

OBRANA OD TUČE



DRŽAVNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD

2001

OBRANA OD TUČE



DRŽAVNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD

Izdaje:

Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb, Grič 3
Samostalna služba za praćenje i ublažavanje posljedica nepogoda (SSPUN)
Samostalna služba za daljinska mjerenja (SSDM)

Odgovorni urednik:

Velimir Osman dipl.inž.

Glavni urednik:

Davor Nikolić dipl.inž

Grafička obrada:

ABS95 d.o.o.

Naklada: 15 komada
Zagreb, 2015.

SADRŽAJ

1. UVOD	5
2. RC 1 SLJEME	7
3. RC 2A VARAŽDIN	31
4. RC 2B TREMA	49
5. RC 3 BILOGORA	69
6. RC 4 STRUŽEC	93
7. RC 5 GORICE	113
8. RC 6 GRADIŠTE	133
9. RC 7 IGRAČ	151
10. RC 8 OSIJEK	165

UVOD

Do 1981. godine redovito su se izdavale knjige sa godišnjim izvještajima svih radarskih centara obrane od tuče na području Hrvatske. Ta je praksa iz nepoznatih razloga prekinuta sve do danas, kada se krenulo ponovo u taj posao sa preko 30 godina zakašnjenja. No, današnja računalna tehnologija omogućava ispravljanje tog propusta, te obradu izvještaja na kvalitetniji način od onoga iz 1981. godine.

Podaci iz tablica su unešeni u tablice kreirane u Excel-u, s jasnim razlogom mogućnosti računalne obrade, te povezivanja s bazom podataka sustava obrane od tuče, dok je tekst unešen u tekst procesoru word.

Na unosu teksta i tablica radili su u 2014. godini Ivan Bucić, Hrvojka Krčelić, Davorin Horvatinac (privremeni zaposlenici DHMZ na stručnom osposobljavanju), dok je planšete izradio Zlatko Marković dipl.inž.

Formatiranje dijela tablica uradio je Ivan Delač (privremeni zaposlenik DHMZ-a na stručnom osposobljavanju).

Uređivanje izvještaja, kontrolu teksta i tablica napravio je Urednik edicije "Godišnji izvještaji radarskih centara obrane od tuče" Davor Nikolić dipl.inž.

Svaki godišnji izvještaj je nakon korekture poslan na dodatnu kontrolu voditeljima radarskih centara, pa je tako GI Puntijarke kontrolirao Zvonko Mozer, Varaždina - Damir Počakal, Treme - Damir Peti, Bilogore - Ivica Ivanec, Struška - Stjepan Buneta, Gorica - Vladimir Hiti, Gradišta - Ivan Ivanšić, a Igrača i Osijeka - Zorislav Gerber.

U godišnjim izvještajima se nailazi na razne greške, koje se mogu korektno ispraviti jedino uviđom i obradom originalnih materijala - zapisa o radarskim mjerenjima, dnevnicima lansiranja raketa, kontrolom letenja, podacima o pojavama na lansirnim postajama. No, to je vrlo opsežan posao koji tek slijedi, a da bi se on napravio, nužno je imati godišnje izvještaje, koji su prvi izvor informacija (katalog) o praćenju grmljavinskih oblaka i djelovanju na njih.

Za sada je jedino moguće unijeti podatke iz godišnjih izvještaja u računalo, a greške ispravljati kasnije. Stoga je odlučeno da se kao ispravni podaci uzimaju podaci u Pregledu rada radarskog centra, dok se podaci u drugim tablicama mogu razlikovati. Ipak, nastojalo se što više podataka u što više tablica iskontrolirati, i ispraviti, tamo gdje je u ovom koraku sređivanja arhive OT, to bilo moguće. Najčešće se razlike javljaju u tablici Pregled rada lansirnih postaja, vjerojatno stoga što se radilo ručno, bez upotrebe računala, koja u ranijim godinama OT nisu postojala.

Sve primjedbe su dobrodošle i biti će uvažene kao korekcije na postojeći materijal. Svim učesnicima na izradi ove knjige se zahvaljujem na uloženom trudu, koji nije malen.

Glavni urednik Davor Nikolić dipl.inž.

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADARSKOG CENTRA SLJEME 1982. GODINA

o radu u sezoni 1982. godine radarskog centra RC-1 Puntijarka za obranu od tuče na području općina: Krapina, Klanjec, Zabok, Zlatar Bistrica, Donja Stubica, Zelina, Sesvete, Dugo Selo, Jastrebarsko, Samobor i 12 općina zajednice općina Zagreb

1. ORGANIZACIJA OBRANE OD TUČE

1.1. Organizacija radarskog centra

Izgradnja kuće i tornja za novi radar WSR - 74S i kompjuterske uređaje završena je u rujnu. Međutim, sezonu smo završili radeći sa starom opremom zbog poteškoća kod montaže nove tehnike.

1.2. Članovi ekipe RC-a i općinski voditelji

Mozer Zvonimir	- voditelj RC-a
Ščavničar Damir	- član ekipe RC-a
Galeš Nenad	"
Huljak Dragutin	"
Novak Zdenko	"
Cvek Marijan	"
Delić Mladen	- član Sabirnog centra
Kutija Mario	"
Orban Mladen	"

Svi članovi ekipe radili su na poslovima radariste planšetiste i veziste, a pored toga obavljali su redovita motrenja na sinoptičkoj stanici. Sabirni centar je bio koordinator veze između radarskih centara i OKL-a.

Na terenu, kao općinski voditelji, djeluju ljudi iz poljoprivrednih stanica i službi, osim na području Krapine gdje radi honorarni radnik fonda.

OPĆINE:

Krapina	voditelj Žlepalo Mirko - honorarni radnik
Pregrada	
Klanjec	
Zabok	Sinković Stjepan, inž. radnik poljoprivredne stanice Zabok
Zl. Bistrica	
Donja Stubica	
Zaprešić	Biščan Dinko, inž. radnik poljoprivredne stanice Samobor
Samobor	
Zelina	Lendvaj Mladen, inž. radnik Zadružnog zelinskog kombinata Zelina
Dugo Selo	
Zagreb	Poljanec Albin, centralna tehnička služba fonda Zagreb
Jastrebarsko	Klepić Mirko, dipl. inž., radnik poljoprivredne stanice Jastrebarsko
Velika Gorica	Šimac Branka, dipl. inž., poljoprivredna stanica Velika Gorica

Tehničko održavanje svih lansirnih stanica obavljao je Poljanec Albin.

Svi voditelji javljali su se redovito na prozivkama RC-a, neposredno poslije prozivke raketara. Nakon svake akcije voditelji su upoznavani sa potrošnjom raketa tako da su na vrijeme mogli popuniti lansirne stanice raketama.

Sastanci tajnika fonda inž. Mate Prlića, općinskih voditelja i voditelja RC-a održavani su svakog mjeseca u Velikoj Gorici. Na sastancima se podnose izvještaji o radu u proteklom mjesecu i diskutira o problemima i eventualnim propustima u radu. Tajnik fonda davao je jednom mjesečno putem RC-a informaciju za sve raketare.

1.3 Mreža lansirnih stanica

Mreža lansirnih stanica smanjena je u odnosu na prošlu godinu. U 1982. g. bila je aktivna 41 stanica s raketama TG-10 i 53 s raketama SAKO 6-3. Međutim, sezonu smo završili sa 40 stanica velikog dometa zbog toga što je 17. 8. za vrijeme akcije umro raketar Alojz Gašparac LS 165.

Popis raketara i lansirnih stanica prikazan je tablicom 1.

2. PREGLED RADA NA OBRANI OD TUČE

2.1 Pregled rada radarskog centra

Pripremni radovi na RC-1 započeli su seminarom 5.4. u Velikoj Gorici za raketare s raketama TG-10. Kao i prošle godine za raketare sa SAKO 6-3 seminar nije održan. Istog dana voditelji su dobili tiskanice za lansirne stanice.

Tehničke ekipe Zavoda su prije početka sezone izvršile tehnički pregled radara, agregata i sistema veze. Kada su završeni građevinski radovi, izvršena je montaža novog radara uz pomoć ekipe centra.

Radarski centar započeo je rad prvom prozivkom 15. 4. u 8 sati.

Akcije su vođene prema uputstvima RHMZ-a, uvijek s 4 člana ekipe.

Na prozivkama prikupljani su podaci o raketama, pojavama i štetama poslije akcije, a naknadno su obrađivani mjesečni izvještaji o vremenu. Pregled rada radarskog centra dan je tablicom 2.

2.2 Pregled rada lansirnih stanica

Vrednovanje rada raketara izvršeno je 14.10. uz prisustvo predstavnika raketara, općinskih voditelja, tajnika fonda i ekipe RC-a. Način bodovanja je ostao isti kao i prošle godine.

Pregled rada LS-a dan je tablicom 3.

3. RADAR

Centar je koristio dva radara, od kojih je jedan s RHI pokazivačem. Izgradnja novog centra onemogućila je normalna mjerenja tako da su dosta korišteni podaci RC - Maribor, Trema, Varaždin i Stružec. Novi radar dometa je 450 km, montiran je i sljedeće sezone trebao bi biti u operativnom radu.

4. TELEKOMUNIKACIJE

Komunikacija UKV i SSB vezom tijekom ove sezone odvijala se bez teškoća. Na terenu je bilo malo kvarova i svi su na vrijeme otklonjeni, te nisu utjecali na efikasnost sistema OT.

5. RAKETE

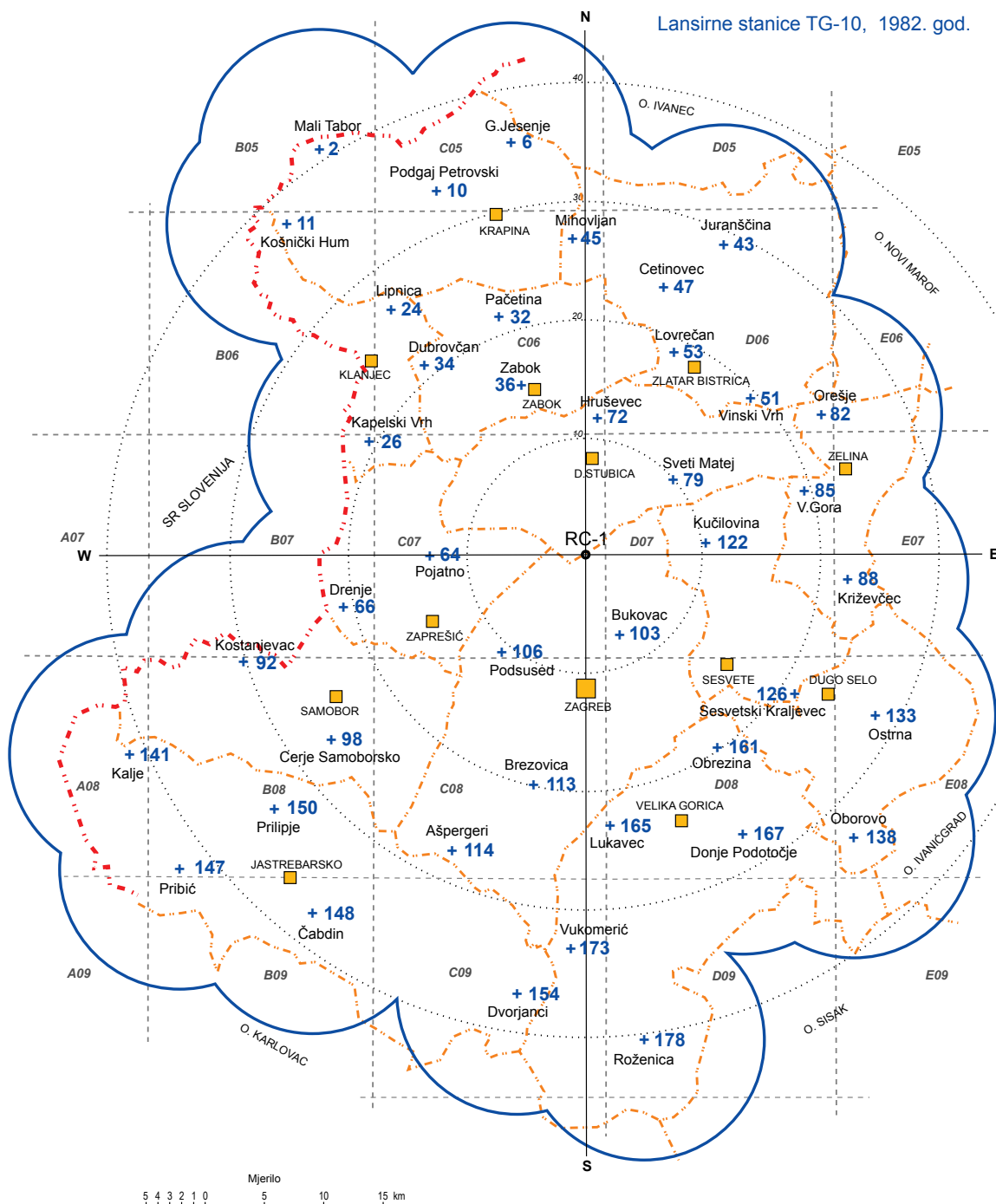
Ove sezone lansirano je 478 raketa SAKO 6-3, od čega 74 neispravnih i 27 otkaza. Lansirano je 1423 rakete TG-10, od čega 22 neispravne i 143 otkaza. Za vrijeme akcija uništeno je 8 lansera SAKO 6-3. Pregled utroška raketa po mjesecima prikazan je u tablicama 4a i 4b.

6. GRMLJAVINA I TUČA

Ukupno je u 1982. godini bilo 59 dana s nestabilnostima i 27 akcija u 25 dana. U prvom stupnju pripravnosti bili smo ukupno 197 sati i 57 minuta. Prosječno je po svim lansirnim stanicama ispaljeno 20.2 raketa od kojih na rakete SAKO 6-3 otpada 25.1%. Radarskim osmatranjima izmjerena su 853 odraza. Tuča je zabilježena u 15 dana na 52 lansirne stanice od kojih je u 11 dana na 27 zabilježena šteta.

RADARSKI CENTAR SLJEME RC-1

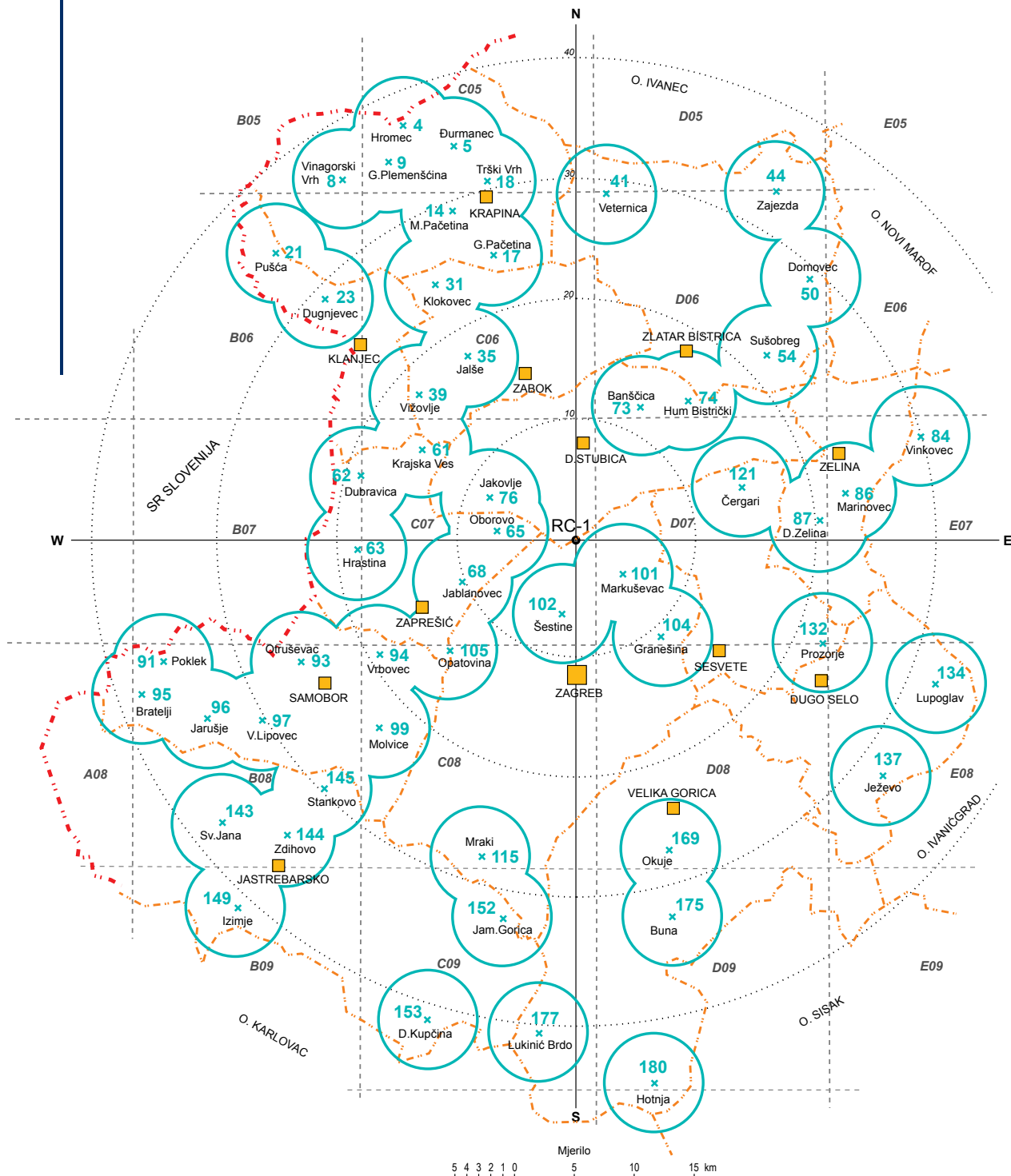
RADARSKI DIRIGIRANA OBRANA OD TUČE NA PODRUČJU OPĆINA:
D. Stubica, D. Selo, Jastrebarsko, Klanjec, Krapina, Samobor, Sesvete,
V. Gorica, Zabok, Zagreb, Zaprešić, Zelina, Zlatar Bistrica



RADARSKI CENTAR SLJEME RC-1

RADARSKI DIRIGIRANA OBRANA OD TUČE NA PODRUČJU OPĆINA:
D. Stubica, D. Selo, Jastrebarsko, Klanjec, Krapina, Samobor, Sesvete,
V. Gorica, Zabok, Zagreb, Zaprešić, Zelina, Zlatar Bistrica

Lansirne stanice SAKO 6-3 1x1, 1982. god.



TABLICA 1.
POPIS LP I RAKETARA RC SLJEME U 1982. GODINI

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
2	Mali Tabor	MIKŠA MIJO	TGL-6Y Y vodilice
4	Hromec	GRLEC MIRKO	Jednocijevni SAKO
5	Đurmanec	HORVAT SLAVKO	Jednocijevni SAKO
6	Gornje Jesenje	PEK IVAN	TGL-6Y Y vodilice
8	Vinagorski Vrh	LONČAR VLADO	Jednocijevni SAKO
9	Gornja Plemenščina	NOVAK JOSIP	Jednocijevni SAKO
10	Podgaj Petrovski	POSLOMČEC STJEPAN	TGL-6Y Y vodilice
11	Košnički Hum	KOMERIČKI KARLO	TGL-6Y Y vodilice
14	Mala Pačetina	POPEK JANKO	Jednocijevni SAKO
17	Gornja Pačetina	SINKOVIĆ SLAVKO	Jednocijevni SAKO
18	Trški Vrh	STUŽIĆ BLAŽ	Jednocijevni SAKO
21	Pušća	BELC ROK	Jednocijevni SAKO
23	Dugnjevec	MOGOLJAK IVAN	Jednocijevni SAKO
24	Lipnica	ZANOŠKI OSKAR	TGL-6Y Y vodilice
26	Kapelski Vrh	TRBUŠIČ DRAGICA	TGL-6Y Y vodilice
31	Klokovec	ČAVLEK FRANJO	Jednocijevni SAKO
32	Pačetina	ĐURKIN STJEPAN	TGL-6Y Y vodilice
34	Dubrovčan	BOGOVIĆ MILAN	TGL-6Y Y vodilice
35	Jalšje	PLEČKO MILAN	Jednocijevni SAKO
36	Zabok	PEČEK STJEPAN	TGL-6Y Y vodilice
39	Vižovlje	PUHEK LJUBICA	Jednocijevni SAKO
41	Veternica	KRANJČEC RUDOLF	Jednocijevni SAKO
43	Juranščina	TOTAR MARTIN	TGL-6Y Y vodilice
44	Zajezda	KOREN STJEPAN	Jednocijevni SAKO
45	Mihovljan	MACAN JOSIP	TGL-6Y Y vodilice
47	Cetinovec	POSARIĆ ZVONKO	TGL-6Y Y vodilice
50	Domovec	STIPČIĆ STJEPAN	Jednocijevni SAKO

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 1.
POPIS LP I RAKETARA RC SLJEME U 1982. GODINI

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
51	Vinski Vrh	HERCIGONJA STJEPAN	TGL-6Y Y vodilice
53	Lovrečan	KORPAR JOSIP	TGL-6Y Y vodilice
54	Sušobreg	BOMBEK ANA	Jednocijevni SAKO
61	Krajska Ves	ŠIPEK KATICA	Jednocijevni SAKO
62	Dubravica	BARŠIĆ JOSIP	Jednocijevni SAKO
63	Hrastina	JANČIĆ FRANJO	Jednocijevni SAKO
64	Pojatno	SLATKOVIĆ DRAGO	TGL-6Y Y vodilice
65	Oborovo	POLJAK PETAR	Jednocijevni SAKO
66	Drenje	VALENT MLADEN	TGL-6Y Y vodilice
68	Jablanovec	ŠEŠEK STJEPAN	Jednocijevni SAKO
72	Hruševac	ČEKOLJ STANISLAV	TGL-6Y Y vodilice
73	Banšćica	ŠAGUD LJUBOMIR	Jednocijevni SAKO
74	Hum Bistrički	HABAZIN DRAGO	Jednocijevni SAKO
76	Jakovlje	ZORKO BARICA	Jednocijevni SAKO
79	Sveti Matej	JURAS DRAGO	TGL-6Y Y vodilice
82	Orešje	PAVLAK MARKO	TGL-6Y Y vodilice
84	Vinkovec	KRSNIK JOSIP	Jednocijevni SAKO
85	Velika Gora	DANANIĆ NIKOLA	TGL-6Y Y vodilice
86	Marinovec	RUKEJLJ ŠTEFICA	Jednocijevni SAKO
87	Donja Zelina	BREGOVIĆ MARKO	Jednocijevni SAKO
88	Križevčec	BAKRAN IVAN	TGL-6Y Y vodilice
91	Poklek	ŽIVODER IVAN	Jednocijevni SAKO
92	Kostanjevac	RATEŠIĆ MARICA	TGL-6Y Y vodilice
93	Otruševac	MATIJAŠČIĆ VID	Jednocijevni SAKO
94	Vrbovec Samoborski	JUREC JOSIP	Jednocijevni SAKO
95	Bratelji	DEJANOVIĆ MILAN	Jednocijevni SAKO
96	Jarušje	BABOJELIĆ IGNAC	Jednocijevni SAKO

nastavak tablice na slijedećoj stranici

TABLICA 1.
POPIS LP I RAKETARA RC SLJEME U 1982. GODINI

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
97	Veliki Lipovac	PELES VLADO	Jednocijevni SAKO
98	Cerje Samoborsko	PREMUŽIĆ VINKO	TGL-6Y Y vodilice
99	Molvice	BAŠIĆ FRANJKA	Jednocijevni SAKO
101	Markuševac	MIKLEC IVAN	Jednocijevni SAKO
102	Šestine	PAVLIĆ MIRKO	Jednocijevni SAKO
103	Bukovac	ZAKOŠEK ZVONIMIR	TGL-6Y Y vodilice
104	Granešina	NOVAK FRANJO	Jednocijevni SAKO
105	Opatovina	ŠKRINJARIĆ IVAN	Jednocijevni SAKO
106	Podsused	PLEHAN SLAVKO	TGL-6Y Y vodilice
113	Brezovica	BUHIN RUDOLF	TGL-6Y Y vodilice
114	Ašpergeri	AŠPERGER JOSIP	TGL-6Y Y vodilice
115	Mraki	ŠINKOVIĆ FRANJO	Jednocijevni SAKO
121	Čergari	ŠIMUNEC ZVONKO	Jednocijevni SAKO
122	Kučilovina	BLAŽINOVIĆ ANKICA	TGL-6Y Y vodilice
126	Sesvetski Kraljevac	STUBLJIĆ STJEPAN	TGL-6Y Y vodilice
132	Prozorje	ŠTRAC STJEPAN	Jednocijevni SAKO
133	Ostrna	ŠOTIĆ JOSIP	TGL-6Y Y vodilice
134	Lupoglav	ALTABAS STJEPAN	Jednocijevni SAKO
137	Ježevo	CIMAŠ IVAN	Jednocijevni SAKO
138	Oborovo	KOSAK STJEPAN	TGL-6Y Y vodilice
141	Kalje	COLARIĆ JOSIP	TGL-6Y Y vodilice
143	Sveta Jana	ŠPIGELSKI JURAJ	Jednocijevni SAKO
144	Zdihovo	LASIĆ NIKOLA	Jednocijevni SAKO
145	Stankovo	HLEBIĆ STANKO	Jednocijevni SAKO
147	Pribić	KIŠIĆ ALEKSA	TGL-6Y Y vodilice
148	Čabdin	GRGEC ŽELJKO	TGL-6Y Y vodilice
149	Izimje	ŠORMAN STJEPAN	Jednocijevni SAKO

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 1.

POPIS LP I RAKETARA RC SLJEME U 1982. GODINI

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
150	Prilipje	JAGUNIĆ VLADO	TGL-6Y Y vodilice
152	Jamnička Gorica	BRADAČ ANTON	Jednocijevni SAKO
153	Donja Kupčina	KONJEČIĆ MIJO	Jednocijevni SAKO
154	Dvorjanci	TOMIĆ IVAN	TGL-6Y Y vodilice
161	Obrezina	LAŽNJAK VLADO	TGL-6Y Y vodilice
165	Lukavec	GAŠPARAC ALOJZ	TGL-6Y Y vodilice
167	Donje Podotočje	DAVUTOVIĆ MATO	TGL-6Y Y vodilice
169	Okuje	DVORNEKOVIĆ STJEPAN	Jednocijevni SAKO
173	Vukomerić	HERMANOVIĆ VLADO	TGL-6Y Y vodilice
175	Velika Buna	BAN ALOJZ	Jednocijevni SAKO
177	Lukinić Brdo	KRPEČANEC DRAGO	Jednocijevni SAKO
178	Roženica	MLINARIĆ STJEPAN	TGL-6Y Y vodilice
180	Hotnja	PAVUŠEK IVAN	Jednocijevni SAKO

TABLICA 2.
PREGLED RADA RC SLJEME
U PERIODU OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odnosa	Odnos za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
11.05.1982.	05:30	06:45	01:15				RVU									
18.05.1982.	17:00	18:24	01:24	21	14	1	C,NE	57				6	25	0	3	6
19.05.1982.	14:55	17:16	02:21	51	27	1	N,NE,E,C,S	87		2	2	33	107	7	9	44
20.05.1982.	14:17	15:46	01:29	18	8	2	C	47				11	34	4	3	5
21.05.1982.	10:46	13:30	02:44	78	35	2	C,S,SW	24				11	36	2	3	20
23.05.1982.	11:45	12:45	01:00				RVU	10								
27.05.1982.	15:30	18:15	02:45				RVU	6								
29.05.1982.	02:40	03:40	01:00				RVU	20								
29.05.1982.	09:00	09:45	00:45				RVU	20								
03.06.1982.	10:00	11:00	01:00	4	0	0	S,SW	10								
03.06.1982.	13:00	18:00	05:00	47	30	1	S,E,C,NE,N	87		2	0	29	119	13	13	5
05.06.1982.	13:30	19:00	05:30	2	0	0		55				8	46	1	1	
06.06.1982.	12:20	13:20	01:00				RVU	10								
06.06.1982.	17:30	18:30	01:00				RVU	10								
07.06.1982.	13:30	15:40	02:10	4	0	0		58				11	37	2	0	
10.06.1982.	14:30	16:30	02:00				RVU	45								
10.06.1982.	18:00	19:30	01:30				RVU	45								

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC SLJEME
U PERIODU OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraga za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odraza	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tućom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
11.06.1982.	12:30	15:30	03:00	54	27	2	S,SE,E,NE	91		1	1	10	35	1	0	16
12.06.1982.	11:15	12:15	01:00				RVU	20								
12.06.1982.	19:30	24:00	04:30				RVU	94								
13.06.1982.	00:00	02:00	02:00				RVU									
14.06.1982.	11:30	15:40	04:10				RVU	55								5
15.06.1982.	14:05	17:35	03:30				RVU	81				27	69	7	8	12
17.06.1982.	00:30	01:30	01:00				RVU	3								
19.06.1982.	00:00	02:00	02:00	5	0	0	SW,S	31								
21.06.1982.	19:15	21:15	02:00	24	9	0	W,C,N,NE,E	75		1		14	61	1	10	37
27.06.1982.	06:30	08:30	02:00	20	6	1	SW,S,SE,E,N	22								
27.06.1982.	13:45	15:15	01:30	15	9	1	C,S,SE,E	78		1		6	21	2	4	4
28.06.1982.	16:30	17:00	00:30				RVU	6								
29.06.1982.	16:15	21:45	05:30				RVU	71		8	8	29	154	3	15	
30.06.1982.	12:30	13:45	01:15				RVU	2								
06.07.1982.	16:20	16:50	00:30				RVU	5								
06.07.1982.	22:45	24:00	01:15				RVU	10								
07.07.1982.	00:00	02:45	02:45	5	0	0	C,E	46								

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
PREGLED RADA RC SLJEME
U PERIODU OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odnosa	Odnos za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odnosa	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
12.07.1982.	13:15	14:45	01:30				RVU	42								
13.07.1982.	14:40	18:50	04:10	40	16	2	N,NE,E,SE	74		3	2	22	79	1	7	10
13.07.1982.	21:45	22:30	00:45				RVU	6								
16.07.1982.	05:15	09:15	04:00	29	19	1	N,NE,CE,SE	84				18	73	2	4	35
17.07.1982.	11:45	12:15	00:30				RVU	6								
17.07.1982.	18:20	19:10	00:50	17	8	1	N,NE	20								
18.07.1982.	06:55	07:25	00:30				RVU	3								
18.07.1982.	09:50	11:20	01:30				RVU	20				8	25			
18.07.1982.	21:20	24:00	02:40				RVU	41								
19.07.1982.	00:00	03:15	03:15				RVU	81				1	3	1		
19.07.1982.	18:25	22:25	04:00	46	31	3	SE,S,C	80		1		16	72	6	10	
22.07.1982.	12:15	19:00	06:45	8	4	0	C,NE	46				8	23		4	
22.07.1982.	22:30	24:00	01:30				RVU	46								
23.07.1982.	01:15	07:00	05:45				RVU	68								
24.07.1982.	20:45	22:45	02:00				RVU	18								
25.07.1982.	01:50	03:50	02:00				RVU	17								
25.07.1982.	10:00	16:00	06:00	14	6	0	SE,E,C	94		5	1	30	131	6	5	

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
PREGLED RADA RC SLJEME
U PERIODU OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraga za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odraza	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tućom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana Okla m
31.07.1982.	15:45	20:15	04:30	97	68	5	SW,S,SE,E,C,NE,N	82		21	8	39	196	3	15	118
01.08.1982.	00:45	01:30	00:45	11	2	1	SE,C	6		1	1					
04.08.1982.	12:25	19:05	06:40	26	19	2	RVU	94				12	40	6		6
04.08.1982.	20:00	22:30	02:30				W,NW,C,N,NE,E	94		1	1	22	72	1	7	
05.08.1982.	01:00	02:30	01:30				RVU	21								
07.08.1982.	14:30	21:00	06:30	36	19	1	S,C,N	93				35	121	8	6	462
07.08.1982.	23:00	24:00	01:00				RVU	10								
08.08.1982.	00:00	05:00	05:00				RVU	10								
08.08.1982.	09:00	12:00	03:00				RVU	5								
09.08.1982.	17:30	18:30	01:00				RVU	4								
10.08.1982.	13:50	15:50	02:00				RVU	4								
14.08.1982.	17:45	21:45	04:00	69	50	2	N,NE,E,SW,S,SE	53		3	1	28	94	4	13	149
16.08.1982.	18:30	22:00	03:30				RVU	14				3	7			
17.08.1982.	12:35	17:15	04:40	64	25	2	SW,S,SE,N,NE,E	92		1	1	54	159	12	24	35
21.08.1982.	00:50	08:30	07:40				RVU	92								
07.09.1982.	18:18	19:52	01:34	48	25	2	S,SE,C,NE,E	93		1	1	20	62	3	6	13
08.09.1982.	13:10	16:40	03:30				RVU	73								

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
PREGLED RADA RC SLJEME
U PERIODU OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odnosa	Odnos za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja	Broj LP sa gmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKLa m
09.09.1982.	02:30	08:30	06:00				RVU	60								
21.09.1982.	15:55	16:55	01:00				RVU	10								
22.09.1982.	13:15	14:15	01:00				RVU	5								
23.09.1982.	13:20	15:50	02:30				RVU	29								
23.09.1982.	23:20	24:00	00:40				RVU	29								
06.10.1982.	17:10	18:30	01:20				RVU	10								
07.10.1982.	01:30	02:30	01:00				RVU	13								
08.10.1982.	12:30	16:30	04:00				RVU	24								
15.10.1982.	07:10	08:20	01:10				RVU									

Vrijeme praćenja ukupno hh:mm: **197:57**
Broj mjerenih odnosa: **853**
Broj odnosa za akciju: **457**
Broj praćenih serija: **33**

Broj LP u akcijama: **511**
Broj LP-a sa gmljavinom: **3047**
Broj LP-a sa sugradicom: **0**
Broj LP-a sa tučom: **52**
Broj LP-a sa štetom: **27**

Broj raketa ukupno: **1901**
Broj raketa neispravno: **96**
Broj raketa otkazi: **170**
Ukupno zabrana OKLa m: **982**

TABLICA 3.
PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
RC SLJEME ZA 1982. GODINU

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
2	Mali Tabor	15.04.1982.	15.10.1982.	3	0	0	6	0
4	Hromec	15.04.1982.	15.10.1982.	5	1	0	12	0
5	Đurmanec	15.04.1982.	15.10.1982.	4	0	0	10	2
6	Gornje Jesenje	15.04.1982.	15.10.1982.	9	0	0	42	1
8	Vinagorski Vrh	15.04.1982.	15.10.1982.	3	0	0	9	0
9	Gornja Plemenščina	15.04.1982.	15.10.1982.	6	0	0	16	0
10	Podgaj Petrovski	15.04.1982.	15.10.1982.	14	0	0	84	0
11	Košnički Hum	15.04.1982.	15.10.1982.	10	0	0	38	0
14	Mala Pačetina	15.04.1982.	15.10.1982.	6	0	0	16	1
17	Gornja Pačetina	15.04.1982.	15.10.1982.	6	0	0	19	0
18	Trški Vrh	15.04.1982.	15.10.1982.	5	0	0	15	1
21	Pušća	15.04.1982.	15.10.1982.	5	0	0	12	3
23	Dugnjevec	15.04.1982.	15.10.1982.	6	2	0	17	3
24	Lipnica	15.04.1982.	15.10.1982.	12	0	0	45	2
26	Kapelski Vrh	15.04.1982.	15.10.1982.	13	0	0	54	0
31	Klokovec	15.04.1982.	15.10.1982.	4	1	0	7	0
32	Pačetina	15.04.1982.	15.10.1982.	14	0	0	49	3
34	Dubrovčan	15.04.1982.	15.10.1982.	8	1	0	22	0

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
RC SLJEME ZA 1982. GODINU**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
35	Jalšje	15.04.1982.	15.10.1982.	2	0	0	6	2
36	Zabok	15.04.1982.	15.10.1982.	7	1	0	22	1
39	Vižovlje	15.04.1982.	15.10.1982.	2	1	0	2	0
41	Veternica	15.04.1982.	15.10.1982.	5	0	0	20	0
43	Juranščina	15.04.1982.	15.10.1982.	10	0	0	38	1
44	Zajezda	15.04.1982.	15.10.1982.	4	0	0	12	2
45	Mihovljan	15.04.1982.	15.10.1982.	12	0	0	46	0
47	Cetinovec	15.04.1982.	15.10.1982.	8	2	0	32	3
50	Domovec	15.04.1982.	15.10.1982.	2	3	0	5	0
51	Vinski Vrh	15.04.1982.	15.10.1982.	11	1	0	47	0
53	Lovrečan	15.04.1982.	15.10.1982.	14	0	0	77	3
54	Sušobreg	15.04.1982.	15.10.1982.	9	1	0	28	2
61	Krajska Ves	15.04.1982.	15.10.1982.	2	1	0	6	0
62	Dubravica	15.04.1982.	15.10.1982.	1	1	0	3	2
63	Hrastina	15.04.1982.	15.10.1982.	1	1	0	3	0
64	Pojatno	15.04.1982.	15.10.1982.	5	0	0	2	0
65	Oborovo	15.04.1982	15.10.1982.	2	0	0	3	1
66	Drenje	15.04.1982	15.10.1982.	8	0	0	36	0

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
RC SLJEME ZA 1982. GODINU**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
68	Jablanovec	15.04.1982.	15.10.1982.	4	1	0	11	2
72	Hruševac	15.04.1982.	15.10.1982.	12	0	0	38	1
73	Banšćica	15.04.1982.	15.10.1982.	4	0	0	8	0
74	Hum Bistrički	15.04.1982.	15.10.1982.	6	0	0	17	2
76	Jakovlje	15.04.1982.	15.10.1982.	2	0	0	2	2
79	Sveti Matej	15.04.1982.	15.10.1982.	14	2	0	64	0
82	Orešje	15.04.1982.	15.10.1982.	9	3	0	48	2
84	Vinkovec	15.04.1982.	15.10.1982.	3	0	0	8	1
85	Velika Gora	15.04.1982.	15.10.1982.	14	0	0	73	0
86	Marinovec	15.04.1982.	15.10.1982.	2	4	0	5	0
87	Donja Zelina	15.04.1982.	15.10.1982.	5	1	0	19	2
88	Križevčec	15.04.1982.	15.10.1982.	7	0	0	36	1
91	Poklek	15.04.1982.	15.10.1982.	4	3	2	12	4
92	Kostanjevac	15.04.1982.	15.10.1982.	12	0	0	53	0
93	Otruševac	15.04.1982.	15.10.1982.	4	1	0	13	1
94	Vrbovec Samoborski	15.04.1982.	15.10.1982.	3	0	0	8	0
95	Bratelji	15.04.1982.	15.10.1982.	0	1	2	0	0
96	Jarušje	15.04.1982.	15.10.1982.	7	0	0	21	3

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
RC SLJEME ZA 1982. GODINU**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
97	Veliki Lipovac	15.04.1982.	15.10.1982.	7	0	0	17	3
98	Cerje Samoborsko	15.04.1982.	15.10.1982.	11	1	0	51	1
99	Molvice	15.04.1982.	15.10.1982.	5	1	0	16	1
101	Markuševac	15.04.1982.	15.10.1982.	4	0	0	12	5
102	Šestine	15.04.1982.	15.10.1982.	3	0	0	8	2
103	Bukovac	15.04.1982.	15.10.1982.	10	3	0	64	0
104	Granešina	15.04.1982.	15.10.1982.	4	1	0	10	4
105	Opatovina	15.04.1982.	15.10.1982.	2	0	0	7	0
106	Podsused	15.04.1982.	15.10.1982.	8	0	0	26	1
113	Brezovica	15.04.1982.	15.10.1982.	8	1	0	37	0
114	Ašpergeri	15.04.1982.	15.10.1982.	6	0	0	23	0
115	Mraki	15.04.1982.	15.10.1982.	2	1	0	7	4
121	Čergari	15.04.1982.	15.10.1982.	4	0	0	10	3
122	Kučilovina	15.04.1982.	15.10.1982.	13	1	0	77	2
126	Sesvetski Kraljevac	15.04.1982.	15.10.1982.	6	1	1	18	0
132	Prozorje	15.04.1982.	15.10.1982.	1	1	0	3	0
133	Ostrna	15.04.1982.	15.10.1982.	6	0	0	18	0
134	Lupoglav	15.04.1982.	15.10.1982.	1	1	0	1	0

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
RC SLJEME ZA 1982. GODINU**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
137	Ježevo	15.04.1982.	15.10.1982.	0	1	0	0	0
138	Oborovo	15.04.1982.	15.10.1982.	1	0	0	0	0
141	Kalje	15.04.1982.	15.10.1982.	5	0	0	15	0
143	Sveta Jana	15.04.1982.	15.10.1982.	6	1	0	10	6
144	Zdihovo	15.04.1982.	15.10.1982.	2	1	0	6	2
145	Stankovo	15.04.1982.	15.10.1982.	1	1	0	2	0
147	Pribić	15.04.1982.	15.10.1982.	1	1	3	3	0
148	Čabdin	15.04.1982.	15.10.1982.	3	0	0	9	0
149	Izimje	15.04.1982.	15.10.1982.	3	0	0	8	2
150	Prilipje	15.04.1982.	15.10.1982.	9	0	0	36	1
152	Jamnička Gorica	15.04.1982.	15.10.1982.	0	0	0	0	0
153	Donja Kupčina	15.04.1982.	15.10.1982.	2	0	0	5	4
154	Dvorjanci	15.04.1982.	15.10.1982.	4	0	0	14	0
161	Obrezina	15.04.1982.	15.10.1982.	1	3	2	0	0
165	Lukavec	15.04.1982.	15.10.1982.	2	0	0	8	0
167	Donje Podotočje	15.04.1982.	15.10.1982.	2	1	0	9	0
169	Okuje	15.04.1982.	15.10.1982.	1	1	0	0	0
173	Vukomerić	15.04.1982.	15.10.1982.	5	0	0	23	0

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
RC SLJEME ZA 1982. GODINU**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
175	Velika Buna	15.04.1982.	15.10.1982.	3	1	0	5	1
177	Lukinić Brdo	15.04.1982.	15.10.1982.	0	1	0	0	0
178	Roženica	15.04.1982.	15.10.1982.	6	1	0	22	1
180	Hotnja	15.04.1982.	15.10.1982.	2	1	0	6	1
					59	10	1883	98
								5,2%

TABLICA 4a.
**GODIŠNJI UTROŠAK RAKETA TG-10
PO MJESECIMA U 1982. GODINI NA RC SLJEME**

Mjesec	Lansirane rakete		Otkazi	Uništeni lanseri
	Ukupno	Neispravne		
IV	0	0	0	0
V	153	5	17	0
VI	482	13	47	0
VII	472	4	40	0
VIII	262	0	34	0
IX	54	0	5	0
X	0	0	0	0
Ukupno	1423	22	143	0

TABLICA 4b.
**GODIŠNJI UTROŠAK RAKETA SAKO 6-3
PO MJESECIMA U 1982. GODINI NA RC SLJEME**

Mjesec	Lansirane rakete		Otkazi	Uništeni lanseri
	Ukupno	Neispravne		
IV	0	0	0	0
V	49	8	1	2
VI	60	17	4	4
VII	130	15	5	0
VIII	231	31	16	2
IX	8	3	1	0
X	0	0	0	0
Ukupno	478	74	27	8

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADARSKOG CENTRA VARAŽDIN 1982. GODINA

o radu u sezoni 1982. godine radarskog centra 2A "Varaždin" za obranu od tuče na području općina: Čakovec, Ivanec, Varaždin, Ludbreg i Novi Marof u 1982. godini.

1. ORGANIZACIJA OBRANE OD TUČE

1.1 Organizacija radarskog centra

Smještaj radarskog centra ostao je isti kao i proteklih sezona. Tako su i uvjeti za rad i život cijele ekipe RC-a ostali veoma loši (izvršeno je krećenje prostorija i nabavljen topli pod u radnoj prostoriji, no to nije riješilo bitne probleme smještaja). Svi SIZ-ovi znaju već odavno za te probleme pa ih treba što prije riješiti.

1.1 Ekipe RC-a i općinski voditelji

Članovi ekipe:

Katalinić Marko	- voditelj RC-a i planšetist
Oreščanin Jovan, dipl. inž.	- vezist, radio od 26. 4. do 26. 7.
Kapac Ivica	- vezist, radio od 26. 7. do 15. 10. (došao sa RC-2B Trema)
Počakal Damir	- planšetist
Kutičić Vjekoslav	- radarist

Svi ostali članovi ekipe osim Jovana Oreščanina i Ivica Kapeca radili su cijelu sezonu od 26. 4. do 15. 10.

Općinski voditelji:

OPĆINA	VODITELJ	ZAMJENIK
Čakovec	Mislavić Josip, ing.	Jurčec Mijo
Ivanec	Mioković Mato, ing.	Friščić Božidar
Varaždin	Zajec Vladimir	Benček Josip
Ludbreg	Gomaz Đuka	
Novi Marof	Gerić Zvonko, ing.	Vlahinja Mato

Suradnja ekipe RC-a sa općinskim voditeljima bila je vrlo dobra.

1.3 Mreža lansirnih stanica

Na području RC-2A u ovoj sezoni bilo je aktivno u početku sezone 38 LS, da bi na kraju sezone bile 29 LS. Općina Čakovec je imala 11 LS od čega 7 sa raketama TG-10, općina Ivanec 11 LS od čega 3 sa raketama TG-10, općina Varaždin 9 LS od čega 5 sa raketama TG-10, općina Ludbreg 4 LS sa raketama SAKO 6-3 i općina Novi Marof 3 LS od čega 2 sa raketama TG-10. Do smanjenja broja LS došlo je zbog uvođenja šesterocijevnih lansera za rakete većeg dometa.

Popis raketara i LS prikazan je u tablici 1.

2. PREGLED RADA NA OBRANI OD TUČE

2.1. Pregled rada radarskog centra

Sve pripreme za početak operativne sezone obrane od tuče izvršene su u travnju. Održani su seminari za raketare koji su u ovoj godini prvi put trebali rukovati s raketama TG-10, izvršena je raspodjela radio stanica i raketa u općinama Čakovec, Ivanec, Varaždin.

Ekipa RC-a počela je sa radom 26.4. U ovih nekoliko dana izvršene su pripreme prostorija za koliko - toliko normalan rad, izvršena je priprema i provjera radara, radio - stanica i sve ostale tehnike. S obzirom da su prostorije za rad i boravak bile vrlo zapuštene, morali smo tri dana navečer putovati u Zagreb, što je povećalo troškove za putovanje.

Tijekom sezone imali smo 43 dana s I stupnjem pripravnosti u ukupnom trajanju od 218 sati i 35 minuta. Akcija je provedena u 33 dana. Izmjereno je 1473 odraza od čega su 680 zadovoljavala kriterije za vođenje akcije obrane od tuče. Pri tome su bile 392 serije. Pregled rada radarskog centra dan je tablicom 2.

2.2. Pregled rada lansirnih stanica

Prvog svibnja uključeni su u rad raketari općina Čakovec, Ivanec i Varaždin. 5. svibnja priključuju se raketari općine Novi Marof a 17. svibnja raketari općine Ludbreg. Pregled rada LS dat je u tablici 3.

U radu s raketarima bilo je ove sezone i nekih problema:

- Kasno javljanje pojedinih raketara u akcijama, naročito jednog dijela raketara sa raketama TG-10. Raketari bi morali biti na LS kada je prognozom najavljena mogućnost nestabilnosti.
- Neispravnost raketa u prvoj polovini sezone naročito SAKO 6-3.
- Nedovoljna brzina pojedinih raketara pri lansiranju.
- Nepodešenost uređaja za ispaljenje kod pojedinih lansera za TG rakete, a kod raketa SAKO 6-3 prazne baterije.

Najveći dio raketara je ipak obavio sve svoje zadatke savjesno i dobro.

3. RADAR

Radari su i ove godine pokazali neke nedostatke: zastarjelost, mali domet, česti kvarovi kojih je u ovoj godini bilo više nego prethodne godine. Uzrok čestih kvarova je i sam smještaj radara neposredno uz silos stočne hrane, gdje je pojačan štetan utjecaj kiseline na elektroniku radara. Ovi nedostaci su smanjeni dobrom suradnjom sa susjednim RC-ima i pravovremenim intervencijama ekipe za održavanje radarske tehnike.

4. TELEKOMUNIKACIJE

Neredoviti pregledi i višegodišnja upotreba radio-stanica uzrok su loših veza. Potrebno je upozoriti na neredovito punjenje stanica, što naročito dolazi do izražaja kada je to najpotrebnije, tj. u akcijama. Tada dolazi, uslijed atmosferskih pražnjenja, do smanjena čujnosti ionako slabije čujnih praznih stanica.

5. RAKETE

Ukupno je u akcijama lansirano 937 raketa od čega 362 SAKO 6-3 i 575 TG-10. Od toga broja su 66 raketa SAKO 6-3 (18,2%) i 3 TG-10 (0,52%) bile neispravne. Pregled utroška raketa po općinama: u općini Čakovec utrošeno je 345 raketa ili 37%, općina Ivanec 208 ili 22%, općina Varaždin 243 ili 26%, općina Ludbreg 81 ili 9% i općina Novi Marof 60 ili 6%. Uništeno je 8 lansera. Utrošak raketa po mjesecima prikazan je u tablicama 4a i 4b.

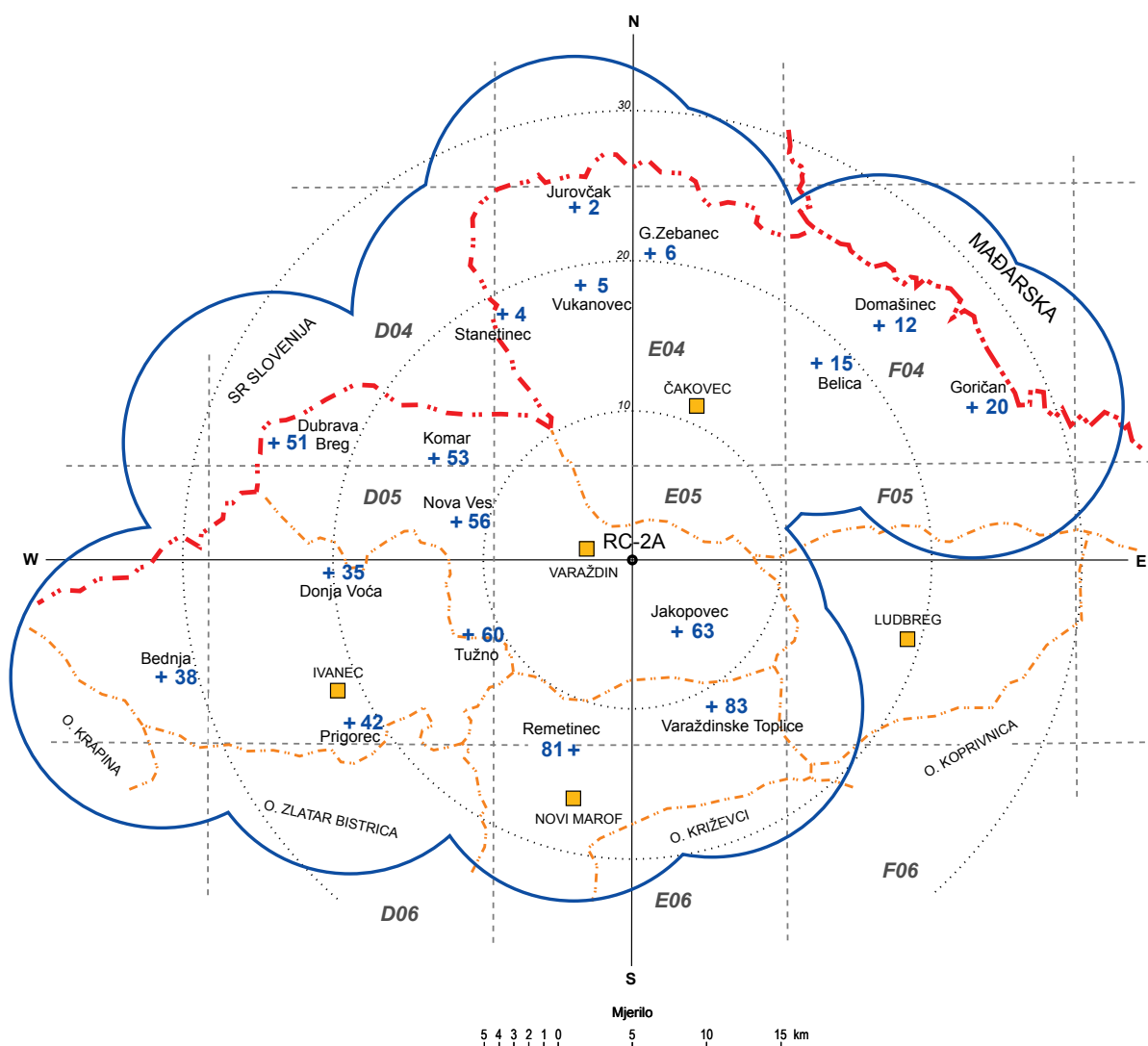
6. GRMLJAVINA I TUČA

Pregled grmljavine i tuče na području RC-2A "Varaždin" dan je u tablici 2. Tijekom sezone bilo je ukupno 43 dana s grmljavinom i nevremenom. Bilo je 14 dana s pojavom tuče, od čega 9 dana s tučom koja je uzrokovala djelomične štete na manjim površinama.

RADARSKI CENTAR VARAŽDIN RC - 2A

RRADARSKI DIRIGIRANA OBRANA OD TUČE NA PODRUČJU OPĆINA:
Čakovec, Ivanec, Varaždin, Ludbreg i Novi Marof

Lansirne stanice TG-10, 1982. god.

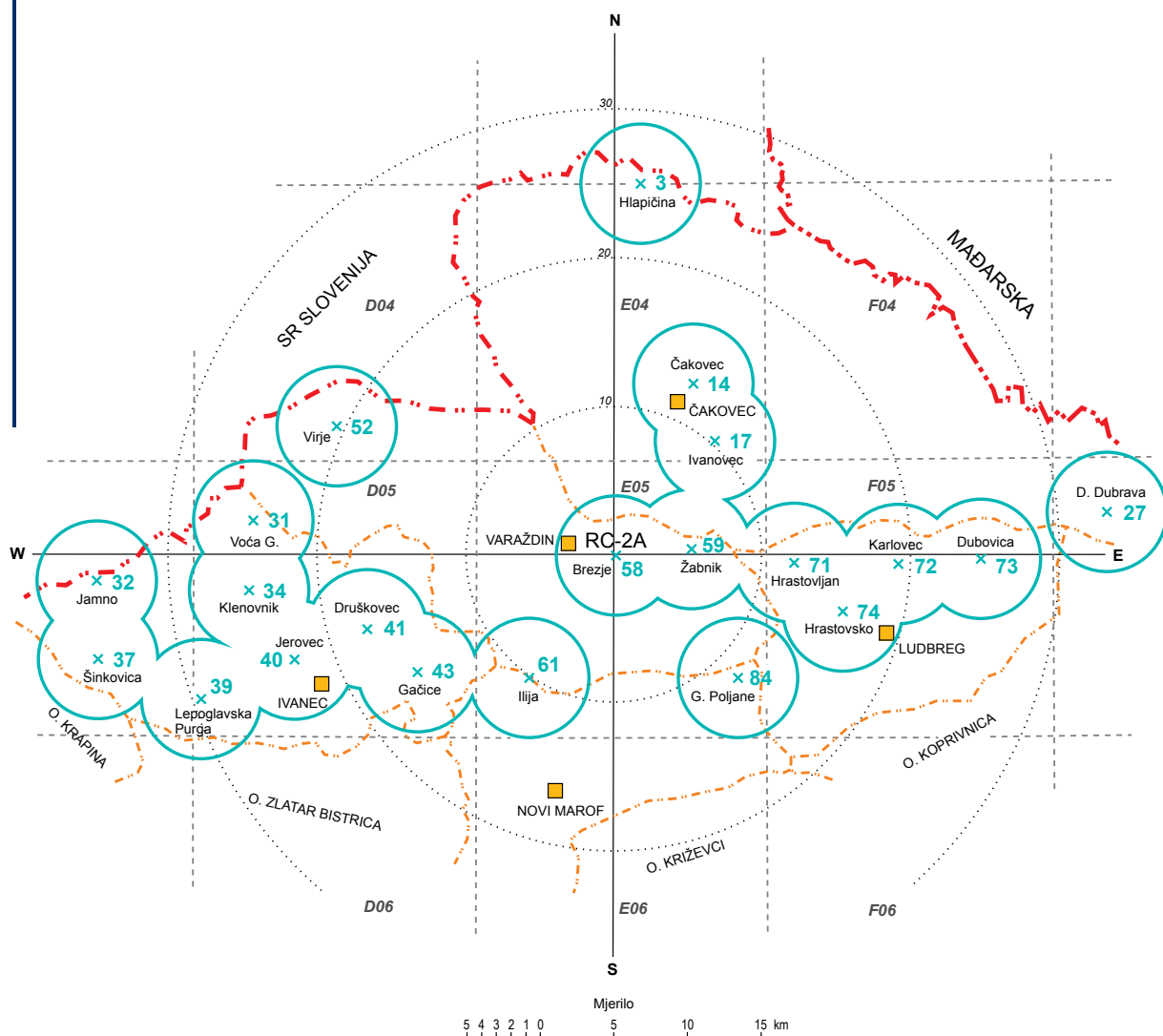


RC Varaždin

RADARSKI CENTAR VARAŽDIN RC - 2A

RRADARSKI DIRIGIRANA OBRANA OD TUČE NA PODRUČJU OPĆINA:
Čakovec, Ivanec, Varaždin, Ludbreg i Novi Marof

Lansirne stanice SAKO 6-3, 1982. god.



TABLICA 1.
**POPIS LP I RAKETARA
ZA RC VARAŽDIN U 1982. GODINI**

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
2	Jurovčak	RUŽMAN LOVRO	TGL-6Y Y vodilice
3	Hlapičina	CIPOT STJEPAN	Jednocijevni SAKO
4	Stanetinec	PODGORELEC IVAN	TGL-6Y Y vodilice
5	Vukanovec	JURČEC MIJO	TGL-6Y Y vodilice
6	Gornji Zebanec	POLANEC FRANJO	TGL-6Y Y vodilice
12	Domašinec	TOMAŠEK JOSIP	TGL-6Y Y vodilice
14	Čakovec	DOLENČIĆ VIKTOR	Jednocijevni SAKO
15	Belica	PALFI FRANJO	TGL-6Y Y vodilice
17	Ivanovec	MIKAC IVAN	Jednocijevni SAKO
20	Goričan	SAVERA IVAN	TGL-6Y Y vodilice
27	Donja Dubrava	JANKOCI JOSIP	Jednocijevni SAKO
31	Gornja Voća	PREMUŽIĆ JOSIP	Jednocijevni SAKO
32	Jamno	GAČAR IZIDOR, GAČAR ANTUN	Jednocijevni SAKO
34	Klenovnik	NJEGAČ IVAN, KRALJ IVAN	Jednocijevni SAKO
35	Donja Voća	KANJIR STJEPAN, KANJIR JURAJ	TGL-6Y Y vodilice
37	Šinkovica	ŠTEFANEC MAGDA, STJEPAN	Jednocijevni SAKO
38	Bednja	KRAMARIĆ SLAVKO, POPIJAČ MIJO	TGL-6Y Y vodilice
39	Lepoglavska Purga	RUDEC FRANJO	Jednocijevni SAKO
40	Jerovec	VUSIĆ IVAN, VUSIĆ LJUDEVIT	Jednocijevni SAKO
41	Druškovec	HERCEG FRANJO, HERCEG SLAVKO	Jednocijevni SAKO
42	Prigorec	STRUGAR IVAN, STRUGAR IZIDOR	TGL-6Y Y vodilice
43	Gačice	HRUŠKAR JOSIP, HRUŠKAR ANTUN	Jednocijevni SAKO
51	Dubrava Breg	KOTOLENKO MARIJA, KOTOLENKO VIKTOR	TGL-6Y Y vodilice
52	Virje	MARTAN IVAN, MARTAN STJEPAN	Jednocijevni SAKO
53	Komar	VINCEKOVIĆ STJEPAN, VINCEKOVIĆ BOŽIDAR	TGL-6Y Y vodilice
56	Nova Ves	KOPREK IVANKA, KOPREK TOMO	TGL-6Y Y vodilice
58	Brezje	POČAKAL DAMIR	Jednocijevni SAKO

nastavak tablice na slijedećoj stranici

TABLICA 1.

POPIS LP I RAKETARA ZA RC VARAŽDIN U 1982. GODINI

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
59	Žabnik	ŽGANEC IVAN, ŽGANEC MILAN	Jednocijevni SAKO
60	Tužno	ĐURMAN MATO	TGL-6Y Y vodilice
61	Ilija	KEFELJA MARIJA, KEFELJA MIJO	Jednocijevni SAKO
63	Jakopovec	DRUŽINIĆ SLAVKO, TENŠIĆ IVAN	TGL-6Y Y vodilice
71	Hrastovljan	PEREKOVIĆ IVAN	Jednocijevni SAKO
72	Karlovec	HLADNIĆ STJEPAN	Jednocijevni SAKO
73	Dubovica	ŠTEFANEC IVAN	Jednocijevni SAKO
74	Hrastovsko	GRGEC STJEPAN	Jednocijevni SAKO
81	Remetinec	VLAHINJA MATEJ	TGL-6Y Y vodilice
83	Varaždinske Toplice	HRŽENJAK ANTUN	TGL-6Y Y vodilice
84	Gornja Poljana	HUZJAK LJUBICA, HUZJAK MARTIN	Jednocijevni SAKO

TABLICA 2.
PPREGLED RADA RC VARAŽDIN
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odnosa	Odnos za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odnosa	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
19.05.1982.	13:00	15:00	02:00	39	32	15	N,NE,NW,W,S	15		1	0	12	63	8	2	15
20.05.1982.	15:00	19:30	04:30	49	40	15	N,ESW	17		1	0	19	89	8	3	
21.05.1982.	04:30	07:30	03:00	20	7	8	N,NE,E	12								
28.05.1982.	01:15	04:25	03:10	11	0	3	NE,SE	11								
03.06.1982.	09:10	11:15	02:05	16	0	3	NW,N	8								
03.06.1982.	15:50	16:40	00:50	60	23	20	N,NE,NW	7		3	1	18	47	5	4	
05.06.1982.	12:45	16:00	03:15	22	17	10	N,NW,NE	16				9	31	3	3	
07.06.1982.	14:00	21:00	07:00	48	24	10	N,NW,NE,E	11		1	1	24	103	16	8	
11.06.1982.	14:00	17:00	03:00	35	8	16	N,NW,NE	10				8	21	3	3	
12.06.1982.	12:30	14:00	01:30	16	0	4	N,NW	16								
12.06.1982.	19:30	24:00	04:30	16	4	4	N,NW,NE	16				3	6			
13.06.1982.	00:00	04:00	04:00													
14.06.1982.	12:00	15:00	03:00	0	0	0	N,NW,W	6		1						
15.06.1982.	14:00	16:00	02:00	0	0	0	N,NW	4								
21.06.1982.	17:45	22:00	04:15	32	25	11	N,NE,NW	11				18	45	6	3	5
27.06.1982.	06:40	09:45	03:05	25	8	17	N,NW,W	15				12	38	5	5	
27.06.1982.	13:10	16:45	03:35	17	9	15	N,W,S	6				4	9	1	1	

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
**PPREGLED RADA RC VARAŽDIN
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odnosa	Odnos za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odnosa	Broj LP sa gimnastičkim	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
29.06.1982.	16:00	23:30	07:30	31	3	7	NW,N,SW,S	24					10			
30.06.1982.	11:00	13:00	02:00	29	5	7	N,NW,NE	17				4	11	1	1	
01.07.1982.	11:15	13:00	01:45	9	2	2	N,NE,E	7		1	1	1	4			12
04.07.1982.	10:40	14:10	03:30	17	0	2	N,NE,E	7								
06.07.1982.	22:40	24:00	01:20	22	1	5	N,NE,E	16				2	4			
07.07.1982.	00:00	02:50	02:50													
07.07.1982.	12:30	16:00	03:30	48	10	8	NE,E,SE	8				10	36	1		
13.07.1982.	12:30	17:30	05:00	37	16	5	N,E,S	17		2	2	14	52			
16.07.1982.	03:45	09:30	05:45	19	3	4	N,NE	15				3	6			
16.07.1982.	17:15	18:45	01:30	4	1	1	E	6				2	4			
17.07.1982.	16:00	19:15	03:15	11	0	2	N,E	10								
18.07.1982.	14:30	19:40	05:10	27	5	5	NE,E,SE	12				5	17	1		
19.07.1982.	00:00	04:15	04:15	13	10	3	S	10								
19.07.1982.	14:30	18:30	04:00	58	10	8	W	8				1	2			
19.07.1982.	20:45	24:00	03:15	9	0	2	SW	8								
22.07.1982.	13:00	20:15	07:15	69	13	19	N,E,W	18		1		12	43	1	1	
22.07.1982.	20:40	23:15	02:35	23	0	15	N,NE,E	10								

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
PPREGLED RADA RC VARAŽDIN
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odnosa	Odnos za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odnosa	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana Okla m
23.07.1982.	05:50	08:30	02:40	43	0	17	N,NE	10								
23.07.1982.	15:20	18:30	03:10	20	0	3	N,NE,E	6								
25.07.1982.	01:40	06:40	05:00	13	13	3	W,NW	2								
25.07.1982.	10:30	15:15	04:45	54	9	12	E,SE,S	12				10	27	1	3	
31.07.1982.	17:00	21:15	04:15	52	51	17	C,N,S,W,E	10		1	1	24	86	3	3	
04.08.1982.	14:40	17:45	03:05					8								
04.08.1982.	18:55	24:00	05:05	62	57	10	N,NW,W,S,C	10		2		12	30	3	2	
05.08.1982.	00:00	01:30	01:30													
05.08.1982.	11:45	14:45	03:00	13	12	2	N,W,E	11				1	2			
07.08.1982.	10:45	12:15	01:30	7	6	2	N,NW,W	6								
07.08.1982.	15:15	21:00	05:45	36	30	12	N,NW,W	16		3	3	14	46	2	1	13
07.08.1982.	23:00	24:00	01:00					6								
08.08.1982.	00:00	01:30	01:30													
08.08.1982.	08:50	12:30	03:40	21	13	2	N,NW,NE,E	14				2	4			
08.08.1982.	12:50	16:25	03:35				N,NE	6								
09.08.1982.	14:00	18:30	04:30	30	13	5	N,E,W	8				1	2			
14.08.1982.	15:00	21:30	06:30	87	74	16	S,NW,N,E,SE	16		2	1	17	49		3	11

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
PPREGLED RADA RC VARAŽDIN
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraza za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odraza	Broj LP sa gmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tućom	Broj LP sa šetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKLa m
16.08.1982.	17:30	23:30	06:00	28	10	4	NW,N,W	10				2	6		2	
17.08.1982.	13:15	18:30	05:15	42	33	6	NW,W,SW	10		1	1	3	5			135
07.09.1982.	17:45	24:00	06:15	35	28	12	S,E,SW	22				6	14	1	2	
08.09.1982.	00:00	01:30														
08.09.1982.	14:05	17:20	03:15	25	17	4	NE,E,SE	10				4	9		4	
09.09.1982.	04:00	07:30	03:30	31	18	10	S,E,N	12				3	8		2	
09.09.1982.	19:45	23:00	03:15	6	0	3	S	6								
23.09.1982.	14:30	17:00	02:30	12	0	4	S,SE,SW	4								
23.09.1982.	19:30	22:00	02:30	0	0	0	S,SE	4								
23.09.1982.	23:15	24:00	00:45	0	0	0	S,SE	6								
24.09.1982.	00:00	02:20	02:20													
08.10.1982.	13:24	15:14	01:50	24	20	2	NW,N			1	1	7	8			

Vrijeme praćenja ukupno hh:mm **218:35**

Broj mjernih odraza: **1473**

Broj odraza za akciju: **680**

Broj praćenih serija: **392**

Broj LP u akcijama: **287**

Broj LP-a sa gmljavinom: **599**

Broj LP-a sa sugradicom: **0**

Broj LP-a sa tućom: **21**

Broj LP-a sa šetom: **12**

Broj raketa ukupno: **937**

Broj raketa neispravno: **69** **7,4%**

Broj raketa otkazi: **56** **6,0%**

Ukupno zabrana OKLa m: **191**

TABLICA 3.
PPREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC VARAŽDIN

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
2	Jurovčak	01.05.1982.	15.10.1982.	13	3	2	35	0
3	Hlapčina	01.05.1982.	15.10.1982.	3	3	1	11	2
4	Stanetinec	01.05.1982.	15.10.1982.	12	8	3	46	0
5	Vukanovec	01.05.1982.	15.10.1982.	8	0	0	29	3
6	Gornji Zebanec	01.05.1982.	15.10.1982.	12	3	1	47	0
12	Domašinec	01.05.1982.	15.10.1982.	5	0	0	14	6
14	Čakovec	01.05.1982.	15.10.1982.	12	1	2	55	1
15	Belica	01.05.1982.	15.10.1982.	15	1	3	48	0
17	Ivanovec	01.05.1982.	15.10.1982.	2	6	4	3	1
20	Goričan	01.05.1982.	15.10.1982.	14	1	1	46	1
27	Donja Dubrava	01.05.1982.	15.10.1982.	2	0	0	11	4
31	Gornja Voća	01.05.1982.	15.10.1982.	3	4	5	10	1
32	Jamno	01.05.1982.	15.10.1982.	3	1	0	9	1
34	Klenovnik	01.05.1982.	15.10.1982.	2	5	0	8	4
35	Donja Voća	01.05.1982.	15.10.1982.	13	8	5	28	0
37	Šinkovica	01.05.1982.	15.10.1982.	3	25	3	10	0
38	Bednja	01.05.1982.	15.10.1982.	5	16	2	20	0
39	Lepoglavska Purga	01.05.1982.	15.10.1982.	5	10	1	16	3

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
**PPREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC VARAŽDIN**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozičkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
40	Jerovec	01.05.1982.	15.10.1982.	5	25	4	24	5
41	Druškovec	01.05.1982.	15.10.1982.	6	3	1	23	5
42	Prigorec	01.05.1982.	15.10.1982.	11	11	5	40	3
43	Gačice	01.05.1982.	15.10.1982.	3	6	2	20	1
51	Dubrava Breg	01.05.1982.	15.10.1982.	6	41	9	19	0
52	Virje	01.05.1982.	15.10.1982.	5	3	4	13	0
53	Komar	01.05.1982.	15.10.1982.	9	17	7	26	0
56	Nova Ves	01.05.1982.	15.10.1982.	8	12	8	24	0
58	Brezje	01.05.1982.	15.10.1982.	9	0	0	29	13
59	Žabnik	01.05.1982.	15.10.1982.	6	3	1	15	3
60	Tužno	01.05.1982.	15.10.1982.	14	23	6	46	2
61	Ilija	01.05.1982.	15.10.1982.	4	1	1	16	1
63	Jakopovec	01.05.1982.	15.10.1982.	13	5	2	55	0
71	Hrastovljan	01.05.1982.	15.10.1982.	7	39	4	15	0
72	Karlovac	01.05.1982.	15.10.1982.	6	42	4	19	2
73	Dubovica	01.05.1982.	15.10.1982.	7	36	5	23	1
74	Hrastovsko	01.05.1982.	15.10.1982.	9	36	2	24	4
81	Remetinec	01.05.1982.	15.10.1982.	10	33	3	32	0

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
**PPREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC VARAŽDIN**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
83	Varaždinske Toplice	01.05.1982.	15.10.1982.	7	15	5	20	1
84	Gornja Poljana	01.05.1982.	15.10.1982.	5	34	4	8	2
					480	110	937	70
								7,5%

TABLICA 4a.
**GODIŠNJI UTROŠAK RAKETA TG-10
PO MJESECIMA U 1982. GODINI NA RC VARAŽDIN**

Mjesec	Lansirane rakete		Otkazi	Uništeni lanseri
	Ukupno	Neispravne		
IV	0	0	0	0
V	62	1	8	1 oštećen
VI	160	2	14	0
VII	198	0	8	0
VIII	118	0	8	0
IX	29	0	4	0
X	8	0	5	0
Ukupno	575	3	47	0

TABLICA 4b.
**GODIŠNJI UTROŠAK RAKETA SAKO 6-3
PO MJESECIMA U 1982. GODINI NA RC VARAŽDIN**

Mjesec	Lansirane rakete		Otkazi	Uništeni lanseri
	Ukupno	Neispravne		
IV	0	0	0	0
V	90	15	3	2
VI	161	40	6	4
VII	83	7	4	2
VIII	26	3	1	0
IX	2	1	0	0
X	0	0	0	0
Ukupno	362	66	14	8

TABLICA 4c.

**GODIŠNJI UTROŠAK SVIH RAKETA
PO MJESECIMA U 1982. GODINI NA RC VARAŽDIN**

Mjesec	Lansirane rakete		Otkazi	Uništeni lanseri
	Ukupno	Neispravne		
IV	0	0	0	0
V	152	16	11	1 TG oštećen
VI	321	42	20	4
VII	281	7	12	2
VIII	144	3	9	0
IX	31	1	4	0
X	8	0	5	0
Ukupno	937	69	61	1 TG + 8 SAKO

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADARSKOG CENTRA TREMA 1982. GODINA

o radu u sezoni 1982. godine radarskog centra 2B "Trema" za obranu od tuče na području općina: Koprivnica, Križevci, Vrbovec i Novi Marof.

1. ORGANIZACIJA OBRANE OD TUČE

1.1. Organizacija radarskog centra

Kao i u toku prijašnjih sezona RC-2B smješten je u selu Trema i za rad i smještaj ekipe koriste se četiri kamp prikolice. Ekipa se ponovo susretala sa istim problemima koji proizlaze iz takvog smještaja, a to su: skučenost korisnog prostora (naročito značajnog u toku vođenja akcije), nedovoljna zaštićenost članova ekipe u nepovoljnim vremenskim uvjetima, neadekvatna oprema za pripremanje hrane (može se koristiti samo jedan plinski plamenik, hladionik malog kapaciteta), nikakvi uvjeti za održavanje higijene. Na sastanku predstavnika općina, predstavnika RHMZ-a i ekipe RC-a 24.9.1982. godine raspravljalo se i o ovom problemu i zaključeno je da se za iduću sezonu nabave 2 kontejnera čime bi se uvjeti za rad i život ekipe poboljšali. Oprema RC-a ostala je ista kao i prošle sezone.

1.2. Članovi ekipe RC-a i općinski voditelji

Ekipa RC-2B počela je sezonu u sastavu:

Peti Damir	voditelj RC-a
Abramović Branko	radarist
Vujnović Ante	planšetist
Kaplec Ivica	planšetist

U toku sezone, zbog objektivnih okolnosti, došlo je do promjene sastava ekipe. Peti Damir radio je do 17.6.1982. godine. Na mjestu voditelja zamjenjivali su ga: Huzjak Ivica od 22.6. do 30.6. te Čačić Ivica od 21.7. do 23.7.1982. godine.

Na radnom mjestu planšetista radio je Željko Katalinić od 5.7.1982. godine do kraja sezone. Ivica Kaplec je radio do 23.7.1982. godine. Na mjestu voditelja od 25.7.1982. godine radio je Oreščanin Jovan do kraja sezone.

U organizaciji i provođenju obrane od tuče po općinama su radili:

Koprivnica:	Hadžiselimović Fadil, dipl.inž. Milošević Dušan, inž.
Križevci:	Gladoić Franjo, dipl.inž. Volf Tomislav, dipl.inž.
Novi Marof:	Gerić Zvonko, inž. Vlahinja Matej
Vrbovec:	Martinčević Mišo, dipl.inž. Posarić Josip, inž.

Karakteristike suradnje sa općinskim voditeljima nisu se bitno promijenile u odnosu na prethodne sezone. Sve lansirne stanice bile su snabdjevene raketama u toj mjeri da nije dolazilo do pomanjkanja raketa u toku vođenja akcija. Međutim, općinski voditelji nisu održavali redovitu vezu sa RC-om. Općinski voditelji općine Novi Marof se u toku cijele sezone nisu javljali RC-u.

U ovoj sezoni održana su dva sastanka ekipe RC-a sa općinskim voditeljima i predstavnicima RHMZ-a na početku i na kraju sezone.

1.3. Mreža lansirnih stanica

Sezonu rada u OT na poligonu RC-2B počele su 62 lansirne stanice, ali je 10.8.1982. godine prestala raditi LS 73. Na teritoriji općine Koprivnica djelovale su 23 LS. Općina N. Marof imala je 3 LS. Općina Križevci je na poligonu imala 18 LS dok je općina Vrbovec započela rad sa 18 stanica, a završila sa 17 LS. Od 62 LS na početku sezone 1.5. 1982. godine počelo je raditi 36 LS (58.06%) i to: 15 (65.21%) na području općine Koprivnica, 13 (72.22%) na području općine Križevci i 8 (44.44%) na području općine Vrbovec. U općini N. Marof dvije LS su se uključile u rad 5.5., a jedna LS 6.5.1982. godine. Do 6.5. na ovom poligonu u rad se uključilo 55 LS (88.70%). Konačno, 18.5. su svih 62 LS bile uključene u rad OT na poligonu RC-2B. Ovako nejedinstveno uključivanje LS u sistem OT nije imalo utjecaja na početak rada na poligonu. Na svim LS-ama koristili su se jednocjevni lanseri, a u toku cijele sezone na poligonu su upotrebljavane samo rakete SAKO 6-3. Popis raketara i njihovih pomoćnika, kao i mjesta LS dan je u tablici 1.

2. PREGLED RADA NA OBRANI OD TUČE

2.1. Pregled rada RC-a

Pripreme za početak sezone počele su seminarom za raketare 9.4.1982. godine u Vrbovcu. Neposredno prije početka sezone tehničke ekipe RHMZ-a su izvršile pregled i popravak radara i agregata. Ekipa RC-a počela je s radom 26.4. U periodu do 1.5. ekipa je radila na uređenju RC-a i okoliša te na njihovom osposobljavanju za rad. Radarski centar je službeno započeo sezonu 1. svibnja 1982. godine prozivkom u 8.00 sati. Pregled rada radarskog centra dan je u tablici 2. Ove sezone bilo je 47 dana sa grmljavinom i radarskim praćenjem tučonosnih oblaka. U osam dana RC-2B je imao po dva praćenja, a u dva dana su bila čak tri praćenja, tako da je ukupno bilo 59 praćenja. Ukupno su olujni oblaci praćeni 122 sati i 47 minuta. Na radaru je izmjereno 1220 odraza.

2.2. Pregled rada lansirnih stanica

Pregled rada lansirnih stanica prikazan je tablicom 3. Vidljiv je velik broj nejavljanja raketara na prozivci: ukupno 1333, što je 21.5 nejavljanja po jednoj lansirnoj stanici u toku sezone. Zbog problema s radio vezom odnosno neispravnostima SSB stanica, koje su koristili raketari, ne može se pouzdano tvrditi o najvećem broju nejavljanja na prozivci. Zbog kvara radio stanice tokom sezone izvan upotrebe bile su:

LS 2	OD 3. 9.	DO 29. 9.
LS 10	OD 20. 9.	DO 29. 9.
LS 26	OD 11. 9.	DO 29. 9.
LS 50	OD 23. 9.	DO 29. 9.
LS 53	OD 2. 9.	DO 12. 9.
LS 61	OD 30. 7.	DO 10. 8.
LS 70	OD 23. 9.	DO 29. 9.

U toku sezone u svim akcijama OT na poziv RC-a raketari se nisu javili ukupno 36 puta.

3. RADAR

U toku sezone bila su samo 3 slučaja kvara radara. Brzom intervencijom kvarovi su otklonjeni tako da je radar mogao biti korišten u svim akcijama.

4. TELEKOMUNIKACIJE

Za vezu sa raketarima korištena je SSB stanica koja je bila ispravna u cijeloj sezoni. Međutim, ta veza predstavlja ujedno i najveći problem u radu ekipe i uspješnom provođenju OT na ovom poligonu. I u povoljnim vremenskim uvjetima nije dobra čujnost udaljenijih stanica. U nepovoljnim vremenskim uvjetima (grmljavina, kiša) ova veza je vrlo loša tako da se neke LS uopće ne čuju a i razumljivost ostalih je vrlo loša. Naročito je loša veza sa raketarima općine Koprivnica zbog nepropisnih antena. Na već spomenutom sastanku 24.9.1982. godine, raspravljalo se i o ovom problemu i zaključeno je da je neophodno da se do iduće sezone veza na poligonu popravi i to izgradnjom antena i servisiranjem postojećih SSB stanica. Druga SSB stanica na RC-u je korištena za vezu s općinskim voditeljima i sa OK "Koruška" Križevci. Ova veza je bila cijelo vrijeme zadovoljavajuća.

5. RAKETE

I u ovoj sezoni na poligonu RC-2B korištene su samo rakete malog dometa SAKO 6-3. Ukupno je lansirano 612 raketa, a od toga je 115 bilo neispravnih (18.79%). 26 raketa (4.24%) su otkazale prilikom lansiranja, a uništeno je i 7 lansera. Općina Koprivnica je ispalila 203 rakete (33.17% od ukupnog broja lansiranih na poligonu), od toga 37 raketa je bilo neispravno (18.24%) i 7 otkaza (3.45%). LS općine N. Marof ispalila su 26 raketa (4.24%) od toga 6 neispravnih (23.07%) i imale su 3 otkaza (11.53%). Raketari općine Križevci ispalili su 220 raketa (35.94%) i imali su 26 neispravnih (11.81%) i 13 otkaza (5.90%). U općini Vrbovec ispaljene su 163 rakete (26.63%) od toga 44 neispravane rakete (26.98%) i 6 otkaza (3.68%). Ovako veliki broj neispravnih raketa je dosta otežavao rad u OT na poligonu RC-2B. Utrošak raketa po mjesecima dan je u tablici 4.

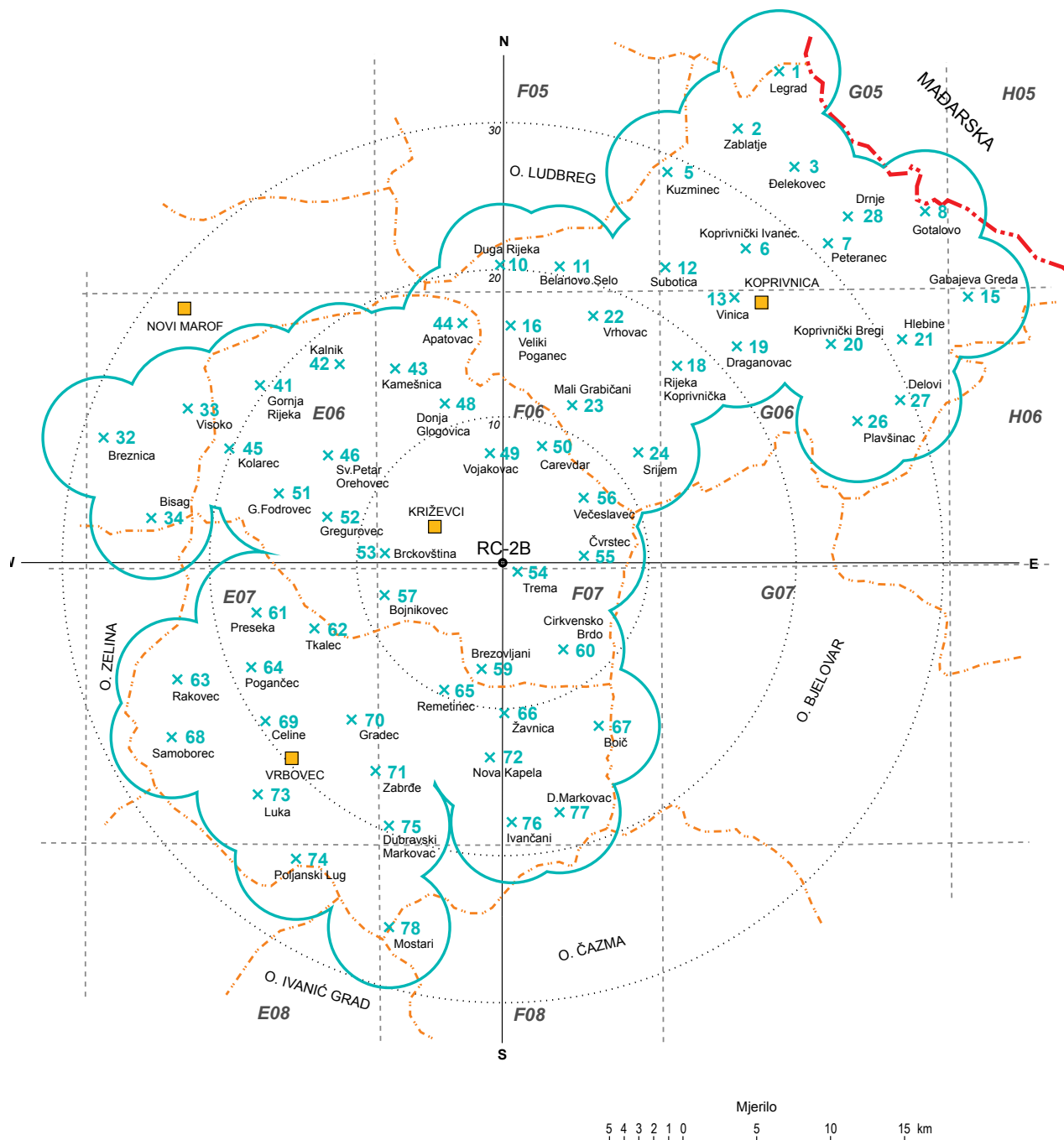
6. GRMLJAVINA I TUČA

Ove sezone na poligonu RC-2B vođeno je 26 akcija OT, a bilo je ukupno 59 praćenja. Zabilježeno je 1007 pojava grmljavina, na 14 stanica zabilježena je pojava tuče, a na 6 stanica bilo je štete od tuče. Ispaljeno je 612 raketa. Svaka lansirna stanica je, u prosjeku, utrošila 9.87 raketa. Prosječno po svakoj akciji je utrošeno 23.5 raketa. Od ukupnog broja ispaljenih raketa 115 je bilo neispravnih (18.79%). Zbog otkaza nije lansirano 26 raketa (4.24%). Zbog eksplozija raketa u lanserima uništeno je i 7 lansera. Karakteristike cijele sezone 1982. godine u OT na poligonu RC-2B u odnosu na prošlu sezonu su: povoljniji uvjeti za razvoj tučonosnih oblaka u većem dijelu sezone, veći broj praćenja odraza u odnosu na prošlu sezonu i veći broj akcija. Zbog toga je utrošeno 213 raketa više nego prošle sezone.

RADARSKI CENTAR TREMA RC - 2B

RADARSKI DIRIGIRANA OBRANA OD TUČE NA PODRUČJU OPĆINA:
Koprivnica, Križevci, Novi Marof, Vrbovec

Lansirne stanice SAKO 6-3 1x1, 1982. god.



TABLICA 1.
**POPIS LP I RAKETARA
ZA RC TREMA U 1982. GODINI**

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
1	Legrad	HOLCMAN JOSIP, HOLCMAN ŠTEFA	Jednocijevni SAKO
2	Zablatje	ZOKIĆ ANTE, ZOKIĆ MARIJA	Jednocijevni SAKO
3	Đelekovec	PETI VLADO	Jednocijevni SAKO
5	Kuzminec	ŠPIČKO DRAGUTIN, ŠPIČKO RUŽICA	Jednocijevni SAKO
6	Koprivnički Ivanec	GLAD ANICA, GLAD VLADO	Jednocijevni SAKO
7	Peteranec	BETLEHEM BRANKO, BETLEHEM JOSIP	Jednocijevni SAKO
8	Gotalovo	PAVLIĆ KATICA, PAVLIĆ MIJO	Jednocijevni SAKO
10	Duga Rijeka	CRLJENICA BRANKO, CRLJENICA RADA	Jednocijevni SAKO
11	Belanovo Selo	KOVAČEVIĆ MARIJA, KOVAČEVIĆ DUŠAN	Jednocijevni SAKO
12	Subotica	ŠMIGOC RUŽICA, ŠMIGOC FRANJO	Jednocijevni SAKO
13	Vinica	ŠESTAK RUDOLF, ŠESTAK ZLATKO	Jednocijevni SAKO
15	Gabajeva Greda	KRALJ KATA, KRALJ SLAVKO	Jednocijevni SAKO
16	Veliki Poganec	PAUNOVIĆ EMIR, PAUNOVIĆ SRPKA	Jednocijevni SAKO
18	Rijeka Koprivnička	BLAŠKO DRAŽA, BALAŠKO DRAŽEN	Jednocijevni SAKO
19	Draganovac	ŠESTANJ JOSIP, ŠESTANJ JANA	Jednocijevni SAKO
20	Koprivnički Bregi	KOTRHA ZVONIMIR, KOTRHA KATICA	Jednocijevni SAKO
21	Hlebine	POŠTA IVAN, POŠTA MIRJANA	Jednocijevni SAKO
22	Vrhovac	KRIŽNJAK VLADO, KRIŽNJAK MARIJAN	Jednocijevni SAKO
23	Mali Grabičani	MARINKOVIĆ BRANKO, MARINKOVIĆ MILICA	Jednocijevni SAKO
24	Srijem	MATAK BOŽICA, MATAK TOMO	Jednocijevni SAKO
26	Plavšinac	CIGANOVIĆ LJUBICA, CIGANOVIĆ STEVO	Jednocijevni SAKO
27	Delovi	RAŠAN FRANJO, RAŠAN MARIJA	Jednocijevni SAKO
28	Drnje	MIKŠIĆ ANA, MIKŠIĆ IGNAC	Jednocijevni SAKO
32	Breznica	KOŠTA LJUBICA, KOŠTA PETAR	Jednocijevni SAKO
33	Visoko	BANEKOVIĆ MARIJA, BANEKOVIĆ STJEPAN	Jednocijevni SAKO
34	Bisag	HRUŠKA DRAGUTIN, HRUŠKA KATICA	Jednocijevni SAKO
41	Gornja Rijeka	BERENT FRANJO, GLOJNARIĆ FRANJO	Jednocijevni SAKO

nastavak tablice na slijedećoj stranici

TABLICA 1.
**POPIS LP I RAKETARA
ZA RC TREMA U 1982. GODINI**

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
42	Kalnik	GRBUS ŠTEFICA, GRBUS VILIM	Jednocijevni SAKO
43	Kamešnica	JURANIĆ MARGARETA, JURANIĆ MARTIN	Jednocijevni SAKO
44	Apatovac	MEĐIMUREC JANA, MEĐIMUREC NIKOLA	Jednocijevni SAKO
45	Kolarec	JELUŠIĆ MARA, JELUŠIĆ VALENT	Jednocijevni SAKO
46	Sveti Petar Orehovec	TRUŠČEC KATA, TRUŠČEC MIRKO	Jednocijevni SAKO
48	Donja Glogovica	HIŽAK ĐURĐA, HIŽAK IVAN	Jednocijevni SAKO
49	Vojakovac	NOVAKOVIĆ MILAN, RAKIĆ ČEDO	Jednocijevni SAKO
50	Carevdar	MAČEK MATO, VEDRIŠ LUKA	Jednocijevni SAKO
51	Gornji Fodrovec	BLAGAJ ANA, BLAGAJ STJEPAN	Jednocijevni SAKO
52	Gregurovec	PAVLIČEK JANA, PAVLIČEK STJEPAN	Jednocijevni SAKO
53	Brckovština	KLJUKO STJEPAN, SLAVIČEK ĐURO	Jednocijevni SAKO
54	Trema	KOLAR JOSIP, KOLAR DRAGICA	Jednocijevni SAKO
55	Čvrstec	KORŠA MATO, KORŠA MIJO	Jednocijevni SAKO
56	Večeslavec	MARČETA MARIJAN, MARČETA STJEPAN	Jednocijevni SAKO
57	Bojnikovec	PAVLIĆ IVAN, PAVLIĆ JOSIP	Jednocijevni SAKO
59	Brezovljani	KOŠČEVIĆ JOSIP, KOŠČEVIĆ SLAVKO	Jednocijevni SAKO
60	Cirkvensko Brdo	SOKAČ FRANJO, SOKAČ SLAVICA	Jednocijevni SAKO
61	Preseka	ŠKERBEK MIJO, ŠKERBEK ZDRAVKO	Jednocijevni SAKO
62	Tkalec	KOPRIĆ IVAN, KOPRIĆ STJEPAN	Jednocijevni SAKO
63	Rakovec	PRELEC IVAN, SABOLIĆ FRANJO	Jednocijevni SAKO
64	Pogančec	KOŽAR MATO, KOŽAR MILAN	Jednocijevni SAKO
65	Remetinec	PETROVIĆ MILAN, PETROVIĆ SLAVKO	Jednocijevni SAKO
66	Žavnica	PUHOVIĆ JOVO	Jednocijevni SAKO
67	Bolč	KOS NIKOLA, TOMIĆ EMIL	Jednocijevni SAKO
68	Samoborec	FOTOVIĆ ĐURO, FOTOVIĆ STJEPAN	Jednocijevni SAKO
69	Celine	SOKOLIĆ MARIJA, SOKOLIĆ STJEPAN	Jednocijevni SAKO
70	Gradec	JAMBREČAK STJEPAN, JAMBREČAK IVAN	Jednocijevni SAKO

nastavak tablice na slijedećoj stranici

TABLICA 1.
**POPIS LP I RAKETARA
ZA RC TREMA U 1982. GODINI**

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
71	Zabrđe	MARGETIĆ MILAN, ĐURKOVIĆ VLADIMIR	Jednocijevni SAKO
72	Nova Kapela	VASILJEVIĆ GOJKO	Jednocijevni SAKO
73	Luka	TVORIĆ MARICA, TVORIĆ PAVAO	Jednocijevni SAKO
74	Poljanski Lug	KAHLINA DARKO, KAHLINA FRANJO	Jednocijevni SAKO
75	Dubravski Markovac	HRŽIĆ MILIVOJ, HRŽIĆ STJEPAN	Jednocijevni SAKO
76	Ivančani	BRANKOVIĆ ĐURO, BRANKOVIĆ MOMČILO	Jednocijevni SAKO
77	Donji Markovac	KRGA STEVO	Jednocijevni SAKO
78	Mostari	ROTKVIĆ MILIVOJ	Jednocijevni SAKO

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC TREMA
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraza za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odraza	Broj LP sa gmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tućom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
18.05.1982.	18:00	19:30	01:30	11	0	2	ZA RC-1	3							
19.05.1982.	14:20	18:20	04:00	29	14	3	W,NW,N,E	43				6	17	11	1
20.05.1982.	16:20	19:30	03:10	15	2	3	N,NE,E	11				1	1		
21.05.1982.	05:30	12:30	07:00	19	2	2	ZA RC 1,3 N,NW,NE,E	13		1		2	3	1	
23.05.1982.	13:08	14:28	01:20	25	1	2	W,NW,N,C,NE,E	23				2	4	1	
27.05.1982.	14:40	16:20	01:40				RC-4	3							
28.05.1982.	16:20	17:10	00:50	3	0	1	N,NE,C	5							
29.05.1982.	03:50	04:30	00:40	11	4	1	N,NW,C,NE	11				2	2	1	1
03.06.1982.	08:25	10:25	02:00	20	8	2	N,C,NW,W,SW	5				3	6		
03.06.1982.	13:20	17:20	04:00	66	25	6	W,C,E	30		3		22	47	20	2
04.06.1982.	20:10	20:40	00:30	2	0	1	E, područje Mađarske	3							
05.06.1982.	13:10	20:10	07:00	30	10	4	NW,N,NE,E,SE	3				2	5	2	1
07.06.1982.	15:40	19:40	04:00	28	9	3	E,C	15				7	18	6	
11.06.1982.	14:30	15:30	01:00	40	1	4	SW,W,NW,C,N,NE	31							12
12.06.1982.	12:36	13:23	00:47	8	0	1	RC 3,4	7							
12.06.1982.	14:31	15:21	00:50	10	0	1	SW,W,C,N,NE,E,SE	17							
13.06.1982.	00:23	00:43	00:20	5	0	2	N,NE,C,E	12							

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC TREMA
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraza za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odraza	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
14.06.1982.	13:00	14:35	01:35												
15.06.1982.	16:20	17:40	01:20												
21.06.1982.	19:55	22:30	02:35					35			28	101	19	9	
27.06.1982.	14:34	15:30	00:56	32	13	1	W,NW,N,C,NE,E	30	2		25	51	8	2	
28.06.1982.	16:32	18:32	02:00	19	0	2	SW,W,NW,N,NE	18							
29.06.1982.	17:40	23:20	05:40					4			1	1	1		
30.06.1982.	12:20	13:45	01:25	16	2	2	NE,E,SE,S,SW	6			2	4	2		
01.07.1982.	11:20	13:40	02:20					11							
04.07.1982.	11:55	13:50	01:55	8	0	2	W,NW,N,NE,E	15							
06.07.1982.	20:50	24:00	03:10	10	3	1	NE,E	15			2	6	2		
07.07.1982.	00:00	02:34	02:34												
07.07.1982.	12:50	15:00	02:10	51	14	2	N,NE,E,C,SE,E	12			8	16		1	
11.07.1982.	17:00	18:30	01:30					9							
13.07.1982.	13:12	15:49	02:37	96	47	1	N,NE,C,E,SE,E	30			7	17	2		
16.07.1982.	06:00	09:00	03:00	34	4	3	W,NW,N,E,C	16			4	8			
18.07.1982.	13:45	17:15	03:30	48	22	3	W,C,E	23			16	45	3	2	
21.07.1982.	20:30	21:30	01:00					8							

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC TREMA
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraza za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odraza	Broj LP sa gmiļavinom	Broj LP sa tućom	Broj LP sa šćetom	Broj LP u akciji	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
22.07.1982.	14:00	22:00	08:00	56	0	3	W,NW,N,NE,E	50						
23.07.1982.	02:00	04:00	02:00	18	0	1	SW,W,NW,N,NE	25						
25.07.1982.	03:50	05:30	01:40	10	1	1	SW,W,NW,N,NE	6			1	2		
25.07.1982.	10:48	13:04	02:16	79	58	1	W,NW,N,NE,E	40			20	63	12	3
25.07.1982.	17:10	19:10	02:00	9	5	1	W,NW,N,NE	15						
31.07.1982.	16:30	20:30	04:00	68	55	1	W,NW,N,C,NE,E	31	2		18	43	3	35
04.08.1982.	14:30	16:20	01:50				SW,W,NW,N,NE	18						
04.08.1982.	20:30	24:00	03:30	56	11	4	SW,W,NW,N,NE	51	1	1	11	24	4	
05.08.1982.	00:00	03:00	03:00											
05.08.1982.	12:25	14:30	02:05					6						
07.08.1982.	10:50	11:50	01:00	4	0	1	W,NW,N,NE,E	15						
07.08.1982.	17:10	19:10	02:00	24	3	2	W,NW,N,NE,E	13			4	8		
07.08.1982.	23:30	24:00	00:30				W,NW,N,NE,E	6						
08.08.1982.	00:00	00:30	00:30											
08.08.1982.	07:45	11:45	04:00					18						
09.08.1982.	15:30	18:00	02:30					13						
14.08.1982.	15:45	21:00	05:15	148	42	9	NE,N,NE,E,SE	61	5	5	30	94	13	3

nastavak tablice na slijedećoj stranici

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC TREMA
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraza za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odraza	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKLa m
16.08.1982.	19:15	20:15	01:00					9							
16.08.1982.	22:15	23:15	01:00					4							
17.08.1982.	14:00	18:00	04:00	36	1	2	W,NW,N,NE,E	61				1	1		
21.08.1982.	01:00	03:00	02:00					6							
07.09.1982.	19:20	21:42	02:22	61	12	3	S,SW,W,NW,W,	57				11	25	4	1
08.09.1982.	14:00	15:00	01:00	6	0	2	S,SW,N,NW	7							
09.09.1982.	01:00	07:00	06:00	5	0	1	E,SE,S,SW,W	20							
09.09.1982.	19:30	21:30	02:00	4	0	1	E,SE,S,SW,W	8							

Vrijeme praćenja ukupno hh:mm: **122:47**

Broj mjernih odraza: **1220**

Broj odraza za akciju: **369**

Broj praćenih serija: **88**

Broj LP u akcijama: **236**

Broj LP-a sa grmljavinom: **1007**

Broj LP-a sa sugradicom: **0**

Broj LP-a sa tučom: **14**

Broj LP-a sa štetom: **6**

Broj raketa ukupno: **612**

Broj raketa neispravno: **115**

Broj raketa otkazi: **26**

Ukupno zabrana OKLa m: **47**

18,8%

4,2%

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC TREMA**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
1	Legrad	01.05.1982.	29.09.1982.	2	9	1	6	0
2	Zablatje	06.05.1982.	03.09.1982.	2	46	2	2	0
3	Đelekovec	01.05.1982.	29.09.1982.	4	32	0	12	3
5	Kuzminec	17.05.1982.	29.09.1982.	3	12	0	9	1
6	Koprivnički Ivanec	04.05.1982.	29.09.1982.	4	19	0	7	2
7	Peteranec	01.05.1982.	29.09.1982.	4	20	0	10	2
8	Gotalovo	01.05.1982.	29.09.1982.	3	4	0	7	0
10	Duga Rijeka	10.05.1982.	20.09.1982.	2	14	1	6	2
11	Belanovo Selo	01.05.1982.	29.09.1982.	5	10	0	17	1
12	Subotica	01.05.1982.	29.09.1982.	4	5	0	6	0
13	Vinica	01.05.1982.	29.09.1982.	3	16	0	7	0
15	Gabajeva Greda	01.05.1982.	29.09.1982.	2	4	0	6	1
16	Veliki Poganec	02.05.1982.	29.09.1982.	2	15	0	3	2
18	Rijeka Koprivnička	01.05.1982.	29.09.1982.	5	32	1	15	6
19	Draganovac	01.05.1982.	29.09.1982.	7	2	0	19	4
20	Koprivnički Bregi	01.05.1982.	29.09.1982.	4	16	1	11	2
21	Hlebine	02.05.1982.	29.09.1982.	1	16	0	4	0
22	Vrhovac	01.05.1982.	29.09.1982.	4	12	0	11	1

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC TREMA**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozičkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
23	Mali Grabičani	01.05.1982.	29.09.1982.	3	12	1	7	2
24	Srijem	01.05.1982.	29.09.1982.	6	7	0	14	6
26	Plavšinac	03.05.1982.	11.09.1982.	3	36	1	6	1
27	Delovi	02.05.1982.	29.09.1982.	3	19	0	8	0
28	Drnje	01.05.1982.	29.09.1982.	4	5	0	10	1
32	Breznica	05.05.1982.	29.09.1982.	4	16	0	5	2
33	Visoko	05.05.1982.	29.09.1982.	2	19	1	2	0
34	Bisag	06.05.1982.	29.09.1982.	6	7	0	19	4
41	Gornja Rijeka	01.05.1982.	29.09.1982.	2	27	1	4	1
42	Kalnik	01.05.1982.	29.09.1982.	5	5	0	13	1
43	Kamešnica	02.05.1982.	29.09.1982.	3	32	0	6	1
44	Apatovac	05.05.1982.	29.09.1982.	4	20	0	11	1
45	Kolarec	01.05.1982.	29.09.1982.	2	49	1	4	0
46	Sveti Petar Orehovec	01.05.1982.	29.09.1982.	4	8	0	12	3
48	Donja Glogovica	01.05.1982.	29.09.1982.	4	27	1	10	0
49	Vojakovac	01.05.1982.	29.09.1982.	3	18	1	5	1
50	Carevdar	01.05.1982.	23.09.1982.	3	20	0	6	1
51	Gornji Fodrovec	03.05.1982.	29.09.1982.	5	24	2	15	2

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC TREMA

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
52	Gregurovec	01.05.1982.	29.09.1982.	3	6	10	0	0
53	Brckovština	18.05.1982.	29.09.1982.	5	21	0	21	2
54	Trema	01.05.1982.	29.09.1982.	6	36	2	14	2
55	Čvrstec	01.05.1982.	29.09.1982.	5	49	0	18	3
56	Večeslavec	01.05.1982.	29.09.1982.	6	14	1	20	4
57	Bojnikovec	01.05.1982.	29.09.1982.	7	22	0	21	2
59	Brezovljani	02.05.1982.	29.09.1982.	7	15	0	16	2
60	Cirkvensko Brdo	01.05.1982.	29.09.1982.	5	30	1	14	0
61	Preseka	12.05.1982.	29.09.1982.	3	5	1	7	2
62	Tkalec	12.05.1982.	29.09.1982.	5	19	1	20	4
63	Rakovec	01.05.1982.	29.09.1982.	5	13	1	9	5
64	Pogančec	12.05.1982.	29.09.1982.	7	20	0	18	5
65	Remetinec	01.05.1982.	29.09.1982.	4	35	0	13	2
66	Žavnica	18.05.1982.	29.09.1982.	5	20	0	11	3
67	Bolč	06.05.1982.	29.09.1982.	3	63	0	9	5
68	Samoborec	01.05.1982.	29.09.1982.	3	33	0	7	1
69	Celine	02.05.1982.	29.09.1982.	2	7	2	4	2
70	Gradec	01.05.1982.	23.09.1982.	6	58	0	14	3

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC TREMA**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozičkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
71	Zabrde	12.05.1982.	29.09.1982.	4	3	0	12	1
72	Nova Kapela	01.05.1982.	29.09.1982.	4	58	0	11	5
73	Luka	02.05.1982.	10.08.1982.	2	55	2	4	1
74	Poljanski Lug	01.05.1982.	29.09.1982.	2	22	0	6	1
75	Dubravski Markovec	01.05.1982.	29.09.1982.	2	21	0	7	3
76	Ivančani	02.05.1982.	29.09.1982.	1	20	0	3	0
77	Donji Markovac	01.05.1982.	29.09.1982.	1	28	0	2	1
78	Mostari	02.05.1982.	29.09.1982.	1	25	0	6	0
					1333	36	602	113
								113

TABLICA 4.
**GODIŠNJI UTROŠAK RAKETA SAKO 6-3
PO MJESECIMA U 1982. GODINI NA RC TREMA**

Mjesec	Lansirane rakete		Otkazi	Uništeni lanseri
	Ukupno	Neispravne		
IV	0	0	0	0
V	27	14	2	0
VI	233	58	14	4
VII	200	22	6	0
VIII	127	17	3	2
IX	25	4	1	1
X	0	0	0	0
Ukupno	612	115	26	7

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADARSKOG CENTRA BILOGORA 1982. GODINA

o radu u sezoni 1982. godine radarskog centra RC-3 "Bilogora" za obranu od tuče na području općina: Đurđevac, Virovitica, Bjelovar, Grubišno Polje i Daruvar.

1. ORGANIZACIJA OBRANE OD TUČE

1.1 Organizacija radarskog centra

Ova sezona obrane bila je deseta po redu na ovom području. Od 1973. godine, kada se započelo sa radarskom dirigitiranom obranom, izuzimajući novi tip raketa (TG-10), koristimo se istom opremom koja ne zadovoljava potrebe ove službe.

Organizacija rada i dežurstva na RC-u i LS-ama, uvjetovana također ograničenim financijskim sredstvima, ne pruža dovoljno garancije za uspješan rad obrane.

1.2 Članovi ekipe RC-a i općinski voditelji

Poslove organizacije obrane na terenu obavljali su tajnici SIZ-ova i općinski voditelji raketara:

ĐURĐEVAC	Paunić Mirko, dipl. inž., tajnik SIZ-a, Cigler Martin, voditelj raketara
BJELOVAR	Kos Vladimir, dipl. inž., tajnik SIZ-a, Buljević Stanko, voditelj raketara
GRUBIŠNO POLJE	Ingula Mihael, voditelj raketara
DARUVAR	Jezdić Slavko, tajnik SIZ-a i voditelj raketara
VIROVITICA	Kosanović Rajko, inž., tajnik SIZ-a i voditelj raketara

Ekipe RC-a sačinjavali su:

Perović Slobodan, voditelj RC-a
 Pecek Branko, tehnički voditelj
 Pavlić Željko
 Ivanec Ivan
 Perović Miodrag, radarist i planšetist

U poslovima organizacije, obradi podataka, analizi rada i izradi izvještaja sudjelovali su iz COT-a RHMZ-a:

Cindrić Željko, dipl. inž.
 mr Lipovšćak Bojan, dipl. inž.
 Stopnišek Miroslav
 Čačić Ivan, dipl. inž.
 Horvat Vladimir
 Huzjak Ivica, dipl. inž.,

1.3 Mreža lansirnih stanica

Sezonu obrane od tuče započeli smo s 91 lansirnom stanicom. Smanjivanje broja LS-a u odnosu na prethodnu sezonu (1981. god. bilo je 106 aktivnih LS-a) uslijedilo je zbog uvođenja raketa velikog dometa TG-10 i postavljanja šesterocijevnh lansera na 19 LS-a (Đurđevac 4, Virovitica 7, Bjelovar 4, Grubišno polje 4). Popis raketara i lansirnih stanica dan je tablicom 1.

2. PREGLED RADA NA OBRANI OD TUČE

2.1 Pregled rada RC-a

Pripremni poslovi za ovu sezonu započeli su krajem mjeseca ožujka i do početka sezone izvršeno je:

- remont radara i kalibracija,
- preseljenje radne i operativne prostorije zajedno sa sistemom veza i interfonom,
- remont agregata,
- seminari s raketarima,
- izrada nove radne karte poligona (planšete),
- doprema potrebnog materijala, goriva i dr.

Sezona obrane od tuče započela je 1. svibnja na području općine Đurđevac, dok su LS-e na ostalim područjima uključene u rad 4. svibnja.

Osnovni program rada ekipe RC-a sadržavao je poslove kao i prethodne sezone: Provođenje akcija obrane od tuče, redovite prozivke raketara i voditelja, prijem biltena "Prognoza tuče", obrade prikupljenih podataka, održavanje uređaja, oprema i objekata, obilazak područja sa štetom od tuče, redovita sinoptička osmatranja i predaje sinoptičkih izvještaja. Zajedno sa dežurstvom na radio vezi svih 24 sata, to su ostali osnovni poslovi ekipe RC-a.

Ova sezona obrane od tuče sa povećanom čestinom oluja pokazala je da je broj članova ekipe na RC-u nedovoljan.

To je naročito došlo do izražaja u pojedinim periodima sezone, kada smo intenzivno radili i vodili akcije po desetak dana uzastopce, u duljim vremenskim intervalima, a često i noću.

Poznato je da ekipa u prvom stupnju pripravnosti mora imati 4 člana, a u ostalom periodu (uključujući i noći) najmanje 3. Sa ukupno 5 članova, koliko ekipa broji, teško je vršiti zamjenu članova ekipe u dežurstvu.

Sezona obrane završila je 4. listopada na kompletnom području.

Prikaz aktivnosti radarskog centra dan je tablicom 2.

2.2 Pregled rada LS-a

Osnovni program rada raketara ostao je isti kao prethodnih godina.

Ukupni broj najavljanja raketara na radarskim prozivkama RC-a je 136, što je samo 1.09% od ukupnog broja prozivki.

Izveštavanje o radu u akcijama i vremenskim pojavama na LS-ama izvršeno je sa 79%. Najkompletnije izvještaje dostavili su raketari općine Grubišno polje - 93%, zatim Bjelovara - 83%, Đurđevca - 80%, Daruvara - 76% i Virovitice - 67%.

Za lansiranje 1144 rakete utrošeno je ukupno 1529 minuta ili 1.3 minute za lansiranje jedne rakete. Podatak da smo u akcijama obrane zabilježili 30 najavljanja raketara, svakako je zabrinjavajući. Tu smo uzeli u obzir najavljanja u trenucima kada su se trebale lansirati rakete, dok je ukupan broj najavljanja i zakašnjanja u akcijama mnogo veći.

Zbog toga bi se u narednom periodu trebala posvetiti puna pažnja organizaciji dežurstva na LS-ama koje upotrebljavaju rakete većeg dometa.

Radio disciplina uglavnom zadovoljava iako se određeni broj raketara i dalje u pojedinim trenucima ne pridržava osnovnih pravila za rad na radio vezi i time ometa rad.

Sa radom raketara, imajući u vidu sve poteškoće s kojima se raketari susreću, moramo biti zadovoljni. Ipak, ima još uvijek i takvih koji bi morali zantno popraviti svoj odnos prema radu, a ima i onih koje bi do početka naredne sezone trebalo zamijeniti.

Pregled rada lansirnih stanica dan je tablicom 3.

3. RADAR

U ovoj sezoni bila su 23 dana sa bar jednim neispravnim radarom. Česti prekidi u radu kao i povremeno nepouzdana mjerenja otežavali su rad ekipe RC-a. Iz godine u godinu ponavljamo iste činjenice vezane uz stanje i funkcionalnost radarskih uređaja.

Akcija za modernizaciju, čini se, sporo teče, a sve dok je tako, rezultati obrane bit će u velikoj mjeri umanjeni.

4. TELEKOMUNIKACIJE

Sistem radio veze za rad sa raketarima, poznato je, funkcionira najlošije u situacijama pojave grmljavih oluja, kada je obrana i najaktivnija. U velikom broju slučajeva radarski centar nije mogao uspostaviti radio vezu sa više od 50% LS-a, a u jednom slučaju bio je potpuno blokiran (1. VII). Zbog prisutnih teškoća u radu na radio vezi, prema jednoj gruboj procjeni sačinjenoj na RC-u, u akcijama obrane na pojedinim područjima, lansira se 10-20% raketa manje nego što bi se lansiralo da radio veza zadovoljava potrebama.

Sistem radio veze za rad sa kontrolom letenja, prognozom vremena i susjednim RC-ima funkcionirao je zadovoljavajuće.

Istaknimo da je suradnja sa kontrolom letenja, posredstvom sabirnog centra, bila vrlo dobra.

5. RAKETE

U ovoj sezoni utrošeno je ukupno 1144 raketa, 492 rakete TG-10 i 652 rakete SAKO 6-3 ili 12.7 po jednoj LS-i.

Općina Đurđevac utrošila je najviše raketa 406 (35%), zatim Bjelovar 311 (27%), Virovitica 226 (20%), Grubišno polje 134 (12%) i Daruvar 67 raketa (6%).

Od ukupno 652 lansirane rakete SAKO 6-3, 66 je bilo neispravnih, tj. 10.1%.

Imajući u vidu veliki broj neispravnih raketa, zbog blizine naselja kod pojedinih LS-a, u akcijama nismo mogli lansirati dovoljan broj raketa ili su lansirane pod nepovoljnim okolnostima.

Kod raketa TG-10 bile su samo 4 (0.8%) neispravne. To je, sa stanovišta pouzdanosti i pirotehničke sigurnosti rakete, zadovoljavajući podatak.

Podatak kome svakako treba posvetiti posebnu pažnju je, da smo u ovoj sezoni zabilježili 71 otkaz raketa, ili skoro 6% od ukupno izdatih naređenja za lansiranje. Činjenica je da je dio otkaza raketa TG-10 uslijedio zbog tvorničkih neispravnosti koje su uočene na samom početku sezone. Iako su date instrukcije za njihovo otklanjanje, otkazi raketa TG-10 su se ponavljali i do kraja sezone. Stanoviti broj otkaza nastao je kao posljedica nesavjesnog rukovanja ili lošeg održavanja opreme od strane raketara.

Sve je to utjecalo da obrana često nije mogla provesti kompletnu akciju.

Pregled utroška raketa dan je u tablicama 4a i 4b.

6. GRMLJAVINE I TUČA

Na branjenom području u toku ove sezone imali smo ukupno 53 dana s pojavom grmljavine (1981. god. 42 dana).

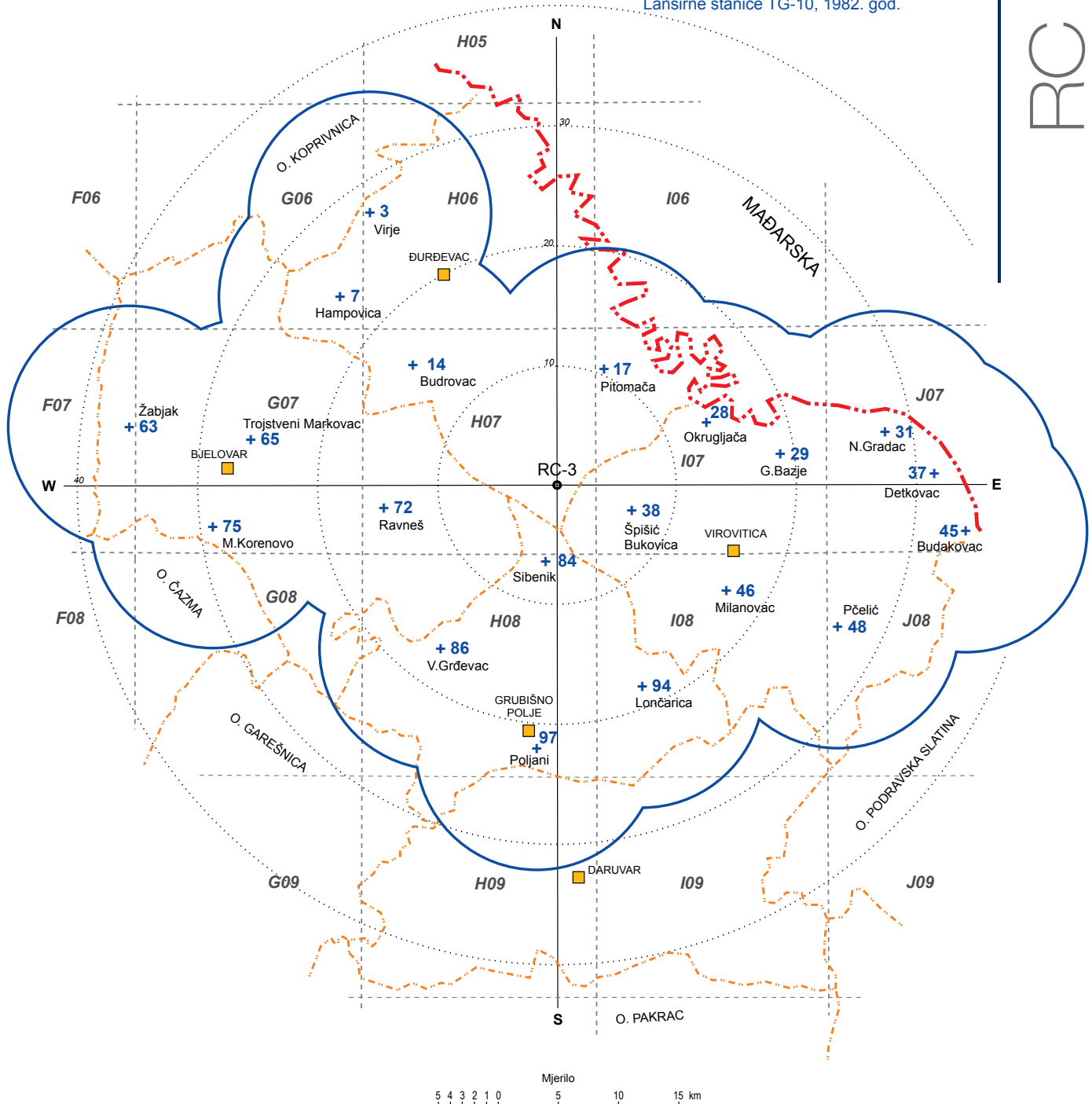
Radarsko praćenje i mjerenje trajalo je 182 sata i 45 minuta. Za to vrijeme registrirano je 308 odraza od kojih je 97 zadovoljavalo kriterije za akciju.

Akcija obrane provedena je u 26 dana. Pojavu tuče sa štetom zabilježili smo u 9 dana.

RADARSKI CENTAR BILOGORA RC - 3

RADARSKI DIRIGIRANA OBRANA OD TUČE NA PODRUČJU OPĆINA:
Đurđevac, Virovitica, Bjelovar, Grubišno Polje i Daruvar

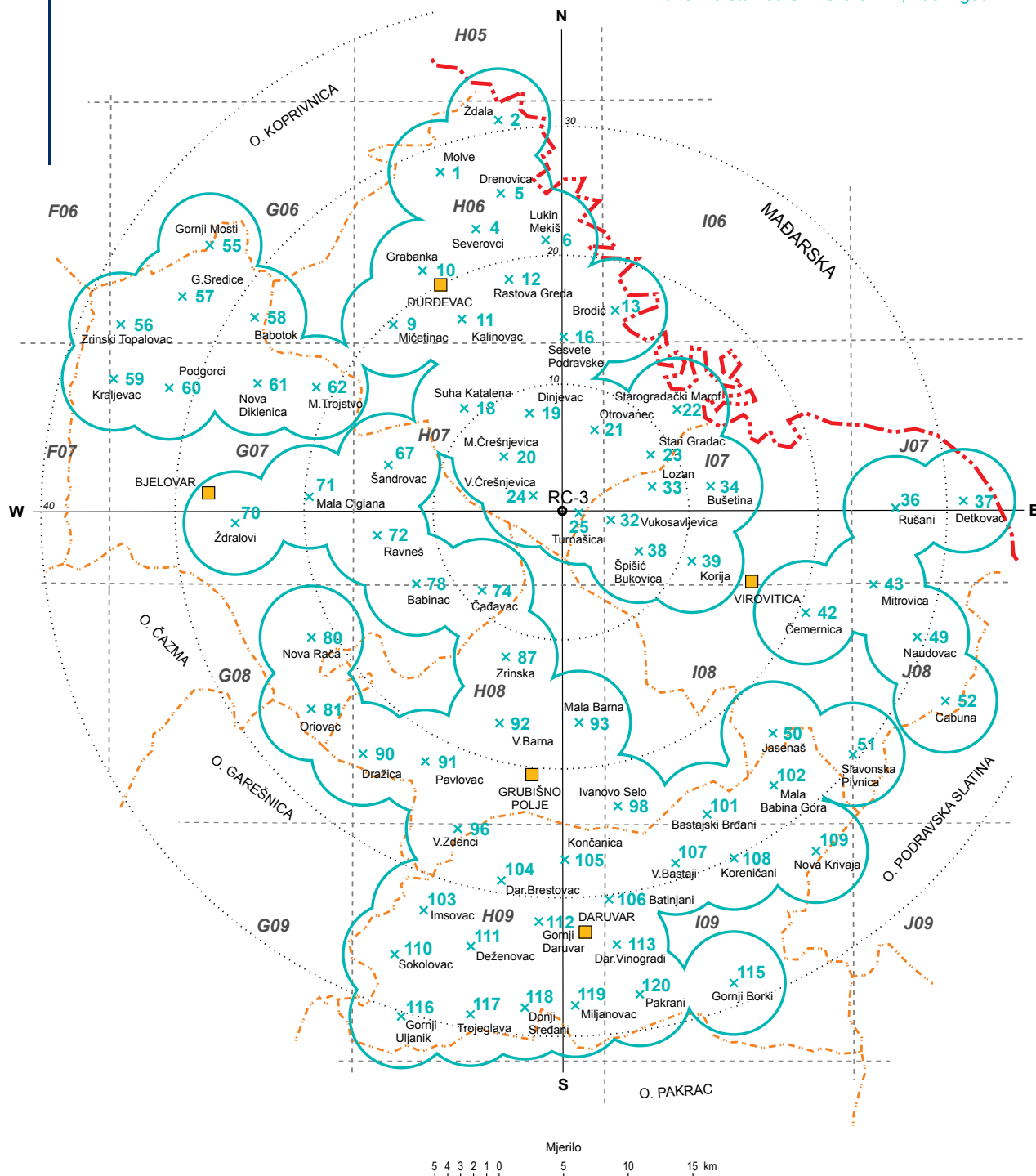
Lansirne stanice TG-10, 1982. god.



RADARSKI CENTAR BILOGORA RC - 3

RADARSKI DIRIGIRANA OBRANA OD TUČE NA PODRUČJU OPĆINA:
Đurđevac, Virovitica, Bjelovar, Grubišno Polje i Daruvar

Lansirne stanice SAKO 6-3 1x1, 1982. god.



TABLICA 1.
**POPIS LP I RAKETARA
ZA RC BILOGORA U 1982. GODINI**

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
1	Molve	VOLARIĆ ĐURO	Jednocijevni SAKO
2	Ždala	ŠIMEG ANTUN	Jednocijevni SAKO
3	Virje	BAGLAMA MIRKO	TGL-6Y Y vodilice
4	Severovci	TOMICA FRANJO	Jednocijevni SAKO
5	Drenovica	IVUREK IVAN	Jednocijevni SAKO
6	Lukin Mekiš	ŽUGOVIĆ MARTIN	Jednocijevni SAKO
7	Hampovica	LONČARIĆ JOSIP	TGL-6Y Y vodilice
9	Mičetinac	PETROVIĆ JOSIP	Jednocijevni SAKO
10	Đurđevac	MARTINČIĆ MIJO	Jednocijevni SAKO
11	Kalinovac	LUKO MARIJAN	Jednocijevni SAKO
12	Hrastova Greda	ŠVACO IVAN	Jednocijevni SAKO
13	Brodić	KARAN TOMO	Jednocijevni SAKO
14	Budrovac	ORAČ IVAN	TGL-6Y Y vodilice
16	Sesvete Podravske	SITEK FRANJO	Jednocijevni SAKO
17	Pitomača	RAKITNIČAN IVKA	TGL-6Y Y vodilice
18	Suha Katalena	MEKOVEC IVAN	Jednocijevni SAKO
19	Dinjevac	KRALJ JAKOB	Jednocijevni SAKO
20	Mala Črešnjevica	NEMEC IVAN	Jednocijevni SAKO
21	Otrovanec	FRANJIĆ FRANJO	Jednocijevni SAKO
22	Starogradački Marof	VUKOVIĆ IVAN	Jednocijevni SAKO
23	Stari Gradac	GOLUB SLAVKO	Jednocijevni SAKO
24	Velika Črešnjevica	VUČKOVIĆ NIKOLA	Jednocijevni SAKO
25	Turnašica	GARVAR IVAN	Jednocijevni SAKO
28	Okrugljača	ČERNELI FRANJO	TGL-6Y Y vodilice
29	Gornje Bazje	MATOŠEVIĆ MATO	TGL-6Y Y vodilice
31	Novi Gradac	RUF JOSIP	TGL-6Y Y vodilice
32	Vukosavljevica	KOMAR MIŠKO	Jednocijevni SAKO

nastavak tablice na slijedećoj stranici

TABLICA 1.
**POPIS LP I RAKETARA
ZA RC BILOGORA U 1982. GODINI**

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
33	Lozan	ŠKVARIĆ JOSIP	Jednocijevni SAKO
34	Bušetina	STUBIČAR STANKO	Jednocijevni SAKO
36	Rušani	KAŠIĆ MARIJAN	Jednocijevni SAKO
37	Detkovic	NAJCER FRANJO	Jednocijevni SAKO
38	Špišić Bukovica	BUKVIĆ MATO	TGL-6Y Y vodilice
39	Korija	PAVIĆ JOSIP	Jednocijevni SAKO
42	Čemernica	KLJUNIĆ FRANJO	Jednocijevni SAKO
43	Mitrovica	DEDIJER MIŠKO	Jednocijevni SAKO
45	Budakovac	SILNER DRAGUTIN	TGL-6Y Y vodilice
46	Milanovac	KRAMBERGER MATO	TGL-6Y Y vodilice
48	Pčelić	JURKOVIĆ ZDRAVKO	TGL-6Y Y vodilice
49	Naudovac	TEODOROVIĆ MILAN	Jednocijevni SAKO
50	Jasenaš	VRBANČIĆ MIRKO	Jednocijevni SAKO
51	Slavonska Pivnica	USKOKOVIĆ DUŠAN	Jednocijevni SAKO
52	Cabuna	POKRAJAC ĐURO	Jednocijevni SAKO
55	Gornji Mosti	ŠAMBULA FRANJO	Jednocijevni SAKO
56	Zrinjski Topolovac	HUDOLETNJAK ZVONKO	Jednocijevni SAKO
57	Gornje Sredice	BLAŽEKOVIĆ FRANJO	Jednocijevni SAKO
58	Babotok	SEĐAK ANDRIJA	Jednocijevni SAKO
59	Kraljevac	DOLAČKI NIKOLA	Jednocijevni SAKO
60	Podgorci	ŠPOLJARIĆ MARKO	Jednocijevni SAKO
61	Nova Diklenica	FRANČIĆ VLADO	Jednocijevni SAKO
62	Malo Trojstvo	PALANDER MATO	Jednocijevni SAKO
63	Žabjak	BENGEZ MATIJA	TGL-6Y Y vodilice
65	Trojstveni Markovac	ŠTAJDUHAR JURA	TGL-6Y Y vodilice
67	Šandrovac	MUSTAFA MARTIN	Jednocijevni SAKO
70	Ždralovi	NIKOLIĆ JELENKO	Jednocijevni SAKO

nastavak tablice na slijedećoj stranici

TABLICA 1.
**POPIS LP I RAKETARA
ZA RC BILOGORA U 1982. GODINI**

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
71	Mala Ciglena	ŠIKICA JOSIP	Jednocijevni SAKO
72	Ravneš	MALIVUKOVIĆ GEORGIJE	TGL-6Y Y vodilice
74	Čađavac	KOSANOVIĆ JOCO	Jednocijevni SAKO
75	Malo Korenovo	RADUJKOVIĆ NIKOLA	TGL-6Y Y vodilice
78	Babinac	GLAD VINKO	Jednocijevni SAKO
80	Nova Rača	DERIFAJ STJEPAN	Jednocijevni SAKO
81	Orlovac	BRCKOVIĆ DRAGUTIN	Jednocijevni SAKO
84	Sibenik	RELIĆ GOJKO	TGL-6Y Y vodilice
86	Veliki Grđevac	VINKOVIĆ NIKOLA	TGL-6Y Y vodilice
87	Zrinska	RASINAC FRANJO	Jednocijevni SAKO
90	Dražica	DAUTANAC MARKO	Jednocijevni SAKO
91	Pavlovac	PAVLEČIĆ IVO	Jednocijevni SAKO
92	Velika Barna	KOVAČIĆ IVO	Jednocijevni SAKO
93	Mala Barna	ŽBAN IVAN	Jednocijevni SAKO
94	Lončarica	POPOVIĆ ŽIVKO	TGL-6Y Y vodilice
96	Veliki Zdenci	SOVIĆ SPASOJE	Jednocijevni SAKO
97	Poljani	TRUHLAŽ SLAVKO	TGL-6Y Y vodilice
98	Ivanovo Selo	BOGDAN ANKICA	Jednocijevni SAKO
101	Bastajski Brđani	GRUJIĆ SPASOJE	Jednocijevni SAKO
102	Mala Babina Gora	JERBIĆ MILAN	Jednocijevni SAKO
103	Imsovac	BOHAR JOŠKO	Jednocijevni SAKO
104	Dar.Brestovac	KUTNOHORSKI MIRKO	Jednocijevni SAKO
105	Končanica	DITE JAROSLAV	Jednocijevni SAKO
106	Batinjani	SOTONICA PERO	Jednocijevni SAKO
107	Veliki Bastaji	ŠIRONJA SVETOZAR	Jednocijevni SAKO
108	Koreničani	KOLARAC NIKOLA	Jednocijevni SAKO
109	Nova Krivaja	CRNOBRNJA MILOŠ	Jednocijevni SAKO

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 1.

**POPIS LP I RAKETARA
ZA RC BILOGORA U 1982. GODINI**

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
110	Sokolovac	BUHIN DRAGO	Jednocijevni SAKO
111	Deženovac	MRAUNAC ANTUN	Jednocijevni SAKO
112	Gornji Daruvar	ČASTEK HINKO	Jednocijevni SAKO
113	Daruvarski Vinogradi	DŽALAJLIJA JOVAN	Jednocijevni SAKO
115	Gornji Borki	GRNJIĆ STOJAN	Jednocijevni SAKO
116	Gornji Uljanik	BOSANAC JOVAN	Jednocijevni SAKO
117	Trojeglava	ČOBAN ZLATKO	Jednocijevni SAKO
118	Donji Sredani	ŠIRONJA LAZO	Jednocijevni SAKO
119	Miljanovac	BERIĆ SVETOZAR	Jednocijevni SAKO
120	Pakrani	JUGOVAC BOŠKO	Jednocijevni SAKO

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC BILOGORA
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odnosa	Odnosa za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odnosa	Broj LP sa gmiļavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tućom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana Okla m
15.05.1982.	14:10	15:50	01:40													
19.05.1982.	14:50	17:45	02:55	3	3	0	NW,W	40				6	26	3		
20.05.1982.	17:20	18:05	00:45													
20.05.1982.	18:30	21:10	02:40	3	2	0	SW,W,NW	75				4	14		2	
21.05.1982.	06:25	12:00	05:35	7	2	0	E,SE,NW,N	60				2	12	3		
23.05.1982.	13:45	16:45	03:00	3	0	0	S,SW,NW	23								
27.05.1982.	13:10	14:20	01:10					10								
28.05.1982.	11:10	15:35	04:25	4	0	0	SE,S,SW	39		1						
29.05.1982.	11:25	12:40	01:15				S	2								
03.06.1982.	08:10	08:30	00:20													
03.06.1982.	10:30	16:25	05:55	22	9	0	E,SE,S,W,NW,N	77		3	3	21	65	11	2	
04.06.1982.	15:45	16:15	00:30													
04.06.1982.	19:30	21:05	01:35	1	0	0	N,NE	17								
05.06.1982.	13:30	20:00	06:30	17	9	0	E,SE,S,SW,NW,N,C	81		9		20	62	9	6	
06.06.1982.	11:35	13:45	02:10													
06.06.1982.	15:25	18:50	03:25	20	8	0		36		9	6	9	54	1	4	
07.06.1982.	18:00	19:00	01:00	3	0	0	NW	35								

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC BILOGORA
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odnosa	Odnos za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odnosa	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
10.06.1982.	17:45	18:10	00:25					3								
11.06.1982.	14:30	16:50	02:20	5	0	0	W,SW,S	27								
12.06.1982.	12:30	18:05	05:35	21	1	1	N,E,SE,S,SW,W,NW	91		5		2	7			
12.06.1982.	20:10	20:50	00:40													
12.06.1982.	22:30	22:55	00:25													
14.06.1982.	12:15	13:35	01:20	1	0	0	SW	10								
19.06.1982.	01:25	02:10	00:45					1								
21.06.1982.	20:00	22:45	02:45	9	0	0	C,SE,S,SW,W,NW,N	87								
27.06.1982.	07:45	10:00	02:15	5	2	2	E,SW,N,NW,N,C	37		4	1	10	38	3	2	
27.06.1982.	14:40	16:05	01:25													
29.06.1982.	17:55	21:50	03:55	3	0	0	N,S,SW	90								
30.06.1982.	11:40	13:40	02:00	3	0	1	NW,N,NE	29		1						
01.07.1982.	09:30	10:30	01:00													
01.07.1982.	12:08	14:05	01:57	9	0	0	N,E,SW,NW	56		6	2					
04.07.1982.	13:15	15:30	02:15					1								
06.07.1982.	20:55	22:15	01:20	1	0	1	N,E	26		1						
06.07.1982.	23:55	24:00	00:05													

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC BILOGORA
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odnosa	Odnos za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odnosa	Broj LP sa gmišnjavimom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana Okla m
07.07.1982.	00:00	03:20	03:20	8	1	2	NE,N,C	85		1		1	4	1	2	
07.07.1982.	04:45	06:00	01:15													
07.07.1982.	13:10	15:10	02:00													
11.07.1982.	16:40	19:00	02:20	2	1	1	C,N,NES,NW	62				8	28	1		
13.07.1982.	13:15	17:15	04:00					18		1	1	7	44		1	
16.07.1982.	07:30	09:30	02:00													
16.07.1982.	13:50	18:35	04:45	14	7	0	N,SE,NW	60				9	50	5	2	
18.07.1982.	12:50	16:00	03:10	14	8	0		91		13	6	38	204	7	15	
18.07.1982.	16:40	16:55	00:15													
19.07.1982.	13:55	15:55	02:00	3	0	0	N	5								
20.07.1982.	13:05	15:05	02:00	2	0	0	S	15								
21.07.1982.	20:05	20:45	00:40	3	1	0	N,NW	20				3	9	1		
22.07.1982.	11:00	11:40	00:40													
22.07.1982.	12:05	17:20	05:15	8	1	0	N,E,S,SW	15				4	11			
23.07.1982.	06:35	11:00	04:25					41								
23.07.1982.	11:55	12:20	00:25													
23.07.1982.	20:05	20:30	00:25													

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC BILOGORA
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odnosa	Odnos za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odnosa	Broj LP sa gmiļavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tućom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
24.07.1982.	20:05	20:40	00:35					8								
25.07.1982.	07:20	08:00	00:40													
25.07.1982.	11:00	18:25	07:25	14	4	0	S,NW	81		1		9	45	3		
26.07.1982.	16:45	18:45	02:00					65								
31.07.1982.	17:00	21:15	04:15	14	7	1		91				14	57	3	3	
04.08.1982.	16:30	20:45	04:15	9	4	0	N,NE,SE,W,NW	69		1		8	19		2	
04.08.1982.	21:50	24:00	02:10													
05.08.1982.	00:00	00:35	00:35													
05.08.1982.	11:50	12:40	00:50													
05.08.1982.	14:50	16:15	01:25	1	0	0	E	6								
06.08.1982.	17:00	17:40	00:40					2								
07.08.1982.	06:40	08:00	01:20													
07.08.1982.	10:50	11:50	01:00													
07.08.1982.	15:55	16:30	00:35													
07.08.1982.	17:20	20:50	03:30	17	6	0	EN,C	72		1	1	10	49	7	1	
08.08.1982.	02:25	02:45	00:20													
08.08.1982.	06:00	12:10	06:10	7	1	0	E,S,NW,N	90				1	4			

nastavak tablice na slijedećoj stranici

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC BILOGORA
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraza za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odraza	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
08.08.1982.	14:40	15:30	00:50													
09.08.1982.	14:25	18:55	04:30	7	2	0	N,SW	77				1	5	1		
10.08.1982.	12:20	18:00	05:40	5	1	0	E,SW,C	74				4	10	1		
14.08.1982.	17:00	21:15	04:15	4	3	3	W,N	72		5	1	24	121	5	13	
17.08.1982.	01:40	01:55	00:15													
17.08.1982.	15:30	18:30	03:00	14	5	1	NE,N,C	88		13	2	21	95	2	10	
21.08.1982.	01:35	02:45	01:10					90								
07.09.1982.	17:45	22:30	04:45	14	8	2	NE,N,C	90		3		26	101	3	6	
08.09.1982.	14:15	15:10	00:55					1								
09.09.1982.	00:32	01:25	00:53													
09.09.1982.	04:55	05:45	00:50													
09.09.1982.	08:35	09:25	00:50													
09.09.1082.	10:25	11:25	01:00	8	1	0	S,SW,NW,N	67		1		2	10			
12.09.1982.	12:05	13:30	01:25					2								
24.09.1982.	01:40	02:10	00:30					8								

Broj raketa ukupno: **1144**
Broj raketa neispravno: **70**
Broj raketa otkazi: **71**
Ukupno zabrana OKLa m: **0**

Broj LP u akcijama: **264**
Broj LP-a sa grmljavinom: **2418**
Broj LP-a sa sugradicom: **0**
Broj LP-a sa tučom: **79**
Broj LP-a sa štetom: **23**

Vrijeme praćenja ukupno hh:mm: **182:45**
Broj mjernih odraza: **308**
Broj odraza za akciju: **97**
Broj praćenih serija: **15**

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC BILOGORA**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
1	Molve	01.05.1982.	04.10.1982.	3	1	0	10	1
2	Ždala	01.05.1982.	04.10.1982.	3	0	0	6	1
3	Virje	01.05.1982.	04.10.1982.	7	0	1	42	1
4	Severovci	01.05.1982.	04.10.1982.	5	1	0	18	3
5	Drenovica	01.05.1982.	04.10.1982.	6	1	0	31	2
6	Lukin Mekiš	01.05.1982.	04.10.1982.	5	1	0	29	6
7	Hampovica	01.05.1982.	04.10.1982.	6	1	0	25	0
9	Mičetinac	01.05.1982.	04.10.1982.	6	0	0	15	4
10	Đurđevac	01.05.1982.	04.10.1982.	4	6	1	19	2
11	Kalinovac	01.05.1982.	04.10.1982.	2	0	0	5	1
12	Hrastova Greda	01.05.1982.	04.10.1982.	4	1	0	10	3
13	Brodlič	01.05.1982.	04.10.1982.	1	0	0	1	0
14	Budrovac	01.05.1982.	04.10.1982.	10	0	0	58	0
16	Sesevete Podravske	01.05.1982.	04.10.1982.	1	4	0	3	1
17	Pitomača	01.05.1982.	04.10.1982.	5	2	0	35	1
18	Suha Katalena	01.05.1982.	14.07.1982.	1	0	0	3	1
19	Dinjevac	01.05.1982.	04.10.1982.	6	4	0	10	3
20	Mala Črešnjevica	01.05.1982.	04.10.1982.	5	0	0	23	1

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC BILOGORA**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozičkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
21	Otrovanec	01.05.1982.	04.10.1982.	2	4	0	10	1
22	Starogradački Marof	01.05.1982.	04.10.1982.	3	9	0	8	0
23	Stari Gradec	01.05.1982.	04.10.1982.	3	1	0	8	1
24	Velika Črešnjevica	01.05.1982.	04.10.1982.	4	1	0	19	0
25	Turnašica	01.05.1982.	04.10.1982.	5	0	0	18	1
28	Okrugljača	04.05.1982.	04.10.1982.	5	0	2	17	0
29	Gornje Bazje	04.05.1982.	04.10.1982.	5	0	0	17	0
31	Novi Gradac	04.05.1982.	04.10.1982.	3	1	0	17	0
32	Vukosavljevica	04.05.1982.	04.10.1982.	4	0	0	22	1
33	Lozan	04.05.1982.	04.10.1982.	4	0	0	16	1
34	Bušetina	04.05.1982.	04.10.1982.	3	1	1	9	1
36	Rušani	04.05.1982.	04.10.1982.	2	2	0	18	1
37	Detkovac	04.05.1982.	04.10.1982.	3	0	0	24	0
38	Špišić Bukovica	04.05.1982.	04.10.1982.	4	0	2	20	0
39	Korija	04.05.1982.	04.10.1982.	2	5	0	10	0
42	Čemernica	04.05.1982.	04.10.1982.	2	2	0	7	2
43	Mitrovica	04.05.1982.	04.10.1982.	1	0	0	3	0
45	Budakovac	04.05.1982.	04.10.1982.	3	3	2	14	0

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC BILOGORA**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
46	Milanovac	04.05.1982.	04.10.1982.	1	1	1	3	0
48	Pčelić	04.05.1982.	04.10.1982.	2	0	0	17	0
49	Naudovac	04.05.1982.	04.10.1982.	1	6	0	4	0
50	Jasenaš	04.05.1982.	04.10.1982.	1	0	0	4	0
51	Slavonska Pivnica	04.05.1982.	04.10.1982.	0	0	0	0	0
52	Cabuna	04.05.1982.	04.10.1982.	1	0	0	4	0
55	Gornji Mosti	04.05.1982.	04.10.1982.	4	1	0	16	1
56	Zrinjski Topolovac	04.05.1982.	04.10.1982.	0	2	1	0	0
57	Gornje Sredice	04.05.1982.	04.10.1982.	3	0	0	5	0
58	Babotok	04.05.1982.	04.10.1982.	3	1	0	10	0
59	Kraljevac	04.05.1982.	04.10.1982.	2	1	1	11	0
60	Podgorci	04.05.1982.	04.10.1982.	4	1	1	19	2
61	Nova Diklenica	04.05.1982.	04.10.1982.	3	3	1	14	1
62	Malo Trojstvo	04.05.1982.	04.10.1982.	1	8	1	1	1
63	Žabjak	04.05.1982.	04.10.1982.	4	0	1	22	0
65	Trojstveni Markovac	04.05.1982.	04.10.1982.	5	1	1	32	1
67	Šandrovac	04.05.1982.	04.10.1982.	6	10	0	31	5
70	Ždralovi	04.05.1982.	04.10.1982.	2	3	0	6	1

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC BILOGORA**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na proziškama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
71	Mala Ciglena	04.05.1982.	04.10.1982.	4	1	0	17	4
72	Ravneš	04.05.1982.	04.10.1982.	8	0	1	54	0
74	Čadavac	04.05.1982.	04.10.1982.	4	1	0	16	3
75	Malo Korenovo	04.05.1982.	04.10.1982.	6	1	2	27	0
78	Babinac	04.05.1982.	04.10.1982.	4	4	1	15	0
80	Nova Rača	04.05.1982.	04.10.1982.	3	2	0	9	0
81	Orlovac	04.05.1982.	04.10.1982.	2	2	0	6	0
84	Sibenik	04.05.1982.	04.10.1982.	7	1	1	29	0
86	Veliki Grdevac	04.05.1982.	04.10.1982.	6	0	0	28	1
87	Zrinska	04.05.1982.	04.10.1982.	4	1	0	14	1
90	Dražica	04.05.1982.	04.10.1982.	1	0	0	3	1
91	Pavlovac	04.05.1982.	04.10.1982.	0	2	0	0	0
92	Velika Barna	04.05.1982.	04.10.1982.	2	1	0	4	1
93	Mala Barna	04.05.1982.	04.10.1982.	5	0	0	20	1
94	Lončarića	04.05.1982.	04.10.1982.	2	0	0	15	0
96	Veliki Zdenci	04.05.1982.	04.10.1982.	1	0	1	1	1
97	Poljani	04.05.1982.	04.10.1982.	5	0	0	20	0
98	Ivanovo Selo	04.05.1982.	04.10.1982.	0	1	0	0	0

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC BILOGORA**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
101	Bastajski Brđani	04.05.1982.	04.10.1982.	1	0	0	3	0
102	Mala Babina Gora	04.05.1982.	04.10.1982.	1	1	0	1	0
103	Imsovac	04.05.1982.	04.10.1982.	2	2	1	10	0
104	Dar.Brestovac	04.05.1982.	04.10.1982.	0	2	1	0	0
105	Končanica	04.05.1982.	04.10.1982.	1	1	1	4	0
106	Batinjani	04.05.1982.	04.10.1982.	0	1	0	0	0
107	Veliki Bastaji	04.05.1982.	04.10.1982.	0	2	0	0	0
108	Koreničani	04.05.1982.	04.10.1982.	1	0	0	3	0
109	Nova Krivaja	04.05.1982.	04.10.1982.	0	4	0	0	0
110	Sokolovac	04.05.1982.	04.10.1982.	2	0	0	10	1
111	Deženovac	04.05.1982.	04.10.1982.	2	0	0	6	1
112	Gornji Daruvar	04.05.1982.	04.10.1982.	2	2	0	6	1
113	Daruvarski Vinogradi	04.05.1982.	04.10.1982.	1	3	1	2	1
115	Gornji Borki	04.05.1982.	04.10.1982.	1	2	0	3	0
116	Gornji Uljanik	04.05.1982.	04.10.1982.	0	3	0	0	0
117	Trojeglava	04.05.1982.	04.10.1982.	1	1	0	4	0
118	Donji Sredani	04.05.1982.	04.10.1982.	0	5	1	0	0
119	Miljanovac	04.05.1982.	04.10.1982.	2	1	1	12	0

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC BILOGORA**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na proživkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
120	Pakrani	04.05.1982.	04.10.1982.	2	0	1	3	1
				264	136	30	1144	70
								6,1%

TABLICA 4a.
**GODIŠNJI UTROŠAK RAKETA TG-10
PO MJESECIMA U 1982. GODINI NA RC BILOGORA**

Mjesec	Lansirane rakete		Otkazi	Uništeni lanseri
	Ukupno	Neispravne		
IV	0	0	0	0
V	27	0	0	0
VI	127	1	12	0
VII	195	2	11	0
VIII	101	1	14	0
IX	42	0	3	0
X	0	0	0	0
Ukupno	492	4	40	0

TABLICA 4b.
**GODIŠNJI UTROŠAK RAKETA SAKO 6-3
PO MJESECIMA U 1982. GODINI NA RC BILOGORA**

Mjesec	Lansirane rakete		Otkazi	Uništeni lanseri
	Ukupno	Neispravne		
IV	0	0	0	0
V	25	6	2	0
VI	99	23	2	10
VII	257	19	12	1
VIII	202	15	12	1
IX	69	3	3	3
X	0	0	0	0
Ukupno	652	66	31	15

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADARSKOG CENTRA STRUŽEC 1982. GODINA

za obranu od tuče na području općina:

Čazma, Ivanić Grad, Garešnica, Kutina i Sisak u 1982. godini

1. ORGANIZACIJA OBRANE OD TUČE

1.1. Organizacija radarskog centra

Na centru nije došlo do promjene u organizaciji u odnosu na prošlu godinu.

1.2. Članovi ekipe i općinski voditelji

Na centru su radili ovi članovi:

Planinc Ivan, inž.	Voditelj RC-a
Knežević Petar	Tehnički voditelj
Nikolić Davor	Planšetist
Krpan Predrag	Planšetist

Općinski voditelji:

Čazma	voditelj Ignjatović Milutin
Ivanić Grad	voditelj Kolaković Zvonko
Garešnica	voditelj Martin Majcan
Kutina	voditelj Marmilić Drago
Sisak	voditelj Abfal Josip

Ekipa je sve poslove tokom sezone ažurno obavljala prema rasporedu rada i uputstvima RHMZ-a. Rad općinskih voditelja također je u potpunosti zadovoljio. Suradnja između centra i voditelja bila je primjerna. Svaki mjesec održan je sastanak na centru sa voditeljima gdje su za neke nastale probleme odmah bila donošena rješenja.

1.3. Mreža lansirnih stanica

Promjene u odnosu na prošlu godinu su male. Nabavljena su još 3 lansera za rakete TG-10, pa sada postoji 11 lansirnih stanica za rakete velikog dometa TG-10. Treba reći da ni te rampe nisu propisno opremljene, iako se zna da bi prijelaz na sistem TG-10 bio efikasniji. Zbog ograničenih sredstava to proširivanje sistema ide vrlo sporo. Centar ima sada ukupno 71 lansirnu stanicu. Popis lansirnih stanica dan je tablicom 1.

2. PREGLED RADA NA OBRANI OD TUČE

2.1. Pregled rada radarskog centra

Sezona obrane, kao i svake godine, počela je 1.5. Općina Garešnica uključila se u obranu 16.5. Ekipa je došla na centar 26.4.1982. radi provjere tehnike i uvježbavanja nekih elemenata iz operative. Centar je završio sa radom 1.10.1982. za sve općine osim Kutine gdje se dežuralo do 15.10.1982.

Pripremni radovi na uspostavi sustava počeli su u 4. mjesecu.

Održani su sastanci sa raketarima kako slijedi:

- 14.4. sastanak raketara općine Kutina
- 16.4. sastanak raketara općine Sisak
- 23.4. sastanak raketara općine Ivanić Grad
- 27.4. sastanak raketara općine Čazma
- 30.4. sastanak raketara općine Garešnica

Sastanak s raketarima održao je voditelj RC-a zajedno s voditeljem pojedine općine. Na sastancima je raketarima ukazano na neke propuste iz prošle sezone obrane od tuče i dogovoren je način rada u tekućoj sezoni.

Radarski centar dežurao je 24 sata i po potrebi stupao u akciju obrane od tuče.

Pored ovog obavljani su i drugi poslovi:

- Svakodnevna prozivka raketara i voditelja u 8 i 15 h
- Prijem prognostičkog biltena u 7.30 i 14.30 h i predaja meteoroloških izvještaja
- Klimatološka mjerenja u 7, 14 i 21 h
- Obrada podataka
- Održavanje uređaja i objekata na RC-u
- Obilazak terena po potrebi
- Održavanje redovnih sastanaka

Prikaz aktivnosti radarskog centra dan je tablicom 2.

U toku sezone ukupno je bilo:

- I stupanj pripravnosti u 44 dana
- Provođenje akcije u 22 dana
- Vrijeme praćenja odraza, 105 sat i 31 minuta
- Broj odraza na radaru, 667
- Broj odraza za akciju, 247
- Broj lansirnih raketa 793, (526 Sako + 267 TG)
- Broj neispravnih Sako 6-3, 100 kom.
- Broj neispravnih TG-10, 1 kom.
- Broj otkaza Sako 6-3, 11 kom.
- Broj otkaza TG-10, 11 kom.
- Broj uništenih lansera, 11 kom.
- Zabrana kontrole letenja, 25' (min)

2.2. Pregled rada lansirnih stanica

Na radarskom centru Stružec do sada nije vršeno bodovanje raketara i lansirnih stanica po općinama, te se ocjene pojedinih raketara vrše na osnovu "Pregleda rada lansirnih stanica". Kao osnovni kriteriji pri ocjenjivanju rada LS uzimaju se rubrike "Broj najavljanja u akciji", "Broj najavljanja na prozivci", zatim rad na vezi itd.

Po ocjeni radarskog centra najbolji raketar u ovoj godini je Jelaš Zvonko. Takva ocjena proizlazi iz slijedećeg: Uvijek je prisutan na redovnim prozivkama, ne kasni u akcijama, brzo ispaljuje rakete po zadanim elementima, na vezi je kratak i jasan, svaku grmljavinu na vrijeme javlja i redovito šalje izvještaje. Osim njega postoji još dosta raketara koji gotovo zadovoljavaju ove kriterije. Samo manji broj ima nekih nekih propusta u radu.

Pregled rada lansirnih stanica dan je tablicom 3.

3. RADAR

U protekloj sezoni postojali su uobičajeni kvarovi koji nisu utjecali na efikasnost obrane.

4. TELEKOMUNIKACIJE

Rad na vezi sa raketarima bio je često otežan radi ispadanja linka i blokiranja veze od kolega iz Slovenije. UKV veze radile su besprijekorno.

5. RAKETE

Veliki broj neispravnosti raketa Sako 6-3 prouzrokovao je velike probleme za obranu od tuče u ovoj sezoni i čak doveo u pitanje obranu. Od 526 lansiranih 100 ih je registrirano kao neispravne što iznosi 19%. Rakete TG-10 bile su daleko funkcionalnije. Od 267 ispaljenih svega je jedna bila neispravna. Kod tog tipa raketa uočen je veći broj otkaza. Prikaz godišnjeg utroška raketa dan je tablicama 4a i 4b. Utrošak po općinama je slijedeći:

Općina	SAKO 6-3		TG-10	
	Ukupno	Neispravno	Ukupno	Neispravno
Čazma	95	25	-	-
Ivanić	37	12	-	-
Garešnica	96	13	-	-
Kutina	251	43	120	1
Sisak	47	7	147	-

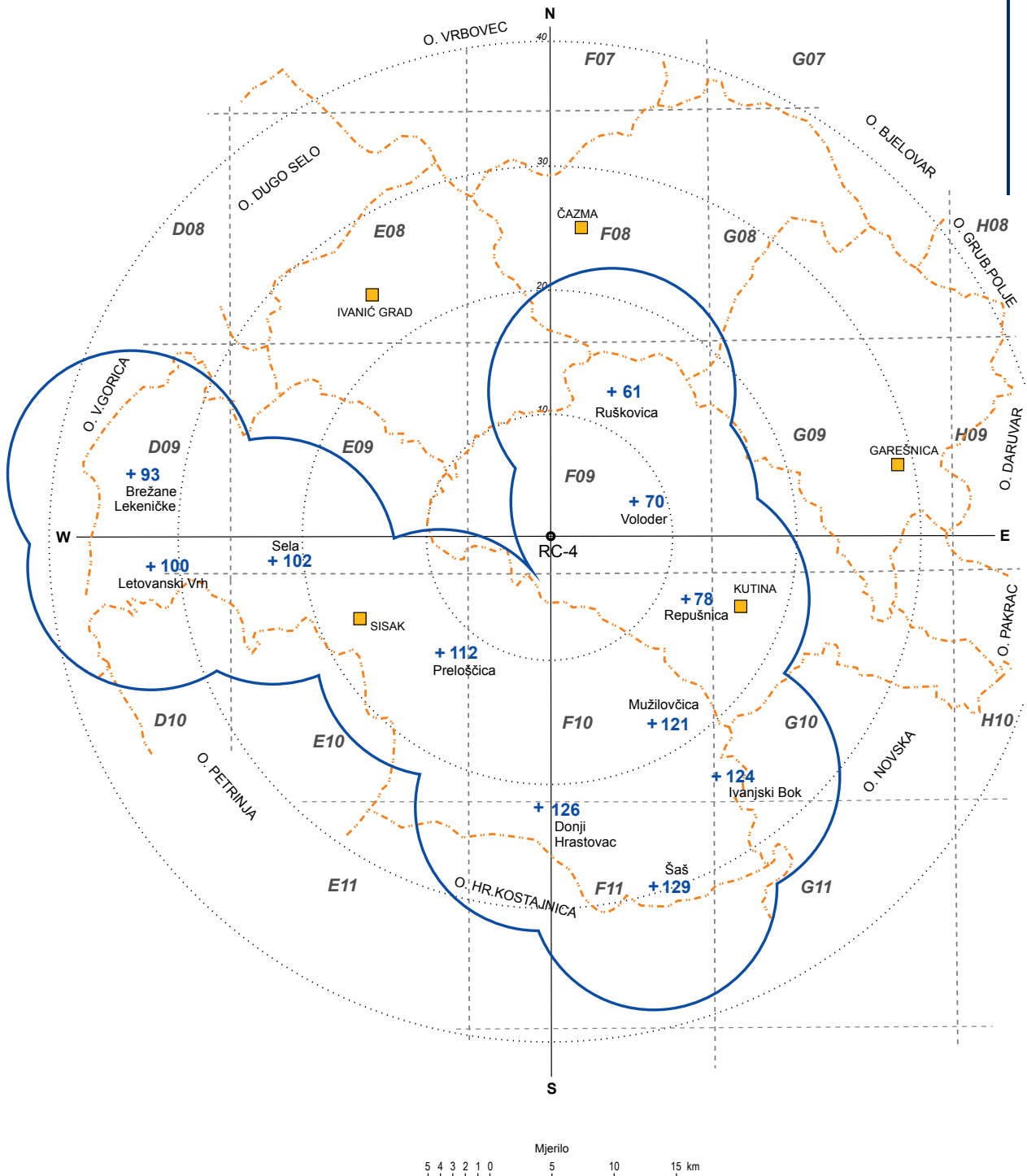
6. GRMLJAVINE I TUČA

Pregled pojava grmljavine i tuče dan je tablicom 2. U sezoni 1982. bilo je 44 dana sa nestabilnostima, a od toga u 22 dana provedena je akcija. Najjače nestabilnosti bile su u srpnju. Prosječno je u akciji sudjelovalo 10 lansirnih stanica, a ispaljene su 11.2 rakete po LS-i. Tuča je zabilježena u 9 dana na 26 lansirnih stanica od kojih je na 10 bilo štete, od 10 Đ 20%. Samo na jednoj lansirnoj stanici bila je šteta veća od 20% i to na manjoj površini. Ostale površine zahvaćene tučom također nisu bile velike.

RADARSKI CENTAR STRUŽEC RC - 4

RADARSKI DIRIGIRANA OBRANA OD TUČE NA PODRUČJU OPĆINA:
Čazma, Garešnica, Ivanić Grad, Kutina, Sisak

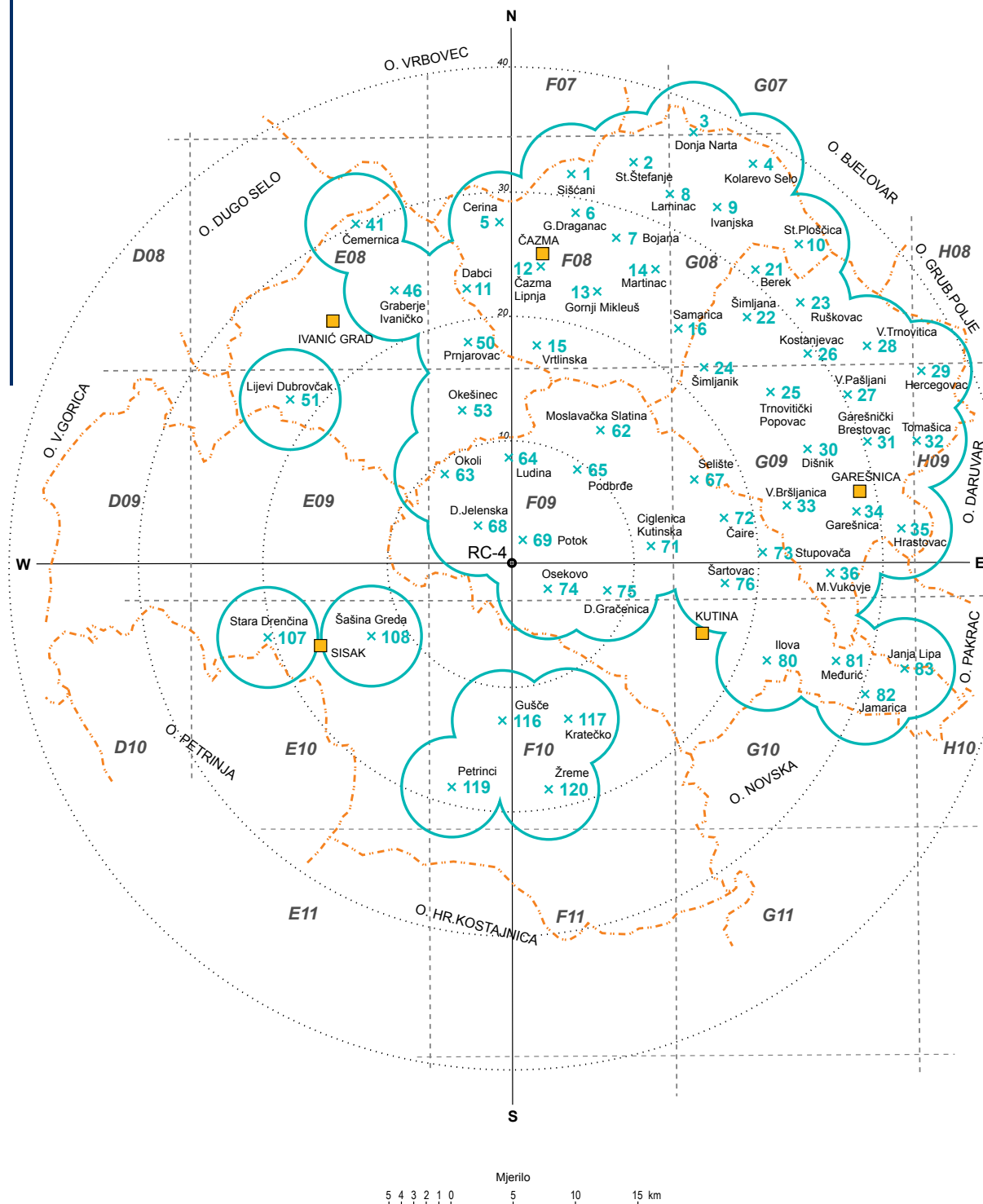
Lansirne stanice TG-10, 1982. god.



RADARSKI CENTAR STRUŽEC RC - 4

RADARSKI DIRIGIRANA OBRANA OD TUČE NA PODRUČJU OPĆINA:
Čazma, Garešnica, Ivanić Grad, Kutina, Sisak

Lansirne stanice SAKO 6-3 1x1, 1982. god.



TABLICA 1.
**POPIS LP I RAKETARA
ZA RC STRUŽEC U 1982. GODINI**

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
1	Siščani	KARAŠIĆ ALOJZ, SALAJ ALOJZ	Jednocijevni SAKO
2	Staro Štefanje	ŠTEFOVIĆ FRANJO	Jednocijevni SAKO
3	Donja Narta	MILJANIĆ JOVO, ZOZOLI STJEPAN	Jednocijevni SAKO
4	Kolarevo Selo	GRUBAČEVIĆ MILJENKO, JURKOVIĆ DRAGO	Jednocijevni SAKO
5	Cerina	DANIJEL STEVO	Jednocijevni SAKO
6	Gornji Draganac	ČAUŠ MIRKO, ČAUŠ VLADO	Jednocijevni SAKO
7	Bojana	ROVIŠČANEC DRAGICA, ROVIŠČANEC FRANJO	Jednocijevni SAKO
8	Laminac	DOLAČKI STJEPAN, DOLAČKI IVAN	Jednocijevni SAKO
9	Ivanjska	ĐALOG VINKO	Jednocijevni SAKO
10	Stara Ploščica	MARINKOVIĆ IVAN	Jednocijevni SAKO
11	Dapci	PJELIK MIRO	Jednocijevni SAKO
12	Čazma - Lipnja	PIRAK STEVO, PIRAK DRAGUTIN	Jednocijevni SAKO
13	Gornji Miklouš	ĐUREKOVIĆ MIJO, SABOLIĆ ANTUN	Jednocijevni SAKO
14	Martinac	BARILARIĆ JOSIP	Jednocijevni SAKO
15	Vrtlinska	CARIĆ MILAN, GROŠINIĆ LADISLAV	Jednocijevni SAKO
16	Samarica	KRIŽAN MIŠKO, KRIŽAN DRAGUTIN	Trocjevni SAKO
21	Berek	STANKOVIĆ SLAVKO, DEREŽIĆ TOMO	Jednocijevni SAKO
22	Šimljana	KUŠTAN MATO, TOMAS MATO	Jednocijevni SAKO
23	Ruškovac	MARKOVIĆ FRANJO, ŽORDIĆ IVAN	Jednocijevni SAKO
24	Šimljanik	DRAGIČEVIĆ MATO, FILIPOVIĆ IVAN	Trocjevni SAKO
25	Trnovitički Popovac	FARKAŠ JOSIP	Jednocijevni SAKO
26	Kostanjevac	ROGIĆ ANA, ROGIĆ JOSIP	Jednocijevni SAKO
27	Veliki Pašijani	KORUC IVAN	Trocjevni SAKO
28	Velika Trnovitica	LONČAR IVAN, LONČAR SILA	Jednocijevni SAKO
29	Hercegovac	MARIĆ IVO	Trocjevni SAKO
30	Dišnik	MILANOVIĆ MIRKO	Jednocijevni SAKO
31	Garešnički Brestovac	ZAVODNIK VLADO	Trocjevni SAKO

nastavak tablice na slijedećoj stranici

TABLICA 1.
**POPIS LP I RAKETARA
ZA RC STRUŽEC U 1982. GODINI**

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
32	Tomašica	AĐIJEVIĆ ĐURO	Trocjevni SAKO
33	Velika Bršljanica	VIGNJAVIĆ TOMO	Jednocijevni SAKO
34	Garešnica	KOSAR IVAN	Trocjevni SAKO
35	Hrastovac	BARBIR MIO	Trocjevni SAKO
36	Malo Vukovje	MIROSLAV ANTUN, PAĐAN IVAN	Jednocijevni SAKO
41	Čemernica	LEPUŠIĆ ĐURO	Jednocijevni SAKO
46	Graberje Ivaničko	BLAGEC IVAN	Jednocijevni SAKO
50	Prnjanovec	VITEZ MILAN	Jednocijevni SAKO
51	Lijevi Dubrovčak	KLAK ml. STJEPAN	Jednocijevni SAKO
53	Okešinec	KORZA MILKA	Jednocijevni SAKO
61	Ruškovica	JANUŠ LJUDEVIT, MIHALJEVIĆ IVAN	TGL-6Y Y vodilice
62	Moslavačka Slatina	KOLETIĆ IVAN, KOLETIĆ DRAGUTIN	Jednocijevni SAKO
63	Okoli	HORVAT MIJO, RAŽABEK KARLO	Trocjevni SAKO
64	Ludina	SOMOĐVARI IVAN	Trocjevni SAKO
65	Podbrde	MARTINIĆ DRAGO	Trocjevni SAKO
67	Selište	BLANUŠA ĐOKO, PULJAR PAVLE	Jednocijevni SAKO
68	Donja Jelenska	MARKOVIĆ VLADIMIR, MARKOVIĆ IVAN	Jednocijevni SAKO
69	Potok	KOVAČ STJEPAN, KOVAČ ZVONKO	Jednocijevni SAKO
70	Voloder	JELAŠ MIRKO, JELAŠ ZVONIMIR	TGL-6Y Y vodilice
71	Ciglenica Kutinska	SALVADOR STJEPAN	Trocjevni SAKO
72	Čaire	RADINOVIĆ BRANKO, VIJNOVIĆ ILIJA	Jednocijevni SAKO
73	Stupovača	BOŽIĆ STEVO, UTVIĆ STEVO	Jednocijevni SAKO
74	Osekovo	GREDIČEK JOSIP	Trocjevni SAKO
75	Donja Gračenica	PEŠTAJ PAVLE	Jednocijevni SAKO
76	Šartovac	POLAK FRANJO	Trocjevni SAKO
78	Repušnica	BLAZINIĆ MILKA, BLAZINIĆ IVAN	TGL-6Y Y vodilice
80	Ilova	TOMŠIĆ ZVONIMIR	Jednocijevni SAKO

nastavak tablice na slijedećoj stranici

TABLICA 1.
**POPIS LP I RAKETARA
ZA RC STRUŽEC U 1982. GODINI**

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
81	Međurić	STJEPANEK STJEPAN	Trocjevni SAKO
82	Jamarica	BOLJKOVAC IVAN, LILOVAC IVAN	Jednocijevni SAKO
83	Janja Lipa	ČOP ĐURO	Jednocijevni SAKO
93	Brežane Lekeničke	MIKULČIĆ NIKOLA	TGL-6Y Y vodilice
100	Letovanski Vrh	RADIŠEVIĆ IVAN	TGL-6Y Y vodilice
102	Sela	HODALJ JANKO	TGL-6Y Y vodilice
107	Stara Drenčina	CEZAREC IVO	Jednocijevni SAKO
109	Šašina greda	JAKOPIČEK TOMO	Jednocijevni SAKO
112	Preloščica	RUKAVINA SLAVKO	TGL-6Y Y vodilice
116	Gušće	BRODARIĆ STJEPAN	Jednocijevni SAKO
117	Kratečko	IRIS IVAN	Jednocijevni SAKO
119	Petrinci	TRUMIĆ OSTOJA	Jednocijevni SAKO
120	Žreme	KAŠKOVIĆ STJEPAN	Jednocijevni SAKO
121	Mužilovčica	MALOVIĆ MATIJA	TGL-6Y Y vodilice
124	Ivanjski Bok	SKROBO MILAN, VUIĆ STEVO	TGL-6Y Y vodilice
126	Donji Hrastovac	LOTINA SLAVKO	TGL-6Y Y vodilice
129	Šaš	JUNGIĆ GOJKO	TGL-6Y Y vodilice

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC STRUŽEC
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraga za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odraza	Broj LP sa gmiļjavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tućom	Broj LP sa ŗetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana Okla m
19.05.1982.	17:10	17:30	00:20	3	1	0	W	2				1	3			
20.05.1982.	18:00	22:04	04:04	23	6	4	N,E	12				6	20	5	1	
21.05.1982.	11:03	12:10	01:07	13	9	1	E,SE	10		1	1	8	27	1		
27.05.1982.	13:26	14:26	01:00	20	12	3	N,E	9				5	14	3		
28.05.1982.	12:08	14:08	02:00	14	0	3	N,SE									
03.06.1982.	08:44	14:37	05:53	39	25	0	E,W	11		2		11	32	5		
04.06.1982.	17:37	19:34	01:57	13	8	0	SW	3				1	6			
05.06.1982.	15:54	20:05	04:11	9	4	0	NE	6		1						
06.06.1982.	17:00	18:32	01:32	12	1	0	E,SE	3		0		1	1	1		
10.06.1982.	11:28	13:12	01:44	5	1	0	SE	2				2	4			
11.06.1982.	13:43	15:16	01:33	14	3	0	S,C,NE	20		1		13	53	7		
12.06.1982.	11:30	13:00	01:30	11	4	0	N,E	20				2	5			19
13.06.1982.	16:30	18:00	01:30	4	0	0	W									
14.06.1982.	12:00	15:00	03:00	3	0	0	W									
15.06.1982.	18:00	20:00	02:00	3	0	0	W									
19.06.1982.	00:00	03:00	03:00	5	0	0	SW									
21.06.1982.	20:00	22:00	02:00	3	0	0	N									

nastavak tablice na slijedećoj stranici

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC STRUŽEC
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraza za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odraza	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa šetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
27.06.1982.	14:45	15:45	01:00	1	0	0	N									
29.06.1982.	19:28	20:30	01:02	17	16	3	N,NE	17		1	1	11	37	7		
06.07.1982.	23:00	24:00	01:00	2	0	0	NW,N	3								
07.07.1982.	00:00	02:00	02:00	3	0	1	NW,N	5								
07.07.1982.	14:30	15:30	01:00	10	1	1	N,C,S	12				5	12			
11.07.1982.	18:19	18:48	00:29	4	0	1	E	8								
12.07.1982.	14:17	14:28	00:11	7	0	1	NE,NW,W	5								
13.07.1982.	16:17	16:48	00:31	7	0	0	NW,N	4				1	5	1		
14.07.1982.	11:00	12:00	01:00	1	0	0	NW,N	2								
16.07.1982.	07:30	09:30	02:00	9	0	1	NW,C	10								
17.07.1982.	14:30	15:00	00:30				E	11								
18.07.1982.	13:40	16:20	02:40	37	18	3	E	30				23	82	6		
18.07.1982.	20:40	24:00	03:20	30	3	1	S	10				2				
19.07.1982.	18:25	20:35	02:10	36	16	3	W	5		1		5	48	1		
21.07.1982.	15:30	16:00	00:30	1	0	0	S	4								
22.07.1982.	17:07	19:20	02:13	15	6	1	SE,S	11		1		6	12	1		
23.07.1982.	05:00	08:30	03:30	18	0	0	NW,C,SE	15								

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
PREGLED RADA RC STRUŽEC
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraza za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odraza	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
25.07.1982.	03:30	04:30	01:00	8	0	0	W,NE									
25.07.1982.	10:19	14:18	03:59	49	30	2	N,NW	50		5	4	43	202	31		
31.07.1982.	16:46	20:05	03:19	60	50	3	N,NW	60		13	4	39	132	19	21	6
04.08.1982.	14:55	19:26	04:31	3	0	0	W	3								
05.08.1982.	11:30	13:00	01:30	1	0	0	SW	10								
07.08.1982.	10:34	19:14	08:40	20	1	0	W	30				1	2			
09.08.1982.	12:37	16:55	04:18	52	3	1	NE,NW	40				4	7			
10.08.1982.	12:30	18:00	05:30	20	0	0	NE,NW	4								
14.08.1982.	19:30	21:10	01:40	10	10	2	N,NE	11								
17.08.1982.	14:43	16:02	01:19	11	10	0	W,SW	40				25	69	11		
07.09.1982.	17:52	21:10	03:18	32	9	0	NE,NW	25				10	20	2		
08.09.1982.	13:00	14:00	01:00	1	0	0	N	10								
09.09.1982.	21:00	23:00	02:00	8	0	0	N	5								

Vrijeme praćenja ukupno hh:mm: **105:31**

Broj mjernih odraza: **667**

Broj odraza za akciju: **247**

Broj praćenih serija: **35**

Broj LP u akcijama: **225**

Broj LP-a sa grmljavinom: **538**

Broj LP-a sa sugradicom: **0**

Broj LP-a sa tučom: **26**

Broj LP-a sa štetom: **10**

Broj raketa ukupno: **793**

Broj raketa neispravno **101**

Broj raketa otkazi: **22**

Ukupno zabrana OKLa m: **25**

TABLICA 3.
REGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC STRUŽEC

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
1	Siščani	01.05.1982.	30.09.1982.	2	0	0	4	1
2	Staro Štefanje	20.05.1982.	30.09.1982.	2	0	0	5	0
3	Donja Narta	01.05.1982.	30.09.1982.	0	0	0	0	0
4	Kolarevo Selo	15.05.1982.	30.09.1982.	0	0	0	0	0
5	Cerina	01.05.1982.	30.09.1982.	2	0	1	4	0
6	Gornji Draganac	02.06.1982.	30.09.1982.	3	0	1	6	1
7	Bojana	01.05.1982.	30.09.1982.	3	0	1	6	3
8	Laminac	01.05.1982.	30.09.1982.	3	0	0	6	4
9	Ivanjska	01.05.1982.	30.09.1982.	1	0	0	3	2
10	Stara Ploščica	01.05.1982.	30.09.1982.	3	0	0	9	1
11	Dapci	20.05.1982.	30.09.1982.	2	0	0	3	1
12	Čazma - Lipnja	21.05.1982.	30.09.1982.	4	0	0	10	3
13	Gornji Mikleuš	01.05.1982.	30.09.1982.	5	0	0	14	1
14	Martinac	01.05.1982.	30.09.1982.	3	0	0	5	1
15	Vrtlinska	02.05.1982.	30.09.1982.	3	0	1	9	1
16	Samarica	01.05.1982.	30.09.1982.	3	0	1	11	6
21	Berek	16.05.1982.	30.09.1982.	5	0	0	15	0
22	Šimljana	16.05.1982.	30.09.1982.	6	0	0	18	2
23	Ruškovac	16.05.1982.	15.09.1982.	3	0	0	8	3

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
**REGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC STRUŽEC**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
24	Šimljanik	16.05.1982.	30.09.1982.	5	0	1	30	6
25	Trnovitički Popovac	17.05.1982.	30.09.1982.	0	0	1	0	0
26	Kostanjevac	16.05.1982.	30.09.1982.	2	0	0	7	1
27	Veliki Pašijani	16.05.1982.	30.09.1982.	2	0	0	5	1
28	Velika Trnovica	16.05.1982.	30.09.1982.	0	0	1	0	0
29	Hercegovac	16.05.1982.	15.09.1982.	0	0	0	0	0
30	Dišnik	16.05.1982.	30.09.1982.	0	0	0	0	0
31	Garešnički Brestovac	16.05.1982.	30.09.1982.	1	0	0	2	0
32	Tomašica	16.05.1982.	30.09.1982.	1	0	0	2	0
33	Velika Bršljanica	16.05.1982.	30.09.1982.	3	0	0	7	0
34	Garešnica	21.06.1982.	15.09.1982.	0	0	0	0	0
35	Hrastovac	16.05.1982.	30.09.1982.	0	0	0	0	0
36	Malo Vukovje	20.05.1982.	30.09.1982.	1	0	0	2	0
41	Čemernica	02.05.1982.	30.09.1982.	1	0	0	2	0
46	Graberje Ivaničko	04.05.1982.	30.09.1982.	1	0	0	2	1
50	Prnjarovec	01.05.1982.	30.09.1982.	1	0	0	4	2
51	Lijevi Dubrovčak	01.05.1982.	30.09.1982.	5	0	0	21	6
53	Okešinec	03.05.1982.	30.09.1982.	3	0	0	8	3
61	Ruškovica	01.05.1982.	30.09.1982.	6	0	0	28	3

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
REGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC STRUŽEC

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
62	Moslavačka Slatina	01.05.1982.	30.09.1982.	6	0	0	21	4
63	Okoli	01.05.1982.	30.09.1982.	2	0	0	5	1
64	Ludina	01.05.1982.	30.09.1982.	6	0	0	22	1
65	Podbrđe	01.05.1982.	30.09.1982.	6	0	0	18	2
67	Selište	03.05.1982.	30.09.1982.	6	0	0	20	3
68	Donja Jelenska	01.05.1982.	30.09.1982.	2	0	0	6	1
69	Potok	01.05.1982.	30.09.1982.	6	0	1	20	5
70	Voloder	01.05.1982.	30.09.1982.	10	0	0	55	0
71	Ciglenica Kutinska	01.05.1982.	30.09.1982.	8	0	0	22	7
72	Čaire	01.05.1982.	30.09.1982.	2	0	1	9	2
73	Stupovača	01.05.1982.	30.09.1982.	2	0	1	4	0
74	Osekovo	01.05.1982.	30.09.1982.	4	0	0	10	2
75	Donja Gračenica	01.05.1982.	30.09.1982.	7	0	0	19	2
76	Šartovac	01.05.1982.	30.09.1982.	5	0	1	13	2
78	Repušnica	01.05.1982.	30.09.1982.	6	0	1	42	0
80	Ilova	01.05.1982.	30.09.1982.	5	0	0	17	3
81	Međurić	04.05.1982.	30.09.1982.	5	0	0	17	0
82	Jamarica	04.05.1982.	30.09.1982.	2	0	1	9	3
83	Janja Lipa	01.05.1982.	30.09.1982.	4	0	0	14	3

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
**REGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC STRUŽEC**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
93	Brežane Lekeničke	01.05.1982.	30.09.1982.	6	0	1	30	0
100	Letovanski Vrh	01.05.1982.	30.09.1982.	5	0	0	20	0
102	Sela	01.05.1982.	30.09.1982.	8	0	0	33	0
107	Stara Drenčina	01.05.1982.	30.09.1982.	3	0	1	7	1
109	Šašina greda	01.05.1982.	30.09.1982.	5	0	1	16	2
112	Preloščica	01.05.1982.	30.09.1982.	6	0	0	25	0
116	Gušće	01.05.1982.	30.09.1982.	2	0	0	4	1
117	Kratečko	01.05.1982.	30.09.1982.	5	0	0	11	1
119	Petrinci	11.05.1982.	30.09.1982.	1	0	0	2	1
120	Žreme	11.05.1982.	30.09.1982.	2	0	0	7	1
121	Mužilovčica	01.05.1982.	30.09.1982.	5	0	1	19	0
124	Ivanjski Bok	04.05.1982.	30.09.1982.	3	0	0	10	0
126	Donji Hrastovac	01.05.1982.	30.09.1982.	3	0	0	8	0
129	Šaš	21.05.1982.	30.09.1982.	1	0	0	2	0
					0	18	793	101
								12,7%

TABLICA 4a.
**GODIŠNJI UTROŠAK RAKETA TG-10
PO MJESECIMA U 1982. GODINI NA RC STRUŽEC**

Mjesec	Lansirane rakete		Otkazi	Uništeni lanseri
	Ukupno	Neispravne		
IV	0	0	0	0
V	23	0	0	0
VI	53	0	0	0
VII	167	1	11	0
VIII	21	0	0	0
IX	3	0	0	0
X	0	0	0	0
Ukupno	267	1	11	0

TABLICA 4b.
**GODIŠNJI UTROŠAK RAKETA SAKO 6-3
PO MJESECIMA U 1982. GODINI NA RC STRUŽEC**

Mjesec	Lansirane rakete		Otkazi	Uništeni lanseri
	Ukupno	Neispravne		
IV	0	0	0	0
V	41	9	1	1
VI	85	20	0	5
VII	326	58	10	2
VIII	57	11	0	3
IX	17	2	0	0
X	0	0	0	0
Ukupno	526	100	11	11

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADARSKOG CENTRA GORICE 1982. GODINA

za obranu od tuče na području općina: Pakrac, Novska, Nova Gradiška i Slavonska Požega u 1982. godini

1. ORGANIZACIJA OBRANE OD TUČE

1.1. Organizacija Radarskog centra

Radarski centar smješten je u selu Gorice, oko 9 km zračne linije od Nove Gradiške. Na centru su postavljena dva kontejnera za smještaj i rad ekipe, baraka sa agregatom "Uljanik" snage 20 kW, te dva radara 3 MK-7. U toku sezone 1981. godine, kada je centar izgrađen, te preseljen sa bivše lokacije Brezovo Polje, uspostavljeni su svi uvjeti za rad i život ekipe. Prije početka sezone 1982. g. izgrađena je radna baraka koja povezuje dva radara, te je u njoj smještena radna prostorija za vođenje akcije. U toku sezone 1982. godine sve su akcije uspješno vođene iz te prostorije čime se dokazala opravdanost gradnje.

Centar je počeo s operativnim radom 15.4.1982. godine kada su se u obranu uključile Slavonska Požega i Novska. Općina Nova Gradiška uključila se 1.5., a općina Pakrac je od 1.5. radila samo sa dvije lansirne stanice maloga dometa, te je do pravog uključivanja došlo postavljanjem lansera velikog dometa 23.5.1982. godine. Radarski centar završio je operativni dio sezone 15.10.1982. godine.

1.2. Članovi ekipe Radarskog centra i općinski voditelji

Svi članovi ekipe su u stalnom radnom odnosu, tako da je ekipa radila u istom sastavu kao u sezoni 1981. godine.

Voditelj RC	Hiti Vladimir
Tehnički voditelj	Rešetar Miladin
Radarist i planšetist	Bosanac Rade
Radarist i planšetist	Vujić Nenad
Radarist i planšetist	Sanković Stevo

Općinski voditelji:	
Općina Pakrac	Molnar Ivo
Općina Novska	Starčević Ivica
Općina Nova Gradiška	Cvijić Đorđe
Općina Slavonska Požega	Živković Zdravko

Općina Nova Gradiška organizirala je dežurstvo u Novoj Gradiški "26" za praćenje akcija, primanje poruka raketara i potrebe radarskog centra.

1.3. Mreža lansirnih stanica

U toku sezone 1982. godine poligon je radio sa potpuno izmjenjenom mrežom lansirnih stanica što je posljedica prelaska na rakete velikog dometa.

Na području Pakraca instalirane su tri lansirne stanice sa šesterocijevnim lanserima za rakete TG-10. Početkom sezone radile su i lansirne stanice 14 i 20 sa raketama SAKO 6-3.

Na području Novske instalirano je devet lansirnih stanica sa šesterocijevnim lanserima za rakete TG-10.

Na području Nove Gradiške djeluje 13 LS-a sa raketama TG-10 i jedna LS sa raketama SAKO 6-3.

Na području Slavonske Požege djeluje 17 LS-a sa raketama TG-10.

Prikaz poligona sa raketama malog i velikog dometa dan je slikom 1, a popis LS-a i raketara, te tip lansera u tablici 1.

2. PREGLED RADA NA OBRANI OD TUČE

2.1. Pregled rada Radarskog centra

Prije početka sezone održani su seminari za raketare na kojima su raketari položili ispit za rad na LS-i i upoznati su sa načinom rada i obavezama u sezoni 1982. godine. Seminari su održani: 3.4. u Slavonskoj Požegi, 13.4. u Novoj Gradiški za općinu Nova Gradiška i Novska. Budući općina Pakrac ima tri LS-e, sadržaj seminara je prenesen raketarima osobno na samim LS-ama.

Dežurstvo na RC-u počelo je 15.4.1982. godine. Ukupan broj odraza očitanih na ekranu radara je 3951, od čega je 1202 odraza zadovoljavalo kriterije za akcije. Vrijeme praćenja je 183 sata i 37 min.

Osim akcija ekipa je obavljala i sve druge poslove oko redovnih dežurstava, prozivke, kontrole tehnike, obrade materijala vezanih za obranu, prijem i kontrolu vremenskih izvještaja raketara, te održavanje RC-a.

Pregled rada RC-a u stanju I stupnja pripravnosti dan je u tablici 2.

2.2. Pregled rada RC-a u stanju prvog stupnja pripravnosti na području općine Pakrac

Ukupan broj odraza očitanih na ekranu radara je 427, od čega je 116 odraza zadovoljilo kriterije za akciju. Vrijeme praćenja je 36 sati i 54 minute.

2.3. Pregled rada RC-a u stanju I stupnja pripravnosti na području općine Novska

Ukupan broj odraza očitanih na ekranu radara je 606 od čega je 233 odraza zadovoljilo kriterije za akciju. Vrijeme praćenja je 31 sat i 17 minuta.

2.4. Pregled rada RC-a u stanju I stupnja pripravnosti na području Nove Gradiške

Ukupan broj odraza očitanih na ekranu radara je 1286 od čega je 395 odraza zadovoljilo kriterije za akciju. Vrijeme praćenja je 90 sati i 33 minute.

2.5. Pregled rada RC-a u stanju I stupnja pripravnosti na području Slavonske Požege

Ukupan broj odraza očitanih na ekranu radara je 1574 od čega je 458 odraza zadovoljilo kriterije za akciju. Vrijeme praćenja je 82 sata i 58 minuta.

2.6. Pregled rada LS-a

Na području Pakraca raketari se nisu javljali na prozivkama, tako da se LS 9 čak 170 puta nije javila na prozivci.

Raketari Novske se također neredovito javljaju, a u akciji kasne u izvršavanju naređenja.

Kod raketara Nove Gradiške se ponovilo već višegodišnje iskustvo da su raketari Đ čuvari, neredoviti i lošiji u radu, te kvare prosjek inače veoma dobrih ostalih raketara.

Raketari Slavonske Požege su najaktivniji i obavezu su primili profesionalno, ali još uvijek ima pojava suvišnog pričanja na radio vezi.

Pregled rada LS-a dan je u tablici 3.

3. RADAR

Na RC-u su smještena dva radara 3 MK 7 između kojih je radna prostorija.

Početkom sezone izvršen je remont i osposobljavanje radara za rad. U toku sezone puno puta je došlo do kvara radara. Srećom, uspjelo nam je djelomično osposobiti jedan radar i akcije sprovesti do kraja. U toku sezone vršeni su dogovori za nabavku još dva radara 3 MK 7 za rezervu, i takovu ideju bi trebalo što hitnije realizirati.

4. TELEKOMUNIKACIJE

Na centru je instalirano 5 sistema veza.

- a) UKV - za vezu sa kontrolom letenja i prognozom vremena koji je radio besprijeckorno. U planu je da se za taj sistem osigura posebno frekvencija tako da će u sezoni 1983. obrana od tuče u cijeloj Hrvatskoj imati svoj poseban kanal.
 - b) UKV za vezu sa raketarima koja se odvija preko repetitora na Psunju. Veza je u toku cijele godine radila zadovoljavajuće. U tri navrata došlo je do ispada repetitora na Psunju zbog nestanka električne energije. Najveća smetnja je što se tom frekvencijom koristi i Narodna obrana, tako da dolazi do uzajamnog smetanja. Trebalo bi što hitnije osigurati potpuno slobodnu frekvenciju isključivo za obranu od tuče.
 - c) SSB veza za vezu između susjednih centara i rezervne veze za kontrolu letenja. SSB veza je funkcionirala ali se zbog loših karakteristika u vrijeme grmljavine vrlo malo koristi.
 - d) UKV za operativnu vezu s RC-7, Igrač, a zbog malog dometa radara kojim se ne može operativno voditi akcija na istočnom području Slavonske Požege. Zbog toga radarska mjerenja odraza sa toga područja daje RC-7 Igrač, pa je veza RC-5 sa RC-7 ključna veza za to područje. Veliki broj korisnika te frekvencije potpuno onemogućava vezu, tako da je možemo smatrati neupotrebljivom. Ovo važno pitanje treba obavezno riješiti do početka sezone 1983. godine.
 - e) Interfonska veza radar - kontejner koja je bila ispravna tokom čitave sezone.
- Za iduću sezonu neophodno je osim rješavanja UKV veze RC-5 sa RC-7 riješiti lokalnu interfon-sku vezu između radariste i planšetiste.

5. RAKETE

Ukupno je lansirano 1364 rakete (1346 TG-10 i 18 SAKO 6-3), od čega je 3 TG-10 i 4 rakete SAKO 6-3 bilo neispravno. Uništen je jedan lanser. Uvođenjem TG raketa montirani su šestorocijevni lanseri. Upravo ti lanseri su uzrok za 201 otkaz raketa, tako da je potrebno pažljivo i često održavanje da bi se taj ogroman broj otkaza što više smanjio.

Pregled utroška raketa dan je u tablicama:

ukupno TG-10 raketa na RC-5	tablica 4a
ukupno SAKO 6-3 raketa na RC-5	tablica 4b

6. GRMLJAVINE I TUČE

U toku sezone 1982. godine nastavljena je povećana grmljavinska aktivnost koja je već u prethodnoj godini došla do izražaja.

U toku mjeseca svibnja bilo je 9 dana sa grmljavinom, a akciju smo provodili u 4 dana. Karakterističan dan je 21.5. kada je i pored velikog broja ispaljenih raketa došlo do pojave leda sa manjom štetom, što govori da bi šteta bila mnogostuko veća izostankom akcije.

U toku lipnja bilo je 15 grmljavinskih dana, a akciju smo provodili 9 dana. Karakteristični dani su 6.6. i 10.6. kada smo imali pojavu padanja leda sa manjom štetom.

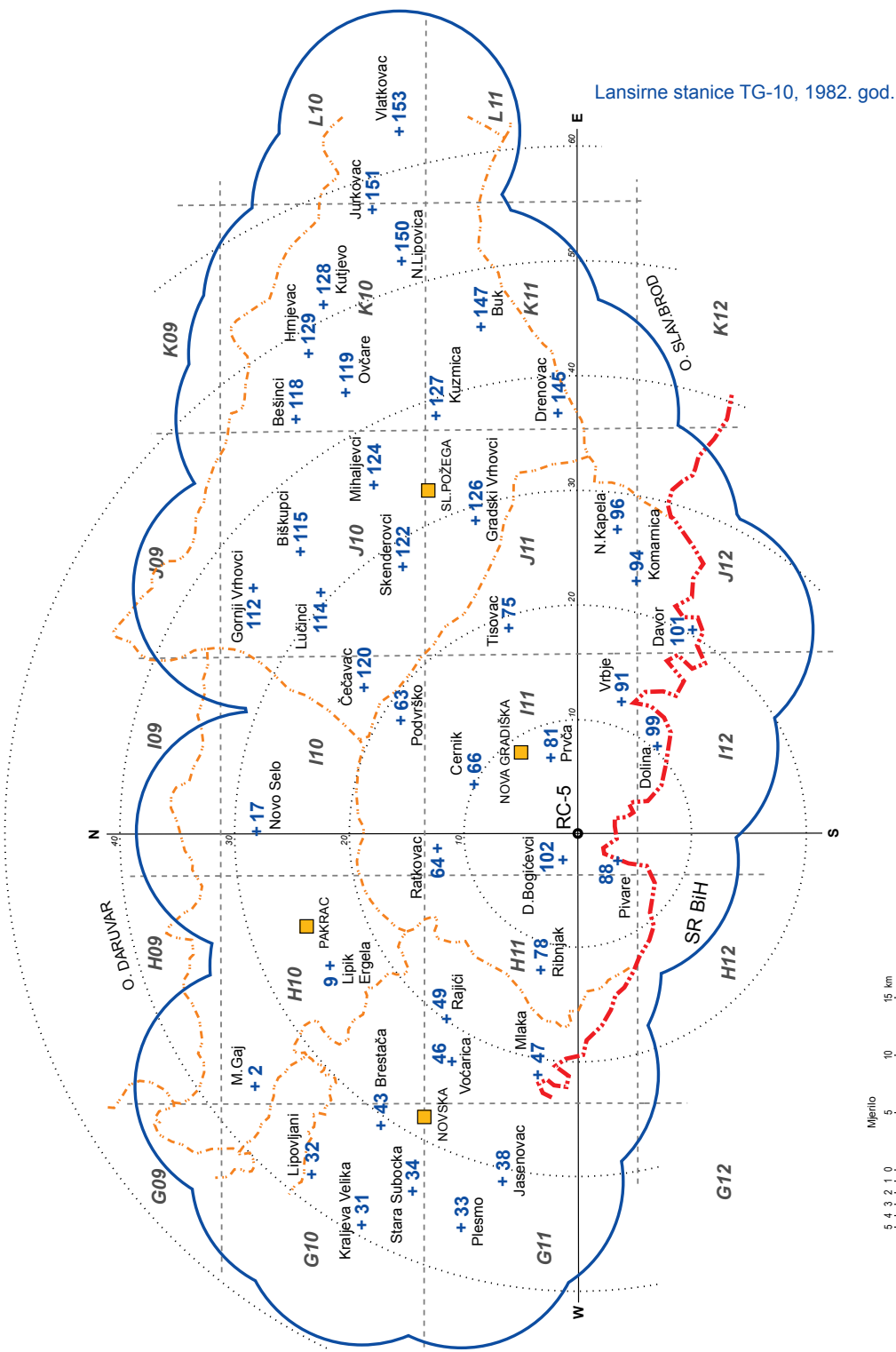
U toku srpnja bilo je 16 grmljavinskih dana, a akcija je provedena tokom 14 dana. Karakteristični dani su 25.7. i 31.7. kada je došlo do pojave padanja leda manjeg intenziteta.

U toku kolovoza bilo je 8 dana s grmljavinom, a akciju smo provodili tokom 7 dana. Karakterističan dan je 7.8. kada je došlo do padanja leda na području oko Hrnjevca. Šteta je neznatna.

U toku rujna bilo je tri dana sa grmljavinom, a akciju smo provodili tokom 2 dana. Karakterističan dan je 9.9. kada je padala sugradica bez štete.

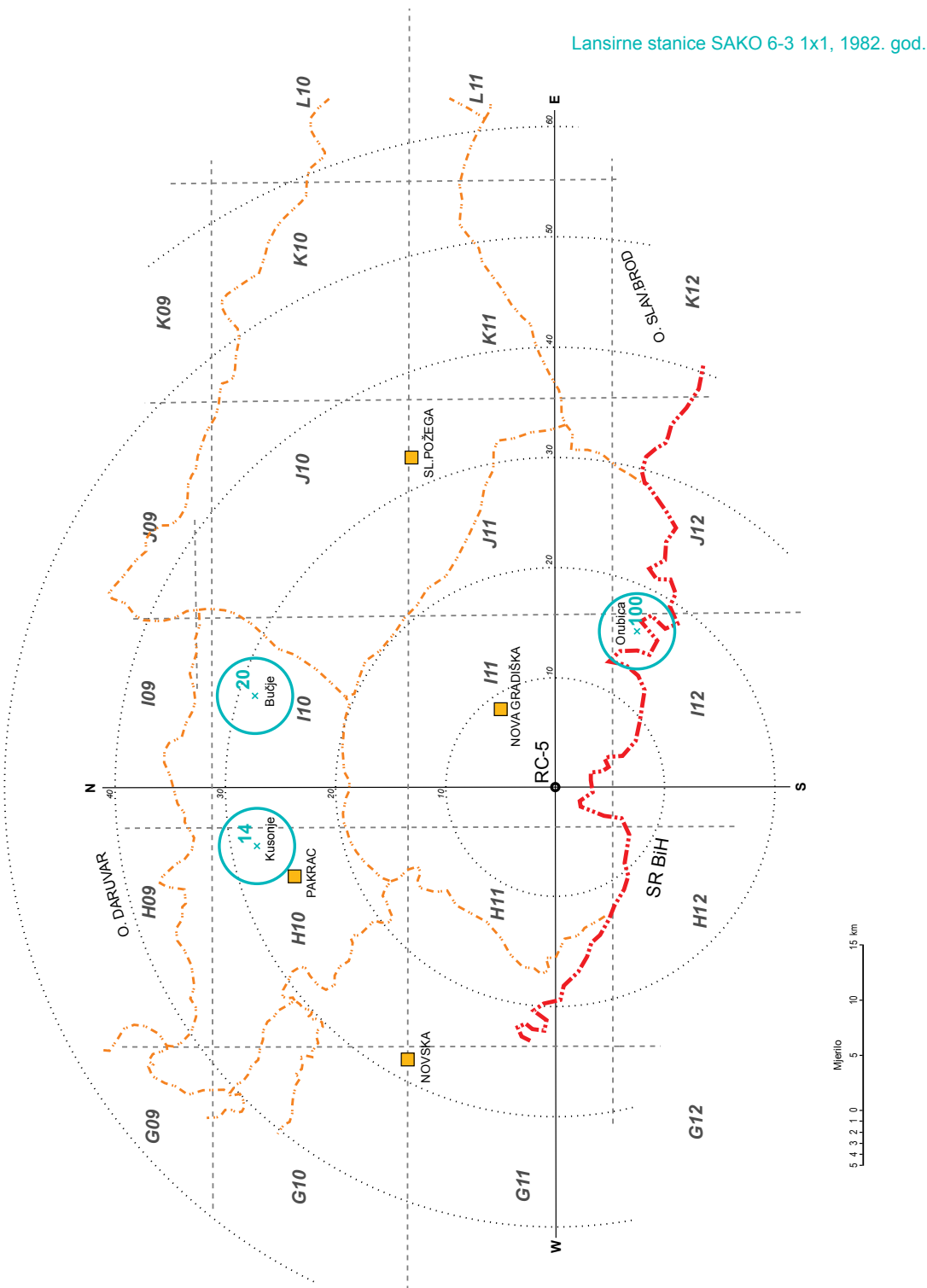
RADARSKI CENTAR GORICE RC - 5

RADARSKI DIRIGIRANA OBRANA OD TUČE NA PODRUČJU OPĆINA:
Pakrac, Novska, Nova Gradiška i Slavonska Požega



RADARSKI CENTAR GORICE RC - 5

RADARSKI DIRIGIRANA OBRANA OD TUČE NA PODRUČJU OPĆINA:
Pakrac, Novska, Nova Gradiška i Slavonska Požega



TABLICA 1.
**POPIS LP I RAKETARA
ZA RC GORICE U 1982. GODINI**

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
2	Mali Gaj	BABIĆ MILJENKO, HOJO RUDOLF	TGL-6Y Y vodilice
9	Lipik Ergela	GUNJEVIĆ ĐURO, VUČKOVIĆ MILUTIN	TGL-6Y Y vodilice
14	Kusonje	RATKOVIĆ BOŠKO	Jednocijevni SAKO
17	Novo Selo	BOSANAC LUKA	TGL-6Y Y vodilice
20	Bučje	PRODANOVIĆ JOCO	Jednocijevni SAKO
31	Kraljeva Velika	NEDUG MATIJA	TGL-6Y Y vodilice
32	Lipovljani	ŽERAVICA TOMO	TGL-6Y Y vodilice
33	Plesmo	VLAŠIĆ JOSIP	TGL-6Y Y vodilice
34	Stara Subocka	UŽAREVIĆ NIKOLA	TGL-6Y Y vodilice
38	Jasenovac	KUKIĆ ANA, RADIVOJEVIĆ M	TGL-6Y Y vodilice
43	Brestaća	MOGUŠ JANKO	TGL-6Y Y vodilice
46	Vočarica	STAJČIĆ MIJO	TGL-6Y Y vodilice
47	Mlaka	MIODRAGANOVIĆ IGNJATIA	TGL-6Y Y vodilice
49	Rajići	KLARIĆ IVO	TGL-6Y Y vodilice
63	Podvrško	JUGOVIĆ ANA, JUGOVIĆ NIKOLA	TGL-6Y Y vodilice
64	Ratkovec	DABIĆ LJUBAN, DABIĆ NIKOLA	TGL-6Y Y vodilice
66	Cernik	KELEUVA BRANKO	TGL-6Y Y vodilice
75	Tisovac	BOŠNJAKOVIĆ MIJO	TGL-6Y Y vodilice
78	Ribnjak	PAVLOVIĆ DUŠAN, POPOVIĆ MIĆO	TGL-6Y Y vodilice
81	Prvča	ATLAGOVIĆ STJEPAN, BLAŽEVIĆ ŠTEFO	TGL-6Y Y vodilice
88	Pivare	FRANJEŠEVIĆ ANA, FRANJEŠEVIĆ STJEPAN	TGL-6Y Y vodilice
91	Vrbje	ČAIĆ STJEPAN, VLAOVIĆ ALOJZ	TGL-6Y Y vodilice
94	Komarnica	BOŠNJAKOVIĆ NIKOLA	TGL-6Y Y vodilice
96	Nova Kapela	DUMA MIHAJLO, RADANOVIĆ EMIL	TGL-6Y Y vodilice
99	Dolina	BLAŽEVIĆ MARIJA, BLAŽEVIĆ STJEPAN	TGL-6Y Y vodilice
100	Orubica	ŠTIVIČIĆ MILAN	Trocijevni SAKO
101	Davor	IVANČIĆ BLAŽ	TGL-6Y Y vodilice

nastavak tablice na slijedećoj stranici

TABLICA 1.
**POPIS LP I RAKETARA
ZA RC GORICE U 1982. GODINI**

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
102	Donji Bogičevci	STUDEN RANKO	TGL-6Y Y vodilice
112	Gornji Vrhovci	KUKIĆ ANA, RADIVOJEVIĆ M.	TGL-6Y Y vodilice
114	Lučinci	BUDIŠČAK MIJO, BUDIŠČAK ZORA	TGL-6Y Y vodilice
115	Biškupci	GRUDAN IVAN, GRUDAN RUŽICA	TGL-6Y Y vodilice
118	Bešinci	ŠPEIĆ LJUBICA, ŠPEIĆ IVAN	TGL-6Y Y vodilice
119	Ovčare	TOFING IVAN	TGL-6Y Y vodilice
120	Čečavac	GOJKOVIĆ KATICA, GOJKOVIĆ MLADEN	TGL-6Y Y vodilice
122	Skenderovci	BERIĆ IVAN, BERIĆ LJUBICA	TGL-6Y Y vodilice
124	Mihaljevci	ADŽIĆ ANA, ADŽIĆ MIRKO	TGL-6Y Y vodilice
126	Gradski Vrhovci	SPASOJEVIĆ SLAVICA, SPASOJEVIĆ ZDRAVKO	TGL-6Y Y vodilice
127	Kuzmica	BLAŽEVIĆ MATO, IVANČIĆ IVAN	TGL-6Y Y vodilice
128	Kutjevo	PAVKOVIĆ ILIJA, PAVKOVIĆ IVAN	TGL-6Y Y vodilice
129	Hrnjevac	ANTUNOVIĆ IVAN, ANTUNOVIĆ MARICA	TGL-6Y Y vodilice
145	Drenovac	KOVAČEVIĆ ANA, KOVAČEVIĆ FRANJO	TGL-6Y Y vodilice
147	Buk	BELUNEK PETAR, MIKŠIĆ ALOJZ	TGL-6Y Y vodilice
150	Nova Lipovica	BLAGOJEVIĆ DRAGO, BLAGOJEVIĆ STANA	TGL-6Y Y vodilice
151	Jurkovac	RAČIĆ KATA, RAČIĆ STJEPAN	TGL-6Y Y vodilice
153	Vlatkovac	HORMOTI JOSIP, POJE LADISLAV	TGL-6Y Y vodilice

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC GORICE
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraza za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odraza	Broj LP sa gmiļjavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tućom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
18.05.1982.	14:11	14:51	00:40	30	3	1	NE	5								
18.05.1982.	19:48	20:00	00:12	4	0	1	W,N	3								
19.05.1982.	12:40	13:18	00:38	19	0	1	NE	14								14
19.05.1982.	17:34	17:49	00:15	8	0	1	NE	3								
19.05.1982.	19:45	24:00	04:15	10	1	1	NW,W,S	5								
20.05.1982.	00:10	00:34	00:24	10	0	1	SW	4				1	1			
20.05.1982.	11:58	13:47	01:49	61	1	3	NE,E,SE,S	16		1		3	5			
20.05.1982.	15:56	16:00	00:04	3	0	0	NW,NE	1								
20.05.1982.	16:30	18:59	02:29	98	39	0	NW,N,NE	17				3	2		3	
20.05.1982.	19:53	21:45	01:52	26	1	0	NW,N,NE	4								
21.05.1982.	08:42	12:35	03:53	164	72	8	N,NW	42		5		14	62		10	17
22.05.1982.	12:14	13:14	01:00	20	0	2	NE	8								
23.05.1982.	14:06	15:55	01:49	45	5	3	NW,N,NE	11				2	6	1	1	
24.05.1982.	13:06	14:36	01:30	11	2	1	NW,N	10								
28.05.1982.	11:39	14:04	02:25	39	23	2	W,NW,N	10								
29.05.1982.	10:42	13:38	02:56	62	28	0	N,NE,E,S	30		2		8	33			

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC GORICE
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praceno od	Praceno do	Praceno ukupno	Broj pracenih odnosa	Odnos za akciju	Broj pracenih serija	Područje pracenja odnosa	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa šetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
29.05.1982.	15:50	16:30	00:40	3	0	0	SE	2								
03.06.1982.	10:35	14:44	04:09	90	65	4	W,NW,N,NE	20				11	36	1		
05.06.1982.	13:31	17:59	04:28	10	0	2	NW,NE	6								
06.06.1982.	12:08	19:04	06:56	110	60	13	N,NW,NE,E,SE,SW,S	50		2	1	12	64		16	20
07.06.1982.	13:26	14:11	00:45	20	12	1	SE	7				2	9		1	
07.06.1982.	22:30	23:25	00:55	20	3	1	W,E,S	8								
10.06.1982.	10:12	18:50	08:38	130	52	9	NE,E,SE	32		2	2	20	206	1	28	30
11.06.1982.	15:00	17:27	02:27	72	10	6	W,NE,E,S,SW	30				5	11		2	
12.06.1982.	12:50	15:53	03:03	56	6	5	SW,W,NW,N,NE	40				2	6		1	
13.06.1982.	16:45	20:47	04:02	70	30	4	W,NW,N,NE,E,SE	30				7	22		4	
14.06.1982.	14:10	14:23	00:13	38	8	2	W,NW	10				1	2			
18.06.1982.	20:45	24:00	03:15	25	0	3	NW,N,NE	20								
19.06.1982.	00:00	02:50	02:50	15	0	4	N	10								
21.06.1982.	22:10	23:18	01:08	39	17	2	NE	20				6	24		1	
27.06.1982.	17:06	19:44	02:38	15	0	2	SE,SW	15								
29.06.1982.	23:00	24:00	01:00				S									

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC GORICE
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odnosa	Odnos za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odnosa	Broj LP sa gmišnjavim	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
30.06.1982.	00:00	02:00	02:00				S									
01.07.1982.	11:29	14:07	02:38	90	0	4	NE	25				2	5			
07.07.1982.	01:15	01:30	00:15	8	0	1	N,NW,W,SW,S	3								
07.07.1982.	06:28	09:52	03:24	64	0	1	NE	6								
07.07.1982.	15:08	15:51	00:43	26	0	1	NW,W,SW,S	14								
11.07.1982.	13:37	18:43	05:06	62	15	6	N,NE	30				5	23		4	
12.07.1982.	15:43	16:13	00:30	41	2	3	NE,E	12				1	1		4	
14.07.1982.	11:00	14:44	03:44	70	2	5	NE,E	26				4	11			
15.07.1982.	10:13	13:14	03:01	84	20	4	NE,E	22				15	99		8	
16.07.1982.	11:47	15:05	03:18	54	40	2	N,NE,S	20				7	42		13	
17.07.1982.	11:50	12:35	00:45	31	3	2	NW	10				3	5	1	3	
18.07.1982.	13:12	17:25	04:13	174	47	9	W,NW,N,NE,E,SE,S	42				27	105	1	21	
19.07.1982.	16:13	16:40	00:27	15	6	2	NW	7				3	7		4	
20.07.1982.	14:12	15:20	01:08	16	0	2	NW	6								
22.07.1982.	10:52	21:02	10:10	150	50	10	NW,N,NE,E	38				14	90	1	15	
23.07.1982.	06:48	17:19	10:31	137	3	2	W,E	40				1	3		1	

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC GORICE
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praceno od	Praceno do	Praceno ukupno	Broj pracenih odnosa	Odnos za akciju	Broj pracenih serija	Područje pracenja odnosa	Broj LP sa gornjavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
24.07.1982.	17:58	20:16	02:18	80	0	1	SW,W,NW,N	10				2	5		1	
25.07.1982.	07:25	15:38	08:13	260	106	8	W,NW,N,NE,E,SE,S,S W	40		1	1	10	73		4	5
31.07.1982.	18:42	21:44	03:02	140	61	3	W,NW,N,NE,E,	38		6	3	34	169		27	
04.08.1982.	03:27	03:46	00:19	5	0	1	E	4								
04.08.1982.	15:32	19:09	03:37	80	35	2	W,NW,N,NE,E,SE,S,S W	16				7	23		3	
05.08.1982.	10:41	13:28	02:47	77	22	7	NE,E,SE	30				8	44		4	
05.08.1982.	16:55	17:15	00:20	10	3	1	NE	7				1	2			
07.08.1982.	10:49	13:03	02:14	48	22	4	N,NE,E	15				8	29		5	
07.08.1982.	16:05	18:22	02:17	69	40	6	NE,E,SE	20		2		10	33		1	
08.08.1982.	06:08	08:39	02:31	76	18	5	NW,N,,NE,E,SE,S	10				2	8			
08.08.1982.	12:33	19:55	07:22	84	52	7	NW,N,NE,E,SE,S	19				4	6	1		
08.08.1982.	22:50	24:00	01:10	14	0	1	SE,SW	11								
09.08.1982.	13:20	15:02	01:42	71	4	5	NE	20				2	4			
10.08.1982.	12:25	15:30	03:05	53	0	5	NW,N,NE	23								
10.08.1982.	16:04	18:00	01:56	33	0	2	NW,NE	8								
16.08.1982.	11:14	11:40	00:26	7	5	1	E	5				1	3			

nastavak tablice na slijedećoj stranici

TABLICA 2.
PREGLED RADA RC GORICE
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraza za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKLa m
17.08.1982.	15:41	17:30	01:49	105	45	3	W,NW,N,NE,E	45				15	48	1	12	
07.09.1982.	16:50	21:25	04:35	134	60	10	W,E,SE,	23				5	14			
09.09.1982.	07:14	10:39	03:25	127	51	5	W,NW,N,E,SE,S,SW	30				8	23		2	
09.09.1982.	18:13	20:49	02:36	66	32	1	E,SE,S	15								
12.09.1982.	11:54	14:36	02:42	67	20	3	W,NW,N,NE,E	18				2			2	90

Vrijeme praćenja ukupno hh:mm: **183:37**

Broj mjernih odraza: **3951**

Broj odraza za akciju: **1202**

Broj praćenih serija: **218**

Broj LP u akcijama: **298**

Broj LP-a sa grmljavinom: **1191**

Broj LP-a sa sugradicom: **0**

Broj LP-a sa tučom: **21**

Broj LP-a sa štetom: **7**

Broj raketa ukupno: **1364**

Broj raketa neispravno: **8**

Broj raketa otkazi: **201**

Ukupno zabrana OKLa m: **176**

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC GORICE**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
2	Mali Gaj	23.05.1982.	01.10.1982.	3	30	0	17	0
9	Lipik Ergela	23.05.1982.	01.10.1982.	3	170	0	15	0
14	Kusonje	01.05.1982.	05.06.1982.	2	0	0	6	1
17	Novo Selo	23.05.1982.	01.10.1982.	1	27	0	1	0
20	Bučje	01.05.1982.	30.08.1982.	4	0	0	10	2
31	Kraljeva Velika	15.05.1982.	15.10.1982.	4	9	0	21	0
32	Lipovljani	15.05.1982.	15.10.1982.	4	22	0	24	0
33	Plesmo	15.05.1982.	15.10.1982.	4	34	0	12	0
34	Stara Subocka	15.05.1982.	20.07.1982.	2	14	0	2	0
38	Jasenovac	15.05.1982.	15.10.1982.	6	3	0	20	0
43	Brestaća	15.05.1982.	15.10.1982.	7	30	0	26	0
46	Vočarica	15.05.1982.	15.10.1982.	6	15	0	10	0
47	Mlaka	15.05.1982.	15.10.1982.	4	9	0	18	0
49	Rajići	15.05.1982.	15.10.1982.	0	18	0	0	0
63	Podvrško	01.05.1982.	01.10.1982.	5	0	0	13	0
64	Ratkovec	01.05.1982.	01.10.1982.	10	10	0	22	1
66	Cernik	01.05.1982.	01.10.1982.	11	4	0	62	0
75	Tisovac	01.05.1982.	01.10.1982.	9	11	0	48	0

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC GORICE**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
78	Ribnjak	01.05.1982.	30.07.1982.	1	54	0	3	0
81	Prvča	01.05.1982.	01.10.1982.	7	38	0	47	0
88	Pivare	01.05.1982.	01.10.1982.	6	2	0	33	0
91	Vrbje	01.05.1982.	01.10.1982.	8	6	0	53	0
94	Komarnica	01.05.1982.	01.10.1982.	9	2	0	41	0
96	Nova Kapela	01.05.1982.	01.10.1982.	5	22	0	30	0
99	Dolina	01.05.1982.	01.10.1982.	7	1	0	37	0
100	Orubica	01.05.1982.	01.10.1982.	1	4	0	2	1
101	Davor	01.05.1982.	01.10.1982.	6	4	0	19	0
102	Donji Bogičevci	01.05.1982.	01.10.1982.	10	5	0	39	0
112	Gornji Vrhovci	15.04.1982.	15.10.1982.	5	1	1	19	0
114	Lučinci	15.04.1982.	15.10.1982.	8	0	0	50	0
115	Biškupci	15.04.1982.	15.10.1982.	10	15	0	77	0
118	Bešinci	15.04.1982.	15.10.1982.	10	0	0	48	1
119	Ovčare	15.04.1982.	15.10.1982.	10	0	0	68	1
120	Čečavac	15.04.1982.	15.10.1982.	6	0	0	25	0
122	Skenderovci	15.04.1982.	15.10.1982.	8	0	0	35	0
124	Mihaljevci	15.04.1982.	15.10.1982.	9	1	1	63	0

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC GORICE**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
126	Gradski Vrhovci	15.04.1982.	15.10.1982.	8	0	0	38	0
127	Kuzmica	15.04.1982.	15.10.1982.	9	0	0	40	0
128	Kutjevo	15.04.1982.	15.10.1982.	9	0	0	37	0
129	Hrnjevac	15.04.1982.	15.10.1982.	11	4	0	59	0
145	Drenovac	15.04.1982.	15.10.1982.	9	0	0	49	0
147	Buk	15.04.1982.	15.10.1982.	4	0	0	23	0
150	Nova Lipovica	15.04.1982.	15.10.1982.	8	0	0	42	0
151	Jurkovac	15.04.1982.	15.10.1982.	8	0	0	38	0
153	Vlatkovac	15.04.1982.	15.10.1982.	5	1	0	22	0
					566	2	1364	7
								0,5%

TABLICA 4a.
**GODIŠNJI UTROŠAK RAKETA TG-10
PO MJESECIMA U 1982. GODINI NA RC GORICE**

Mjesec	Lansirane rakete		Otkazi	Uništeni lanseri
	Ukupno	Neispravne		
IV	0	0	0	0
V	104	0	13	0
VI	378	1	56	0
VII	636	2	105	1
VIII	191	0	25	0
IX	37	0	2	0
X	0	0	0	0
Ukupno	1346	3	201	1

TABLICA 4b.
**GODIŠNJI UTROŠAK RAKETA SAKO 6-3
PO MJESECIMA U 1982. GODINI NA RC GORICE**

Mjesec	Lansirane rakete		Otkazi	Uništeni lanseri
	Ukupno	Neispravne		
IV	0	0	0	0
V	5	1	0	0
VI	2	0	0	0
VII	2	1	0	0
VIII	9	2	0	0
IX	0	0	0	0
X	0	0	0	0
Ukupno	18	4	0	0

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADARSKOG CENTRA GRADIŠTE 1982. GODINA

o radu u sezoni 1982. godine radarskog centra RC-6 "Gradište" za obranu od tuče na području općina Vinkovci i Županja u 1982. godini

1. ORGANIZACIJA OBRANE OD TUČE

1.1. Organizacija radarskog centra

Organizacija radarskog centra Gradište u 1982. godini ostala je ista kao i prethodne godine. Opseg radnih zadataka ekipe centra ostao je jednak, tj. RC-6 je i ovu sezonu radio kao radarski centar i kao glavna meteorološka stanica.

1.2. Članovi ekipe RC-6 i općinski voditelji

Matvijev Mladen, dipl.inž.	voditelj RC-a
Peratović Antun	tehnički voditelj
Ivanšić Ivan	planšetist
Čolakovac Zvonko	planšetist
Jovanovac Franjo	radarist

Općinski voditelji:

Knežević Branko, inž.	Vinkovci
Markovinović Milan, inž.	Županja

Ekipe RC-a i općinski voditelji radili su u navedenom sastavu tijekom čitave sezone obrane od tuče.

1.3. Mreža lansirnih stanica

Ove sezone je na branjenom području radilo 38 stacionarnih i 5 pokretnih lansirnih stanica. Na općini Vinkovci radilo je 18 lansirnih stanica i 5 pokretnih ekipa s raketama TG-10, a 3 stanice sa SAKO 6-3. Na području Županje je 7 lansirnih stanica koristilo TG-10, a 10 rakete SAKO 6-3. Sve lansirne stanice koje su ispaljivale rakete TG-10 imale su po dva šestocijevna lansera, a pokretne ekipe po jedan. Lansirne stanice sa SAKO 6-3 raketama imale su jednocijevne lansere.

Tokom sezone mreža se bitno nije mijenjala. 24.5. je LS 6 prestala s radom, a LS 5 je dobila šestocijevni lanser i prešla na rad s raketama TG-10.

U sezoni su izgrađene 4 kompletne lansirne stanice po projektu RHMZ-a na postojećim lokacijama (LS 15, 18, 32 i 54).

Popis raketara po lansirnim stanicama dan je tablicom 1.

2. PREGLED RADA NA OBRANI OD TUČE

2.1. Pregled rada radarskog centra

Pripremni poslovi za normalno funkcioniranje sistema obrane na području RC Gradište završeni su u prvoj polovici travnja. U tom periodu održan je i seminar za raketare koji su koristili rakete TG-10.

Sezona obrane od tuče je službeno počela 15.4., a završila 15.10., iako su raketari Županje prekinuli s radom 30.9.1982. godine.

Ekipa centra imala je tokom sezone sljedeći program rada: dežurstvo 24 sata dnevno, praćenje tučoopasnih oblaka, vođenja akcija, prijem biltena "Prognoza tuče", prozivke raketara u 8 i 15 sati svakog dana, motrenja u okviru sinoptičke i klimatološke stanice, održavanje uređaja, vozila, zgrade i okoliša, obrade i analize prikupljenih podataka, obilazak terena i lansirnih stanica zbog kontrole i utvrđivanja štete od tuče. Aktivnost RC-a na poslovima operativnog vođenja obrane od tuče prikazana je tablicom 2.

2.2. Pregled rada lansirnih stanica

Ni ove sezone rad raketara nije bio na potrebnoj visini, iako je došlo do znatnog poboljšanja u radu vinkovačkih raketara. Broj nejavljanja i kašnjenja u akciji i dalje je vrlo velik (ukupno 70), posebno kod LS 12, 15, 19, 20, 21 i 39, ali se u odnosu na prošlu godinu smanjio za oko 30%.

Još uvijek je katastrofalna situacija sa brojem i točnošću poslanih mjesečnih izvještaja. Rad raketara s raketama TG-10 znatno se poboljšao u odnosu na 1981. godinu, posebno što se tiče brzine ispaljivanja i pripremljenosti za akciju. Pregled rada lansirnih stanica dan je tablicom 3.

3. RADARI I AGREGAT

Radari su se i ove sezone povremeno kvarili, posebno hladnjak starog radara. Ekipa radar - mehaničara uvijek je na vrijeme otklanjala kvarove tako da oni nisu utjecali na efikasnost sistema obrane od tuče. Posebno je istaknuti i vrlo dobru suradnju sa susjednim radarskim centrima u vezi razmjene radarskih podataka (RC-7 i RC-8).

Agregat je tokom cijele sezone bio ispravan. Poseban je problem agregatska kućica koja je već više godina u ruševnom stanju i usprkos svim odlukama još uvijek nije sanirana.

4. TELEKOMUNIKACIJE

Sistem UKV veze sa Zavodom, Plesom i drugim centrima funkcionirao je uz dosta teškoća zbog kvarova na stanicama i repetitorima. Ekipa se ipak uspješno snašla u većini problematičnih situacija, pa su potrebne informacije gotovo uvijek prenešene na vrijeme.

SSB sistem za vezu s raketarima radio je i ove godine uz poznate probleme. To se prije svega odnosi na rad prilikom grmljavinskih procesa i kiše u blizini RC-a, kada je veza zbog struje korene vrlo otežana ili potpuno blokirana. Ove sezone, srećom, to nije imalo utjecaja na provedene akcije.

5. RAKETE

U akcijama obrane od tuče u 1982. godini potrošene su ukupno 94 rakete SAKO 6-3 (6.3 po svakoj LS) i 1417 TG-10 raketa (48.9 po LS). Iz ovih podataka se vidi da je težište sistema obrane u potpunosti prebačeno na rakete TG-10. 94% raketa utrošeno je od 19.5. do 8.8. i to je bio daleko najintenzivniji dio sezone.

9 raketa TG-10 (0.6%) i 8 raketa SAKO 6-3 (8.5%) bilo je neispravno, što čini znatno smanjenje u odnosu na 1981. godinu.

Pregled utroška raketa prikazan je u tablicama 4a i 4b.

6. GRMLJAVINA I TUČA

U sezoni obrane od tuče bio je 41 dan sa grmljavinom, od kojih su u 25 dana vođene akcije. U svakoj akciji je prosječno sudjelovalo 10 lansirnih stanica.

U svega 4 dana registrirana je tuča sa štetom, i to 27. lipnja te 22., 24. i 31. srpnja. 27.6. je šteta bila beznačajna i na vrlo uskom lokalitetu (Lipovac, cca 50 ha).

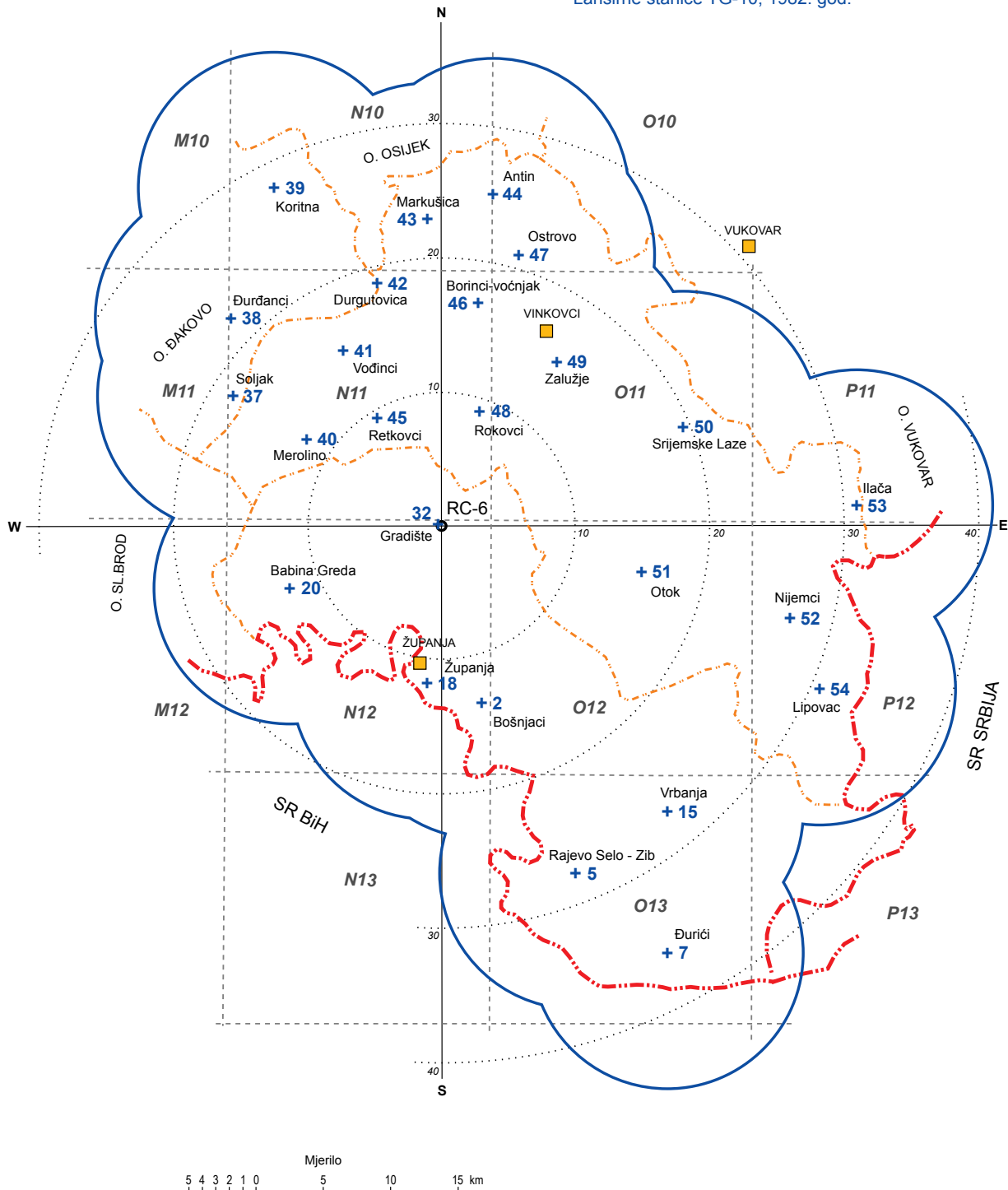
22.7. je na LS 47 i P.E. 79 padala tuča i sugradica prvenstveno zbog pogrešnog djelovanja P.E. 78 i 79 kada je pogrešno ispaljeno 16 raketa TG-10. Navedeni slučaj je već prikazan u posebnom izvještaju. Nastala je šteta u vrijednosti oko 6.000.000. dinara.

24.7. je vođena noćna akcija u toku koje je došlo do padanja tuče između LS 51, 52 i 53 na oko 1500 ha od čega je na 800 ha bilo i štete do sada nepoznatog iznosa.

RADARSKI CENTAR GRADIŠTE RC - 6

RADARSKI DIRIGIRANA OBRANA OD TUČE NA PODRUČJU OPĆINA:
Vinkovci i Županja

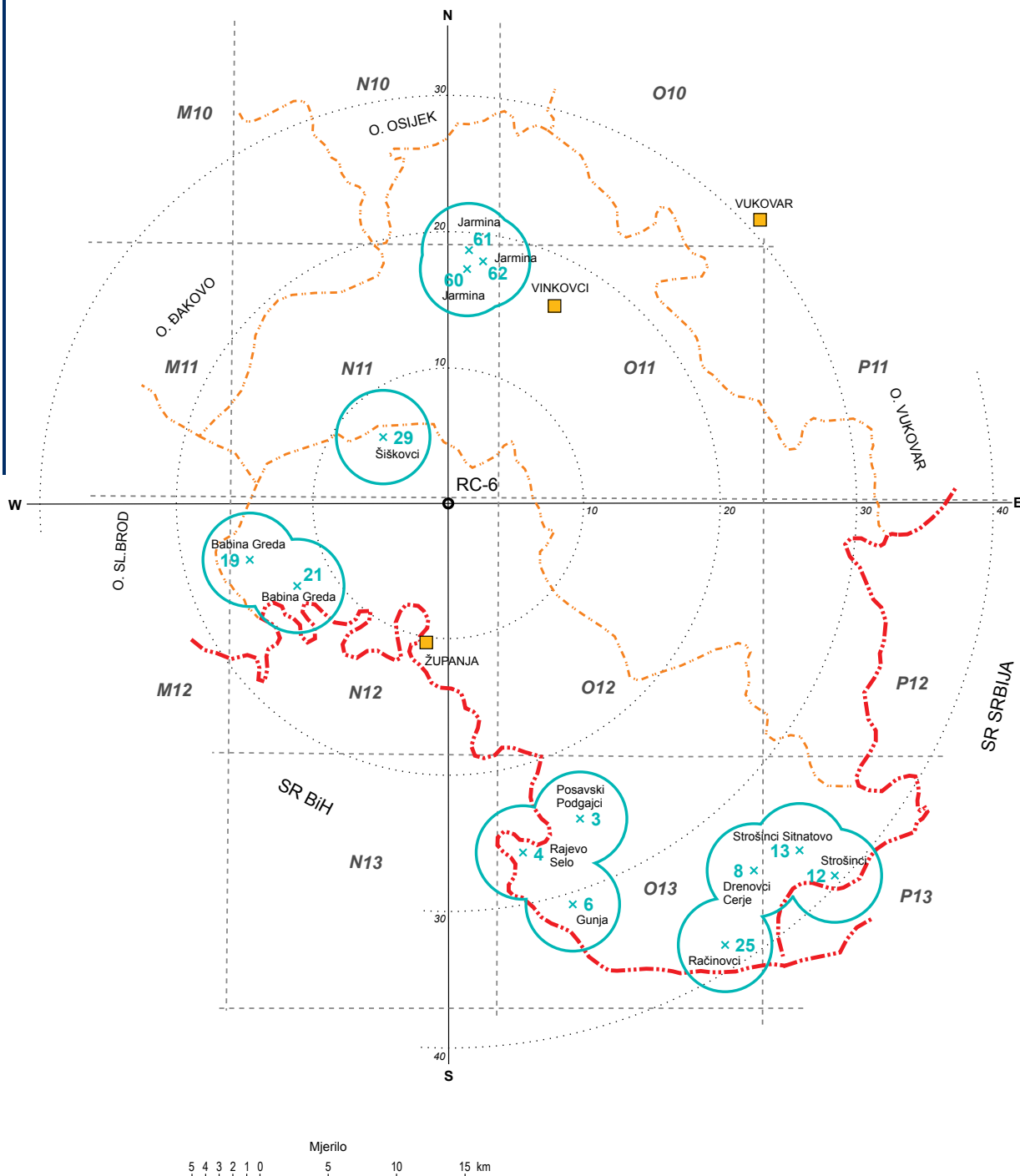
Lansime stanice TG-10, 1982. god.



RADARSKI CENTAR GRADIŠTE RC - 6

RADARSKI DIRIGIRANA OBRANA OD TUČE NA PODRUČJU OPĆINA:
Vinkovci i Županja

Lansime stanice SAKO 6-3 1x1, 1982. god.



TABLICA 1.
**POPIS LP I RAKETARA
ZA RC GRADIŠTE U 1982. GODINI**

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
2	Bošnjaci	IVIĆ MARIJAN	TGL-6Y Y vodilice
3	Posavski Podgajci	KEŠINOVIĆ ANTUN	Jednocijevni SAKO
4	Rajevo Selo	ZALOVIĆ ĐURO	Jednocijevni SAKO
5	Rajevo Selo - Zib	ĐERMANOVIĆ MATO	TGL-6Y Y vodilice
6	Gunja	SABADOŠ DANICA	Jednocijevni SAKO
7	Đurići	STANČIĆ IVAN	TGL-6Y Y vodilice
8	Drenovci-Cerje	GAČARIĆ MARIJAN	Jednocijevni SAKO
12	Strošinci	PALJEVIĆ IVAN	Jednocijevni SAKO
13	Strošinci-Sitnatovo	MIDANOVIĆ LJUBIŠA	Jednocijevni SAKO
15	Vrbanja	VALKOVAC ADAM	TGL-6Y Y vodilice
18	Županja	PRGIĆ MIJO	TGL-6Y Y vodilice
19	Babina Greda	STOJANOVIĆ MATO	Jednocijevni SAKO
20	Babina Greda	HERCEG JOZO	TGL-6Y Y vodilice
21	Babina Greda	CRNIĆ BRANKO	Jednocijevni SAKO
25	Račinovci	ŠESTIĆ ANTUN	Jednocijevni SAKO
29	Šiškovci	JEMRIĆ MATO	Jednocijevni SAKO
32	Gradište	PERATOVIĆ ANTUN	TGL-6Y Y vodilice
37	Soljak	ČOLIĆ MIJAT	TGL-6Y Y vodilice
38	Đurdanci	MARINOVIĆ IVO	TGL-6Y Y vodilice
39	Koritna	KOVAČEVIĆ IVAN	TGL-6Y Y vodilice
40	Merolino	VUKUŠIĆ JOSIP	TGL-6Y Y vodilice
41	Vodinci	KNEŽEVIĆ ANTUN	TGL-6Y Y vodilice
42	Durgutovica	KOVAČEVIĆ MATO	TGL-6Y Y vodilice
43	Markušica	POLOVINA PETAR	TGL-6Y Y vodilice
44	Antin	MATANOVIĆ IVAN	TGL-6Y Y vodilice
45	Retkovci	KASTELJAN ANTUN	TGL-6Y Y vodilice
46	Borinci-voćnjak	ROŽIĆ JOSIP	TGL-6Y Y vodilice

nastavak tablice na slijedećoj stranici

TABLICA 1.
**POPIS LP I RAKETARA
ZA RC GRADIŠTE U 1982. GODINI**

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
47	Ostrovo	CVETKOVIĆ ĐORDE	TGL-6Y Y vodilice
48	Rokovci	VUGER IVAN	TGL-6Y Y vodilice
49	Zalužje	SMRČEK STJEPAN	TGL-6Y Y vodilice
50	Srijemske Laze	SVILOKOS MILIVOJ	TGL-6Y Y vodilice
51	Otok	BALOV JOSIP	TGL-6Y Y vodilice
52	Nijemci	GRBAVAC ANTE	TGL-6Y Y vodilice
53	Ilača	BRUNER JOSIP	TGL-6Y Y vodilice
54	Lipovac	MARTINOVIĆ ILIJA	TGL-6Y Y vodilice
60	Jarmina	ČALIĆ IGNJAC	Jednocijevni SAKO
61	Jarmina	BENČIĆ IMBRO	Jednocijevni SAKO
62	Jarmina	PRIŠČAN VALENT	Jednocijevni SAKO

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC GRADIŠTE
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraza za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odraza	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
19.05.1982.	20:19	22:54	02:35	20	20	7	N,W/C	34				2	6		27
20.05.1982.	00:10	19:43	19:33	94	68	27	N,NW/C	17				17	97		
21.05.1982.	11:26	13:55	02:29	64	64	9	NW/C	17				17	112	2	
23.05.1982.	14:14	15:58	01:44	5	5	1	S	5							
24.05.1982.	15:09	16:43	01:34	25	25	4	S,C,E	18				8	32	1	
25.05.1982.	20:00	21:30	01:30				NA OSNOVU PODATAKA RC8 E	8							
29.05.1982.	12:20	14:51	02:31	34	2	5	S,SW	11				2	6	2	
03.06.1982.	01:58	02:18	00:20	6	0	3	NE, C	5							
04.06.1982.	14:54	16:02	01:08	6	0	3	NE	2							
05.06.1982.	12:14	16:10	03:56	21	9	5	N,NE,E,NW	9				6	31	2	15
06.06.1982.	15:00	17:11	02:11	36	9	4	N,NW/C	9				9	26	2	
10.06.1982.	12:36	18:37	06:01	58	15	10	N,NW	12				13	74	6	
11.06.1982.	18:10	19:25	01:15	27	0	8	SE,W,C	3							
12.06.1982.	15:03	16:29	01:26	21	19	2	NE,W,C	23				23	126	2	6
13.06.1982.	21:14	21:54	00:40	20	2	4	N,NW,C	30				2	6	3	
14.06.1982.	14:01	16:35	02:34	19	2	4	SE,S,C	7				2	6	1	
18.06.1982.	23:48	23:58	00:10	5	0	4	N,NW	4							

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC GRADIŠTE
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praceno od	Praceno do	Praceno ukupno	Broj praćenih odaza	Odraza za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odaza	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa šetom	Broj LP u akciji	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
19.06.1982.	00:07	04:10	04:03	11	0	4	N,NW	10							
21.06.1982.	23:31	23:58	00:27	13	5	4	N,NW	27				5	21	4	
22.06.1982.	00:02	00:26	00:24	3	0	3	N,NW	27							
27.06.1982.	14:00	16:12	02:12	66	44	11	N,W,C	37		1	1	29	2	18	
30.06.1982.	14:31	14:40	00:09	6	0	3	NE,S								
11.07.1982.	15:54	16:56	01:02	27	0	9	N,E,W,NW	2							
13.07.1982.	13:29	15:39	02:10	46	2	8	N,NW	30				9	43	3	
17.07.1982.	19:05	21:22	02:17	7	0	2	E,NW	6							
22.07.1982.	13:50	15:59	02:09	32	21	7	N,NE,W,NW	21		1	1	9	1	5	
23.07.1982.	15:06	16:04	00:58	12	0	4	NE	5							
24.07.1982.	21:26	23:59	02:33	52	48	5	NE,E,SE,S,SW	13		2	2	9	59	17	
25.07.1982.	09:52	13:34	03:42	63	12	15	N,NW,C	31				9	46		
26.07.1982.	11:17	11:27	00:10	5	0	4	N,NE,S,NW								
31.07.1982.	19:39	23:24	03:45	61	50	8	N,NW	33		2	2	16	2	13	
04.08.1982.	19:51	21:36	01:45	26	26	8	NE,W	30				8	58	3	
05.08.1982.	12:38	17:04	04:26	8	2	4	SE,NW	3				1	4	1	
07.08.1982.	14:07	15:07	01:00	18	18	5	N,NW	15				9	89	3	

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC GRADIŠTE
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraza za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKLa m
08.08.1982.	16:12	17:33	01:21	25	20	3	N,NE	12				9	97	1	11	
09.08.1982.	13:05	13:17	00:12	4	0	2	NE	1								
17.08.1982.	18:02	18:58	00:56	16	3	8	SE,W	29				1	5		1	
07.09.1982.	18:01	19:43	01:42	12	0	4	S,SE	2								
09.09.1982.	16:24	18:45	02:21	8	1	3	E,W,C	13				1	6	1		
12.09.1982.	12:46	16:23	03:37	47	30	13	N,NW,C	20				17	83	1	5	
08.10.1982.	15:00	15:35	00:35	6	6	2	SE,S	2								

Vrijeme praćenja ukupno hh:mm: **95:33**

Broj mjernih odraza: **1035**

Broj odraza za akciju: **528**

Broj praćenih serija: **239**

Broj LP u akcijama: **233**

Broj LP-a sa grmljavinom: **583**

Broj LP-a sa sugradicom: **0**

Broj LP-a sa tučom: **6**

Broj LP-a sa štetom: **6**

Broj raketa ukupno: **1511**

Broj raketa neispravnih: **17**

Broj raketa otkazi: **105**

Ukupno zabrana OKLa m: **42**

1,1%

6,9%

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC GRADIŠTE**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
2	Bošnjaci	15.04.1982.	30.09.1982.	8	29	3	27	1
3	Posavski Podgajci	15.04.1982.	30.09.1982.	1	25	3	1	0
4	Rajevo Selo	15.04.1982.	30.09.1982.	1	10	1	2	0
5	Rajevo Selo - Žib	15.04.1982.	30.09.1982.	4	30	3	18	0
6	Gunja	15.04.1982.	30.09.1982.	0	4	0	0	0
7	Đurići	15.04.1982.	30.09.1982.	3	4	0	10	0
8	Drenovci-Cerje	15.04.1982.	30.09.1982.	2	25	1	5	1
12	Strošinci	15.04.1982.	30.09.1982.	1	160	8	4	0
13	Strošinci-Sitnatovo	15.04.1982.	30.09.1982.	2	6	0	7	0
15	Vrbanja	15.04.1982.	30.09.1982.	5	3	5	24	0
18	Županja	15.04.1982.	30.09.1982.	5	17	2	24	0
19	Babina Greda	15.04.1982.	30.09.1982.	2	39	5	7	0
20	Babina Greda	15.04.1982.	30.09.1982.	2	14	4	11	0
21	Babina Greda	15.04.1982.	30.09.1982.	3	36	4	10	0
25	Račinovci	15.04.1982.	30.09.1982.	4	23	3	14	2
29	Šiškovci	15.04.1982.	30.09.1982.	5	10	0	18	1
32	Gradište	15.04.1982.	30.09.1982.	10	0	0	50	1
37	Soljak	15.04.1982.	30.09.1982.	11	1	1	71	0

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC GRADIŠTE**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozičkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
38	Đurdanci	15.04.1982.	30.09.1982.	9	1	1	43	0
39	Korina	15.04.1982.	30.09.1982.	8	11	4	48	1
40	Merolino	15.04.1982.	30.09.1982.	7	37	2	46	0
41	Vođinci	15.04.1982.	30.09.1982.	7	6	1	48	0
42	Durgutovica	15.04.1982.	30.09.1982.	7	6	3	46	0
43	Markušica	15.04.1982.	30.09.1982.	9	0	1	53	0
44	Antin	15.04.1982.	30.09.1982.	8	14	2	42	0
45	Retkovci	15.04.1982.	30.09.1982.	8	16	2	71	1
46	Borinci-voćnjak	15.04.1982.	30.09.1982.	12	0	0	355	3
47	Ostrovo	15.04.1982.	30.09.1982.	10	20	0	75	0
48	Rokovci	15.04.1982.	30.09.1982.	11	9	1	73	1
49	Zalužje	15.04.1982.	30.09.1982.	10	18	2	94	0
50	Srijemske Laze	15.04.1982.	30.09.1982.	7	36	0	38	0
51	Otok	15.04.1982.	30.09.1982.	7	19	3	41	0
52	Nijemci	15.04.1982.	30.09.1982.	6	11	2	46	0
53	Ilača	15.04.1982.	30.09.1982.	6	14	1	34	0
54	Lipovac	15.04.1982.	30.09.1982.	7	0	1	33	1
60	Jarmina	15.04.1982.	30.09.1982.	1	0	0	3	0

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC GRADIŠTE**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
61	Jarmina	15.04.1982.	30.09.1982.	2	2	0	7	1
62	Jarmina	15.04.1982.	30.09.1982.	2	17	1	12	3
					673	70	1511	17
								1,1%

TABLICA 4a.
**GODIŠNJI UTROŠAK RAKETA TG-10
PO MJESECIMA U 1982. GODINI NA RC GRADIŠTE**

Mjesec	Lansirane rakete		Otkazi	Uništeni lanseri
	Ukupno	Neispravne		
IV	0	0	0	0
V	15	1	0	1
VI	30	1	4	1
VII	30	1	0	0
VIII	15	5	1	0
IX	4	0	0	0
X	0	0	0	0
Ukupno	94	8	5	2

TABLICA 4b.
**GODIŠNJI UTROŠAK RAKETA SAKO 6-3
PO MJESECIMA U 1982. GODINI NA RC GRADIŠTE**

Mjesec	Lansirane rakete		Otkazi	Uništeni lanseri
	Ukupno	Neispravne		
IV	0	0	0	0
V	15	1	0	1
VI	30	1	4	1
VII	30	1	0	0
VIII	15	5	1	0
IX	4	0	0	0
X	0	0	0	0
Ukupno	94	8	5	2

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADARSKOG CENTRA IGRAČ 1982. GODINA

za obranu od tuče na području općine Slavonski Brod u 1982. godini

1. ORGANIZACIJA OT

1.1. Organizacija RC-a

Na centru nije bilo promjena u organizaciji u odnosu na prošlu godinu.

1.2. Članovi ekipe RC-a i općinski voditelji

Na centru su radili ovi članovi:

voditelj:	Bižić Dušan, dipl.inž.
članovi ekipe bili su:	Ivanšić Đuro, Trpčić Zdravko i Velić Krešimir
tajnik OSIZ-a za PGO:	Zelić Vladimir, inž.
općinski voditelj:	Sekulić Branko

1.3. Mreža lansirnih stanica

U sezoni OT u 1982. godini na poligonu RC Igrač bilo je aktivno 12 LS.

Popis lansirnih stanica i raketara dan je u tablici 1.

2. PREGLED RADA NA OT

2.1. Pregled rada RC-a

Sezona OT službeno je počela 15.4.1982. godine. Pripremni radovi obavljani su u prvoj polovici travnja. Seminar za raketare održan je 12.4. u prostorijama OSIZ-a Slavonski Brod. 15.4. prije prozivke je javljeno da raketari općine Bosanski Brod neće raditi do daljnjega. Nisu se uključili u OT do kraja sezone, bez ikakvog objašnjenja.

Do početka sezone primljen je kompletan materijal za normalno funkcioniranje RC-a, te su izvršeni tehnički pregledi i popravci radara i ostalih uređaja.

U ovoj sezoni OT ekipa je u I stupnju pripravnosti provela ukupno 104 h 40 min. Praćeno je 229 serija s ukupno 1988 mjerena odraza. 152 odraza je zadovoljilo kriterij za akciju.

Prikaz aktivnosti RC-a dan je u tablici 2.

2.2. Pregled rada LS-a

Pregled rada LS-a dan je tablicom 3.

Svi raketari su dobro obavljali sve postavljene zadatke, tako da radarski centar nema nikakvih zamjerki na njihov rad.

3. RADAR

RC je raspolagao s dva radara tipa 3 MK-7. U toku sezone je bilo desetak intervencija radar-mehaničara. Nije bilo akcije u kojoj su oba radara otkazala.

4. TELEKOMUNIKACIJE

RC je raspolagao s UKV stanicom za vezu s Plesom i ostalim RC-ima. Veza je na 2. kanalu dobro funkcionirala dok na 1. postoje poteškoće zbog repetitora.

Postojala je i UKV stanica za direktnu vezu s RC-5 Gorice zbog radarskih mjerenja za istočni dio Slavonske Požege. Zbog velikih smetnji tu vezu nije bilo moguće ostvariti, te su podaci predavani prvom UKV stanicom.

Za vezu s raketarima služila je SSB stanica. Ostaje i dalje problem čujnosti za vrijeme nevremena.

5. RAKETE

Korištene su samo rakete TG-10. Lansirano je 499 raketa od čega 4 neispravne. Pregled utroška raketa po mjesecima dan je tablicom 4.

6. GRMLJAVINE I TUČA

Pregled pojava dan je tablicom 2.

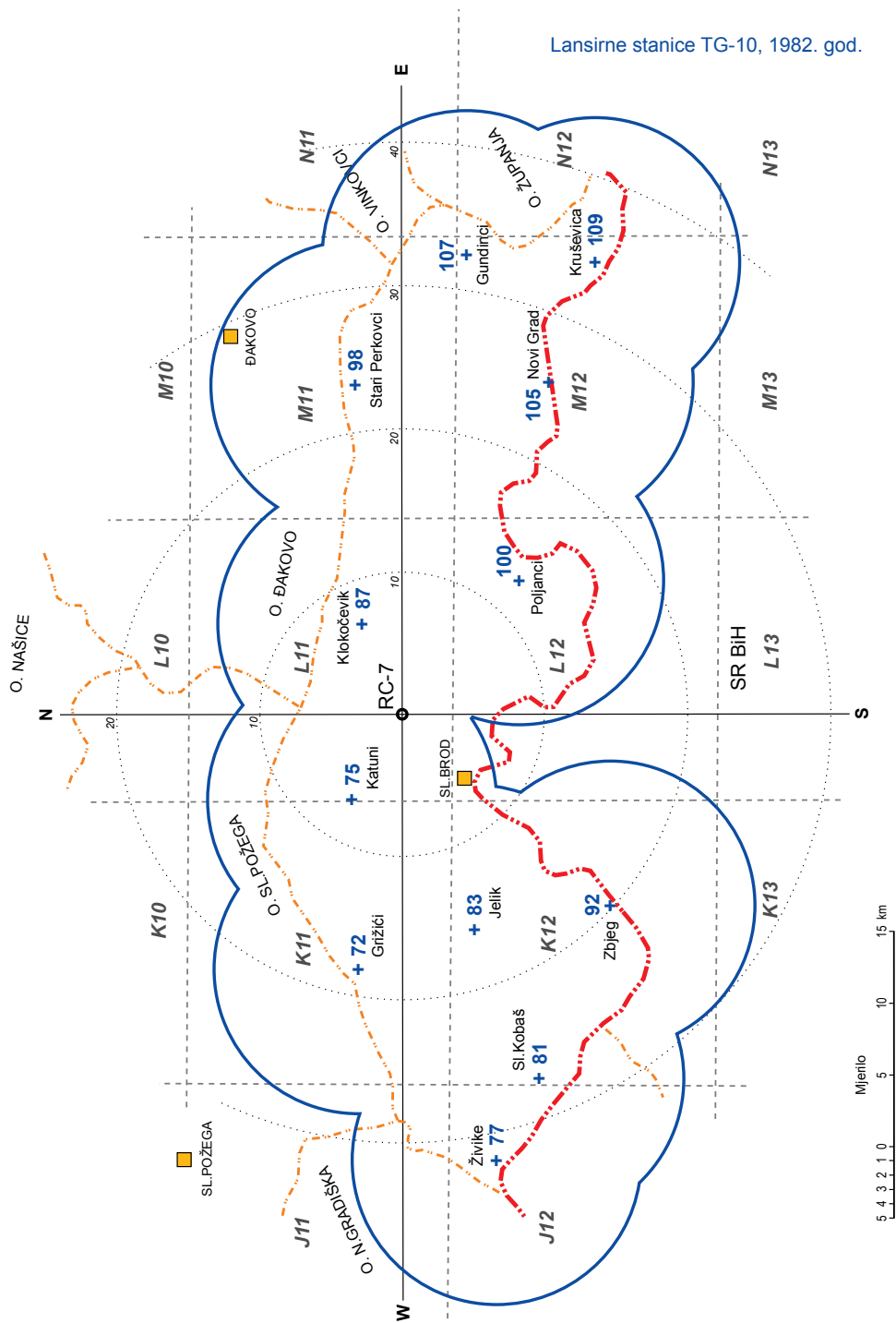
U toku sezone bilo je 35 dana s radarskim praćenjem.

Akcija je provedena u 25 dana.

Pojava sugradice ili tuče zabilježena je u 9 dana, od toga u 3 dana sa štetom do 10% na po jednoj lansirnoj stanici.

RADARSKI CENTAR IGRAČ RC - 7

RADARSKI DIRIGIRANA OBRANA OD TUČE NA PODRUČJU OPĆINE Slavonski Brod



TABLICA 1.
**POPIS LP I RAKETARA
ZA RC IGRAČ U 1982. GODINI**

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
72	Grižići	GUNČEVIĆ KARLO	TGL-6Y Y vodilice
75	Katuni	KOCIJAN FRANJO	TGL-6Y Y vodilice
77	Živike	KEREKOVIĆ IVICA	TGL-6Y Y vodilice
81	Slavonski Kobaš	DELIĆ MIJO	TGL-6Y Y vodilice
83	Jelik	ČELAR PERO	TGL-6Y Y vodilice
87	Klokočevik	VUČETIĆ PERO	TGL-6Y Y vodilice
92	Zbjeg	LUČIĆ IVAN	TGL-6Y Y vodilice
98	Stari Perkovci	ZMAJIĆ ANDRIJA	TGL-6Y Y vodilice
100	Poljanci	ČURČIĆ KOSTA	TGL-6Y Y vodilice
105	Novi Grad	MATIJAŠEVIĆ IVAN	TGL-6Y Y vodilice
107	Gundinci	MIŠIĆ STJEPAN	TGL-6Y Y vodilice
109	Kruševica	JANKOVIĆ ANTUN	TGL-6Y Y vodilice

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC IGRAČ
ZA PERIOD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraza za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odraza	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana Okla m
19.05.1982.	19:30	20:30	01:00	13	0	2	W,NW	7								
19.05.1982.	23:10	24:00	00:50													
20.05.1982.	00:00	02:10	02:10	19	0	6	NE,W	9								
20.05.1982.	12:00	15:15	03:15	61	2	3	E,W	12				2	6			
20.05.1982.	17:15	19:00	01:45	13	0	3	NE,E	5								
21.05.1982.	08:50	12:30	03:40	86	22	6	SW,E,C	12				7	60		6	
24.05.1982.	13:50	16:00	02:10	38	0	3	N,NW,C	12								
29.05.1982.	11:45	14:00	02:15	34	1	3	SW,NE	12				1	3			
05.06.1982.	18:15	20:15	02:00	32	3	3	SE,NE	12		1	1	3	9			
06.06.1982.	15:00	18:50	03:50	83	16	8	N,NW	12		1	1	6	39		5	
10.06.1982.	11:40	13:10	01:30	46	2	3	E,W	8				2	8			
10.06.1982.	16:30	19:00	02:30	63	6	15	NE,W,C	12				4	22			
11.06.1982.	16:40	18:10	01:30	31	0	5	W,NW,C	12								
12.06.1982.	13:15	15:45	02:30	52	6	5	E,SW,N,C	12		2		4	28			
13.06.1982.	02:30	04:00	01:30	22	1	4	E,W	12				1	3			
13.06.1982.	20:00	21:30	01:30	68	0	6	N,NW,C	12								
14.06.1982.	13:15	15:30	02:15	37	2	4	SW,NE,C	12				2	7		1	

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC IGRAČ
ZA PERIOD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praceno od	Praceno do	Praceno ukupno	Broj praćenih odaza	Odraza za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odaza	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
21.06.1982.	22:00	24:00	02:00	32	1	6	NW,E,SE,W	12				1	3			
22.06.1982.	00:00	00:15	00:15													
27.06.1982.	13:45	15:15	01:30	35	4	5	NE,SW	12				3	11		1	
27.06.1982.	19:15	20:15	01:00	18	0	4	N,NW,C	12								
01.07.1982.	11:30	14:15	02:45	44	0	6	N,NW,C	12								
11.07.1982.	15:45	17:30	01:45	62	7	5	NW,SE,C	10				3	30		2	
13.07.1982.	14:45	17:00	02:15	34	3	3	NW,S,C	10				2	10		2	
14.07.1982.	12:45	14:30	01:45	42	7	4	S,NW,C	8				4	32		1	
15.07.1982.	10:30	13:30	03:00	57	3	2	SW,NE,C	10				2	10		4	
16.07.1982.	11:30	12:15	00:45	9	0	1	NW	5								
18.07.1982.	13:00	15:45	02:45	21	2	2	SW,NW	5				1	9		1	
22.07.1982.	11:45	15:45	04:00	49	0	6	NW,S	12								
23.07.1982.	09:00	11:45	02:45	46	0	3	S,NW,E	12								
23.07.1982.	16:30	17:15	00:45	18	0	3	NW,E,SE,W	5								
25.07.1982.	07:00	15:00	08:00	203	14	25	N,NW,C	12		2		8	45			
31.07.1982.	19:00	24:00	05:00	98	24	13	N,NW,C	12		4	1	11	99		7	
01.08.1982.	00:00	00:15	00:15													

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC IGRAČ
ZA PERIOD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraza za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odraza	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKLa m
04.08.1982.	03:30	04:15	00:45	10	0	2	N,NE	4								
04.08.1982.	17:30	20:30	03:00	71	6	11	N,NW,C	12				4	13		2	
05.08.1982.	11:15	14:00	02:45	67	1	12	N,NW,C	12				1	2			
05.08.1982.	19:00	21:15	02:15	24	0	4	SW,W	10								
07.08.1982.	11:00	17:00	06:00	77	2	9	S,N	8				2	6			
10.08.1982.	17:30	20:00	02:30	61	8	3	NE,SW,C	12		1		4	21	3	3	
16.08.1982.	11:15	13:00	01:45	40	3	3	E,NW	10		1		2	9			
17.08.1982.	17:00	18:15	01:15	55	4	4	N,NW,C	12		1		3	9	1	3	
09.09.1982.	08:45	10:15	01:30	33	2	4	S,W	7				2	5		1	
09.09.1982.	17:00	19:45	02:45	29	0	3	E,W	12		3						
12.09.1982.	13:30	17:00	03:30	55	0	7	NE,SW	12								

Vrijeme praćenja ukupno hh:mm: **104:40**

Broj mjernih odraza: **1988**

Broj odraza za akciju: **152**

Broj praćenih serija: **229**

Broj LP u akcijama: **85**

Broj LP-a sa grmljavinom: **433**

Broj LP-a sa sugradicom: **0**

Broj LP-a sa tučom: **16**

Broj LP-a sa štetom: **3**

Broj raketa ukupno: **499**

Broj raketa neispravno: **4**

Broj raketa otkazi: **39**

Ukupno zabrana OKLa m: **0**

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC IGRAČ**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
72	Grižići	15.04.1982.	15.10.1982.	6	0	0	46	0
75	Katuni	15.04.1982.	15.10.1982.	9	0	0	48	1
77	Živike	15.04.1982.	15.10.1982.	5	0	0	18	0
81	Slavonski Kobaš	15.04.1982.	15.10.1982.	8	0	0	37	0
83	Jelik	15.04.1982.	15.10.1982.	10	0	0	79	2
87	Klokočevik	15.04.1982.	15.10.1982.	4	0	0	46	0
92	Zbjeg	15.04.1982.	15.10.1982.	8	0	0	40	0
98	Stari Perkovci	15.04.1982.	15.10.1982.	10	0	0	51	1
100	Poljanci	15.04.1982.	15.10.1982.	7	0	0	30	0
105	Novi Grad	15.04.1982.	15.10.1982.	10	0	0	53	0
107	Gundinci	15.04.1982.	15.10.1982.	3	0	0	29	0
109	Kruševica	15.04.1982.	15.10.1982.	4	0	0	22	0
					0	0	499	4
								0.8%

TABLICA 4.
**GODIŠNJI UTROŠAK RAKETA TG-10
PO MJESECIMA U 1982. GODINI NA RC IGRAČ**

Mjesec	Lansirane rakete		Otkazi	Uništeni lanseri
	Ukupno	Neispravne		
IV	0	0	0	0
V	69	0	6	0
VI	130	0	7	0
VII	235	0	17	0
VIII	60	4	8	0
IX	5	0	1	0
X	0	0	0	0
Ukupno	499	4	39	0

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ RADARSKOG CENTRA OSIJEK 1982. GODINA

o radu u sezoni 1982. godine radarskog centra RC-8 "Osijek" za obranu od tuče na području općina: Podravska Slatina, Orahovica, Donji Miholjac, Našice, Valpovo, Beli Manastir i Osijek.

1. ORGANIZACIJA OBRANE OD TUČE

1.1. Organizacija radarskog centra

Radarski centar se nalazi u Čepinu gdje je tokom 1981. godine montiran novi meteorološki radar WSR 74 S u novoj zgradi. Osim novog radara zadržan je i jedan radar 3 MK-7 kao rezervni radar u slučaju kvara novog radara.

Smještaj ekipe RC-8 osiguran je u prostorijama nove zgrade.

Osim radara velikog dometa i 3 MK-7 radara malog dometa, u prostorijama RC-8 montiran je i računar HP-1000 koji je predviđen da radi zajedno s radarom kada bude gotov software za potrebe OT.

Osim članova ekipe, ove godine na RC-Osijek premještena je i oblasna kontrola leta.

1.2. Članovi ekipe:

Gerber Zorislav, dipl.inž.	voditelj RC-a
Lozić Bosiljko	radarist
Krnjajić Branko	vezist
Andrić Tomislav	planšetist
Dešić Dragomir	planšetist
Januš Drago	planšetist
Vida Josip	OKL
Živanović Dušan	OKL

Brigu oko organizacije lansirnih stanica vodio je tajnik SIZ-a za OT Osijek Čalić Milan, dipl.inž., tehnički voditelj SIZ-a za OT Osijek bio je Potkovac Rudolf, dok je Januš Zvonimir bio zadužen za tehničko održavanje radio-stanica i snabdjevanje svih lansirnih stanica.

1.3. Mreža lansirnih stanica

Na poligonu RC-8 radilo je ove godine ukupno 36 lansirnih stanica, razvrstanih po općinama na slijedeći način:

Podravska Slatina	6 LS-a
Orahovica	3 LS-a
Donji Miholjac	5 LS-a
Našice	4 LS-a
Valpovo	3 LS-a
Beli Manastir	9 LS-a
Osijek	6 LS-a

Popis lansirnih stanica, raketara i njihovih pomoćnika dan je tablicom 1.

2. PREGLED RADA NA OBRANI OD TUČE

2.1. Pregled rada radarskog centra

Pripremni radovi za rad RC-a započeli su seminarom za raketare 6.4.1982. u Čepinu.

Radarski centar je započeo s radom 15.4. prozivkom u 8 sati, no budući da svi raketari još nisu bili kompletno opremljeni, prozivke koje su ulazile u bodovanje, počele su od 1.5. Ekipa RC-a je došla na centar 14.4. i izvršila sve pripremne poslove za normalno odvijanje svih rutinskih poslova na RC-u.

Pored vođenja akcije obrane OT osnovni poslovi ekipe tijekom sezone bile su:

- svakodnevna prozivka raketara u 8 i 15 sati,
- prijem biltena "Prognoza tuče" u 7.45, 9.30, 14.45 i 15.30 (zbog sondaža Zagreba i Beograda),
- dežurstvo na radio-vezi 24 sata dnevno,
- praćenje konvektivne naoblake van RC-a,
- obrada prikupljenih podataka,
- održavanje objekata i uređaja na RC-u,
- obilazak i kontrola područja sa štetom od tuče.

Radarski centar je završio sa radom 15.10. poslijepodnevnom prozivkom u 15 sati. Tijekom sezone ekipa RC-a je 197 sati i 57 minuta provela u radarskom praćenju.

Akcije su trajale 62 sata i 58 minuta. Praćeno je ukupno 3416 odraza, a od toga je na 1578 odraza provedena akcija OT. Praćene su 364 serije. Zabrana kontrole letenja trajala je ukupno 33 sata i 17 minuta. Pregled rada radarskog centra dan je tablicom 2.

2.2. Pregled rada LS-a i raketara

Pregled rada LS-a prikazan je tablicom 3. S obzirom da je ovo treća godina rada RC-8 Osijek, rezultati rada raketara su još bolji nego u protekle dvije godine, a to je posljedica bodovanja raketara koje provodi SIZ za OT Osijek. Nejavljanja na prozivci ima nešto više, a nejavljanja u akciji neznatno. Vremenski izvještaji se šalju redovito, ali postoje velike razlike u kvaliteti i kvantiteti izvještaja. Sve LS-e imaju skladište za rakete i skloništa za raketare s jednim šesterocijevnim lanserom.

3. RADAR

RC-Osijek je raspolagao s dva radara i to, radnim radarom velikog dometa WSR 74 S, i rezervnim radarom 3 MK-7. Novi radar se u početku sezone dosta kvario, tako da je ekipa radar-mehaničara morala često otklanjati kvarove.

Stari radar je u nekoliko dana služio u I stupnju pripravnosti kada je WSR 74 S bio u kvaru.

4. TELEKOMUNIKACIJE

Na RC-u se koristila UKV i SSB veza. Preko jedne UKV stanice radilo se sa prognozom, RHMZ-om i ostalim RC-ima.

Druga UKV stanica služila je za kontakt sa kontrolom letenja na Surčinu.

Treća UKV stanica služila je za vezu sa raketarima i to preko 4 repetitora: Podravska Slatina, Osijek, Našice i Donji Miholjac.

SSB stanica je služila za vezu sa ostalim RC-ima, i to kao rezerva.

5. RAKETE

Na poligonu RC-8 korištene su isključivo rakete TG-10. Tijekom sezone lansirano je 1851 raketa, od čega je bilo 11 neispravnih, 136 otkaza i 1 oštećeni lanser. U odnosu na prošlu godinu smanjen je broj padova motornog dijela rakete. Godišnji utrošak raketa po mjesecima prikazan je tablicom 4.

6. GRMLJAVINE I TUČA

Pregled pojava grmljavine i tuče na području RC-8 dan je tablicom 2. Ukupno je bio 51 dan s radarskim praćenjem konvektivne naoblake, a akcija na tučoopasne Cb-e provedena je u 35 dana. Prosječno je u akciji sudjelovalo 84 lansirnih stanica uz prosječno ispaljenih 52.9 raketa po akciji.

Tuča je zabilježena u 5 dana na 7 lansirnih stanica, a od toga sa štetom na 6 lansirnih stanica. Pojava sugradice je zabilježena u 20 dana na 31 lansirnoj stanici bez štete.

RADARSKI DIRIGIRANA OBRANA OD TUČE NA PODRUČJU OPĆINA:
Podravska Slatina, Slavonska Orahovica, Donji Miholjac, Našice,
Valpovo, Beli Manastir, Osijek

Map of Croatia showing administrative regions and their average January temperatures in 1998. The map is divided into counties (O) and cities (P). Each county is labeled with a code (e.g., O07, P09) and its average temperature in degrees Celsius. Major cities are marked with a red dot and their average temperature. The map includes a coordinate grid, a scale bar (0-15 km), and a north arrow. The temperature scale ranges from 5 to 15 degrees Celsius.

Region	Code	Avg. Temp (°C)
County Zadar	O07	+38
County Primorje-Gorski Kotar	P07	+32
County Lika	O08	+39
County Međimurje	M08	+23
County Vukovar-Syrmia	O09	+41
County Osijek-Baranja	O09	+42
County Vukovar-Syrmia	P09	+48
County Vukovar-Syrmia	P10	+47
County Vukovar-Syrmia	O10	+46
County Vukovar-Syrmia	N10	+44
County Vukovar-Syrmia	M10	+37
County Vukovar-Syrmia	L10	+28
County Vukovar-Syrmia	K10	+29
County Vukovar-Syrmia	J10	+22
County Vukovar-Syrmia	O10	+21
County Vukovar-Syrmia	P10	+15
County Vukovar-Syrmia	O10	+14
County Vukovar-Syrmia	P10	+13
County Vukovar-Syrmia	O10	+12
County Vukovar-Syrmia	P10	+11
County Vukovar-Syrmia	O10	+10
County Vukovar-Syrmia	P10	+9
County Vukovar-Syrmia	O10	+8
County Vukovar-Syrmia	P10	+7
County Vukovar-Syrmia	O10	+6
County Vukovar-Syrmia	P10	+5

TABLICA 1.
**POPIS LP I RAKETARA
ZA RC OSIJEK U 1982. GODINI**

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
11	Sopje	NIKIĆ ALOJZIJE, VUJIĆ IVAN	TGL-6Y Y vodilice
12	Čadavica	RIBIĆ JOSIP, RIBIĆ LJUBICA	TGL-6Y Y vodilice
13	Brezik	MARINKOVIĆ DUŠAN, MARINKOVIĆ LIDIJA	TGL-6Y Y vodilice
14	Čeralije	VESELINOVIĆ SLAVKA, VESELINOVIĆ SPASOJE	TGL-6Y Y vodilice
15	Sekulinci	TOMAŠEVIĆ MARKO, TOMAŠEVIĆ RADOJKA	TGL-6Y Y vodilice
16	Podravska Moslavina	KOŽARIĆ MIJO, KOŽARIĆ TOMISLAV	TGL-6Y Y vodilice
17	Donji Miholjac	MAGDIĆ PETAR, MAGDIĆ ĐURĐA	TGL-6Y Y vodilice
18	Kapelna	GAŠPIĆ MARIJA, GAŠPIĆ MIHOVIL	TGL-6Y Y vodilice
19	Grudnjak	HUNJET ANDRIJA, HUNJET MARIJA	TGL-6Y Y vodilice
21	Vereš Majur	FELENDEŠ IVAN, FELENDEŠ MARICA	TGL-6Y Y vodilice
22	Gornja Pištana	STANISAVLJEVIĆ JOVANKA, STANISAVLJEVIĆ PERO	TGL-6Y Y vodilice
23	Torjanci	ŠARAC MARKO, ŠARAC PAVO	TGL-6Y Y vodilice
24	Belišće	PARTIĆ MATO, PARTIĆ NADA	TGL-6Y Y vodilice
25	Marijanci	DUKMENIĆ MANDA, DUKMENIĆ ŽIGA	TGL-6Y Y vodilice
26	Malinovac	KALAZIĆ KATA, KALAZIĆ ŠIMO	TGL-6Y Y vodilice
27	Niza	RELJAC LENKA, RELJAC MARIJAN	TGL-6Y Y vodilice
28	Vukojevci	BLAGOJEVIĆ ANICA, BLAGOJEVIĆ FRANJO	TGL-6Y Y vodilice
29	Seona	MIJIĆ JOSIP	TGL-6Y Y vodilice
31	Luč	BENIĆ PAVO, ŽILIĆ STIPO	TGL-6Y Y vodilice
32	Kneževo	RADANOVIĆ MIRA, RADANOVIĆ SAVO	TGL-6Y Y vodilice
33	Karanac	LACO ERNEST, LACO TEREZIJA	TGL-6Y Y vodilice
34	Brod-Pustara	NINKOVIĆ MILKA, NINKOVIĆ NIKOLA	TGL-6Y Y vodilice
35	Petrijevci	HAJDIN BRANKO, MARIĆ MATO	TGL-6Y Y vodilice
36	Brodanci	PERLIĆ ANICA, PERLIĆ ŽELJKO	TGL-6Y Y vodilice
37	Budimci	VUKŠIĆ DRAGAN, VUKŠIĆ MARICA	TGL-6Y Y vodilice
38	Draž	MIKUŠA JULIJAN, MIKUŠA RUDOLF	TGL-6Y Y vodilice
39	Mirkovac	PLAVEC LADISLAV, PLAVEC SIDONIJA	TGL-6Y Y vodilice

nastavak tablice na slijedećoj stranici

TABLICA 1.
**POPIS LP I RAKETARA
ZA RC OSIJEK U 1982. GODINI**

Broj LP	Naziv LP	Raketar	Lanser
41	Podunavlje	ŠARIĆ ETELKA, ŠARIĆ VINKO	TGL-6Y Y vodilice
42	Topolik	JELEČEVIĆ LUKA, JELEČEVIĆ ROZIKA	TGL-6Y Y vodilice
43	Čepin	KORDIĆ DARKO, KORDIĆ STEVO	TGL-6Y Y vodilice
44	Vuka	ŠIJAN MILKA, ŠIJAN VASO	TGL-6Y Y vodilice
45	Klisa	ALBERKOVIĆ ARPAD, ALBERKOVIĆ RUŽICA	TGL-6Y Y vodilice
46	Vrbik	BERKA ELIZABETA, BERKA JOSIP	TGL-6Y Y vodilice
47	Marinovci	BARJAKTAREVIĆ RAMIZ, BARJAKTAREVIĆ RUŽICA	TGL-6Y Y vodilice
48	Erdut	PAŠTI IVAN	TGL-6Y Y vodilice
49	Donji Meljani	PERKOVAC MARIJA, PERKOVAC VLADO	TGL-6Y Y vodilice

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC OSIJEK
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraga za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odraza	Broj LP sa gimnastičkom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
22.04.1982.	14:27	16:05	01:38	27	0	3	N,NW								
23.04.1982.	12:08	13:22	01:14	24	0	2	W,N	4							
19.05.1982.	09:18	11:47	02:29	4	0	0	N	3							355
19.05.1982.	12:31	15:00	02:29	5	0	1	W	3							
19.05.1982.	17:40	19:45	02:05	3	3	1	N	3			1	3			
19.05.1982.	20:00	23:00	03:00	49	39	5	N,NW,C	29			4	34		3	64
20.05.1982.	14:36	20:36	06:00	158	113	15	N,NW,C	28	1	1	12	131	6	17	63
21.05.1982.	08:32	15:00	06:28	117	80	8	N,NW,C	28			19	110		9	
23.05.1982.	14:17	17:52	03:35	26	0	5	W,N	20							
24.05.1982.	13:41	17:42	04:01	48	4	4	N,NW	13			1	3			
29.05.1982.	11:16	15:00	03:44	47	23	2	W,NW	12			4	26			
01.06.1982.	20:43	24:00	03:17	17	3	2	N,E,S	9							
02.06.1982.	00:00	02:30	02:30	24	12	4	N,E,S	9			3	17		2	
03.06.1982.	12:00	14:00	02:00	22	21	2	W	3			1	6			
04.06.1982.	13:04	17:44	04:40	93	72	3	N,E,NW	17			9	64		5	
05.06.1982.	12:00	17:45	05:45	115	61	13	N,NW,C	35			11	43	1	4	57
06.06.1982.	11:45	17:20	05:35	96	68	14	N,NW,C	36	1	1	18	95	2	9	

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC OSIJEK
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praceno od	Praceno do	Praceno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraza za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja	Broj LP sa gimnastičkom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
10.06.1982.	10:00	16:00	06:00	120	51	7	N,NW,C	28				10	71		1	38
11.06.1982.	13:28	15:30	02:02	28	4	3	NW	5				1	3			
11.06.1982.	16:40	19:30	02:50	41	12	7	W,NW	16				4	18			34
12.06.1982.	13:00	17:30	04:30	96	57	18	N,NW,C	36				15	67		8	
13.06.1982.	00:00	01:03	01:03	17	0	2	W,NW	20								
13.06.1982.	20:24	22:30	02:06	20	7	2	N,E,SE	35				1	6			
14.06.1982.	13:04	14:15	01:11	16	0	2	SW,N,NE	1								
21.06.1982.	21:50	24:00	02:10	57	22	12	N,NW,C	36				10	32		1	
22.06.1982.	00:00	00:50	00:50	1	1	0	SE	17				2	6			
27.06.1982.	14:16	17:00	02:44	39	20	5	N,NW,C	19				8	40		2	
29.06.1982.	19:40	23:53	04:13	57	19	4	W,N,C	34				2	5		1	
30.06.1982.	13:00	14:30	01:30	19	0	2	NW,NE,E	14								
01.07.1982.	10:30	13:51	03:21	78	0	3	N,NW,C	26								
07.07.1982.	03:20	08:00	04:40	41	1	5	N,NW,C	31								27
10.07.1982.	19:50	20:10	00:20	10	0	0	N,E	2								
11.07.1982.	14:04	20:00	05:56	76	40	9	N,NW,C	36				9	39		2	10
13.07.1982.	12:30	17:20	04:50	116	55	18	N,NW,C	35				10	58		3	

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC OSIJEK
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraza za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja odraza	Broj LP sa gimnastičkom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKla m
15.07.1982.	09:45	11:45	02:00	41	6	3	W,SW	6							65
16.07.1982.	14:11	15:30	01:19	22	0	2	NW	4							
17.07.1982.	19:10	20:02	00:52	19	6	3	S,NW	7				1	3		
17.07.1982.	22:45	23:45	01:00	18	0	2	NW	2							
18.07.1982.	13:00	15:00	02:00	45	8	4	W,NW	9				2	14	1	
22.07.1982.	10:45	16:15	05:30	170	112	18	N,NW,C	36		2	2	20	188	2	8
23.07.1982.	10:25	11:25	01:00	16	2	2	N	2							
23.07.1982.	14:20	16:40	02:20	52	38	3	N,NE	11				5	37	5	
25.07.1982.	07:00	13:30	06:30	145	104	12	N,NW,C	36				24	175	5	
31.07.1982.	19:05	23:30	04:25	117	73	9	N,NW,C	36		1	1	15	87	8	
04.08.1982.	04:45	05:38	00:53	9	0	3	E,S,C	1							
04.08.1982.	19:04	21:48	02:44	40	10	3	E,SW	10				2	12		5
05.08.1982.	10:00	19:00	09:00	142	75	19	N,NW,C	35				13	78	4	27
06.08.1982.	15:45	17:33	01:48	18	8	1	NE	6				2	9		
07.08.1982.	06:32	08:32	02:00	57	21	4	NW	11				4	23	4	
07.08.1982.	10:44	19:44	09:00	211	139	26	N,NW,C	36		2	1	30	256	16	
08.08.1982.	06:05	07:45	01:40	28	12	3	SW,NW	6							

nastavak tablice na sljedećoj stranici

TABLICA 2.
**PREGLED RADA RC OSIJEK
ZA PERIOD OD 15.04.1982. DO 15.10.1982.**

Datum	Praćeno od	Praćeno do	Praćeno ukupno	Broj praćenih odraza	Odraza za akciju	Broj praćenih serija	Područje praćenja	Broj LP sa grmljavinom	Broj LP sa sugradicom	Broj LP sa tučom	Broj LP sa štetom	Broj LP u akciji	Raketa ukupno	Raketa neispravnih	Raketa otkazi	Zabrana OKLa m
08.08.1982.	09:58	10:54	00:56	13	8	1	SW,NW	5				2	3			
08.08.1982.	15:57	21:25	05:28	89	44	7	N,NW	19				4	19		2	56
09.08.1982.	12:30	16:45	04:15	54	14	10	N,NW,C	34				3	8		1	
10.08.1982.	13:55	15:00	01:05	23	0	6	E,NW	3								
10.08.1982.	18:09	19:05	00:56	26	8	4	N,W	11				2	8			
17.08.1982.	15:30	20:00	04:30	95	37	9	N,NW,C	36				6	26		5	
07.09.1982.	19:00	20:00	01:00	23	0	4	W,N	20								
09.09.1982.	01:25	03:34	02:09	39	37	2	N,SE	22				6	28			
09.09.1982.	19:10	21:10	02:00	18	0	2	E,SW,W	2								
12.09.1982.	12:50	16:30	03:40	48	0	7	N,E,S	8								
22.09.1982.	13:08	14:42	01:34	16	2	2	NE,W	9								
22.09.1982.	15:50	16:20	00:30	10	0	3	NW,C	4								
29.09.1982.	00:28	05:00	04:32	92	26	5	N,NW,C	24								
07.10.1982.	07:15	07:50	00:35	13	0	2	N,NE	8								

Vrijeme praćenja ukupno hh:mm: **197:57**

Broj mjernih odraza: **3416**

Broj odraza za akciju: **1578**

Broj praćenih serija: **364**

Broj LP u akcijama: **296**

Broj LP-a sa grmljavinom: **1102**

Broj LP-a sa sugradicom: **0**

Broj LP-a sa tučom: **7**

Broj LP-a sa štetom: **6**

Broj raketa ukupno: **1851**

Broj raketa neispravno: **11**

Broj raketa otkazi: **136**

Ukupno zabrana OKLa m: **809**

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC OSIJEK**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
11	Sopje	20.04.1982.	15.10.1982.	4	4	1	17	0
12	Čadavica	20.04.1982.	15.10.1982.	7	6	1	42	0
13	Brezik	20.04.1982.	15.10.1982.	6	2	0	45	0
14	Čeralije	20.04.1982.	15.10.1982.	6	2	0	46	0
15	Sekulinci	20.04.1982.	15.10.1982.	6	20	1	46	0
16	Podravska Moslavina	23.04.1982.	15.10.1982.	5	8	0	27	0
17	Donji Miholjac	24.04.1982.	15.10.1982.	6	1	0	36	0
18	Kapelna	23.04.1982.	15.10.1982.	4	4	0	21	0
19	Grušnjak	21.04.1982.	15.10.1982.	6	11	0	52	0
21	Vereš Majur	21.04.1982.	15.10.1982.	6	0	0	50	0
22	Gornja Pištana	17.04.1982.	15.10.1982.	6	2	0	35	1
23	Torjanci	23.04.1982.	15.10.1982.	6	5	0	24	0
24	Belišće	23.04.1982.	15.10.1982.	11	4	0	51	0
25	Marijanci	23.04.1982.	15.10.1982.	4	7	3	13	0
26	Malinovac	23.04.1982.	15.10.1982.	7	7	0	38	0
27	Niza	21.04.1982.	15.10.1982.	8	2	0	58	0
28	Vukojevci	21.04.1982.	15.10.1982.	8	0	0	70	0
29	Seona	21.04.1982.	15.10.1982.	8	9	0	42	0
31	Luč	26.04.1982.	15.10.1982.	5	0	1	36	0

nastavak tablice na slijedećoj stranici

TABLICA 3.
**PREGLED RADA LANSIRNIH POSTAJA
ZA 1982. GODINU RC OSIJEK**

Broj LP	Naziv lansirne postaje	Početak rada	Kraj rada	Sudjelovanje u akcijama	Nejavljanje na prozivkama	Nejavljanje u akciji	Utrošak raketa	Raketa neispravno
32	Kneževo	26.04.1982.	15.10.1982.	5	0	1	30	0
33	Karanac	26.04.1982.	15.10.1982.	12	3	0	101	2
34	Brod-Pustara	22.04.1982.	15.10.1982.	12	25	0	71	0
35	Petrijevci	23.04.1982.	15.10.1982.	9	3	1	46	1
36	Brodanci	24.04.1982.	15.10.1982.	11	4	0	59	0
37	Budimci	20.04.1982.	15.10.1982.	8	0	0	63	1
38	Draž	26.04.1982.	15.10.1982.	5	7	0	24	0
39	Mirkovac	26.04.1982.	15.10.1982.	11	0	0	67	0
41	Podunavlje	22.04.1982.	15.10.1982.	11	1	0	67	1
42	Topolik	27.04.1982.	15.10.1982.	12	0	0	53	0
43	Čepin	21.04.1982.	15.10.1982.	16	12	0	136	3
44	Vuka	22.04.1982.	15.10.1982.	7	10	0	49	0
45	Klisa	17.04.1982.	15.10.1982.	17	2	0	111	0
46	Vrbik	06.05.1982.	15.10.1982.	13	0	0	71	0
47	Marinovci	21.04.1982.	15.10.1982.	12	4	1	78	1
48	Erdut	22.04.1982.	15.10.1982.	6	0	1	30	0
49	Donji Meljani	22.04.1982.	15.10.1982.	7	5	0	46	1
					170	11	1851	11
								0,6%

TABLICA 4.
**GODIŠNJI UTROŠAK RAKETA TG-10
PO MJESECIMA U 1982. GODINI NA RC OSIJEK**

Mjesec	Lansirane rakete		Otkazi	Uništeni lanseri
	Ukupno	Neispravne		
IV	0	0	0	0
V	307	6	29	1
VI	473	3	33	0
VII	601	2	42	0
VIII	442	0	32	0
IX	28	0	0	0
X	0	0	0	0
Ukupno	1851	11	136	1

