



**REPUBLIKA HRVATSKA  
VLADA REPUBLIKE HRVATSKE**

**Plan humanitarnog razminiranja  
za 2007. godinu**

**PRIJEDLOG**

**Zagreb, \_\_\_\_\_**

## SADRŽAJ

UVOD	stranica 3
I.1.TEMELJNE ZADAĆE PLANA ZA 2007. GODINU	3
I.1. SMANJENJE MINSKI SUMNJIVOG PROSTORA U 2007. GODINI	4
I.1.1. RAZMINIRANJE I PRETRAŽIVANJE MINSKI SUMNJIVOG PROSTORA	4
I.1.2.ISKLJUČENJE POVRŠINA IZ MINSKI SUMNJIVIH PROVEDBOM OPĆEG IZVIDA	9
I.1.3 FINANCIRANJE	10
I.2. DOVRŠENJE REVIZIJE CJELOKUPNOG MINSKI SUMNJIVOG PROSTORA REPUBLIKE HRVATSKE	13
1.3 ODRŽAVANJE OBILJEŽENOSTI CJELOKUPNOG MINSKI SUMNJIVOG PROSTORA REPUBLIKE HRVATSKE	13
I.4 DALJNJE INTENZIVIRANJE KONTROLE KVALITETE RADOVA	13
I.5 POTPUNA PRIMJENA NOVOG MINSKO INFORMACIJSKOG SUSTAVA	14
I.6 PRIPREMA ZA OSTVARENJE KREDITA SVJETSKE BANKE, BROJ 7283 HR	14
I.7 IZRADA NOVOG NACIONALNOG PROGRAMA PROTUMINSKOG DJELOVANJA	14
I.8 KOORDINACIJA AKTIVNOSTI O OPASNOSTIMA OD MINA I POMOĆ MINSKIM ŽRTVAMA	14
I.9 JAČANJE MEĐUNARODNE SURADNJE	15

## UVOD

Plan humanitarnog razminiranja za 2007. godinu (nadalje Plan) temelji se na Zakonu o humanitarnom razminiranju (NN153/05). Plan je izradio Hrvatski centar za razminiranje uz suglasnost Ministarstva unutarnjih poslova, Ministarstva obrane, Ministarstva mora, turizma, prometa i razvitka, Ministarstva kulture, Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva i Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva.

Na dan 01. siječnja 2007. godine ukupan minski sumnjiv prostor Republike Hrvatske iznosi 1.044 km<sup>2</sup>, prostire se u 116 Gradova i Općina i obilježen je s 12.328 oznaka o opasnostima od mina.

Plan humanitarnog razminiranja za 2007. godinu bit će osnova za izvršenje protuminskog djelovanja u Republici Hrvatskoj i provodit će se kroz sljedeće aktivnosti:

- poslove humanitarnog razminiranja koji sadrže poslove općeg i tehničkog izvida, izrade projektne dokumentacije, pretraživanja, razminiranja, nadzora te poslova po naravi povezani s njima, a koji za cilj imaju uklanjanje neposredne opasnosti od minskoeksplozivnih i neeksplozivnih ubojnih sredstava s prioriteta područja za koje su županije i razni investitori (korisnici) ocijenili da minski problem ima najveći utjecaj na sigurnost građana Republike Hrvatske, gospodarski razvitak, kao i na nemogućnost provedbe zaštite okoliša,
- edukaciju stanovništva o opasnostima od mina koja sadrži radnje kojima se nastoji povisiti razina opće osviještenosti o opasnostima od mina i neeksplozivnih ubojnih sredstava,
- pomoć stradalima od mina i neeksplozivnih ubojnih sredstava.

## I. TEMELJNE ZADAĆE PLANA ZA 2007. GODINU

Protuminsko djelovanje u Republici Hrvatskoj u 2007. godini ostvarit će se provedbom sljedećih temeljnih zadaća:

1. Poslovima razminiranja i pretraživanja minski sumnjivog prostora ukloniti minsku opasnost s površine 29,3 km<sup>2</sup>.
2. Dovođenjem revizije cjelokupnog minski sumnjivog prostora Republike Hrvatske.
3. Održavanjem obilježenosti cjelokupnog minski sumnjivog prostora Republike Hrvatske.
4. Daljnjim intenziviranjem kontrole kvalitete radova.
5. Potpunom primjenom novog minsko informacijskog sustava.
6. Pripremom za realizaciju sredstava za razminiranje iz zajma Svjetske banke, broj 7283 HR.
7. Izradom novog Nacionalnog programa protuminskog djelovanja.
8. Koordinacijom aktivnosti edukacije o opasnostima od mina i pomoći minskih žrtava.
9. Jačanjem međunarodne suradnje.

## I.1. SMANJENJE MINSKI SUMNJIVOG PROSTORA U 2007. GODINI

### I.1.1. RAZMINIRANJE I PRETRAŽIVANJE MINSKI SUMNJIVOG PROSTORA

U 2007. godini poslovima razminiranja i pretraživanja planira se ukloniti minska opasnost s površine 29.390.000 m<sup>2</sup>.

Tablica broj 1. Planirani obim poslova razminiranja i pretraživanja, po županijama

Redni broj	Županija	Planirana površina za razminiranje i pretraživanje (m <sup>2</sup> )	Udio planirane površine za razminiranje i pretraživanje u odnosu na ukupno planiranu (%)
1	2	3	4
1	Brodsko-posavska	1.720.000	5,9
2	Dubrovačko-neretvanska	990.000	3,4
3	Karlovačka	2.740.000	9,3
4	Ličko-senjska	3.830.000	13,0
5	Osječko-baranjska	4.110.000	14,0
6	Požeško-slavonska	2.200.000	7,5
7	Sisačko-moslavačka	3.110.000	10,6
8	Splitsko-dalmatinska	510.000	1,7
9	Šibensko-kninska	2.790.000	9,5
10	Virovitičko-podravska	470.000	1,6
11	Vukovarsko-srijemska	3.600.000	12,2
12	Zadarska	3.320.000	11,3
<b>UKUPNO:</b>		<b>cca 29.390.000</b>	<b>100,0</b>

Pojašnjenje tablice broj 1.

#### 1. BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA:

Županija je kao i proteklih godina istaknula prioritarnim humanitarno razminiranje površine u zaštitnom pojasu autoceste Zagreb-Lipovac, dionice Novska-Nova Gradiška u općinama Dragalić i Gornji Bogičevci. Obzirom da je preduvjet ostvarenja tih poslova zatvaranje prometa na spomenutoj dionici, u Planu je navedena zamjenska površina u Općini Dragalić, Medarski vinogradi, koja će se razminirati ukoliko neće biti postignut dogovor o zatvaranja prometa na autocesti Zagreb-Lipovac. U 2007. godini u Brodsko-posavskoj županiji planira se ukloniti minska opasnost s cijele elektrodistributivne mreže i s 300.000 m<sup>2</sup> zaštićenog šumskog područja Gospodarske jedinice Prašnik.

#### 2. DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA:

U 2007. godini u skladu s turističkom orijentacijom Dubrovačko-neretvanske županije uklonit će se u cijelosti minska opasnost sa šireg prostora cestovnih pojasa Jadranske magistrale i cesta koje Županiju povezuju s Republikom Bosnom i Hercegovinom u Općini Dubrovačko-Primorje, te s otoka Lastova. Uklonit će se minski sumnjiv prostor s prilazne prometnice Jadranskoj magistrali uz

Granični prijelaz Debeli Brijeg. Pretraživanjem dalekovoda 110 kV Ston-Komolac u cijelosti će biti uklonjena minska opasnost sa svih elektroenergetskih objekata u Županiji. Planiran je i nastavak razminiranja graničnog pojasa s Republikom Bosnom i Hercegovinom u Općini Župa Dubrovačka u cilju omogućenja gašenja požara koji nastaju u susjednoj državi i šire se na prostor Republike Hrvatske.

### 3. KARLOVAČKA ŽUPANIJA:

Planirane aktivnosti odnose se na razminiranje i pretraživanje poljoprivrednog zemljišta u općinama Lasinja i Josipdol i šireg pojasa uz izgrađenu cestovnu infrastrukturu u općinama Cetingrad, Josipdol, Saborsko, Vojnić i Generalski Stol. Hrvatske šume d.o.o. planiraju investirati u poslove razminiranja i pretraživanja gotovo 500.000 m<sup>2</sup> prioritenih šumskih područja i prometnica u Županiji.

### 4. LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA:

U 2007. godini iz Plana za ovu Županiju ističu se poslovi razminiranja i pretraživanja u veličini cca 800.000 m<sup>2</sup> područja trase, zaštitnog pojasa i svih ostalih površina potrebnih za izgradnju plinovoda Zagreb-Split, kao i razminiranje unutar Parka prirode Velebit na površini od 500.000 m<sup>2</sup> za potrebe izgradnje centra planinskog turizma "Sveto brdo" u Općini Lovinac, sredstvima Europske unije iz programa CARDS 2004.

### 5. OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA:

Plan za 2007. godinu ostvarit će se na području Grada Osijeka kroz poslove razminiranja velikih poljoprivrednih površina uz prugu Dalj-Varaždin, dionicu Nemetin-Sarvaš i prometnicu D-7 Osijek-Bilje u spomenutim naseljima, kao i kroz poslove razminiranja i pretraživanja kanalske mreže i poljoprivrednih površina u naselju Tenja. Na ostalim dijelovima Županije težište humanitarnog razminiranja bit će na poljoprivrednim površinama uz graničnu crtu s Republikom Mađarskom u Općini Belje koje je Vlada Republike Hrvatske dala u koncesiju tvrtki Belje d.o.o. i prioritenih šumskih područja i prometnica u vlasništvu Hrvatskih šuma d.o.o. na površini preko 700.000 m<sup>2</sup>. U 2006. godini minska opasnost bit će uklonjena s ukupne prijenosne mreže u vlasništvu HEP-Operator prijenosnog sustava d.o.o.

### 6. POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA.

Prioritet humanitarnog razminiranja u 2007. godini na području Županije su poljoprivredne površine između prometnice Pakrac- Požega i rijeke Pakre u naseljima Španovica i Dragović, kao i šumske površine Južnog Čukura kao nastavka užeg gradskog područja grada Pakraca i do sada razminiranih površina brda Kalvarije. Nastavno na 2006. godinu, planirano je investiranje Hrvatskih šuma d.o.o. u poslove razminiranja i pretraživanja prioritenih šumskih područja i prometnica veličine cca 350.000 m<sup>2</sup>. U 2007. godini uklonit će se minska opasnost s područja akumulacije "Šumetlica" i stvoriti uvjeti za dobivanje potrebnih količina pitke vode u Gradovima Lipiku i Pakracu.

### 7. SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA:

U Sisačko-moslavačkoj županiji u 2007. godini nastavlja se s ugovorenim poslovima razminiranja i pretraživanja iz 2006. godine sredstvima Europske unije iz programa CARDS 2003 na području Grada Hrvatska Kostajnica i Općine Dvor. U ostalim dijelovima Županije ističu se uklanjanje minske opasnosti s cjelokupnog prostora naselja Sunja u Općini Sunja, elektrodistributivne mreže, te s preko 500.000 m<sup>2</sup> okućnica naseljenih kuća u Gradu Glina i Petrinja te Općini Sunja.

### 8. SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA:

Humanitarno razminiranje u Splitsko-dalmatinskoj županiji bit će u cijelosti vezano uz osiguravanje sigurnosti domaćih i stranih gostiju na turističkim odredištima i pratećoj infrastrukturi u županiji. Cjelovito će se ukloniti minska opasnost s otoka Visa, unutar i uz objekte koje je Hrvatska vojska predala Županiji na korištenje, uz državnu cestu D1 i u Gradu Sinju.

#### 9. ŠIBENSKO-KNINSKA ŽUPANIJA:

U 2007. godini uklonit će se u cijelosti minska opasnost s područja Nacionalnog parka Krka. Od ostalih aktivnosti ističu se razminiranje brda Obilić uz šibensko gradsko groblje Kvanj, uklanjanje minske opasnosti u cijelosti iz gradskih četvrti Grada Drniša. U 2007. godini uklonit će se minska opasnost sa svih elektroenergetskih objekata u Županiji.

#### 10. VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA:

U 2007. godini poslovima razminiranja i pretraživanja u ovoj Županiji uklonit će se minska opasnost sa sakralnih objekata u Općini Voćin, dijela cestovnih pojasa državnih i županijskih cesta u Općinama Mikleuš i Orahovica, te s Gospodarskih jedinica Slatinske prigorske šume i Kokočka planina u vlasništvu Hrvatskih šuma d.o.o. u Gradu Slatini i Općini Orahovica.

#### 11. VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA:

Prioritet Županije u 2007. godini je cjelovito uklanjanje minske opasnosti iz gradskih četvrti gradova Vukovara i Vinkovaca, te s cca 1.700.000 m<sup>2</sup> poljoprivrednog zemljišta na prostoru Grada Otoka i općina Nuštar, Stari Jankovci i Trpinja. Nastavlja se s humanitarnim razminiranjem graničnog pojasa s Republikom Srbijom sredstvima Europske unije, prioritetnih šumskih prostora i prometnica u vlasništvu Hrvatskih šuma d.o.o. u Gradu Vukovaru i Općini Nijemci, kao i svih elektroenergetskih objekata u Županiji. Sredstvima Hrvatskih voda financira se humanitarno razminiranje prioritetnih dijelova kanalske mreže u Općini Stari Jankovci.

#### 12. ZADARSKA ŽUPANIJA:

U 2007. godini uklonit će se u cijelosti minska opasnost s područja gradova Biograda na moru i Nina, kao i s većeg dijela jednog od glavnih gospodarskih subjekata Županije, poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu tvrtke MARASKA d.d u općini Zemunik Donji. Nevladina organizacija Norwegian People's Aid (Norveška narodna pomoć) sredstvima Kraljevine Norveške izvršit će humanitarno razminiranje na površini od 1.000.000 m<sup>2</sup> u Gradu Benkovcu i općinama Jasenice, Poličnik i Zemunik Donji.

### **I.1.1.1 Struktura planiranih površina za razminiranje i pretraživanje**

U 2007. godini najveće učešće u strukturi površina planiranih za humanitarno razminiranje imaju poljoprivredne površine I. reda. Nastavno na ostvarenja u proteklom razdoblju i u 2007. godini, Županije su u svojim prijedlozima kao prioritetnim utvrdile pokretanje poljoprivredne proizvodnje, što je sukladno i mišljenju Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva da se što veće površine poljoprivrednog zemljišta stave u prioritet za razminiranje, kako bi se isto privelo namjeni i što prije stavilo u funkciju poljoprivredne proizvodnje. U 2007. godini 7,6 km<sup>2</sup> prioritetnog poljoprivrednog zemljišta bit će vraćeno na korištenje. Najveće planske površine nalaze se u predgrađu Grada Vinkovaca u Vukovarsko-srijemskoj županiji, graničnom pojasu s Republikom Mađarskom u Općini Popovac, te u naseljima Nemetin i Tenja u Osječko-baranjskoj županiji, Gradu Benkovcu u Zadarskoj županiji i Gradu Gospiću u Ličko-senjskoj županiji.

Sve Županije su iskazale potrebu za razminiranjem minske sumnjivih površina uz cestovnu infrastrukturu. U 2007. godini minska opasnost će se udaljiti od većine državnih i županijskih prometnica u Gradu Osijeku u Osječko-baranjskoj županiji, Općini Cetingrad na pristupnim

prometnicama Republici Bosni i Hercegovini u Karlovačkoj županiji, u Općini Jasenice u Zadarskoj županiji, te u Općinama Dragalić i Gornji Bogičevci ukoliko se osigura zatvaranje prometa na dionici Novska-Nova Gradiška, autoceste Zagreb-Lipovac.

Investiranjem tvrtke Plinacro d.o.o. uklonit će se minska opasnost s preko 1 km<sup>2</sup> u Ličko-senjskoj, Šibensko-kninskoj i Zadarskoj županiji s površina trase plinovoda Zagreb-Split. Investiranjem Hrvatske elektroprivrede d.d. u poslove razminiranja i pretraživanja elektroenergetskih objekata, u 2007. godini uklonit će se minska opasnost sa svih proizvodnih i većine prijenosnih i distribucijskih objekata.

Hrvatske šume d.o.o. nastavljaju s investiranjem u poslove razminiranja i pretraživanja prioritetnih šumskih područja. Najveća ostvarenja u 2007. godini bit će nastavno na područja gdje su se poslovi odvijali u 2006. godini i to su Gospodarske jedinice: Dardanske, Kopačevske i Jagodnjačke šume u općinama Bilje, Jagodnjak i Darda u Osječko-baranjskoj županiji, područja zapadnog Pšunja i Papuku u Požeško-slavonskoj županiji i Dubrave u Gradu Vukovaru.

Provedbom akcije "Kvadrat mira" u 2007. godini se planira znatnije povećanje udjela okućnica u ukupnim poslovima humanitarnog razminiranja. Najviše poslova u cilju osiguranja sigurnog i mogućeg povratka raseljenih i prognanih stanovnika u 2007. godini planira se s pozicije navedene strukture u općinama Dragalić, Stara Gradiška i Gornji Bogičevci u Brodsko-posavskoj županiji, južnim naseljima Grada Gospića u Ličko-senjskoj županiji, naseljima Španovica i Dragović u Gradu Pakracu u Požeško-slavonskoj županiji, te gradovima Benkovcu i Novigradu u Zadarskoj županiji.

U 2007. godini s područja turističkih odredišta i nacionalnih i parkova prirode te ostalih zaštićenih područja, uklonit će se minska opasnost s površine u veličini preko 4 km<sup>2</sup>. Tako će se u cijelosti ukloniti minska opasnost s otoka Visa i Lastova, gradova Nina i Biograda na moru, kao i s cestovnog pojasa Jadranske magistrale u Dubrovačko-neretvanskoj i Splitsko-dalmatinskoj županiji. Omogućit će se pristup spomen obilježju 107. brigade Hrvatske vojske u Općini Petlovac. S područja zaštite prirode posebno se ističe planirano uklanjanje cjelokupne minske opasnosti s područja Nacionalnog parka Krka, nastavak poslova razminiranja u Nacionalnom parku Paklenica i Parku prirode Velebit, te zaštićenom području šume Prašnik.

Od ostalih planiranih struktura u 2007. godini uklonit će se minska opasnost s prioritetnih vodnogospodarstvenih objekata od kojih se ističe područje akumulacije Šumetlica u Gradu Pakracu, te kanalska mreža u naselju Tenja u Osječko-baranjskoj županiji i u graničnom pojasa s Republikom Mađarskom. Nastavit će se poslovi humanitarnog razminiranja na svim područjima koje će Ministarstvo obitelji, branitelja i međugeneracijske solidarnosti zatražiti, a za koje postoji sumnja da predstavljaju moguća mjesta pojedinačnih ili masovnih grobnica žrtava agresije na Republiku Hrvatsku. U Zadarskoj županiji započinje akcija sustavnog uklanjanja neeksplodiranih ubojnih sredstava.

U tablici broj 2. vidljiva je raspodjela svih planiranih struktura za razminiranje i pretraživanje po županijama.

Redni broj	Županija	Plan (m <sup>2</sup> )	Struktura površine													
			I.2.3. poljoprivredno zemljište: površine I. reda		I.1.4. zaštitni i širi pojas uz prometnu (izgrađenu) infrastrukturu		I.2.2. infrastrukturni objekti: objekti I. reda		I. 2.4. Gospodarske sjemenjače hrasta lužnjaka, ... Prebome (?) šume normalnog obrasta sa značajnim udjelom debelih stabala. Sve postojeće šumske prometnice		I.1.2. okućnice naseljenih kuća		I.1.5. turistička odredišta i I.3.1. preostali minski sumnjiv prostor Nacionalnog parka Krka, ... (?) i ostala zaštićena područja		Ostalo	
			(m2)	(%)	(m2)	(%)	(m2)	(%)	(m2)	(%)	(m2)	(%)	(m2)	(%)	(m2)	(%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	BP	1.720.000	83.423	4,9	889.000	51,7	29.000	1,7	0	0,0	376.285	21,9	300.000	17,4	79.292	4,6
2	DN	990.000	0	0,0	271.802	27,5	60.000	6,1	0	0,0	0	0,0	446.421	45,1	211.777	21,4
3	KA	2.740.000	727.848	26,6	709.700	25,9	166.461	6,1	476.500	17,4	121.831	4,4	285.355	10,4	252.305	9,2
4	LS	3.830.000	1.000.000	26,1	300.000	7,8	1.093.237	28,5	450.154	11,8	224.000	5,8	485.780	12,7	276.829	7,2
5	OB	4.110.000	1.455.406	35,4	712.123	17,3	210.538	5,1	796.416	19,4	13.765	0,3	256.483	6,2	665.269	16,2
6	PS	2.200.000	279.052	12,7	503.486	22,9	61.343	2,8	333.334	15,2	373.512	17,0	92.252	4,2	557.021	25,3
7	SM	3.110.000	1.200.945	38,6	317.163	10,2	58.983	1,9	220.000	7,1	687.043	22,1	0	0,0	588.876	18,9
8	SD	510.000	0	0,0	28.440	5,6	32.000	6,3	40.000	7,8	0	0,0	288.155	56,5	121.405	23,8
9	ŠK	2.790.000	0	0,0	0	0,0	814.174	29,2	0	0,0	315.521	11,3	1.131.762	40,6	528.543	18,9
10	VP	470.000	0	0,0	29.621	6,3	48.100	10,2	194.000	41,3	85.156	18,1	0	0,0	113.123	24,1
11	VS	3.600.000	2.070.068	57,5	260.754	7,2	45.910	1,3	506.800	14,1	350.000	9,7	0	0,0	366.468	10,2
12	ZA	3.320.000	778.674	23,5	580.991	17,5	736.110	22,2	76.597	2,3	230.626	6,9	803.448	24,2	113.544	3,4
<b>UKUPNO:</b>		<b>29.390.000</b>	<b>7.595.416</b>	<b>25,8</b>	<b>4.603.080</b>	<b>15,7</b>	<b>3.355.856</b>	<b>11,4</b>	<b>3.093.801</b>	<b>10,5</b>	<b>2.777.739</b>	<b>9,5</b>	<b>4.089.656</b>	<b>13,9</b>	<b>3.874.452</b>	<b>13,2</b>



Tablica broj 3: Struktura površine za razminiranje i pretraživanje u odnosu na prioritetne skupine

Red. br. prioriteta	STRUKTURA POVRŠINE ZA RAZMINIRANJE I PRETRAŽIVANJE	Udio %
I.1.2.	Okućnice naseljenih kuća	9,5
I.1.3.	Površine unutar gradskih četvrti	1,5
I.1.4.	Zaštitni i širi pojas uz prometnu (izgrađenu) infrastrukturu	15,7
I.1.5.	Turistička odredišta	7,4
I.1.6.	Zaštitni pojas uz gospodarske objekte	1,0
I.1.7.	Vodnogospodarstveni objekti	3,6
I.1.8.	Prostor oko groblja s pristupnim putevima	0,8
I.1.9.	Prostor oko sakralnih objekata s pristupnim putevima	0,4
I.1.10.	Područja potrebna za nadziranje državne granice	3,4
I.2.2.	Infrastrukturni objekti: objekti I. reda	11,4
I.2.3.	Poljoprivredno zemljište: površine I. reda	25,8
I. 2.4.	Gospodarske sjemenjače hrasta lužnjaka, ... Preborne šume normalnog obrasta sa značajnim udjelom debelih stabala. Sve postojeće šumske prometnice.	10,5
I.2.5.	Prostor uključen u planove gospodarenja, I reda	0,3
I.3.1.	Preostali minski sumnjiv prostor Nacionalnog parka Krka, ... i ostala zaštićena područja	6,5
I.3.3.	Postojeće i projektirane protupožarne prosjeke s elementima cesta i protupožarne prosjeke; šume s vrlo visokim stupnjem ugroženosti od požara	0,1
II.2.2.	Poljoprivredno zemljište: površine II. reda	1,4
III.1.1.	Rubne dijelovi šuma uz naselja i gradske četvrti	0,7
	<b>UKUPNO:</b>	<b>100,0</b>

Od ukupno planiranih površina za humanitarno razminiranje u 2007. godini, 44% se odnosi na prioritete vezane uz sigurnost, 49,4% vezane uz socio-ekonomski razvoj, a 6,6% na ekološke prioritete.

#### I.1.2. Isključenje površina iz minski sumnjivih provedbom općeg izvoda

Tijekom 2007. godine usporedno s poslovima razminiranja i pretraživanja koje će obavljati komercijalne tvrtke i nevladina organizacija "Norwegian People's Aid", izvidnički timovi Hrvatskog centra za razminiranje će vršiti reviziju preostalih 24% minski sumnjivog prostora Republike Hrvatske. Na navedenoj minski sumnjivoj površini, primjenom kriterija određenih Standardnim operativnim postupcima (SOP 01.01.) realno je očekivati dodatno smanjenje minski sumnjivog prostora.

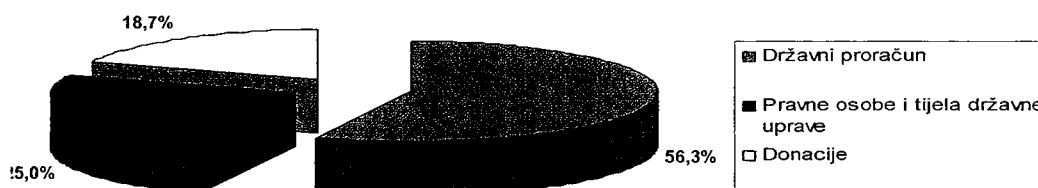
### I.1.3 FINANCIRANJE

Za radove razminiranja osigurana su financijska sredstva u iznosu od **291.780.000 kn.**

**Tablica broj 4.** Planirana financijska sredstva za razminiranje i pretraživanje

Red. Br.	Izvor sredstava	Iznos	Učešće
1.	Državni proračun	164.280.000	56,3
2.	Pravne osobe i tijela državne uprave	72.900.000	25,0
3.	Donacije	54.600.000	18,7
<b>UKUPNO:</b>		<b>291.780.000</b>	<b>100</b>

**Graf broj 1:** Učešće u financiranju humanitarnog razminiranja po izvorima financiranja



#### Državni proračun

Državni proračun ove godine učestvuje s 56,3% u ukupno planiranim sredstvima za obavljanje radova humanitarnog razminiranja odnosno sa **164.280.000 kn.**

**Tablica broj 5.** Pregled sredstava za protuminsko djelovanje iz Državnog proračuna

Rb.	Aktivnost	Opis	Planirano
1.	A672000	Upravljanje i administracija	44.037.000
2.	A672007	Razminiranje	164.280.000
		Sanitetske usluge i table za označavanje	1.670.000
		Razminiranje – donacije	15.000.000
3.	K672008	Informatizacija	250.000
4.	K672009	Opremanje	235.000
5.	K672025	Naknade za rad HCR-CTRO i školovanje djelatnika HCR-a	403.000
6.	K672011	Obnova voznog parka	1.500.000
<b>UKUPNO:</b>			<b>227.375.000</b>

Povećanje sredstava na aktivnosti A672000 – Upravljanje i administracija u odnosu na 2006. godinu odnosi se na:

- početak primjene odredbi Zakona o humanitarnom razminiranju o svakodnevnom nadgledanju svih radilišta što se odražava na povećanje broja vozila, povećanje troškova goriva, osiguranja i održavanja vozila,
- provođenje tehničkog izvida što za sobom povlači veće troškove goriva i održavanja strojeva za razminiranje, te troškove transporta strojeva na radilišta i saniteta,
- početak isplata odšteta sukladno sudskim odlukama,
- povećanje plaća od 6% sukladno odluci Vlade RH o povećanju plaća državnim službenicima i namještenicima.

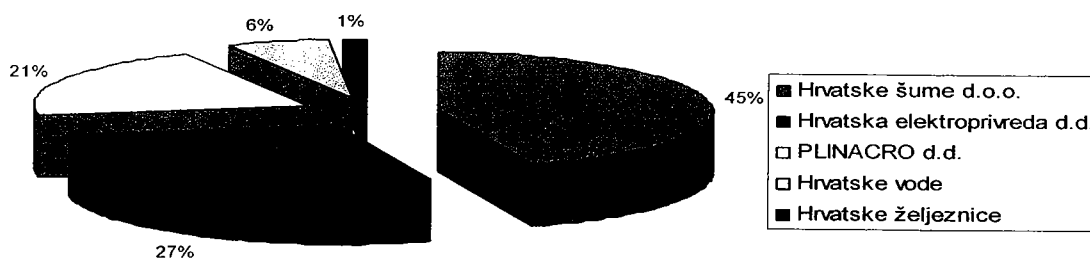
### Pravne osobe i tijela državne uprave

Pravne osobe koje vlastitim financijskim sredstvima financiraju razminiranje infrastrukturnih i drugih površina u vlasništvu planiraju utrošiti u 2007. godini iznos od **72.900.000** odnosno 25% u ukupnom financiranju.

Tablica broj 6. Pravne osobe i tijela državne uprave i lokalne samouprave

Rb.	Izvor financiranja	Iznos	Učešće
1.	Hrvatske šume d.o.o.	32.400.000	44,4
2.	Hrvatska elektroprivreda d.d.	20.000.000	27,4
3.	PLINACRO d.d.	15.000.000	20,6
4.	Hrvatske vode	4.500.000	6,2
5.	Hrvatske željeznice	1.000.000	1,4
<b>UKUPNO:</b>		<b>72.900.000</b>	<b>100</b>

Graf broj 2. Pravne osobe i tijela državne uprave i lokalne samouprave



Najveća sredstva u 2007. godini planiraju utrošiti Hrvatske šume d.o.o. na šumskim područjima na kojima je najveća opasnost od degradacije i mogućeg propadanja šumskog dobra zbog nemogućnosti provođenja uzgojnih i zaštitnih mjera. Hrvatska Elektroprivreda d.d. ove godine planira riješiti minski

problem na objektima prijenosa i dijelomično na projektima distribucije za što je osigurala 20.000.000 kn. U 2007. godini će se razminirati trasa plinovoda Karlovac-Split kroz Liku i Šibensko-kninsku županiju što je preduvjet za izgradnju plinovoda.

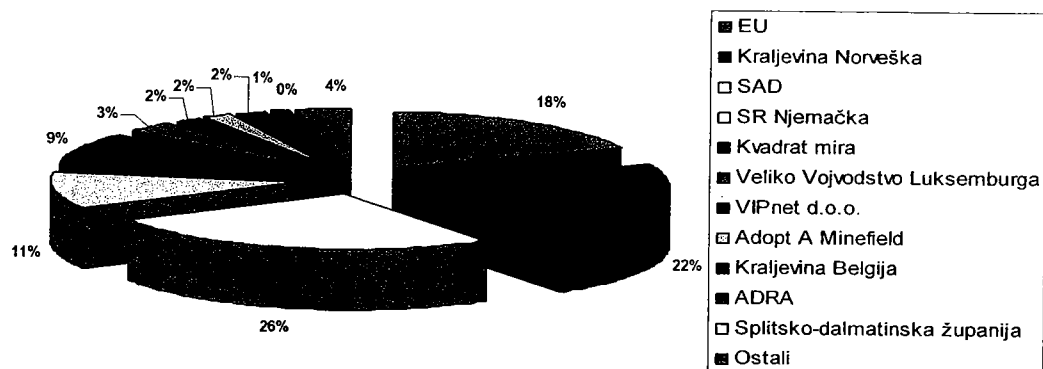
## Donacije

U tijeku izrade Plana potvrđena donatorska sredstva sudjeluju s 18,1% u ukupno planiranim sredstvima za humanitarno razminiranje u 2007. godini, odnosno s **54.600.000 kn**. U 2007. godini s Europskom komisijom bit će potpisan sporazum o financiranju projekata razminiranja u graničnom području Republike Hrvatske iz sredstava Cross Border fonda u iznosu od 1.2 milijuna EUR. Nastavlja se akcija „Kvadrat mira“, a prikupljenim sredstvima će se u potpunosti razminirati područje Grada Vukovara.

Tablica broj 7. Donacije

Red. Br.	Izvor financiranja	Iznos	Učešće
1.	SAD	14.500.000	26,6
2.	Kraljevina Norveška	12.000.000	22,0
3.	EU	10.000.000	18,3
4.	SR Njemačka	5.800.000	10,6
5.	Kvadrat mira	5.000.000	9,2
6.	Veliko Vojvodstvo Luksemburga	1.650.000	3,0
7.	VIPnet d.o.o.	1.000.000	1,8
8.	Adopt A Minefield	1.000.000	1,8
9.	Kraljevina Belgija	1.100.000	2,0
10.	ADRA	500.000	0,9
11.	Splitsko-dalmatinska županija	50.000	0,1
11.	Ostali	2.000.000	3,7
<b>UKUPNO</b>		<b>54.600.000</b>	<b>100</b>

Graf broj 3. Donacije



Kao i prošlih godina najveći priliv ukupnih donatorskih sredstava planira se od Sjedinjenih Američkih Država, Kraljevine Norveške i Europske unije. Donirana sredstva Kraljevine Norveške realiziraju se kroz nevladinu organizaciju Norwegian Peoples Aid koja obavlja poslove pretraživanja MSP-a i razminiranja na području Zadarske i Vukovarsko-srijemske županije. Ostala sredstva realiziraju se ustupanjem radova ovlaštenim pravnim osobama i obrtnicima.

## **1.2. Dovođenje revizije cjelokupnog minski sumnjivog prostora Republike Hrvatske**

Izvršenjem općeg izvida, odnosno aktivnostima prikupljanja podataka o minski sumnjivim područjima, obradom, analizom, i međusobnim povezivanjem podataka, te izvođenjem potrebnih zaključaka o stanju minski sumnjivog prostora Hrvatski centar za razminiranje je u 2004. godini u cijelosti definirao minski sumnjiv prostor Republike Hrvatske, a krajem 2005. godine započeo s revizijom istog u cilju održavanja stalne ažurnosti podataka vezanih uz minski sumnjiv prostor, odnosno ažurnost minski sumnjivog prostora. Do 31. lipnja 2007. godine izvršit će se revizija preostalih 24% minski sumnjivog prostora Republike Hrvatske (76% je odrađeno tijekom 2005. i 2006. godine) koji se prostire unutar 57 Gradova i Općina.

Usporedno s ažuriranjem minski sumnjivog prostora, ažurirat će se i zemljovidni miniranosti dostavljeni jedinicama lokalne samouprave i policijskim upravama s ciljem pravovremenog i ažurnog upoznavanja građana s minskim problemom.

## **1.3. Održavanje obilježnosti cjelokupnog minski sumnjivog prostora Republike Hrvatske.**

Usporedno s provedbom općeg izvida, poslova razminiranja i pretraživanja, u 2007. godini provodit će se kontrola obilježnosti i prema potrebi dodatna obilježavanja minski sumnjivog prostora radi stvaranja jasne granice između sigurne i minski sumnjive površine.

Položaj oznaka o opasnostima od mina jedan je od temeljnih elemenata minsko informacijskog sustava prikazan na zemljovidima miniranosti koji se dostavljaju jedinicama lokalne uprave i samouprave, Policijskim upravama i drugim fizičkim i pravnim osobama po zahtjevu.

## **1.4 Daljnje intenziviranje kontrole kvalitete radova**

U 2007. godini nadzor i kontrola kvalitete radova humanitarnog razminiranja uskladit će se u potpunosti sa Zakonom o humanitarnom razminiranju (NN 153/05).

Sukladno tome, izvršit će se obuka pirotehničkih nadglednika za obavljanje poslova propisanih Zakonom i Pravilnikom te njihovo opremanje i uključivanje u obavljanje dodijeljenih im poslova.

Navedene aktivnosti podrazumijevaju potpunu implementaciju Pravilnika i Standardnih operativnih postupaka ( SOP-ova ) za:

- uzorkovanje-uzimanje uzoraka za pregled i kontrolu dubine obrade tla kod upotrebe strojeva za razminiranje,
- uzorkovanje-uzimanje uzoraka za pregled i kontrolu razminirane i pretražene površine metal detektorom.

Trajna je zadaća praćenje rada ovlaštenih pravnih osoba u domeni Stručnog nadzora i djelovanje u slučaju odstupanja koja utječu na kvalitetu i sigurnost izvođenja radova humanitarnog razminiranja.

## **1. 5. Potpuna primjena novog minsko- informacijskog sustava.**

Završetkom projekta kreiranja središnje prostorne baze podataka s visokom kvalitetom i ažurnim topografskim podacima kao osnove za funkcioniranje novog minsko- informacijskog sustava, omogućeno je korištenje podataka prikupljenih revizijom cjelokupnog minski sumnjivog prostora Republike Hrvatske za sve potrebe protuminskog djelovanja.

Nakon obrade i pohranjivanja gore spomenutih podataka kroz proširenje projekta SCAN CENTAR donacijom Kraljevine Norveške, do kraja 2007. godine bit će omogućen brži i jednostavniji pristup podacima o minski sumnjivom prostoru i najširem krugu zainteresiranih putem interneta.

## **1.6 Priprema za realizaciju sredstava za razminiranje iz zajma Svjetske banke, broj 7283 HR**

Početakom 2007. godine bit će objavljen javni poziv za prikupljanje predprojekata za razminiranje. Sredstva će se koristiti najvećim dijelom za razminiranje poljoprivrednih površina u vlasništvu zadruga i individualnih poljoprivrednika čiji će projekti biti odobreni od strane Regionalnih tijela za ocjenu predprojekata u skladu s kriterijima propisanim Sporazumom o Zajmu za socijalni i gospodarski oporavak područja od posebne državne skrbi. Očekujemo da će realizacija projekata razminiranja krenuti u drugoj polovici godine, a najveće aktivnosti financirane sredstvima zajma očekujemo u 2008. godini. Sukladno Sporazumu o zajmu ukoliko neće biti dovoljno prihvatljivih projekata ponuđenih od strane zadruga i individualnih poljoprivrednika koji uključuju komponentu razminiranja, preostala sredstva će se utrošiti sukladno Planu razminiranja, odnosno, prioritetima Županija.

## **1.7 Izrada novog Nacionalnog programa protuminskog djelovanja**

Temeljem dosadašnjih aktivnosti na utvrđivanju kriterija za određivanje prioriteta razminiranja, te po utvrđivanju dodatnih mogućnosti i izvora financiranja radova humanitarnog razminiranja, Hrvatski centar za razminiranje će izraditi prijedlog Nacionalnog programa protuminskog djelovanja koji će definirati način i potrebno razdoblje za rješavanje cjelokupnog minskog problema u Republici Hrvatskoj i izlaz iz minske krize.

## **1.8 Koordinacija aktivnosti edukacije o opasnostima od mina i pomoći minskim žrtvama**

Hrvatski centar za razminiranje će uz suradnju pojedinih ministarstava sukladno njihovim nadležnostima, te domaćih i međunarodnih humanitarnih organizacija, udruga i drugih institucija intenzivirati edukaciju, odnosno upoznavanje s opasnošću od mina i pomoć žrtvama mina kroz razne programe kao što su:

- održavanje redovitih koordinacijskih sastanaka s udrugama koje provode edukaciju o opasnostima od mina i pomoć žrtvama mina dva puta godišnje za svaku pojedinu grupu udruga u skladu s novim Zakonom o humanitarnom razminiranju
- jačanje uloge regionalnih koordinacijskih tijela protuminskog djelovanja u županijama unutar MSP-a,
- sudjelovanje u zajedničkim tribinama "Djeca u minskom okruženju" i sličnim predavanjima za ugroženu populaciju,

- obilježavanje Međunarodnog dana svjesnosti o opasnostima od mina (4. travnja) u suradnji s ostalim subjektima koji provode edukaciju o opasnostima od mina
- akcija "Travanj – mjesec zaštite od mina" - objavljivanje slikovnih oglasa, spotova i crtanih filmova na HRT-u i drugim medijima,
- sudjelovanje u edukativnim emisijama sa sadržajem o protuminskom djelovanju,
- uključivanje u razne humanitarne akcije: Kvadrat mira, SPES – za Hrvatsku bez mina, itd.,
- uvođenje programa edukacije o opasnostima od mina u osnovne i srednje škole,
- poticanje angažiranja minskih žrtava u sustavu za protuminsko djelovanje,
- iniciranje i poticanje aktivnosti javnih osoba i medija u cilju prikupljanja sredstava za pomoć minskim žrtvama,
- predlaganje županijama sa MSP-om da dio proračuna izdvoje u svrhu provedbe edukacije o opasnostima od mina i pomoć žrtvama mina na njihovom području.

### **1.9. Jačanje međunarodne suradnje**

Hrvatski centar za razminiranje će u suorganizaciji s Centrom za testiranje, razvoj i obuku (HCR-CTRO), četvrtu godinu za redom organizirati Međunarodno stručno savjetovanje "Humanitarno razminiranje 2007"» u Šibeniku od 24. do 27. travnja 2007. godine. Središnja tema simpozija „Humanitarno razminiranje 2007.“ bit će strojno razminiranje, a posebna će pozornost biti posvećena sljedećim ključnim elementima od posebnog interesa za protuminsku zajednicu: redukcija minski sumnjive površine, upravljanje rizikom i isplativost.

U 2007. godini HCR očekuje i niz učešća na sastancima u organizaciji Međunarodnog ženevskog centra za humanitarno razminiranje (GICHD) kao što je sastanak UN-ovih savjetnika i direktora nacionalnih centara za protuminsko djelovanje od 13. do 14. ožujka.

U travnju se planira i proslava Međunarodnog dana protuminskog djelovanja (International Mine Action Day) koji ćemo 4. travnja, kao i prošle godine, obilježiti u suradnji sa svim relevantnim subjektima protuminskog djelovanja u Republici Hrvatskoj (Ministarstvo vanjskih poslova i europskih integracija, HCK, HUŽM i ostale udruge).

Tijekom lipnja počinju pripremni sastanci za organizaciju Konferencija zemalja potpisnica Konvencije o zabranama ili ograničenju uporabe određenog konvencionalnog oružja s pretjeranim traumatskim učinkom ili djelovanjem bez obzira na cilj. Deveta po redu Konferencija zemalja potpisnica navedene Konvencije (Protokol II.) planira se održati u studenom kao i Prva konferencija koja će se baviti Protokolom V.

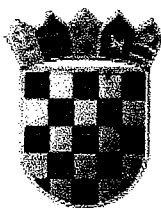
Od 18. do 22. studenog HCR će kao dio državnog izaslanstva sudjelovati na 8. sastanku zemalja potpisnica Konvencije o zabrani uporabe, stvaranja zaliha, proizvodnje i transfera protupešačkih mina i o njihovom uništenju. Ovaj sastanak posebice je značajan budući da će se na njemu raspravljati o mogućim molbama za produženje roka ispunjenja Konvencije (za RH to je ožujak 2009. godine), njihovom formatu i načinu podnošenja.

Svi ovi sastanci na međunarodnoj razini iskoristit će se u cilju daljnjeg promoviranja hrvatskog sustava humanitarnog razminiranja koji je prepoznat kao jedan od najkvalitetnijih i najefikasnijih u svijetu. Cilj ovih aktivnosti je otvaranje boljih mogućnosti za plasiranje naših znanja i tehnologije na globalnu protuminsku razinu.

U 2007. godini planira se intenziviranje već uspostavljene dobre suradnje s veleposlanstvima i diplomatsko-konzularnim predstavništvima u Republici Hrvatskoj, međunarodnim organizacijama, nevladinim organizacijama i pojedincima, s naglaskom na izradi i provedbi konkretnih projekata.



PRILOG: Plan razminiranja vojnih objekata Oružanih snaga Republike Hrvatske za 2007. godinu



**REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO OBRANE**

**PLAN RAZMINIRANJA VOJNIH OBJEKATA  
ORUŽANIH SNAGA REPUBLIKE HRVATSKE  
ZA 2007. GODINU**

**Zagreb, veljača 2007.**

# SADRŽAJ

<b>I. UVOD</b> .....	3
<b>II. PROTUMINSKO DJELOVANJE U OS RH</b> .....	4
1. ZAKONSKO UREĐENJE POSLOVA RAZMINIRANJA .....	4
2. RAZMINIRANJE VOJNIH OBJEKATA .....	4
3. CILJEVI PROTUMINSKOG DJELOVANJA U OS RH .....	5
<b>III. CILJ PLAN RAZMINIRANJA VOJNIH OBJEKATA ZA 2007.</b> .....	5
<b>IV. OSNOVE ZA IZRADU PLANA</b> .....	5
4.1. POKAZATELJI MINIRANOSTI PODRUČJA VOJNIH OBJEKATA	6
4.2. RASPOLOŽIVA FINACIJSKA SREDSTVA .....	7
4.3. MOGUĆNOSTI PBZR-A .....	7
<b>V. STRUKTURA PLANSKIH POVRŠINA</b> .....	8
<b>VI. PRIORITETI RAZMINIRANJA</b> .....	9
<b>VII. AŽURIRANJE PODATAKA O MSP-u</b> .....	10
<b>VIII. ODRŽAVANJE OBILJEŽENOSTI MSP-a</b> .....	10
<b>IX. EDUKACIJA O OPASNOSTI OD MINA</b> .....	10

## I. UVOD

Zagađenost vojnih objekata MES-om i NUS-om uzrokuje niz poteškoća od kojih su osnovne ugrožena opća sigurnost i štetan utjecaj na okoliš.

Od 1991. do danas zabilježeno je ukupno 578 ranjavanja i 177 smrtnih stradavanja pripadnika Oružanih snaga Republike Hrvatske u minskim poljima. Prikazano po razdobljima (tablica 1.) najveći broj stradavanja bio je tijekom Domovinskog rata, u kojem su obuhvaćena sva stradavanja nastala kao posljedica aktiviranja mina u minskim poljima.

Tablica 1.

godina	smrtno stradalo vojnika	ranjeno vojnika
1991. – 1995.	106	516
1996. – 1998.	13 / 7	60 / 18
1999.	nije obavljano razminiranje	
2000. – 2006.	0 / 0	4 / 4
<b>UKUPNO:</b>	<b>119</b>	<b>578</b>

U razdoblju od 1996. do 1998. broj stradavanja je znatno smanjen, 60 ranjavanja i 13 smrtnih stradavanja, od čega je na poslovima razminiranja bilo 18 ranjavanja i 7 smrtnih stradavanja pripadnika Oružanih snaga Republike Hrvatske.

Težište angažiranja u tom razdoblju bilo je na razminiranju za potrebe civilnih struktura (oko 90 % zadaća razminiranja) u sklopu obnove ratom zahvaćenih područja Republike Hrvatske i posebno na području Istočne slavonske i Podunavlja u sklopu mirne reintegracije.

Preustrojem Oružanih snaga Republike Hrvatske tijekom 1999. ustrojena je Pionirska bojna za razminiranje (nadalje PBzR) u sastavu 33. inženjerijske brigade kao namjenska organizacija za obavljanje poslova razminiranja, a razminiranje je planski nastavljeno početkom 2000. isključivo za potrebe Oružanih snaga Republike Hrvatske. U istom razdoblju provedeno je i opremanje postrojbe s namjenskom zaštitnom opremom i sredstvima za rad na poslovima razminiranja te je kao posljedica ovakvog pristupa organizaciji i provođenju poslova razminiranja, sigurnost i kvaliteta u radu podignuta na najvišu razinu. U prilog tomu govori i podatak da na područjima razminiranja koja su obavljena nakon toga nije zabilježen nijedan incident, a tijekom obavljanja poslova razminiranja dogodila su se svega četiri ranjavanja djelatnika Oružanih snaga Republike Hrvatske.

Osim kvalitetne opreme i sredstava za rad, na sigurnost i smanjenje rizika u radu na najmanju mjeru najviše se utjecalo strogom primjenom odgovarajućih standardnih operativnih postupaka i njihovim stalnim usavršavanjem.

## **II. PROTUMINSKO DJELOVANJE U OS RH**

### **1. ZAKONSKO UREĐENJE POSLOVA RAZMINIRANJA**

Poslovi razminiranja u Republici Hrvatskoj regulirani su Zakonom o humanitarnom razminiranju („Narodne novine“, broj 153/05) koji u članku 2. poslove razminiranja vojnih objekata koje obavlja za to osposobljena i opremljena postrojba Oružanih snaga smatra poslovima humanitarnog razminiranja.

Osnova za protuminsko djelovanje u Oružanim snagama Republike Hrvatske je Plan razminiranja vojnih objekata koji se donosi za jednogodišnje razdoblje, a razminiranje se provodi u skladu s istim i temeljem posebnih zapovijedi za područja/objekte koja nisu obuhvaćena planom, a pokaže se potreba za njihovim prioritetnim razminiranjem tijekom planskog razdoblja.

### **2. RAZMINIRANJE VOJNIH OBJEKATA**

Razminiranje vojnih objekata je u isključivoj nadležnosti Oružanih snaga Republike Hrvatske, a provodi ga 33. inženjerijska brigada s namjenski ustrojenom, opremljenom i stručno osposobljenom organizacijskom cjelinom, Pionirska bojna za razminiranje (u daljnjem tekstu: PBzR) kojoj se operativno pridodaju i prvi pionirski vodovi inženjerijskih satnija gardijskih brigada. Podatke o miniranosti vojnih objekata prikuplja i obrađuje PBzR te na temelju istih izrađuje projektnu dokumentaciju koju odobrava zapovjednik 33. inženjerijske brigade.

Postrojba zadaću operativno izvršava samostalno s logističkom potporom zapovjedništva teritorijalno ili zapovjedno nadređenog području izvođenja radova. Stručni nadzor tijekom izvršenja zadatke organizira se i provodi na razini bojna-brigada te od strane stručnih djelatnika nadređenog zapovjedništva. Završni nadzor kvalitete urađenog posla provodi postrojba samostalno, a uvjerenje /izjavu o razminiranosti pregledanog zemljišta/ područja prema pravilima struke i sukladno Zakonu o humanitarnom razminiranju i Pravilniku o obavljanju poslova razminiranja, potpisuje zapovjednik postrojbe.

Pri tome stručne reference pionira-pirotehničara u odnosu na zakonsku legislativu i prihvaćene međunarodne standarde humanitarnog razminiranja ogledaju se kroz sljedeće:

- Svi pioniri-pirotehničari PBzR-a i gardijskih brigada;
  - zadovoljavaju visoke zdravstvene kriterije za obavljanje poslova razminiranja,
  - imaju završenu stručnu obuku za pirotehničare prema istom planu i programu kao i civilni pirotehničari,
  - stručni ispit za pirotehničara položili su pred povjerenstvom Ministarstva unutarnjih poslova kao i civilni pirotehničari,
  - dobivaju istu licencu kao i civilni pirotehničari,
  - osigurani su kod osiguravajućeg društva za slučaj stradavanja,
  - u razminiranju primjenjuju iste dokumente i procedure,
  - koriste isključivo certificirana sredstva i zaštitnu opremu za razminiranje izrazito visoke kvalitete.
- Niti jedan zabilježen incident na područjima koje su razminirali pioniri-pirotehničari PBzR-a i gardijskih brigada.

### **3. CILJEVI PROTUMINSKOG DJELOVANJA U ORUŽANIM SNAGAMA REPUBLIKE HRVATSKE**

Ovakvim pristupom razminiranju stvoreni su uvjeti za uspješno funkcioniranje organizacije protuminskog djelovanja u Oružanim snagama RH, a kao osnovne ciljeve istog za 2007. - 2009. godine, u skladu s Nacionalnim programom protuminskog djelovanja, ističemo:

- razminiranje u perspektivnim vojnim objektima svih evidentiranih minskih polja i onih koji će se u tom razdoblju tijekom aktivnosti razminiranja dodatno otkriti,
- minsku opasnost u potpunosti ukloniti u objektima u urbanim cjelinama, u objektima s ročnom vojskom, skladištima UbS-a, područjima izvođenja vježbi na vojnim poligonima a posebno područjima života i rada na istima te za potrebe obnove i izgradnje infrastrukture,
- obilježnost miniranih i minski sumnjivih područja održati u svim fazama rada u planskom razdoblju, kao upozorenje i jasnu granicu između sigurne i minirane ili sumnjive površine,
- programima edukacije obuhvatiti pripadnike Oružanih snaga RH koji žive i/ili rade u okruženju vojnog objekta s miniranim i/ili minski sumnjivim područjima
- pozicionirati i promovirati vojni sustav protuminskog djelovanja kao samostalni podsustav nacionalnog sustava protuminskog djelovanja u Republici Hrvatskoj.

### **III. CILJ PLANA RAZMINIRANJA VOJNIH OBJEKATA ZA 2007.**

Plan razminiranja vojnih objekata za 2007. je osnova za izvršenje protuminskog djelovanja u Oružanim snagama Republike Hrvatske u planskoj godini i ima za cilj smanjiti utjecaj miniranosti na sustav vojne organizacije i okoliš uklanjanjem minske opasnosti s područja vojnih objekata:

- prostor dnevne organizacije života i rada u vojnim objektima,
- izgradnje, rekonstrukcije i održavanja infrastrukture,
- zaštitnih pojaseva („meki pojas“ i pojas s vanjske strane ograde).

### **IV. OSNOVE ZA IZRADU PLANA**

Plan 2007. izrađen je u skladu s:

- ❖ pokazateljima miniranosti područja vojnih objekata Oružanih snaga RH čiji temelj su procesuirani podaci o miniranosti istih (pisani dokumenti, izjave, incidenti, i sl.).  
Na taj način utvrđena je:
  - veličina i raspored miniranog i minski sumnjivog prostora po vojnim objektima,
  - struktura minski sumnjivog i miniranog prostora prema namjeni površina,
  - podaci o postavljenim minsko-eksplozivnim zaprekama
- ❖ potrebama Oružanih snaga odnosno granskih zapovjedništava i pristožernih postrojbi za uklanjanje minske opasnosti s područja vojnih objekata
- ❖ raspoloživim financijskim sredstvima,
- ❖ mogućnostima PBzR-a,
- ❖ vremenskim uvjetima.

#### 4.1. POKAZATELJI MINIRANOSTI PODRUČJA VOJNIH OBJEKATA

Vojni objekti Oružanih snaga Republike Hrvatske zauzimaju površinu od cca. 492 km<sup>2</sup> od čega je prema dostupnim i obrađenim zapisnicima o izvršenom miniranju, a umanjeno za rezultate dosadašnjeg rada, minski zagađeno još oko 3,6 km<sup>2</sup>, a minski sumnjiva površina procijenjena na temelju obrade podataka minskih incidenata, izjava sudionika i/ili očevidaca miniranja, izvješća zapovjednika vojnih objekata, podataka prikupljenih izviđanjem i dr. iznosi oko 101,5 km<sup>2</sup>.

Dakle, sumnjiva površina je znatno veća i iznosi oko 21% ukupne površine vojnih objekata. Analogno tome, a temeljem prethodno iskazanih izvora i iskustava iz dosadašnjeg rada na razminiranju vojnih objekata, potencijalna količina minko-eksplozivnih i drugih ubojnih sredstava koje tek treba pronaći, ukloniti i uništiti, može se procjenjivati do količine od cca. 780.444 kom. ili 7.804 [kom/km<sup>2</sup>] minski sumnjive površine.

Dosadašnja iskustva i pokazatelji na poslovima razminiranja vojnih objekata pokazala su da većina projekata završava sa višestruko većom količinom pronađenih i uklonjenih minkoeksplozivnih i drugih ubojnih sredstava od planirane i evidentirane. Ovo je posebno izraženo u objektima u kojima su MES, UbS i druga sredstva pronađena zakopana dublje u zemlji ili zatrpana u podzemnim objektima, u objektima koji su se nalazili u zonama borbenih djelovanja te u eksplozijama oštećenim ili uništenim objektima.

Zbog nepostojanja vjerodostojnih zapisnika o izvršenom površinskom, a posebno dubinskom miniranju te velikih količina odbačenog MES i UbS koji također nije dokumentiran, a temeljeno na dosad iznijetim činjenicama miniranost vojnih objekata u pogledu mogućeg broja MES i UbS kojeg tek treba pronaći, ukloniti i uništiti moguće je količinu istog procjenjivati prema sljedećem:

Lokacija	Tip	Količina (procjena)	Dodatne informacije
<b>Vojarne</b> (ukupno 32 vojare)	PPm	6.600	Vojarne su zagađene djelomično, a neke potpuno
	POm	330	
	NUS	72.590	
<b>Poligoni – Vježbališta</b> (ukupno 5 poligona)	PPm	9.775	Poligoni su zagađeni djelomično
	POm	927	
	NUS	109.999	
<b>Skladišta</b> (ukupno 37 skladišta)	PPm	38.901	Skladišta su zagađena djelomično, a neka potpuno
	POm	200	
	NUS	439.851	
<b>Radarske postaje</b> (ukupno 5 postaja)	PPm	5.000	Radarske postaje su zagađene djelomično
	POm	250	
	NUS	24.772	
<b>Zračne baze</b> (ukupno 3 baze)	PPm	5.250	Zračne baze su zagađene djelomično
	POm	-	
	NUS	65.999	

<b>U K U P N O :</b>	PPm	<b>65.526</b>	/
	POm	<b>1.707</b>	
	NUS	<b>713.211</b>	
<b>SVEUKUPNO :</b>	<b>780.444</b>		

Iskazane količine mina temelje se na imajućim zapisnicima miniranja vojnih objekata dok su podaci o količinama NUS procijenjeni na temelju obavljenih analiza dosadašnjih učinaka razminiranja. Uklanjanje i uništavanje iskazanih sredstava zahtijeva veće vrijeme kroz koje će se ostvarivati znatniji količinski učinci u odnosu na razminiranu površinu, što je i temeljna karakteristika razminiranja vojnih objekata.

#### 4.2. RASPOLOŽIVA FINACIJSKA SREDSTVA

Financijska sredstava potrebna za razminiranje vojnih objekata u 2007., procijenjena su na 12.000.000,00 kuna a odnose se na sljedeće:

- liječnički pregledi ..... 100.000,00 kn
- životno osiguranje ..... 1.500.000,00 kn
- pirotehnički dodatak ..... 7.000.000,00 kn (bruto)
- terenski dodatak ..... 1.700.000,00 kn
- prehrana ..... 700.000,00 kn
- pogonsko gorivo i mazivo ..... 400.000,00 kn
- rezervni dijelovi i održavanje.....600.000,00 kn.

Pr tome se predviđaju izravni financijski troškovi, odnosno postrojbe koja provodi razminiranje u iznosu od oko 3.400.000,00 kuna što je više od odobrenih im sredstava.

- terenski dodatak ..... 1.700.000,00 kn
- prehrana ..... 700.000,00 kn
- pogonsko gorivo i mazivo ..... 400.000,00 kn.

#### 4.3. MOGUĆNOSTI PBzR-a

❖ Dnevni učinci (radni dan = 5 radnih sati - *efektivno*)

<i>Ljudstvo i sredstva za razminiranje</i>	<i>ručno pipalicom</i>	<i>ručno minodet.</i>	<i>strojno</i>
Jedan pionir-pirotehničar	25 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	
Strojno razminiranje (2 rukovatelja / stroj)			2.000 m <sup>2</sup>
PBzR prema ustroju (87)	1.250 m <sup>2</sup>	3.000 m <sup>2</sup>	4.000 m <sup>2</sup>
PBzR sada + ojačanja iz gbr (65+15)	1.400 m <sup>2</sup>	2.000 m <sup>2</sup>	4.000 m <sup>2</sup>



Uvažavajući dodatne faktore umanjenja mogućnosti u razminiranju, posebno izraženih u vojnim objektima (gustoća zagađenosti, veličina raslinja, konfiguracija terena i sastav tla, značaj objekata-rizici i dr.) za izradu godišnjeg plana određen je prosječan dnevni planski učinak postrojbe od 50 m<sup>2</sup> po jednom pioniru-pirotehničaru za kombinirano razminiranje (strojno, detektorima i ručno).

U skladu s time, godišnji planski učinak 33. inženjerijske brigade na osnovu angažiranja 80 pionira-pirotehničara u vremenu od 180 radnih dana iznosi 720.000 m<sup>2</sup>. Planom razminiranja za 2007. obuhvaćena je površina od 1.025.500 m<sup>2</sup> minski sumnjivog prostora čije ostvarenje će biti uvjetovano povećanjem učinkovitosti za oko 40 %-u odnosu na planski učinak.

Obučavanjem i osposobljavanjem 20 novih kandidata za pionire-pirotehničare te organizacijom rada u petosatnom efektivnom radnom vremenu i organizacijsko-tehnološkim promjenama u redefiniranju MSP-a i njegovoj redukciji, potrebno povećanje učinkovitosti je izgledno i realno ostvarivo.

Ostvarenjem ovakve dinamike razminiranja u 2007. te povećanjem iste za dodatnih 50% u narednoj godini, bit će stvoreni uvjeti za ispunjenje osnovnog cilja protuminskog djelovanja u Oružanim snagama Republike Hrvatske: „Razminiranje svih evidentiranih minskih polja u perspektivnim vojnim objektima do kraja 2009.“.

Ustrojavanje novih inženjerijskih postrojbi povećat će se radno raspoloživa efektivna za razminiranje, što će se osjetno pozitivno odraziti u 2008. Nova postrojba bit će personalno brojnija i tehnički opremljenija te obučena u skladu s međunarodnim vojnim normama djelovanja u tom području.

U prijelaznom razdoblju održat će se sadašnje sposobnosti razminiranja ojačanjima postrojbe nositelja razminiranja vojnih objekata s pionirima-pirotehničarima iz gardijskih brigada, a planskim osposobljavanjem novih kandidata za pionire-pirotehničare do broja predviđenog novim ustrojem inženjerije, čak i povećati, a što je i osnovni preduvjeti za ostvarenje Plana u 2007. i zacrtanih ciljeva Protuminskog djelovanja u Oružanim snagama Republike Hrvatske.

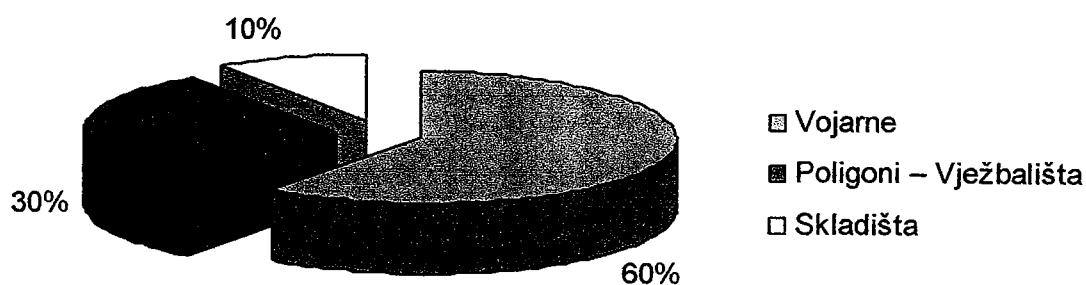
## V. STRUKTURA PLANSKIH POVRŠINA

Ukupno gledano struktura planskih površina u cjelini poznata / procijenjena samo prema vrsti i namjeni vojnih objekata. Struktura površina prema kategoriji tla, nagibima terena, gustoći i vrsti vegetacije, gustoći minskih polja i dr. poznata je pojedinačno za objekte čija je miniranost i/ili moguća miniranost prijavljena obrascem PVO-1 tijekom 2001., a za vojne objekte ažurirana tijekom 2006.

objekt	količina	minska situacija
Vojarne	32	djelomično i/ili potpuno zagađene
Poligoni – Vježbališta	5	djelomično zagađeni
Skladišta	37	potpuno i/ili djelomično zagađena
Radarske postaje	5	djelomično zagađene
Zračne baze	3	djelomično zagađene

Planom 2007. obuhvaćena je površina od 1.025.500 m<sup>2</sup> minski sumnjivog prostora koju je prema namjeni objekata u kojima se nalazi moguće prikazati prema sljedećem:

objekt	količina	minski sumnjiva površina
Vojarne	6	615.500 m <sup>2</sup>
Poligoni – Vježbališta	2	310.000 m <sup>2</sup>
Skladišta	1	100.000 m <sup>2</sup>



Sl. 3. Struktura Plana 2007. prema vrstama vojnih objekata

## VI. PRIORITETI RAZMINIRANJA

Prioriteti razminiranja određeni su po vremenskim razdobljima u skladu s klimatskim i vremenskim uvjetima u Republici Hrvatskoj.

- U I. i IV. tromjesečju radovi razminiranja vojnih objekata izvodit će se težišno na područjima južne Hrvatske.
- U II. i III. tromjesečju radovi razminiranja vojnih objekata izvodit će se težišno na područjima kontinentalne Hrvatske.

Prioriteti razminiranja po pojedinim razdobljima određeni su značajem objekata u skladu s ciljevima protuminskog djelovanja u Oružanim snagama RH za razdoblje 2005. - 2009., vodeći računa o racionalnom angažiranju postrojbe za razminiranje.

Prioritet u realizaciji Plana za 2007. godinu bit će pregled i razminiranje dijela minski sumnjivih područja (MSP) na vojnim poligonima „Eugen Kvaternik“ i „Cerovac“, pregled i razminiranje preostalih sumnjivih površina u kompleksu vojnog objekta „Udbina“ te potpuno razminiranje vojarni „Pukovnik P. Matanović“, i „General A. Matijaš Pauk“.

Izvršenje predloženih zadaća planira se neovisnim angažiranjem namjenskih ustrojbenih cjelina razine voda radi samoodrživosti angažiranja što je u potpori načina angažiranja inženjerijskih postrojbi u NATO i PFP vođenim misijama.

## **VII. AŽURIRANJE PODATAKA O MSP**

Obvezu ažuriranja podataka o minski sumnjivim površinama imaju sva granska i pristožerna zapovjedništva i zapovjednici vojnih objekata Oružanih snaga Republike Hrvatske. U tu svrhu oformljene su radne skupine za reviziju svih vrsta dokumenata i podataka koji upućuju na postojanje minski sumnjivih i/ili miniranih područja vojnih objekata. Prioritet obrade podataka dat je perspektivnim i privremeno perspektivnim vojnim objektima, a potom neperspektivnim i civilnim strukturama predanim objektima. Ukoliko se revizijom utvrdi postojanje dokumenata i podataka koji ukazuju na miniranost područja izvan vojnih objekata isti će se zasebno obraditi i dostaviti Hrvatskom centru za razminiranje. Svi podaci strukturirat će se po vojnim objektima s naznakom uporabnog stanja istog kod objekata na uporabi još i s naznakom statusa objekta (perspektivan, privremeno perspektivan / godine perspektivnosti ili neperspektivan). Na temelju prethodno obrađenih dokumenta i podataka izrađuju se nove prosudbe miniranosti vojnih objekata utemeljene na egzaktnim pokazateljima sa svim izvorima u prilogu na kojima se temelje.

## **VIII. ODRŽAVANJE OBILJEŽENOSTI MSP-a**

Obilježavanje i održavanje obilježivosti minski sumnjivih površina kao jasne granice između sigurnog i minski sumnjivog područja u vojnim objektima, u 2007. bit će u nadležnosti zapovjednika istih, a sredstva za obilježavanje osiguravat će Zapovjedništvo za logistiku Oružanih snaga RH.

## **IX. EDUKACIJA O OPASNOSTI OD MINA**

Edukacija pripadnika Oružanih snaga Republike Hrvatske koji žive i/ili rade u okruženju s miniranim i/ili minski sumnjivim područjima o opasnostima od mina planirat će se i provoditi kroz funkcionalne oblike obučavanja postrojbi i zapovjedništava Oružanih snaga RH. Obvezu planiranja, organizacije i provedbe edukacije imaju svi zapovjednici u Oružanim snagama razine bojne i više, a stručnu pomoć pružit će zapovjedništvo Hrvatske kopnene vojske i 33. inženjerijska brigada.

Edukacija ima za cilj povisiti razinu opće osviještenosti o opasnostima od MES-a i NUS-a, čime preventivno utjecati na sigurnost života i rada u miniranim i/ili minski sumnjivim objektima.