

[www.hcr.hr](http://www.hcr.hr)

<http://misportal.hcr.hr>



# **CROATIAN MINE ACTION CENTRE (CROMAC)**

**Miljenko Vahtarić  
Assistant Director**

# HISTORY OF TRANSITION OF MINE ACTION IN CROATIA

## ▪ 1992-1995 – UNPROFOR

### - Database:

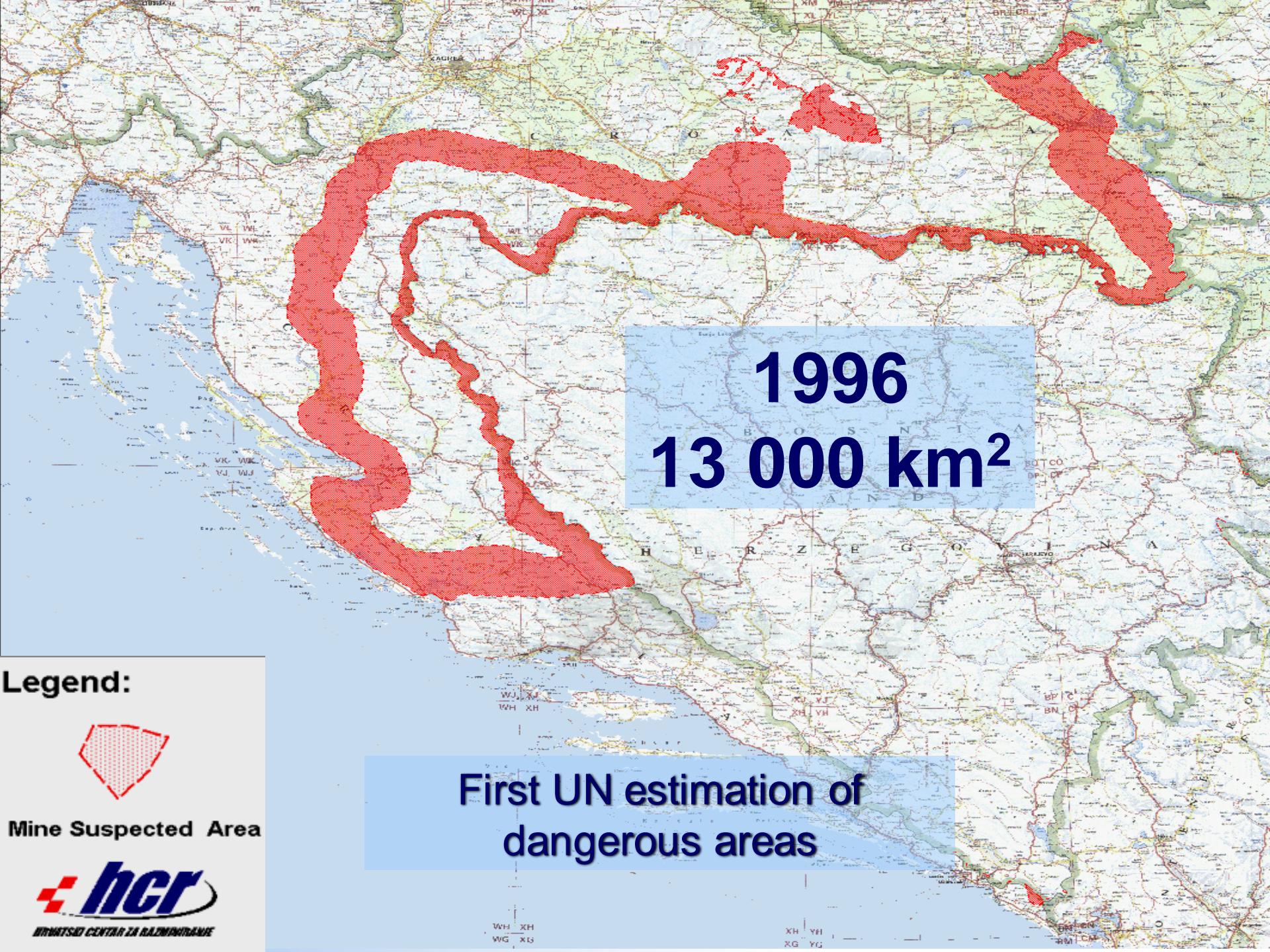
- known and suspected minefields
- UN and civilian mine casualties

## ▪ 1996-1998 - UNMAC

### - DPKO → UNMAC

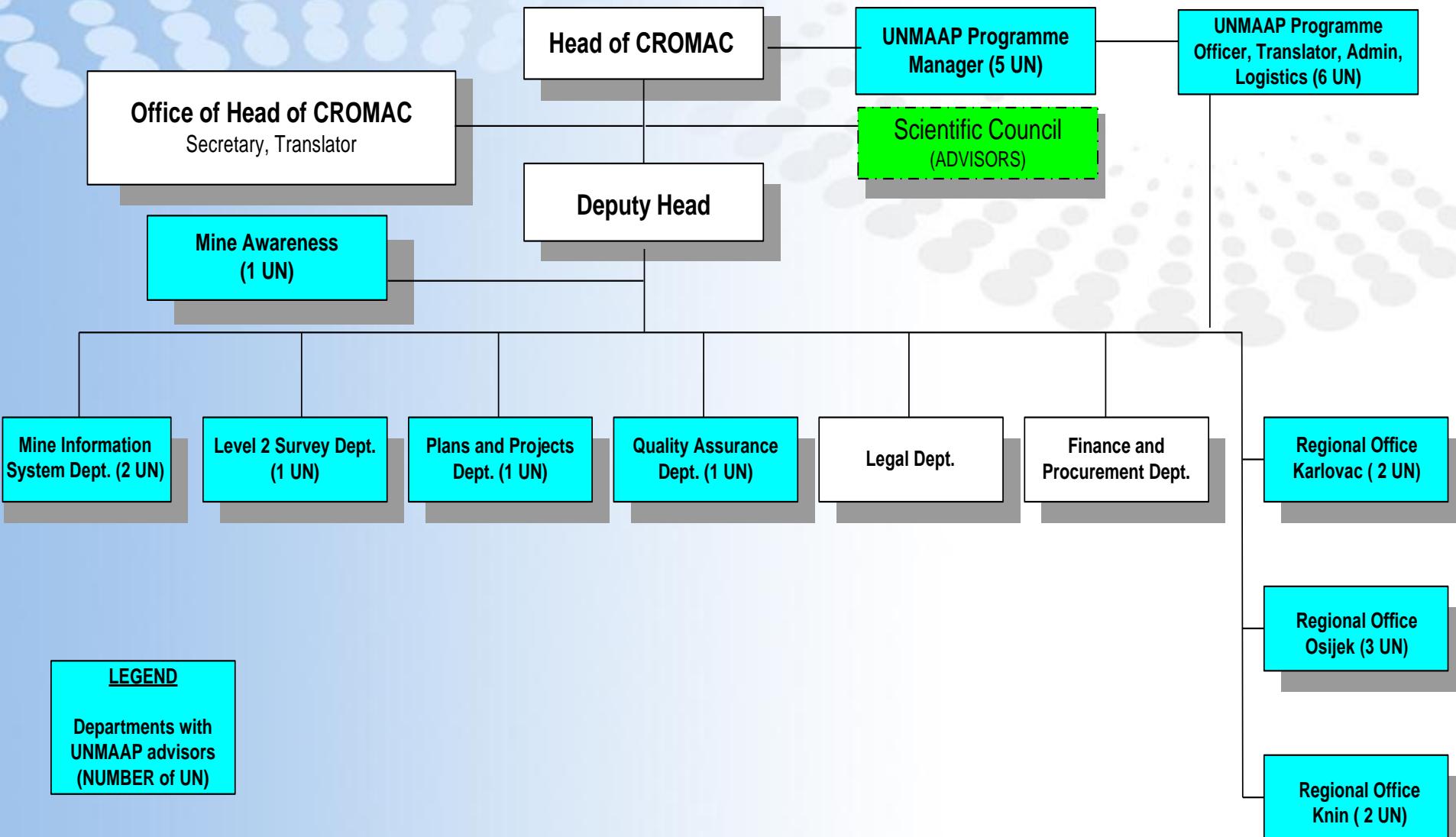
### UNMAC role:

- to conduct Level 1 survey - collecting information from all sources on minefields, suspected mined areas, mine incidents etc.
- set up a mine information system - coordinating all gathered information
- to assist the Croatian Government establish a fully functional Croatian Mine Action Centre
  - Law on Demining
  - Demining Commission
  - first Government priorities
  - the World Bank loan
  - first demining companies



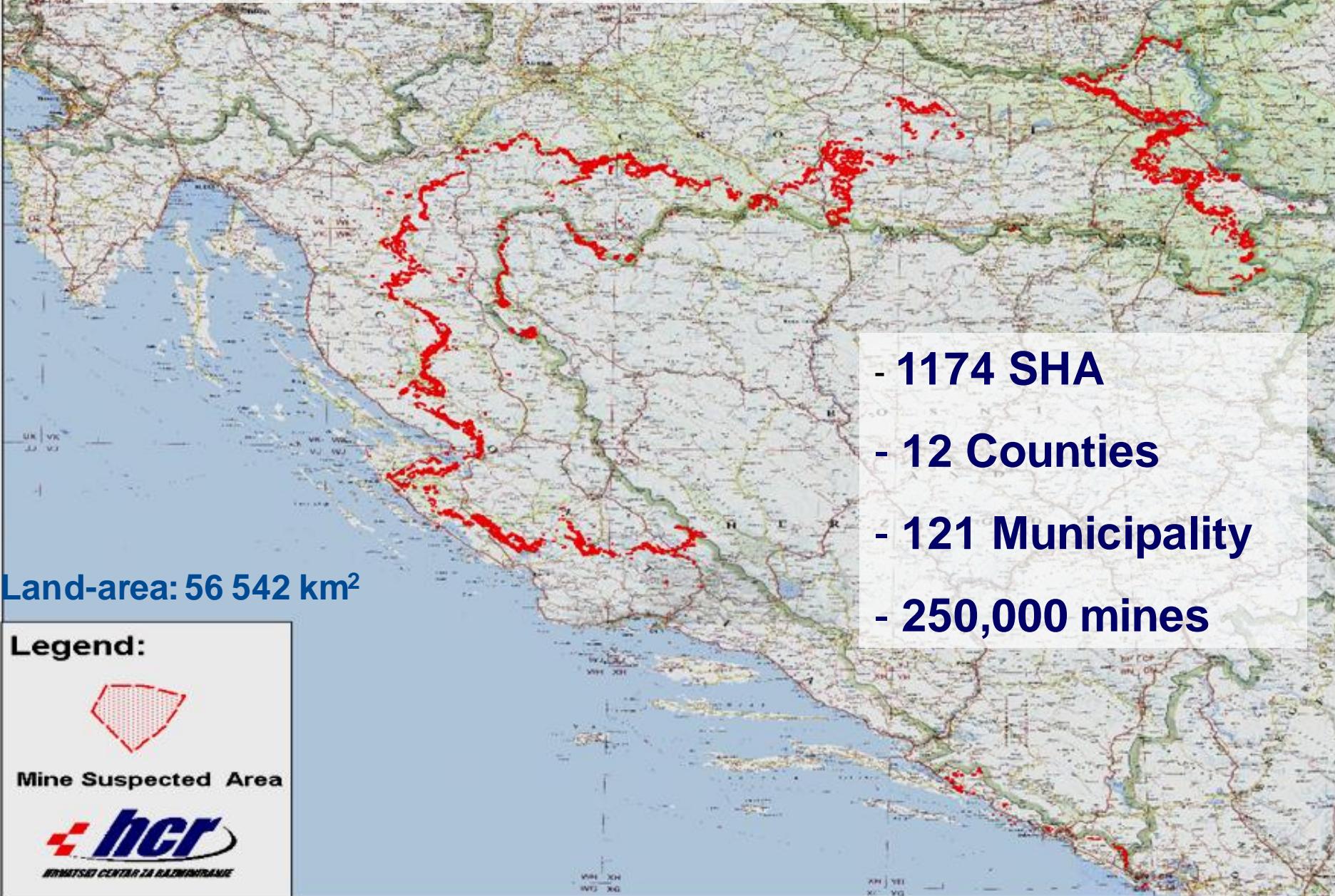
- **1997** – Ottawa Convention (effective from March 1, 1999)
- **February 1998** – CROMAC
- **1999-2001 – UNMAAP**
  - advise and assist CROMAC in:
    - programme management
    - mine information management
    - mine awareness
    - mine victim assistance
    - survey and marking
    - mine clearance
    - quality assurance of mine clearance
  - responsible for:
    - providing technical advice and training
    - providing the international community with impartial information on the mine situation
    - appealing for funds to assist with the programme and ensuring transparency of any funding which is provided

# Organization of UNMAAP within the CROMAC structure



- July 1, 2000 – UNMAAP was officially transferred to UNDP
  - Assistance with the interpretation of the international mine action standards (IMAS), and their introduction into the mine action system in Croatia,
  - Assistance with developing a planning and prioritization process, drawing on socio-economic impact factors and criteria,
  - Act as an interface with the international community assisting to raise funds for mine action activities in Croatia.
- 2003 – CROMAC is taking over full responsibility for mine action in Croatia
  - NMAS, SOPs
  - Systematic non-technical survey

# Mine situation in Croatia 2004

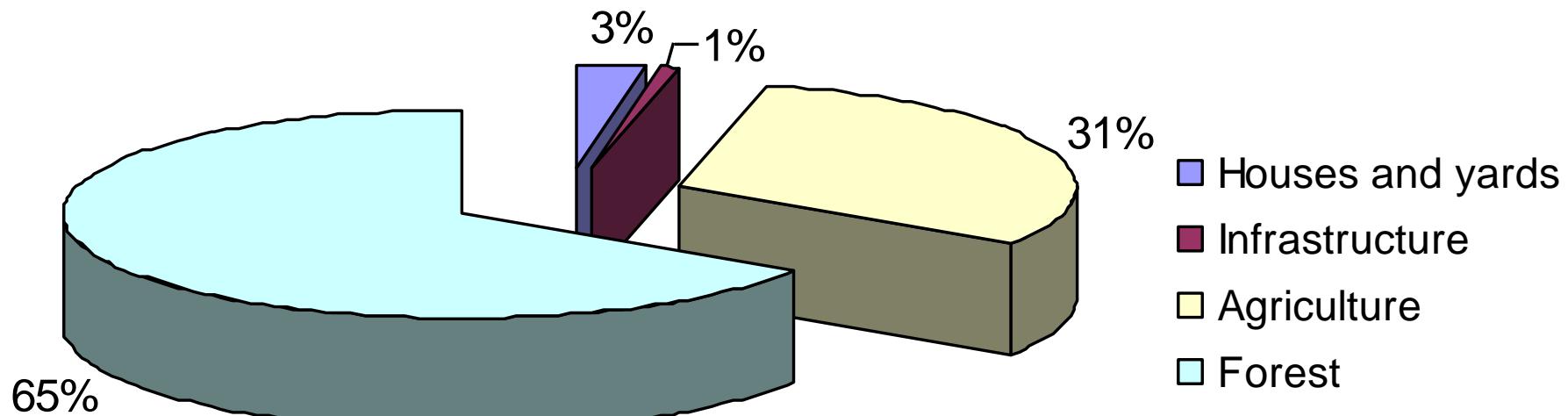


# Priorities

Group	I Subgroup	II Subgroup	III Subgroup
SAFETY	Schools, hospitals, playgrounds	Areas near settlements	Forests near settlements
	Settlements		
	Touristic destinations		
	Safety area near factories		
	All known minefields		
SOCIO-ECONOMIC	Houses for reconstruction	Agricultural land II category	Agricultural land III category
	Agricultural land	Structural objects II category	Structural objects III category
	Structural objects	Parts of forests	Parts of forests
	Parts of forests		
ECOLOGY	National parks	Parts of parks of nature	Parts of parks of nature
	Wild deposits	Forests for special purposes	
	Fire protection		

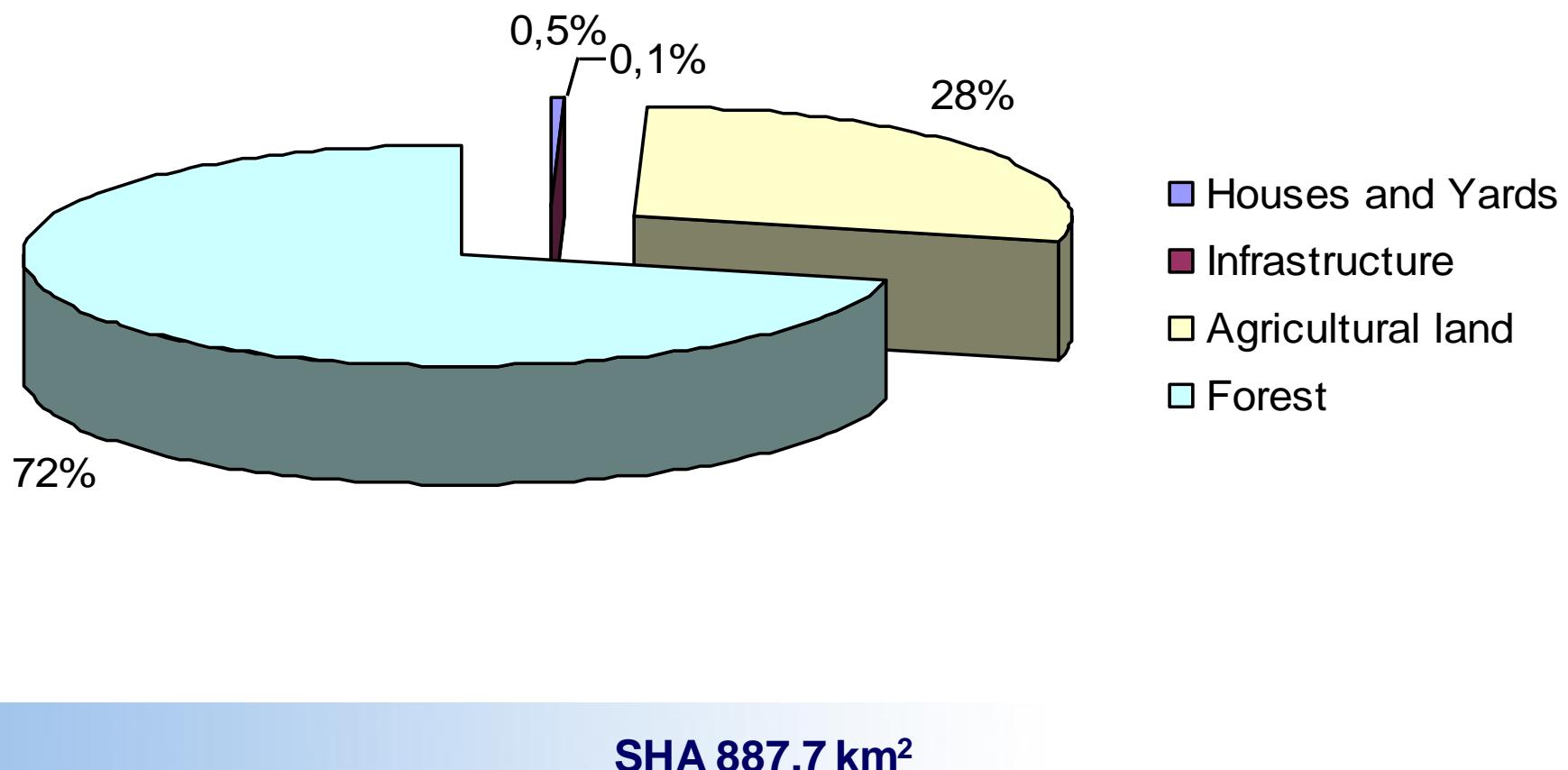
I. KUPINA	II. POD KUPINA	III. POD KUPINA	
SIGURNO ST	I.1.1. prostor oko objekata za cijelodnevni i višesatni boravak: škole, djecišnji vrtci i igraališta, društveni domovi, bolnice, domovi zdravlja i sl., sportsko-rekreativni sadržaji u turističkim destinacijama kojih nisu u sklopu hoteliskih i drugih turističkih naselja, a nude se na korištenje turistima. Institut	II.1.1. preostali minski sumnjiv prostor unutar naselja	III.1.1. rubne dijelovi sume uz naselja i gradske četvrti
	I.1.2. okućnice naseljenih kuga	II.1.2. rubne granice uz naselja i gradske četvrti	
	I.1.3. površine unutar gradskih četvrti	II.1.3. rubni dijelovi livađa i pašnjaka uz naselja i gradske četvrti	
	I.1.4. zaštitni i širi pojas uz prometnu (izgrađenu) infrastrukturu	II.1.4. granični pojas	
	I.1.5. turistička odredišta: hoteli i drugi komercijalni smještajni objekti, izletišta, područja uz vode na kojima se realizira ponuda avanturističkog turizam (rafting, kajaking u dr.), auto-kampovi, plaže, otoci, registrirani planinarski putevi, spomenici kulture, spomen obilježja i sl. s pristupnim putevima, šume i Šumska zemljišta uz prometnice i planinarske staze		
	I.1.6. zaštitni pojas uz gospodarske objekte		
	I.1.7. Vodogospodarstveni objekti		
	I.1.8. prostor oko groblja s pristupnim putevima		
	I.1.9. prostor oko sakralnih objekata s pristupnim putevima		
	I.1.10. područja potrebna za nadziranje državne granice		
	I.1.11. prostor potreban za obavljanje očevida po zahtjevu istražnog suca		
	I.1.12. mjesač masovnih i pojedinačnih grobnica žrtava agresije na RH		
	I.1.13. prostor oko vojnih objekata (s vanjske strane ograde) posebno uz prometnice i druge civilne objekte		
	I.1.14. poznata minska polja		
	I.1.15. prostori povećane koncentracije NUS-a		
SOCIO-EKONOMSKA	I.2.1. prostor oko kuga uključenih u program obnove koje provodi Uprava za obnovu kuga unutar Ministarstva mora, turizma, prometa i razvijanja		
	I.2.2. Infrastrukturni objekti: objekti i reda sadržani u planovima (gradnja, rekonstrukcija i održavanje) Vlade RH i lokalne samouprave	II.2.1. Infrastrukturni objekti: objekti II reda sadržani u planovima (gradnja, rekonstrukcija i održavanje) Vlade RH i lokalne samouprave	III.2.1. Infrastrukturni objekti: objekti III reda sadržani u planovima (gradnja, rekonstrukcija i održavanje) Vlade RH i lokalne samouprave
	I.2.3. poljoprivredno zemljište: površine i reda za koje postoji plan/program gospodarenja Vlade RH i lokalne samouprave. Površine potrebne za postavljanje pokusa u svrhu ostvarivanja programa/projekata-Ministarstvo ZOŠ i Ministarstvo PŠVG, površine predviđene za proizvodnju sjemena i sadnog materijala za RH i izvoz i površine potrebne za znanstveni i istraživački rad	II.2.2. poljoprivredno zemljište: površine II reda za koje postoji plan/program gospodarenja Vlade RH i lokalne samouprave	III.2.2. poljoprivredno zemljište: površine III reda za koje postoji plan/program gospodarenja Vlade RH i lokalne samouprave
	I.2.4. Gospodarske sjemenjače hrasta lužnjaka, gospodarske sjemenjače crnog oraha i kulture europskih topole u dobi oplodnje. Prebome šume normalnog obresta sa značajnim udjelom debelih stabala. Sve postojeće Šumske prometnice.	II.2.3. Gospodarske sjemenjače bukve, klinjaka, poljskog jesena i drugih vrsta u dobi oplodnje.	III.2.3. Mlade i srednjodobne sjemenjače hrasta lužnjaka, kulture crnogorice i druge sastojine potpunog obresta u kojima je neophodno obaviti uzočni zahvat preorede.
	I.2.5. prostor uključen u planove gospodarenja (gradnja, rekonstrukcija i održavanje) Vlade RH i lokalne samouprave (npr. poduzetnička zona X) i reda	II.2.4. prostor uključen u planove gospodarenja (gradnja, rekonstrukcija i održavanje) Vlade RH i lokalne samouprave II reda	III.2.4. prostor uključen u planove gospodarenja (gradnja, rekonstrukcija i održavanje) Vlade RH i lokalne samouprave III reda
EKOLOŠKA	I.3.1. preostali minski sumnjiv prostor Nacionalnog parka Kika i Nacionalnog parka Plitvička Jezara i dijelovi Nacionalnog parka Paklenica i vodne komunikacije i reda Parka prirode Kopački rit	II.3.1. preostali minski sumnjiv prostor Nacionalnog parka Paklenica, vodne komunikacije II reda u Parku prirode Kopački rit, južni dio Parka prirode Velebit, južni dio Parka prirode Lonjsko polje uz rijeku Savu, sjeverni dio Parka prirode Papuk	III.3.1. vodne komunikacije III reda u Parku prirode Kopački rit i ostala zaštićena područja
	I.3.2. Službena neuredena odlegališta komunalnog otpada i popisana službena odlegališta kola su u sanaciji		
	I.3.3. Postojeće i projektirane protupožarne projekte s elementima cesta i protupožarne projekte. Šume s vrlo visokim stupnjem ugroženosti od potara.	II.3.2. Šume zaštićeni dijelovi prirode u kategoriji posebni rezervat Šumske vegetacije. Šume posebne namjene za znanstvena istraživanja i sjemenske sastojine. Šume u kojima je potrebno provesti sanaciju zbog elementarnih nepogoda,	III.3.2. Ostale Šume zaštićeni dijelovi prirode i zaštitne Šume.

# SHA structure in 2004

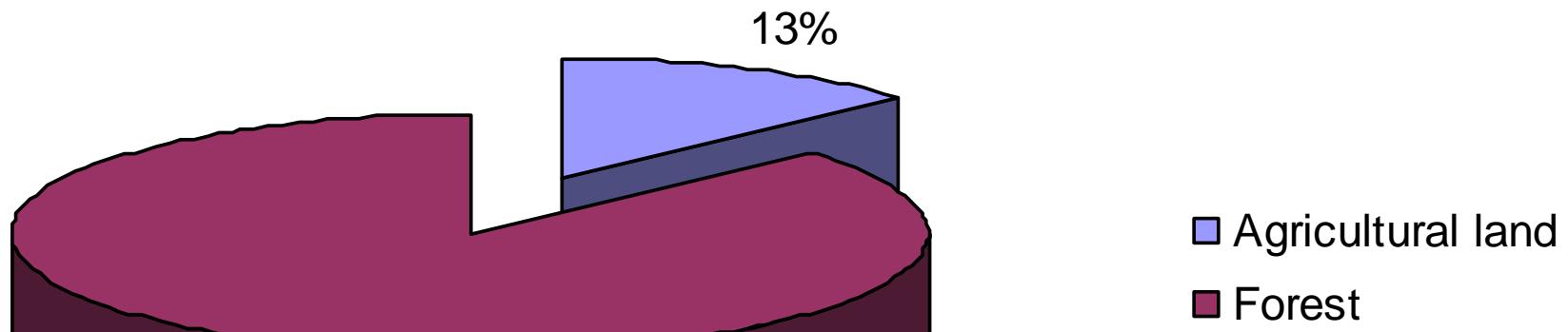


**SHA 1 174 km<sup>2</sup>**

# SHA structure in 2009



# SHA structure in 2016



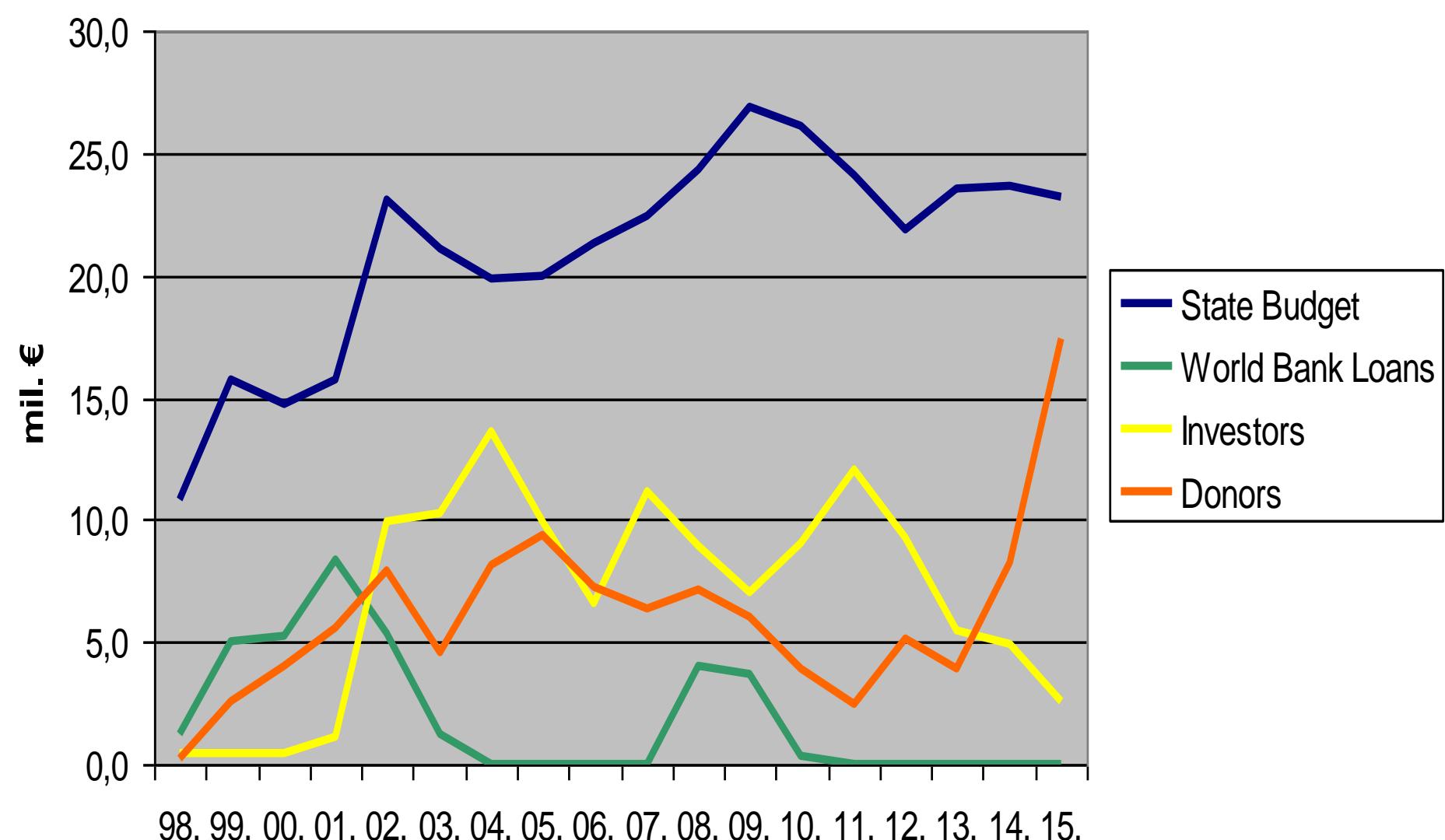
**SHA 467.4 km<sup>2</sup>**

# Mine situation in Croatia 2016



- SHA 467.4 km<sup>2</sup>
- 9 Counties
- 69 Municipalities
- 40.000 mines
- 13.274 warning signs

# FUNDING



# Capacities

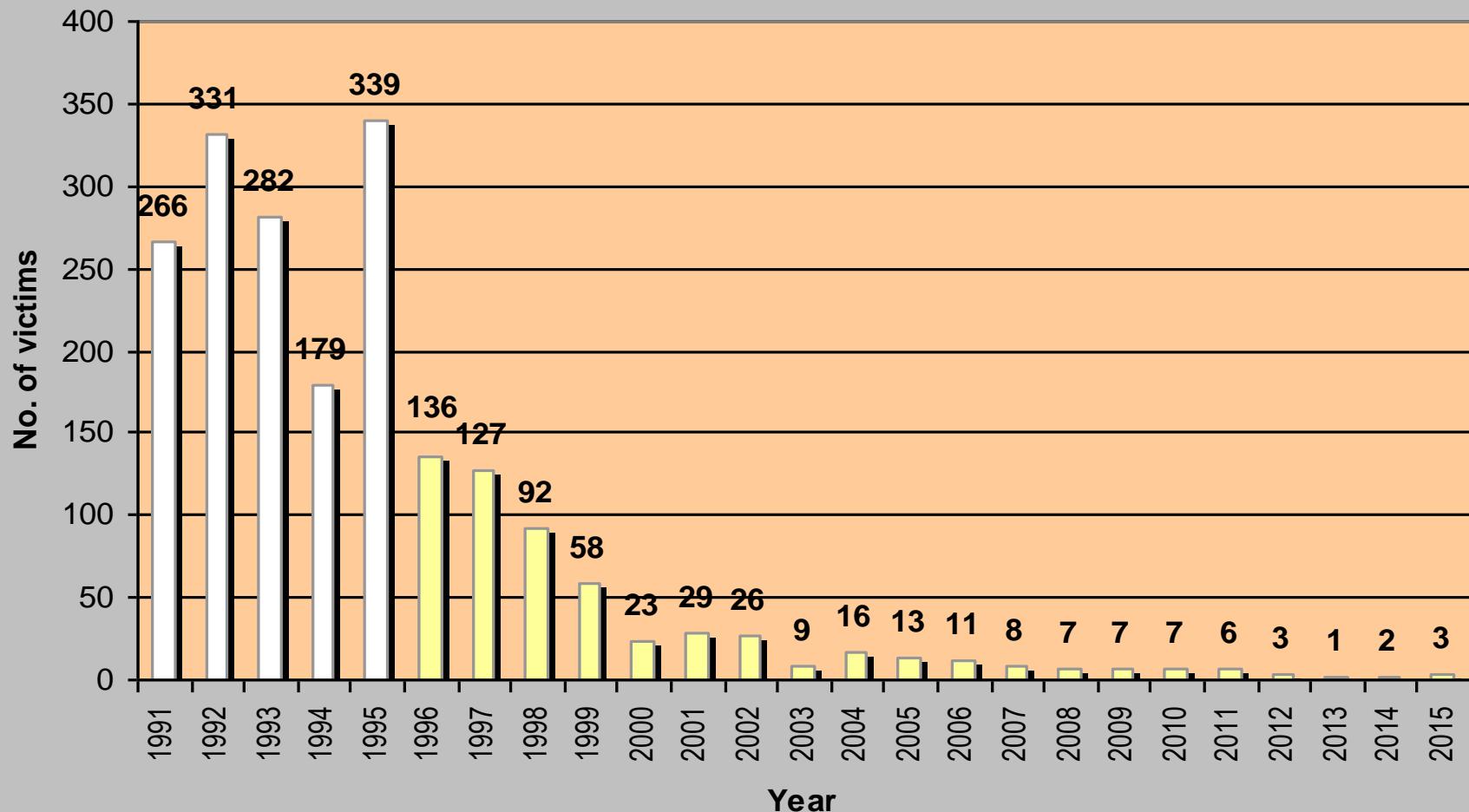


- ✓ **45 Commercial companies**
- ✓ **Deminers – 654**
- ✓ **Demining machines – 65**
- ✓ **Mine detection dogs – 42**
- ✓ **Metal detectors - 715**

- **March 1, 1996.** Law on Demining
- **February 19, 1998.**  
Government Decree on establishment of CROMAC
- **October 2000.**  
National Mine Action Strategy for period 2000-2010
- **December 15, 2005.**  
Law on Humanitarian Demining
- **December 2008.**  
Law on Development Cooperation and Humanitarian Aid
- **September 2009.**  
National Mine Action Program 2009-2019
- **February 2012.**  
Government Office for Mine Action
- **October 2015.**  
Law on Mine Action

# MINE VICTIMS

Mine victims (1991.-2015.)



Thank you