



**DOK-ING**  
DEM INING Ltd.  
UXOR Group



## PROFIL TVRTKE



Zagreb, 11/2013.



## SADRŽAJ:

1. Povijest DOK-ING RAZMINIRANJE d.o.o.....	3
2. Organizacija i kapaciteti.....	4
3. Postignuća i područja na kojima smo radili.....	7
4. Metode i načini rada pri razminiranju i/ili pretraživanju.....	8
5. Licence.....	8
6. Management.....	9



## 1. Povijest DOK-ING RAZMINIRANJE d.o.o.

*DOK-ING razminiranje d.o.o. je privatno društvo sa ograničenom odgovornošću osnovano prema zakonima i propisima Republike Hrvatske. Njegove glavno mjesto obavljanja poslovne djelatnosti i glavni ured nalazi se u Zagrebu, Hrvatska.*

*DOK-ING d.o.o., „tvrtka majka“ DOK-ING razminiranja d.o.o., osnovana je krajem 1991. godine i registrirana je za proizvodnju robota i opreme za posebne namjene. Uz osnivanje humanitarnog protuminskog djelovanja u Republici Hrvatskoj 1996. godine, DOK-ING d.o.o. među prvim komercijalnim tvrtkama započinje razvijanje ljudskih i mehaničkih kapaciteta za pružanje usluga u humanitarnom razminiranju i čišćenju terena od mina i neeksplozivnih ubojnih sredstava u Republici Hrvatskoj.*

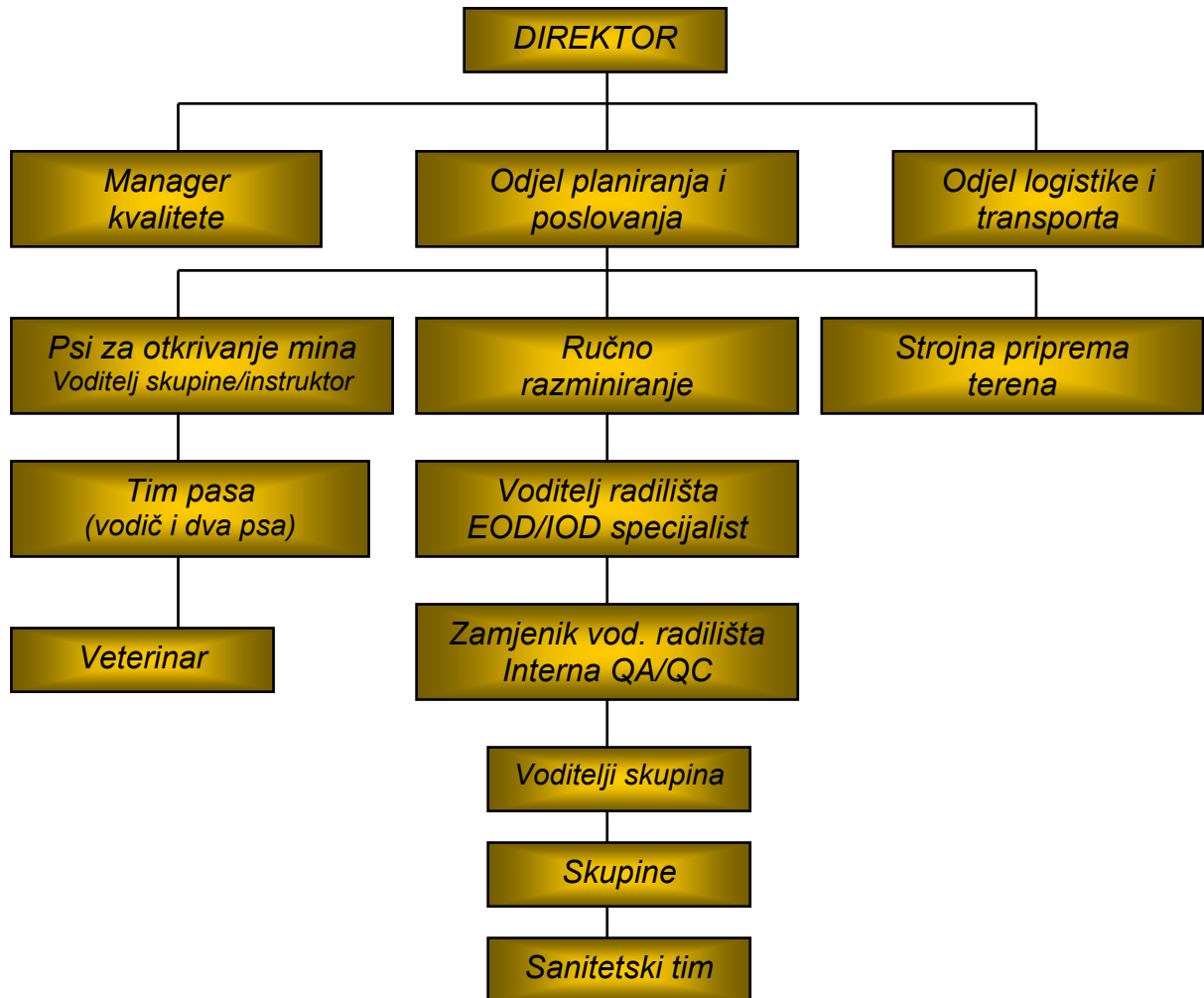
*U 1996. godini DOK-ING d.o.o. započinje prvotna istraživanja i razvoj prvih mehaničkih sredstava koja se koriste za čišćenje terena od mina i neeksplozivnih ubojnih sredstava. U tom periodu DOK-ING razminiranje d.o.o. je postojao kao odjel DOK-ING-a d.o.o., s vlastitim managementom, pirotehničarima i opremom.*

*Nakon porasta proizvodnje i poslova razminiranja, 2004. godine DOK-ING razminiranje d.o.o. je napustio tvrtku majku i postao zasebna pravna osoba. Danas su te dvije tvrtke najveća poduzeća u regiji na području proizvodnje strojeva za razminiranje i samog humanitarnog razminiranja.*

*Od 2011. godine tvrtka je u vlasništvu UXOR GRUPA d.o.o. , u privatnom vlasništvu, s proširenim popisom novih djelatnosti i postavljenim ciljevima kako bi proširili opseg svog poslovanja u Hrvatskoj i EU.*



## 2. Organizacija i kapaciteti



*U procesu razminiranja koriste se pirotehničari, psi i strojevi.*

*Tvrtka u Republici Hrvatskoj ima oko 60-70 stalno zaposlenih radnika i 40-50 pirotehničara iz Bosne i Hercegovine, koji su privremeno angažirani.*

*Tvrtka posjeduje sljedeća sredstva ("Tool Box"): 20 vozila za prijevoz osoblja, 2 kamiona za prijevoz strojeva, 62 metaldetektora, 62 kompleta osobne zaštitne opreme i 3 sanitetska tima s liječnikom, medicinskom sestrom i vozačem.*

*Osim 5 timova pasa za otkrivanje mina, tvrtka ima na raspolaganju 14 strojeva za razminiranje:*

- 2 teška stroja, mlatilice (MV-20 i Scanjack 3500),
- 3 srednja stroja, mlatilice (MV-10),
- 3 lakih strojeva, mlatilice (MV-4) i
- 2 oklopljena stroja za čišćenje vegetacije/bager (tip MVB).



**Njihove karakteristike su:**



**MV-4 - laki stroj, mlatilica**

- Dimenzije (L x W x H) mm  
3.005 x 1.530 x 1.470
- Težina – 5.310 kg
- Motor – Perkins 1106D-E66TA,  
186 kW
- Dubina kopanja  
Maksimalna dubina – 320 mm  
Prosječna dubina – 200 mm
- Učinak čišćenja - 4.000 m<sup>2</sup>/h



**MV-10 – Srednji stroj, mlatilica**

- Dimenzije (L x W x H) mm  
6.860 x 2.792 x 1.900
- Težina – 16.000 kg
- Motor – CATERPILLAR C18,  
571 kW
- Dubina kopanja  
Maksimalna dubina – 600 mm  
Prosječna dubina – 350 mm
- Učinak čišćenja - 6.000 m<sup>2</sup>/h



**MV-20 teški stroj, mlatilica**

- Dimenzije (L x W x H) mm  
8.500 x 4.000 x 2.600
- Težina – 33.000 kg
- Motor – Perkins 3000, 663 kW
- Dubina kopanja  
Maksimalna dubina – 600 mm  
Prosječna dubina – 400 mm
- Učinak čišćenja - 7.000 m<sup>2</sup>/h



### **Scanjack 3500 - teški stroj, mlatilica**

- Dimenzije (L x W x H) mm  
14.300 x 4.450 x 3.700
- Težina – 32.000 kg
- Motor – Scania V8, 407 kW
- Dubina kopanja  
Maksimalna dubina – 350 mm  
Prosječna dubina – 250 mm
- Učinak čišćenja – 7.000 m<sup>2</sup>/h



### **MVB 006 – oklopljeni sjekač / bager**

- Dimenzije (L x W x H) mm  
17.800 x 3.300 x 4.000
- Težina – 44.000 kg
- Motor – Liepherr, 106 kW
- Dubina kopanja  
Maksimalna dubina – 250 mm  
Prosječna dubina – 120 mm
- Učinak čišćenja – 1.000 m<sup>2</sup>/h

*Pri radu na srednjeteškom do teškom terenu strojevi su sposobni očistiti 130.000 - 200.000 m<sup>2</sup>/dan, u smjeni od 10 sati.*

*Ova brojka može biti nekoliko puta veća u slučaju rada na lakšem terenu ili pijesku.*

*Važno je naglasiti da se jednom godišnje svi strojevi i oprema redovito testiraju od strane CTRO.*



### 3. Postignuća i područja na kojim smo radili

Godina	Broj završenih projekata	Ukupna površina (m <sup>2</sup> )	Broj uništenih MES I NUS
2014	10	3.692.201	40
2013	22	3.000.380	692
2012	20	2.376.282	452
2011	34	2.879.509	1.187
2010	27	3.014.605	1.025
2009	33	4.531.434	1.377
2008	27	3.256.000	1.095
2007	23	2.712.000	580
2006	21	2.529.342	2.309
2005	23	3.115.000	780
2004	24	3.250.000	4.497
2003	56	4.808.643	16.355
2002	63	4.813.549	23.324
2001	57	2.125.578	16.534
2000	32	1.233.734	15.921
1999	46	2.614.914	13.069
1998	10	1.337.777	11.415
1997	8	1.214.000	14.284
<b>TOTAL</b>	<b>526</b>	<b>51.900.895</b>	<b>125.323</b>

Dosad je očišćeno 48.208.694 m<sup>2</sup> terena, te pronađeno i uništeno 125.323 komada različitih vrsta mina i neeksploziviranih ubojnih sredstava u Hrvatskoj i drugdje.



Osim u Hrvatskoj, DOK-ING razminiranje d.o.o. je uspješno završio projekte razminiranja u Mađarskoj, Grčkoj i Srbiji i sudjeluje u mehaničkoj pripremi terena na projektima u Sudanu, Azerbejdžanu, Angoli, Libanonu, Srbiji, te Bosni i Hercegovini.



#### 4. Metode i načini rada pri razminiranju i pretraživanju

DOK-ING razminiranje d.o.o. ima na raspolaganju sredstva za humanitarno razminiranje koja se mogu podijeliti na tri sustava: mehanički sustav protuminskog djelovanja, ručna detekcija mina i pse za otkrivanje mina, te kombinacija od gore navedenih sustava i metoda.

DOK-ING razminiranje d.o.o. svoje radove razminiranja izvodi isključivo u skladu s Međunarodnim standardima protuminskog djelovanja (IMAS-om) i Zakonom o humaniranom razminiranju Republike Hrvatske, koji zahtijevaju odgovarajuće djelotvorne, učinkovite i sigurne procedure i postupke.

Zato u većini slučajeva DOK-ING razminiranje d.o.o. koristi mehaničku pripremu terena kao prvu metodu, a ručni pregled ili pregled psima za otkrivanje mina kao drugu metodu razminiranja. Treba naglasiti da je takav način razminiranja brži i jeftiniji, te sigurniji za pirotehničare.



*Prije*



*U tijeku*



*Poslije*



*Prije*



*U tijeku*



*Poslije*

DOK-ING razminiranje d.o.o. s ponosom ističe da se na područjima koja su razminirana primjenom ove metode nije dogodio niti jedan minski incident, niti nesreća.





## 5. Licence

DOK-ING RAZMINIRANJE d.o.o je certificiran od strane Hrvatskog centra za razminiranje za obavljanje poslova pretraživanja i/ili razminiranja i strojne pripreme terena.

DOK-ING RAZMINIRANJE d.o.o ima dozvolu od MUP-a RH za obavljanje poslova nadzemnog, podzemnog i miniranja pri razminiranju ( uništavanja MES i NUS).

DOK-ING RAZMINIRANJE d.o.o je certificiran od strane Republike Srbije, Centra za razminiranje za obavljanje poslova razminiranja i uklanjanja kazetnog streljiva na području Republike Srbije.

DOK-ING RAZMINIRANJE d.o.o je uveo i certificirao standarde kvalitete ISO 9001:2008 i zaštite okoliša ISO 14001:2004 .

## 6. Management

**Damir Trut**

*Direktor*

*Tel: +385 1 2481 320*

*E-mail: [info@uxor.hr](mailto:info@uxor.hr)*

**Sandra Pezdevšek**

*Direktor financija*

*Tel: +385 1 644 3625*

*E-mail: [info@uxor.hr](mailto:info@uxor.hr)*