIĆ
LP: 45	Opatinec	Rakete i Generator	
ŠAFRAN ml. VLADO	OPATINEC 131	10310	IVANIĆ - GRAD
ŠAFRAN SUZANA	OPATINEC 131	10310	IVANIĆ - GRAD
LP: 46	Grabersko Brdo	Generator	
FABIJANIĆ JOSIP	GRABERSKO BRDO 136	10313	GRABERJE IVANIČKO
FABIJANIĆ STJEPAN	GRABERSKO BRDO 136	10313	GRABERJE IVANIČKO
LP: 50	Prnjarovec	Rakete i Generator	
NUJIĆ IVAN	DONJI PRNJAROVAC 23	10314	KRIŽ
NUJIĆ IVANKA	DONJI PRNJAROVAC 23	10314	KRIŽ
LP: 51	Lijevi Dubrovčak	Rakete i Generator	
KLAK ml. STJEPAN	LIJEVI DUBROVČAK, SAVSKA 67	10316	LIJEVI DUBROVČAK
KLAK NIKOLA	LIJEVI DUBROVČAK, SAVSKA 67	10316	LIJEVI DUBROVČAK
LP: 52	Velika Hrastilnica	Rakete i Generator	
BAKRAN IVICA	VELIKA HRASTILNICA 53	10314	KRIŽ
BAKRAN IVANKA	HRVATSKE MLADEŽI 37	10315	NOVOSELEC
LP: 53	Posavski Bregi	Generator	
PETROVIĆ MARICA	GORENCI 32	10311	POSAVSKI BREGI
VRBAN DRAŽEN	DAPCI 211	43240	ČAZMA
LP: 63	Vezišće	Rakete i Generator	
KOVAČIĆ ANTUN	VEZIŠĆE 110	10315	NOVOSELEC
KONDRES MIRKO	ČESMANSKA 88 OKEŠINEC	10315	NOVOSELEC
UKUPNO ŽUPANIJA		GENERATORI	60
		RAKETE	41

**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADA OBRANE
OD TUČE**

**ZA GRAD ZAGREB
U 2018. GODINI**



OPERATIVNE AKTIVNOSTI I VREMENSKE PRILIKE NA PODRUČJU GRADA ZAGREBA

Područje Grada Zagreba i u 2018. godini branjeno je s radarskog centra RC-1 Puntijarka. Na području Grada definirano je pet postaja za obranu od tuče. Sve postaje raspolagale su prizemnim generatorom za OT, a četiri postaje koristile su i rakete za OT. U sezoni OT 2018. godine na području Grada Zagreba vođena je jedna raketna akcija, s utrošene 4 rakete, uz dva otkaza, a provedeno je 37 generatorskih akcija s ukupnom potrošnjom od 644 litre otopine meteorološkog reagensa za prizemne generatore. Pojave krute oborine (sugradice ili tuče) bilo je u 2 dana na 2 postaje, bez prijavljenih šteta od strane poslužitelja.

SVIBANJ

U 12 dana provedene su akcije generatorima kada je potrošena 241 litra otopine, te jedna raketna akcija uz 4 utrošene rakete i 2 zabilježena otkaza. Pojave sugradice bilo je u jednom danu na jednoj postaji, kao i tuče, ali bez štete.

LIPANJ

U 10 dana lipnja provedene su akcije generatorima, te su potrošene 172 l otopine, bez raketnih akcija. Pojava tuče je bilo na jednoj postaji u jednom danu, kao i sugradice, bez štete.

SRPANJ

U 6 dana provedene su akcije generatorima kada je potrošeno 100 litara otopine. Akcija raketama nije bilo. Pojava sugradice i tuče nije zabilježena.

KOLOVOZ

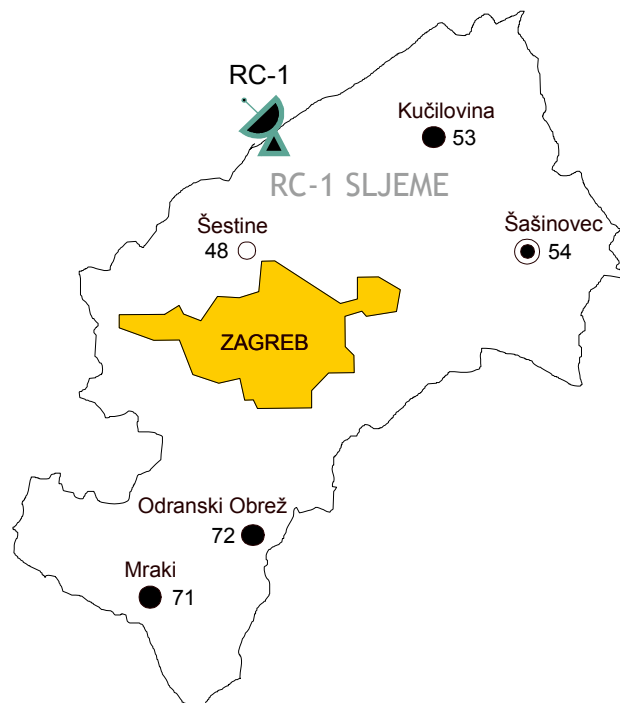
U 7 dana provedena je akcija generatorima kada je potrošeno 108 l otopine. Nije bilo raketnih akcija, niti pojave krute oborine.

RUJAN

U rujnu su bile dvije akcije prizemnim generatorima kada su potrošene 23 litre otopine, a nije bilo raketnih akcija, kao niti pojava krute oborine.

GRAD ZAGREB

2018.



KAZALO:

- Srednji domet raketa
- RAKETE I GENERATOR
- Veliki domet raketa
- GENERATOR



Pregled rada za GRAD ZAGREB
po Radarskim centrima od 1.5.2018 do 30.9.2018

Radarski centar "Sljeme"

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
2.5.2018	1					5	27,00			
3.5.2018	1					5	16,00			
4.5.2018	1					5	24,00			
8.5.2018	1					4	8,00			
11.5.2018	1					4	13,00			
12.5.2018	1	1	4	0	2	4	24,00	1		
13.5.2018	1					5	21,00			
18.5.2018	1					5	15,00			
22.5.2018	1					5	21,00			
23.5.2018	1					5	38,00			
28.5.2018	1					5	13,00			
29.5.2018	1								1	
31.5.2018	1					5	21,00			
1.6.2018	1					5	26,00		1	
2.6.2018	1					4	9,00			
5.6.2018	1					4	26,00			
7.6.2018	1					5	18,00	1		
8.6.2018	1					5	31,00			
12.6.2018	1					4	16,00			
13.6.2018	1					4	8,00			
21.6.2018	1					5	21,00			
22.6.2018	1					5	5,00			
30.6.2018	1					4	12,00			
5.7.2018	1					4	17,00			
14.7.2018	1					5	18,00			
20.7.2018	1					5	15,00			
21.7.2018	1					5	16,00			
22.7.2018	1					5	21,00			
27.7.2018	1					5	13,00			
2.8.2018	1					4	11,00			
3.8.2018	1					5	29,00			
10.8.2018	1					5	20,00			
14.8.2018	1					2	6,00			
23.8.2018	1					3	6,00			
24.8.2018	1					5	21,00			
30.8.2018	1					5	15,00			
7.9.2018	1					4	11,00			
14.9.2018	1					4	12,00			
Ukupno RC	38	1	4	0	2	168	644,00	2	2	0
Ukupno županija	38	1	4	0	2	168	644,00	2	2	0

**IZVJEŠTAJ O UTROŠKU SREDSTAVA DJELOVANJA
I POJAVAMA NA LANSIRNIM POSTAJAMA
PO MJSECIMA U 2018. GODINI
ZA GRAD ZAGREB**

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	1	4	0	2	12	241,00	1	1		1	1	
Lipanj					10	172,00	1	1		1	1	
Srpanj					6	100,00						
Kolovoz					7	108,00						
Rujan					2	23,00						
UKUPNO 2018	1	4	0	2	37	644,00	2	2	0	2	2	0

**Izvešće o pojavama za period od 1.5.2018 - 30.9.2018
za GRAD ZAGREB**

Datum : 12.5.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
53	Kučilovina	19:50	19:52	Sugradica	5	grašak		

Datum : 29.5.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
53	Kučilovina	18:42	18:45	Tuča	10	grašak-lješnjak		

Datum : 1.6.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
53	Kučilovina	17:10	17:13	Tuča	10	grašak-lješnjak		

Datum : 7.6.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
53	Kučilovina	19:15	19:20	Sugradica	5	riža		

POPIS LP-a I RAKETARA ZA GRAD ZAGREB u 2018. godini

Radarski centar "Sljeme"

LP: 48	Šestine	Generator		
FIJUCEK ANĐELKO	ŠESTINSKI VIJENAC 6A	10000	ZAGREB	
KOMPESAK KREŠIMIR	DEDIĆI 23	10000	ZAGREB	
LP: 53	Kučilovina	Rakete i Generator		
BLAŽINOVIĆ ANA	KUČILOVINA, RUKLJAČ STJEPANA 10362	KAŠINA		
BLAŽINOVIĆ IVICA	KUČILOVINA, RUKLJAČ STJEPANA 10362	KAŠINA		
LP: 54	Šašincec	Rakete i Generator		
MALČIĆ ANĐELA	ŠAŠINOVEC, IVANA GRANĐE 88	10360	SESVETE	
MALČIĆ IVAN	ŠAŠINOVEC, IVANA GRANĐE 88	10360	SESVETE	
LP: 71	Mraki	Rakete i Generator		
ŠINKOVIĆ ANA	KUP. KRALJEVAC, KRALJEVEČKI 10257	BREZOVICA		
ŠINKOVIĆ STJEPAN	KUP. KRALJEVAC, KRALJEVEČKI 10257	BREZOVICA		
LP: 72	Odranski Obrež	Rakete i Generator		
CHIOMENTO LIDIJA	AMERIKANSKA 17	10020	ZAGREB - NOVI ZAGREB	
CHIOMENTO TOMICA	AMERIKANSKA 17	10020	ZAGREB - NOVI ZAGREB	

UKUPNO ŽUPANIJA	GENERATORI	5
	RAKETE	4

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADA OBRANE OD TUČE

ZA KARLOVAČKU ŽUPANIJU U 2018. GODINI



OPERATIVNE AKTIVNOSTI I VREMENSKE PRILIKE NA PODRUČJU ŽUPANIJE

Dio sjevernog područja Karlovačke županije i u 2018. godini branjen je s radarskog centra RC-1 Puntijarka. Na području županije bile su aktivne četiri postaje za obranu od tuče koje raspolažu s prizemnim generatorom za OT.

U sezoni OT 2018. godine na dijelu branjenog područja županije utrošene su 542 litre otopine srebro-jodida za prizemne generatore u 37 dana s akcijom generatorima. Pojava tuče, uz štetu do 50% po procjeni poslužitelja postaje, zabilježena je 8.6.2018. samo na jednoj postaji.

SVIBANJ

U 12 dana svibnja provedene su akcije generatorima, kada je potrošeno 206 l otopine, bez pojava krute oborine.

LIPANJ

U 10 dana lipnja provedene su akcije generatorima kada je potrošeno 144 l otopine, s pojavom tuče u jednom danu (8. lipnja) sa štetom do 50 % na jednoj postaji (Luka Pokupska).

SRPANJ

U 6 dana provedene su akcije generatorima, kada je potrošena 80 l otopine. Pojava krute oborine nije bilo.

KOLOVOZ

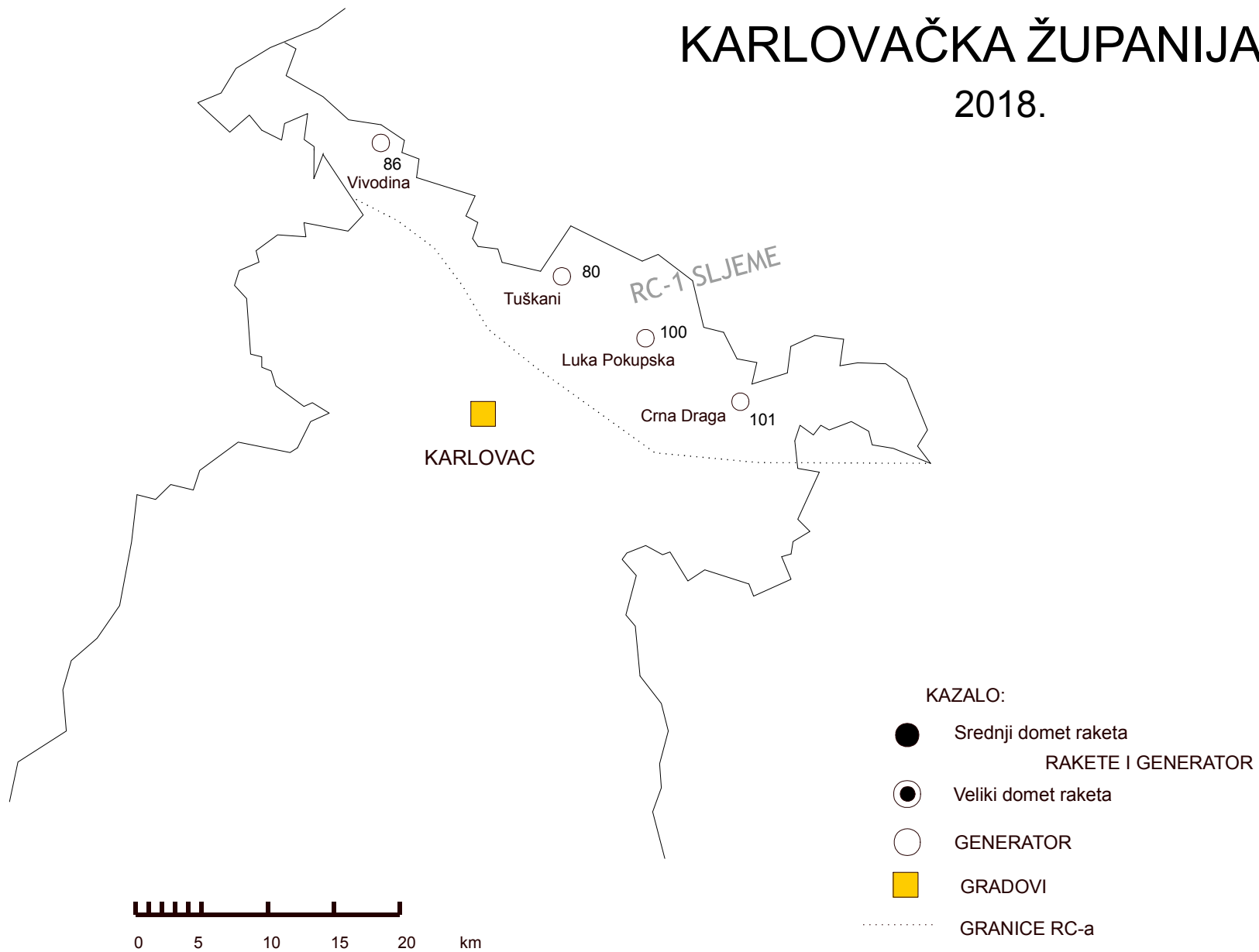
U 7 dana provedena je akcija generatorima, kada je potrošena 91 l otopine. Pojava krute oborine nije bilo.

RUJAN

U rujnu su bile dvije akcije prizemnim generatorima, s ukupno utrošenom 21 litrom meteorološke otopine srebro-jodida, a nije zabilježena niti jedna pojava krute oborine.

KARLOVAČKA ŽUPANIJA

2018.



Pregled rada županije KARLOVAČKE
po Radarskim centrima od 1.5.2018 do 30.9.2018

Radarski centar "Sljeme"

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
2.5.2018	1					4	21,00			
3.5.2018	1					4	13,00			
4.5.2018	1					4	21,00			
8.5.2018	1					4	9,00			
11.5.2018	1					4	16,00			
12.5.2018	1					4	26,00			
13.5.2018	1					3	13,00			
18.5.2018	1					4	14,00			
22.5.2018	1					4	18,00			
23.5.2018	1					4	30,00			
28.5.2018	1					3	5,00			
31.5.2018	1					4	20,00			
1.6.2018	1					4	23,00			
2.6.2018	1					4	9,00			
5.6.2018	1					4	25,00			
7.6.2018	1					3	11,00			
8.6.2018	1					3	19,00		1	1
12.6.2018	1					4	17,00			
13.6.2018	1					4	8,00			
21.6.2018	1					4	19,00			
22.6.2018	1					4	4,00			
30.6.2018	1					3	9,00			
5.7.2018	1					3	14,00			
14.7.2018	1					4	17,00			
20.7.2018	1					2	8,00			
21.7.2018	1					4	12,00			
22.7.2018	1					4	17,00			
27.7.2018	1					4	12,00			
2.8.2018	1					4	10,00			
3.8.2018	1					4	19,00			
10.8.2018	1					4	17,00			
14.8.2018	1					4	13,00			
23.8.2018	1					3	6,00			
24.8.2018	1					4	14,00			
30.8.2018	1					4	12,00			
7.9.2018	1					4	12,00			
14.9.2018	1					3	9,00			

Ukupno RC	37	0	0	0	0	138	542,00	0	1	1
Ukupno županija	37	0	0	0	0	138	542,00	0	1	1

**IZVJEŠTAJ O UTROŠKU SREDSTAVA DJELOVANJA
I POJAVAMA NA LANSIRNIM POSTAJAMA
PO MJESECIMA U 2018. GODINI
ZA ŽUPANIJU KARLOVAČKU**

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						12	206,00								
Lipanj						10	144,00		1	1			1	1	
Srpanj						6	80,00								
Kolovoz						7	91,00								
Rujan						2	21,00								
UKUPNO 2018	0	0	0	0	0	37	542,00	0	1	1	0	0	1	1	0

**Izvješće o pojavama za period od 1.5.2018 - 30.9.2018
za županiju KARLOVAČKU**

Datum : 8.6.2018

Radarski centar "Sljeme"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
100	Luka Pokupska	16:55	17:10	Tuča	20	lješnjak-jaje		50

**POPIS LP-a I RAKETARA ZA ŽUPANIJU
KARLOVAČKU u 2018. godini**

Radarski centar "Sljeme"

LP: 80	Tuškani	Generator	
KRALJ VANJA	TUŠKANI 6	47286	MAHIČNO
KRALJ SLAVKO	TUŠKANI 6	47286	MAHIČNO
LP: 86	Dvorište Vivodinsko	Generator	
VERGOT NADICA	Dvorište Vivodinsko 8A	47283	VIVODINA
VERGOT MARIJAN	Dvorište Vivodinsko 8A	47283	VIVODINA
LP: 100	Luka Pokupska	Generator	
ZLATARIĆ MILJENKO	LUKA POKUPSKA 119	47000	KARLOVAC
ZLATARIĆ CHRISTINE	LUKA POKUPSKA 119	47000	KARLOVAC
LP: 101	Crna Draga	Generator	
MIHELJ NADA	CRNA DRAGA 42	47206	LASINJA
BRITVEC JELKA	CRNA DRAGA 42	47206	LASINJA

UKUPNO ŽUPANIJA	GENERATORI	4
	RAKETE	0

**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADA OBRANE
OD TUČE**

**ZA KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKU
ŽUPANIJU U 2018. GODINI**



OPERATIVNE AKTIVNOSTI I VREMENSKE PRILIKE NA PODRUČJU ŽUPANIJE

Područje Koprivničko-križevačke županije i u 2018. godini branjeno je s radarskih centara RC-2B Trema i RC-3 Bilogora. Na području županije definiran je 41 postaja za obranu od tuče. Sve postaje raspolagale su s prizemnim generatorom za OT, a 32 postaje koristilo je u radu i rakete za OT. Od ukupnog broja postaja za OT, radarskom centru Trema pripadaju 31 postaja (23 s raketama), a radarskom centru Bilogora 10 postaja (9 s raketama).

U sezoni OT 2018. godine na području županije utrošeno je u 7 dana s raketnim akcijama 147 raketa za OT, uz 6 zabilježenih otkaza, te 5045 litara meteorološke otopine srebro-jodida za prizemne generatore u 43 dana s akcijama generatorima. Na 16 postaja u ukupno 4 dana bilo je pojava sugradice, na 6 postaja bilo je pojava tuče u 4 dana, a na ukupno 2 postaje u 2 dana (15. svibnja i 22. srpnja) zabilježena je šteta od tuče do 10% po procjenama poslužitelja postaja.

SVIBANJ

U 13 dana svibnja provedene su akcije generatorima u kojima je potrošeno 2065 l otopine, a u 3 dana bile su akcije raketama s ukupno utrošene 52 rakete uz 5 otkaza. Pojava tuče zabilježena je u 3 dana na 5 postaja. Sugradice je bilo u 3 dana na 6 postaja. Šteta je zabilježena 15. svibnja na jednoj postaji, iznosa do 10% (Budrovac).

LIPANJ

U 12 dana lipnja provedene su akcije generatorima kada je potrošeno 1297 l otopine, te 3 akcije raketama u kojima je utrošeno 78 raketa uz 1 otkaz.. Pojava tuče nije zabilježena, dok je sugradica zabilježena u jednom danu na 10 postaja, bez štete.

SRPANJ

U 9 dana provedene su akcije generatorima u kojima su utrošene 852 l otopine. Akcija raketama provedena je u jednom danu s utrošenih 17 raketa. Zabilježena je tuča u jednom danu na jednoj postaji. Šteta od 10% je zabilježena je 22. srpnja na jednoj postaji (Ždala).

KOLOVOZ

U 5 dana provedena je akcija generatorima, te je utrošeno ukupno 655 l otopine. Akcija raketama nije bilo, kao niti pojave krute oborine.

RUJAN

U rujnu su bile 4 akcije prizemnim generatorima, s utrošenih 176 l otopine, bez raketnih akcija. Pojava krute oborine nije bilo.

KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA 2018.



**Pregled rada sustava obrane od tuče po županijama
za period od 1.5.2018 - 30.9.2018**

Naziv županije : KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA

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
2.5.2018	1	3	10			42	210,00	1	1	
3.5.2018	1					28	91,00			
4.5.2018	1					39	198,00			
8.5.2018	1					41	84,00			
10.5.2018	1					10	39,00			
11.5.2018	1	2	5	0	0	31	92,00	3		
12.5.2018	1					42	238,00			
13.5.2018	1					42	256,00			
14.5.2018	1					40	93,00			
15.5.2018	1								1	1
18.5.2018	1					42	114,00			
22.5.2018	1					42	168,00			
23.5.2018	1	10	37	0	5	42	322,00	2	3	
24.5.2018	1					40	160,00			
1.6.2018	1	12	66	0	1	40	195,00	10		
2.6.2018	1					41	82,00			
3.6.2018	1					30	61,00			
5.6.2018	1					42	130,00			
6.6.2018	1					10	20,00			
8.6.2018	1					41	184,00			
12.6.2018	1	3	10	0	0	41	193,00			
13.6.2018	1	1	2			42	122,00			
19.6.2018	1					8	16,00			
21.6.2018	1					39	156,00			
22.6.2018	1					10	10,00			
30.6.2018	1					42	128,00			
5.7.2018	1					30	119,00			
9.7.2018	1					10	40,00			
13.7.2018	1					8	24,00			
14.7.2018	1					39	140,00			
20.7.2018	1					29	86,00			
21.7.2018	1					41	125,00			
22.7.2018	1	3	17			39	142,00		1	1
23.7.2018	1					38	80,00			
27.7.2018	1					32	96,00			
2.8.2018	1					42	160,00			
3.8.2018	1					42	175,00			
10.8.2018	1					41	80,00			
14.8.2018	1					41	119,00			
24.8.2018	1					30	121,00			
1.9.2018	1					10	20,00			
2.9.2018	1					9	18,00			
7.9.2018	1					27	55,00			
14.9.2018	1					42	83,00			

Ukupno: 34 147 0 6 1.417 5.045,00 16 6 2

Pregled rada županije KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE
po Radarskim centrima od 1.5.2018 do 30.9.2018

Radarski centar "Trema"

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
2.5.2018	1					32	163,00			
3.5.2018	1					28	91,00			
4.5.2018	1					29	148,00			
8.5.2018	1					31	64,00			
11.5.2018	1	1	3	0	0	31	92,00	3		
12.5.2018	1					32	198,00			
13.5.2018	1					32	196,00			
14.5.2018	1					31	65,00			
18.5.2018	1					32	93,00			
22.5.2018	1					32	128,00			
23.5.2018	1	7	25	0	5	32	257,00	1	3	
24.5.2018	1					30	120,00			
1.6.2018	1	9	49	0	1	30	157,00	10		
2.6.2018	1					31	62,00			
3.6.2018	1					30	61,00			
5.6.2018	1					32	100,00			
8.6.2018	1					31	157,00			
12.6.2018	1	1	6	0	0	31	154,00			
13.6.2018	1					32	92,00			
21.6.2018	1					29	146,00			
30.6.2018	1					32	98,00			
5.7.2018	1					30	119,00			
14.7.2018	1					30	114,00			
20.7.2018	1					29	86,00			
21.7.2018	1					32	98,00			
22.7.2018	1					31	120,00			
23.7.2018	1					28	60,00			
27.7.2018	1					32	96,00			
2.8.2018	1					32	122,00			
3.8.2018	1					32	125,00			
10.8.2018	1					31	61,00			
14.8.2018	1					31	90,00			
24.8.2018	1					30	121,00			
7.9.2018	1					27	55,00			
14.9.2018	1					32	63,00			
Ukupno RC	35	18	83	0	6	1.077	3.972,00	14	3	0

Radarski centar "Bilogora"

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
2.5.2018	1	3	10			10	47,00	1	1	
4.5.2018	1					10	50,00			
8.5.2018	1					10	20,00			
10.5.2018	1					10	39,00			
11.5.2018	1	1	2							
12.5.2018	1					10	40,00			
13.5.2018	1					10	60,00			
14.5.2018	1					9	28,00			
15.5.2018	1								1	1
18.5.2018	1					10	21,00			
22.5.2018	1					10	40,00			
23.5.2018	1	3	12			10	65,00	1		
24.5.2018	1					10	40,00			
1.6.2018	1	3	17			10	38,00			
2.6.2018	1					10	20,00			
5.6.2018	1					10	30,00			
6.6.2018	1					10	20,00			
8.6.2018	1					10	27,00			
12.6.2018	1	2	4			10	39,00			
13.6.2018	1	1	2			10	30,00			
19.6.2018	1					8	16,00			
21.6.2018	1					10	10,00			
22.6.2018	1					10	10,00			
30.6.2018	1					10	30,00			
9.7.2018	1					10	40,00			
13.7.2018	1					8	24,00			
14.7.2018	1					9	26,00			
21.7.2018	1					9	27,00			
22.7.2018	1	3	17			8	22,00		1	1
23.7.2018	1					10	20,00			
2.8.2018	1					10	38,00			
3.8.2018	1					10	50,00			
10.8.2018	1					10	19,00			
14.8.2018	1					10	29,00			
1.9.2018	1					10	20,00			
2.9.2018	1					9	18,00			
14.9.2018	1					10	20,00			

Ukupno RC	37	16	64	0	0	340	1.073,00	2	3	2
Ukupno županija	72	34	147	0	6	1.417	5.045,00	16	6	2

**IZVJEŠTAJ O UTROŠKU SREDSTAVA DJELOVANJA
I POJAVAMA NA LANSIRNIM POSTAJAMA
PO MJESECIMA U 2018. GODINI
ZA ŽUPANIJU KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKU**

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	3	52	0	5	13	2.065,00	3	3	1	6	5	1
Lipanj	3	78	0	1	12	1.297,00	1			10		
Srpanj	1	17			9	852,00		1	1		1	1
Kolovoz					5	655,00						
Rujan					4	176,00						
UKUPNO 2018	7	147	0	6	43	5.045,00	4	4	2	16	6	2

**Izvešće o pojavama za period od 1.5.2018 - 30.9.2018
za županiju KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKU**

Datum : 2.5.2018

Radarski centar "Bilogora"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
2	Ždala	19:53	19:58	Sugradica	3		200	
12	Hrastova Greda	20:24	20:26	Tuča	7		640	

Datum : 11.5.2018

Radarski centar "Trema"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
46	Sveti Petar Orehovec	19:23	19:24	Sugradica	4			
47	Široko Brezje	18:50	18:51	Sugradica	4			
54	Trema	19:23	19:24	Sugradica	4			

Datum : 15.5.2018

Radarski centar "Bilogora"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
14	Budrovac	19:15	19:25	Tuča	6	Na vinovoj lozi	1450	10

Datum : 23.5.2018

Radarski centar "Trema"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
8	Gotalovo	18:44	18:50	Tuča	10	grašak lješnjak rije. plusak		
14	Hlebine	19:07	19:10	Tuča	10	rijetko u plj.		
26	Vlaislav	19:19	19:21	Sugradica	7	rijetko u pljusku		
54	Trema	19:18	19:25	Tuča	10	gusto u pljusku		

Radarski centar "Bilogora"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
1	Molve	18:42	18:48	Sugradica	4			

Datum : 26.5.2018

Radarski centar "Trema"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
3	Đelekovec	14:13	14:17	Sugradica	6			0

Datum : 1.6.2018

Radarski centar "Trema"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
4	Kuzminec	14:22	14:24	Sugradica	7			
7	Peteranec	14:45	14:48	Sugradica	7			
10	Duga Rijeka	15:24	15:26	Sugradica	7			
14	Hlebine	14:10	14:18	Sugradica	7			
18	Rijeka Koprivnička	15:07	15:15	Sugradica	7			
22	Vrhovac	15:29	15:33	Sugradica	7			
22	Vrhovac	15:50	15:59	Sugradica	7			
26	Vlaislav	14:48	14:51	Sugradica	7			
44	Apatovac	16:07	16:09	Sugradica	7			
46	Sveti Petar Orehovec	15:48	15:51	Sugradica	7			

Datum : 22.7.2018

Radarski centar "Bilogora"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
2	Ždala	20:56	20:58	Tuča	16		10	10

POPIS LP-a I RAKETARA ZA ŽUPANIJU KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKU u 2018. godini

Radarski centar "Trema"

LP:	3	Đelekovec	Generator	
		PETI MARIJA	M.VIRIUSA 73	48316 ĐELEKOVEC
		PETI VLADO	M.VIRIUSA 73	48316 ĐELEKOVEC
LP:	4	Kuzminec	Generator	
		ŠPIČKO DRAGUTIN	KUZMINEC 95	48312 RASINJA
		ŠPIČKO RUŽICA	KUZMINEC 95	48312 RASINJA
LP:	5	Kutnjak	Rakete i Generator	
		JANDRAŠEC IVAN	KUTNJAK 29	48317 LEGRAD
		JANDRAŠEC NADA	KUTNJAK 29	48317 LEGRAD
LP:	6	Koprivnički Ivanec	Rakete i Generator	
		NOVOSELEC DANIJELA	BRAĆE RADIĆA 76	48314 KOPRIVNIČKI IVANEC
		NOVOSELEC MIROSLAVA	BRAĆE RADIĆA 76	48314 KOPRIVNIČKI IVANEC
LP:	7	Peteranec	Rakete i Generator	
		BETLEHEM JOSIP	TOMISLAVOVA 1	48321 PETERANEC
		BETLEHEM IVAN	B. RADIĆA 80	48321 PETERANEC
LP:	8	Gotalovo	Generator	
		PAVLIĆ JOSIP	STJEPANA RADIĆA 43	48331 GOLA
		PAVLIĆ SLAVICA	STJEPANA RADIĆA 43	48331 GOLA
LP:	9	Gola	Generator	
		PUŠICA ANKICA	P. PRERADOVIĆA 35, GOLA	48331 GOLA
		PUŠICA NIKOLA	P. PRERADOVIĆA 35, GOLA	48331 GOLA
LP:	10	Duga Rijeka	Rakete i Generator	
		ŠTIBIĆ NIKICA	DUGA RIJEKA 44	48312 RASINJA
		ŠTIBIĆ SLOBODANKA	DUGA RIJEKA 44	48312 RASINJA
LP:	11	Cvetkovec	Rakete i Generator	
		GAZIVODA DRAGUTIN	CVETKOVEC, VINOGRADSKA 52	48312 RASINJA
		GAZIVODA - DRK SLAVKA	CVETKOVEC, VINOGRADSKA 52	48312 RASINJA
LP:	14	Hlebine	Rakete i Generator	
		BREGOVIĆ IVAN	HLEBINE, STJEPANA RADIĆA 79	48323 HLEBINE
		BREGOVIĆ ĐURĐA	HLEBINE, STJEPANA RADIĆA 79	48323 HLEBINE
LP:	18	Rijeka Koprivnička	Rakete i Generator	
		ĐURINOVIĆ DRAGO	S. RADIĆA 30 G, RIJEKA	48305 REKA
		ĐURINOVIĆ MARIJA	S. RADIĆA 30 G, RIJEKA	48305 REKA
LP:	19	Draganovac	Generator	
		MILKOVIĆ MARINKA	SVETI VID 7, DRAGANOVEC	48000 KOPRIVNICA
		MOHENSKI TANJA	SVETI VID 7, DRAGANOVEC	48000 KOPRIVNICA

LP: 20	Koprivnički Bregi	Rakete i Generator		
	KOTRHA ZVONIMIR	KOPRIVNIČKI BREGI 5	48324	KOPRIVNIČKI BREGI
	KOTRHA VESNA	GAJEVA 5	48000	KOPRIVNICA
LP: 22	Vrhovac	Rakete i Generator		
	KRIŽNJAK DARKO	VRHOVAC 15	48306	SOKOLOVAC
	KRIŽNJAK JELENA	VRHOVEC 15	48306	SOKOLOVAC
LP: 23	Mali Poganac	Rakete i Generator		
	MANOJLOVIĆ DEJAN	MALI POGANEC 21	48306	SOKOLOVAC
	MANOJLOVIĆ MILOVAN	MALI POGANEC 21	48306	SOKOLOVAC
LP: 25	Hudovljani	Rakete i Generator		
	RADIČIĆ ZDENKA	HUDOVLJANI 14	48000	KOPRIVNICA
	RADIČIĆ JOSIP	HUDOVLJANI 14	48000	KOPRIVNICA
LP: 26	Vlaislav	Rakete i Generator		
	BREGOVIĆ BRANKO	VLAISLAV 36	48325	NOVIGRAD PODRAVSKI
	BREGOVIĆ NADA	VLAISLAV 36	48325	NOVIGRAD PODRAVSKI
LP: 40	Zaistovec	Rakete i Generator		
	KUHAROVIĆ STJEPAN	DUBRAVCI 11	48267	SV. PETAR OREHOVEC
	KIPA CEROVEC BOŽICA	CEROVEC, DUBRAVCI 11	48267	SV. PETAR OREHOVEC
LP: 41	Gornja Rijeka	Rakete i Generator		
	GLOJNARIĆ MARIJA	KRALJA BELE IV 36	48268	GORNJA RIJEKA
	GLOJNARIĆ MARIO	PODGAJEC 35	48260	KRIŽEVCI
LP: 42	Kalnik	Generator		
	LOVRIŠA PETRA	STAROGRADSKA 27, KALNIK	48267	SV. PETAR OREHOVEC
	LOVRIŠA MILJENKO	PODGORSKA 53, KALNIK	48267	SV. PETAR OREHOVEC
LP: 43	Kamešnica	Rakete i Generator		
	ĐUREC ŠTEFICA	KAMEŠNICA 15, ĐURCI	48269	KALNIK
	ĐUREC FRANJO	KAMEŠNICA 15, ĐURCI	48269	KALNIK
LP: 44	Apatovac	Rakete i Generator		
	MEĐIMOREC DRAGO	APATOVEC, CARINE 53	48260	KRIŽEVCI
	MEĐIMUREC KRUNOSLAV	APATOVAC, CARINE 53	48260	KRIŽEVCI
LP: 46	Sveti Petar Orehovec	Rakete i Generator		
	JUG MARINA	OREHOVEC 50	48267	SV. PETAR OREHOVEC
	JUG ALEN	OREHOVEC 50	48267	SV. PETAR OREHOVEC
LP: 47	Široko Brezje	Generator		
	BUKOVČAN BOŽIDAR	ŠIROKO BREZJE 58	48260	KRIŽEVCI
	BUKOVČAN VESNICA	ŠIROKO BREZJE 58	48260	KRIŽEVCI
LP: 49	Vojakovac	Rakete i Generator		
	GLAVICA DARKO	VOJAKOVAC 209	48264	KLOŠTAR VOJAKOVAČKI
LP: 53	Greberanec	Rakete i Generator		
	JAKOPIĆ MARIJAN	PESEK, ŠERBE 96	48260	KRIŽEVCI
	JAKOPIĆ JASMINKA	PESEK, ŠERBE 96	48260	KRIŽEVCI

LP: 54	Trema	Rakete i Generator
--------	-------	--------------------

KATALINIĆ ZENKA	TREMA, MEDAČEVO 45	48214	SVETI IVAN ŽABNO
KATALINIĆ DIJANA	TREMA, MEDAČEVO 45	48214	SVETI IVAN ŽABNO

LP: 56	Večeslavec	Rakete i Generator
--------	------------	--------------------

MARČETA MARIJAN	VEČESLAVEC 30	48264	KLOŠTAR VOJAKOVAČKI
MARČETA MARIO	VEČESLAVEC 30	48264	KLOŠTAR VOJAKOVAČKI

LP: 57	Veliki Raven	Rakete i Generator
--------	--------------	--------------------

KRAMAR IVAN	VELIKI RAVEN 4	48265	RAVEN
KRAMAR ANA	VELIKI RAVEN 4	48265	RAVEN

LP: 58	Križevačka Poljana	Rakete i Generator
--------	--------------------	--------------------

PETRUS MARIJA	KRIŽEVAČKA POLJANA 99	48260	KRIŽEVCI
PETRUS TOMISLAV	KRIŽEVAČKA POLJANA 99	48260	KRIŽEVCI

LP: 59	Brezovljani	Rakete i Generator
--------	-------------	--------------------

KOŠČEVIĆ SLAVKO	BREZOVLJANI 11	48214	SVETI IVAN ŽABNO
KOŠČEVIĆ DARKO	BREZOVLJANI 11	48214	SVETI IVAN ŽABNO

LP: 60	Cirkvensko Brdo	Generator
--------	-----------------	-----------

ŠEŠET IVAN	CIRKVENSKO BRDO 41	48213	CIRKVENA
ŠEŠET LJILJANA	CIRKVENSKO BRDO 41	48213	CIRKVENA

Radarski centar "Bilogora"

LP: 1	Molve	Rakete i Generator
-------	-------	--------------------

VARGIĆ IVAN	MOLVE LEDINE 1	48327	MOLVE
VARGIĆ TUBA ANKICA	MOLVE LEDINE 1	48327	MOLVE

LP: 2	Ždala	Generator
-------	-------	-----------

PROS LJUBICA	M.P. MIŠKINE 9	48332	ŽDALA
PROS MILAN	M.P. MIŠKINE 9	48332	ŽDALA

LP: 3	Virje	Rakete i Generator
-------	-------	--------------------

BARANAŠIĆ ZLATKO	A. ŠENOE 13	48326	VIRJE
BARANAŠIĆ TIN	A. ŠENOE 13	48326	VIRJE

LP: 4	Severovci	Rakete i Generator
-------	-----------	--------------------

PAVEC FRANJO	SEVEROVCI 36 A	48350	ĐURĐEVAC
PAVEC SLAVICA	SEVEROVCI 36 A	48350	ĐURĐEVAC

LP: 5	Novo Virje Širine	Rakete i Generator
-------	-------------------	--------------------

RADMAN VIKTOR	NOVO VIRJE, DRAVSKA 19	48355	NOVO VIRJE
RADMAN MAJA	NOVO VIRJE, DRAVSKA 19	48355	NOVO VIRJE

LP: 7	Hampovica	Rakete i Generator
-------	-----------	--------------------

ŠTEFEKOV IVANČICA	HAMPOVICA 22	48350	ĐURĐEVAC
ŠTEFEKOV ZDENKO	HAMPOVICA 22	48350	ĐURĐEVAC

LP: 10	Đurđevac	Rakete i Generator
--------	----------	--------------------

BUKOVIĆ MARIJANKA	P. MIŠKINE 17	48350	ĐURĐEVAC
BUKOVIĆ ŽELJKO	P. MIŠKINE 17	48350	ĐURĐEVAC

LP: 12	Hrastova Greda	Rakete i Generator
---------------	-----------------------	---------------------------

HORVAT VALENTINA	DRAVSKA 68	48356	FERDINANDOVAC
HORVAT MLADEN	DRAVSKA 68	48356	FERDINANDOVAC

LP: 14	Budrovac	Rakete i Generator
---------------	-----------------	---------------------------

HONTIĆ MARIJANKA	BILOGORSKA 124	48350	ĐURĐEVAC
HONTIĆ GORAN	BUDROVAC 124	48350	ĐURĐEVAC

LP: 15	Budančevica	Rakete i Generator
---------------	--------------------	---------------------------

MATURANEC ZLATKO	RADIĆEVA 13	48362	KLOŠTAR PODRAVSKI
MATURANEC MARINA	VLADIMIRA NAZORA 9	48362	KLOŠTAR PODRAVSKI

UKUPNO ŽUPANIJA	GENERATORI	41
	RAKETE	32

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADA OBRANE OD TUČE

ZA BJELOVARSKO-BILOGORSKU ŽUPANIJU U 2018. GODINI



OPERATIVNE AKTIVNOSTI I VREMENSKE PRILIKE NA PODRUČJU ŽUPANIJE

Područje Bjelovarsko-bilogorske županije i u 2018. godini branjeno je s radarskih centara RC-2B Trema (6 GP i 5 LP), RC-3 Bilogora (26 GP i 15 LP) i RC-4 Stružec (21 GP i 14 LP). Na području županije aktivne su 53 postaje za obranu od tuče. Sve postaje raspolagale su s prizemnim generatorom za OT, a 34 postaje koristile su u radu i rakete protiv tuče.

U sezoni OT 2018. godine na području županije utrošeno je 187 raketa protiv tuče u 13 dana s akcijom raketama i 6267 litara otopine srebro-jodida za prizemne generatore u 46 dana s generatorskim akcijama. Na 19 postaja za OT bilo je pojava tuče u ukupno 9 dana, sa štetom od 30% do 100% po procjenama poslužitelja, na 5 postaja u 3 dana (1. lipnja, 12. lipnja i 11.kolovoza), te sugradicom na 7 postaja u 3 dana.

SVIBANJ

U 14 dana provedene su akcije generatorima pri čemu je potrošeno 2586 l otopine, u 5 dana bilo je raketnih akcija s utroškom od 35 raketa uz jedan otkaz. Pojave sugradice je bilo u jednom danu na jednoj postaji, tuče je bilo u 5 dana na 7 postaja bez štete.

LIPANJ

U 13 dana provedene su akcije generatorima uz potrošnju 1622 l otopine, uz 4 raketne akcije te utrošak od 116 raketa uz 9 otkaza. Pojave sugradice je bilo na 6 postaja u 2 dana, tuče u 2 dana na 9 postaja, tuče sa štetom je bilo na 4 postaje (Prgomelje dva puta 50% i Veliki Zdenci 20%, te Miljanovac 100%) u 2 dana. Značajnija nevremena bila su 1., 8. i 12. lipnja.

SRPANJ

U 9 dana provedene su akcije generatorima s ukupnom potrošnjom 912 l otopine. Akcija raketama je bila u jednom danu kada je lansirano 18 raketa. Nije zabilježena pojava krute oborine.

KOLOVOZ

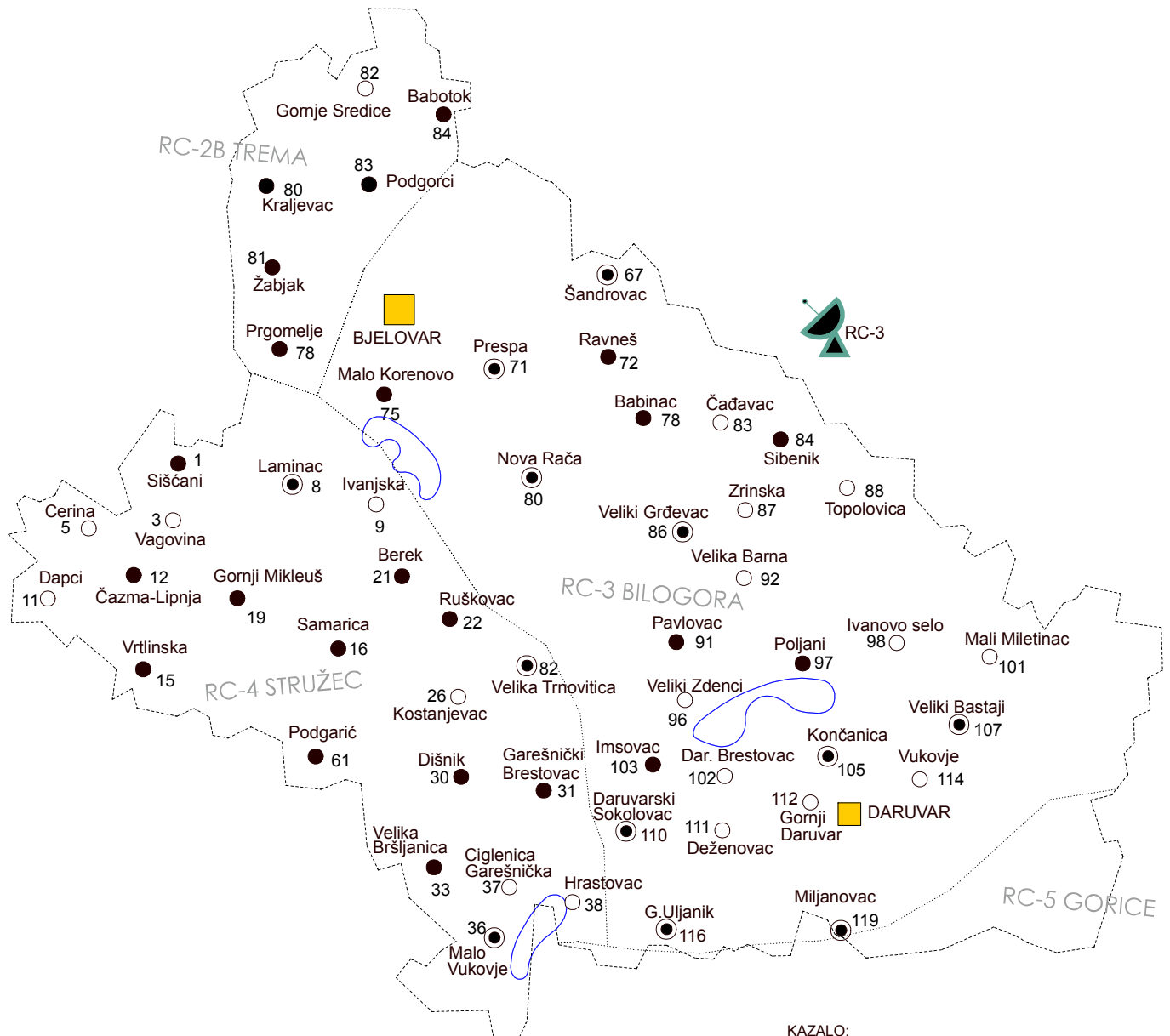
U 6 dana provedena je akcija generatorima kada je potrošeno 776 l otopine. Raketnih akcija je bilo u 2 dana uz utrošak od 7 komada te jedan zabilježeni otkaz. Pojave tuče je bilo u 2 dana na 3 postaje, a štete u jednom danu na jednoj postaji (Samarica do 30%), i to 11. kolovoza kada je i nevrijeme bilo najjače u mjesecu kolovozu.

RUJAN

U rujnu su bile 4 akcije prizemnim generatorima s ukupno utrošenom 371 litrom otopine te jedna raketna akcija s utrošenih 11 raketa. Pojava krute oborine nije bilo.

BJELOVARSKO - BILOGORSKA ŽUPANIJA

2018.



KAZALO:

- Srednji domet raketa
RAKETE I GENERATOR
- Veliki domet raketa
- GENERATOR
- GRADOVI
- GRANICE RC-a

**Pregled rada sustava obrane od tuče po županijama
za period od 1.5.2018 - 30.9.2018**

Naziv županije : BJELOVARSKO-BILOGORSKA

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
2.5.2018	1	2	5		1	53	278,00		3	
3.5.2018	1					27	83,00			
4.5.2018	1					54	276,00		1	
8.5.2018	1					52	105,00			
10.5.2018	1					26	103,00		1	
11.5.2018	1	3	10	0	0	26	82,00	1		
12.5.2018	1	2	4			53	273,00			
13.5.2018	1					54	309,00			
14.5.2018	1					33	96,00			
18.5.2018	1					53	136,00			
22.5.2018	1					54	223,00			
23.5.2018	1	4	12	0	0	54	404,00		1	
24.5.2018	1					33	134,00			
25.5.2018	1	1	4	0	0				1	
31.5.2018	1					20	84,00			
1.6.2018	1	20	76	0	7	53	260,00	5	5	2
2.6.2018	1					52	105,00			
3.6.2018	1					6	14,00			
5.6.2018	1					53	200,00			
6.6.2018	1					27	53,00			
8.6.2018	1	1	4	0	0	54	234,00	1		
12.6.2018	1	6	30	0	2	51	228,00		4	2
13.6.2018	1	2	6			54	163,00			
17.6.2018	1					20	41,00			
19.6.2018	1					25	50,00			
21.6.2018	1					52	78,00			
22.6.2018	1					46	48,00			
30.6.2018	1					50	148,00			
5.7.2018	1					24	97,00			
9.7.2018	1					27	108,00			
13.7.2018	1					24	72,00			
14.7.2018	1					51	145,00			
20.7.2018	1					6	18,00			
21.7.2018	1					52	158,00			
22.7.2018	1	4	18			49	167,00			
23.7.2018	1					31	62,00			
27.7.2018	1					27	85,00			
1.8.2018	1								1	
2.8.2018	1					52	188,00			
3.8.2018	1					54	260,00			
10.8.2018	1	2	3		1	54	107,00			
11.8.2018	1								2	1
14.8.2018	1	1	4			53	159,00			
23.8.2018	1					20	38,00			
24.8.2018	1					6	24,00			
1.9.2018	1					44	82,00			

Naziv županije : BJELOVARSKO-BILOGORSKA

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
2.9.2018	1	3	11			45	139,00			
7.9.2018	1					24	50,00			
14.9.2018	1					50	100,00			

Ukupno: 51 187 0 11 1.828 6.267,00 7 19 5

Pregled rada županije BJELOVARSKO-BILOGORSKE
po Radarskim centrima od 1.5.2018 do 30.9.2018

Radarski centar "Trema"

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
2.5.2018	1					6	30,00			
3.5.2018	1					6	19,00			
4.5.2018	1					6	31,00			
8.5.2018	1					5	10,00			
11.5.2018	1	3	10	0	0	5	16,00			
12.5.2018	1					6	36,00			
13.5.2018	1					6	37,00			
14.5.2018	1					6	14,00			
18.5.2018	1					6	17,00			
22.5.2018	1					6	25,00			
23.5.2018	1	3	10	0	0	6	49,00		1	
24.5.2018	1					6	26,00			
1.6.2018	1	5	27	0	4	6	28,00		2	2
2.6.2018	1					5	10,00			
3.6.2018	1					6	14,00			
5.6.2018	1					5	16,00			
8.6.2018	1	1	4	0	0	6	32,00			
12.6.2018	1	4	21	0	2	5	25,00			
13.6.2018	1					6	18,00			
21.6.2018	1					6	32,00			
30.6.2018	1					6	18,00			
5.7.2018	1					4	16,00			
14.7.2018	1					6	26,00			
20.7.2018	1					6	18,00			
21.7.2018	1					6	17,00			
22.7.2018	1					5	22,00			
23.7.2018	1					5	10,00			
27.7.2018	1					6	19,00			
2.8.2018	1					6	22,00			
3.8.2018	1					6	21,00			
10.8.2018	1					6	12,00			
14.8.2018	1					6	18,00			
24.8.2018	1					6	24,00			
7.9.2018	1					6	13,00			
14.9.2018	1					4	8,00			
Ukupno RC	35	16	72	0	6	199	749,00	0	3	2

Radarski centar "Bilogora"

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
2.5.2018	1	2	5		1	27	131,00		1	
4.5.2018	1					27	133,00			
8.5.2018	1					26	52,00			
10.5.2018	1					26	103,00			
11.5.2018	1							1		
12.5.2018	1	2	4			27	109,00			
13.5.2018	1					27	164,00			
14.5.2018	1					27	82,00			
18.5.2018	1					26	53,00			
22.5.2018	1					27	109,00			
23.5.2018	1	1	2			27	190,00			
24.5.2018	1					27	108,00			
1.6.2018	1	10	31			27	129,00	4		
2.6.2018	1					26	51,00			
5.6.2018	1					27	81,00			
6.6.2018	1					27	53,00			
8.6.2018	1					27	75,00			
12.6.2018	1					27	105,00		2	2
13.6.2018	1	2	6			27	78,00			
19.6.2018	1					25	50,00			
21.6.2018	1					27	27,00			
22.6.2018	1					27	26,00			
30.6.2018	1					26	76,00			
9.7.2018	1					27	108,00			
13.7.2018	1					24	72,00			
14.7.2018	1					26	79,00			
21.7.2018	1					25	74,00			
22.7.2018	1	4	18			26	73,00			
23.7.2018	1					26	52,00			
2.8.2018	1					27	106,00			
3.8.2018	1					27	133,00			
10.8.2018	1	2	3		1	27	53,00			
14.8.2018	1	1	4			27	79,00			
1.9.2018	1					25	43,00			
2.9.2018	1	3	11			26	50,00			
14.9.2018	1					26	52,00			
Ukupno RC	36	27	84	0	2	926	2.959,00	5	3	2

Radarski centar "Stružec"

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
2.5.2018	1					20	117,00		2	
3.5.2018	1					21	64,00			
4.5.2018	1					21	112,00		1	
8.5.2018	1					21	43,00			
10.5.2018	1								1	
11.5.2018	1					21	66,00			
12.5.2018	1					20	128,00			
13.5.2018	1					21	108,00			
18.5.2018	1					21	66,00			
22.5.2018	1					21	89,00			
23.5.2018	1					21	165,00			
25.5.2018	1	1	4	0	0				1	
31.5.2018	1					20	84,00			
1.6.2018	1	5	18	0	3	20	103,00	1	3	
2.6.2018	1					21	44,00			
5.6.2018	1					21	103,00			
8.6.2018	1					21	127,00	1		
12.6.2018	1	2	9	0	0	19	98,00		2	
13.6.2018	1					21	67,00			
17.6.2018	1					20	41,00			
21.6.2018	1					19	19,00			
22.6.2018	1					19	22,00			
30.6.2018	1					18	54,00			
5.7.2018	1					20	81,00			
14.7.2018	1					19	40,00			
21.7.2018	1					21	67,00			
22.7.2018	1					18	72,00			
27.7.2018	1					21	66,00			
1.8.2018	1								1	
2.8.2018	1					19	60,00			
3.8.2018	1					21	106,00			
10.8.2018	1					21	42,00			
11.8.2018	1								2	1
14.8.2018	1					20	62,00			
23.8.2018	1					20	38,00			
1.9.2018	1					19	39,00			
2.9.2018	1					19	89,00			
7.9.2018	1					18	37,00			
14.9.2018	1					20	40,00			
Ukupno RC	39	8	31	0	3	703	2.559,00	2	13	1
Ukupno županija	110	51	187	0	11	1.828	6.267,00	7	19	5

**IZVJEŠTAJ O UTROŠKU SREDSTAVA DJELOVANJA
I POJAVAMA NA LANSIRNIM POSTAJAMA
PO MJESECIMA U 2018. GODINI
ZA ŽUPANIJU BJELOVARSKO-BILOGORSKU**

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	5	35	0	1	14	2.586,00	1	5		1	7	
Lipanj	4	116	0	9	13	1.622,00	2	2	2	6	9	4
Srpanj	1	18			9	912,00						
Kolovoz	2	7		1	6	776,00		2	1		3	1
Rujan	1	11			4	371,00						
UKUPNO 2018	13	187	0	11	46	6.267,00	3	9	3	7	19	5

**Izvešće o pojavama za period od 1.5.2018 - 30.9.2018
za županiju BJELOVARSKO-BILOGORSKU**

Datum : 2.5.2018

Radarski centar "Bilogora"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
102	Dar.Brestovac	16:56	17:12	Tuča	7			

Radarski centar "Stručec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
12	Čazma - Lipnja	19:32	19:33	Tuča	7	grašak rijetko u pljusku	500	
31	Garešnički Brestovac	19:30	19:35	Tuča	7	grašak rijetko bez štete	640	

Datum : 4.5.2018

Radarski centar "Stručec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
36	Malo Vukovje	18:59	19:02	Tuča	7	grašak u pljusku bez štete	200	

Datum : 10.5.2018

Radarski centar "Stručec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
36	Malo Vukovje	18:10	18:26	Tuča	12		3200	

Datum : 11.5.2018

Radarski centar "Bilogora"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
87	Zrinska	15:02	15:05	Sugradica	5		800	

Datum : 23.5.2018

Radarski centar "Trema"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
78	Prgomelje	17:37	17:38	Tuča	10	gusto u pljusku		

Datum : 25.5.2018

Radarski centar "Stručec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
22	Ruškovac	12:54	12:57	Tuča	15	do lješnjaka vrijeme GMT	500	

Datum : 1.6.2018

Radarski centar "Trema"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
78	Prgomelje	16:13	16:17	Tuča	16			50
78	Prgomelje	16:27	16:30	Tuča	16			50

Radarski centar "Bilogora"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
78	Babinac	15:18	15:20	Sugradica	4			
84	Sibenik	14:49	14:56	Sugradica	4			
86	Veliki Grđevac	15:35	15:41	Sugradica	4			
102	Dar.Brestovac	16:13	16:15	Sugradica	4			

Radarski centar "Stručec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
1	Sišćani	16:50	17:00	Sugradica	4	riža u pljusku rijetko	500	
1	Sišćani	19:08	19:14	Tuča	15	do lješnjaka u pljusku	1000	
31	Garešnički Brestovac	16:36	16:46	Tuča	15	do lješnjaka rijetko u pljusku	1000	
36	Malo Vukovje	19:43	19:47	Tuča	15	do rijetkog lješnjaka u pljusku	200	

Datum : 8.6.2018

Radarski centar "Stručec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
31	Garešnički Brestovac	20:15	20:25	Sugradica	4	riža rijetki kukuruz u pljusku	320	

Datum : 12.6.2018

Radarski centar "Bilogora"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
96	Veliki Zdenci	21:56	21:58	Tuča	13		1000	20
119	Miljanovac	22:34	22:42	Tuča	18		1000	100

Radarski centar "Stružec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
1	Sišćani	20:15	20:19	Tuča	15	do lješnjaka rijetko	500	
3	Vagovina	20:10	20:12	Tuča	7	kukuruz u pljusku	50	

Datum : 1.8.2018

Radarski centar "Stružec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
31	Garešnički Brestovac	17:00	17:04	Tuča	7	vel. kukuruzno zrno rijetko	100	

Datum : 11.8.2018

Radarski centar "Stružec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
12	Čazma - Lipnja	00:36	00:38	Tuča	7	riža do grašak, GMT	100	
16	Samarica	01:15	01:20	Tuča	13	grah do lješnjak, GMT	1000	30

POPIS LP-a I RAKETARA ZA ŽUPANIJU BJELOVARSKO-BILOGORSKU u 2018. godini

Radarski centar "Trema"

LP: 78	Prgomelje	Rakete i Generator	
ĐOPAR MILUTIN	PRGOMELJE 211	43252	PRGOMELJE
ĐOPAR DRAGICA	PRGOMELJE 211	43252	PRGOMELJE
LP: 80	Kraljevac	Rakete i Generator	
KEMENović ŽELJKO	KRALJEVAC 52 B	43212	ROVIŠĆE
KEMENović GORAN	KRALJEVAC 52 B	43212	ROVIŠĆE
LP: 81	Žabjak	Rakete i Generator	
KAUZLARIĆ TOMISLAV	ŽABJAK 101	43212	ROVIŠĆE
KAUZLARIĆ SANELA	ŽABJAK 101	43212	ROVIŠĆE
LP: 82	Gornje Sredice	Generator	
ŠKEC ANKICA	GORNJE SREDICE	43203	KAPELA
ŠKEC ŽELJKO	GORNJE SREDICE	43203	KAPELA
LP: 83	Podgorci	Rakete i Generator	
VITEZ BOŽICA	PODGORCI 140	43000	BJELOVAR
VITEZ GORAN	PODGORCI 140	43000	BJELOVAR
LP: 84	Babotok	Rakete i Generator	
SEĐAK ŽELJKO	BABOTOK 37	43203	KAPELA
SEĐAK BOŽICA	BABOTOK 39	43203	KAPELA

Radarski centar "Bilogora"

LP: 67	Šandrovac	Rakete i Generator	
MATIJEVIĆ DAVOR	JARAK 25	43227	ŠANDROVAC
MATIJEVIĆ MILKA	JARAK 25	43227	ŠANDROVAC
LP: 71	Prespa	Rakete i Generator	
STANEK JOSIP	PRESPA 83	43000	BJELOVAR
STANEK SPOLADOR	PRESPA 83	43000	BJELOVAR
LP: 72	Ravneš	Rakete i Generator	
RAŠAN PERO	RAVNEŠ 51	43274	SEVERIN
RAŠAN ANKICA	RAVNEŠ 51	43274	SEVERIN
LP: 75	Malo Koreново	Rakete i Generator	
RADUJKOVIĆ MARIJA	MALO KORENOVO 48	43000	BJELOVAR
RADUJKOVIĆ NIKOLA	MALO KORENOVO 48	43000	BJELOVAR
LP: 78	Babinac	Rakete i Generator	
PETROVIĆ KATA	BABINAC 30	43273	BULINAC
PETROVIĆ ZDRAVKO	BABINAC 30	43273	BULINAC
LP: 80	Nova Rača	Rakete i Generator	
BRCKAN NENAD	TRG STJEPANA RADIĆA 18	43272	NOVA RAČA

LP: 80	Nova Rača	Rakete i Generator		
BRCKAN MARIJA	TRG STJEPANA RADIĆA 18		43272	NOVA RAČA
LP: 83	Čađavac	Generator		
MARIĆ KAJA	ČAĐAVAC 68		43271	VELIKA PISANICA
MARIĆ MATEA	ČAĐAVAC88		43271	VELIKA PISANICA
LP: 86	Veliki Grđevac	Rakete i Generator		
ČOLIK IVAN	FRANCIŠKOVIĆEVA 147		43270	VELIKI GRĐEVAC
ČOLIK ANTUN	FRANCIŠKOVIĆEVA 147		43270	VELIKI GRĐEVAC
LP: 87	Zrinska	Generator		
BOŽOKI DARKO	ZRINSKA 74		43270	VELIKI GRĐEVAC
BOŽOKI SNEŽANA	ZRINSKA 54		43270	VELIKI GRĐEVAC
LP: 88	Topolovica	Generator		
KLJAJIĆ DARIO	TOPOLOVICA 97		43270	VELIKI GRĐEVAC
KLJAJIĆ JELKA	TOPOLOVICA 97		43270	VELIKI GRĐEVAC
LP: 91	Pavlovac	Rakete i Generator		
STANKIĆ ŽELJKO	PAVLOVAC, S. RADIĆA 133		43270	VELIKI GRĐEVAC
STANKIĆ DRAGICA	PAVLOVAC, S. RADIĆA 133		43270	VELIKI GRĐEVAC
LP: 92	Velika Barna	Generator		
ROBIĆ ANA	VELIKA BARNA, TOMISLAVOVA 21	43290		GRUBIŠNO POLJE
ROBIĆ ZDRAVKO	VELIKA BARNA, TOMISLAVOVA 21	43290		GRUBIŠNO POLJE
LP: 96	Veliki Zdenci	Generator		
BUKAČ SNJEŽANA	MATE LOVRAKA 146		43293	VELIKI ZDENCI
BUKAČ ZDESLAV	MATE LOVRAKA 146		43293	VELIKI ZDENCI
LP: 97	Poljani	Rakete i Generator		
POLIĆ EMIL	SAMOSTALNI BATALJON ZNG 70	43290		GRUBIŠNO POLJE
POLIĆ EDITA	SAMOSTALNI BATALJON ZNG 70	43290		GRUBIŠNO POLJE
LP: 98	Ivanovo selo	Generator		
BOGDAN IVAN	IVANOVO SELO, BREG 9		43504	IVANOVO SELO
BOGDAN ANKICA	IVANOVO SELO, BREG 9		43504	IVANOVO SELO
LP: 101	Mali Miletinac	Rakete i Generator		
RAKAS MARIJA	MALI MILETINAC 15		43531	VELIKI BASTAJI
RAKAS HRVOJE	MALI MILETINAC 15		43500	DARUVAR
LP: 102	Dar.Brestovac	Generator		
PETRLIK BOŽENA	DARUVARSKI BRESTOVAC 13		43505	KONČANICA
PETRLIK ZDENKO	DARUVARSKI BRESTOVAC 13		43505	KONČANICA
LP: 103	Imsovac	Rakete i Generator		
SABO FRANJO	IMSOVAC 123		43506	DEŽANOVAC
SABO KRUNOSLAV	IMSOVAC 123		43506	DEŽANOVAC
LP: 105	Končanica	Rakete i Generator		
VID JOSIP	KONČANICA 19		43505	KONČANICA
VID ZDENKA	KONČANICA 19		43505	KONČANICA

LP: 107	Veliki Bastaji	Rakete i Generator	
KAVALIN TOMISLAVA	ŠKODINOVAC 9	43531	VELIKI BASTAJI
KAVALIN DRAGAN	ŠKODINOVAC 9	43531	VELIKI BASTAJI
LP: 110	Sokolovac	Rakete i Generator	
NJEGOVEC LIDIJA	BRAĆE RADIĆA 14 A	43506	DEŽANOVAC
NJEGOVEC STJEPAN	BRAĆE RADIĆA 14 A	43506	DEŽANOVAC
LP: 111	Deženovac	Generator	
FRIDRIH IVO	DEŽANOVAC 94 b	43506	DEŽANOVAC
FRIDRIH BRANKA	DEŽANOVAC 94 b	43506	DEŽANOVAC
LP: 112	Gornji Daruvar	Generator	
ČAŠTEK DALIBOR	PRAŠKA 59	43500	DARUVAR
ČASTEK JIRINA	PRAŠKA 59	43500	DARUVAR
LP: 114	Vukovje	Generator	
HUBER VJEKOSLAV	VUKOVJE 10	43500	DARUVAR
HUBER VLASTA	VUKOVJE 10	43500	DARUVAR
LP: 116	Gornji Uljanik	Rakete i Generator	
MILANOVIĆ MLADENKA	GORNJI ULJANIK 3	43280	GAREŠNICA
MILANOVIĆ JADRANKO	GORNJI ULJANIK 3	43280	GAREŠNICA
LP: 119	Miljanovac	Rakete i Generator	
GRGIĆ SLAVKO	MILJANOVAC 95	43541	SIRAČ
MUŠAN FRANJO	MILJANOVAC 70	43541	SIRAČ

Radarski centar "Stružec"

LP: 1	Siščani	Rakete i Generator	
LEVAK MILAN	SISČANI 79	42245	DONJA VOĆA
LEVAK BOŽICA	SISČANI 79	42245	DONJA VOĆA
LP: 3	Vagovina	Generator	
FRANJEŠ MILKA	VAGOVINA 1	43245	GORNJI DRAGANAC
FRANJEŠ MLADEN	VAGOVINA 1	43245	GORNJI DRAGANAC
LP: 5	Cerina	Generator	
JAGIĆ JOSIP	CERINA 77	43240	ČAZMA
JAGIĆ NEVENKA	CERINA 77	43240	ČAZMA
LP: 8	Laminac	Rakete i Generator	
STANČIĆ ANTUN	LAMINAC 178	43246	ŠTEFANJE
STANČIĆ MIRA	LAMINAC 178	43246	ŠTEFANJE
LP: 9	Ivanjska	Generator	
TARITAŠ ANDREAS	SLAVKA KOLARA 37	43231	IVANSKA
TARITAŠ RENATA	SLAVKA KOLARA 37	43231	IVANSKA
LP: 11	Dapci	Generator	
KATALENIĆ ŽELJKO	DAPCI 150	43240	ČAZMA
KATALENIĆ VLASTA	DAPCI 150	43240	ČAZMA

LP: 12	Čazma - Lipnja	Rakete i Generator	
PIRAK TOMISLAV	26 LIPNJA 22	43240	ČAZMA
PIRAK DINKA	LIPNJA 22	43240	ČAZMA
LP: 15	Vrtlinska	Rakete i Generator	
GROŠINIĆ ZLATKO	VRTLINSKA 93	43240	ČAZMA
GROŠINIĆ LADISLAV	VRTLINSKA 93	43240	ČAZMA
LP: 16	Samarica	Rakete i Generator	
VOSMEK ZLATKO	SAMARICA 112	43232	BEREK
VOSMEK MARICA	SAMARICA 112	43232	BEREK
LP: 19	Gornji Mikleuš	Rakete i Generator	
MAJETIĆ ANTUN	DONJI MIKLOUŠ 46	43240	ČAZMA
MAJETIĆ ANKICA	DONJI MIKLEUŠ	43240	ČAZMA
LP: 21	Berek	Rakete i Generator	
ŠANTALAB STJEPAN	BEREK 121	43232	BEREK
ŠANTALAB SNJEŽANA	BEREK 121	43232	BEREK
LP: 22	Ruškovac	Rakete i Generator	
MARKOVIĆ JOSIP	RUŠKOVAC 72	43232	BEREK
MARKOVIĆ KRISTIJAN	RUŠKOVAC 72	43232	BEREK
LP: 26	Kostanjevac	Generator	
JANDROKOVIĆ LJILJANA	KOSTANJEVAC 56	43233	TRNOVITIČKI POPOVAC
BUNJEVČIĆ SAŠA	KOSTANJEVAC 56	43233	TRNOVITIČKI POPOVAC
LP: 30	Dišnik	Rakete i Generator	
KLASIĆ STEVO	DIŠNIK 189	43280	GAREŠNICA
KLASIĆ MIROSLAV	DIŠNIK 189	43280	GAREŠNICA
LP: 31	Garešnički Brestovac	Rakete i Generator	
REGENT JOSIP	30.SVIBNJA 25,GAR.BRESTOVAC	43280	GAREŠNICA
REGENT NADA	30.SVIBNJA 25,GAR.BRESTOVAC	43280	GAREŠNICA
LP: 33	Velika Bršljanica	Rakete i Generator	
MUDRIĆ DANE	MALA BRŠLJANICA 25	43282	VUKOVJE
MUDRIĆ MIHAILO	MALA BRŠLJANICA 25	43282	VUKOVJE
LP: 36	Malo Vukovje	Rakete i Generator	
PAĐAN ZDENKO	MALO VUKOVJE 26	43283	KANIŠKA IVA
PAĐAN MARA	MALO VUKOVJE 26	43282	VUKOVJE
LP: 37	Ciglenica Garešnička	Generator	
MALJUR KATA	CIGLENICA 38	43280	GAREŠNICA
MALJUR MARIJAN	CIGLENICA 38	43280	GAREŠNICA
LP: 38	Hrastovac	Generator	
ŠINKO MARIJAN	HRASTOVAC, KRALJA TOMISLAVA	43280	GAREŠNICA
ŠINKO ANA	HRASTOVAC, KRALJA TOMISLAVA	43280	GAREŠNICA
LP: 61	Podgarić	Rakete i Generator	
TRATINSKI BRANKO	PODGARIĆ 179	43233	TRNOVITIČKI POPOVAC

LP: 61	Podgarić	Rakete i Generator	
PAVLEK ANA	PODGARIĆ 65	43233	TRNOVIČKI POPOVAC
LP: 82	Velika Trnovitica	Rakete i Generator	
LONČAR ŽELJKO	VELIKA TRNOVITICA 115	43285	VELIKA TRNOVITICA
LONČAR BILJANA	VELIKA TRNOVITICA 115	43280	GAREŠNICA
UKUPNO ŽUPANIJA	GENERATORI	53	
	RAKETE	34	

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADA OBRANE OD TUČE

ZA SISAČKO-MOSLAVAČKU ŽUPANIJU U 2018. GODINI



OPERATIVNE AKTIVNOSTI I VREMENSKE PRILIKE NA PODRUČJU ŽUPANIJE

Područje Sisačko-moslavačke županije i u 2018. godini branjeno je s radarskih centara RC-4 Stružec (43 GP i 22 LP) i RC-5 Gorice (10 GP i 6 LP). Na području županije aktivne su bile 53 postaje za obranu od tuče. Sve postaje raspolagale su s prizemnim generatorom za OT, a 28 postaja koristilo je u radu i rakete za OT.

U sezoni OT 2018. godine na području županije utrošeno je 75 raketa za OT uz 3 otkaza u 11 dana s akcijama, te 6289 litara meteorološke otopine srebro-jodida za prizemne generatore u 43 dana s akcijama. Pojava sugradice je bilo na 6 postaja u 6 dana, a na 32 postaje bilo je tuče u 13 dana, te je na 2 postaje bilo u 2 dana (15. svibnja i 1. lipnja) i štete, po procjenama poslužitelja postaja od 5% do 10%.

SVIBANJ

U 13 dana provedene su akcije generatorima, te je utrošeno ukupno 2459 l otopine, a akcija raketama je bila u 5 dana s ukupnim utroškom od 31 komad uz 2 otkaza. Pojave sugradice je bilo u 3 dana na 3 postaje, tuče u 7 dana na 15 postaja, te šteta od 10% 14. svibnja na jednoj postaji (Osekovo).

LIPANJ

U 12 dana lipnja provedene su akcije generatorima u kojima je utrošeno ukupno 1740 l otopine, te 6 akcija raketama s utroškom od ukupno 44 rakete. Pojave sugradice je bilo u 2 dana na 2 postaje, tuče u 4 dana na 15 postaja i štete od 5% u jednom danu (1.6) na jednoj postaji (Jasenovac).

SRPANJ

U 7 dana provedene su akcije generatorima u kojima utrošeno ukupno 797 l otopine. Akcija raketama nije bilo. Tuča je zabilježena u jednom danu na jednoj postaji bez štete.

KOLOVOZ

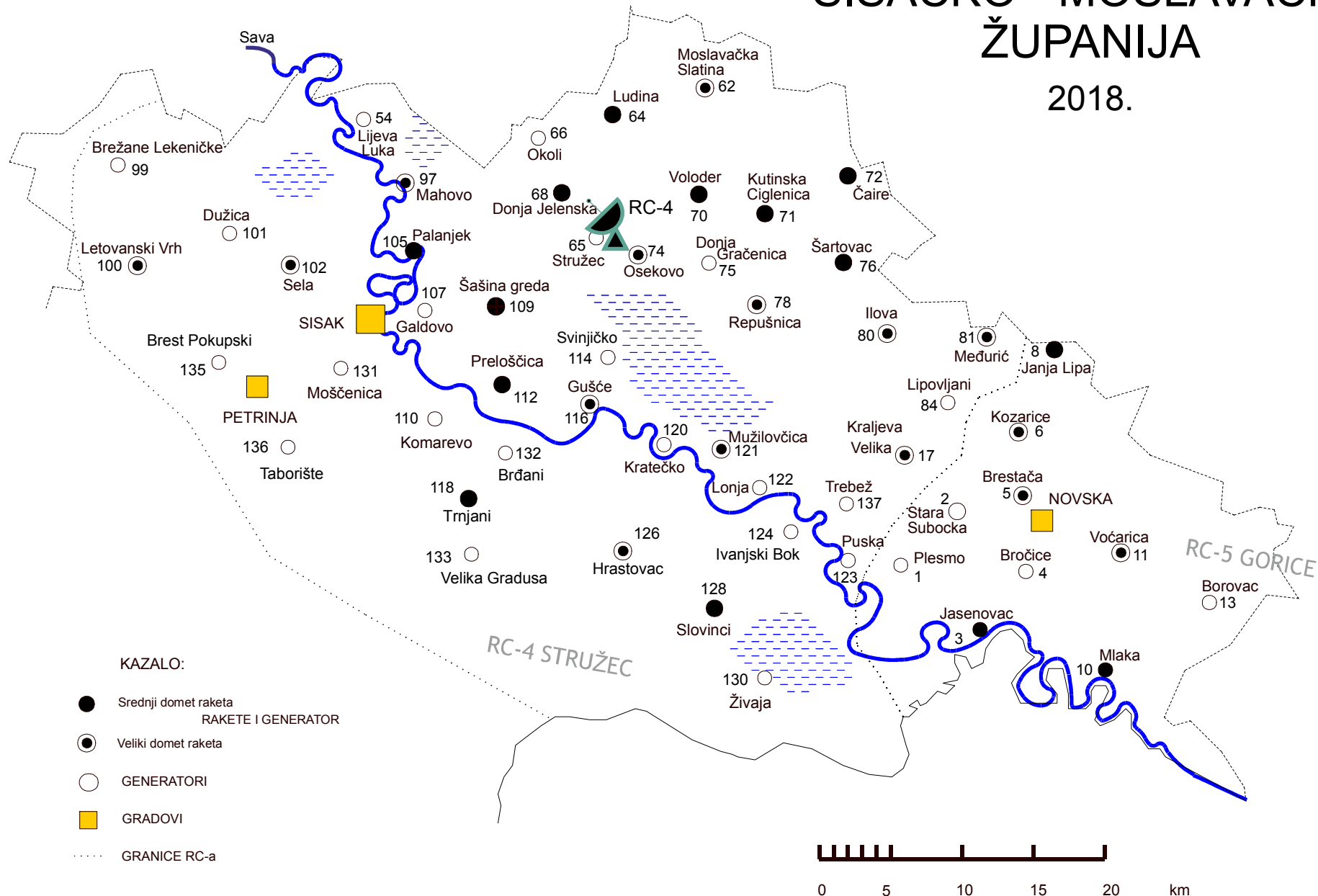
U 6 dana provedene su akcije generatorima u kojima je utrošeno ukupno 795 litara otopine. Raketnih akcija nije bilo. U jednom danu je bilo pojave sugradice na jednoj postaji.

RUJAN

U rujnu je bilo 5 akcija prizemnim generatorima u kojima je utrošeno 498 litara otopine, a akcija raketama nije bilo. U jednom danu je zabilježena tuča na jednoj postaji bez štete.

SISAČKO - MOSLAVAČKA ŽUPANIJA

2018.



**Pregled rada sustava obrane od tuče po županijama
za period od 1.5.2018 - 30.9.2018**

Naziv županije : SISAČKO-MOSLAVAČKA

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
2.5.2018	1					47	255,00	1	3	
3.5.2018	1					40	128,00			
4.5.2018	1					50	259,00		2	
8.5.2018	1					48	100,00			
10.5.2018	1					10	38,00		1	
11.5.2018	1	1	4	0	0	40	125,00		1	
12.5.2018	1	1	4	0	0	51	317,00			
13.5.2018	1					49	269,00			
14.5.2018	1					10	33,00	1	3	1
18.5.2018	1	1	4	0	0	50	154,00	1	3	
22.5.2018	1	1	7	0	2	49	224,00			
23.5.2018	1	2	12	0	0	47	377,00		2	
31.5.2018	1					43	180,00			
1.6.2018	1	6	26	0	0	53	274,00	1	6	1
2.6.2018	1					47	99,00			
5.6.2018	1	1	2	0	0	49	247,00		1	
6.6.2018	1					10	22,00			
8.6.2018	1	1	2	0	0	51	308,00			
12.6.2018	1	2	6	0	0	51	256,00	1	6	
13.6.2018	1	1	2	0	0	49	159,00		2	
17.6.2018	1	2	6	0	0	42	99,00			
17.6.2018	2					9	37,00			
19.6.2018	1					9	20,00			
21.6.2018	1					36	36,00			
22.6.2018	1					36	38,00			
30.6.2018	1					45	145,00			
5.7.2018	1					40	163,00			
9.7.2018	1					10	41,00			
13.7.2018	1					9	30,00			
14.7.2018	1					48	110,00			
16.7.2018	1								1	
21.7.2018	1					48	169,00			
22.7.2018	1					39	155,00			
27.7.2018	1					42	129,00			
2.8.2018	1					38	118,00			
3.8.2018	1					53	272,00			
10.8.2018	1					50	101,00			
14.8.2018	1					50	168,00	1		
23.8.2018	1					50	105,00			
25.8.2018	1					10	31,00			
1.9.2018	1					46	104,00			
2.9.2018	1					43	214,00			
3.9.2018	1					10	21,00			
7.9.2018	1					37	77,00		1	
14.9.2018	1					39	82,00			

Ukupno:

Naziv županije : SISAČKO-MOSLAVAČKA

19	75	0	2	1.683	6.289,00	6	32	2
----	----	---	---	-------	----------	---	----	---

**Pregled rada županije SISAČKO-MOSLAVAČKE
po Radarskim centrima od 1.5.2018 do 30.9.2018**

Radarski centar "Stružec"

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
2.5.2018	1					37	210,00	1	3	
3.5.2018	1					40	128,00			
4.5.2018	1					42	217,00		2	
8.5.2018	1					38	80,00			
11.5.2018	1	1	4	0	0	40	125,00		1	
12.5.2018	1	1	4	0	0	41	254,00			
13.5.2018	1					39	203,00			
14.5.2018	1							1	3	1
18.5.2018	1	1	4	0	0	40	132,00	1	2	
22.5.2018	1	1	7	0	2	40	176,00			
23.5.2018	1					37	301,00		2	
31.5.2018	1					43	180,00			
1.6.2018	1	2	8	0	0	43	221,00	1	4	
2.6.2018	1					38	80,00			
5.6.2018	1					39	204,00		1	
8.6.2018	1					42	262,00			
12.6.2018	1	2	6	0	0	42	215,00	1	6	
13.6.2018	1					40	123,00			
17.6.2018	1					34	72,00			
21.6.2018	1					36	36,00			
22.6.2018	1					36	38,00			
30.6.2018	1					35	121,00			
5.7.2018	1					40	163,00			
14.7.2018	1					38	77,00			
16.7.2018	1								1	
21.7.2018	1					38	119,00			
22.7.2018	1					39	155,00			
27.7.2018	1					42	129,00			
2.8.2018	1					38	118,00			
3.8.2018	1					43	210,00			
10.8.2018	1					41	84,00			
14.8.2018	1					40	133,00			
23.8.2018	1					40	82,00			
1.9.2018	1					36	72,00			
2.9.2018	1					34	164,00			
7.9.2018	1					37	77,00		1	
14.9.2018	1					39	82,00			
Ukupno RC	37	8	33	0	2	1.367	5.043,00	5	26	1

Radarski centar "Gorice"

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
2.5.2018	1					10	45,00			
4.5.2018	1					8	42,00			
8.5.2018	1					10	20,00			
10.5.2018	1					10	38,00		1	
12.5.2018	1					10	63,00			
13.5.2018	1					10	66,00			
14.5.2018	1					10	33,00			
18.5.2018	1					10	22,00		1	
22.5.2018	1					9	48,00			
23.5.2018	1	2	12	0	0	10	76,00			
1.6.2018	1	4	18	0	0	10	53,00		2	1
2.6.2018	1					9	19,00			
5.6.2018	1	1	2	0	0	10	43,00			
6.6.2018	1					10	22,00			
8.6.2018	1	1	2	0	0	9	46,00			
12.6.2018	1					9	41,00			
13.6.2018	1	1	2	0	0	9	36,00		2	
17.6.2018	1	2	6	0	0	8	27,00			
17.6.2018	2					9	37,00			
19.6.2018	1					9	20,00			
30.6.2018	1					10	24,00			
9.7.2018	1					10	41,00			
13.7.2018	1					9	30,00			
14.7.2018	1					10	33,00			
21.7.2018	1					10	50,00			
3.8.2018	1					10	62,00			
10.8.2018	1					9	17,00			
14.8.2018	1					10	35,00	1		
23.8.2018	1					10	23,00			
25.8.2018	1					10	31,00			
1.9.2018	1					10	32,00			
2.9.2018	1					9	50,00			
3.9.2018	1					10	21,00			
Ukupno RC	33	11	42	0	0	316	1.246,00	1	6	1
Ukupno županija	70	19	75	0	2	1.683	6.289,00	6	32	2

**IZVJEŠTAJ O UTROŠKU SREDSTAVA DJELOVANJA
I POJAVAMA NA LANSIRNIM POSTAJAMA
PO MJESECIMA U 2018. GODINI
ZA ŽUPANIJU SISAČKO-MOSLAVAČKU**

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	5	31	0	2	13	2.459,00	3	7	1	3	15	1
Lipanj	6	44	0	0	12	1.740,00	2	4	1	2	15	1
Srpanj					7	797,00		1			1	
Kolovoz					6	795,00	1			1		
Rujan					5	498,00		1			1	
UKUPNO 2018	11	75	0	2	43	6.289,00	6	13	2	6	32	2

**Izvešće o pojavama za period od 1.5.2018 - 30.9.2018
za županiju SISAČKO-MOSLAVAČKU**

Datum : 2.5.2018

Radarski centar "Stručec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
66	Okoli	18:23	18:26	Sugradica	5	do rjetkog graška bez otisaka		
74	Osekovo	18:48	18:51	Tuča	10	riza do rijetkog ljesnjaka bez	200	
109	Šašina greda	18:45	18:50	Tuča	7	grašak rjetko bez štete	200	
120	Kratečko	18:53	18:56	Tuča	10	riza do ljesnjaka jako rjetko u pljusku 2 otiska bez štete	32	

Datum : 4.5.2018

Radarski centar "Stručec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
64	Ludina	18:10	18:15	Tuča	7	grašak bez štete	200	
109	Šašina greda	18:35	18:40	Tuča	15	grašak do rijetkog lješnjaka u pljusku bez štete	1000	

Datum : 10.5.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
5	Brestača	19:17	19:20	Tuča	7	vel. graška sa kišom	100	

Datum : 11.5.2018

Radarski centar "Stručec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
65	RC Stručec	14:20	14:30	Tuča	7	U PLJUSKU	2400	

Datum : 14.5.2018

Radarski centar "Stružec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
65	RC Stružec	11:46	11:48	Sugradica	5	riža u pljusk	1000	
65	RC Stružec	11:48	12:15	Tuča	15	do lješnjaka u pljusk (62l za to vrijeme)	8000	
74	Osekovo	12:46	12:56	Tuča	15	do lješnjaka u pljusk i jaki vjetar sa štetom ?	5000	10
76	Šartovac	14:00	14:05	Tuča	7	grašak u pljusk bez štete	1000	

Datum : 18.5.2018

Radarski centar "Stružec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
70	Voloder	14:53	15:03	Tuča	12	grašak do rijetkog lješnjaka u pljusk gusto bez štete	5000	
122	Lonja	15:50	15:53	Tuča	15	do rijetkog lješnjaka u pljusk bez štete i bez otisaka na tučomjeru	100	
133	Velika Gradusa	16:00	16:05	Sugradica	3	riža u pljusk rijetko bez	200	

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
1	Plesmo	15:55	16:00	Tuča	7	vel. graška sa kišom	20	

Datum : 23.5.2018

Radarski centar "Stružec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
74	Osekovo	19:52	19:56	Tuča	13		1500	
122	Lonja	18:55	19:00	Tuča	7		1200	

Datum : 1.6.2018

Radarski centar "Stružec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
65	RC Stružec	18:00	18:10	Tuča	12	do rijetkog lješnjaka u pljusk	1000	
80	Ilova	19:20	19:22	Sugradica	4	do riže rijetko	500	
120	Kratečko	18:28	18:30	Tuča	15	do rijetkog lješnjaka u pljusk	500	
121	Mužilovčica	18:41	18:50	Tuča	15	do lješnjaka rijetko	1000	
122	Lonja	18:47	18:52	Tuča	12	do rijetkog lješnjaka	1000	

Datum : 1.6.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
1	Plesmo	18:20	18:22	Tuča	6		20	
3	Jasenovac	18:57	18:59	Tuča			1000	5

Datum : 5.6.2018

Radarski centar "Stručec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
133	Velika Gradusa	16:50	17:00	Tuča	15		800	

Datum : 12.6.2018

Radarski centar "Stručec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
64	Ludina	20:52	21:02	Tuča	15	do lješnjaka rijetko	500	
66	Okoli	19:50	20:05	Tuča	15	do rijetkog lješnjaka	1000	
99	Brežane Lekeničke	18:37	18:43	Tuča	15	do lješnjaka rijetko	1000	
99	Brežane Lekeničke	19:19	19:28	Tuča	15	do lješnjaka rijetko	1000	
101	Dužica	19:05	19:15	Sugradica	4	riža u pljusku	100	
102	Sela	19:25	19:30	Tuča	15	lješnjak u pljusku rijetko	500	
105	Palanjek	19:46	19:50	Tuča	8	do graška rijetko	500	

Datum : 13.6.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
10	Mlaka	16:02	16:06	Tuča			30	
11	Voćarica	16:14	16:16	Tuča				

Datum : 16.7.2018

Radarski centar "Stručec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
136	Taborište	18:12	18:19	Tuča	12	vel. kuk.zrna do lješnjaka jako rijetki orah GMT	2000	

Datum : 14.8.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
3	Jasenovac	14:04	14:05	Sugradica			100	

Datum : 7.9.2018

Radarski centar "Stružec"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
78	Repušnica	18:15	18:16	Tuča	5	rijetki grašak u pljusk u bez otisaka	20	

POPIS LP-a I RAKETARA ZA ŽUPANIJU SISAČKO-MOSLAVAČKU u 2018. godini

Radarski centar "Stružec"

LP: 17	Kraljeva Velika	Rakete i Generator	
RADINOVIĆ IVAN	KRALJEVA VELIKA 198	44322	LIPOVLJANI
ŠULIĆ BARICA	KRALJEVA VELIKA 52	44322	LIPOVLJANI
LP: 54	Lijeva Luka	Generator	
DOVRANIĆ TOMO	LIJEVA LUKA 128	44201	MARTINSKA VES
DOVRANIĆ MILKA	LIJEVA LUKA 128	44201	MARTINSKA VES
LP: 62	Moslavačka Slatina	Rakete i Generator	
KOVAČIĆ IVAN	MOSLAVAČKA SLATINA 65	44317	POPOVAČA
KOVAČIĆ DUBRAVKO	MOSLAVAČKA SLATINA 65	44317	POPOVAČA
LP: 64	Ludina	Rakete i Generator	
SOMOĐVARI ZDENKA	VELIKA LUDINA, OBRTNIČKA 99	44316	VELIKA LUDINA
SOMOĐVAR MATIJA	VELIKA LUDINA, OBRTNIČKA 116	44316	VELIKA LUDINA
LP: 65	RC Stružec	Generator	
BILJEŠKOVIĆ IVO	PILJENICE 89	44322	LIPOVLJANI
BILJEŠKOVIĆ MAJA	PILJENICE 89	44322	LIPOVLJANI
LP: 66	Okoli	Generator	
OŠTREC BOŽICA	OKOLI, NAFTAPLINSKA 1	44316	VELIKA LUDINA
OŠTREC SUZANA	VOLTINO NASELJE 13	10000	ZAGREB
LP: 68	Donja Jelenska	Rakete i Generator	
MARKOVIĆ IVAN	DONJA JELENSKA 10a	44317	POPOVAČA
MARKOVIĆ NINO	DONJA JELENSKA 10A	44317	POPOVAČA
LP: 70	Voloder	Rakete i Generator	
JELAŠ ZVONIMIR	SVETE BARBARE 63	44318	VOLODER
JELAŠ BERNARDICA	SVETE BARBARE 63	44318	VOLODER
LP: 71	Ciglenica Kutinska	Generator	
KOROŠEC SILVIJA	DONJI KRIVAJ 51 VOLODER	44317	POPOVAČA
POLETO MIROSLAV	CIGLENICA 9	44320	KUTINA
LP: 72	Čaire	Rakete i Generator	
PALIJAN JOSIP	ČAIRE 23	44320	KUTINA
PALIJAN DARKO	ČAIRE 23	44320	KUTINA
LP: 74	Osekovo	Rakete i Generator	
GREDIČEK IVAN	OSEKOVO 232C, GORNJE SELO	44317	POPOVAČA
GREDIČEK MARIO	OSEKOVO 232C, GORNJE SELO	44317	POPOVAČA
LP: 75	Donja Gračenica	Generator	
GLUHAK BOŽICA	DONJA GRAČENICA, ŠKOLSKA 23	44318	VOLODER
DIJANIĆ MARINA	DONJA GRAČENICA, ŠKOLSKA 23	44318	VOLODER

LP: 76	Šartovac	Rakete i Generator	
	UGARKOVIĆ MIŠEL	ŠARTOVAČKO BRDO 5	44320 KUTINA
	UGARKOVIĆ MILICA	ŠARTOVAČKO BRDO 5	44320 KUTINA
LP: 78	Repušnica	Rakete i Generator	
	SABLJAK DARKO	REPUŠNICA, FUMIĆEVA 86	44319 REPUŠNICA
	SABLJAK ADRIJANA	REPUŠNICA, FUMIĆEVA 86	44319 REPUŠNICA
LP: 80	Ilova	Rakete i Generator	
	TOMŠIĆ LJUBICA	ILOVA 37	44320 KUTINA
	TOMŠIĆ DANIJEL	ILOVA 37	44320 KUTINA
LP: 81	Međurić	Rakete i Generator	
	STJEPANEK STJEPAN	MEĐURIĆ 52	44321 BANOVA JARUGA
	STJEPANEK JAROSLAV	MEĐURIĆ 52	44321 BANOVA JARUGA
LP: 84	Lipovljani	Generator	
	SKOKO IVA	KUTINSKA 18	44322 LIPOVLJANI
	SKOKO ANTO	KUTINSKA 18	44322 LIPOVLJANI
LP: 97	Mahovo	Rakete i Generator	
	ŠARANIĆ IVICA	MAHOVO 55	44201 MARTINSKA VES
	ŠARANIĆ DRAGICA	MAHOVO 55	44201 MARTINSKA VES
LP: 99	Brežane Lekeničke	Generator	
	MIKULČIĆ VLADO	BREŽANE 25	44272 LEKENIK
	MIKULČIĆ KATICA	BREŽANE LEKENIČKE 25	44272 LEKENIK
LP: 100	Letovanski Vrh	Rakete i Generator	
	PODGAJSKI KATICA	LETOVANSKI VRH 7	44271 LETOVANIĆ
	PODGAJSKI KATICA	LETOVANSKI VRH 7	44271 LETOVANIĆ
LP: 101	Dužica	Generator	
	JAKELIĆ DIJANA	DUŽICA 49	44272 LEKENIK
	JEKELIĆ STIPO	DUŽICE 49	44272 LEKENIK
LP: 102	Sela	Rakete i Generator	
	DOMITROVIĆ JURAJ	SELA, ŠKOLSKA 16	44273 SELA
	DOMITROVIĆ MILKA	SELA, ŠKOLSKA 16	44273 SELA
LP: 105	Palanjek	Rakete i Generator	
	BAGLAMA MARTINA	PALANJEK 36	44000 SISAK
	BAGLAMA LJUBICA	PALANJEK 36	44000 SISAK
LP: 107	Galdovo	Generator	
	JELIĆ KATICA	GALDOVO, GALDOVAČKA 217A	44104 GALDOVO
	JELIĆ ANTON	GALDOVO, GALDOVAČKA 217A	44104 GALDOVO
LP: 109	Šašina greda	Rakete i Generator	
	BARANČEK DAMIR	KUTINSKA CESTA 223, SELO	44202 TOPOLOVAC
	TOMINAC SUZANA	LAĐARSKA ULICA 17	44000 SISAK
LP: 110	Komarevo	Generator	
	ŠIPUŠ MATO	KOMAREVO GORNJE, KANJIŽA	44211 BLINJSKI KUT

LP: 110	Komarevo	Generator		
	ŠIPUŠ ANDREA	KOMAREVO GORNJE,KANJIŽA	44211	BLINJSKI KUT
LP: 112	Preloščica	Rakete i Generator		
	ABRAMOVIĆ DUBRAVKO	PRELOŠČICA 197	44202	TOPOLOVAC
	BRODAR ABRAMOVIĆ	PRELOŠČICA 197	44202	TOPOLOVAC
LP: 114	Sviničko	Generator		
	KRAKER MARICA	SVINJIČKO 2	44203	GUŠĆE
	KRAKER MARIJAN	VELIKO SVINJIČKO 2	44203	GUŠĆE
LP: 116	Gušće	Rakete i Generator		
	KOLUNDŽIĆ JOSIP	GUŠĆE 206	44203	GUŠĆE
	KOLUNDŽIĆ DAMIR	GUŠĆE 206	44203	GUŠĆE
LP: 118	Trnjani	Rakete i Generator		
	BOJČETIĆ GORAN	ČAKALE 31	44211	BLINJSKI KUT
	BOJČETIĆ RADOSLAVKA	ČAKLJE	44211	BLINJSKI KUT
LP: 120	Kratečko	Generator		
	BRIŽIĆ IVICA	KRATEČKO 30	44213	KRATEČKO
	BRIŽIĆ FRANJO	KRATEČKO 30	44213	KRATEČKO
LP: 121	Mužilovčica	Rakete i Generator		
	MALOVIĆ ŽELJKO	MUŽILOVČICA 80	44213	KRATEČKO
	MALOVIĆ ZLATICA	MUŽILOVČICA 80	44213	KRATEČKO
LP: 122	Lonja	Generator		
	SERTIĆ BARICA	LONJA 77	44213	KRATEČKO
	SERTIĆ ANTUN	LONJA 77	44213	KRATEČKO
LP: 123	Puska	Generator		
	JURIĆ ŽELJKO	PUSKA 144	44325	KRAPJE
	JURIĆ MIHAELA	PUSKA 144	44325	KRAPJE
LP: 126	Hrastovac	Rakete i Generator		
	LOTINA RADENKA	HRASTOVAC 80	44210	SUNJA
	BOŽIĆ MIRJANA	DONJI HRASTOVAC 98	10000	ZAGREB
LP: 128	Slovinci	Rakete i Generator		
	IVEZIĆ ANĐELKA	SLOVINCI 116	44210	SUNJA
	IVEZIĆ IVO	SLOVINCI 116	44210	SUNJA
LP: 130	Živaja	Generator		
	POLJAK BOŠKO	ŽIVAJA 235	44450	HRVATSKA DUBICA
	SLIJEPČEVIĆ ANKA	ŽIVAJA 227	44450	HRVATSKA DUBICA
LP: 131	Moščenica	Generator		
	KLAČINSKI VJEKOSLAV	LJUDEVITA GAJA 2	44253	MOŠČENICA
	KLAČINSKI ZORA	LJUDEVITA GAJA 2	44253	MOŠČENICA
LP: 132	Brđani	Generator		
	PJEVALICA MILKA	BRĐANI KOSA, BRĐANI 66	44211	BLINJSKI KUT
	PJEVALICA DAVOR	BRĐANI CESTA, BRĐANI65	44211	BLINJSKI KUT

LP: 133	Velika Gradusa	Generator		
DRAGAŠ STEVO	VELIKA GRADUSA 17		44211	BLINJSKI KUT
DRAGAŠ JOVO	VELIKA GRADUSA 17		44211	BLINJSKI KUT
LP: 135	Brest	Generator		
HRNČEVIĆ DARKO	BREST 36		44250	PETRINJA
HRNČEVIĆ SNJEŽANA	BREST 36		44250	PETRINJA
LP: 136	Taborište	Generator		
TURKALJ ANDRO	TABORIŠTE 61		44250	PETRINJA
TURKALJ DARKO	TABORIŠTE 137		44250	PETRINJA
LP: 137	Trebež	Generator		
DRNIĆ BRANKO	TREBEŽ 11 A		44325	KRAPJE
PILIPOVIĆ ANKICA	BRAČE PERKOVIĆ 129		44324	JASENOVAC

Radarski centar "Gorice"

LP: 1	Plesmo	Generator		
MATIĆ ANA	PLESMO 38		44325	KRAPJE
MATIĆ ŠTEFO	PLESMO 38		44325	KRAPJE
LP: 2	Stara Subocka	Generator		
ĆOSIĆ MILE	KOLODVORSKA 34 NOVA		44330	NOVSKA
ĆOSIĆ JANJA	KOLODVORSKA 34 NOVA		44330	NOVSKA
LP: 3	Jasenovac	Rakete i Generator		
KOSTELAC SUZANA	PETRA PRERADOVIĆA 57		44324	JASENOVAC
KOSTELAC MIRKO	PETRA PRERADOVIĆA 57		44324	JASENOVAC
LP: 4	Bročice	Generator		
MIJIĆ ANKICA	BROČICE 151		44330	NOVSKA
MIJIĆ PETAR	BROČICE 151		44330	NOVSKA
LP: 5	Brestača	Rakete i Generator		
ĐUKIĆ DRAGOLJUB	BRESTAČA, ZAGREBAČKA 183		44330	NOVSKA
BAJEVIĆ GORAN	LUDEVITA POSAVSKOG 19		44330	NOVSKA
LP: 6	Kozarice	Rakete i Generator		
GAVRANOVIĆ LUCA	KOZARICE 7		44322	LIPOVLJANI
GAVRANOVIĆ SLAVICA	KOZARICE 7		44322	LIPOVLJANI
LP: 8	Janja Lipa	Rakete i Generator		
ČOP MIRJANA	JANJA LIPA 91		44321	BANOVA JARUGA
ČOP ĐURO	JANJA LIPA 91		44321	BANOVA JARUGA
LP: 10	Mlaka	Rakete i Generator		
GLAVIĆ NEDELJKO	MLAKA 104		44324	JASENOVAC
GLAVIĆ NADA	MLAKA 104		44324	JASENOVAC
LP: 11	Voćarica	Rakete i Generator		
ANDROŠEVIĆ MARIJAN	VOĆARICA 37		44330	NOVSKA
ANDROŠEVIĆ IVAN	VOĆARICA 37		44330	NOVSKA

LP:	13	Borovac	Generator
SANKOVIĆ BRANKO		BOROVAC 166	44323 RAJIĆ
SANKOVIĆ MIRA		BOROVAC 166	44323 RAJIĆ
UKUPNO ŽUPANIJA		GENERATORI	53
		RAKETE	28

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADA OBRANE OD TUČE

ZA VIROVITIČKO-PODRAVSKU ŽUPANIJU U 2018. GODINI



OPERATIVNE AKTIVNOSTI I VREMENSKE PRILIKE NA PODRUČJU ŽUPANIJE

Područje Virovitičko-podravske županije i u 2018. godini branjeno je s radarskih centara RC-3 Bilogora (29 GP i 18 LP) i RC-8 Osijek (12 GP i 10 LP). Na području županije aktivna je bila 41 postaja za obranu od tuče. Sve postaje raspolagale su s prizemnim generatorom za OT, a 28 postaja koristilo je u radu i rakete za OT.

U sezoni OT 2018. godine na području županije utrošeno je 165 raketa u 15 dana s raketnim akcijama, te 4556 litara meteorološke otopine srebro-jodida za prizemne generatore u 44 dana s akcijama. Na 3 postaje u ukupno 2 dana bilo je pojava sugradice, na 21 postaji bilo je tuče u ukupno 8 dana, a na 3 postaje u 2 dana (23. svibnja, te 1. rujna) zabilježena je šteta od tuče do 30%, po procjenama poslužitelja postaja.

SVIBANJ

U 12 dana provedene su akcije generatorima u kojima su utrošene ukupno 1863 litre meteorološke otopine srebro-jodida. Akcije raketama je bilo u 2 dana uz ukupan utrošak od 49 komada. Pojave sugradice je bilo u jednom danu na jednoj postaji, tuče u 3 dana na 6 postaja, a štete u jednom danu (23.5.) do 30% na jednoj postaji (Pitomača).

LIPANJ

U 15 dana provedene su akcije generatorima u kojima su utrošene ukupno 1143 l otopine. U 3 dana provedene su i akcije raketama te je utrošeno 18 raketa. Pojava tuče je zabilježena u 2 dana na 3 postaje bez štete.

SRPANJ

U 8 dana provedene su akcije generatorima u kojima je utrošeno ukupno 769 l otopine. Akcija raketama bilo je u 4 dana, te je utrošeno ukupno 19 raketa. Pojave tuče bilo je u jednom danu na jednoj postaji, bez štete.

KOLOVOZ

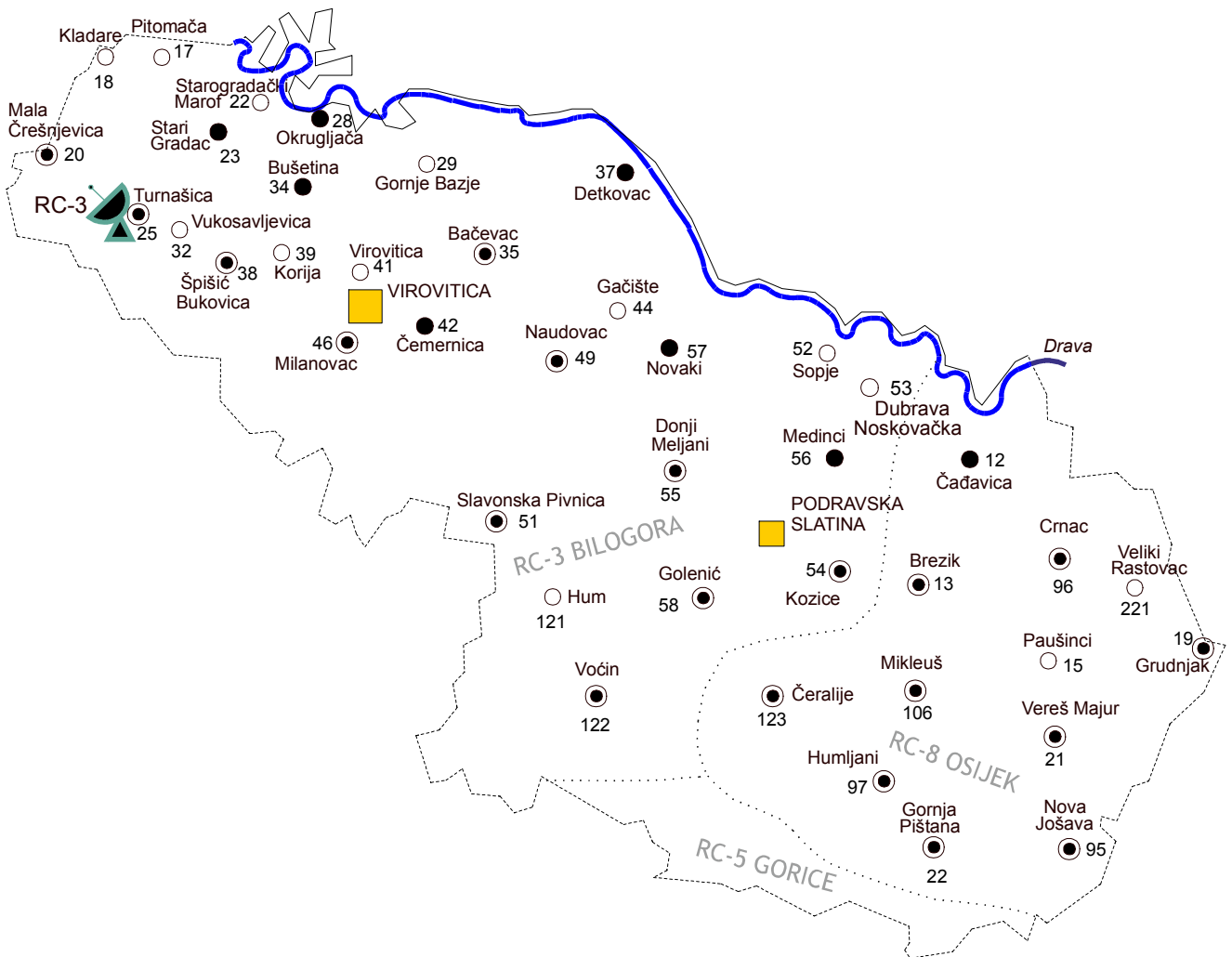
U 6 dana provedene su akcije generatorima u kojima je utrošeno ukupno 556 l otopine. Raketnih akcija je bilo u 4 dana s ukupno utrošenih 36 raketa. Pojava krute oborine nije bilo.

RUJAN

U rujnu su bile 3 akcije prizemnim generatorima u kojima je utrošeno ukupno 225 litara otopine. Provedene su i dvije akcije raketama u kojima je utrošeno 43 komada raketa. Tuča je zabilježena u 2 dana na 11 postaja, sugradica u jednom danu na 2 postaje, a šteta u jednom danu (1.9.) do 40% na dvije postaje (Naudovac i Crnac).

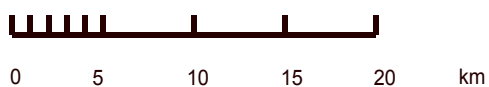
VIROVITIČKO - PODRAVSKA ŽUPANIJA

2018.



KAZALO:

- Srednji domet raketa
- Veliki domet raketa
- GENERATOR
- GRADOVI
- GRANICE RC-a



**Pregled rada sustava obrane od tuče po županijama
za period od 1.5.2018 - 30.9.2018**

Naziv županije : VIROVITIČKO-PODRAVSKA

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
2.5.2018	1					40	194,00	1	1	
4.5.2018	1					41	205,00			
5.5.2018	1					12	48,00			
8.5.2018	1					41	82,00			
10.5.2018	1					40	157,00			
12.5.2018	1					40	161,00			
13.5.2018	1					41	246,00			
14.5.2018	1					29	89,00			
18.5.2018	1					40	80,00			
22.5.2018	1					41	176,00			
23.5.2018	1	7	37			41	261,00	0	3	1
24.5.2018	1					41	164,00			
25.5.2018	1	5	12						2	
1.6.2018	1	3	10			29	137,00			
2.6.2018	1					29	58,00			
3.6.2018	1								1	
5.6.2018	1					41	133,00			
6.6.2018	1					29	57,00			
7.6.2018	1	2	6							
8.6.2018	1					41	111,00			
9.6.2018	1					11	22,00			
9.6.2018	2					11	23,00			
12.6.2018	1					29	113,00		2	
13.6.2018	1	1	2			40	130,00			
17.6.2018	1					12	48,00			
18.6.2018	1					12	36,00			
19.6.2018	1					40	93,00			
21.6.2018	1					29	29,00			
22.6.2018	1					29	29,00			
29.6.2018	1					12	37,00			
30.6.2018	1					29	87,00			
8.7.2018	1					12	36,00			
9.7.2018	1	1	6	0	0	41	151,00			
13.7.2018	1					38	125,00			
14.7.2018	1					40	111,00			
21.7.2018	1	2	6	0	0	40	131,00			
22.7.2018	1	1	4			40	121,00		1	
23.7.2018	1					29	58,00			
27.7.2018	1	1	3	0	0	12	36,00			
1.8.2018	1	2	5	0	0					
2.8.2018	1					28	111,00			
3.8.2018	1					40	210,00			
10.8.2018	1	2	6			28	55,00			
11.8.2018	1					12	24,00			
14.8.2018	1	8	23	0	0	41	132,00			
25.8.2018	1	1	2			12	24,00			

Naziv županije : VIROVITIČKO-PODRAVSKA

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
1.9.2018	1	9	27	0	0	40	97,00	2	9	2
2.9.2018	1	5	16			39	74,00		2	
14.9.2018	1					27	54,00			

Ukupno: 50 165 0 0 1.389 4.556,00 3 21 3

Pregled rada županije VIROVITIČKO-PODRAVSKE
po Radarskim centrima od 1.5.2018 do 30.9.2018

Radarski centar "Bilogora"

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
2.5.2018	1					29	138,00	1	1	
4.5.2018	1					29	144,00			
8.5.2018	1					29	58,00			
10.5.2018	1					29	113,00			
12.5.2018	1					28	112,00			
13.5.2018	1					29	174,00			
14.5.2018	1					29	89,00			
18.5.2018	1					29	58,00			
22.5.2018	1					29	116,00			
23.5.2018	1	7	37			29	201,00	0	3	1
24.5.2018	1					29	116,00			
25.5.2018	1	5	12						2	
1.6.2018	1	3	10			29	137,00			
2.6.2018	1					29	58,00			
3.6.2018	1								1	
5.6.2018	1					29	85,00			
6.6.2018	1					29	57,00			
7.6.2018	1	2	6							
8.6.2018	1					29	75,00			
12.6.2018	1					29	113,00		2	
13.6.2018	1	1	2			28	82,00			
19.6.2018	1					28	57,00			
21.6.2018	1					29	29,00			
22.6.2018	1					29	29,00			
30.6.2018	1					29	87,00			
9.7.2018	1					29	115,00			
13.7.2018	1					27	81,00			
14.7.2018	1					29	89,00			
21.7.2018	1					29	88,00			
22.7.2018	1	1	4			29	77,00		1	
23.7.2018	1					29	58,00			
1.8.2018	1	1	2							
2.8.2018	1					28	111,00			
3.8.2018	1					29	144,00			
10.8.2018	1	2	6			28	55,00			
14.8.2018	1	5	14			29	84,00			
25.8.2018	1	1	2							
1.9.2018	1	2	6			28	49,00	2	3	1
2.9.2018	1	5	16			28	52,00		2	
14.9.2018	1					27	54,00			

Ukupno RC 40 35 117 0 0 1.004 3.185,00 3 15 2

Radarski centar "Osijek"

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
2.5.2018	1					11	56,00			
4.5.2018	1					12	61,00			
5.5.2018	1					12	48,00			
8.5.2018	1					12	24,00			
10.5.2018	1					11	44,00			
12.5.2018	1					12	49,00			
13.5.2018	1					12	72,00			
18.5.2018	1					11	22,00			
22.5.2018	1					12	60,00			
23.5.2018	1					12	60,00			
24.5.2018	1					12	48,00			
5.6.2018	1					12	48,00			
8.6.2018	1					12	36,00			
9.6.2018	1					11	22,00			
9.6.2018	2					11	23,00			
13.6.2018	1					12	48,00			
17.6.2018	1					12	48,00			
18.6.2018	1					12	36,00			
19.6.2018	1					12	36,00			
29.6.2018	1					12	37,00			
8.7.2018	1					12	36,00			
9.7.2018	1	1	6	0	0	12	36,00			
13.7.2018	1					11	44,00			
14.7.2018	1					11	22,00			
21.7.2018	1	2	6	0	0	11	43,00			
22.7.2018	1					11	44,00			
27.7.2018	1	1	3	0	0	12	36,00			
1.8.2018	1	1	3	0	0					
3.8.2018	1					11	66,00			
11.8.2018	1					12	24,00			
14.8.2018	1	3	9	0	0	12	48,00			
25.8.2018	1					12	24,00			
1.9.2018	1	7	21	0	0	12	48,00		6	1
2.9.2018	1					11	22,00			
Ukupno RC	34	15	48	0	0	385	1.371,00	0	6	1
Ukupno županija	74	50	165	0	0	1.389	4.556,00	3	21	3

**IZVJEŠTAJ O UTROŠKU SREDSTAVA DJELOVANJA
I POJAVAMA NA LANSIRNIM POSTAJAMA
PO MJESECIMA U 2018. GODINI
ZA ŽUPANIJU VIROVITIČKO-PODRAVSKU**

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	49			12	1.863,00	1	3	1	1	6	1
Lipanj	3	18			15	1.143,00		2			3	
Srpanj	4	19	0	0	8	769,00		1			1	
Kolovoz	4	36	0	0	6	556,00						
Rujan	2	43	0	0	3	225,00	1	2	1	2	11	2
UKUPNO 2018	15	165	0	0	44	4.556,00	2	8	2	3	21	3

**Izvešće o pojavama za period od 1.5.2018 - 30.9.2018
za županiju VIROVITIČKO-PODRAVSKU**

Datum : 2.5.2018

Radarski centar "Bilogora"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
23	Stari Gradac	20:02	20:06	Sugradica	4		65	
38	Špišić Bukovica	20:00	20:05	Tuča	6		400	

Datum : 23.5.2018

Radarski centar "Bilogora"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
17	Pitomača	17:32	17:39	Tuča	12		2500	30
38	Špišić Bukovica	17:25	17:30	Tuča	7			
39	Korija	17:17	17:19	Tuča	7			

Datum : 25.5.2018

Radarski centar "Bilogora"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
35	Bačevac	14:34	14:40	Tuča	16			
37	Detkovic	14:53	14:55	Tuča	7			

Datum : 3.6.2018

Radarski centar "Bilogora"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
38	Špišić Bukovica	16:08	16:10	Tuča	16	rijetko		

Datum : 12.6.2018

Radarski centar "Bilogora"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
18	Kladare	00:18	00:21	Tuča	10		350	
32	Vukosavljevica	23:05	23:08	Tuča	13		350	

Datum : 22.7.2018

Radarski centar "Bilogora"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
54	Kozice	14:55	14:58	Tuča	7		5	0

Datum : 1.9.2018

Radarski centar "Bilogora"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
28	Okrugljača	16:59	17:00	Sugradica	4		100	0
35	Bačevac	17:08	17:10	Tuča	10		300	0
37	Detkovac	17:09	17:12	Sugradica	4		120	0
42	Čemernica	16:54	16:56	Tuča	11		120	0
49	Naudovac	16:51	17:05	Tuča	15		250	40

Radarski centar "Osijek"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
13	Brezik	17:00	17:05	Tuča	13		250	
22	Gornja Pištana	16:35	16:40	Tuča	25		10	
22	Gornja Pištana	17:08	17:10	Tuča	7		50	
96	Crnac	17:02	17:10	Tuča	17		200	30
97	Humljani	16:40	16:45	Tuča	16		40	
106	Mikleuš	16:48	16:53	Tuča	16		10	

Datum : 2.9.2018

Radarski centar "Bilogora"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
28	Okrugljača	20:33	20:35	Tuča	13	grašak do lješnjak b.š.	176	
38	Špišić Bukovica	20:15	20:15	Tuča	24	orah b.š.	32	

POPIS LP-a I RAKETARA ZA ŽUPANIJU VIROVITIČKO-PODRAVSKU u 2018. godini

Radarski centar "Bilogora"

LP: 17	Pitomača	Generator		
	BAJC JADRANKA	VINOGRADSKA 153	33405	PITOMAČA
	JAKUPEC TIHANA	V. NAZORA 126	33405	PITOMAČA
LP: 18	Kladare	Generator		
	IVANEC MARIJA	KLADARE 156	33405	PITOMAČA
	IVANEC DARKO	KLADARE 156	33405	PITOMAČA
LP: 20	Mala Črešnjevica	Rakete i Generator		
	MARTINEZ JOSIP	MALA ČREŠNJEVICA 2	33405	PITOMAČA
	MARTINES IVAN	MALA ČREŠNJEVICA 52B	33405	PITOMAČA
LP: 22	Starogradački Marof	Generator		
	VUKOVIĆ DRAŽEN	STAROGRAD. MAROF 14	33405	PITOMAČA
	VUKOVIĆ ANDREA	STAROGRAD. MAROF 14	33405	PITOMAČA
LP: 23	Stari Gradac	Rakete i Generator		
	VEDRIŠ ŽELJKO	STARI GRADAC, M.GUPCA 95	33405	PITOMAČA
	VEDRIŠ SNJEŽANA	STARI GRADAC, M.GUPCA 95	33405	PITOMAČA
LP: 25	Turnašica	Rakete i Generator		
	DVORSKI MLADEN	BRAĆE RADIĆA 23, TURNAŠICA	33405	PITOMAČA
	DVORSKI ANĐELKA	BRAĆE RADIĆA 23, TURNAŠICA	33405	PITOMAČA
LP: 28	Okrugljača	Rakete i Generator		
	ČERNELI MIROSLAV	OKRUGLJAČA 91	33404	ŠPIŠIĆ BUKOVICA
	ČERNELI ROZA	OKRUGLJAČA 91	33404	ŠPIŠIĆ BUKOVICA
LP: 29	Gornje Bazje	Generator		
	MATOŠEVIĆ IVICA	VLADIMIRA NAZORA 115	33407	GORNJE BAZJE
	MATOŠEVIĆ RUŽA	VLADIMIRA NAZORA 115	33407	GORNJE BAZJE
LP: 32	Vukosavljevica	Generator		
	CIBOLKA ĐURĐICA	BILOGORSKA 139	33404	ŠPIŠIĆ BUKOVICA
	CIBOLKA ŽELJKO	BILOGORSKA 139	33404	ŠPIŠIĆ BUKOVICA
LP: 34	Bušetina	Rakete i Generator		
	MATEK JOZO	BRAĆE RADIĆA 66 A	33404	ŠPIŠIĆ BUKOVICA
	MATEK NADA	BRAĆE RADIĆA 66 A	33404	ŠPIŠIĆ BUKOVICA
LP: 35	Bačevac	Rakete i Generator		
	BOBAN LUKA	BAČEVAC 99	33411	GRADINA
	BOBAN MIRJANA	BAČEVAC 99	33411	GRADINA
LP: 37	Detkovac	Rakete i Generator		
	CIRAKI IVAN	DETKOVAC 15	33411	GRADINA
	MIKIĆ KATARINA	DETKOVAC 15	33411	GRADINA

LP: 38	Špišić Bukovica	Rakete i Generator	
KRAJC ZVONIMIR	BUKOVAČKI VINOGRADI 6	33404	ŠPIŠIĆ BUKOVICA
KRAJC MIRA	BUKOVAČKI VINOGRADI 6	33404	ŠPIŠIĆ BUKOVICA
LP: 39	Korija	Generator	
PAVIĆ ŽELJKO	KORIJA ŠKOLSKI TRG 51	33000	VIROVITICA
PAVIĆ MANDA	KORIJA, ŠKOLSKI TRG 51	33000	VIROVITICA
LP: 41	Virovitica	Generator	
PRECEP BRANKO	MATIJE GUPCA 198	33000	VIROVITICA
PRECEP ĐURĐA	MATIJE GUPCA 212	33000	VIROVITICA
LP: 42	Čemernica	Rakete i Generator	
PANTOVIĆ DRAGAN	ČEMERNICA, OSJEČKA 146	33000	VIROVITICA
PANTOVIĆ MIRNA	OSIJEČKA 146	33000	VIROVITICA
LP: 44	Gačište	Generator	
TEODOROVIĆ DANICA	JASIK 19	33410	SUHOPOLJE
TEODOROVIĆ MILOŠ	JASIK 17A	33410	SUHOPOLJE
LP: 46	Milanovac	Rakete i Generator	
KERESTURI JULIJE	MILANOVAC 38	33000	VIROVITICA
KERESTURI DAMIR	MILANOVAC, SVETOG TROJSTVA	33000	VIROVITICA
LP: 49	Naudovac	Rakete i Generator	
KRALJEVIĆ SNJEŽANA	NAUDOVAČ 67	33410	SUHOPOLJE
KRZNARIĆ ŽELJKO	NAUDOVAČ 84	33410	SUHOPOLJE
LP: 51	Slavonska Pivnica	Rakete i Generator	
ČORIĆ MILENA	PIVNICA SLAVONSKA 30	33533	PIVNICA SLAVONSKA
ČORIĆ SANJA	PIVNICA SLAVONSKA 30	33533	PIVNICA SLAVONSKA
LP: 52	Sopje	Generator	
GRANJAŠ MARIJAN	SOPJANSKA GREDA 8	33525	SOPJE
GRANJAŠ MAJA	SOPJANSKA GREDA 8	33525	SOPJE
LP: 53	Dubrava Noskovačka	Generator	
GREGANIĆ IVICA	DUBRAVA NOSKOVAČKA 19	33523	ČAĐAVICA
GREGANIĆ-GRINVALD	DUBRAVA NOSKOVAČKA 19	33523	ČAĐAVICA
LP: 54	Kozice	Rakete i Generator	
VIKERT DANIJELA	KOZICE 205	33520	SLATINA
VIKERT TIHOMIR	KOZICE 205	33520	SLATINA
LP: 55	Donji Meljani	Rakete i Generator	
BOROVEC ZLATKO	D. MELJANI 16B	33520	SLATINA
BOROVEC ANTONIO	D. MELJANI 16B	33520	SLATINA
LP: 56	Medinci	Rakete i Generator	
POŽEGA VLATKO	KOLODVORSKA 32 MEDINCI	33520	SLATINA
POŽEGA VERONIKA	KOLODVORSKA 32 MEDINCI	33520	SLATINA
LP: 57	Novaki	Rakete i Generator	
KRULJAC DRAGO	NOVAKI, B.RADIĆA 6	33520	SLATINA

LP: 57	Novaki	Rakete i Generator
--------	--------	--------------------

KRULJAC IGOR	NOVAKI, B.RADIĆA 6	33520 SLATINA
--------------	--------------------	---------------

LP: 58	Golenić	Rakete i Generator
--------	---------	--------------------

GAŠPARIĆ IVAN	GOLENIĆ 30	33520 SLATINA
GAŠPARIĆ NADA	GOLENIĆ 30	33520 SLATINA

LP: 121	Hum	Generator
---------	-----	-----------

ŠABIĆ KATA	HUM 122	33520 SLATINA
ŠABIĆ PALINA	HUM 122	33520 SLATINA

LP: 122	Voćin	Rakete i Generator
---------	-------	--------------------

HINEK DRAGO	VLADIMIRA UDATNYA 6	33522 VOĆIN
ŠIMIĆ ANĐELINA	PREBENDA 38	33522 VOĆIN

Radarski centar "Osijek"

LP: 12	Čađavica	Rakete i Generator
--------	----------	--------------------

GRGINAC JADRANKA	ZAGREBAČKA 21	33523 ČAĐAVICA
GRGINAC MATO	ZAGREBAČKA 21	33523 ČAĐAVICA

LP: 13	Brezik	Rakete i Generator
--------	--------	--------------------

KRALJIK ŽELJKA	BREZIK 14	33518 NOVA BUKOVICA
KRALJ DARKO	BREZIK 14	33518 NOVA BUKOVICA

LP: 15	Paušinci	Generator
--------	----------	-----------

KLEPAČ IVICA	PAUŠINCI 49	33514 ČAČINCI
KLEPAČ MARIJA	PAUŠINCI 49	33514 ČAČINCI

LP: 19	Grudnjak	Rakete i Generator
--------	----------	--------------------

ŽAGAR JASENKA	GRUDNJAK 1	33513 ZDENCI
ŽAGAR ZVONKO	GRUDNJAK 1	33513 ZDENCI

LP: 21	Vereš Majur- Zdenci	Rakete i Generator
--------	---------------------	--------------------

FELENDEŠ IVAN	M.GUPCA 19	33513 ZDENCI
FELENDEŠ MARICA	M.GUPCA 19	33513 ZDENCI

LP: 22	Gornja Pištana	Rakete i Generator
--------	----------------	--------------------

STANOJEVIĆ ILIJA	DONJA PIŠTANA 7	33515 ORAHOVICA
STANOJEVIĆ JELENA	DONJA PIŠTANA 7	33515 ORAHOVICA

LP: 95	Nova Jošava	Rakete i Generator
--------	-------------	--------------------

PUŽA VLADIMIR	NOVA JOŠAVA 45	33515 ORAHOVICA
PUŽA NADA	NOVA JOŠAVA 45	33515 ORAHOVICA

LP: 96	Crnac	Rakete i Generator
--------	-------	--------------------

OBRADOVIĆ MOMIR	ŽABNJAČA 1	33507 CRNAC
OBRADOVIĆ DEJANA	ŽABNJAČA 1	33507 CRNAC

LP: 97	Humljani	Rakete i Generator
--------	----------	--------------------

GERENČIR SLAVICA	HUMLJANI 27A	33514 ČAČINCI
GERENČIR KRUNOSLAV	HUMLJANI 27A	33514 ČAČINCI

LP: 106	Mikleuš	Rakete i Generator	
PUAČA VESNA	MIKLEUŠ, IVANA PL. ZAJCA b.b.	33517	MIKLEUŠ
NEROČIĆ ŽELJKA	ŠKOLSKA 4	33514	ČAČINCI
LP: 123	Čeralije	Rakete i Generator	
PERIĆ PERA	ČERALIJE, BRANKA RADIČEVIĆA	33521	ČERALIJE
PERIĆ MARKO	B. RADIČEVIĆA 1	33521	ČERALIJE
LP: 221	Veliki Rastovac	Generator	
IVŠIĆ ZORAN	STARO PETROVO POLJE 16	33507	CRNAC
IVŠIĆ EMICA	STARO PETROVO POLJE 16	33507	CRNAC

UKUPNO ŽUPANIJA	GENERATORI	41
	RAKETE	28

**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADA OBRANE OD
TUČE**

**ZA POŽEŠKO-SLAVONSKU ŽUPANIJU
U 2018. GODINI**



OPERATIVNE AKTIVNOSTI I VREMENSKE PRILIKE NA PODRUČJU ŽUPANIJE

Područje Požeško-slavonske županije i u 2018. godini branjeno je s radarskog centra RC-5 Gorice. Na području županije bila je aktivna 31 postaja za obranu od tuče. Sve postaje raspolagale su s prizemnim generatorom za OT, a 21 postaja koristila je u radu i rakete za OT.

U sezoni OT 2018. godine na području županije utrošena je 121 raketa za OT uz 4 otkaza u 14 dana s akcijama raketama, te 3713 litara meteorološke otopine srebro-jodida za prizemne generatore u 32 dana s akcijama. Na 4 postaje u 3 dana bilo je pojava sugradice, na 17 postaja u 12 dana pojava tuče, a na 4 postaje u 3 dana (10. svibnja, 11.kolovoza i 1.rujna) zabilježena je šteta od tuče od 5% do 70%, po procjenama poslužitelja postaja.

SVIBANJ

U 10 dana provedene su akcije generatorima, pri čemu je potrošeno 1368 l otopine, te 3 dana s raketnim akcijama kada je utrošeno 15 raketa uz jedan otkaz. Pojave tuče bilo je na 4 postaje u 3 dana, a štete od 5% u jednom danu (10.5.) na jednoj postaji (Kukunjevac).

LIPANJ

U 10 dana provedene su akcije generatorima u kojima je potrošeno 1107 l otopine, uz 4 akcije raketama s utrošenih 19 raketa uz 1 otkaz. Na 4 postaje zabilježena je sugradica u 3 dana, te tuča na 4 postaje u 4 dana, bez štete.

SRPANJ

U 4 dana provedene su akcije generatorima, u kojima su utrošene ukupno 453 l otopine. Akcije raketama je bilo u 2 dana, s ukupnim utroškom od 26 komada. Pojava s krutim oborinama nije bilo.

KOLOVOZ

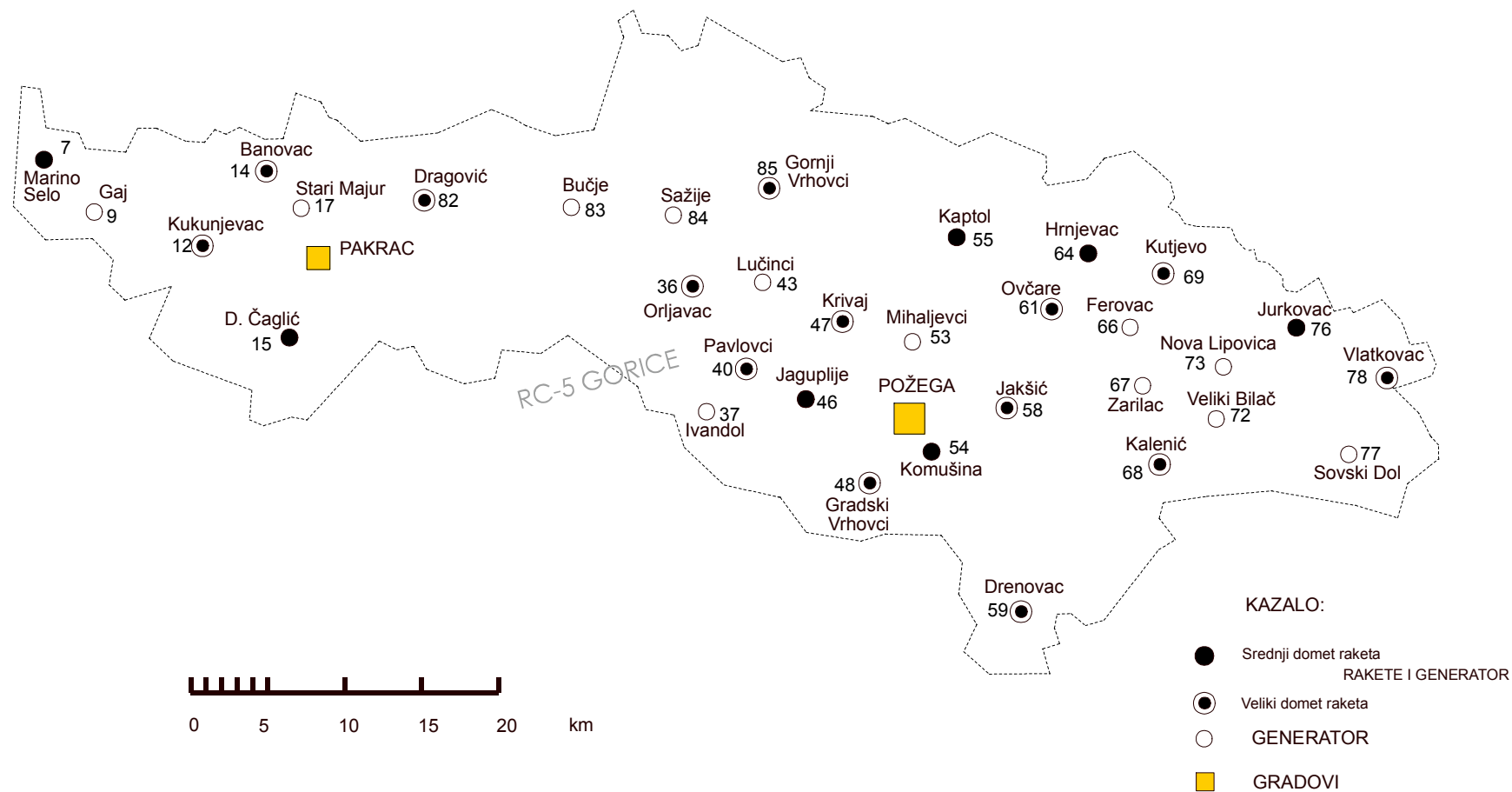
U 5 dana provedene su akcije generatorima u kojima je utrošeno ukupno 489 l otopine. Akcija s raketama je bilo u 3 dana s ukupnim utroškom od 33 komada uz 2 otkaza. Pojave tuče bilo je u 2 dana na 3 postaje, a štete do 70% u jednom danu (11.08.) na dvije postaje (Lučinci i Krivaj).

RUJAN

U rujnu su bile 3 akcije prizemnim generatorima u kojima je ukupno utrošeno 296 litara otopine. Akcija raketama je bilo u 2 dana uz utrošak od 28 komada. Pojave tuče je bilo u 3 dana na 6 postaja, a štete do 30% u jednom danu (01.09.) na jednoj postaji (Kaptol).

POŽEŠKO - SLAVONSKA ŽUPANIJA

2018.



**Pregled rada županije POŽEŠKO-SLAVONSKE
po Radarskim centrima od 1.5.2018 do 30.9.2018**

Radarski centar "Gorice"

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
2.5.2018	1					28	144,00			
4.5.2018	1	5	10	0	1	28	146,00		2	
5.5.2018	1	1	2	0	0					
8.5.2018	1					29	59,00			
10.5.2018	1					29	120,00		1	1
12.5.2018	1					29	187,00		1	
13.5.2018	1					30	184,00			
14.5.2018	1					29	91,00			
18.5.2018	1					30	66,00			
22.5.2018	1					28	147,00			
23.5.2018	1	1	3	0	0	31	224,00			
1.6.2018	1					29	149,00		1	
2.6.2018	1					29	60,00			
4.6.2018	1	1	2	0	0			1		
5.6.2018	1	2	6	0	0	30	126,00	2		
6.6.2018	1					30	64,00			
8.6.2018	1	1	4	0	0	29	144,00			
11.6.2018	1								1	
12.6.2018	1					30	127,00			
13.6.2018	1	2	7	0	1	31	125,00	1	1	
17.6.2018	1					30	93,00			
17.6.2018	2					29	107,00		1	
19.6.2018	1					27	56,00			
30.6.2018	1					28	56,00			
9.7.2018	1					30	127,00			
13.7.2018	1					30	91,00			
14.7.2018	1					28	90,00			
21.7.2018	1					31	145,00			
26.7.2018	1	3	6	0	0					
27.7.2018	1	7	20	0	0					
3.8.2018	1					31	186,00			
10.8.2018	1	2	5	0	1	31	63,00			
11.8.2018	1	3	11	0	0				2	2
14.8.2018	1					31	89,00		1	
23.8.2018	1					27	57,00			
25.8.2018	1	4	17	0	1	31	94,00			
1.9.2018	1	4	15	0	0	27	82,00		4	1
2.9.2018	1					30	150,00			
3.9.2018	1					31	64,00		1	
7.9.2018	1	5	13	0	0				1	

Ukupno RC	40	41	121	0	4	971	3.713,00	4	17	4
Ukupno županija	40	41	121	0	4	971	3.713,00	4	17	4

**IZVJEŠTAJ O UTROŠKU SREDSTAVA DJELOVANJA
I POJAVAMA NA LANSIRNIM POSTAJAMA
PO MJESECIMA U 2018. GODINI
ZA ŽUPANIJU POŽEŠKO-SLAVONSKU**

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	3	15	0	1	10	1.368,00		3	1		4	1
Lipanj	4	19	0	1	10	1.107,00	3	4		4	4	
Srpanj	2	26	0	0	4	453,00						
Kolovoz	3	33	0	2	5	489,00		2	1		3	2
Rujan	2	28	0	0	3	296,00		3	1		6	1
UKUPNO 2018	14	121	0	4	32	3.713,00	3	12	3	4	17	4

**Izvešće o pojavama za period od 1.5.2018 - 30.9.2018
za županiju POŽEŠKO-SLAVONSKU**

Datum : 4.5.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
12	Kukunjevac	18:39	18:42	Tuča	16	vel. lješnjaka sa kišom	10	
68	Kalenić	19:23	19:25	Tuča	10	vel. graška sa kišom	300	

Datum : 10.5.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
12	Kukunjevac	18:29	18:32	Tuča	7	vel. graška sa kišom	800	5

Datum : 12.5.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
17	Stari Majur	17:43	17:45	Tuča	7	vel. graška sa kišom	20	

Datum : 1.6.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
15	Donji Čaglić	20:22	20:23	Tuča	8		100	

Datum : 4.6.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
66	Ferovac	13:30	13:32	Sugradica	4	vel. riže sa pljuskom	100	

Datum : 5.6.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
55	Kaptol	12:56	12:57	Sugradica			20	
73	Nova Lipovica	13:32	13:34	Sugradica			20	

Datum : 11.6.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
54	Komušina	14:20	14:25	Tuča				

Datum : 13.6.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
9	Gaj	16:02	16:06	Sugradica			30	
12	Kukunjevac	16:27	16:28	Tuča				

Datum : 17.6.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
12	Kukunjevac	19:15	19:20	Tuča			100	

Datum : 11.8.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
43	Lučinci	05:09	05:20	Tuča	7	vel. graška sa kišom	500	70
47	Krivaj	05:30	05:40	Tuča	15	do vel. lješnjaka sa kišom	200	30

Datum : 14.8.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
14	Veliki Banovac	16:49	16:52	Tuča			150	

Datum : 1.9.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
53	Mihaljevci	16:15	16:20	Tuča	12	do vel. lješnjaka sa kišom	200	
54	Komušina	16:05	16:15	Tuča	12	do vel. lješnjaka sa kišom	150	
55	Kaptol	16:20	16:28	Tuča	12	do vel. lješnjaka sa kišom	800	30
61	Ovčare	16:50	16:52	Tuča	7	vel. graška sa kišom	50	

Datum : 3.9.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
69	Kutjevo	19:00	20:00	Tuča				

Datum : 7.9.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
69	Kutjevo	14:35	14:40	Tuča	7	vel. graška sa kišom	30	

POPIS LP-a I RAKETARA ZA ŽUPANIJU POŽEŠKO-SLAVONSKU u 2018. godini

Radarski centar "Gorice"

LP:	7	Marino Selo	Rakete i Generator	
		JURAIĆ ŽELJKO	POLJANSKA 65A	34543 POLJANA
		JURAIĆ ANDREA	MARINO SELO 46	34543 POLJANA
LP:	9	Gaj	Generator	
		STRGANAC IVAN	GAJ, ILIJE STRGANCA 22	34543 POLJANA
		STRGANAC VESNA	GAJ, ILIJE STRGANCA 22	34543 POLJANA
LP:	12	Kukunjevac	Rakete i Generator	
		ŠTULA STEVO	FRANJE FILIPOVIĆA 120	34551 LIPIK
		ŠTULA MARIJA	FRANJE FILIPOVIĆA 120	34551 LIPIK
LP:	14	Veliki Banovac	Rakete i Generator	
		COLOSETTI DAMIR	VELIKI BANOVAVC 23	34552 BADLJEVINA
		COLOSETTI MARIJA	VELIKI BANOVAVC 23	34552 BADLJEVINA
LP:	15	Donji Čaglič	Rakete i Generator	
		LABUDIĆ MIJO	DONJI ČAGLIĆ, STEPINČEVA 0	34551 LIPIK
		LABUDIĆ ANĐA	DONJI ČAGLIĆ, STEPINČEVA 0	34551 LIPIK
LP:	17	Stari Majur	Generator	
		MALOGORSKI IVAN	STARI MAJUR bb	34550 PAKRAC
		MALOGORSKI MARICA	STARI MAJUR bb	34550 PAKRAC
LP:	36	Orljavac	Rakete i Generator	
		MIHALJEVIĆ MARIJAN	ORLJAVAC 17	34322 BRESTOVAC
		MIHALJEVIĆ BORIS	ORLJAVAC 17	34322 BRESTOVAC
LP:	37	Ivandol	Generator	
		TOMIĆ KATA	IVANDOL 58	34322 BRESTOVAC
		TOMIĆ KATA	IVANDOL 58	34322 BRESTOVAC
LP:	40	Pavlovci	Rakete i Generator	
		PANČIĆ JOSIP	PAVLOVCI 22	34322 BRESTOVAC
		PANČIĆ IVAN	PAVLOVCI 22	34322 BRESTOVAC
LP:	43	Lučinci	Generator	
		ZAGRAJŠEK STJEPAN	LUČINCI 31	34322 BRESTOVAC
		ZAGRAJŠEK RUŽA	LUČINCI 31	34322 BRESTOVAC
LP:	46	Jaguplije	Rakete i Generator	
		JEKIĆ KRISTIJAN	BARUNA TRENKA 13	34322 BRESTOVAC
		SIGET VERICA	JAGUPLIJE 12	34322 BRESTOVAC
LP:	47	Krivaj	Rakete i Generator	
		HALAS NADA	KRIVAJ 16	34000 POŽEGA
		VUKOVIĆ MARIO	GORNJI EMOVCI	34000 POŽEGA

LP: 48	Gradski Vrhovci	Rakete i Generator	
ABRAMOVIĆ ANTO	GRADSKI VRHOVCI 25	34000	POŽEGA
ABRAMOVIĆ MANDA	GRADSKI VRHOVCI 25	34000	POŽEGA
LP: 53	Mihaljevci	Generator	
ADJIĆ ANA	P.MIH.S.RADIĆA 98	34000	POŽEGA
ADJIĆ MIRKO - MILAN	P.MIH.S.RADIĆA 98	34000	POŽEGA
LP: 54	Komušina	Rakete i Generator	
BLAŽEVIĆ IVO	KOMUŠINA 22	34000	POŽEGA
BLAŽEVIĆ RUŽA	KOMUŠINA 22	34000	POŽEGA
LP: 55	Kaptol	Rakete i Generator	
PRANJIĆ JOSIP	MALCA 68	34334	KAPTOL
PRANJIĆ DUBRAVKA	MALCA 68	34334	KAPTOL
LP: 58	Jakšić	Rakete i Generator	
ŠOP KATA	KOLODVORSKA 80 A	34308	JAKŠIĆ
ŠOP SLAVKO	KOLODVORSKA 80 A	34308	JAKŠIĆ
LP: 59	Drenovac	Rakete i Generator	
KOVAČEVIĆ ANA	BROD.DRENOVAC 318	34315	RATKOVICA
KOVAČEVIĆ FRANJO	BROD.DRENOVAC 318	34315	RATKOVICA
LP: 61	Ovčare	Rakete i Generator	
MILINOVIĆ JADRANKA	OVČARE 19	34335	VETOVO
MILINOVIĆ ŽELJKO	OVČARE 19	34335	VETOVO
LP: 64	Hrnjevac	Rakete i Generator	
KOVAČEVIĆ MARIJANA	HRNJEVAC 62	34335	VETOVO
KOVAČEVIĆ MARIJAN	HRNJEVAC 62	34335	VETOVO
LP: 66	Ferovac	Generator	
ŠEBEK DRAGICA	FEROVAC 7	34340	KUTJEVO
ŠEBEK ZDRAVKO	FEROVAC 7	34340	KUTJEVO
LP: 67	Zarilac	Generator	
ZEKIĆ MARKO	ZARILAC 68	34312	SESVETE (POŽEGA)
ZEKIĆ MARIJA	ZARILAC 68	34312	SESVETE (POŽEGA)
LP: 68	Kalenić	Rakete i Generator	
MITROVIĆ IVAN	KALENIĆ 18	34310	PLETERNICA
MITROVIĆ SLAVICA	KALENIĆ 18	34310	PLETERNICA
LP: 69	Kutjevo	Rakete i Generator	
GALIĆ MIROSLAV	BANA JOSIPA JELAČIĆA 49	34340	KUTJEVO
GALIĆ SLAVA	BANA JOSIPA JELAČIĆA 49	34340	KUTJEVO
LP: 72	Veliki Bilač	Generator	
TEKAVČIĆ IVAN	VELIKI BILAČ 5	34350	ČAGLIN
TEKAVČIĆ MIRA	VELIKI BILAČ 5	34350	ČAGLIN
LP: 73	Nova Lipovica	Generator	
BRALIĆ ANTE	AŠIKOVCI 3	34312	SESVETE (POŽEGA)

LP: 73	Nova Lipovica	Generator		
BRALIĆ MARIJA	AŠIKOVCI 3		34312	SESVETE (POŽEGA)
LP: 76	Jurkovac	Rakete i Generator		
RAČIĆ BRANKO	JURKOVAC 18		34350	ČAGLIN
RAČIĆ SILVIJA	JURKOVAC 18		34350	ČAGLIN
LP: 77	Sovski Dol	Generator		
TEKAVČIĆ MATO	SOVSKI DOL 18		34350	ČAGLIN
TEKAVČIĆ SANDRA	SOVSKI DOL 18		34350	ČAGLIN
LP: 78	Vlatkovac	Rakete i Generator		
POJE LJILJANA	ČAGLIN, KRALJA TOMISLAVA 87		34350	ČAGLIN
POJE DRAŽEN	ČAGLIN, KRALJA TOMISLAVA 87		34350	ČAGLIN
LP: 82	Dragović	Rakete i Generator		
GRAŠAR DALIBOR	DRAGOVIĆ 17		34550	PAKRAC
GRAŠAR MIRJANA	DRAGOVIĆ 17		34550	PAKRAC
LP: 85	Gornji Vrhovci	Rakete i Generator		
BOGOJEVIĆ DOBRIVOJE	GORNJI VRHOVCI 14		34330	VELIKA
BOSANAC ZORAN	OLJASI 29		34322	BRESTOVAC
UKUPNO ŽUPANIJA	GENERATORI		31	
	RAKETE		21	

**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADA OBRANE OD
TUČE**

**ZA BRODSKO-POSAVSKU ŽUPANIJU
U 2018. GODINI**



OPERATIVNE AKTIVNOSTI I VREMENSKE PRILIKE NA PODRUČJU ŽUPANIJE

Područje Brodsko-posavske županije i u 2018. godini branjeno je s radarskih centara RC-5 Gorice (41 GP i 20 LP) i RC-6 Gradište (16 GP i 12 LP). Na području županije aktivno je 57 postaja za obranu od tuče. Sve postaje raspolagale su s prizemnim generatorom za OT, a 32 postaje koristile su u radu i rakete za OT. U sezoni OT 2017. godine na području županije utrošeno je 106 raketa za OT, uz 2 otkaza u 8 dana s raketnim akcijama, te 7114 litara otopine srebro-jodida za prizemne generatore u 41 dan s generatorskim akcijama. Na 36 postaja bilo je pojava tuče u ukupno 15 dana, po procjeni poslužitelja sa štetom od 5% do 30% na 9 postaja u 6 dana (4. svibnja, 23. svibnja, 7. lipnja, 13. lipnja, 21. kolovoza i 1. rujna), te 5 postaja sa zabilježenom sugradicom u 4 dana.

SVIBANJ

U 12 dana provedene su akcije generatorima u kojima su utrošene ukupno 2573 l otopine, te je bilo u 2 dana raketnih akcija uz 24 utrošene rakete i zabilježen jedan otkaz. Pojave sugradice je bilo u jednom danu na 2 postaje, dok je tuče bilo u 5 dana na 12 postaja, te štete 5% do 30% u 2 dana (4. i 23. svibnja 2018.) na 3 postaje (Zdenci, Klakar i Čovac).

LIPANJ

U 13 dana provedene su akcije generatorima u kojima su utrošene ukupno 2094 litre otopine, uz 2 akcije raketama s utrošenih 35 raketa uz jedan zabilježeni otkaz. Na 12 postaja zabilježena je tuča u 4 dana, sugradice nije bilo, dok je šteta od 10% do 20% zabilježena na 3 postaje (Stupnički Kut, Klokočevik i Pričac) u dva dana (7. i 13. lipnja 2018.).

SRPANJ

U 7 dana provedene su akcije generatorima u kojima je utrošeno ukupno 975 litara otopine. Akcija raketama je bila u jednom danu s utrošenih 14 raketa. Pojava tuče je zabilježena u jednom danu na jednoj postaji, bez štete.

KOLOVOZ

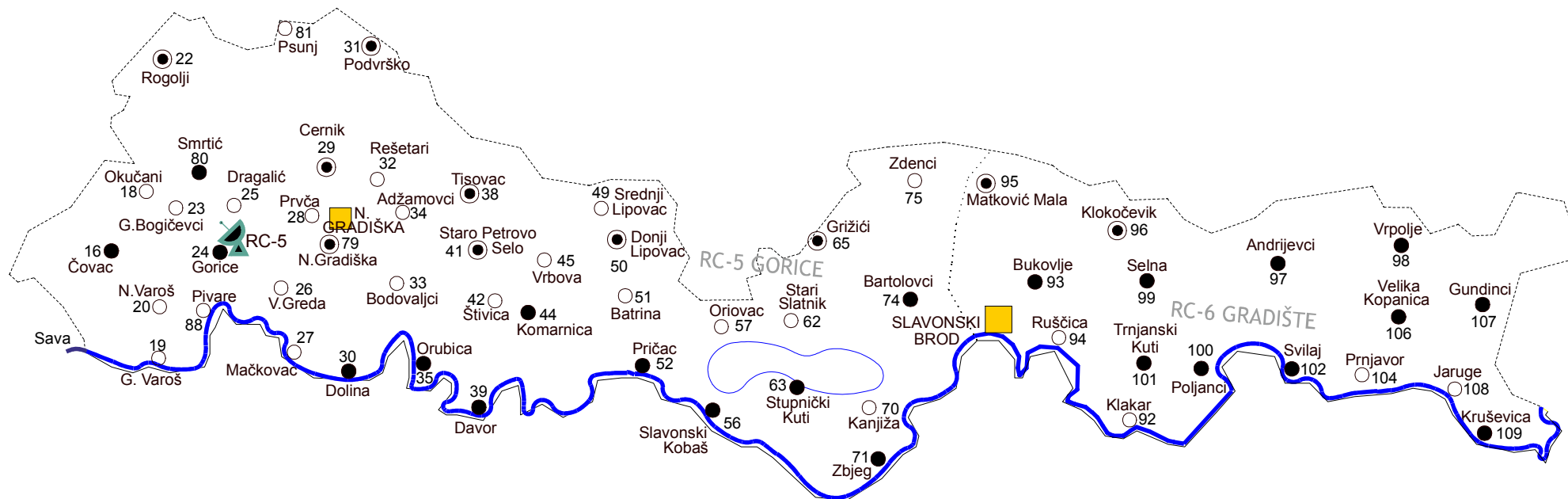
U 6 dana provedene su akcije generatorima u kojima su utrošene ukupno 902 litre otopine. Raketnih akcija je bilo u 2 dana s utrošenih 8 raketa. Pojave sugradice je bilo u 3 dana na 3 postaje, tuče u 4 dana na 6 postaja, te štete do 10% na jednoj postaji (Staro Petrovo Selo) i to 21. kolovoza.

RUJAN

U rujnu su bile 3 akcije prizemnim generatorima s utrošenih ukupno 570 litara otopine te jedna raketna akcija s 25 utrošenih raketa. Pojave tuče je bilo u jednom danu na 5 postaja, a štete do 30% u jednom danu (1. rujna) na dvije postaje (Komarnica i Pričac).

BRODSKO - POSAVSKA ŽUPANIJA

2018.



KAZALO:

- Srednji domet raketa
- RAKETE I GENERATOR
- Veliki domet raketa
- GENERATOR
- GRADOVI
- GRANICE RC-a

**Pregled rada sustava obrane od tuče po županijama
za period od 1.5.2018 - 30.9.2018**

Naziv županije : BRODSKO-POSAVSKA

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
2.5.2018	1					54	269,00			
4.5.2018	1	6	17	0	1	57	292,00	2	8	2
5.5.2018	1	4	7	0	0	16	64,00		1	
8.5.2018	1					57	113,00			
10.5.2018	1					56	220,00			
12.5.2018	1					55	297,00		1	
13.5.2018	1					57	346,00			
14.5.2018	1					55	160,00			
18.5.2018	1					54	121,00			
22.5.2018	1					55	283,00			
23.5.2018	1					55	360,00		1	1
24.5.2018	1					16	48,00		1	
1.6.2018	1					39	204,00		1	
2.6.2018	1					41	85,00			
5.6.2018	1					54	229,00			
6.6.2018	1					40	83,00			
7.6.2018	1								2	2
8.6.2018	1	4	13	0	1	57	261,00		2	
9.6.2018	1					16	32,00			
9.6.2018	2					16	32,00			
12.6.2018	1					40	187,00			
13.6.2018	1	6	22	0	0	54	248,00		7	1
17.6.2018	1					56	175,00			
17.6.2018	2					55	211,00			
18.6.2018	1					16	48,00			
19.6.2018	1					56	144,00			
29.6.2018	1					16	32,00			
30.6.2018	1					56	123,00			
8.7.2018	1					16	48,00			
9.7.2018	1					39	189,00			
13.7.2018	1					57	219,00			
14.7.2018	1					39	139,00			
21.7.2018	1					57	284,00			
22.7.2018	1					16	48,00		1	
27.7.2018	1	3	14	0	0	16	48,00			
1.8.2018	1								1	
3.8.2018	1					56	356,00			
10.8.2018	1					39	87,00			
11.8.2018	1	3	6	0	0	16	32,00	1	2	
14.8.2018	1					56	183,00	1		
19.8.2018	1								1	
21.8.2018	1							1	2	1
23.8.2018	1					40	82,00			
25.8.2018	1	1	2	0	0	56	162,00			
1.9.2018	1	7	25	0	0	56	167,00		5	2
2.9.2018	1					55	277,00			

Naziv županije : BRODSKO-POSAVSKA

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
3.9.2018	1					56	126,00			

Ukupno: 34 106 0 2 1.869 7.114,00 5 36 9

Pregled rada županije BRODSKO-POSAVSKE
po Radarskim centrima od 1.5.2018 do 30.9.2018

Radarski centar "Gorice"

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
2.5.2018	1					39	194,00			
4.5.2018	1	1	2	0	0	41	212,00	1	4	1
5.5.2018	1	4	7	0	0				1	
8.5.2018	1					41	81,00			
10.5.2018	1					40	172,00			
12.5.2018	1					39	233,00		1	
13.5.2018	1					41	250,00			
14.5.2018	1					39	128,00			
18.5.2018	1					38	74,00			
22.5.2018	1					39	203,00			
23.5.2018	1					39	280,00		1	1
24.5.2018	1								1	
1.6.2018	1					39	204,00		1	
2.6.2018	1					41	85,00			
5.6.2018	1					38	165,00			
6.6.2018	1					40	83,00			
7.6.2018	1								1	1
8.6.2018	1	4	13	0	1	41	214,00		2	
12.6.2018	1					40	187,00			
13.6.2018	1	6	22	0	0	38	184,00		6	1
17.6.2018	1					40	143,00			
17.6.2018	2					39	163,00			
19.6.2018	1					40	96,00			
30.6.2018	1					40	91,00			
9.7.2018	1					39	189,00			
13.7.2018	1					41	155,00			
14.7.2018	1					39	139,00			
21.7.2018	1					41	204,00			
22.7.2018	1								1	
27.7.2018	1	1	2	0	0					
3.8.2018	1					40	262,00			
10.8.2018	1					39	87,00			
11.8.2018	1	3	6	0	0			1	2	
14.8.2018	1					40	119,00	1		
19.8.2018	1								1	
21.8.2018	1							1	2	1
23.8.2018	1					40	82,00			
25.8.2018	1	1	2	0	0	40	114,00			
1.9.2018	1	7	25	0	0	40	119,00		5	2
2.9.2018	1					39	197,00			
3.9.2018	1					40	78,00			
Ukupno RC	41	27	79	0	1	1.310	5.187,00	4	29	7

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
2.5.2018	1					15	75,00			
4.5.2018	1	5	15		1	16	80,00	1	4	1
5.5.2018	1					16	64,00			
8.5.2018	1					16	32,00			
10.5.2018	1					16	48,00			
12.5.2018	1					16	64,00			
13.5.2018	1					16	96,00			
14.5.2018	1					16	32,00			
18.5.2018	1					16	47,00			
22.5.2018	1					16	80,00			
23.5.2018	1					16	80,00			
24.5.2018	1					16	48,00			
5.6.2018	1					16	64,00			
7.6.2018	1								1	1
8.6.2018	1					16	47,00			
9.6.2018	1					16	32,00			
9.6.2018	2					16	32,00			
13.6.2018	1					16	64,00		1	
17.6.2018	1					16	32,00			
17.6.2018	2					16	48,00			
18.6.2018	1					16	48,00			
19.6.2018	1					16	48,00			
29.6.2018	1					16	32,00			
30.6.2018	1					16	32,00			
8.7.2018	1					16	48,00			
13.7.2018	1					16	64,00			
21.7.2018	1					16	80,00			
22.7.2018	1					16	48,00			
27.7.2018	1	2	12			16	48,00			
1.8.2018	1								1	
3.8.2018	1					16	94,00			
11.8.2018	1					16	32,00			
14.8.2018	1					16	64,00			
25.8.2018	1					16	48,00			
1.9.2018	1					16	48,00			
2.9.2018	1					16	80,00			
3.9.2018	1					16	48,00			
Ukupno RC	37	7	27	0	1	559	1.927,00	1	7	2
Ukupno županija	78	34	106	0	2	1.869	7.114,00	5	36	9

**IZVJEŠTAJ O UTROŠKU SREDSTAVA DJELOVANJA
I POJAVAMA NA LANSIRNIM POSTAJAMA
PO MJESECIMA U 2018. GODINI
ZA ŽUPANIJU BRODSKO-POSAVSKU**

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	24	0	1	12	2.573,00	1	5	2	2	12	3
Lipanj	2	35	0	1	13	2.094,00		4	2		12	3
Srpanj	1	14	0	0	7	975,00		1			1	
Kolovoz	2	8	0	0	6	902,00	3	4	1	3	6	1
Rujan	1	25	0	0	3	570,00		1	1		5	2
UKUPNO 2018	8	106	0	2	41	7.114,00	4	15	6	5	36	9

**Izvešće o pojavama za period od 1.5.2018 - 30.9.2018
za županiju BRODSKO-POSAVSKU**

Datum : 4.5.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
22	Rogolji	18:33	18:36	Tuča	16	vel. lješnjaka sa kišom	19	
65	Grižići	19:18	19:19	Tuča	10	vel. graška sa kišom	100	
70	Kaniža	18:43	18:50	Sugradica	4	vel. riže sa kišom	50	
75	Zdenci	18:45	19:05	Tuča	16	vel. graška sa kišom	300	20
80	Smrtić	18:10	18:15	Tuča	10	vel. graška sa kišom	60	

Radarski centar "Gradište"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
92	Klakar	18:30	18:48	Tuča	15	riža, orah	2000	30
93	Bukovlje	18:57	19:01	Tuča	8		150	
94	Ručica	18:45	18:55	Tuča	8		100	
99	Selna	19:20	19:22	Sugradica	4		200	
101	Trnjanski Kuti	18:40	18:45	Tuča	15		200	

Datum : 5.5.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
52	Pričac	22:00	22:05	Tuča	6		200	

Datum : 12.5.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
88	Pivare	16:30	16:32	Tuča	7	vel. graška sa kišom	100	

Datum : 23.5.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
16	Čovac	17:12	17:26	Tuča	30		200	5

Datum : 24.5.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
41	Staro Petrovo Selo	14:01	14:02	Tuča			20	

Datum : 1.6.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
88	Pivare	16:01	16:03	Tuča	8		20	

Datum : 7.6.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
63	Stupnički Kuti	22:55	23:05	Tuča	8		500	10

Radarski centar "Gradište"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
96	Klokočevik	23:07	23:13	Tuča	12	grašak,grah	200	10

Datum : 8.6.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
16	Čovac	19:10	19:15	Tuča	11	bš	15	
23	Gornji Bogičevci	19:23	19:30	Tuča	11	bš		

Datum : 13.6.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
23	Gornji Bogičevci	15:57	16:03	Tuča				
52	Pričac	16:17	16:20	Tuča			130	20
52	Pričac	16:27	16:34	Tuča				
52	Pričac	16:36	16:45	Tuča				
80	Smrtić	16:00	16:05	Tuča			40	
88	Pivare	15:43	15:44	Tuča				

Datum : 13.6.2018

Radarski centar "Gradište"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
104	Prnjavor	07:43	07:44	Tuča	5	grašak	70	

Datum : 22.7.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
35	Orubica	18:45	18:47	Tuča	7	vel. graška sa kišom	50	

Datum : 1.8.2018

Radarski centar "Gradište"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
99	Selna	12:05	12:07	Tuča	5	grašak,riža	100	

Datum : 11.8.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
25	Dragalić	05:45	06:05	Tuča	7	vel. graška sa kišom	100	
33	Bodovaljci	06:00	06:10	Tuča	7	vel. graška sa kišom	100	
79	Nova Gradiška	05:58	05:59	Sugradica	4	vel. riže sa kišom	20	

Datum : 14.8.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
49	Srednji Lipovac	15:00	15:05	Sugradica			100	

Datum : 19.8.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
80	Smrtić	14:10	14:15	Tuča	8	vel. graška sa kišom	100	

Datum : 21.8.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
35	Orubica	15:37	15:40	Sugradica	5	bš		
38	Tisovac	15:00	15:02	Tuča	12	bš		
41	Staro Petrovo Selo	15:05	15:10	Tuča	18		500	10

Datum : 1.9.2018

Radarski centar "Gorice"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
35	Orubica	15:30	15:35	Tuča	12	do vel. lješnjaka sa pljuskom	80	
44	Komarnica	15:42	15:48	Tuča	12	do vel. lješnjaka sa kišom	800	30
50	Donji Lipovac	15:53	16:00	Tuča	12	do vel. lješnjaka sa kišom	150	
52	Pričac	15:40	16:00	Tuča	12	do vel. lješnjaka sa kišom	800	30
56	Slavonski Kobaš	15:46	15:55	Tuča	7	vel. graška sa kišom	50	

POPIS LP-a I RAKETARA ZA ŽUPANIJU BRODSKO-POSAVSKU u 2018. godini

Radarski centar "Gorice"

LP: 16 Čovac Rakete i Generator			
JELINEK BOŽO	GREĐANI 2	35430	OKUČANI
ZDJELARIĆ MILOSAVA	ČOVAC 120	35430	OKUČANI
LP: 18 Okučani Generator			
DEBELJAK LUKA	A. STARČEVIĆA 108	35430	OKUČANI
DEBELJAK NEVENKA	CAGE 18	35430	OKUČANI
LP: 19 Gornji Varoš Generator			
MATOKANOVIĆ MIRKO	GORNJI VAROŠ BB	35435	STARA GRADIŠKA
MATOKANOVIĆ ĐURĐICA	GORNJI VAROŠ BB	35435	STARA GRADIŠKA
LP: 20 Novi Varoš Generator			
PETERLIK MILKA	TOMISLAVOVA 11	35428	DRAGALIĆ
BRTAN DANIJELA	PRVČA 130	35400	NOVA GRADIŠKA
LP: 22 Rogolji Rakete i Generator			
ŽNIDARČIĆ VINKA	DONJI ROGOLJJI 48	35430	OKUČANI
ŽNIDARČIĆ VINKO	DONJI ROGOLJJI 48	35430	OKUČANI
LP: 23 Gornji Bogičevci Generator			
ŠAGOVAČ LJILJANA	STARI KRAJ 37	35429	GORNJI BOGIČEVCI
ŠAGOVAČ JOSIP	STARI KRAJ 37	35429	GORNJI BOGIČEVCI
LP: 24 Gorice-novi1996 Rakete i Generator			
VUJIĆ ANKA	PRVČA 279	35400	NOVA GRADIŠKA
RESANOVIĆ FILIP	SLAVČA 52	35400	NOVA GRADIŠKA
LP: 25 Dragalić Generator			
STJEPANOVIĆ MATO	KRALJA ZVONIMIRA 37A	35428	DRAGALIĆ
STJEPANOVIĆ SILVIJA	KRALJA ZVONIMIRA 37A	35428	DRAGALIĆ
LP: 26 Visoka Greda Generator			
KULUNDŽIĆ SNJEŽANA	VISOKA GREDA 77	35400	NOVA GRADIŠKA
KULUNDŽIĆ JOSIP	VISOKA GREDA 77	35400	NOVA GRADIŠKA
LP: 27 Mačkovac Generator			
JURAŠINOVIĆ BRANKO	MAČKOVAC 54	35423	VRBJE
JURAŠINOVIĆ ANKICA	MAČKOVAC 54	35423	VRBJE
LP: 28 Prvča Generator			
MARINKOVIĆ MILKA	PRVČA 88A	35400	NOVA GRADIŠKA
MARINKOVIĆ ZDRAVKO	PRVČA 88A	35400	NOVA GRADIŠKA
LP: 29 Cernik Rakete i Generator			
JUKIĆ ZORAN	FRANKOPANSKA 52	35404	CERNIK
MARJANOVIĆ BRANKO	MALA 94	35400	NOVA GRADIŠKA

LP: 30	Dolina	Rakete i Generator	
BLAŽEVIĆ STJEPAN	DOLINA 11	35423	VRBJE
BLAŽEVIĆ NEVENKA	DOLINA 11	35423	VRBJE
LP: 31	Podvrško	Rakete i Generator	
VINKEŠEVIĆ MARIJAN	PODVRŠKO 59	35404	CERNIK
VINKEŠEVIĆ IVAN	PODVRŠKO 59	35404	CERNIK
LP: 32	Rešetari	Generator	
MARČEVIĆ MILAN	VL.NAZORA 140A	35403	REŠETARI
MARČEVIĆ MIRA	VL.NAZORA 140A	35403	REŠETARI
LP: 33	Bodovaljci	Generator	
PETRIČEVIĆ ANTUN	BODOVLJACI 44	35422	ZAPOLJE
PETRIČEVIĆ MIRA	BODOVLJACI 44	35422	ZAPOLJE
LP: 34	Adžamovci	Generator	
BAKUNIĆ MARIJA	MATIJE GUPCA 21, ADŽAMOVC	35422	ZAPOLJE
LALIĆ ŽELJKA	MATIJE GUPCA 21, ADŽAMOVC	35422	ZAPOLJE
LP: 35	Orubica	Rakete i Generator	
ŠTIVČEVIĆ VINKO	ORUBICA, STJEPANA RADIĆA 74	35424	ORUBICA
ŠTIVČEVIĆ KLARA	STJEPANA RADIĆA 74A	35424	ORUBICA
LP: 38	Tisovac	Rakete i Generator	
RADOŠIĆ MIHOVIL	TISOVAC 35 A	35420	ST. PETROVO SELO
BOŠNJAK MIRJANA	TISOVAC 68	35420	ST. PETROVO SELO
LP: 39	Davor	Rakete i Generator	
BALUNOVIĆ MATIJA	DAVOR, I. MAŽURANIĆA 54	35425	DAVOR
BALUNOVIĆ SLAVICA	DAVOR, I. MAŽURANIĆA 54	35425	DAVOR
LP: 41	Staro Petrovo Selo	Rakete i Generator	
VUKOVIĆ ZVONKO	KOLODVORSKA 15	35420	ST. PETROVO SELO
VUKOVIĆ VESNA	KOLODVORSKA 15	35420	ST. PETROVO SELO
LP: 42	Štivica	Generator	
EMANOVIĆ KARLO	ŠTIVICA 35	35420	ST. PETROVO SELO
EMANOVIĆ MANDA	ŠTIVICA 35	35420	ST. PETROVO SELO
LP: 44	Komarnica	Rakete i Generator	
RADANOVIĆ EMIL	KOMARNICA 107	35420	ST. PETROVO SELO
RADANOVIĆ MARIJA	KOMARNICA 107	35420	ST. PETROVO SELO
LP: 45	Vrbova	Generator	
POPČEVIĆ FRANJO	VRBOVA 180	35414	VRBOVA
POPČEVIĆ MARIJA	VRBOVA 180	35414	VRBOVA
LP: 49	Srednji Lipovac	Generator	
MARIČEVIĆ LUKA	SR. LIPOVAC 109	35410	NOVA KAPELA (SLAV.)
MARIČEVIĆ KATARINA	SR. LIPOVAC 109	35410	NOVA KAPELA (SLAV.)
LP: 50	Donji Lipovac	Rakete i Generator	
GROZDANOVIĆ DANIJELA	DONJI LIPOVAC 56	35410	NOVA KAPELA (SLAV.)

LP: 50	Donji Lipovac	Rakete i Generator	
GROZDANOVIĆ IVAN	DONJI LIPOVAC 56	35410	NOVA KAPELA (SLAV.)
LP: 51	Batrina	Generator	
ROGIĆ VLADO	BATRINA, BRAĆE ZRINSKI 21	35410	NOVA KAPELA (SLAV.)
KNEZ ANKICA	BATRINA, BRAĆE ZRINSKI 21	35410	NOVA KAPELA (SLAV.)
LP: 52	Pričac	Rakete i Generator	
TOKIĆ MILAN	PRIČAC 18	35257	LUŽANI
TOKIĆ IVANA	BRAĆE RADIĆA	35250	ORIOVAC
LP: 56	Slavonski Kobaš	Rakete i Generator	
DELIĆ PAULINA	S.RADIĆA 37	35255	SLAVONSKI Kobaš
DELIĆ MIJO	S.RADIĆA 37	35255	SLAVONSKI Kobaš
LP: 57	Oriovac	Generator	
BODLOVIĆ MARIJAN	ORIOVAC, BRAĆE RADIĆ 24	35250	ORIOVAC
BODLOVIĆ STOJNA	BRAĆE RADIĆA 24	35250	ORIOVAC
LP: 62	Stari Slatnik	Generator	
BORIĆ MARIJA	ST. SLATNIK, HRV. BRANITELJA 40	35253	BRODSKI STUPNIK
BORIĆ DAVOR	HRV. BRANITELJA 40, ST. SLATNIK	35253	BRODSKI STUPNIK
LP: 63	Stupnički Kuti	Rakete i Generator	
DIKANOVIĆ MARIJA	STUPNIČKI KUTI 22	35254	BEBRINA
DIKANOVIĆ ĐURO	STUPNIČKI KUTI 22	35254	BEBRINA
LP: 65	Grižići	Rakete i Generator	
GUNČEVIĆ ILIJA	GRIŽIĆI 50	35252	SIBINJ
GUNČEVIĆ IVAN	GRIŽIĆI 50	35252	SIBINJ
LP: 70	Kaniža	Generator	
PEJIĆ PETAR	KANJIŽA, MIJE MUZEKE 36	35254	BEBRINA
PEJIĆ MARA	KANJIŽA, MIJE MUZEKE 36	35254	BEBRINA
LP: 71	Zbjeg	Rakete i Generator	
LUČIĆ MARIJA	ZBIJEG 21	35254	BEBRINA
LUČIĆ DANIJEL	ZBIJEG 21	35254	BEBRINA
LP: 74	Bartolovci	Rakete i Generator	
KUŠNJER MIHAJLO	BARTOLOVCI 69	35252	SIBINJ
KUŠNJER ANKA	BARTOLOVCI 69	35252	SIBINJ
LP: 75	Zdenci	Generator	
MARJANOVIĆ IVANA	ZDENCI, MATE TOPALoviĆA 10	35201	PODCRKAVLJE
MARJANOVIĆ MARIJA	MATE TOPALoviĆA 10 ZDENCI	35201	PODCRKAVLJE
LP: 79	Nova Gradiška	Rakete i Generator	
BENIĆ ŽELJKO	POSAVSKA 12	35400	NOVA GRADIŠKA
BENIĆ DRAGICA	POSAVSKA 12	35400	NOVA GRADIŠKA
LP: 80	Smrtić	Rakete i Generator	
ŠKRBO STANOJE	SMRTIĆ 174	35429	GORNJI BOGIČEVCI
ŠKRBO MILICA	SMRTIĆ 174	35429	GORNJI BOGIČEVCI

LP: 81	Psunj	Generator	
BRKIĆ MATIJA	KRALJA KREŠIMIRA 62	35403	REŠETARI
BRTAN BRANKO	PRVČA 130	35400	NOVA GRADIŠKA
LP: 88	Pivare	Generator	
KIKIĆ ANA	PIVARE 88	35435	STARA GRADIŠKA
FRANJEŠEVIĆ ŽELJKO	LJUDEVITA GAJA 64	35400	NOVA GRADIŠKA

Radarski centar "Gradište"

LP: 92	Klakar	Generator	
PITLOVIĆ IVAN	KLAKAR 127	35208	RUŠČICA
PITLOVIĆ EVICA	KLAKAR 127	35208	RUŠČICA
LP: 93	Bukovlje	Rakete i Generator	
ODOBAŠIĆ ANDRIJA	A.M.RELJKOVIĆA 7	35209	BUKOVJE
ODOBAŠIĆ ANTO	A. M. RELJKOVIĆA 7	35209	BUKOVJE
LP: 94	Ruščica	Generator	
BRKAŠIĆ IVICA	RUŠČICA 221	35000	SLAVONSKI BROD
BRKAŠIĆ ANKICA	RUŠČICA 221	35000	SLAVONSKI BROD
LP: 95	Matković Mala	Rakete i Generator	
VARGIĆ JOSIP	MATKOVIĆ MALA 33	35201	PODCRKAVLJE
VARGIĆ ANDREANA	MATKOVIĆ MALA 33	35201	PODCRKAVLJE
LP: 96	Klokočevik	Rakete i Generator	
VUČETIĆ DUŠKO	KLOKOČEVIK 29	35211	TRNJANI
VUJAKLIJA MARIJA	J. J. ŠTROSMAJERA 1,	35211	TRNJANI
LP: 97	Andrijevc	Rakete i Generator	
BJELOBRK PERICA	RADNIČKO NASELJE 13	35214	DONJI ANDRIJEVCI
BJELOBRK LJILJANA	RADNIČKO NASELJE 13	35214	DONJI ANDRIJEVCI
LP: 98	Vrpolje	Rakete i Generator	
ŠUNIĆ MIJO	VRPOLJE, BANA JELAČIĆA 97	35210	VRPOLJE
ŠUNIĆ DRAGICA	VRPOLJE, BANA JELAČIĆA 97	35210	VRPOLJE
LP: 99	Selna	Rakete i Generator	
MIROSAVLJEVIĆ MARICA	SELNA 65	35212	GARČIN
MIROSAVLJEVIĆ IGOR	SELNA 65	35212	GARČIN
LP: 100	Poljanci	Rakete i Generator	
JOVIČIĆ MILAN	POLJANCI 33	35213	OPRISAVCI
JOVIČIĆ MIRSADA	POLJANCI 33	35213	OPRISAVCI
LP: 101	Trnjanski Kuti	Rakete i Generator	
BIONDIĆ FRANJO	TRNJANSKI KUTI 3	35213	OPRISAVCI
BIONDIĆ SLAVICA	TRNJANSKI KUTI 3	35213	OPRISAVCI
LP: 102	Svilaj	Rakete i Generator	
TERZIĆ MARKO	SVILAJ 8 B	35215	SVILAJ
TERZIĆ ANA	SVILAJ 8 B	35215	SVILAJ

LP: 104	Prnjavor	Generator	
UREMOVIĆ ĐURO	PRNJAVOR 22	35216	PRNJAVOR
UREMOVIĆ SLAVICA	PRNJAVOR 22	35216	PRNJAVOR
LP: 106	Velika Kopanica	Rakete i Generator	
SMOLJANOVIĆ MIROSLAV	I. FILIPOVIĆA116	35211	TRNJANI
SMOLJANOVIĆ TEREZIJA	I. FILIPOVIĆA116	35211	TRNJANI
LP: 107	Gundinci	Rakete i Generator	
MIHIĆ STJEPAN	STJEPANA RADIĆA 80	35222	GUNDINCI
MIHIĆ MANDA	S. RADIĆA 80	35222	GUNDINCI
LP: 108	Jaruge	Generator	
NAKO Marija	JARUGE B.B	35224	SIKIREVCI
NAKO IVO	JARUGE B.B	35224	SIKIREVCI
LP: 109	Kruševica	Rakete i Generator	
JANKOVIĆ ANTUN	BRAĆE RADIĆA 35, KRUŠEVICA	35220	SLAVONSKI ŠAMAC
JANKOVIĆ Marija	BRAĆE RADIĆA 35, KRUŠEVICA	35220	SLAVONSKI ŠAMAC

UKUPNO ŽUPANIJA	GENERATORI	57
	RAKETE	32

**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADA OBRANE OD
TUČE**

**ZA OSJEČKO-BARANJSKU ŽUPANIJU
U 2018. GODINI**



OPERATIVNE AKTIVNOSTI I VREMENSKE PRILIKE NA PODRUČJU ŽUPANIJE

Područje Osječko-baranjske županije i u 2018. godini branjeno je s radarskih centara RC-8 Osijek i RC-6 Gradište. Na području županije definirano je 90 postaja za obranu od tuče. Sve postaje raspolagale su s prizemnim generatorom za OT, a 35 postaja koristilo je u radu i rakete za OT. Od ukupnog broja postaja za OT, radarskom centru Osijek pripada 77 postaja (25 s raketama), a radarskom centru Gradište 13 postaja (10 s raketama). Područje Baranje i Podunavlja još uvijek nema raketnu komponentu obrane od tuče, nego samo prizemne generatore.

U sezoni OT 2018. godine na području županije utrošeno je 45 raketa za OT uz 3 otkaza, u 7 dana s raketnom akcijom, te 10 413 litara meteorološke otopine srebro-jodida za prizemne generatore u 35 dana s akcijom. Pojave sugradice bilo je u jednom danu na jednoj postaji, a na ukupno 12 postaja je zabilježena tuča u 7 dana. Šteta do maksimalnih 30% (po procjenama poslužitelja postaja) zabilježena je na 5 postaja u 4 dana (10. svibnja, 25. svibnja, 9. srpnja i 21. srpnja).

SVIBANJ

U 12 dana provedene su akcije generatorima u kojima je potrošeno 4106 l otopine, a u jednom danu je bila akcija raketama uz utrošak 6 komada raketa.

Pojave tuče bilo je u 3 dana na 7 postaja, a tuča sa štetom do 30% zabilježena je u 2 dana (10. i 25. svibnja) na 3 postaje (Čeminac, Seona i Nard).

LIPANJ

U 9 dana provedene su akcije generatorima te je potrošeno 2515 l otopine, a bez vođenja akcija raketama. Pojave krute oborine nije bilo.

SRPANJ

U 7 dana provedene su akcije generatorima, kada je potrošeno ukupno 1968 l otopine. Akcije raketama je bilo u 4 dana, s utroškom od 22 rakete te 2 otkaza. U 2 dana zabilježena je tuča na 3 postaje, a šteta s iznosima od 5% do 90% u 2 dana (9. i 21. srpnja) na dvije postaje (Lacići i Duboševica).

KOLOVOZ

U 4 dana provedena je akcija generatorima te je potrošeno 1236 l otopine. Akcija raketama je bila u jednom danu uz utrošak 8 raketa te jedan otkaz. Pojava tuče je zabilježena u jednom danu na jednoj postaji, a bez štete.

RUJAN

U rujnu su bile tri akcije prizemnim generatorima te je utrošeno 588 litara meteorološke otopine srebro-jodida. Akcije raketama je bilo u jednom danu uz utrošak 9 raketa. Pojave tuče bilo je u jednom danu na jednoj postaji, bez štete.

OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA

2018.



**Pregled rada sustava obrane od tuče po županijama
za period od 1.5.2018 - 30.9.2018**

Naziv županije : OSJEČKO-BARANJSKA

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
2.5.2018	1					88	441,00			
4.5.2018	1					86	430,00			
5.5.2018	1					86	342,00			
8.5.2018	1					89	178,00			
10.5.2018	1	2	6	0	0	89	346,00		3	1
12.5.2018	1					90	360,00			
13.5.2018	1					90	540,00			
14.5.2018	1					13	26,00			
18.5.2018	1					89	191,00	1		
22.5.2018	1					88	448,00			
23.5.2018	1					90	454,00		1	
24.5.2018	1					90	350,00			
25.5.2018	1								3	2
5.6.2018	1					90	361,00			
8.6.2018	1					89	268,00			
9.6.2018	1					89	178,00			
9.6.2018	2					84	167,00			
13.6.2018	1					90	359,00			
17.6.2018	1					89	331,00			
17.6.2018	2					12	36,00			
18.6.2018	1					89	268,00			
19.6.2018	1					90	271,00			
29.6.2018	1					88	250,00			
30.6.2018	1					13	26,00			
8.7.2018	1	1	5	0	1	88	265,00			
9.7.2018	1	2	6	0	0	77	233,00		2	1
13.7.2018	1					88	353,00			
14.7.2018	1					77	154,00			
21.7.2018	1					89	369,00		1	1
22.7.2018	1					84	326,00			
27.7.2018	1	2	6	0	0	90	268,00			
29.7.2018	1	1	5	0	1					
1.8.2018	1	3	8	0	1					
3.8.2018	1					86	518,00		1	
11.8.2018	1					87	174,00			
14.8.2018	1					89	356,00			
25.8.2018	1					88	188,00			
1.9.2018	1	3	9	0	0	88	340,00		1	
2.9.2018	1					86	210,00			
3.9.2018	1					13	38,00			

Ukupno: 14 45 0 3 2.941 10.413,00 1 12 5

**Pregled rada županije OSJEČKO-BARANJSKE
po Radarskim centrima od 1.5.2018 do 30.9.2018**

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
2.5.2018	1					13	61,00			
4.5.2018	1					13	65,00			
5.5.2018	1					13	49,00			
8.5.2018	1					12	24,00			
10.5.2018	1					13	39,00			
12.5.2018	1					13	52,00			
13.5.2018	1					13	77,00			
14.5.2018	1					13	26,00			
18.5.2018	1					13	39,00			
22.5.2018	1					13	65,00			
23.5.2018	1					13	65,00			
24.5.2018	1					13	39,00			
25.5.2018	1								1	
5.6.2018	1					13	52,00			
8.6.2018	1					12	36,00			
9.6.2018	1					13	26,00			
9.6.2018	2					11	22,00			
13.6.2018	1					13	51,00			
17.6.2018	1					13	26,00			
17.6.2018	2					12	36,00			
18.6.2018	1					13	39,00			
19.6.2018	1					13	39,00			
29.6.2018	1					12	24,00			
30.6.2018	1					13	26,00			
8.7.2018	1					13	39,00			
13.7.2018	1					13	52,00			
21.7.2018	1					12	60,00			
22.7.2018	1					12	36,00			
27.7.2018	1					13	39,00			
3.8.2018	1					13	78,00			
11.8.2018	1					12	24,00			
14.8.2018	1					13	52,00			
25.8.2018	1					12	36,00			
1.9.2018	1					12	36,00			
2.9.2018	1					13	64,00			
3.9.2018	1					13	38,00			
Ukupno RC	36	0	0	0	0	444	1.532,00	0	1	0

Radarski centar "Osijek"

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
2.5.2018	1					75	380,00			
4.5.2018	1					73	365,00			
5.5.2018	1					73	293,00			
8.5.2018	1					77	154,00			
10.5.2018	1	2	6	0	0	76	307,00		3	1
12.5.2018	1					77	308,00			
13.5.2018	1					77	463,00			
18.5.2018	1					76	152,00	1		
22.5.2018	1					75	383,00			
23.5.2018	1					77	389,00		1	
24.5.2018	1					77	311,00			
25.5.2018	1								2	2
5.6.2018	1					77	309,00			
8.6.2018	1					77	232,00			
9.6.2018	1					76	152,00			
9.6.2018	2					73	145,00			
13.6.2018	1					77	308,00			
17.6.2018	1					76	305,00			
18.6.2018	1					76	229,00			
19.6.2018	1					77	232,00			
29.6.2018	1					76	226,00			
8.7.2018	1	1	5	0	1	75	226,00			
9.7.2018	1	2	6	0	0	77	233,00		2	1
13.7.2018	1					75	301,00			
14.7.2018	1					77	154,00			
21.7.2018	1					77	309,00		1	1
22.7.2018	1					72	290,00			
27.7.2018	1	2	6	0	0	77	229,00			
29.7.2018	1	1	5	0	1					
1.8.2018	1	3	8	0	1					
3.8.2018	1					73	440,00		1	
11.8.2018	1					75	150,00			
14.8.2018	1					76	304,00			
25.8.2018	1					76	152,00			
1.9.2018	1	3	9	0	0	76	304,00		1	
2.9.2018	1					73	146,00			
Ukupno RC	36	14	45	0	3	2.497	8.881,00	1	11	5
Ukupno županija	72	14	45	0	3	2.941	10.413,00	1	12	5

**IZVJEŠTAJ O UTROŠKU SREDSTAVA DJELOVANJA
I POJAVAMA NA LANSIRNIM POSTAJAMA
PO MJESECIMA U 2018. GODINI
ZA ŽUPANIJU OSJEČKO-BARANJSKU**

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	1	6	0	0	12	4.106,00	1	3	2	1	7	3
Lipanj					9	2.515,00						
Srpanj	4	22	0	2	7	1.968,00		2	2		3	2
Kolovoz	1	8	0	1	4	1.236,00		1			1	
Rujan	1	9	0	0	3	588,00		1			1	
UKUPNO 2018	7	45	0	3	35	10.413,00	1	7	4	1	12	5

**Izvešće o pojavama za period od 1.5.2018 - 30.9.2018
za županiju OSJEČKO-BARANJSKU**

Datum : 10.5.2018

Radarski centar "Osijek"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
51	Čeminac	14:46	14:51	Tuča	7	grašak	300	20
214	Subotički Lug	15:50	16:00	Tuča	7	grašak	30	
226	Ledenik	15:40	15:42	Tuča	4	pšenica	15	

Datum : 18.5.2018

Radarski centar "Osijek"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
226	Ledenik	14:33	14:37	Sugradica	3	pšenica	40	

Datum : 23.5.2018

Radarski centar "Osijek"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
48	Erdut	20:15	20:20	Tuča	16	lješnjak	50	

Datum : 25.5.2018

Radarski centar "Gradište"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
241	Laslovo	14:07	14:09	Tuča	6	grašak	300	

Radarski centar "Osijek"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
29	Seona	11:40	11:57	Tuča	6	riža, grašak	600	30
212	Nard	14:35	14:50	Tuča	6	riža, grašak	600	30

Datum : 9.7.2018

Radarski centar "Osijek"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
211	Lacići	14:34	14:35	Tuča	6	grašak	30	
211	Lacići	14:36	14:37	Tuča	16	lješnjak	100	5

Datum : 21.7.2018

Radarski centar "Osijek"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
251	Duboševica	00:00	00:15	Tuča	16	riža, lešnjak	1000	90

Datum : 3.8.2018

Radarski centar "Osijek"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
212	Nard	16:55	17:02	Tuča	13		200	

Datum : 1.9.2018

Radarski centar "Osijek"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
16	Podravska Moslavina	18:16	18:21	Tuča	16		30	

POPIS LP-a I RAKETARA ZA ŽUPANIJU OSJEČKO-BARANJSKU u 2018. godini

Radarski centar "Gradište"

LP: 37 Soljak Rakete i Generator			
JELUŠIĆ ANTO	SOLJAK 33	31410	STRIZOVONJA
JELUŠIĆ ZLATKO	SOLJAK 33	31410	STRIZOVONJA
LP: 38 Đurđanci Rakete i Generator			
CEREVIĆ ANTUN	ĐURĐANCI 17	32284	STARI MIKANOVCI
CEREVIĆ MARIJANA	ĐURĐANCI 17	32284	STARI MIKANOVCI
LP: 42 Mrzović Rakete i Generator			
KOKOT DARKO	BOJANA 55A, MRZOVIĆ	32284	STARI MIKANOVCI
KOKOT MARA	BOJANA 55A, MRZOVIĆ	32284	STARI MIKANOVCI
LP: 61 Budrovci Rakete i Generator			
HRKAČ NIKOLA	P.MIŠKINE 25, BUDROVCI	31400	ĐAKOVO
HRKAČ MARIJA	P.MIŠKINE 25, BUDROVCI	31400	ĐAKOVO
LP: 62 Dragotin Rakete i Generator			
MARIJANOVIĆ LEONARDO	DRAGOTIN 89	31411	TRNAVA
MARIJANOVIĆ VINKO	DRAGOTIN 89	31411	TRNAVA
LP: 63 Trnava Rakete i Generator			
RATKOVIĆ KATICA	MATIJE GUPCA 44	31411	TRNAVA
HOLBIK BLAGICA	MATIJE GUPCA 1	31411	TRNAVA
LP: 64 Slobodna Vlast Rakete i Generator			
JANKOVIĆ ŽARKO	SLOBODNA VLAST, GLAVNA 3	31416	LEVANJSKA VAROŠ
JANKOVIĆ IVAN	SLOBODNA VLAST, GLAVNA 3	31416	LEVANJSKA VAROŠ
LP: 66 Hrkanovci Generator			
GABRIĆ DARKO	HRKANOVCI, GLAVNA 29	31411	TRNAVA
GABRIĆ STEVO	HRKANOVCI, GLAVNA 29	31411	TRNAVA
LP: 74 Forkuševci Rakete i Generator			
KELIĆ MARIJAN	FORKUŠEVCI, STJEPANA RADIĆA	31401	VIŠKOVC
KELIĆ ANICA	FORKUŠEVCI, STJEPANA RADIĆA	31401	VIŠKOVC
LP: 75 Kuševac Rakete i Generator			
IVANDA FILIP	A. ŠENOJE 18	31400	ĐAKOVO
IVANDA ANTE	A. ŠENOJE 18	31400	ĐAKOVO
LP: 76 Gašinci Rakete i Generator			
CRNOV IVICA	MATIJE GUPCA 31	31421	ĐAKOVAČKA SATNICA
CRNOV ANĐA	MATIJE GUPCA 31	31421	ĐAKOVAČKA SATNICA
LP: 77 Đakovačka Breznica Generator			
JANUŠ TOMISLAV	GLAVNA 60,	31416	LEVANJSKA VAROŠ
ZBORIL MARICA	ĐAKOVAČKA BREZNICA 42	31416	LEVANJSKA VAROŠ

LP: 241	Laslovo	Generator
---------	---------	-----------

BOCKA MARIJA	VLADIMIRA NAZORA 70	31214	LASLOVO-KOROG
BOCKA DAVID	VLADIMIRA NAZORA 70	31214	LASLOVO-KOROG

Radarski centar "Osijek"

LP: 14	Sveti Đurađ	Generator
--------	-------------	-----------

VESELOVAC STJEPAN	ŠKOLSKA 51, SVETI ĐURAĐ	31552	PODGAJCI PODRAVSKI
VESELOVAC ANA	ŠKOLSKA 51, SVETI ĐURAĐ	31552	PODGAJCI PODRAVSKI

LP: 16	Podravska Moslavina	Rakete i Generator
--------	---------------------	--------------------

PAVLOVIĆ EMILI	DRAVSKA 31, PODRAVSKA	31540	DONJI MIHOLJAC
PAVLOVIĆ MIROSLAV	DRAVSKA 31	31540	DONJI MIHOLJAC

LP: 17	Donji Miholjac	Generator
--------	----------------	-----------

MAGDIĆ RUŽICA	VUKOVARSKA 51	31540	DONJI MIHOLJAC
BELIĆ KARLO	M. GUPCA 60	31540	DONJI MIHOLJAC

LP: 18	Kapelna	Rakete i Generator
--------	---------	--------------------

LONČAR ZDRAVKO	PRERADOVIĆEVA 64	31531	VILJEVO DONJE
LONČAR DANIEL	PRERADOVIĆEVA 64	31531	VILJEVO DONJE

LP: 23	Torjanci	Generator
--------	----------	-----------

ŠARAC MARKO	TORJANCI, ŽELJKA TOMIĆA 9A	31322	BAR. PETROVO SELO
ŠARAC MARTA	ŽELJKA TOMIĆA 9A	31322	BAR. PETROVO SELO

LP: 24	Belišće	Rakete i Generator
--------	---------	--------------------

VUKELIĆ DANIJELA	MATIJE GUPCA 131	31551	BELIŠĆE
VUKELIĆ MARKO	MATIJE GUPCA 131	31551	BELIŠĆE

LP: 25	Marijanci	Rakete i Generator
--------	-----------	--------------------

KOLAR JOSIP	MARIJANCI, BANA JELAČIĆA 21	31555	MARIJANCI
KOLAR KREŠIMIR	MARIJANCI, BANA JELAČIĆA 21	31555	MARIJANCI

LP: 26	Beničanci	Rakete i Generator
--------	-----------	--------------------

ŠPORČIĆ GORAN	BENIČANCI, B.RADIĆA 12	31542	MAGADENOVAC
ŠPORČIĆ NIVES	BRAĆE RADIĆA 12, BENIČANCI	31542	MAGADENOVAC

LP: 27	Niza	Rakete i Generator
--------	------	--------------------

RELJAC ANICA	NIZA, KOLODVORSKA 46	31224	KOŠKA
RELJAC MARIJAN	NIZA, KOLODVORSKA 46	31224	KOŠKA

LP: 28	Vukojevci	Rakete i Generator
--------	-----------	--------------------

BLAGOJEVIĆ ANICA	VUKOJEVCI, TOMISLAVA 105	31500	NAŠICE
BLAGOJEVIĆ LJILJANA	VUKOJEVCI, TOMISLAVA 105	31500	NAŠICE

LP: 29	Seona	Rakete i Generator
--------	-------	--------------------

NOVAKOVIĆ BRANKA	SEONA, Z. FRANKOPANA 97A	31500	NAŠICE
NOVAKOVIĆ ANTUN	SEONA, Z. FRANKOPANA 82	31500	NAŠICE

LP: 31	Luč	Generator
--------	-----	-----------

MIHAJLOVIĆ DRAGICA	V. NAZORA 121, LUČ	31300	BELI MANASTIR
MIHAJLOVIĆ IVICA	V. NAZORA 121 LUČ	31300	BELI MANASTIR

LP: 32	Kneževo	Generator		
ČREŠNJOVNJAK ZDENKO	KNEŽEVO, GRANIČARSKA 11		31302	KNEŽEVO
ČREŠNJOVNJAK	KNEŽEVO, GRANIČARSKA 11		31302	KNEŽEVO
LP: 33	Karanac	Generator		
LACO ERNEST	PETEFI ŠANDORA 1 R		31315	KARANAC
HAJDAROVIĆ MARIJANA	PETEFI ŠANDORA 1 R		31315	KARANAC
LP: 34	Brod-Pustara	Generator		
ŠAGI DANIJEL	BROD PUSTARA, BORISA KIDRIČA 31324			JAGODNJAK
ŠAGI MARIJA	BROD PUSTARA, BORISA KIDRIČA 31324			JAGODNJAK
LP: 35	Petrijevci	Rakete i Generator		
KOSTOLANOVIĆ STJEPAN	S. RADIĆA 23		31208	PETRIJEVCI
KOSTOLANOVIĆ	S. RADIĆA 23		31208	PETRIJEVCI
LP: 36	Brođanci	Rakete i Generator		
TOT IVAN	BROĐANCI, J.BRKIĆA 45		31223	BROĐANCI
TOT BISERKA	BROĐANCI, J.BRKIĆA 45		31223	BROĐANCI
LP: 37	Budimci	Rakete i Generator		
KAPELAC MARIJA	STARČEVIĆEVA 40		31432	BUDIMCI
KAPELAC STEVO	STARČEVIĆEVA 40		31432	BUDIMCI
LP: 38	Draž	Generator		
ŠOVAKOV NANDOR	DRAŽ, BRAĆE RADIĆA 33		31305	DRAŽ
ŠOVAKOV GABRIELA	DRAŽ, BRAĆE RADIĆA 33		31305	DRAŽ
LP: 39	Mirkovac	Generator		
DALMATIN KATARINA	MIRKOVAC, MIRKOVAC 6		31309	KNEŽEVI VINOGRADI
DALMATIN SVETLANA	MIRKOVAC, MIRKOVAC 6		31309	KNEŽEVI VINOGRADI
LP: 42	Topolik	Generator		
FEHIR JASMINKA	TOPOLIK, PETEFI ŠANDORA 21A		31326	DARDA
FEHIR ŽELJKO	TOPOLIK, PETEFI ŠANDORA 21A		31326	DARDA
LP: 43	Čepin	Rakete i Generator		
PUFLER ŽELJKO	KRALJA TOMISLAVA 145		31431	ČEPIN
PUFLER ANA	KRALJA TOMISLAVA 145		31431	ČEPIN
LP: 44	Vuka	Generator		
PIKEC MARIJAN	VELIKI RASTOVAC 55		31403	VUKA
PIKEC KATARINA	VELIKI RASTOVAC 57		31403	VUKA
LP: 45	Klisa	Generator		
ČORALIĆ ANA	KLISA, VUKOVARSKA 57		31207	TENJA
ČORALIĆ LJILJANA	KLISA, VUKOVARSKA 57		31207	TENJA
LP: 47	Marinovci	Generator		
TOTH MARIJA	ALJMAŠ, ALJMAŠKA PLANINA 5		31205	ALJMAŠ
TOTH PETAR	ALJMAŠ, ALJMAŠKA PLANINA 5		31205	ALJMAŠ
LP: 48	Erdut	Generator		
ZORIĆ MIŠO	IVANA HORVATA BEĆARA 39		31206	ERDUT

LP: 48	Erdut	Generator		
ZORIĆ SLAVICA	IVANA HORVATA BEĆARA 39	31206	ERDUT	
LP: 51	Čeminac	Generator		
MALČIĆ DALIBOR	ČEMINAC, STJEPANA RADIĆA 66	31325	ČEMINAC	
MALČIĆ SNJEŽANA	ČEMINAC, STJEPANA RADIĆA 66	31325	ČEMINAC	
LP: 71	Slatinik Drenjski	Rakete i Generator		
MUDRINIĆ JOZO	SLATINIK DRENJSKI, MATIJE	31418	DRENJE	
MUDRINIĆ AGICA	SLATINIK DRENJSKI, MATIJE	31418	DRENJE	
LP: 72	Potnjani	Rakete i Generator		
FEDOR VLADIMIR	POTNJANI, BANA JELAČIĆA 17	31423	BRAČEVCI	
FEDOR ZORICA	POTNJANI, BANA JELAČIĆA 17	31423	BRAČEVCI	
LP: 73	Josipovac	Rakete i Generator		
MIĆAN BLAŽENKA	JOSIPOVAC,	31424	PUNITOVCI	
MIĆAN IVAN	JOSIPOVAC,	31424	PUNITOVCI	
LP: 87	Ladimirevci	Rakete i Generator		
MARTINČEVIĆ STJEPAN	ŠPORTSKA UL. 2, LADIMIROVCI	31550	VALPOVO	
MARTINČEVIĆ DOROTEJA	ŠPORTSKA UL. 2, LADIMIROVCI	31550	VALPOVO	
LP: 88	Normanci	Rakete i Generator		
ŽILIĆ GORANA	ALOJZIJA STEPINCA 13	31224	KOŠKA	
ŽILIĆ ANA	ALOJZIJA STEPINCA 13	31224	KOŠKA	
LP: 89	Suza	Generator		
GALLO KATA	SUZA, MARŠALA TITA 73	31308	SUZA	
SABOLEK JOSIP	GLAVNA 146	31309	KNEŽEVI VINOGRADI	
LP: 91	Podravlje	Generator		
BARUKČIĆ LUKA	TVRĐAVICA 190	31000	OSIJEK	
BARUKČIĆ JELKA	TVRĐAVICA 190	31000	OSIJEK	
LP: 92	Bolman	Generator		
KOVAČEVIĆ DUŠANKA	S. KOVAČEVIĆA 5	31323	BOLMAN	
KOVAČEVIĆ DRAGAN	S. KOVAČEVIĆA 5	31323	BOLMAN	
LP: 93	Lug	Generator		
TATAI ANA	LUG, ŠANDORA PETEFIJA 22	31328	LUG	
TATAI DUŠANKA	LUG, ŠANDORA PETEFIJA 22	31328	LUG	
LP: 94	Podgorač	Rakete i Generator		
GELEŃIR RUŽICA	STROSSMAYEROVA 74	31433	PODGORAČ	
GELEŃIR JOZO	STROSSMAYEROVA 74	31433	PODGORAČ	
LP: 98	Poganovci	Rakete i Generator		
MARJANOVIĆ	POGANOVCI, KRALJA TOMISLAVA	31432	BUDIMCI	
BALATINAC MIKA	KRALJA TOMISLAVA 5,	31432	BUDIMCI	
LP: 99	Antunovac	Generator		
GALINOVIĆ SILVIO	IVANOVAC, DUGA ULICA 20	31216	ANTUNOVAC	
GALINOVIĆ MARINA	IVANOVAC, DUGA ULICA 20	31216	ANTUNOVAC	

LP: 101	Beljevina	Rakete i Generator		
	ŠČETAR NADA	BELJEVINA, LJUDEVITA GAJA 22	31511	ĐURĐENOVAC
	ŠČETAR KREŠO	BELJEVINA, LJUDEVITA GAJA 22	31511	ĐURĐENOVAC
LP: 102	Klokočevci	Rakete i Generator		
	MIHALEK MARICA	KLOKOČEVCI, MATIJE GUPCA74	31500	NAŠICE
	SKORUPA IVAN	M. GUPCA 90,KLOKOČEVCI	31500	NAŠICE
LP: 104	Golinci	Rakete i Generator		
	ČALIĆ MIROSLAV	GOLINCI,TOMISLAVOVA 79	31543	MIHOLJAČKI POREČ
	ČALIĆ VESNA	TOMISLAVOVA 79	31543	MIHOLJAČKI POREČ
LP: 105	Ceremošnjak	Rakete i Generator		
	BLAŽEVIĆ ANĐA	CEREMOŠNJAK,TESLINA 31	31500	NAŠICE
	BLAŽEVIĆ PAVAO	CEREMOŠNJAK,TESLINA 31	31500	NAŠICE
LP: 201	Bokšić Lug	Generator		
	SINJERI ZDENKA	BOKŠIĆ LUG, ŠUMSKA 37	31511	ĐURĐENOVAC
	SINJERI SLAVEN	ŠUMSKA37, BOKŠIĆ LUG	31511	ĐURĐENOVAC
LP: 203	Gazije	Generator		
	HORVAT DRAGICA	GAZIJE, NAZOROVA 61	31512	FERIČANCI
	HORVAT IVAN	GAZIJE, NAZOROVA 61	31512	FERIČANCI
LP: 204	Granice	Generator		
	BOSAK VLADO	GRANICE, TOMISLAVOVA 5	31500	NAŠICE
	BOSAK IVICA	GRANICE, TOMISLAVOVA 5	31500	NAŠICE
LP: 205	Velimirovac	Generator		
	VUKIĆ DANKO	VELIMIROVAC, A. STEPINCA 3	31500	NAŠICE
	CABIĆ ANA	A. STEPINČA 3, VELIMIROVAC	31500	NAŠICE
LP: 206	Šaptinovci	Generator		
	ZELNIK ANICA	ŠAPTINOVC, BANA JELAČIĆA 7	31511	ĐURĐENOVAC
	ZELNIK ZVONKO	ŠAPTINOVC, BANA JELAČIĆA 7	31511	ĐURĐENOVAC
LP: 207	Beketinci	Rakete i Generator		
	HOVANJEC MARTINA	ČEPINSKA 9, BEKETINCI	31403	VUKA
	HOVANJEC ALEN	ČEPINSKA 9, BEKETINCI	31403	VUKA
LP: 208	Gorjani	Generator		
	ZEKO MARIJA	ŠIROKO POLJE, VELIKO POLJE 12	31422	GORJANI
	ZEKO PERO	HRVATSKE MLADEŽI 12	31422	GORJANI
LP: 209	Hrastin	Rakete i Generator		
	ŠINKO IVAN	ŠPORTSKA UL. 19, ERNESTINOVO	31215	ERNESTINOVO
	ŠINKO MIRTA	ŠPORTSKA UL. 19, ERNESTINOVO	31215	ERNESTINOVO
LP: 210	Koritna	Generator		
	PENAVA MARKO	KORITNA, M. MUTAJE 9	31402	SEMELJCI
	PENAVA ANĐA	KORITNA, M. MUTAJE 9	31402	SEMELJCI
LP: 211	Lacići	Generator		
	GAŠPARIĆ EVA	LACIĆI, A. KAČIĆA 54	31542	MAGADENOVAC

LP: 211	Lacići	Generator		
GAŠPARIĆ BOŽIDAR	A. KAČIĆA 54		31542	MAGADENOVAC
LP: 212	Nard	Generator		
IŠTOKOVIĆ MIRO	NARD, I.L. RIBARA 4		31550	VALPOVO
IŠTOKOVIĆ LIDIJA	NARD, I.L. RIBARA 4		31550	VALPOVO
LP: 213	Pridvorje	Generator		
NAĐ ANICA	PRIDVORJE, B. RADIĆA 14		31418	DRENJE
NAĐ ANDRIJA	PRIDVORJE, B. RADIĆA 14		31418	DRENJE
LP: 214	Subotički Lug	Generator		
SABOLIĆ JASMINKA	V. NAZORA 6, SUBOTIČKI LUG		31224	KOŠKA
SABOLIĆ MIRKO	V. NAZORA 6, SUBOTIČKI LUG		31224	KOŠKA
LP: 215	Viljevo	Generator		
GALIĆ MIROSLAV	VILJEVO, B. RADIĆA 290		31531	VILJEVO DONJE
LACKOVIĆ HIBA	BRAĆE RADIĆA 215		31531	VILJEVO DONJE
LP: 216	Višnjevac	Generator		
DOKLETAL DRAŽEN	VIŠNJEVAC, I. FILIPOVIĆA 29		31220	VIŠNJEVAC
DOKLETAI SANJA	I. FILIPOVIĆA 29		31220	VIŠNJEVAC
LP: 217	Zelčin	Generator		
BABIĆ AGICA	ZELČIN, BRAĆE RADIĆA 11		31227	ZELČIN
BABIĆ MARKO	ZELČIN, BRAĆE RADIĆA 11		31227	ZELČIN
LP: 218	Čamagajevci	Generator		
SUDAR DANICA	ČAMAGAJEVCI, GLAVNA 91		31555	MARIJANCI
SUDAR FRANJO	ČAMAGAJEVCI, GLAVNA 91		31555	MARIJANCI
LP: 219	Miholjački Martinci	Generator		
OSTOJIĆ ŽELJKO	STJEPANA RADIĆA 23		31530	MOSLAVINA PODRAVSKA
OSTOJIĆ VESNA	STJEPANA RADIĆA 23		31530	MOSLAVINA PODRAVSKA
LP: 220	Moslavački Krčeničnik	Generator		
ČULINA PETAR	MOSLAVAČKI KRČENIK,		31530	MOSLAVINA PODRAVSKA
OSTOJIĆ SLOBODAN	MIHOLJAČKI MARTINCI, S.		31530	MOSLAVINA PODRAVSKA
LP: 222	Rakitovica	Generator		
VRBANIĆ MILAN	RAKITOVICA, NOVA 9		31543	MIHOLJAČKI POREČ
VRBANIĆ ANA	NOVA 9, RAKITOVICA		31543	MIHOLJAČKI POREČ
LP: 223	Gat	Generator		
CRNČAN DRAGICA	VELIŠKOVCI, VALPOVAČKA 46		31554	GAT
CRNČAN SINIŠA	VELIŠKOVCI, VALPOVAČKA 46 A		31554	GAT
LP: 224	Bocanjevci	Generator		
VIDOŠIĆ SAMIR	BOCANJEVCI, MATIJE GUPCA 169		31550	VALPOVO
ČOŠIĆ SLAVKO	BOCANJEVCI, MATIJE GUPCA 85		31550	VALPOVO
LP: 225	Koška	Generator		
ĐUREKOVIĆ MIRKO	NIKOLE ŠUBIĆA ZRINJSKOG 75		31224	KOŠKA
ĐUREKOVIĆ LJUBICA	NIKOLE ŠUBIĆA ZRINJSKOG 75		31224	KOŠKA

LP: 226	Ledenik	Generator		
BUKAL VJEKOSLAV	LEDENIK, KRALJA ZVONIMIRA 12	31224	KOŠKA	
BUKAL ZLATKO	LEDENIK, KRALJA ZVONIMIRA 12	31224	KOŠKA	
LP: 251	Duboševica	Generator		
BENIĆ IVAN	DUBOŠEVICA, STIPE MATOVIĆA	31304	DUBOŠEVICA	
BENIĆ MELITA	DUBOŠEVICA, STIPE MATOVIĆA	31304	DUBOŠEVICA	
LP: 253	Podolje	Generator		
LENART FERENC	PODOLJE, GLAVNA 6	31303	POPOVAC	
LENART ANA	GLAVNA 6, PODOLJE	31303	POPOVAC	
LP: 255	Beli Manastir	Generator		
BOĐO LORANT	BELI MANASTIR, VLADANA	31300	BELI MANASTIR	
BOĐO ETIEN	VLADANA DESNICE 57	31300	BELI MANASTIR	
LP: 257	Novi Bezdán	Generator		
KOVAČ ROBERT	NOVI BEZDAN, ARANJI JANOŠA 42	31322	BAR. PETROVO SELO	
KOVAČ ADRIJAN	NOVI BEZDAN, ARANJI JANOŠA 42	31322	BAR. PETROVO SELO	
LP: 258	Kozarac	Generator		
PUHALI SNJEŽANA	KOZARAC, MEĐIMURSKA 13	31325	ČEMINAC	
PUHALI FRANJO	KOZARAC, MEĐIMURSKA 13	31325	ČEMINAC	
LP: 259	Grabovac	Generator		
TKALČEVIĆ VLADIMIR	GRABOVAC, ZAGORSKA 77	31309	KNEŽEVI VINOGRADI	
TOKIĆ SANELA	GRABOVAC, ZAGORSKA 77	31309	KNEŽEVI VINOGRADI	
LP: 261	Bilje	Generator		
ANDRIĆ ZORA	BILJE, BILJSKI SOKAK 4	31327	BILJE	
SMILJIĆ DEJAN	M. CEPELIĆA 8, VUKA	31403	VUKA	
LP: 262	Sarvaš	Generator		
BUBALO MARIJA	SARVAŠ, VJEKOSLAVA	31000	OSIJEK	
BUBALO LIDIJA	SARVAŠ, VJEKOSLAVA	31204	BIJELO BRDO (OSIJEK)	
LP: 263	Tenja	Generator		
KRNJAIĆ BRANKO	ANTUNOVAC 26	31207	TENJA	
GRUBIĆ JASMINKA	TVRĐAVICA 77	31000	OSIJEK	
LP: 264	Dalj	Generator		
ČURČIĆ JADRANKA	PETRA KOVČALIJE PERE 87A	31226	DALJ	
ČURČIĆ BOGDANKA	JOSIPA GIBUŠIĆA 12	31226	DALJ	
UKUPNO ŽUPANIJA		GENERATORI	90	
		RAKETE	35	

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADA OBRANE OD TUČE

ZA VUKOVARSKO-SRIJEMSKU ŽUPANIJU U 2018. GODINI



OPERATIVNE AKTIVNOSTI I VREMENSKE PRILIKE NA PODRUČJU ŽUPANIJE

Područje Vukovarsko-srijemske županije i u 2018. godini branjeno je s radarskog centra RC-6 Gradište. Na području županije aktivno je bilo 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 2018. godine na području županije utrošeno je 19 raketa uz 2 otkaza u 2 dana s akcijama, te 5754 litre meteorološke otopine srebro-jodida za prizemne generatore u 33 dana s akcijama. Na 4 postaje bilo je pojave sugradice u 3 dana, na 17 postaja tuče u ukupno 10 dana, a sa zabilježenom štetom u 3 dana (18. i 25.05. te 17.6.) na 4 postaje do 10%, po procjenama poslužitelja postaja.

SVIBANJ

U 12 dana provedene su akcije generatorima u kojima je utrošeno ukupno 2235 l otopine. Akcija raketama je bila u jednom danu s lansiranih 10 raketa uz 2 otkaza. Pojave tuče bilo je u 3 dana na 4 postaje. U 2 dana (18. i 25. svibnja) na 2 postaje (Sotin i Tordinci) zabilježena je šteta do 10%.

LIPANJ

U 9 dana provedene su akcije generatorima u kojima je ukupno utrošeno 1426 l otopine. Bila je i jedna akcija raketama, te je utrošeno 9 raketa. Pojava sugradice zabilježena je na 3 postaje u 2 dana, dok je tuča zabilježena na ukupno 8 postaja u 4 dana. Štete do 10% bilo je u jednom danu (17. lipnja) na dvije postaje (Gradište i Tordinci).

SRPANJ

U 5 dana provedene su akcije generatorima kada su potrošeni ukupno 853 l otopine. Akcije raketama nije bilo. U jednom danu je zabilježena tuča na jednoj postaji, bez štete.

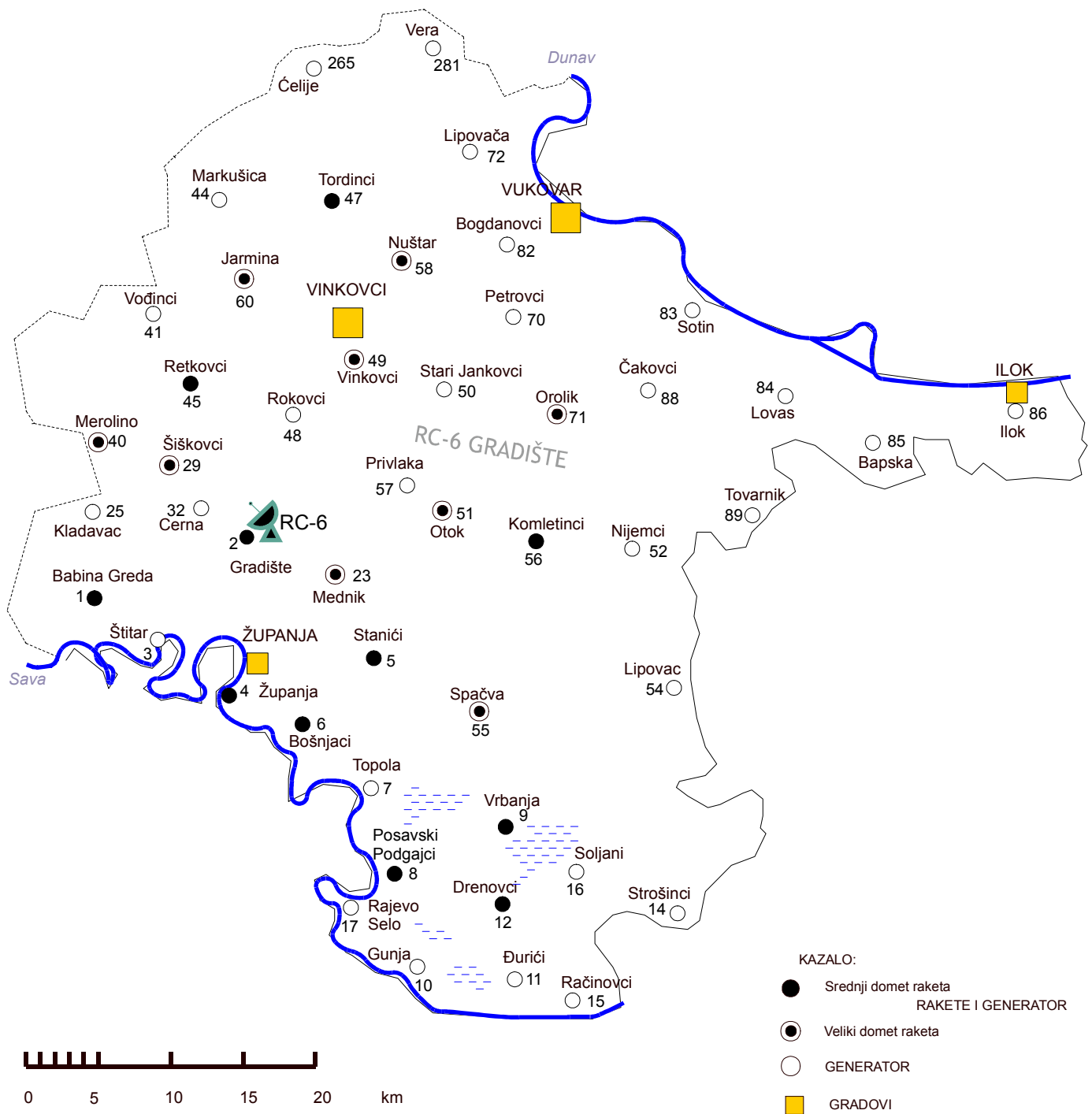
KOLOVOZ

U 4 dana provedena je akcija generatorima, te je potrošeno ukupno 718 l otopine. Raketnih akcija nije bilo. Tuča i sugradica nisu zabilježene.

RUJAN

U 3 dana rujna provedene su akcije prizemnim generatorima u kojima su utrošene ukupno 522 litre meteorološke otopine srebro-jodida. Akcija raketama nije bilo. Pojave sugradice je bilo u jednom danu na jednoj postaji, tuče u 2 dana na 4 postaje, bez štete.

VUKOVARSKO - SRIJEMSKA ŽUPANIJA 2018.



Pregled rada županije VUKOVARSKO-SRIJEMSKE
po Radarskim centrima od 1.5.2018 do 30.9.2018

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
2.5.2018	1					48	240,00			
4.5.2018	1					48	240,00			
5.5.2018	1					47	188,00			
8.5.2018	1					47	94,00			
10.5.2018	1					48	144,00			
12.5.2018	1					46	184,00			
13.5.2018	1					48	286,00			
14.5.2018	1					47	94,00			
18.5.2018	1					47	141,00		1	1
22.5.2018	1					48	240,00			
23.5.2018	1	4	10		2	48	240,00		2	
24.5.2018	1					48	144,00			
25.5.2018	1								1	1
5.6.2018	1					48	192,00	2	1	
8.6.2018	1					48	144,00			
9.6.2018	1					48	96,00		3	
9.6.2018	2					42	84,00			
13.6.2018	1					48	192,00	1	1	
17.6.2018	1					47	94,00			
17.6.2018	2	2	9			48	144,00		3	2
18.6.2018	1					48	144,00			
19.6.2018	1					48	144,00			
29.6.2018	1					48	96,00			
30.6.2018	1					48	96,00			
8.7.2018	1					48	144,00			
13.7.2018	1					46	184,00			
21.7.2018	1					48	240,00			
22.7.2018	1					48	144,00		1	
27.7.2018	1					47	141,00			
3.8.2018	1					48	288,00			
11.8.2018	1					47	94,00			
14.8.2018	1					48	192,00			
25.8.2018	1					48	144,00			
1.9.2018	1					47	141,00	1	1	
2.9.2018	1					48	240,00			
3.9.2018	1					47	141,00		3	

Ukupno RC	36	6	19	0	2	1.661	5.754,00	4	17	4
Ukupno županija	36	6	19	0	2	1.661	5.754,00	4	17	4

**IZVJEŠTAJ O UTROŠKU SREDSTAVA DJELOVANJA
I POJAVAMA NA LANSIRNIM POSTAJAMA
PO MJESECIMA U 2018. GODINI
ZA ŽUPANIJU VUKOVARSKO-SRIJEMSKU**

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	1	10		2	12	2.235,00		3	2		4	2
Lipanj	1	9			9	1.426,00	2	4	1	3	8	2
Srpanj					5	853,00		1			1	
Kolovoz					4	718,00						
Rujan					3	522,00	1	2		1	4	
UKUPNO 2018	2	19	0	2	33	5.754,00	3	10	3	4	17	4

**Izvešće o pojavama za period od 1.5.2018 - 30.9.2018
za županiju VUKOVARSKO-SRIJEMSKU**

Datum : 18.5.2018

Radarski centar "Gradište"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
83	Sotin	16:25	16:37	Tuča	6	grašak	500	10

Datum : 23.5.2018

Radarski centar "Gradište"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
58	Nuštar	20:35	20:40	Tuča	5	riža,grašak	20	
83	Sotin	20:02	20:10	Tuča	6	grašak	50	

Datum : 25.5.2018

Radarski centar "Gradište"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
47	Tordinci	14:35	14:40	Tuča	10	grašak,lješnjak	300	10

Datum : 5.6.2018

Radarski centar "Gradište"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
41	Vođinci	14:10	14:20	Sugradica	4	riža	100	
41	Vođinci	14:30	14:38	Tuča	6	riža,grašak	100	
60	Jarmina	14:35	14:38	Sugradica	4	riža	100	

Datum : 9.6.2018

Radarski centar "Gradište"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
52	Nijemci	06:10	06:12	Tuča	6	grašak	300	
70	Petrovci	05:45	05:50	Tuča	10	grašak,lješnjak	800	
84	Lovas	06:40	06:45	Tuča	6	grašak	300	

Datum : 13.6.2018

Radarski centar "Gradište"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
2	Gradište	08:01	08:06	Tuča	5	riža,grašak	50	
23	Mednik	08:15	08:20	Sugradica	4	riža	50	

Datum : 17.6.2018

Radarski centar "Gradište"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
2	Gradište	17:34	17:41	Tuča	10	riža,lješnjak	300	10
6	Bošnjaci	18:15	18:20	Tuča	5	pšenica,grašak	120	
47	Tordinci	16:55	17:05	Tuča	10	grašak,lješnjak	400	10

Datum : 22.7.2018

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	21:00	21:10	Tuča	6	riža,grašak	100	

Datum : 1.9.2018

Radarski centar "Gradište"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
2	Gradište	19:29	19:33	Sugradica	4	riža	20	
51	Otok	18:00	18:15	Tuča	5	riža,grašak,SW od tučomjera	300	

Datum : 3.9.2018

Radarski centar "Gradište"

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak pojave	Kraj pojave	Vrsta pojave	Srednji promjer zrna u mm	Karakteristike zrna	Broj zrna	Šteta %
72	Lipovača	20:18	20:23	Tuča	6	grašak	2000	
82	Bogdanovci	20:10	20:15	Tuča	8	grah,grašak	1000	
265	Čelije	20:20	20:30	Tuča	6	grašak	80	

POPIS LP-a I RAKETARA ZA ŽUPANIJU VUKOVARSKO-SRIJEMSKU u 2018. godini

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	BRAĆE RADIĆ 116 32273 GRADIŠTE
		PERATOVIĆ ANICA	KRALJA ZVONIMIRA 52 32273 GRADIŠTE
LP:	3	Štitar	Generator
		LUKAČEVIĆ MATO	MATIJE GUPCA 78 32274 ŠTITAR (ŽUPANJA)
		LUKAČEVIĆ MARA	MATIJE GUPCA 78 32274 ŠTITAR (ŽUPANJA)
LP:	4	Županja	Rakete i Generator
		PRGIĆ NADA	STANOVI CIGLANA 41 32270 ŽUPANJA
		PRGIĆ DAMIR	STANOVI CIGLANA 41 32270 ŽUPANJA
LP:	5	Dugo	Rakete i Generator
		ALEKSIĆ MATIJA	V. NAZORA 9 32275 BOŠNJACI
		ALEKSIĆ MARIJANA	V. NAZORA 9 32275 BOŠNJACI
LP:	6	Bošnjaci	Rakete i Generator
		FILIPOVIĆ BLAŽ	SAVSKA 111A 32275 BOŠNJACI
		FILIPOVIĆ VESELJKA	SAVSKA 111A 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
		LUCIĆ MARKO	MATIJE GUPCA 182 32258 POSAVSKI PODGAJCI
		LUCIĆ JANJA	MATIJE GUPCA 182 32258 POSAVSKI PODGAJCI
LP:	9	Vrbanja	Rakete i Generator
		VESELČIĆ PETAR	KNEZA LJ. POSAVSKOG 160 B 32254 VRBANJA
		VESELČIĆ ŽELJKA	KNEZA LJ. POSAVSKOG 160B 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
		ZEČEVIĆ IVAN	VELIKI ŠOR 15 32257 DRENOVCI
		ZEČEVIĆ DRAGO	VELIKI ŠOR, DRENOVCI 32257 DRENOVCI

LP: 14	Strošinci	Generator	
	OZIMEC IVAN	V. NAZORA 48	32256 STROŠINCI
	OZIMEC NADA	V. NAZORA 48	32256 STROŠINCI
LP: 15	Račinovci	Generator	
	MAROŠEVAC ADAM	V. NAZORA 57	32262 RAČINOVC
	MAROŠEVAC BILJANA	V. NAZORA 57	32262 RAČINOVC
LP: 16	Soljani	Generator	
	JURIK ZLATKO	MATIJE GUPCA 110	32255 SOLJANI
	JURIK DUBRAVKA	MATIJE GUPCA 110	32255 SOLJANI
LP: 17	Rajevo Selo	Generator	
	HOVANJEC ĐURO	STJEPANA RADIĆA 17	32261 RAJEVO SELO
	HOVANJEC ANA	STJEPANA RADIĆA 17	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, ŠIŠKOVCI	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	
	MRGAN MIRKO	J. J. ŠTROSMAJERA 23	32283 VOĐINCI
	MRGAN EVA	J. J. ŠTROSMAJERA	32283 VOĐINCI
LP: 44	Markušica	Generator	
	NIKOLIĆ SLAĐANA	VUKA KARADŽIĆA 6	32213 MARKUŠICA
	NIKOLIĆ NIKOLA	VUKA KARADŽIĆA 6	32213 MARKUŠICA
LP: 45	Retkovci	Rakete i Generator	
	ROŽDIJEVAC MATO	EUGENA KVATERNIKA 88	32282 RETKOVCI
	ROŽDIJEVAC DARIO	E. KVATERNIKA 69	32282 RETKOVCI
LP: 47	Tordinci	Rakete i Generator	
	ADŽIĆ ADAM	JOSIPS KOZARCA 14	32214 TORDINCI
	ADŽIĆ ŽELJKO	J. KOZARCA 14	32214 TORDINCI
LP: 48	Rokovci	Generator	
	MAGDIĆ MARIJA	SREMAC 24B	32271 ROKOVCI-ANDRIJAŠEVCI

LP: 48	Rokovci	Generator	
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	
SIKIRIČIĆ LJUBICA	BOSUTSKA 9	32252	OTOK
SIKIRIČIĆ TOMISLAV	BOSUTSKA 9	32252	OTOK
LP: 52	Nijemci	Generator	
GRBAVAC LJUBA	BRAĆE RADIĆA 19	32245	NIJEMCI
GRBAVAC IVAN	BRAĆE 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 ANTO	V. NAZORA 28	32251	PRIVLAKA
PERKUNIĆ SLAVICA	V. NAZORA 28	32251	PRIVLAKA
LP: 58	Nuštar	Rakete i Generator	
RUPČIĆ ŽELJKO	KRIŽNI PUT 155	32221	NUŠTAR
RUPČIĆ TOMISLAV	KRIŽNI PUT 155	32221	NUŠTAR
LP: 60	Jarmina	Rakete i Generator	
CVILINDER ANTUN	J.J.STROSSMAJERA 60	32280	JARMINA
CVILINDER ŽELJKO	MATIJE GUPCA 17	32280	JARMINA
LP: 70	Petrovci	Generator	
KOSTELNIK MARIJA	BANA JOSIPA JELAČIĆA 50	32229	PETROVCI (VUKOVAR)
KOSTELNIK ŽELJKO	BANA JOSIPA JELAČIĆA 50	32229	PETROVCI (VUKOVAR)
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 RATA 3	32000	VUKOVAR	
RENDULIĆ BERISLAV	ŽRTAVA DOMOVINSKOG RATA 3	32000	VUKOVAR	
LP: 83	Sotin	Generator		
RAC STJEPAN	HRVATSKE NEZAVISNOSTI 74	32232	SOTIN	
KUŠIĆ MONIKA	TRG 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	
LP: 88	Čakovci	Generator		
ŠERFEZI JOSIP	PETEFI ŠANDOR 34	32238	ČAKOVCI	
MESAROŠ ROBERT	ŠANDORA PETEFIJA 57	32238	ČAKOVCI	
LP: 89	Tovarnik	Generator		
FERINAC ĐURO	MATIJE GUPCA 67	32249	TOVARNIK	
KOVAČEVIĆ DRAGO	MATIJE GUPCA 67	32249	TOVARNIK	
LP: 265	Čelije	Generator		
PAKŠEC FRANJO	IVANOVA 20	32225	BOBOTA	
MERKAŠ ANICA	IVANOVA 3	32225	BOBOTA	
LP: 281	Vera	Generator		
ĐUKIĆ DANILO	STEPE STEPANOVIĆA 4	32224	TRPINJA	
ĐUKIĆ MILA	STEPE STEPANOVIĆA 7	32224	TRPINJA	
UKUPNO ŽUPANIJA		GENERATORI	48	
		RAKETE	20	