



**GODIŠNJE IZVJEŠĆE
VLADE REPUBLIKE HRVATSKE
O PROVEDBI
PLANA RAZMINIRANJA I UTROŠENIM SREDSTVIMA ZA
2001. GODINU**

-prijedlog-

Zagreb, siječanj 2002. godine

SADRŽAJ:

UVOD	3
I. TEMELJNE ZADAĆE PLANA RAZMINIRANJA ZA 2001.GODINU.....	5
II. OSTVARENJE PLANA RAZMINIRANJA I UTROŠENA SREDSTVA U 2001.GODINI	6
1 OSTVARENJA PLANA PREMA PRIORITETNIM SKUPINAMA	6
1.1 Skupina prioriteta koja se temelji na humanitarnom gledištu	6
1.2 Skupina - obnova cjelokupne infrastrukture više razine	7
1.3 Skupina prioriteta -revitalizacija gospodarstva i poljoprivrede	8
1.4 Skupina - zaštita prirodne zaštite, protupožarna zaštita	8
1.5 Skupina - pojas uz državnu granice	8
2 OSTVARENJE PLANA PREMA ŽUPANIJAMA.....	9
2.1 Bjelovarsko-bilogorska županija.....	9
2.2 Brodsko – posavska županija	9
2.3 Dubrovačko-neretvanska županija	9
2.4 Karlovačka županija	9
2.5 Ličko-senjska županija	10
2.6 Osječko-baranjska županija	10
2.7 Požeško-slavonska županija	10
2.8 Sisačko-moslavačka županija	10
2.9 Splitsko-dalmatinska županija	10
2.10 Šibensko-kninska županija.....	11
2.11 Virovitičko-podravska županija.....	11
2.12 Vukovarsko-srijemska županija	11
2.13 Zadarska županija	11
2.14 Zagrebačka županija	11
3 OPĆI I TEHNIČKI IZVID	12
4 PRIPREMA PLANA I IZRADA PROJEKATA RAZMINIRANJA	12
5 UVOĐENJE TVRTKI U POSLOVE RAZMINIRANJA.....	13
6 PROVEDBA OPERACIJA RAZMINIRANJA	13
7 NADZOR RAZMINIRANJA	15
8 OZNAČAVANJE I OGRAĐIVANJE MINIRANIH I MINSKI SUMNJIVIH POVRŠINA	15
9 MINSKI INCIDENTI I MINSKE ŽRTVE.....	16
10 UPOZNAVANJE STANOVNIŠTVA S OPASNOSTIMA OD MINA.....	16
III. FINACIJSKO POSLOVANJE	17
Suradnja sa Svjetskom bankom.....	19
IV. TEMELJNE ZADAĆE ZA 2002. GODINU.....	22
ZAKLJUČAK	23
PRILOZI:.....	26
Tablica 1.Pregled općeg i tehničkog izvida 2001 godini.	27
Tablica 2.Prikaz strukture površina i udjela u postocima u ukupnoj površini izrađenih projekata	27
Tablica 3.Pregled razminirane površine u 2001.godini po vrstama površine.....	28
Tablica 4.Pregled razminirane površine u 2001.godini po projektima	29
Tablica 5.Pregled razminirane površine u 2001.godini od strane HV-a	32
Tablica 6.Pregled razminirane površine RH po županijama u 2001 godini.	32
Tablica 7.Pregled udjela tvrtki u razminiranim površinama u 2001 godini.....	33
Tablica 8.Pregled pronađenih MES-a i NUS-a za vrijeme razminiranja u 2001 godini.	34
Tablica 9.Pregled minskih žrtava po županijama.....	34
Tablica 10.Pregled stradavanja prema okolnostima stradavanja.	34

UVOD

Godišnjim izvješćem o provedbi Plana razminiranja i utrošenim sredstvima za 2001.godinu (u daljnjem tekstu Plan) analizira se ostvarenje Plana i to za period od 02.01. do 31.12.2001.godine.

Hrvatski centar za razminiranje je javna ustanova koju je uredbom osnovala Vlada Republike Hrvatske u veljači 1998. godine. Kao operativno tijelo Vlade RH Centar ima zadaću da rukovodi i koordinira sve aktivnosti u sustavu razminiranja, te se u svom radu oslanja na sugestije i zahtjeve Hrvatskog Sabora i Vlade RH, Savjeta Hrvatskog centra za razminiranje i više ministarstava (Ministarstva unutarnjih poslova, Ministarstva za javne radove, obnovu i graditeljstvo, Ministarstva obrane, Ministarstva vanjskih poslova, Ministarstva prosvjete i športa i drugih).

Pojam protuminsko djelovanje (engl. mine action) predstavlja ukupnost svih aktivnosti u rješavanju problema mina. Usmjereno je na zagovaranje zabrane proizvodnje, prodaje i uporabe mina, pouku o opasnostima od mina, pomoć žrtvama mina, te poslove izviđanja, obilježavanja minski sumnjivih područja i minskog čišćenja (razminiranja).

Protuminsko djelovanje u Republici Hrvatskoj se provodi kroz četiri komplementarne komponente:

- izviđanje minskih polja, kartiranje, obilježavanje i razminiranje,
- edukaciju o opasnostima od mina i učenje o smanjenju rizika,
- pomoć minskim žrtvama, uključujući rehabilitaciju i reintegraciju,
- odlučnost o neuporabi protupješačkih mina i podrška cjelokupnoj zabrani protupješačkih mina.

Osim ovih temeljnih aktivnosti, postoji čitav niz potpornih aktivnosti koje također predstavljaju ključ za uspjeh u protuminskom djelovanju. Te bi bile: postavljanje standarda, procjene, pokretanje resursa, informiranje, razvoj menadžmenta, uključivanje znanosti u rješavanje problema protuminskog djelovanja, poticanje domaće proizvodnje, itd..

Glavna zadaća Hrvatskog centra za razminiranje je planiranje i provođenje operacije razminiranja u Republici Hrvatskoj. Da bi se glavna zadaća postigla, potrebno je ispuniti niz povezanih podzadataka:

- ◆ prikupljanje i obrada podataka o minski sumnjivim područjima, miniranim područjima, razminiranim područjima i građevinama, područjima koje se isključuju iz kategorije minski sumnjivih područja, o pronađenim i uništenim MES-ima i NUS-ima, te ostalim tehničkim značajkama minski sumnjivih područja o čemu pohranjuje potrebnu dokumentaciju, te ustrojava i vodi evidenciju podataka,
- ◆ opće i tehničko izviđanje minski sumnjivih područja,
- ◆ rad s mjesnim dužnosnicima (razvijanje županijskih planova za razminiranje i prioriteta u poslovima),
- ◆ planiranje operacija razminiranja (razvijanje prijedloga projekata i opsega radova),
- ◆ proizvodnja dokumenata za javne natječaje,
- ◆ provedba javnog nadmetanja za razminiranje i projektno pretraživanje područja i/ili građevina određenim Planom,
- ◆ nadzirati i osigurati kvalitetu aktivnosti na razminiranju,
- ◆ kontrola kvalitete i izdavanje potvrda o razminiranosti,
- ◆ koordinacija upoznavanja stanovništva s opasnostima od mina,
- ◆ koordinacija pomoći stradalima od MES-a i NUS-a,
- ◆ suradnja s međunarodnim subjektima u razminiranju,
- ◆ obilježavanje minski sumnjivih područja,
- ◆ dodatna obuka i osposobljavanje pirotehničara i pomoćnih djelatnika,
- ◆ praćenje istraživanja i razvoj tehnologija razminiranja,
- ◆ operativno testiranje i ocjenjivanje metoda i tehnologija razminiranja,
- ◆ utvrđivanje sposobnosti organizacija za razminiranje za obavljanje razminiranja.

Da bi se ispunile gore navedene zadaće, treba odraditi niz potpornih zadaća. One uključuju, ali nisu ograničene na poduku radnika, poduku raznih stručnjaka za razminiranje, vođa timova, rukovatelja opremom, računalnih

tehničara, osoba za financije i proračun. U potporne zadaće spadaju i sljedeće aktivnosti: rukovođenje opremom, posredovanje s lokalnim vlastima, rad s ministarstvima u svrhu planiranja i koordiniranja prioriteta, itd.

Jedna od važnih zadaća HCR-a je upoznavanje pučanstva s opasnostima od mina i ona je provedena u suradnji s Hrvatskim Crvenim križem, Međunarodnim odborom Crvenog križa i UNICEF-om.

U okviru Hrvatskog centra za razminiranje u 2001. godini djelovale su kao misije pomoći u organizaciji i provođenju protuminskog djelovanja dvije internacionalne organizacije. To su UNDP (United Nations Development Programme) i WEUDAM (Western European Union Demining Assistance Mission). Misija Zapadnoeuropske unije za pomoć u razminiranju (WEUDAM) završena je 31. studenog 2001. godine nakon čega su stručnjaci WEUDAM-a napustili Hrvatsku.

Unatoč razvijenom i učinkovitom sustavu visoko ocijenjenom u svjetskim razmjerima, razvijenim i osposobljenim kapacitetima, nedostatna sredstva kočnica su u ostvarenju programa protuminskog djelovanja tj. onemogućit će planirani cilj - "očistiti RH od mina do 2010. godine". Iz tog razloga, značajan događaj u 2001. godini predstavlja organizacija Donatorske konferencije od strane HCR u suradnji sa Svjetskom bankom i UNDP-om uz visoko pokroviteljstvo predsjednika Hrvatskog sabora koja je održana 24. rujna 2001. godine u Zagrebu.

Na Donatorskoj konferenciji potencijalnim donatorima bili su ponuđeni konkretni projekti (projekti točno određenih lokacija, projekti pomoći minskim žrtvama, programi osvješćivanja stanovništva o opasnostima od mina, projekti znanstvenog razvoja) za čiju su realizaciju potrebna financijska sredstva. Na Konferenciji je sudjelovalo oko 150 sudionika iz 34 zemlje i Vijeća Europe, te predstavnici mnogih nevladinih i humanitarnih organizacija. Donatorska konferencija ocijenjena je kao uspješna. Na njoj su predstavljene donacije pojedinih država u iznosu od približno 9,5 milijuna američkih dolara, a očekuje se da će približno još toliko sredstava biti prikupljeno od raznih donatora i nakon konferencije. Svaka pomoć u bilo kojem segmentu protuminskog djelovanja i u bilo kojem obliku (novčana pomoć, strojevi za detekciju mina i sl.) je dobrodošla i ubrzo će i olakšati rješavanje minskog problema u RH.

U tijeku godine, a osobito nakon Donatorske konferencije ostvarena je vrlo intenzivna bilateralna suradnja s veleposlanstvima zemalja donatora za razminiranje u svrhu prikupljanja sredstava za razminiranje, što je imalo utjecaja na realizaciju Plana.

TEMELJNE ZADAĆE PLANA RAZMINIRANJA ZA 2001.GODINU

Planom razminiranja, za period od 02.01. do 31.12.2001.godine, bile su definirane slijedeće temeljne zadaće:

1. **Pirotehnički pregledati i razminirati, odnosno smanjiti minski sumnjivu površinu i zajednici vratiti na upotrebu površinu od 41,3 četvorna kilometara.**
2. **Označiti minska polja i sumnjive površine u dužini od 353 kilometara**
3. Izvršiti nadzor nad svim površinama koje su tvrtke pirotehnički pregledale i razminirale.
4. Izdati potvrde o razminiranosti površina krajnjem korisniku, a na osnovu zapisnika o završnom nadzoru.
5. Bilježiti sve pirotehnički pregledane i razminirane površine, te iste uvesti u bazu podataka,
6. Uspostaviti organizaciju i provedbu edukacije na svim razinama za potrebe protuminskog djelovanja, posebno za operacije protuminskog djelovanja
7. Pratiti razvoj novih tehnologija i tehnika razminiranja, testirati iste, te ih uključiti u sustav razminiranja Republike Hrvatske.
8. Stalnim praćenjem dostignuća u protuminskom djelovanju u svijetu kao i uopćavanjem vlastitih iskustva dograđivati i usavršavati standardne operativne postupke, te iste uskladiti sa novim međunarodnim standardima.
9. Učvrstiti ulogu HCR-a i Republike Hrvatske kao regionalne krovne institucije u protuminskom djelovanju.

Da bi se ispunile temeljne zadaće, potrebno je ispuniti niz povezanih podzadaca:

10. Preseliti HCR u nove prostorije i adekvatno urediti iste, te provesti preustroj Hrvatskog centra za razminiranje temeljem ukazanih potreba
11. Umrežiti Odjele HCR-a i ostvariti modemska mrežu sa Podružnicama, te dovršiti kreiranje baza unutar HCR-a čim se osiguraju adekvatne prostorije.
12. Učestvovati u donošenju Zakona o razminiranju, odnosno donijeti podzakonske akte, a u svrhu poboljšanja njihova sadržaja i time učinkovitije i sigurnije realizacije protuminskog djelovanja u RH.
13. Urediti arhivu HCR-a čim se osiguraju adekvatne prostorije.
14. Raditi na iznalaženju novih izvora financiranja protuminskog djelovanja, te aktivno učestvovati u sklapanju sporazuma o novom zajmu SVB za razminiranje i stvaranje jednakih uvjeta nadmetanja za domaće i strane tvrtke.
15. Implementirati projekt Državne riznice RH u poslovanje HCR-a.
16. Standardizirati opremljenost tvrtki prema međunarodnim standardima.
17. Pravovremeno i objektivno informirati javnost o protuminskom djelovanju,
18. Koordinirati i učestvovati u izradi projekta za uspostavu Centra za rehabilitaciju minskih žrtava

II. OSTVARENJE PLANA RAZMINIRANJA I UTROŠENA SREDSTVA U 2001.GODINI

Planom za 2001. godinu predviđeno je općim izviđanjem, sustavnom i preciznijom izradom Županijskih planova razminiranja, te primjenom višekriterijalne analize smanjiti sumnjivu miniranu površinu sa 4.000 četvornih kilometara.

Navedenim aktivnostima, te označavanjem i ograđivanjem, **minski sumnjiva površina** u Republici Hrvatskoj je smanjena za 2.300 četvornih kilometara i ona sada **iznosi 1.700 četvornih kilometara**. Prosuduje se da je **oko 10% stvarno miniranih površina**, a ostala površina je minski sumnjiva, odnosno površina je zagađena pojedinačnim MES-om ili NUS-om.

1 OSTVARENJA PLANA PREMA PRIORITETNIM SKUPINAMA

Zajednici je kroz 589 izvida i projekata razminiranja predano na upotrebu površina od 42.324.637 četvorna metra što je povećanje za 1,4% u odnosu na Plan, odnosno u usporedbi s 2000. godinom ostvareno je povećanje od 28,32% i to:

- Općim izviđanjem kroz 329 izvida reducirana je minsko sumnjiva površina od 26.311.976 četvorna metra,
- tehničkim izviđanjem kroz 59 projekata pirotehnički je pregledana i reducirana minsko sumnjiva površina od 2.372.647 četvorna metra,
- operacijama razminiranja je kroz 188 projekata razminirana površina od 13.640.014 četvorna metra i to:
 - Završen nadzor nad obavljenim poslovima razminiranja–tvrtke za razminiranje: 172 projekata-12.687.120 m²
 - Završen nadzor nad obavljenim poslovima razminiranja – postrojbe HV: 4 projekta - 114.297 m²
 - Završeni projekti nad kojima nije izvršen stručni nadzor zbog vremenskih uvjeta: 12 projekata - 838.617 m²

Ostvarenje Plana razminiranja je uvjetovano snagama za razminiranje, tj. njihovim kapacitetima kako domaćim tako i stranim. U odnosu na cjelokupnu realizaciju u 2000. godini ostvareno je povećanje od 28,32% (planirano 27,7%). Ovakvo povećanje temeljeno je na Nacionalnoj strategiji, velikom udjelu strojnog razminiranja i pretraživanja nisko rizičnih prostora s očekivanim nižim cijenama po m² i većoj učinkovitosti tijekom razminiranja

Realizirana planirana površina i broj projekata u tabličnom prikazu 1. i 4. u odnosu je s minskom zagađenosti županija, ali i sa stvarnim potrebama životnog prostora. Realizacija Plana u potpunosti prati uvjete određivanja prioriteta, te metodologiju određivanja istih. Određena odstupanja rađena su u dogovoru sa subjektima planiranja nadležnim za određene projekte odnosno prioritete.

Ostvarenje Plana je tijekom godine realizirano sukladno županijskim planovima razminiranja, definiranim rizičnim prostorima koji su rezultat općeg izvida i obilježavanja, potom prema izvanrednim zahtjevima lokalne razine i usuglašavanjem sa županijskim poglavarstvima. Realizacija Plana je u više navrata dogovorena i usuglašavana na razini Vlade RH, odgovornih resornih ministarstava, te s javnim poduzeća RH, a djelomično i lokalnom razinom.

1.1 Skupina prioriteta koja se temelji na humanitarnom gledištu

U ovoj skupini temeljenoj na humanitarnom gledištu planirano je zajednici na sigurnu uporabu vratiti ukupnu površinu od 3.010.773 m², a koja se odnosi na obiteljska dvorišta i okućnice u županijama s najvećim obimom obnove i povratka.

U 2001. godini ukupno je iz ove skupine pregledano i razminirano ili reducirano 3.502.420 m² što predstavlja povećanje u odnosu na plan za 11,3%. Najveća zastupljenost projekata bila je u Vukovarsko-srijemskoj, Sisačko-moslavačkoj, Zadarskoj, Šibensko-kninskoj i Karlovačkoj županiji.

Ukupna realizacija je daleko veća, međutim dio površina preklapa se sa projektima poljoprivrednih površina gdje su i iskazane u ukupnim pokazateljima.

U ovu grupu prioriteta ubrajaju se i planirane poljoprivredne površine vezane uz naselja obnove važne za poljoprivrednu proizvodnju. Planirano je **pregledati i razminirati ili reducirati površinu od 11.268 500 m²**.

Realizacija je bila veća od planirane i ona predstavlja površinu od **15.165.944 m²**, što predstavlja ostvarenje **veće za 35,79%** veće od planiranog. Najveća realizacija projekata bila je u Vukovarsko-srijemskoj, Osječko-baranjskoj, Zadarskoj, Šibensko-kninskoj i Karlovačkoj županiji. U okviru ovih površina realiziran je i projekt Polj.površine poljoprivrednog instituta Osijek

Komunalna infrastruktura zastupljena je u Planu za 2001.godinu sa **površinom od 2.168.985 m²**.

Najveći broj projekata i površina realiziran je u Ličko-senjskoj, Osječko-baranjskoj i Sisačko-moslavačkoj županiji, a odnosi se na vodovodne sustave, sustave odvodnje, telekomunikacije i niskonaponsku mrežu u gradovima: Vukovar, Benkovac, Drniš, Petrinja, Karlovac, Glina, Gospić, te općine Stari Jankovci, Markušica, Nijemci, Novigrad, Škabrnja, Ružić, Barilović.

1.2 Skupina - obnova cjelokupne infrastrukture više razine

Projekti razminiranja koji su preduvjet svakoj obnovi uključuju trase infrastrukturnih objekata Hrvatske elektroprivrede, Hrvatske uprave za ceste, Hrvatskih željeznica, Hrvatskih voda, Jadranskog naftovoda i Hrvatskih telekomunikacija.

U 2001. godini trase infrastrukturnih objekata Hrvatske elektroprivrede učestvovala su sa 6% u ukupnoj realizaciji Plana. U većini slučajeva to je rang državne razine koji se kod HEP-a odnosi na elektroprijenosnu mrežu od 10 do 110 kv., te veliko čvorište kao trafostanica Ernestinovo.

Kod HUC-a je u najvećoj površini zastupljena trasa buduće autoceste Bregana-Dubrovnik, a potom cestovni pojasevi državnih, županijskih i lokalnih cesta radi sigurnosti putnika i turista, te rekonstrukcije i održavanja.

Općim i tehničkim izvidom, te operacijama razminiranja pregledana je površina od **7.187.197 m²**.

Kod Hrvatskih voda realizirani su projekti razminiranja veličine **2.294.672 m²**. Radi se prvenstveno o velikim sustavima odvodnje, kanali I., II. i III. reda, te korito rijeke Vuke, potom vodoobrambeni sustavi u Istočnoj Slavoniji i Baranji vezani uz Dravu i Dunav. U manjoj mjeri to su projekti razminiranja vodoobrambenih sustava lokalne razine.

Hrvatske željeznice su planom razminiranja u 2001. godini na većini svoje infrastrukture riješile problem razminiranja. U 2001.godini pregledano je i razminirano ukupno **601.072 m²**. Realizirani su projekti: Željeznička pruga Vinkovci –Osijek, Željeznička pruga Banova Jaruga -Pčelić dionica Pakrac – Omanovac, Željez.most na Kupi i Željeznički most i vodovod Brođani

Trase Hrvatskih telekomunikacija realizirane su manjim površinama na rizičnim dionicama kao što je npr. Telefonska mreža Kreminac- Slatina, odvojak za Lukavac površine 4.000 m².

U 2001.godini planirano je da se trasa JANAF-a u tri županije na rizičnim prostorima pregleda u veličini od 600.000 m². Realizacija je bila daleko veća, prvenstveno zbog zahtjeva JANAF-a, te je općim i tehničkim izvidom u tri županije pregledana ukupna površina od **1.127.500 m²**. U ovu skupinu može se uvrstiti i realizacija **84.330 m²** cjevovoda i naftnih bušotina INA-e.

1.3 Skupina prioriteta -revitalizacija gospodarstva i poljoprivrede

U ovoj grupi projekata su površine važne za obnovu gospodarstva. Uključeni su prostori tvornica tvorničkih krugova, nove industrijske zone ("Saponia" Osijek, Industrijska zona Jošine, Kamenolom Ponorac), velike poljoprivredne površine u Istočnoj Slavoniji (Polj.površine poljoprivrednog instituta Osijek), te djelomično Zadarakoj, Sisačko-moslavačkoj i Karlovačkoj županiji. Ukupno je realizirano iz ove skupine **463.922 m²**.

U ovu grupu uvršteni su i prostori Hrvatskih šuma važni za eksploataciju na kontinentalnom dijelu ili pošumljavanje na južnom dijelu, a realizirano je ukupno **336.429 m²** površine kroz projekte kao što su: Šumsko područje "Klaun" u Šibensko-kninskoj županiji, Predići-pašnjaci i šumske površine u Zadarskoj županiji, Šodolovci-šuma Kreketnjak, šumski put u Osječko-baranjskoj županiji i sl.

Projekti na turističkim lokacijama realizirani su na ukupnoj površini od **838.512 m²** u cilju povećanja garancije sigurnosti za ovu važnu gospodarsku djelatnost. Većina projekata realizirano je u južnom dijelu RH, naročito u Dubrovačko-neretvanskoj županiji kao što su projekti: Turistički kompleks Babin Kuk, Dubrovnik-Petka, površina parka u turističkom kompleksu, Uvala Bistrina, zapadni priobalni pojas, Otok Šipan, ali i u kontinentalnom dijelu npr. Liječilište Topusko - površina (dno) jezera u sklopu lječilišta

1.4 Skupina - zaštita prirodne zaštite, protupožarna zaštita

Ova skupina sadrži projekte prirodne baštine kao što su parkovi prirode, dijelovi Nacionalnih parkova, turistički kompleksi. U 2001. godini izvršen je pregled dijela NP Velebit, te je iz kategorije minski-sumnjive površine isključeno **200.000 m²**, te projekt Vučedol-povijesno turistički park-površine **5.000 m²**.

Protupožarna zaštita uvrštena je u ovu skupinu s definiranim velikim brojem protupožarnih putova i prosjeka, te rizičnim šumskim kompleksima. Ova skupina u osnovi ima zaštitarsku ulogu, ali i gospodarsku u odnosu na turizam. Iz ove skupine ukupno je pregledana, te razminirana i reducirana ukupna površina od **1.276.481 m²**, i to sa najvećim dijelom projekata i površina u Zadarskoj županiji, potom Dubrovačko-neretvanskoj, Šibensko-kninskoj i Splitsko-dalmatinskoj županiji.

1.5 Skupina - pojas uz državnu granice

Normalizacijom odnosa sa susjednim državama aktualizira se problem razminiranja državne granice RH s R. Mađarskom na sektorima B, C i D radi zajedničkog nadzora granične crte i održavanja graničnih oznaka. Također aktualan je i problem granice s Federacijom BiH, potpomognut financijskim sredstvima Europske unije. Ukupno je **planirana površina od 1.180.000 m²**.

U 2001. godini iz ove skupine **realizirana** je daleko veća površina od planirane naročito prema granici s Republikom Mađarskom (**5.623.927 m²**). Također je realiziran jedan projekt prema Federaciji BiH i to Granični prijelaz Ličko Petrovo Selo-Izačić površine **125.000 m²**.

Kako su uzeti širi prostori uz granicu istovremeno je oslobođena i velika površina poljoprivrednog zemljište poglavito u sektoru D u Osječko-baranjskoj županiji

Projekti koji nisu svrstani niti u jednu od navedenih skupina

Veličina realizirane površine ovih projekata je ukupno **526.628 m²**, a odnose se na projekta kao što su: Dvorište policijske uprave Osječko-baranjske, Heliodrom - bolnica Pakrac, Zemunik Donji-Dom umirovljenika i sl.

Broj projekata i površina u skladu je s ukupnom zagađenošću prostora po županijama, te ukupnim potrebama s razine pet navedenih skupina prioriteta.

2 OSTVARENJE PLANA PREMA ŽUPANIJAMA

2.1 Bjelovarsko-bilogorska županija

U Planu za 2001. godinu u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji planirano je predati zajednici na uporabu površinu od **140.000 m²**, najviše komunalne infrastrukture – 40.000 m² kroz 5 projekata.

U ovoj županiji u 2001. godini vršen je opći izvid, u cilju pripreme projekata razminiranja, ali nisu vršeni poslovi pirotehničkog pregleda niti razminiranja radi drugih usuglašanih prioriteta, te se planirane zadaće prenose u 2002.godinu.

2.2 Brodsko – posavska županija

U Planu za 2001. godinu u Brodsko-posavskoj županiji planirano je predati zajednici na uporabu površinu od **1.408.700 m²** i to 8 projekata komunalne infrastrukture površine 190.000 m² i 6 projekata površine 360.000 m² polj. površina.

Operacijama razminiranja predana je na uporabu površina od **895.387 m²** kroz 12 projekata, a najviše je razminirano cestovne infrastrukture – 75,4 % ukupno razminirane površine.

2.3 Dubrovačko-neretvanska županija

U Planu za 2001. godinu u Dubrovačko-neretvanskoj županiji planirano je predati zajednici na uporabu površinu od **1.559.000 m²**. Naglasak je bio na razminiranju protupožarnih poljskih putova, te turističkih objekata i poljoprivrednih površina.

Općim i tehničkim izviđanjem u 2001.godini kroz 34 projekta pregledana je površina od 756.890 m², a razminirano je 362.612 m² površine kroz 7 projekata. Dakle, ukupno je očišćena u ovoj županiji površina od **1.119.502 m²** kroz 41 projekata, što znači da je ostvarenje plana 71,8 %. Najviše je predano na uporabu poljoprivredne površine– 426.890 m², tj. 38 % od ukupno očišćene površine.

2.4 Karlovačka županija

Planirano je u 2001. godini u Karlovačkoj županiji kroz 51 projekt predati zajednici na uporabu površinu od **4.460.900 m²**. Naglasak je bio na razminiranju poljoprivrednih površina (planirano je kroz 17 projekata očistiti 1.836.000 m² poljoprivrednih površina).

Općim i tehničkim izviđanjem u 2001.godini kroz 41 projekt pregledana je površina od 1.428.147 m², a razminirano je 1.617.843 m² površine kroz 18 projekata. Dakle, ukupno je očišćena u Karlovačkoj županiji površina od **3.045.990 m²** kroz 59 projekata, što znači da je ostvarenje plana 68,3 %. Najviše je predano na sigurnu uporabu cestovne infrastrukture – 1.065.078 m² – 35,2 %, zatim elektroinfrastrukture 797.000 m² – 26,32% i poljoprivredne površine 11,64%. Razlog tome bio je izvanredni zahtjev Vlade RH po kojem je osnovni prioritet u 2001. godini promijenjen i on je bio razminiranje Autoceste Bregana- Dubrovnik.

2.5 Ličko-senjska županija

U ovoj županiji planirano je u 2001. godini predati zajednici na uporabu površinu od **7.548.480 m²** kroz 52 projekta. Prioritet je bila cestovna infrastruktura (planirano je očistiti 4.984.590 m² kroz 17 projekata), komunalna infrastruktura (kroz 18 projekata očistiti površinu 606.000 m²), te 630.000 m² poljoprivrednih zemljišta kroz 7 projekata.

Općim i tehničkim izviđanjem u 2001.godini pregledana je površina od 12.035.670 m² kroz 16 projekata, a razminirano je 670.097 m² površine kroz 5 projekata. Dakle, ukupno je očišćena u ovoj županiji površina od **12.705.767 m²** kroz 21 projekt.

Ostvareni rezultati premašuju Plan za 68,3 %.

2.6 Osječko-baranjska županija

U Planu za 2001. godinu u ovoj je županiji planirano predati zajednici na uporabu površinu od **6.528.665 m²**. U Planu se posebno isticalo razminiranje i reduciranje poljoprivrednog zemljišta (kroz 16 projekata površinu od 2.200.000 m²), elektroinfrastrukture (kroz 12 projekata površinu od 1.902.190 m²), te infrastrukture Hrvatskih voda (isto kroz 12 projekata površinu od 1.079.790 m²).

U 2001.godini je kroz 30 projekata razminirana površina od 1.764.437 m², a općim i tehničkim izviđanjem kroz 73 projekta reducirana je površina od 7.036.692 m², a. Dakle, ukupno je očišćena u ovoj županiji površina od **8.801.129 m²** kroz 103 projekta. Ostvarenje Plana u ovom je slučaju i više od planiranog (34,8 %).

2.7 Požeško-slavonska županija

Planirano je u 2001. godini u ovoj županiji predati na uporabu površinu od **645.500 m²** kroz 16 projekata. Prioritet je bila komunalna infrastruktura koju je bilo planirano očistiti kroz 11 projekata površine 176.000 m².

U 2001.godini je kroz 9 projekata razminiranja razminirana je površina od 284.961 m², a općim i tehničkim izviđanjem kroz 4 projekta reducirana je površina od 112.000 m², a. Ukupno je predano na sigurnu uporabu u ovoj županiji površina od **396.961 m²** kroz 13 projekata, a najvećim dijelom se odnosi na željezničku infrastrukturu (38,4 %) i elektroinfrastrukturu (27,7 %).

2.8 Sisačko-moslavačka županija

U Planu za 2001. godinu u ovoj županiji planirano je zajednici na uporabu površinu od **3.046.417 m²**.

U 2001. godini operacijama razminiranja predana je na uporabu površina od 1.049.624 m² kroz 9 projekata, a općim i tehničkim izvidom reducirana je površina od 560.628 m² kroz 39 projekta. Ukupno je očišćeno u 2001. godini u ovoj županiji, dakle, površina od **1.610.252 m²** kroz 48 projekata. Kao što je bilo i planirano veći dio se odnosi na poljoprivredne površine – 901.231 m² odnosno 56 % od ukupne površine predane na uporabu.

2.9 Splitsko-dalmatinska županija

U ovoj županiji planirano je u 2001. godini predati zajednici na uporabu površinu od **957.700 m²** kroz 12 projekata. Prioritet je bio elektroinfrastruktura (planirano je očistiti 460.000 m² kroz 2 projekta), te turistički kompleks površine 270.000 m² kroz 4 projekta.

Operacijama razminiranja razminirana je površina od **131.990 m²** površine kroz 3 projekta i to najviše elektroinfrastrukture 50,6 %.

2.10 Šibensko-kninska županija

Planirano je u 2001. godini u ovoj županiji predati na uporabu površinu od **2.573.900 m²** kroz 42 projekata. Prioritet je bila cestovna infrastruktura koju je bilo planirano očistiti kroz 13 projekata površine 834.725 m², te polj. površine 790.000 m² kroz 8 projekata.

U 2001.godini je kroz 25 projekata razminiranja razminirana površina od 1.361.408 m², a općim i tehničkim izviđanjem kroz 43 projekta reducirana je površina od 1.051.620 m². Dakle, ukupno je predano na sigurnu uporabu u ovoj županiji površina od **2.413.028 m²** kroz 68 projekata, a najvećim dijelom se odnosi na planiranu cestovnu infrastrukturu – 34 %, te na polj. površine – 31,28 % od ukupno površine. U 2001. godini ostvareno je 94 % Plana.

2.11 Virovitičko-podravska županija

U Planu za 2001. godinu u Brodsko-posavskoj županiji planirano je predati zajednici na uporabu površinu od **253.000 m²** s naglaskom na razminiranje elektroinfrastrukture površine 231.000 m².

Općim izviđanjem kroz 3 projekta pregledana je površina od **114.960 m²** elektroinfrastrukture. Dakle, ostvareno je 45,4 % Plana, ali su prioriteti u potpunosti poštivani.

2.12 Vukovarsko-srijemska županija

U Planu za 2001. godinu u ovoj je županiji planirano kroz 73 projekta predati zajednici na uporabu površinu od **6.683.666 m²**. Prioriteti su bili razminiranje i reduciranje poljoprivrednog zemljišta (kroz 12 projekata površine 2.670.000 m²), te infrastrukture Hrvatskih voda (kroz 23 projekata površinu od 1.860.176 m²).

U 2001.godini je kroz 32 projekta razminirana površina od 2.669.882 m², a općim i tehničkim izviđanjem kroz 36 projekta reducirana je površina od 1.428.342 m². Dakle, ukupno je očišćena u ovoj županiji površina od **4.098.224 m²** kroz 68 projekata.

Predano je na uporabu 1.678.032 m² polj. površina tj. 41 % od ukupno očišćene površine. Na drugom je mjestu infrastruktura Hrv. voda sa 25,5 % od ukupne površine.

2.13 Zadarska županija

U ovoj županiji planirano je u 2001. godini predati zajednici na uporabu površinu od **5.838.160 m²** kroz 74 projekta. Prioritet je bila površina protupožarnih poljskih putova kroz 21 projekt 1.779.160 m², cestovna infrastruktura (planirano je očistiti 1.676.000 m² kroz 11 projekata), te površinu od 1.332.500 m² poljoprivrednih zemljišta kroz 18 projekata.

Općim i tehničkim izviđanjem u 2001.godini reducirana je površina od 4.159.674 m² kroz 83 projekta, a razminirano je 1.993.176 m² površine kroz 22 projekta. Dakle, ukupno je očišćena u 2001. godini površina od **6.152.850 m²** kroz 105 projekata.

Ostvareni rezultati premašuju Plan za 5,4 %. 80,94 %, a 33,3 % očišćene površine odnosi se na cestovnu infrastrukturu, 22,4 % na polj. površine, a 19,5 % na površinu protupožarnih poljskih putova.

2.14 Zagrebačka županija

U Planu za 2001. godinu u Zagrebačkoj županiji planirano je kroz 2 projekata predati zajednici na uporabu poljoprivrednu površinu od **110.000 m²**.

U ovoj županiji u 2001. godini vršen je opći izvid, u cilju pripreme projekata razminiranja, ali nisu vršeni poslovi pirotehničkog pregleda niti razminiranja radi drugih usuglašenih prioriteta, te se planirane zadaće prenose u 2002.godinu, odnosno ako se osiguraju obećana sredstva planirano je ovu županiju potpuno očistiti od mina.

Realizacija odnosno ne realizacija Planiranih veličina po županijama uvjetovana je prvenstveno promjenom prioriteta tijekom godine od strana Vlade RH i značajnim angažiranjem snaga na tim projektima (projekt auto ceste Bregana-Dubrovnik, projekt JANAF, te državna granica prema Republici Mađarskoj-sektor D).

Drugi razlog su nepovoljni vremenski uvjeti tijekom zimskih mjeseci koji su onemogućili završetak započetih projekata. Odnosno sa 31.12. na području RH bilo je otvoreno 54 radilišta ukupne površine 5.763.065,00 četvorna metra. Realizacijom ovih projekata u potpunosti bi bile ispunjene planske veličine. Isto tako za 46 projekata ukupne površine 2.414.800,00 četvorna metra izabrani su izvoditelji radova. Tvrtke će biti uvedene u posao po dostavi i odobrenju njihovih izvedbenih projekata razminiranja u 2002.godini.

3 OPĆI I TEHNIČKI IZVID

Zadaća općeg i tehničkog izviđanja u 2001.godini bila je jedna od najvažnijih zadataka u sustavu humanitarnog razminiranja. Njime se utvrđuje položaj stvarno miniranih površina, ubrzava proces razminiranja (komercijalne tvrtke razminiraju stvarno minirana područja) i smanjuju troškovi razminiranja.

U 2001. godini zadaću općeg i tehničkog izviđanja ostvarivale su snage HCR-a.

Tijekom 2001. godine izviđanjem je obuhvaćeno područje površine **82.078.884 m²**. (Tablica 1.)

♦ Općim i tehničkim izviđanjem, reducirana je i isključena iz kategorije minsko sumnjivih površina, površina veličine **28.684.623 m²** i to:

- općim izviđanjem kroz **329 izvida** reducirana je minsko sumnjiva površina **od 26.311.976 četvorna metra**,

- tehničkim izviđanjem kroz **59 projekta** pirotehnički je pregledana i reducirana minsko sumnjiva površina **od 2.372.647 četvorna metra**,

♦ Općim i tehničkim izviđanjem prikupljeni su tehnički podaci za potrebe izrade projekata **tehničkog izviđanja snagama HCR-a** ukupne veličine **5.386.813 m²**,

♦ Općim i tehničkim izviđanjem prikupljeni su tehnički podaci za potrebe izrade projekata **tehničkog izviđanja snagama tvrtki za razminiranje** ukupne veličine **29.658.952.m²**,

♦ Općim i tehničkim izviđanjem prikupljeni su tehnički podaci za potrebe izrade **projekata razminiranja** ukupne veličine **18.348.496.m²**.

4 PRIPREMA PLANA I IZRADA PROJEKATA RAZMINIRANJA

U 2001. godini ispunjeni su zahtjevi po pitanju izrade projekata tehničkog izviđanja i projekata razminiranja, te je u praksi provedena nova forma izrade projekata koja je prilagođena novim elementima koji se ugrađuju u projektnu dokumentaciju. Dogovoreno je korištenje boja na kartama kako bi se olakšalo razumijevanje karata i jasno definiranje kategorija površina po rizičnosti. Definirana je nova sastavnica koja je ugrađena u projekt tako da je sada jasno tko je odgovoran i tko je tvorac karte. Ovakav pristup je definiran na nivou cijelog HCR-a jer je osnovna ideja da se izgled projekta standardizira kako bi snalaženje u njima bilo lakše.

Dio planskih veličina koje nisu odrađene isključene su iz Plana u kolovozu tijekom razgovora sa predstavnicima lokalne samouprave kao nepotrebni ili za koje nije u mogućnosti osigurati financijska sredstva ili kapacitete.

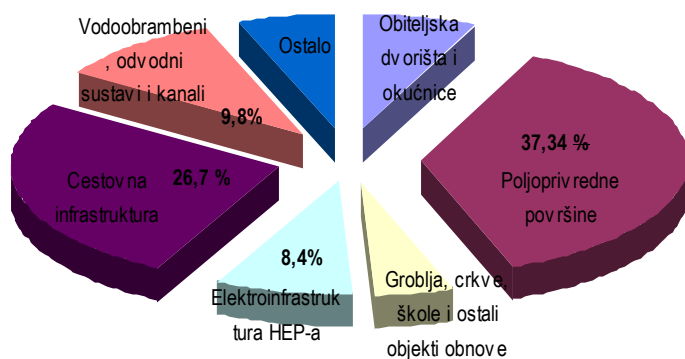
Također odrađena je velika naknadno definirana površina vezana uz autocestu Bregana-Zagreb-Dubrovnik i u potpunosti su praćeni svi naknadni i interventni zahtjevi vezane uz navedenu građevinu koja je definirana kao prioritet izgradnje Vlade RH.

HEP je izmijenio planske veličine vezane uz TS Ernestinovo, te su izrađene novi projekti.

U potpunosti je izrađena sva projektna dokumentacija vezana uz JANAF.

Tijekom 2001. godine odrađivani su interventni zahtjevi vezani za Sisačko-moslavačku i Požeško-slavonsku županiju, te zahtjevi Javnih poduzeća kao što su Hrvatske vode, HEP, Hrvatske ceste i zahtjevi vezane uz vladine i nevladine organizacije.

Prikaz strukture površina i udjela u postocima u ukupnoj površini izrađenih projekata(Tablica 2)



Iz toga je prikaza vidljivo da su težišta u projektima bila vezana za poljoprivredna zemljišta cestovnu infrastrukturu, vodoobrambene, odvodne sustave i kanale i objekte elektroinfrastrukture HEP-a. Pripremljeni su svi projekti za zajam Svjetske banke.

Poljoprivredne površine čine najveći udio, i to većinom u projektima tehničkog izviđanja i za strojno razminiranje u Vukovarsko-srijemskoj, Osječko-baranjskoj i Zadarskoj županiji.

Velik udio u površini ima cestovne infrastrukture, ali i površina za razminiranje koju je dodatno zatražila Hrvatska uprava za ceste. Riječ je o autocesti Bregana – Dubrovnik, tj. njezinim dionicama i pod dionicama u Ličko-senjskoj i Zadarskoj županiji.

Elektroinfrastruktura HEP-a zauzimaju značajno mjesto po broju projekata i površini i najvećim se dijelom odnosi na trase elektroprijenosne mreže u Osječko-baranjskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji.

Važno mjesto u 2001. godini po broju i površini imaju protupožarni putovi, šumski kompleksi i prosjeci te projekti koji se odnose na obiteljska dvorišta i okućnice u sustavu obnove i povratka.

U 2001. godini izrađeni su i projekti za granične pojase te projekti turističkih predjela i prirodne baštine. Ostali projekti i površine zastupljeni su u manjoj mjeri.

Ostvareni projekti razminiranja potpuno su u skladu s Planom pirotehničkog pregleda i razminiranja iz 2001. godine.

U Tablici 3 daje se pregled razminirane površini u RH prema vrsti površine gdje se može uočiti da se izrađeni projekti podudaraju sa razminiranim površinama. Eventualne razlike pojavljuju se zbog projekata koji su izrađeni u 2000.godini, a realizirani su u 2001.godini.

5 UVOĐENJE TVRTKI U POSLOVE RAZMINIRANJA

Tvrtke za razminiranje uvodile su se u posao u skladu s Planom razminiranja za 2001. godinu, dinamikom pozitivnog izvješća o Izvedbenom planu razminiranja i potpisanim ugovorom između HCR-a i tvrtke za razminiranje.

U 2001. godini izvršena su 192 uvođenja na ukupnoj površini razminiranja **16.704.907 m²**.

31. prosinca 2001. godine na prostoru RH bilo je otvoreno **54 radilišta** ukupne površine **5.763.065,00 četvorna metra**. Poslovi razminiranja počeli su u 2001. godini i prenose se u 2002. godinu.

Za **46 projekata** ukupne površine **2.414.800,00 četvorna metra** izabrani su izvoditelji radova. Tvrtke će biti uvedene u posao po dostavi i odobrenju njihovih izvedbenih projekata razminiranja u 2002.godini.

6 PROVEDBA OPERACIJA RAZMINIRANJA

Godine 2001. operacijama razminiranja je kroz **188 projekt razminirana površina od 13.640.014 četvorna metra** i to :

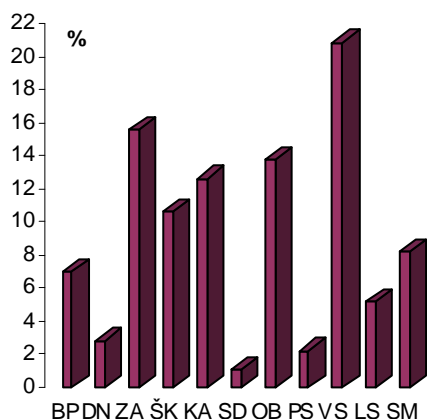
- ◆ Završen nadzor nad obavljenim poslovima razminiranja – tvrtke za razminiranje: **172 projekata-12.687.120 m² (Tablica 4)**:

- ◆ Završen nadzor nad obavljenim poslovima razminiranja – postrojbe HV: **4 projekta - 114.297 m² (Tablica 5)**
- ◆ Završeni projekti nad kojima nije izvršen stručni nadzor zbog vremenskih uvjeta: **12 projekata - 838.617 m²**

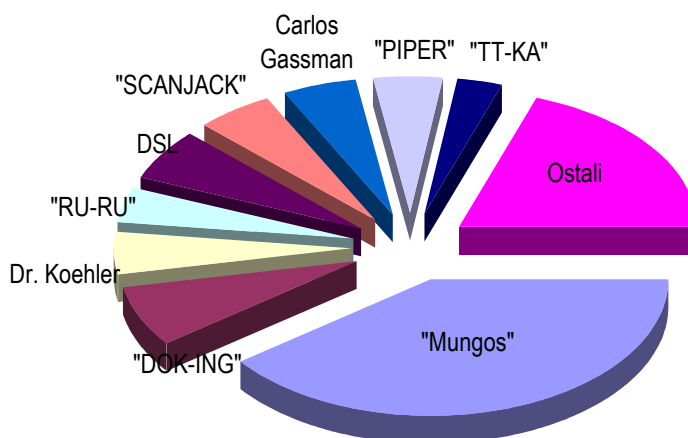
Razminirane površine u 2001. godini ravnomjerno su podijeljene prema županijama prema njihovu udjelu u miniranim i minski sumnjivim područjima u RH. (Tablica 6)

Najviše je razminirano u **Vukovarsko-srijemskoj županiji 2.669.882 četvorna metra ili 20,9%**, te u **Zadarskoj** četvorna metra ili 15,6 %, Osječko-baranjskoj županiji 1.764.437 četvorna metra ili 13,8% i Sisačko-moslavačkoj županiji 1.049.624 ili 8,2 %.

Učešće razminiranih površina po županijama



Učešće tvrtki u razminiranju



Na operacijama razminiranja u 2001. godini bilo je angažirano **23 tvrtki** za razminiranje, **snage SPMUP-a na jednom projektu i snage HV. (tablica 7).**

U ukupnoj razminiranoj površini najveći udio imala je tvrtka AKD "Mungos" sa 39,7% ili **5.087.016,00 m²**. Tvrtke AKD "Mungos", "DOK-ING", DSL, Carlos Gassman, "SCANJACK", Dr. Koehler, "PIPER", "RU-RU" i "TT-KA" razminirale su u 2001. godini 80,3% ukupno razminirane površine

Politika cijene razminiranja vođena je s ciljem da se stvarno plaća cijena rada i to tako da se optimalizacijom nastoji postići maksimalna upotreba svih metoda razminiranja: ručna, strojna, upotreba pasa i kombinirana metoda razminiranja.

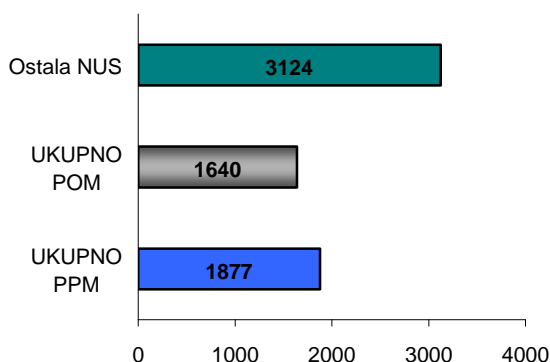
U 2001. godini nastavljena je optimalizacija cijene razminiranja dosljednom i transparentnom provedbom javnih natječaja, te povećanom upotrebom strojnog razminiranja.

Prosječna cijena razminiranja u 2001. godini po metru kvadratnom **iznosila je 13,51 kuna.**

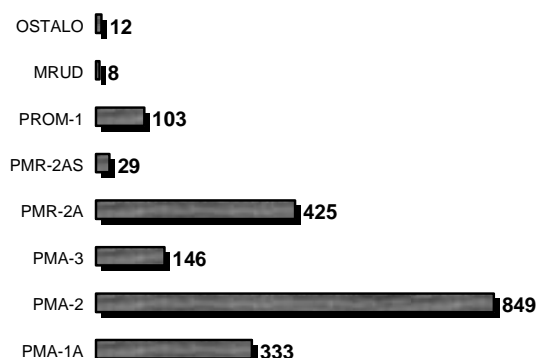
Najniža cijena razminiranja bila je **7,14 kuna** po četvornom metru na projektu Industrijska zona Jošine faza I, i **7,17 kuna** po četvornom metru na projektu polj.pov. Nuštar, a **najviša** na projektu Ivandića Stanovi - Sedlo- II dio u iznosu od **41,68 kuna**, odnosno na projektu Kamenolom Ponorac **40,50 kuna po četvornom metru.**

Na **površini od 12.801.417 četvorna metra u operacijama razminiranja** pronađeno je odnosno uništeno 1877 PPM i 1640 POM, odnosno **ukupno 3517 komada MES-a i 3.124 komada ostalih neeksplozivnih ubojnih sredstava (Tablice 8).**

Odnos pronađenih MES-a i NUS-a



Pronađene PPM u operacijama razminiranja



7 NADZOR RAZMINIRANJA

Tijekom 2001. godine obavljena su **919** nadzora u tijeku razminiranja. Praćeno je i vođeno **261** projekata. Težište je bilo da se projekti Svjetske banke svakodnevno nadziru, a ostali projekti minimalno dva puta na tjedan.

Nadzor kvalitete razminiranja proveden je na **176 projekata** ukupne površine **12.801.417 m²**.

Stručni nadzor nad obavljenim poslovima razminiranja je obavljen na **1.109** kontrolna uzorka sa ukupnom površinom **157.994,50 m²**, što iznosi **1,24 %** od ukupne pregledane površine, te je više nego zadovoljena odredba Zakona o razminiranju od minimalnog kontrolnog uzorka od 0,5%.

Na 4 projekta razminiranja kod **3** je tvrtke pri stručnom nadzoru obavljenog posla razminiranja utvrđeno da površina nije potpuno očišćena od MES-a i NUS-a. Te su tvrtke morale ponovno pretražiti površine.

- D – 37 dionica ceste Petrinja – Glina, AKD MUNGOS
- Topusko – glavna prilazna cesta, Dr. Koehler
- Obalni pojas rijeke Čikole, PIPER
- Industrijska zona Jošine, AKD MUNGOS

Ponovnim nadzorom utvrđena je potpuna očišćenost na 3 projekta. Od navedenih projekata ponovno pretraživanje nije izvršeno na projektu tvrtke Dr. Koehler zbog vremenskih uvjeta, a koje će se obaviti u 2002.godini.

8 OZNAČAVANJE I OGRAĐIVANJE MINIRANIH I MINSKI SUMNJIVIH POVRŠINA

Planom razminiranja u 2001. godini planirano je označiti i ograditi minirane i minsko sumnjive površine u dužini od 353 km, a označeno je i ograđeno **106,44 kilometara**, i to u:

- Ličko-senjskoj županiji 70 km
- Vukovarsko-srijemskoj županiji 0,96 km
- Osječko-baranjskoj županiji 4,98 km
- Zadarskoj županiji 8,5 km
- Splitsko-dalmatinska županija 2 km
- Šibensko-kninska županija 20 km

Planska aktivnost nije realizirana zbog nedostatka kapaciteta i to prvenstveno zbog veće angažiranosti na projektu auto-ceste i izrade projekata za Donatorsku konferenciju. Ova aktivnost planirana je da se intenzivira za iduće plansko razdoblje u 2002.godini.

9 MINSKI INCIDENTI I MINSKE ŽRTVE

U bazi minskih nesreća i žrtava trenutno je uvedeno 1350 incidenata sa 1834 žrtve od čega 418 smrtno stradalih, 1055 s težim tjelesnim ozljedama, 303 s lakšim tjelesnim ozljedama, 55 s nepoznatim stupnjem ozljeđivanja i 3 osobe sudionici minskih nesreća prošli su bez vidljivih fizičkih ozljeda.

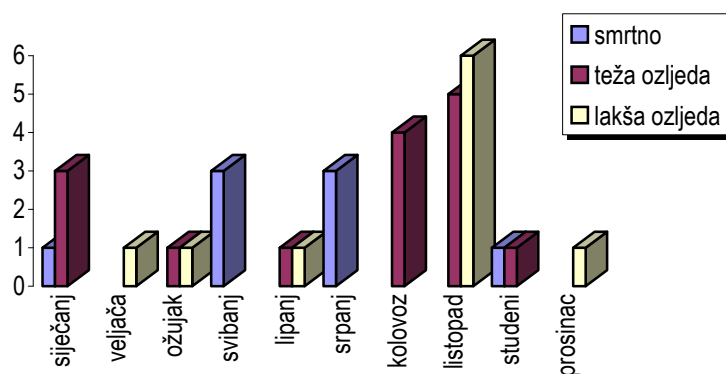
Baza se još dopunjava i dograđuje novim podacima koje trebamo dobiti od raznih subjekata u RH kao što su MUP, HV, bolnice, domovi zdravlja, Sekcija minskih žrtava, MOCK, HCK.

U razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2001. godine zabilježeno je 22 incident u kojima su stradale 33 osoba. Smrtno je stradalo osam osoba, teže je ozlijeđeno petnaest osoba, a lakše deset. Stradalo je pet žena, te 28 muškaraca u dobi od 23 do 65 godina, od kojih 8 pirotehničara.

Najviše je osoba stradalo u Sisačko-moslavačkoj županiji, Karlovačkoj i Požeško-slavonskoj (po 7 osoba, odnosno ukupno 21 osoba) (Tablica 9).

Prema okolnostima stradavanja deset je osoba stradalo prilikom obavljanja poljoprivrednih poslova (obrađivanje i čuvanje stoke), za četiri osobe okolnosti su nepoznate, deset pri skupljanju drva, osam prilikom obavljanja poslova razminiranja i jedna u lovu/ribolovu. (Tablica 10).

Minska stradavanja po mjesecima



U odnosu na prošlu godinu, u 2001. godini dogodilo se više minskih incidenata sa većim brojem žrtava, međutim činjenica je da se jedan dio tih minskih incidenata (5 minskih incidenata sa 13 stradalih osoba) ne može okarakterizirati kao klasični minski incident u zaostalim minskim poljima ili prilikom nailaska na pojedinačne mine zaostale iz rata. U tim slučajevima radilo se uglavnom o neovlaštenom i neodgovornom rukovanju pojedinaca minsko-eksplozivnim sredstvima ili o "terorističkoj" upotrebi minsko-eksplozivnih sredstava što nadležni organi još uvijek istražuju.

Ovi minski incidenti ne bi zavrjeđivali posebnu pažnju da se ne radi o većem broju takvih slučajeva aktiviranja minsko-eksplozivnih sredstava koji se dogodio u dva i pol mjeseca na poljoprivrednim površinama višestruko obrađivanim poslije Domovinskog rata, koje su bile izvan zone borbenih djelovanja. Veći dio tih incidenata odnosi se na područje južnog dijela općine Vojnić i Pakrac. Sve mine postavljene su na isti način i u blizini državne ceste. PU pozvale su sve građane na suradnju kako bi se mogućem počinitelju ili počiniteljima ovih zlodjela ušlo u trag, jer osim brojnih sumnji, za sada ne postoje dokazi.

10 UPOZNAVANJE STANOVNIŠTVA S OPASNOSTIMA OD MINA

Upoznavanje s opasnostima od mina i pomoć minskim žrtvama tijekom 2001. godine provodili su se uz plansku i koordinatnu potporu HCR-a i u suradnji s nevladinim udrugama i međunarodnim organizacijama kao što su Hrvatski crveni križ (HCK), Međunarodni odbor Crvenoga križa (MOCK), Strata istraživanja, Centar za krizna stanja, Hrvatska udruga žrtava mina, udruge civilnih stradalnika Domovinskog rata, UNHCR i UNICEF.

U 2001. godini nastavljen je realizacija Programa edukacije stanovništva o opasnostima od mina. MOCK i HCK organizirali su njegovu realizaciju i kontinuirano provođenje na terenu uz pomoć 100-njak HCK-ovih dobrovoljaca.

Ukupno su održana 3652 predavanja na kojima su sudjelovale 87731 osobe (24096 muškaraca, 12834 žena i 50801 djece). Program se najintenzivnije provodio u županijama u kojima postoji najveća minska zagađenost. MOCK i HCK u suradnji s lokalnim zajednicama organizirali su više izložaba i projekata zabavnoga karaktera (nogometne turnire, kazališne predstave i sl.) kojima se željelo upozoriti na minsku opasnost. U organizaciji Ministarstva prosvjete i športa i uz sudjelovanje predstavnika HCR-a u svim su županijama za profesore i učenike srednjih škola održane tribine o prevenciji rizičnog ponašanja.

HCR, HCK i MOCK, uz novčanu potporu norveške vlade, proizveli su više televizijskih i radijskih spotova edukativnog sadržaja. Spotovi su emitirani na nacionalnoj i na nekim lokalnim televizijama te na 40-ak radijskih postaja.

III. FINACIJSKO POSLOVANJE

Sredstva za razminiranje Republike Hrvatske za 2001. godinu planirana su Državnim proračunom (NN br. 130/2000.), te izmjenama i dopunama Državnog proračuna (NN br. 95/01) na sljedeći način:

Planirana sredstva za razminiranje Republike Hrvatske za 2001. godinu

Br.	Pozicija	Opis	Plan Proračuna	Izmjene Proračuna	Novi Plan
1.	130733	Izdaci za razminiranje	85.000.000,00	0,00	85.000.000,00
2.	130717	Izdaci za razminiranje (hitan zajam II. IBRD-a)	70.000.000,00	0,00	70.000.000,00
3.	130725	Udio RH u hitnom zajmu II. IBRD-a	18.000.000,00	0,00	18.000.000,00
4.	130750	Dio zajma za obnovu ist. Slavonije, Baranje i zap. Srijema (IBRD)	16.450.000,00	-9.924.000,00	6.526.000,00
5.	130741	Udio RH u plaćanju zajma za obnovu ist. Slavonije, Baranje i zap. Srijema (IBRD)	17.000.000,00	-14.500.000,00	2.500.000,00
6.	130768	Zajam za razminiranje	33.550.000,00	-33.550.000,00	0,00
7.	130776	Učešće u povlačenju zajma za razminiranje	10.000.000,00	-10.000.000,00	0,00
8.		Izdaci poslovanja HCR-a	15.871.595,00	4.829.688,00	20.701.283,00
9.		2% doprinosa za branitelje	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00
10.		Ukupno:	270.871.595,00	-63.144.312,00	207.727.283,00

Ukupno planirana sredstva za razminiranje Republike Hrvatske iz svih pozicija državnog proračuna za 2001. godinu iznose 270.871.595,00 kn.

Rebalansom državnog proračuna ukupno planirana sredstva smanjena su za 63.144.312,00 kn. Smanjenja se odnose na pozicije "Učešće u zajmu za Ist. Slavoniju" i "Zajam za Ist. Slavoniju, Baranju i Zap. Srijem" u ukupnom iznosu 24.424.000,00 kn, te na novi zajam za razminiranje i udio u novom zajmu u iznosu 43.550.000,00 kn koji nije odobren od strane Svjetske banke. Izdaci za poslovanje HCR-a su rebalansom povećani za 4.829.688,00 kn. Povećanja su se odnosila najvećim dijelom na povećanje mase za isplatu plaća i doprinosa zbog primanja novih pirotehničara iz Specijalne policije u sklopu programa zbrinjavanja viška djelatnika MUP-a RH 3.289.489,00 kn, te na izdatke za službena putovanja u iznosu 1.050.000,00 kn zbog povećanog obima poslova.

Ukupan proračun nakon rebalansa je iznosio 207.727.283,00 kn.

Struktura plaćanja poslova razminiranja za 2001. godinu (tablica 11)

Iz pozicije 130733 (izdaci za razminiranje) utrošeno je 60.131.027,78 kn, a 24.691.570,20 kn uplaćeno je kao donacija ITF-u. Ukupno je utrošeno 84.822.597,98 kn ili 99,79% godišnjeg plana.

Iz hitnog zajma II Svjetske banke zajedno s udjelom Republike Hrvatske u tom zajmu (pozicije 130717 i 130725) utrošeno je 74.669.329,08 kn ili 84,85% godišnjeg plana.

Sredstva iz zajma Svjetske banke za obnovu Istočne Slavonije, Baranje i zapadnog Srijema zajedno s udjelom Republike Hrvatske u tom zajmu (pozicije 130741 i 130750) nisu utrošena zbog duge procedure nadmetanja prema pravilima Svjetske banke, te je ugovor za izvođenjem radova potpisan tek u mjesecu rujnu 2001. godine. Trošenje sredstava ovog zajma bit će intenzivnije u 2002. godini kada će na naplatu dolaziti ugovoreni radovi iz paketa II i paketa III za kojeg će ugovor biti potpisan početkom 2002. godine.

Izdaci poslovanja Hrvatskog centra za razminiranje (financirani iz državnog proračuna), u koje su uključeni materijalni troškovi i izdaci za zaposlene, iznose 19.389.341,09 kn ili 93,66% godišnjeg plana. Hrvatski centar za razminiranje je kao javna ustanova Republike Hrvatske morao plaćati 2% doprinosa za stambeno zbrinjavanje branitelja iz Domovinskog rata na ukupno obavljene poslove i usluge sve mjeseca srpnja, do izmjena zakona o braniteljima kad je ta obveza ukinuta. Uplaćena svota iznosi 592.370,46 kn ili 0,26% sveukupnih sredstava.

Ukupno je za razminiranje iz svih pozicija državnog proračuna za 2001. godinu utrošeno 159.491.927,06 kn ili 87,62% godišnjeg plana, odnosno 88,87% ukupno utrošenih sredstava.

Ostali izvori financiranja poslova razminiranja u 2001. godini iznosili su 50.920.680,15 kn, što je 22,10% sveukupnih sredstava.

Vlastiti prihod od osnovne djelatnosti u iznosu od 512.329,20 kn utrošen je za nabavu opreme i unapređenje poslovanja HCR-a.

U 2001. godini ITF je tvrtkama za razminiranje uplatio 36.022.308,63 kn, što je 15,64% ukupno utrošenih sredstava.

Stanje neutrošenih donacija ITF-u iz državnog proračuna i ostalih izvora i kontradonacija američke vlade te izravne donacije ITF-u za razminiranje u Republici Hrvatskoj do 31. prosinca 2001. godine iznosi 7.863.167,96 USD. Ta će se sredstva utrošiti za potrebe razminiranja u RH u prvom polugodištu 2002. godine.

HCR je iz ostalih izvora ITF-u uplatio 1.714.000,00 kn ili 0,74% sveukupnih sredstava.

Javna poduzeća i strani donatori financirali su razminiranje sa 12.672.042,32 kn, što je 5,50% sveukupnih sredstava.

Sveukupno je za razminiranje u 2001. godini utrošeno 230.394.318,76 kn.

Struktura plaćenih poslova razminiranja po tvrtkama (tablica 12)

Iz pozicija državnog proračuna 130733 tvrtkama za razminiranje ukupno je plaćeno 60.131.027,78 kn ili 32,77%, a iz svih pozicija zajmova Svjetske banke 74.669.329,08 kn ili 40,69%. ITF je tvrtkama za razminiranje ukupno platio 36.022.308,63 kn ili 19,63%, dok je izravno plaćanje donatora i javnih poduzeća iznosilo 12.672.042,32 kn ili 6,90%.

Za plaćanje poslova razminiranja iz svih pozicija državnog proračuna, zajmova Svjetske banke, ITF-a, donacija, financiranja javnih poduzeća i zaklade "Hrvatska bez mina" sveukupno je utrošeno 183.494.707,81 kn. Tvrtki AKD "Mungos" d.o.o. - Zagreb u 2001. godini ukupno je za razminiranje plaćeno 72.024.309,09 kn ili 39,25%. Na drugom su mjestu po plaćenim poslovima je tvrtka "DOK-ING" d.o.o. - Zagreb sa 16.631.237,39 kn ili 9,06%, na trećem je mjestu tvrtka "PIPER" d.o.o. - Požega sa 8.770.330,43 kn ili 4,78%, a na četvrtom je mjestu tvrtka "Armor Group DSL" iz Velike Britanije sa 8.202.443,35 kn ili 4,47%.

Hrvatski centar za razminiranje utemeljio je svoj rad na sredstvima osiguranim državnim proračunom, zajmovima Svjetske banke, donacijama i financiranjem javnih poduzeća.

Sveukupno je u 2001. godini za razminiranje u Republici Hrvatskoj utrošeno 230.394.318,76 kn, što je u usporedbi s 2000. godinom povećanje za 23,52%.

Razlika između ukupno utrošenih sredstava za razminiranje i plaćenih poslova tvrtkama za razminiranje u iznosu od 46.899.610,95 kn (tablica 12) odnosi se na izdatke poslovanja HCR-a u iznosu od 19.389.341,09 kn, 2%-tni doprinos za branitelje u iznosu od 592.370,46 kn (osnovica plaćeni dobavljači s pozicije 130733), vlastite prihode utrošene za nabavu opreme i unapređenje osnovne djelatnosti u iznosu od 512.329,20 kn i donacije ITF-u temeljem odluke Vlade RH u iznosu od 24.691.570,20 kn i drugih donatora 1.714.000,00 kn koji će biti utrošeni u prvoj polovini 2002. godine.

Suradnja sa Svjetskom bankom

Republika Hrvatska koristi se sredstvima za razminiranje iz dva zajma Svjetske banke. Prvi je zajam za hitnu obnovu prometa i razminiranje, od kojega na razminiranje otpada 44,0 mil. DEM. Sredstva su namijenjena za razminiranje prometne infrastrukture. Drugi je zajam za obnovu istočne Slavonije, Baranje i zapadnog Srijema. 5,0 mil. USD namijenjeno je za razminiranje kanala i nasipa u istočnoj Hrvatskoj.

Potpisivanjem aneksa Sporazuma o zajmu 7. svibnja 1999. godine Hrvatski centar za razminiranje preuzeo je od Ministarstva unutarnjih poslova hitni zajam za obnovu prometa i razminiranje – komponente zajma za razminiranje (IBRD 4104-HR).

Iz zajma za hitnu obnovu prometa i razminiranje u 2001. godini je utrošeno 16.400.063,99 DEM (62.205.572,61kn). Radovi su se financirali u iznosu od 56.891.619,59 kn, dok je ostatak od 5.313.953,02 kn utrošen za nabavu stroja, terenskih vozila, digitalne ortofoto karte, te organizaciju donatorske konferencije.

Zajam za hitnu obnovu prometa i razminiranje je zaključen s 31. prosincem 2001. godine, međutim iz zajma će se do 30. travnja 2002. godine moći plaćati radovi učinjeni do 31.12.2001. godine koji nisu naplaćeni u prošloj godini. Realizacija zajma u prijašnjim godinama je bila sljedeća (1997./98.) utrošeno 3.148.618,16 DEM (11.379.415,85 kn), u 1999. godini 9.707.787,69 DEM (38.365.144,81 kn)¹ i u 2000. godini 8.520.345,17 DEM (33.063.846,92 kn)². Razminirana je površina iz godine u godinu rasla. Godine 1998. razminirano je 808.146 m², 1999. godine 2.210.958 m², 2000. godine 2.795.571 m², dok je u 2001. godini iz sredstava zajma razminirano 5.514.977,5 m².

HCR su 2001. godine posjetile dvije misije Svjetske banke i pozitivno ocijenile provedbu zajma. Iz zajma Svjetske banke financiran je dio troškova donatorske konferencije u iznosu 25.000,00 USD. Zajam za obnovu prometa i razminiranje je zaključen s 31.12.2001. godine, međutim Svjetska banka je odobrila plaćanje obveza do 30. travnja 2002. godine za sve usluge i radove koji su izvršeni do datuma zaključivanja zajma.

U ovoj godini iz sredstava Zajma za obnovu Istočne Slavonije, Baranje i Zapadnog Srijema nisu trošena sredstva. Razlog tome je dugačka procedura nadmetanja koja je uključivala zajedno građevinske radove i radove razminiranja, te kasno potpisivanje ugovora s odabranim ponuđačem (za razminiranje je to tvrtka Hainrich Hirdes GmbH). U 2001. godini raspisan je natječaj za III paket radova razminiranja (19 projekata). Očekuje se da će u 2002. godini iz ovog zajma biti utrošeno cca 65.000.000,00 kn.

Hrvatski centar za razminiranje i Ministarstvo financija uputili zahtjev za novi zajam za razminiranje koji ne bi bio strogo namjenski. Međutim Svjetska banka je odlučila da više neće financirati razminiranje kao samostalni projekt, već će se u sklopu novih zajmova za obnovu osigurati određena sredstva za razminiranje ovisno o potrebama određenog projekta obnove.

¹ od tog iznosa za opremu je utrošeno 2.615.925,43 kn (vozila, stroj za razminiranje, fotoaparati i videokamere)

² u 2000. godini sredstva su trošena samo na radove

Tablica 11. Prihodi i plaćeni poslovi razminiranja iz Državnog proračuna, zajmova Svjetske banke, ITF-a, javnih poduzeća, zaklade "Hrvatska bez mina" i donacija Hrvatskom centru za razminiranje u 2000. godini.

RB	Pozicija	OPIS	Rebalans Proračuna Plan 2001. g.	Utrošeno u 2001. g.	Index utrošeno/plan	Postotak udjela
1.	130733	Izdaci za razminiranje	85.000.000,00	60.131.027,78	70,74	26,10
2.	130733	Donacija ITF-u		24.691.570,20	29,05	10,72
3.	130717	Izdaci za razminiranje (hitan zajam II IBRD-a)	70.000.000,00	62.205.572,61	88,87	27,00
4.	130725	Udio RH u hitnom zajmu II. IBRD-a	18.000.000,00	12.463.756,47	69,24	5,41
5.	130750	Dio zajma za obnovu ist. Slavonije, Baranje i zap. Srijema (IBRD)	6.526.000,00	0,00	0,00	0,00
6.	130741	Udio RH u pov. zajma za obnovu ist. Slavonije, Baranje i zap. Srijema	2.500.000,00	0,00	0,00	0,00
7.		Izdaci poslovanja HCR-a	20.701.283,00	19.389.341,09	93,66	8,42
8.		2% doprinosa za branitelje	5.000.000,00	592.370,46	11,85	0,26
9.		UKUPNO 1 - 8	207.727.283,00	179.473.638,61	76,78	77,90
10.		Vlastiti prihodi od osnovne djelatnosti		512.329,20	100,00	0,22
11.		ITF – izdaci za razminiranje		36.022.308,63	100,00	15,64
12.		Donacija ITF-u iz ostalih izvora		1.714.000,00	100,00	0,74
13.		Izdaci za razminiranje javnih poduzeća		8.573.669,72	100,00	3,72
14.		Izravno plaćanje donatora		4.098.372,60	100,00	1,78
15.		UKUPNO 10-15		50.920.680,15	100,00	22,10
16.		SVEUKUPNO (9+16)	207.727.283,00	230.394.318,76	110,91	100,00

NAPOMENA: Donacije ITF-u (red. br. 2) plaćene iz Državnog proračuna odlukom Vlade RH i donacije ITF-u iz ostalih izvora (red. br. 12) nakon udvostručenja na temelju tripartitnih ugovora ITF izravno plaća tvrtkama za razminiranje.

Tablica 12. Prikaz plaćenih poslova razminiranja po tvrtkama iz sredstava Državnog proračuna, zajmova Svjetske banke ITF-a, inozemnih donacija, financiranja javnih poduzeća i zaklade "Hrvatska bez mina" za 2001. godinu.

RED. BR.	TVRTKA	POZICIJA 130733	SVJETSKA BANKA POZICIJE 130717,130725	ITF	IZRAVNO PLAĆANJE DONATORA	JAVNA PODUZEĆA	UKUPNO	%
1.	AKD "Mungos"	25.146.570,88	32.478.222,27	8.989.949,82	1.000.921,10	4.408.645,02	72.024.309,09	39,25
2.	"RU-RU"	1.970.600,00					1.970.600,00	1,07
3.	"DOK-ING"	9.399.657,39		6.574.000,00		657.580,00	16.631.237,39	9,06
4.	"TT-KA"	2.754.540,00		3.388.148,00		726.000,00	6.868.688,00	3,74
5.	"PIPER"	1.305.028,93		4.723.050,00	1.717.451,50	1.024.800,00	8.770.330,43	4,78
6.	SCANJACK	3.417.987,94		4.255.719,89			7.673.707,83	4,18
7.	"DEMINKA"	1.768.192,00		1.515.888,00			3.284.080,00	1,79
8.	ABCD	2.263.217,50	3.925.484,22				6.188.701,72	3,37
9.	"MAAVARIM"		3.535.886,52				3.535.886,52	1,93
10.	"AVANGARD"	3.762.489,00		1.432.250,00			5.194.739,00	2,83
11.	"MECHEM"		2.755.152,59				2.755.152,59	1,50
12.	"Kerber"	117.162,70					117.162,70	0,06
13.	SNC/RU-RU JV		6.699.766,36				6.699.766,36	3,65
14.	"Dinamit"	3.594.748,00		165.122,92	30.000,00	151.652,00	3.941.522,92	2,15
15.	"Minotaur"	848.360,55					848.360,55	0,46
16.	"MKA*DEMING"	809.360,50				826.510,70	1.635.871,20	0,89
17.	"Tehnoelektro"	2.360.657,39		1.000.000,00		778.482,00	4.139.139,39	2,26
18.	DSL		6.852.443,35		1.350.000,00		8.202.443,35	4,47
19.	Carlos Gassmann		5.442.248,83	980.000,00			6.422.248,83	3,50
20.	Dr. Koehler		6.417.784,46	782.100,00			7.199.884,46	3,92
21.	"Terrafirma"			1.784.000,00			1.784.000,00	0,97
22.	"Vilakol"			432.080,00			432.080,00	0,24
23.	MUP	612.455,00					612.455,00	0,33
24.	Nabava opreme		6.354.634,74				6.354.634,74	3,46
25.	Donatorska konferencija		207.705,74				207.705,74	0,11
26.	UKUPNO	60.131.027,78	74.669.329,08	36.022.308,63	4.098.372,60	8.573.669,72	183.494.707,81	100,00

IV. TEMELJNE ZADAĆE ZA 2002. GODINU

Prema Uredbi o osnivanju glavna je zadaća Hrvatskog centra za razminiranje planiranje i provođenje operacija razminiranja. U skladu s glavnom zadaćom u 2002. godini potrebno je:

1. Pirotehnički pregledati i razminirati odnosno reducirati minsko sumnjivu površinu veličine **69 km²** prema Planu razminiranja za 2002. godinu, u okviru čega potpuno riješiti problem mina u Dubrovačko-neretvanskoj županiji
2. Označiti minska polja i sumnjive površine u dužini od 230 km
3. Koordinirati sve aktivnosti edukacije pučanstva o opasnostima od mina u suradnji sa MOCK i HCK
4. Koordinirati sve aktivnosti pomoći minskim žrtvama
5. Provesti realizaciju projekta novog ustroja HCR-a
6. Izraditi županijske planove
7. Implementirati ISMA standarde
8. Realizirati projekte izvida i razminiranja autocesta HEP-a, JANAF-a, Nacionalnog parka Velebit i graničnih pojaseva
9. Raditi na razvoju koncepta pomoći Republike Hrvatske susjednim zemljama u protuminskom djelovanju
10. Nastaviti rad na već započetim znanstvenim projektima (ARC, SMART, MEDDS, NOMADICS) i otpočeti realizaciju novih projekata (BIOSENS, BULRUSH, PELAN)
11. Realizirati projekt stvaranja vlastitih kapaciteta i sposobnosti u primjeni pasa u razminiranju
12. Pratiti i sudjelovati u izradi Zakona i podzakonskih akata
13. Prikupljati sredstva za protuminsko djelovanje
14. Suradivati sa međunarodnim i domaćim organizacijama i institucijama, te nevladinim i ostalim vladinim organizacijama
15. Provesti projekt obuke srednjeg managementa za potrebe RH i susjednih zemalja, te izvršiti pripreme tiskanja potrebnih priručnika, časopisa, izvješća i sl.
16. Sudjelovati na znanstvenim skupovima i međunarodnim konferencijama koje se bave problematikom protuminskog djelovanja
17. Sudjelovati na sjednicama Sabora, Vlade i Savjeta HCR-a
18. Proširiti i učvrstiti suradnju sa ITF-om
19. Osigurati javnost rada sustava protuminskog djelovanja, te omogućiti aktivni doprinos javnosti u rješavanju problema mina u RH
20. Suradivati sa sindikatima, Udrugom inženjera i tehničara, Udrugom minskih žrtava i Udrugom poslodavaca
21. Utvrditi kapacitete i sposobnosti tvrtki za razminiranje
22. Održavati i pravilno upotrebljavati materijalno-tehnička sredstva, vozila i ostalu opremu u vlasništvu HCR-a
23. Nastaviti sa testiranjima i evaluacijom opreme, metoda i novih tehnika za detekciju mina
24. Izraditi završno izvješće o utrošku sredstava Svjetske banke
25. Izraditi raščlambu rada HCR-a za 2002. godinu i izvršiti pripreme za donošenje Plana rada za 2003. godinu.

ZAKLJUČAK

UVOD

Planom za 2001. godinu predviđeno je općim izviđanjem, sustavnom i preciznijom izradom Županijskih planova razminiranja, te primjenom višekriterijalne analize smanjiti sumnjivu miniranu površinu sa 4.000 četvornih kilometara.

Navedenim aktivnostima, te označavanjem i ograđivanjem, **minski sumnjiva površina** u Republici Hrvatskoj je smanjena za 2.300 četvornih kilometara i ona sada **iznosi 1.700 četvornih kilometara**. Prosuđuje se da je **oko 10% stvarno miniranih površina**, a ostala površina je minski sumnjiva, odnosno sumnja se da je površina zagađena pojedinačnim MES-om ili NUS-om.

I. Planom razminiranja za 2001. godinu planirano je pirotehnički pregledati i razminirati, odnosno reducirati minski sumnjivu površinu i zajednici vratiti na upotrebu površinu od 41,75 četvorna kilometra.

U 2001. godini izviđana je ukupna površina od **82.078.884** četvorna metra.

Ukupno je u 2001. godini **izrađeno 267** projekata **tehničkog izviđanja i razminiranja** za površinu od **24.598.915 m²**, što predstavlja **potpuno ostvarenje Plana**.

a. Zajednici je kroz 589 izvida i projekata razminiranja predano na upotrebu površina od 42.324.637 četvorna metra što je povećanje za 1,4% u odnosu na Plan, odnosno u usporedbi s 2000. godinom ostvareno je povećanje od 28,32% i to:

- Općim izviđanjem kroz **329 izvida** reducirana je minsko sumnjiva površina od **26.311.976 četvorna metra**,
- tehničkim izviđanjem kroz **59** projekta pirotehnički je pregledana i reducirana minsko sumnjiva površina od **2.372.647 četvorna metra**,
- operacijama razminiranja je kroz **188 projekt** razminirana površina od **13.640.014 četvorna metra i to:**
 - Završen nadzor nad obavljenim poslovima razminiranja – tvrtke za razminiranje: **172 projekta - 12.687.120 m²**
 - Završen nadzor nad obavljenim poslovima razminiranja – **postrojbe HV: 4 projekta - 114.297 m²**
 - Završeni projekti nad kojima nije izvršen stručni nadzor zbog vremenskih uvjeta: **12 projekata - 838.617 m²**

Na površini od **12.801.417** četvorna metra u operacijama razminiranja pronađeno je odnosno uništeno **1877 PPM i 1640 POM**, odnosno **ukupno 3517 komada MES-a i 3.124 komada ostalih neeksplozivnih ubojnih sredstava**.

Nadzori u tijeku obavljanja poslova razminiranja obavljani su **919** puta.

b. Stručni nadzor nad obavljenim poslovima razminiranja je obavljen na 1.109 kontrolna uzorka sa ukupnom površinom 157.994,50 m², što iznosi **1,24 %** od ukupne pregledane površine, te je više nego zadovoljena odredba Zakona o razminiranju od minimalnog kontrolnog uzorka od **0,5%**.

Na operacijama razminiranja u 2001. godini bilo je angažirano **23 tvrtki** za razminiranje **snage SPMUP-a na jednom projektu i snage HV**. U ukupnoj razminiranoj površini **najveći udio imala je tvrtka AKD "Mungos" sa 39,7% ili 5.087.016,00 m²**.

Tvrtke AKD "Mungos", "DOK-ING", DSL, Carlos Gassman, "SCANJACK", Dr. Koehler, "PIPER", "RU-RU" i "TT-KA" razminirale su u 2001. godini **80,3%** ukupno razminirane površine

Najviše je razminirano u **Vukovarsko-srijemskoj županiji 2.669.882 četvorna metra ili 20,9%**, te u **Zadarskoj 1.993.176 četvorna metra ili 15,6 %**, **Osječko-baranjskoj županiji 1.764.437 četvorna metra ili 13,8%** i **Sisačko-moslavačkoj županiji 1.049.624 ili 8,2 %**.

Prema vrsti razminirane površine u 2001. godini **najviše je razminirano cestovne infrastrukture (37,27%), zatim poljoprivrednog zemljišta (31,56%),** kuća i okućnica (6,19%), elektroinfrastruktura (6,01%) itd.

c. Temeljem zapisnika o završnom nadzoru izdane su sve potvrde o razminiranosti površina krajnjem korisniku.

U razdoblju od 01. siječnja do 31. prosinca 2001. godine izdana je 156 potvrda o razminiranosti. Korisnicima je predano 12.801.454 četvorna metra razminiranog prostora.

31. prosinca 2001. godine na prostoru RH bilo je otvoreno **54 radilišta** ukupne površine **5.763.065,00 četvorna metra.**

Za **46 projekata** ukupne površine **2.414.800,00 četvorna metra** izabrani su izvođači radova. Tvrtke će biti uvedene u posao po dostavi i odobrenju njihovih izvedbenih projekata razminiranja u 2002. godini.

d. Sve pirotehnički pregledane i razminirane površine su uvedene u bazu podataka

II. Planom razminiranja u 2001. godini planirano je označiti i ograditi 353 km miniranih i minski sumnjivih površina.

U 2001. godini izvršeno je označavanje i ograđivanje na površini od **110,59 kilometara.** Ova aktivnost planirana je da se intenzivira za iduće plansko razdoblje u 2002. godini.

III. Minski incidenti i minske žrtve

U razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2001. godine zabilježeno je **22 minski incident** u kojima **su stradale 33 osobe. Smrtno je stradalo osam osoba, teže je ozlijeđeno petnaest osoba, a lakše deset.**

Stradale su pet žene, te 28 muškaraca u dobi od 23 do 65 godina, od kojih 8 pirotehničara.

U odnosu na prošlu godinu, u 2001. godini dogodilo se više minskih incidenata sa većim brojem žrtava, međutim **činjenica je da se jedan dio tih minskih incidenata (5 minskih incidenata sa 13 stradalih osoba) ne može okarakterizirati kao klasični minski incident u zaostalim minskim poljima ili prilikom nailaska na pojedinačne mine zaostale iz rata.**

Ovi minski incidenti ne bi zavrjeđivali posebnu pažnju da se ne radi o većem broju takvih slučajeva aktiviranja minsko-eksplozivnih sredstava koji se dogodio u dva i pol mjeseca na poljoprivrednim površinama višestruko obrađivanim poslije Domovinskog rata, koje su bile izvan zone borbenih djelovanja.

IV. Razvoj novih tehnologija i tehnika razminiranja, testiranje istih, te uključivanje istih u sustav razminiranja Republike Hrvatske.

U RH je u 2001. godini počela provedba dva projekta u kojima je HCR partner. To su projekti Zrakoplovna redukcija površine minskih polja (ARC) i Svemirski i zrakoplovni alati za redukciju miniranih površina (SMART) koje financira Europska komisija.

Na Poligonu Rakovo Polje 10.09 2001. počelo je testiranje metoda-detektora za nalaženje mina otkrivanjem isparavanja iz njihovog eksplozivnog sadržaja. Riječ je o metodi MEDDS južno-afričke firme Mechem i o metodi razvijenoj od grupe Nomadics iz SAD.

Na poligonu Benkovac izvršeno je osposobljavanje 20 pirotehničara iz RH (HCR-a, HV-a i MUP-a) za uporabu i rukovanje metal detektorima marke "SCHIEBEL", tipa "ATMID", "MIMID" i "DIMADS".

U 2001. godini u Republici Hrvatskoj testirano je 10 strojeva za razminiranje i strojeva za uklanjanje vegetacije. Strojevi za razminiranje u RH u 2001. godini obradili su oko 9 km² površine, što nije zadovoljavajuće jer su mogućnosti 22 stroja znatno veće (što su pokazali rezultati testiranja).

U 2001. godini testirano 125 pasa i vođača sa izdanim ocjenama i dopuštjenjima za rad u različitim vremenskim razdobljima. Krajem 2001. godine formiran je novi ograđeni poligon za testiranje pasa u Rakovom polju, Sisak. Donacijama austrijske, belgijske i kanadske Vlade ostvarena je mogućnost edukacije vođača i pasa prema potpisanom ugovoru CIDC i HCR-a. Projekt je započet 2001. godine a okončati će se 2002. godine.

V. Preseljenje HCR u nove prostorije i nova organizacija Hrvatskog centra za razminiranje

Zahvaljujući donaciji INA-e i Rafinerije nafte u Sisku HCR je u 2001. godini preselio u nove prostorije. Preseljenjem u nove prostore omogućen je i normalan rad i bolje funkcioniranje svih dijelova sustava. U 2002. godini biti će završeni započeti poslovi: uređenja arhive HCR-a; umrežavanje Odjela HCR-a i ostvarenje modemske mreže sa Podružnicama, te dovršenje kreiranja baza unutar HCR-a.

Planom i potrebom jačanja kapaciteta za izvid i nadzor u HCR su primljeni djelatnici SPMUP-a (28 djelatnika) koji su radi preustroja MUP-a postali tehnološki višak, a posjeduju ovlasti za pirotehničare. Pirotehničari su preraspoređeni u Podružnice HCR-a, a jedan je dio ostao u Odjelu izvida. Odmah po dolasku angažirani su na projektu auto ceste Bregana-Dubrovnik.

Osnovna značajka nove organizacije HCR-a jesu organizacijske promjene. Ove godine učinjeni su prvi koraci u promjeni vertikalnog tipa organizacije u horizontalni tip. Počeo je i proces decentralizacije u organizaciji određenih poslova u HCR-u (Odjel nadzora, Odjel izvida i Odjel projekata). Temeljem novog teritorijalnog preustroja sačinjen je Nacrt Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o unutarnjem ustrojstvu i sistematizaciji poslova u HCR-u.

VI. Edukacija o opasnostima od mina

Organizacijom i intenzivnijom edukacijom o opasnosti od mina povećava se sigurnost stanovništva koje živi u blizini miniranih područja.

U 2000. godini održane su 3652 predavanja na kojima su sudjelovale 87731 osobe (24096 muškaraca, 12834 žena i 50801 djece

VII. Utrošena sredstva za razminiranje u 2001. godini

Hrvatski centar za razminiranje utemeljio je svoj rad na sredstvima osiguranim državnim proračunom, zajmovima Svjetske banke, donacijama i financiranjem javnih poduzeća.

Sveukupno je u 2001. godini za razminiranje u Republici Hrvatskoj utrošeno 230.394.318,76 kn, što je u usporedbi s 2000. godinom povećanje za 23,52%.

Iz pozicija državnog proračuna 130733 tvrtkama za razminiranje ukupno je plaćeno 60.131.027,78 kn ili 32,77%, a iz svih pozicija zajmova Svjetske banke 74.669.329,08 kn ili 40,69%. ITF je tvrtkama za razminiranje ukupno platio 36.022.308,63 kn ili 19,63%, dok je izravno plaćanje donatora i javnih poduzeća iznosilo 12.672.042,32 kn ili 6,90%.

Za plaćanje poslova razminiranja iz svih pozicija državnog proračuna, zajmova Svjetske banke, ITF-a, donacija, financiranja javnih poduzeća i zaklade "Hrvatska bez mina" sveukupno je utrošeno 183.494.707,81 kn.

Razlika između ukupno utrošenih sredstava za razminiranje i plaćenih poslova tvrtkama za razminiranje u iznosu od 46.899.610,95 kn (tablica 12) odnosi se na izdatke poslovanja HCR-a u iznosu od 19.389.341,09 kn, 2%-tni doprinos za branitelje u iznosu od 592.370,46 kn (osnovica plaćeni dobavljači s pozicije 130733), vlastite prihode utrošene za nabavu opreme i unapređenje osnovne djelatnosti u iznosu od 512.329,20 kn i donacije ITF-u temeljem odluke Vlade RH u iznosu od 24.691.570,20 kn i drugih donatora 1.714.000,00 kn koji će biti utrošeni u prvoj polovini 2002. godine.

PRILOZI:

Tablica 1.Pregled općeg i tehničkog izvida 2001 godini	27
Tablica 2.Prikaz strukture površina i udjela u postocima u ukupnoj površini izrađenih projekata	27
Tablica 3.Pregled razminirane površine u 2001.godini po vrstama površine	28
Tablica 4.Pregled razminirane površine u 2001.godini po projektima	29
Tablica 5.Pregled razminirane površine u 2001.godini od strane HV-a	32
Tablica 6.Pregled razminirane površine RH po županijama u 2001 godini	32
Tablica 7.Pregled udjela tvrtki u razminiranim površinama u 2001 godini	33
Tablica 8.Pregled pronađenih MES-a i NUS-a za vrijeme razminiranja u 2001 godini	34
Tablica 9.Pregled minskih žrtava po županijama	34
Tablica 10.Pregled stradavanja prema okolnostima stradavanja	34

Tablica 1. Pregled općeg i tehničkog izvida 2001 godini.

Red.br.	Županija	Planirana izvidana površina (m ²)	Reducirana površina općim izviđanjem (m ²)	Površina predložena za projekt tehničkog izviđanja snagama HCR-a (m ²)	Reducirana površina tehničkim izviđanjem snagama HCR-a (m ²)	Površina predložena za naknadno tehničko izviđanje snagama HCR-a (m ²)	Površina predložena za projekt razminiranja (m ²)	Površina predložena za projekt tehničkog izviđanja za tvrtke (m ²)
1	BB	7.870		0				7.870
2	BP	320.628	0	0	0	0	160.970	159.658
3	DN	2.845.190	122.100	275.000	634.790	890.000	481.000	442.300
4	KA	3.469.925	1.411.872	432.000	16.275	162.600	1.147.578	299.600
5	LS	15.589.750	11.710.170	955.330	325.500	0	1.441.250	1.157.500
6	OB	29.712.018	6.837.136	276.641	199.556	248.595	5.056.831	17.093.259
7	PS	119.000	109.500	0	2.500	0	7.000	0
8	SD	698.200	0	291.500	0	0	372.950	33.750
9	SM	2.383.617	490.194	5.000	70.434	3.479	1.037.770	776.740
10	ŠK	3.634.943	928.500	263.730	123.120	93.500	1.459.893	766.200
11	VP	420.960	114.960	0	0	0	306.000	0
12	VS	4.831.967	1.418.504	9.888	9.838	5.050	2.074.724	1.313.963
13	ZA	18.044.816	3.169.040	882.625	990.634	591.875	4.802.530	7.608.112
UKUPNO		82.078.884	26.311.976	3.391.714	2.372.647	1.995.099	18.348.496	29.658.952

Tablica 2. Prikaz strukture površina i udjela u postocima u ukupnoj površini izrađenih projekata

VRSTA POVRŠINE	m ²	%
Obiteljska dvorišta i okućnice	1.736.446	7,06
Poljoprivredne površine	9.184.157	37,34
Protupožarni putovi, šumski kompleksi i prosjeci	583.250	2,37
Turistički predjeli, prirodna baština	314.290	1,28
Groblja, crkve, škole i ostali objekti obnove	1.170.922	4,76
Elektroinfrastruktura HEP-a	2.076.606	8,44
Cestovna infrastruktura	6.561.789	26,68
Granični pojasi	295.000	1,20
Vodoobrambeni, odvodni sustavi i kanali	2.423.456	9,85
INA-ina infrastruktura	253.000	1,03
SVEUKUPNO	24.598.915	100,00

Tablica 3. Pregled razminirane površine u 2001. godini po vrstama površine

VRSTA POVRŠINA	m ²	%	Cijena	Cijena/ m ²
Cestovna infrastruktura	4.771.143,00	37,27	62.686.035,77	13,32
Poljoprivredne površine	4.040.164,00	31,56	51.418.142,11	12,73
Elektro infrastruktura	769.504,00	6,01	9.741.689,10	12,66
Kuće i okućnice	791.851,00	6,19	11.911.283,00	15,04
Želj. Infrastruktura	598.172,00	4,67	6.094.160,46	10,19
Protupožarni putovi	327.331,00	2,56	3.918.794,65	11,97
Infr. Hrv. voda	253.994,00	1,98	4.217.754,56	16,61
Industrijski objekti	243.356,00	1,90	3.010.769,46	12,37
Granični pojasevi	225.981,00	1,77	3.609.954,78	15,97
Turistički objekti i obala mora	218.112,00	1,70	3.916.488,84	17,96
Šumske površine i putovi	142.729,00	1,11	2.529.754,88	17,72
Vojni objekti	114.297,00	0,89		0,00
Sportski i rekreacijski objekti	101.362,00	0,79	3.916.488,84	38,64
Vjerski objekti i groblja	97.475,00	0,76	2.024.955,00	25,09
Infrastruktura INA	84.330,00	0,66	948.406,26	11,25
Ostalo	21.616,00	0,17	132.185,00	17,34
UKUPNO	12.801.417,00	100,00	170.076.862,70	13,51

Tablica 4. Pregled razminirane površine u 2001. godini po projektima

R. br.	PODRUČJE-OBJEKT RAZMINIRANJA	Županija	Struktura površine	TVRTKA	Razminirano (m ²)	CIJENA		IZVOR
						m ²	UKUPNO	
1	LC 42005 Mašić - Poljane	BP	CI	AKD "Mungos"	12.000,00	11,00	132.000,00	SVB
2	LC 42002 Trnava-Šagovina Mašićka-Širinci-Bobare-Donji Rogolji	BP	CI	AKD "Mungos"	185.830,00	11,00	2.044.130,00	SVB
3	Rekreacijski centar Poloj	BP	REKR	AKD "Mungos"	26.775,00	9,40	251.685,00	UNA USA
4	PODRUČJE PLOVNIH OZNAKA NA RIJECI SAVI, DIONICA II, RUŠČICA - RAČINOVC	BP	HV	AKD "Mungos"	49.164,00	17,60	865.286,40	ITF
5	ŽC 4177 i LC 42018 Dragalić-Poljane-Prvča	BP	CI	AKD "Mungos"	90.800,00	11,00	1.353.399,84	SVB
6	Gorice polj. Površine	BP	PP	DOK-ING	58.545,00	14,79	865.880,55	ITF
7	Okućnice i polj. Površine k.o. Dragalić - faza 2	BP	OK	PIPER	85.773,00	13,06	1.119.766,52	ASB
8	ŽC 4154 i LC 42002 Širinci-Raktovac - Smrtić	BP	CI	AKD "Mungos"	75.435,00	10,78	813.189,30	SVB
9	LC 42016 Donji Bogičevci -Pivare - do ceste D5 (Okučani -St. Gradiška)	BP	CI	AKD "Mungos"	127.200,00	11,00	1.399.200,00	SVB
10	LC 42001 Gornji Rogolji - Trnakovac	BP	CI	AKD "Mungos"	70.865,00	11,00	779.515,00	SVB
11	LC 42003 Trnakovac - Čaprginci	BP	CI	AKD "Mungos"	15.000,00	11,00	165.000,00	SVB
12	LC 42017 Donji Bogičevci - Gorice - Visoka Greda	BP	CI	AKD "Mungos"	98.000,00	11,00	1.078.000,00	SVB
13	Uvala Bistrina - revidirano stanje	DN	HV	TT-KA	75.000,00	12,70	952.500,00	ITF
14	Obalni pojas uvale Ljuta	DN	OB	AVANGARD	13.000,00	29,00	377.000,00	ITF
15	Rt Ostrog-I faza	DN	OB	TT-KA	14.000,00	20,00	280.000,00	ITF
16	"Bosanka"-polj.pov.	DN	PP	PIPER	58.000,00	15,90	922.200,00	ITF
17	Cestovni pojas SZ od benzinske postaje "Ston"	DN	CI	TT-KA	15.000,00	22,90	343.500,00	DPR
18	Poljoprivredne površine Straža - sjeverno od naselja Dubravka	DN	PP	"PIPER" d.o.o. Požega	43.000,00	28,00	1.204.000,00	ITF
19	Uvala Bistrina, zapadni priobalni pojas	DN	OB	AKD "Mungos"	144.612,00	18,07	2.613.138,84	ITF
20	Naselja Brodani	KA	OK	DOK-ING	144.000,00	15,60	2.246.400,00	DPR
21	LC 34076 Jelaši-Donje Zastinje	KA	CI	"RU-RU"	45.058,00	13,60	612.788,80	SVB
22	Područje Kamensko	KA	PP	DOK-ING	50.567,00	11,35	573.935,45	SVB
23	Željez.most na Kupi	KA	ŽI	DINAMIT	5.269,00	31,34	165.130,46	ITF
24	ŽC 3185 dionica Mateško Selo-Oreščani	KA	CI	"RU-RU"	80.155,00	13,60	1.090.108,00	SVB
25	NNM vikend naselje Vukići	KA	OK	DEMIN-KA	1.690,00	17,75	29.997,50	Gr.gradana
26	DC-1 Dionica ceste Cerovac Vukmanički-Tušilović,	KA	CI	Dr.Koehler	51.375,00	10,97	563.583,75	SVB
27	Naselje Lipje-revidirano stanje	KA	OK	DEMIN-KA	37.000,00	22,00	814.000,00	ITF
28	Brza cesta kroz Karlovac (dionica Mostanje-Sajevac)	KA	CI	Dr.Koehler	522.544,00	10,97	5.732.307,68	SVB
29	naselje Ribari - Revidirano stanje	KA	OK	SCANJACK	107.473,00	22,90	2.461.131,70	ITF
30	DC D-42, Sabajlska Draga - Vojnovac	KA	CI	"SNC LAVALIN" / "RU-RU"	120.585,00	13,60	1.639.956,00	SVB
31	Ilovac,Karlovac, zemljište tvrtke "Beton-Lučko"	KA	Ind	AKD "Mungos"	180,00	613,31	110.395,80	DPR
32	Lokalna cesta L- 34137,Munjava -Cerovnik -Trojvrh	KA	CI	RU-RU	121.657,00	13,60	1.654.535,20	SVB
33	Područje Gornje Mekušje- II. dio	KA	PP	DOK-ING	31.709,00	13,47	427.120,23	DPR
34	Šumski put u G.J. Crno Osovje	KA	ŠP	MKA*DEMING	300,00	24,40	7.320,00	HŠ
35	Kamenolom Ponorac	KA	KAM	Tehnoelektro	20.330,00	40,50	823.365,00	DPR
36	Županijska cesta , Ž-3256, Kamenica -Tržić Tounjski	KA	CI	RU-RU	123.504,00	13,60	1.679.654,40	SVB
37	Naselje Banska Selnica	KA	OK	RU-RU	128.037,00	14,15	1.812.005,23	SVB
38	Dionica autoceste Bregana-Dubrovnik dionica III B2 Lički Osik-Sveti Rok spojna cesta	LS	CI	ABCD	72.320,00	12,80	925.696,00	SVB
39	Autocesta Bregana-Zagreb-Dubrovnik Litića Vrh-1. dio	LS	CI	AKD "Mungos"	7.500,00		0,00	Bechtel
40	Granični prijelaz Ličko Petrovo Selo-Izačić	LS	CI	TT-KA	125.000,00	10,80	1.350.000,00	ITF
41	Dionica auto ceste Bregana-Dubrovnik III B1 Otočac-Lički Osik od km 28+265 do km 33+805	LS	CI	AKD "Mungos"	332.477,00	13,26	4.408.645,02	HUC
42	Dionica ceste Bregana -Dubrovnik, dionica IIIB2, Lički Osik-Sveti rok-područje Urija	LS	CI	ABCD	132.800,00	12,80	1.699.840,00	SVB
43	Minska polja- općina Petlovac	OB	ok	TEHNOELEKTRO	4.986,00	16,30	81.266,81	DPR
44	ŽC 4108 Mrzovići Markušica	OB	ci	AKD "Mungos"	32.400,00	17,85	578.340,00	SVB
45	Naselje Demeč	OB	ok	Kerber	110.193,00	12,20	1.344.354,60	DPR
46	LC 44109 Hraštin-Koprivna	OB	CI	AKD "Mungos"	38.400,00	17,85	685.440,00	SVB
47	LC 44110 Antunovac-Tenja	OB	CI	AKD "Mungos"	65.890,00	17,85	1.176.136,50	SVB
48	LC 44082 Tenja - DC 2	OB	CI	AKD "Mungos"	15.420,00	17,85	275.247,00	SVB
49	Trasa DV 10/20kv Ernestinovo-Palača	OB	EI	DINAMIT	3.905,00	14,00	54.670,00	HEP
50	ZDV 35 Kv Osijek 2 - Ernestinovo	OB	EI	TT-KA	30.000,00	12,10	363.000,00	HEP
51	Most Ernestinovo preko Bobotskog kanala	OB	CI	DINAMIT	2.750,00	21,00	57.750,00	HUC
52	ŽC 4109 Hraštin-Ernestinovo	OB	CI	AKD "Mungos"	22.800,00	17,85	406.980,00	SVB
53	ZDV 35kv Osijek2-Ernestinovo-drugi dio	OB	EI	TT-KA	30.000,00	12,10	363.000,00	HEP
54	DV 35 Kv Osijek 2- Ernestinovo 3.dio-rev. st.	OB	EI	DINAMIT	110.000,00	9,38	1.031.800,00	HEP
55	ZDV 35 Kv Osijek 2- Ernestinovo 3.dio	OB	EI	DINAMIT	340,00	9,38	3.189,20	HEP

56	Županijska cesta ŽC 4130 Šodolovci-Korita	OB	CI	AKD "Mungos"	32.568,00	17,85	581.338,80	SVB
57	ŽC 4068 Nemetin - DC213	OB	CI	AKD "Mungos"	29.460,00	17,85	525.861,00	SVB
58	Željeznička pruga Vinkovci -Osijek	OB	ŽI	Carlos Gassmann	440.483,00	10,00	4.404.830,00	SVB
59	"Saponia" Osijek- 2.dio	OB	IND	AKD "Mungos"	99.977,00	12,00	1.199.724,00	DPR
60	DV 110 kV Osijek 2 - B.Manastir - rev. stanje	OB	EI	Minotaur	92.717,00	9,38	869.221,88	ITF
61	Spojini cjevovod Nemetin-Sarvaš	OB	EI	AVANGARD	44.355,00	11,80	523.389,00	DPR
62	Minsko polje u blizini kanala Kereš	OB	HV	Dinamit	16.000,00	24,40	390.400,00	DPR
63	ZDV 35Kv Ernestinovo-Laslovo-revidirano	OB	EI	MKA*DEMING	17.780,00	11,56	205.483,46	HEP
64	ZDV 110 Kv Ernestinovo - Vukovar	OB	EI	DOK-ING	55.163,00	11,92	657.542,96	HEP
65	DV 110 kV Ernestinovo-Đakovo/2 - revidirano stanje	OB	EI	AVANGARD	155.000,00	10,90	1.689.500,00	DPR
66	DV 110 kV Ernestinovo-Osijek2/1-rev. stanje	OB	EI	TT-KA	45.064,00	10,50	473.172,00	DPR
67	Paulin Dvor put i groblje	OB	GR	DSL	16.778,00	0,00	0,00	UNA USA
68	Površine uz mađarsku granicu-Općina Petlovac	OB	OK	AKD "Mungos"	100.981,00	22,38	2.259.954,78	DPR
69	Dvorište policijske uprave Osječko-baranjske	OB	OK	DINAMIT	787,00	0,00	0,00	/
70	Polj.površine poljoprivrednog instituta Osijek 4. Dio	OB	PP	SCANJACK	100.241,00	8,55	857.060,55	DPR
71	Polj. Površine Polj. Instituta Osijek 3. Dio	OB	PP	MKA*DEMING	50.000,00	11,08	554.000,00	DPR
72	Grad Pakrac-faza II-okolina stadiona I vrtića	PS	ok	TT-KA	66.400,00	13,24	879.136,00	ITF
73	Područje akumulacije brane Šumetlica	PS	HV	DINAMIT	2.452,00	16,00	39.232,00	IHV
74	Kuće i okućnice u Lipiku, Dobrovcu, Kukunjevcu i Klisi	PS	Ok	PIPER	18.209,00	15,00	273.135,00	ASB
75	Mjesto masovne grobnice u Kusonjama	PS	GR	Tehnoelektro	4.000,00	28,00	112.000,00	DPR
76	Mjesto stupa GSM mreže u Buču	PS	TM	MKA*DEMING	500,00	24,40	12.200,00	HT
77	Željeznička pruga Banova Jaruga -Pčelić dionica Pakrac -Omanovac	PS	ŽI	Carlos Gassmann	152.420,00	10,00	1.524.200,00	SVB
78	Heliodrom - bolnica Pakrac	PS	BO	DSL	13.204,00	0,00	0,00	UNA USA
79	LC 41015 Pakrac -Japaga	PS	CI	AKD "Mungos"	15.000,00	11,00	165.000,00	SVB
80	Državna cesta D 47 dionica Jagma dodatak	PS	CI	MKA*DEMING	4.750,00	18,00	85.500,00	HUC
81	Prisojski put Maljkovo-Dragiči-Špika	SD	OK	AKD "Mungos"	35.000,00	13,59	475.650,00	DPR
82	HE Peruća-aneks	SD	EI	AKD "Mungos"	66.840,00	17,00	1.136.280,00	DPR
83	Ustića Draga - šumske i polj. Površine	SD	PP	Tehnoelektro	30.150,00	16,50	497.475,00	DPR
84	D-37 Dionica ceste Petrinja - Glina	SM	CI	AKD "Mungos"	44.965,00	15,90	0,00	SVB
85	Novo Selište okućnice -poljoprivredne površine	SM	PP	AKD "Mungos"	57.224,00	9,86	564.228,64	ITF
86	Dvor-nasip i trasa tlačnog cjevovoda	SM	CI	DOK-ING	36.000,00	21,20	763.200,00	ITF
87	Naselje - Gore -poljoprivredne površine -šuma-okućnice	SM	PP	AKD "Mungos"	71.110,00	32,48	2.309.652,80	DON
88	Sunja-Ulica Ljudevita Posavskog	SM	CI	ABCD	72.310,00	14,25	1.030.417,50	DPR
89	Marin Brod - poljoprivredne površine	SM	PP	AKD "Mungos"	511.647,00	11,91	6.093.715,77	SVB
90	Dalekovod Pecki -Križ Hrastovečki ,bunari	SM	EI	DEMINKA	69.070,00	25,60	1.768.192,00	DPR
91	Cesta Hađer - Pokupska Slatina	SM	CI	AKD "Mungos"	139.048,00	12,30	1.710.290,40	SVB
92	Dalekovod - Donje jame	SM	EI	PIPER	36.000,00	16,80	604.800,00	HEP
93	Poljoprivreda Nova Drenčina	SM	PP	PIPER	12.250,00	15,00	183.750,00	ASB
94	Čista mala, faza III.	ŠK	pp	DOK-ING	20.000,00	15,91	318.200,00	ITF
95	Čista mala, faza IV.	ŠK	pp	DOK-ING	34.881,00	15,91	554.956,71	ITF
96	Magistralni cjevovod Čikola-Drniš	ŠK	CJ	TEHNOELEKTRO	29.700,00	7,53	223.730,01	INA
97	Vodovod Dubravice -Rupe	ŠK	HV	AVANGARD	50.250,00	21,00	1.055.250,00	ITF
98	Donji Marini - poljoprivredne površine	ŠK	PP	AKD "Mungos"	62.380,00	28,16	1.756.620,80	DPR
99	Dubravice--Zjalići polj.površine	ŠK	PP	PIPER	29.000,00	23,90	693.100,00	ITF
100	Petrovo polje-okućnice i poljoprivredne površine oko naselja Ružić	ŠK	PP	ABCD	92.000,00	14,39	1.323.880,00	DPR
101	Petrovo polje-obrađive površine oko naselje Gradac	ŠK	PP	DOK-ING	100.000,00	15,20	1.520.000,00	ITF
102	Dabar-područje oko groblja-Teh.izv.	ŠK	GR	TT-KA	2.500,00	28,00	70.000,00	DPR
103	Poljski put Baljci-Sinjal-Petrovo polje, pašnjaci	ŠK	CI	Tehnoelektro	41.191,00	25,00	1.029.800,00	ITF
104	Polj.pov. "PLOČICE"-faza II	ŠK	PP	DOK-ING	98.620,00	6,90	680.478,00	DPR
105	PPP Guduča	ŠK	PPP	AKD "Mungos"	11.700,00	23,38	273.546,00	DPR
106	Petrovo Polje -poljoprivredne površine istočno od naselja Gradac	ŠK	PP	AVANGARD	44.675,00	9,01	402.521,75	DPR
107	Cestovni pojas Kašić -Andabake	ŠK	CI	DSL	36.225,00	10,20	369.495,00	SVB
108	Vujko -Radišići lokalni cestovni pojasevi i poljoprivredne površine	ŠK	CI	PIPER	91.056,00	18,91	1.721.868,96	DPR
109	Cestovni pojas Čista Velika -Vukšić	ŠK	CI	DSL	125.000,00	9,29	1.161.250,00	SVB
110	Obalni pojas rijeke Čikole II faza	ŠK	OB	PIPER	32.000,00	13,90	444.800,00	ITF
111	Obalni pojas rijeke Čikole I faza	ŠK	OB	PIPER	14.500,00	13,90	201.550,00	ITF
112	Cestovni pojas Čupići-Manojlovići, III faza	ŠK	CI	"MAAVARIM"	62.000,00	16,49	1.022.380,00	SVB
113	Cestovni pojas Dubravice - Rupe i prostor oko izvora Uzdaj	ŠK	CI	DSL	13.368,00	0,00	0,00	UNA USA
114	Cestovni pojas uz lokalnu cestu od kamenoloma Kalun do Čupića	ŠK	CI	"MAAVARIM"	32.500,00	16,49	1.022.380,00	SVB
115	Okućnice i polj. Površine zaseoka Mileta	ŠK	OK	AVANGARD	10.000,00	17,10	171.000,00	DPR
116	Cestovni pojas Čupići- Manojlovići, I faza	ŠK	CI	"MAAVARIM"	173.000,00	12,30	2.127.900,00	SVB
117	Cestovni pojas Čupići- Manojlovići, II faza	ŠK	CI	"MAAVARIM"	117.000,00	16,49	1.929.330,00	SVB

118	Šumsko područje "Kalun"	ŠK	ŠP	Tehnoelektro	30.000,00	17,08	512.400,00	DPR
119	ŽC 4148 Markušica Mrzovići	VS	CI	AKD "Mungos"	65.754,00	17,85	1.173.708,90	SVB
120	ŽC Nuštar-Cerić	VS	CI	AKD "Mungos"	17.814,00	17,85	317.979,90	SVB
121	ŽC 4137 Nuštar-Marinci	VS	CI	AKD "Mungos"	37.181,00	18,64	693.053,84	SVB
122	ŽC 4134 Nuštar-Ostrov	VS	CI	AKD "Mungos"	43.000,00	17,85	767.550,00	SVB
123	ŽC 4154 Jarmina - Karadićevo	VS	CI	AKD "Mungos"	31.611,00	17,85	564.256,35	SVB
124	Prostor uz dvorište crkve sv. Filipa I Jakova u Vukovaru	VS	GR	PIPER	1.197,00	15,00	17.955,00	ASB
125	LC460007 D55-Cerići	VS	CI	AKD "Mungos"	39.630,00	17,85	707.395,50	SVB
126	ŽC 4230 Strošinci-granica SRJ	VS	CI	AKD "Mungos"	15.420,00	17,85	275.247,00	SVB
127	LC 46057 Račinovci-granica SRJ	VS	CI	AKD "Mungos"	26.516,00	17,85	473.310,60	SVB
128	ŽC 4224 -Komletnici -Nijemci	VS	CI	AKD "Mungos"	79.074,00	17,85	1.411.470,90	SVB
129	ŽC C 4194 N.Jankovci-Privlaka	VS	CI	AKD "Mungos"	69.000,00	17,85	1.231.650,00	SVB
130	ŽC 4111 D55-Pačetin	VS	CI	AKD "Mungos"	148.853,00	11,85	1.763.908,05	SVB
131	Sajmište Nuštar	VS	PP	AKD "Mungos"	99.987,00	9,20	919.880,40	DPR
132	polj.pov. Henrikovci-općina Nuštar	VS	PP	AKD "Mungos"	73.879,00	7,73	571.084,67	DPR
133	110 Kv Ernestinovo-Vukovar	VS	EI	SP MUP	36.985,00	7,36	272.209,60	HEP
134	Polj.površine Srijemske Laze-Faza 1, revidirani stanje	VS	PP	AKD "Mungos"	319.341,00	9,00	2.874.069,00	ITF
135	polj.pov. Nuštar	VS	PP	AKD "Mungos"	266.868,00	7,17	1.913.443,56	DPR
136	Industrijska zona Jošine faza I	VS	Ind	AKD "Mungos"	122.869,00	7,14	877.284,66	DPR
137	Most Nijemci preko rijeke Bosut	VS	CI	SCANJACK	5.032,00	30,50	153.476,00	HUC
138	most Lipovac preko rijeke Spačve	VS	CI	Tehnoelektro	12.012,00	31,84	382.462,08	HUC
139	Županijska cesta ŽC 4142-Mirkovci -Privlaka	VS	CI	AKD "Mungos"	97.362,00	17,85	1.737.911,70	SVB
140	Polj.površine Srijemske laze-faza 2-rev.st.	VS	PP	AKD "Mungos"	140.139,00	8,44	1.182.773,16	DPR
141	Minsko polje kod naftnih bušotina Đeletovci 49 i 49A -revidirano stanje	VS	KAM	Tehnoelektro	10.275,00	19,59	201.287,25	INA
142	Poljoprivredne površine u općini Nuštar 2. Dio	VS	PP	AKD "Mungos"	119.664,00	11,31	1.353.399,84	DPR
143	Poljoprivredne p. u općini Nuštar-3. Dio	VS	PP	AKD "Mungos"	250.133,00	9,80	2.451.303,40	DPR
144	Poljoprivredne površine Čeretinci- 5. Dio	VS	PP	AKD "Mungos"	134.460,00	22,93	3.083.167,80	DPR
145	ZDV 10kV Vinkovci-Jankovci dionica Vinkovci-Mirkovci	VS	EI	MKA*DEMING	18.950,00	11,59	219.630,50	DPR
146	poljoprivredna površina u Čvorkovcu u Vukovaru	VS	PP	AKD "Mungos"	11.528,00	20,21	232.980,88	DON
147	Područje kanala I polj. pov.u Jarmini	VS	PP	PIPER	21.120,00	19,08	402.963,05	DPR
148	Pregrada na rijeci Bosut	VS	HV	SCANJACK	61.128,00	14,97	915.086,16	DPR
149	Sportsko igralište Vukovar - područje "Lijeva Bara"	VS	so	PIPER	8.187,00	15,00	122.805,00	ASB
150	Poljoprivredne površine u općini Nijemci	VS	PP	SCANJACK	212.913,00	8,18	1.741.628,34	DPR
151	Zaleđe naselja Maričići	ZA	ok	AKD "Mungos"	33.906,00	9,50	322.107,00	DPR
152	PPP Paljiv-Ramići	ZA	ppp	RU-RU	37.881,00	18,57	703.298,65	DPR
153	Cmo-Kvandove Jaruge, polj. Pov.	ZA	pp	PIPER	75.000,00	11,90	892.500,00	ITF
154	Zemunik Donji-Dom umirovljenika	ZA	du	AKD "Mungos"	7.125,00	16,84	119.985,00	DPR
155	Murvica-redukcija	ZA	PP	PIPER	41.000,00	8,90	364.900,00	ITF
156	Dračevac-područje oko mjesnog groblja	ZA	PP	DOK-ING	73.000,00	25,00	1.825.000,00	ITF
157	Škabrnja-polj.pov.Razbojne-Gravići	ZA	PP	AKD "Mungos"	94.754,00	28,26	2.677.748,04	DPR
158	Zeleni Hrast-križanje dionica cesta D-8; L 6306 I L 63062	ZA	CI	DSL	364.751,00	10,20	3.720.460,20	SVB
159	Cestovni pojasi prioriternih županijskih cesta	ZA	CI	DSL	214.174,00	9,94	2.128.889,56	SVB
160	Goleš-okučnice I polj. Pov., faza III	ZA	PP	TERRAFIRMA	180.000,00	9,80	1.764.000,00	ITF
161	Ivandića Stanovi - Sedlo- II dio	ZA	PP	AKD "Mungos"	52.500,00	41,68	2.188.200,00	DPR
162	PPP Radašinovci-Nakršak	ZA	PPP	DOK-ING	66.150,00	10,20	674.730,00	DPR
163	Biljane Donje - poljoprivredne površine, 2. Dio	ZA	PP	SCANJACK	100.215,00	8,86	887.904,90	ITF
164	Poljoprivredne i šumske površine sjeverozapadno od bunara Galebovac	ZA	PP	SCANJACK	76.832,00	10,88	835.778,50	ITF
165	Ražovljeva glavica - sjeverna strana	ZA	OK	DEMIN-KA	55.050,00	12,75	701.887,50	ITF
166	Popovića Stanovi -Cerovača (Vlake)	ZA	PPP	DOK-ING	76.000,00	10,20	775.200,00	DPR
167	Brdine-polj.pov.	ZA	PP	TERRAFIRMA	180.000,00	9,00	1.620.000,00	ITF
168	PPP Podanci -Ramići-Pedići	ZA	PPP	Dr.Koehler	66.000,00	11,85	782.100,00	ITF
169	Morpolača-Gajić PPP	ZA	PPP	DOK-ING	69.600,00	10,20	709.920,00	DPR
170	Pedići-pašnjaci i šumske površine	ZA	ŠP	Carlos Gassmann	71.238,00	13,76	980.234,88	ITF
171	Dionica autoceste Bregana-Dubrovnik dionica tunel Sv.Rok-Maslenica od km 204+600 do km 205+100	ZA	CI	MKA*DEMING	43.000,00	11,59	498.370,00	HUC
172	Dionica autoceste Bregana-Dubrovnik dionica Zadar 1- Zadar 2, minske polje	ZA	CI	PIPER	15.000,00	28,00	420.000,00	HAC
UKUPNO					12.687.120,00	13,20	167.413.999,86	

Tablica 5. Pregled razminirane površine u 2001. godini od strane HV-a

R. br.	PODRUČJE-OBJEKT RAZMINIRANJA	Županija	Struktura površine	POVRŠINA (m ²)		
				Planirana	Ostalo	Razminirano
1	Područje skladišta streljiva "Jamadol" (južni dio mekanog pojasa)	KA	Skl.	7.861,00	0,00	7.861,00
2	Protupožarni put oko vojarnе "Zečevو"	ŠK	PPP	26.410,00	0,00	26.410,00
3	Radarska postaja "Papuk" Papuk	PS	RP	8.026,00	0,00	8.026,00
4	Radarska postaja "Borinci" Borinci	VS	RP	72.000,00	0,00	72.000,00
UKUPNO:						114.297,00

Tablica 6. Pregled razminirane površine RH po županijama u 2001. godini.

ŽUPANIJA	RAZMINIRANA POVRŠINA u m ²											UKUPNO	%	
	siječanj	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad	studenj			prosinac
BP									148.695	360.192	386.500		895.387	7,0
DN				102.000	260.612								362.612	2,8
ZA	71.787	174.687	232.664	154.122	180.000	284.625	234.918	395.535		135.600	114.238	15.000	1.993.176	15,6
ŠK		84.581	233.630	100.000	142.312	56.375	212.717	39.861	14.500	107.868		369.564	1.361.408	10,6
KA			88.540	181.049	1.690	333.339	399.318	188.370	153.666	271.871			1.617.843	12,6
SD		35.000		66.840				30.150					131.990	1,0
OB	126.369	21.210		38.400	85.215	30.000	81.468	602.487	177.139	276.138	175.770	150.241	1.764.437	13,8
PS	66.400				20.661		4.000		500	180.624	4.750	8.026	284.961	2,2
VS	71.563	12.005	152.619	121.010	317.840	542.981	391.367	140.139	129.939	403.543	93.776	293.100	2.669.882	20,9
LS						79.820			417.780	144.497	28.000		670.097	5,2
SM						91.525	46.664	71.110	72.310	309.241	77.531	381.243	1.049.624	8,2
UKUPNO	336.119	327.483	707.453	763.421	1.008.330	1.418.665	1.370.452	1.467.652	1.114.529	2.189.574	880.565	1.217.174	12.801.417	100,0

Tablica 7. Pregled udjela tvrtki u razminiranim površinama u 2001 godini.

R.br.	TVRTKA	siječanj	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad	studeni	prosinac	UKUPNO	%
1	"Mungos"	137.869	54.130	332.466	226.250	543.762	645.311	407.787	373.434	518.359	902.115	564.290	381.243	5.087.016	39,7
2	"DOK-ING"		54.881	161.540	150.567	98.620		157.610	76.000	31.709	183.308			914.235	7,1
3	"PIPER"		75.000	71.197		119.209		51.492	32.000	14.500	121.773	33.370	62.751	581.292	4,5
4	"SNC LAVALIN" / "RU-RU"							120.585						120.585	0,9
5	Dr. Koehler						269.929	115.800	188.190		66.000			639.919	5,0
6	"TT-KA"	66.400			89.000	17.500	30.000	30.000		62.980	107.084			402.964	3,1
7	"RU-RU"	37.881			125.213					121.657	251.541			536.292	4,2
8	SP MUP						36.985							36.985	0,3
10	ABCD			92.000			72.320			177.110		28.000		369.430	2,9
12	"AVANGARD"			50.250	13.000		44.675				125.353	74.002	10.000	317.280	2,5
13	DEMINKA					1.690	37.000		55.050		69.070			162.810	1,3
14	Kerber	88.983	21.210											110.193	0,9
15	TEHNOELEKTRO	4.985	29.700			41.192		16.012	30.150	10.275	20.330		30.000	182.644	1,4
16	DINAMIT				5.269	6.357		28.668		84.422	16.000	787		141.503	1,1
17	DSL				154.122		256.035	329.993			43.350			783.500	6,1
18	"SCANJACK"		92.562					112.505	84.485			61.128	313.154	663.834	5,2
19	Carlos Gassman								440.483		152.420	71.238		664.141	5,2
20	TERRAFIRMA					180.000			180.000					360.000	2,8
21	Minotaur									92.717				92.717	0,7
22	MKA*OCE									800	17.780			18.580	0,1
23	MAVARIM										94.500		290.000	384.500	3,0
24	MKA*DEMING										18.950	47.750	50.000	116.700	0,9
25	HV													114.297	0,9
	UKUPNO	336.118	327.483	707.453	763.421	1.008.330	1.392.255	1.370.452	1.459.792	1.114.529	2.189.574	880.565	1.137.148	12.801.417	100,0

Tablica 8. Pregled pronađenih MES-a i NUS-a za vrijeme razminiranja u 2001 godini.

PMA-1A	PMA-2	PMA-3	PMR-2A	PMR-2AS	PROM-1	MRUD	OSTALO	UKUPNO PPM	TMM-1	TMA-1A	TMA-3	TMA-4	TMA-5	TMRP-6	UKUPNO POM	OSTALA NUS	SVEUKUPNO
333	849	146	425	29	103	8	12	1877	689	4	324	181	246	206	1640	3124	6641

Tablica 9. Pregled minskih žrtava po županijama.

ŽUPANIJA	smrtno	teža ozljeda	lakša ozljeda	UKUPNO
PS		3	4	7
SM	4	2	1	7
ZA		1	1	2
ŠK		1	1	2
VS	4	1		5
LS		1		1
KA		5	2	7
OB		1	1	2
Ukupno	8	15	10	33

Tablica 10. Pregled stradavanja prema okolnostima stradavanja.

Okolnosti stradavanja	Smrtno	teža ozljeda	lakša ozljeda	UKUPNO
sakupljanje drva	2	4	4	10
poljoprivredni radovi	1	5	4	10
lov	1			1
poslovi razminiranja	3	4	1	8
nepoznato	1	2	1	2
Ukupno:	8	15	10	33