

## Mine

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 18 | Nivo: Kriminalisticko-policijska akademija

### SEMINARSKI RAD IZ PREDMETA

### TEHNIČKA SREDSTVA POLICIJE

### TEMA : MINE

Predmetni nastavnik

Prof. Dr Radovan Radovanović

ŠKOLSKA 2009/2010. godina

### SADRŽAJ:

Uvodne napomene.....	2
Istorijat razvoja mina.....	2
Antipersonalne mine – Vrste i karakteristike.....	5
Antipersonalne razorne mine.....	6
Antipersonalne rasprskavajuće mine.....	7
Antipersonalne odskočno – rasprskavajuće.....	8
Antipersonalne rasprskavajuće mine usmerenog dejstva.....	9
Protivtenkovske mine – Vrste i karakteristike.....	10
Protivtenkovske razorne mine.....	10
Protivtenkovske mine sa kumulativnim dejstvom.....	12
Broj zaostalih mina.....	13
Razlika između mina i mina iznenađenja.....	14
Vanputne mine.....	15
Zaključak.....	16
Literatura.....	18

#### 1. Uvodne napomene

Pod pojmom mina podrazumeva se svako sredstvo postavljeno ispod površine zemlje ili na zemlji, ili u blizini zemlje ili druge površine, čija je namena da eksplodira usled prisustva, blizine ili kontakta sa osobom ili vozilom.

Ova definicija obuhvata različite vrste mina i one se, obično, klasifikuju prema cilju za koji su namenjene ili okruženju za koje su projektovane kao antipersonalne (protivpešadijske) i protivtenkovske (protivtransportne).

Osnovne komponente mina je su telo, upaljač I eksplozivno punjenje. Telo je, u stvari, kućište u koje se smešta čitav sklop mine. Oblik I veličina tela od velike su važnosti, kao i material od kojeg je izrađeno. Ono mora da zaštiti sadržaj u unutrašnjosti mine i da bude dovoljno čvrsto za postavljanje – ručno ili mehanizovano. Upaljač je mehanizam preko kojeg mina prepoznaje vrstu cilja iznad sebe i on šalje impulse za aktiviranje prema detonatoru. Može biti jednostavan, kao npr. upaljač koji reaguje na pritisak, ili izuzetno kompleksan, kao npr. multisenzorski. Takođe, može imati daljinsko upravljanje, mogućnost samoneutralizacije ili elemente za samouništenje. Osnovni eksplozivni sistem je put kojim se instalacija prenosi preko bustera na eksplozivno punjenje, koje deluje na cilj. Efekat dejstva može se ostvariti hemijskom energijom kumulativnog punjenja i kinetičkom energijom fragmentiranog kućišta mine ili eksplozijom oblikovanih projektila na principu Misnai-Šardina (Misznay-Schardin)

#### 2. Istorijat razvoja kopnenih mina

Istorijski razvoj kopnenih mina je sporan. U mnogobrojnim publikacijama dokazuje se da

savremene kopnene mine slede svoje neeksplozivne prethodnike primenjivane u antičkim vremenima.

Antička vojska iz vremena asirskog vladara Asurnasirpala II (oko 850. godine p.n.e.) prva je organizovala jedinice inženjerije – elitne specijaliste opremljene gvozdenim pionirskim alatima, koji su prvi primenili načela ofanzivnog morskog rata, probijajući potkope kroz osnove zidina i fortifikacija. Potkopi su se koristili za ulazak u unutrašnjost fortifikacija ili, kasnije, za velike proboje kroz porušene zidine. Iskopane komore su podupirane gredama koje se kasnije paljene, što je uzrokovalo kolaps komore. ( Ovakve opsadne tehnike su najviše koristili Aleksandar III Makedonski i Julije Cezar)

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**