

## PLAN RADA OPERATIVNE OBRANE OD TUČE ZA 2007. GODINU

### Sažetak

Temeljem čl. 6. Zakona o sustavu obrane od tuče (NN 53/01) i Zaključka Vlade Republike Hrvatske od 20. srpnja 2006. godine u daljnjem navodimo detaljan Plan rada operativne obrane od tuče za 2007. godinu.

Plan rada operativne obrane od tuče za 2007. godinu predstavlja uvjete, poslove, opremu, tehnička i financijska sredstva s kojima se realizira obrana od tuče na branjenom području.

Detaljno je napravljena razrada pripremnih poslova, poslova tijekom sezone obrane od tuče te završnih poslova.

### Uvod

Planirani operativni poslovi obrane od tuče u 2007. godini uvjetovani su Zakonom o sustavu obrane od tuče i stanjem sustava obrane od tuče iz 2006. godine (opremljenost branjenog područja i stanje prijelaznih zaliha sredstava djelovanja).

Plan rada operativne obrane od tuče predstavlja plan uvjeta, poslova, opreme i financijskih sredstava bez kojih nije moguće provesti obranu od tuče (u daljnjem tekstu OT) na branjenom području (međurječje Save i Drave, Baranja, Međimurje i sjeveroistočni dio međurječja Kupe i Save).

Rad je tijekom godine podijeljen u tri razdoblja:

1. pripremni poslovi  
- razdoblje od 1. siječnja 2007. do 30. travnja 2007.
2. operativno provođenje OT (sezona)  
- razdoblje od 1. svibnja 2007. do 30. rujna 2007.
3. završni poslovi  
- od 1. listopada 2007. do 31. prosinca 2007.

Ad 1. Pripremni poslovi u Zavodu počinju početkom godine i traju do 30. travnja. Realiziraju se javna nadmetanja i ugovaranje nabavki sredstava djelovanja i ostale opreme. Rad na terenu počinje 15. ožujka pripremom opreme, razvozom otopine i raketa, seminarima raketara i poslužitelja, te atestiranjem gromobranskih instalacija, vatrogasnih aparata i servisom opreme. Ako vremenske prilike dozvole rad na sanaciji objekata radarskih centara i postaja počinju 1. ožujka.

Ad 2. Tijekom sezone OT obavljaju se uhodani poslovi vezani za radarsku identifikaciju oblaka i operativno djelovanje (organiziranim cjelodnevnim dežurstvima ekipa radarskih centara), održavanje ispravnosti opreme i popune postaja raketama za obranu od tuče i otopinom za prizemne generatore, te prikupljanje i obrada podataka.

Ad 3. Završni poslovi su prikupljanje raketa i otopine, konzerviranje opreme, izrada godišnjih izvješća, analiza djelovanja te izrada planova i programa rada za sljedeću godinu.

Za provedbu plana rada neophodno je nastaviti sa saniranjem objekata lansirnih postaja i završiti popunu mreže lansirnih postaja na dosad branjenom području (nastavak realizacije poslova posljednjih godina). Dinamika izvršenja ovisiti će o prilivu namjenskih financijskih sredstava i vremenskim uvjetima.

## **1. Razrada planiranih poslova u 2007. godini**

*Operativni plan rada uključuje sljedeće poslove:*

### **1.1. Pripremno razdoblje:**

- priprema potrošnog i stručnog materijala za radarske centre (RC)
- priprema potrošnog i stručnog materijala za lansirne (LP), generatorske (GP) i tučomjerne (TP) postaje
- razvoz raketa, otopine i servis opreme
- seminari raketara i poslužitelja GP-a
- mjerenje, popravci i atestiranje gromobrantskih instalacija
- servis i atestiranje vatrogasnih aparata
- nabava rezervnih dijelova za lansere, generatore i radio uređaje, te ostalog potrošnog materijala za održavanje postaja i opreme
- dovršenje projekta modernizacije sustava radio veze, tehnička poboljšanja postojeće radio veze novim uređajima
- nabava novih radara dometa 100 km za operativno provođenje akcija OT
- modernizacija radara WSR74S na radarskom centru Puntijarka
- nabava novih vozila (zamjena za vozila godišta 1997.)
- nabava novih radio uređaja-mobitela, ispitivanja novog sustava radio veze
- nabava hardvera i softvera za podizanje nivoa operativnosti komunikacije mobitelima
- ugovaranje nabave raketa i otopine,
- kordinacija priprema sustava OT.

### **1.2. Operativno provođenje OT**

- provođenje akcija OT s 8 radarskih centara (Puntijarka, Varaždin, Trema, Bilogora, Stružec, Gorice, Gradište i Osijek). Operativno dežurstvo 24 sata (svaki dan) u sezoni
- rad cca 600 generatorskih postaja od kojih 350 imaju i rakete, tj. rad cca 1200 poslužitelja na terenu. Na svakoj postaji rade 2 poslužitelja, a postaja je spremna za djelovanje 24 sata (svaki dan u sezoni)
- koordinacija djelovanja sustava obrane od tuče s Hrvatskom kontrolom zračne plovidbe d.o.o. Dežurstvo 24 sata (svaki dan)
- nabava i raspodjela otopine meteorološkog reagansa
- nabava i raspodjela raketa za obranu od tuče
- stavljanje u funkciju obnovljenog sustava radio veze (prva faza 2-3 radarska centra)
- kontrola kvalitete meteorološkog reagensa i raketa
- obračun i raspodjela naknada poslužiteljima postaja
- prikupljanje i obrada operativnih podataka s TP, LP-a, GP-a i RC-a
- analiza djelovanja OT
- redovno održavanje vozila, objekata i opreme RC-a, LP-a i GP-a
- prateći administrativni poslovi
- koordinacija rada i djelovanja pojedinih komponenti sustava OT

### **1.3. Završno razdoblje**

- prikupljanje i skladištenje raketa i otopine LP-a i GP-a
- konzerviranje opreme LP-a, GP-a i RC-a
- izrada godišnjih izvješća, planova i pregleda stanja opreme i objekata OT

#### **1.4. Poslovi koji se rade tijekom cijele godine**

- seminari i stručno usavršavanje
- održavanje i čuvanje centralnih skladišta sredstava djelovanja
- sanacija objekata LP-a, GP-a, RC-a i skladišta za sredstva djelovanja
- rad i suradnja s drugim institucijama na projektima istraživanja
- unos, kontrola i verifikacija povijesnih i aktualnih podataka
- suradnja s ostalim odjelima Zavoda
- dorada i dokup softvera za akcije raketama
- dorada baze podataka

#### **1.5. Tehnička sredstva i oprema neophodna za provođenje plana**

- rakete cca 13.000 komada, uz očekivanu prijelaznu zalihu od 8.500 komada uvjetovana je nabava 4.500 kom novih raketa
- otopina za prizemne generatore cca 100.000 litara, uz očekivanu prijelaznu zalihu od cca 20.000 litara, uvjetovana je nabava 80.000 l,
- rezervni dijelovi za lansere i generatore
- komponente za modernizaciju radara na RC Puntijarka
- rezervni dijelovi za radare MER i WSR
- rezervni dijelovi za radio-uređaje
- informatička oprema
- HTZ oprema
- prva etapa realizacije obnavljanja sustava radio veze (10 repetitora, 200 stanica)

#### **1.6. Financijska sredstva**

U prilogu 1. detaljno je naveden Plan rashoda operativne obrane od tuče za 2007. godinu.

U prilogu 2. naveden je Plan prihoda operativne obrane od tuče za 2007. godinu, koji se temelji na čl. 13. Zakona o sustavu obrane od tuče te ostvarenim prihodima u 2005. godini, te u 2006. godini.

## **2. OBNOVA I AKTIVIRANJE OBRANE OD TUČE NA PODRUČJU BARANJE I HRVATSKOG PODUNAVLJA**

Dogovorom županija u 2005. godini na području Baranje i Hrvatskog podunavlja realizirana je uspostava generatorske komponente obrane od tuče. Za potpunu obnovu sustava OT na tom području potrebno je uvesti i raketnu komponentu. Plan uspostave i raketne komponente sustava OT na ovom području pretpostavlja dodatnu potrebu financijskih sredstva u iznosu od 1.800.000,00 kn (obnova objekata i opreme LP i dodatna nabava minimum 500 raketa).

**Prilog 1.: Plan rashoda operativne obrane od tuče za 2007. godinu**

**PLAN RASHODA OPERATIVNE OBRANE OD TUČE U 2007. GODINI**

<b>Konto</b>	<b>Naziv konta</b>	<b>Iznos u kunama</b>
<b>3213</b>	<b>Stručno usavršavanje zaposlenih</b>	<b>150.000,00</b>
	Funkcionalno obrazovanje poslužitelja postaja	150.000,00
<b>3222</b>	<b>Materijal i sirovine</b>	<b>12.460.000,00</b>
	Rakete (4500 kom*2200 kn s PDV-om)	9.900.000,00
	Otopina (80.000 l*32 kn s PDV-om)	2.560.000,00
<b>3224</b>	<b>Materijal i dijelovi za tekuće i invest. održavanje</b>	<b>1.500.000,00</b>
	Materijal i dijelovi za tek.i inv. održavanje građevinskih objekata (sanacija objekata RC-a, sanacija postaja)	500.000,00
	Materijal i dijelovi za tek.i inv. održavanje postrojenja i opreme (rezervni dijelovi za radio stanice, prizemne generatore, lansere)	900.000,00
	Materijal i dijelovi za tek.i inv. održavanje transportnih sredstava (održavanje vozila)	100.000,00
<b>3225</b>	<b>Sitni inventar i auto gume</b>	<b>20.000,00</b>
	Autogume	20.000,00
<b>3232</b>	<b>Usluge tek. i inv. Održavanja</b>	<b>1.500.000,00</b>
	Usluge tek.i inv. održavanje građevinskih objekata (popravci elektro, vodnih, gromobranskih instalacija)	450.000,00
	Usluge tek.i inv. održavanje postrojenja i opreme	800.000,00
	Usluge tek.i inv. održavanje prijevoznih sredstava (servisi vozila)	100.000,00
	Ostale usluge tek.i inv. održavanja (atesti vatrogasnih aparata, elektro i gromobranskih instalacija)	150.000,00
<b>3237</b>	<b>Intelek. i osobne usluge</b>	<b>4.900.000,00</b>
	Raketari i poslužitelj prizemnih generatora	4.900.000,00
<b>3239</b>	<b>Ostale usluge</b>	<b>100.000,00</b>
	Usluge pri registraciji prijevoznih sredstava	100.000,00
<b>3292</b>	<b>Premije osiguranja</b>	<b>150.000,00</b>
	Raketari i poslužitelj prizemnih generatora	50.000,00
	Vozila, imovina	100.000,00
<b>4222</b>	<b>Komunikacijska oprema</b>	<b>500.000,00</b>
	Računala, printeri, laptop, monitori, mobiteli, telefaks, skener	500.000,00
<b>4225</b>	<b>Instrumenti, uređaji, strojevi</b>	<b>150.000,00</b>
	Kontrolni mjerni uređaji, kosilice	150.000,00
<b>4227</b>	<b>Uređaji, strojevi, oprema</b>	<b>4.800.000,00</b>
	Radari dometa 100 km (2 komada*2.400.000 kn)	4.800.000,00
<b>4231</b>	<b>Prijevozna sredstva</b>	<b>730.000,00</b>
	Terenska vozila	730.000,00
<b>4262</b>	<b>Ulaganja u računalne programme</b>	<b>500.000,00</b>
	Softver za akcije raketama, baza podataka	500.000,00
<b>4521</b>	<b>Dodatno ulaganje na postojećoj opremi</b>	<b>1.400.000,00</b>
	Rezervni dijelovi za radare	600.000,00
	Modernizacija radara na RC Puntijarka	800.000,00
<b>U K U P N O:</b>		<b>28.860.000,00</b>

## Prilog 2.: Plan prihoda operativne obrane od tuče za 2007. godinu

Plan prihoda temelji se na:

- čl. 13. Zakona o sustavu obrane od tuče (NN 53/01) koji definira izvore i stope plaćanja,
- ostvarenim prihodima u 2005. godini, te ostvarenim prihodima do 18. kolovoza 2006. godine

### PLAN PRIHODA OPERATIVNE OBRANE OD TUČE ZA 2007. GODINU

IZVOR	IZNOS (u kunama)
Ministarstvo financija	5.900.000,00 *
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva	7.000.000,00
Županije	2.960.000,00
Grad Zagreb	4.000.000,00
Osiguravajuća društva	9.000.000,00
<b>UKUPNO:</b>	<b>28.860.000,00</b>

\* S obzirom na spoznaju s koordinacije Vlade Republike Hrvatske (18. prosinca 2006. godine) o povećanju od 2.600.000 kuna planiranih sredstava za obranu od tuče u 2007. godini od Ministarstva financija, te povećanju planiranih sredstava od Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva za 1.000.000 kuna, mijenja se Plan operativne obrane od tuče za 2007. godinu u stavkama 3237 za 400.000 kuna, 4222 za 300.000 kuna i u stavci 4227 za 1.200.000 kuna.

Razlika od 1.700.000 kuna od Ministarstva financija biti će potrošeno dijelom za pokriće financijskog duga 2006. godine i kao pričuva za moguću nerealizaciju planiranih prihoda od ostalih izvora u 2007. godini.

Zavod će obavijest o potrebi aktiviranja pričuve za 2007. godinu dostaviti Ministarstvu financija do 1. studenoga 2007. godine.

Zagreb, 18. prosinca 2006. godine

Načelnik:

Velimir Osman dipl.inž.