

Všeobecná ženijní podpora

Charakteristika a rozdělení IED



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Název projektu: Inovace magisterského studijního programu Fakulty vojenského leadershipu

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/2.2.00/28.0326

Cíl:

Objasnit studentům jednotlivé druhy IED a jejich konstrukci.

Obsah:

1. Úvod
2. Rozdělení IED
3. Závěr

1. Úvod

Improvizované výbušné zařízení (IED – Improvised Explosive Device):

- Zařízení, které je připraveno k použití (nastraženo) improvizovaným způsobem kombinací pyrotechnických nebo chemických složek a vyrobeno s cílem zničit, usmrtit, dočasně zneschopnit nebo narušit činnost. Může obsahovat vojenský materiál, ale obvykle je vyrobeno z nevojenských komponentů.
- Výbušné zařízení všemožných podob a tvarů, umístěné kdekoli s nějakým účelem (způsobení ztrát na životech, zdraví, morálce, technice a materiálu,...).

1. Úvod

Používání IED je zřetelný důkaz v očích lokálního obyvatelstva dokazující, že ani vláda státu a bezpečnostní složky nemohou zajistit bezpečnost.

- IED není nepřítel;
- Lidé, používající IED, jsou nepřítel;
- IED není problémem pouze jednoho druhu vojska (zpravodajství; ženijní (EOD); chemické; ...);
- IED souvisí s problematikou ochrany vojsk (FP) ;
- IED je taktická zbraň s operačním a strategickým účinkem.

2. Rozdělení IED

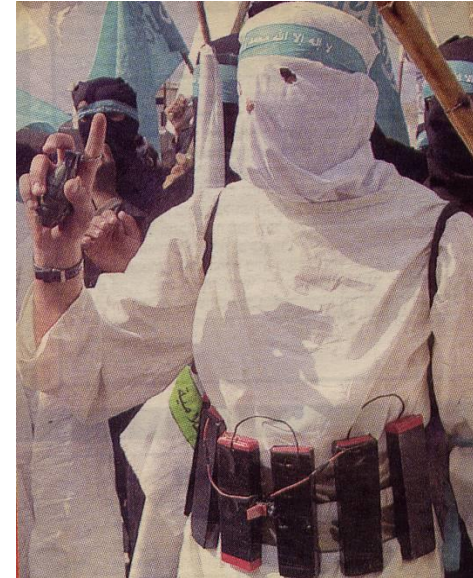
- hlavní nálož
- iniciační systém
 - iniciátor
 - zdroj energie
 - spínač nebo obvod
- obal



2. Rozdělení IED

□ Doprava k cíli

- Umístěná (stacionární)
- Dopravovaná (mobilní)
- Sebevražedná (nesená)



2. Rozdělení IED

□ Účinek:

- Trhavý – trhavý, tlaková vlna (VBIED)
- Střepinový (tříštivý) – jednoduchost
- Průbojný – velká účinnost (EFP)



2. Rozdělení IED

❑ Iniciace:

- Řízená obětí
- Řízená
- Časovaná



3. Závěr

Činnost IED je závislá na používaném iniciačním mechanismu. Vývojem moderních komerčních technologií se tak rozšiřují možnosti využití takovýchto zařízení pro iniciaci IED.

Literatura:

Pub-75-00-06. *Metodika přípravy v ochraně vojsk proti improvizovaným výbušným zařízením*. Vyškov: Správa doktrín ŘeVD, 2008.

Úkoly pro samostatnou práci:

V rámci samostudia prostudovat následující látku:

1. Objasněte pojem IED.
2. Uveďte hlavní části IED.
3. Objasněte rozdělení IED.