

Všeobecná ženijní podpora

T12 - Konstrukce a použití ženijní techniky

Polní výcvik



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Název projektu: Inovace magisterského studijního programu Fakulty ekonomiky a managementu

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/2.2.00/28.0326

Cíl polního výcviku:

- Prohloubit teoretické znalosti studentů a osvojit si praktické návyky při výcviku s ženijní technikou v rámci plnění úkolů všeobecné ženijní podpory.

Obsah polního výcviku

1. Úvod
2. Konstrukce a použití přepravních prostředků
3. Konstrukce a použití zaminovacích a odminovacích prostředků
4. Konstrukce a použití strojů pro zpracování dřeva
5. Konstrukce a použití ženijní techniky pro zemní práce
6. Konstrukce a použití potápěčských prostředků
7. Konstrukce a použití elektrotechnických prostředků
8. Konstrukce a použití prostředků pro úpravu a těžení vody
9. Závěr

1. Úvod

Praktický výcvik umožňuje nejen prohloubit již získané teoretické znalosti o možnostech používání ženijní techniky, ale také umožňuje **rychlou orientaci** při pohledu na jednotlivé druhy ženijní techniky a materiálu používaných v jednotkách a útvech AČR.

Dále umožňuje **rychlé a pohotové rozhodování** při manipulaci s touto technikou a materiálem a při jejich nasazení v terénu.

1. Úvod

V praktickém výcviku se probírají následující dílčí úkoly:

1.

určení, TTD
a hlavní části
techniky

2.

funkce
hlavních částí
techniky

3.

speciální
vybavení
techniky

4.

technologie
práce
s uvedenou
technikou

5.

bezpečnostní
opatření
při práci
s technikou

2. Konstrukce a použití přepravních prostředků

- ❖ Pontonová mostová souprava PMS;
- ❖ Motorový člun MO 2000;
- ❖ Laminátový člun RUSB;
- ❖ Pásový obojživelný transportér PTS-10;
- ❖ Automobil mostní AM-50;
- ❖ Přepravník mostu PM-55;
- ❖ Mostní tank MT-55A.

2. Konstrukce a použití přepravních prostředků



3. Konstrukce a použití zaminovacích a odminovacích prostředků

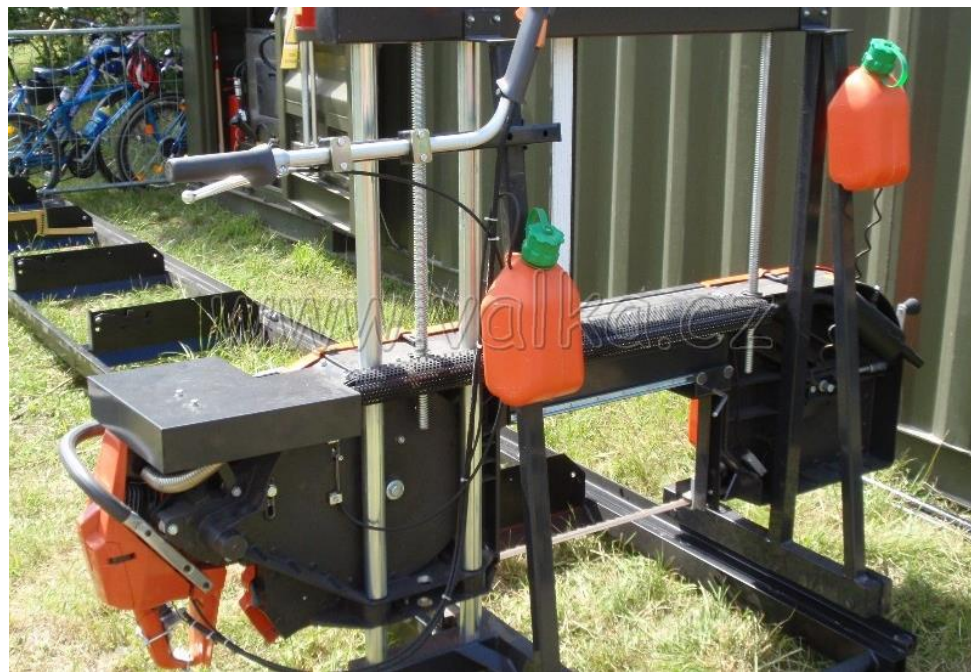
- ❖ Univerzální minový ukladač UMU;
- ❖ Mechanický odminovač KMT-6;
- ❖ Výbušný odminovač VO;
- ❖ Minový vrhač MV-3;
- ❖ Minový ukladač MU-01;
- ❖ Minový ukladač MU-90.

3. Konstrukce a použití zaminovacích a odminovacích prostředků



4. Konstrukce a použití strojů pro zpracování dřeva

- ❖ Motorová řetězová pila, STIHL a HUSQVARNA;
- ❖ Mobilní pracoviště zpracování dřeva MPZD.



5. Konstrukce a použití ženijní techniky pro zemní práce

- ❖ Rýpadlo automobilní UDS-114a, 214a;
- ❖ Kolový nosič KN-251;
- ❖ Buldozer Caterpillar D5N, D6K;
- ❖ Pojízdný zemní vrták PZV.

5. Konstrukce a použití ženijní techniky pro zemní práce



6. Konstrukce a použití potápěčských prostředků

- ❖ Potápěčská souprava SP-20M, SP-20D;
- ❖ Přístroj záchranný ZP-10M;
- ❖ Kompresor vysokotlaký TRIDENT;
- ❖ Dekompresní komora DK-2;
- ❖ Záchranná nafukovací vesta ZNV-1, ZNV-3.

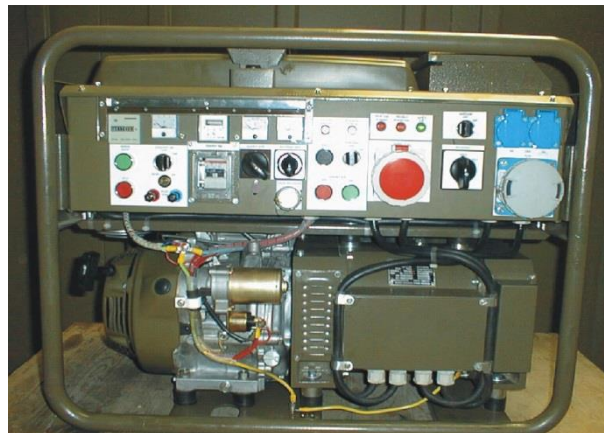
6. Konstrukce a použití potápěčských prostředků



7. Konstrukce a použití elektrotechnických prostředků

- ❖ Elektrocentrála EC-2 kW, EC-4 kW, EC-6 kW, EC-8 kW;
- ❖ Elektrocentrála EC-12 kW, EC-16 kW, EC-30 kW, EC-60 kW;
- ❖ Univerzální souprava osvětlovací OS-U;
- ❖ Zdrojová a rozvodná souprava SU 230 (2x30 kW), ZRS-60 kW;
- ❖ Zdrojová a rozvodná souprava ZRS-20 kVA LR.

7. Konstrukce a použití elektrotechnických prostředků



8. Konstrukce a použití prostředků pro úpravu a těžení vody

- ❖ Úpravna vody ÚV-2000;
- ❖ Úpravna vody AQUAOZON 32;
- ❖ Motorové kalové čerpadlo MKČ.

8. Konstrukce a použití prostředků pro úpravu a těžení vody



6. Závěr

Ženíjní vojsko je připravováno realizovat ženíjní podporu činnosti vojsk s využitím ženíjní techniky a materiálu, které jsou v současné době k dispozici u ženíjních jednotek AČR.

Proto je **praktická příprava** budoucích ženíjních velitelů **rozhodující** nejenom z hlediska uvážlivého rozmísťování a řízení lidí, techniky a materiálu, ale také z hlediska stanovování ženíjních priorit v rámci hledání co nejekonomičtějšího a nejefektivnějšího využití ženíjních sil a prostředků.

6. Závěr

Ženijní podpora je jedna z druhů podpor činnosti vojsk.

Efektivní ženijní podpora činnosti vojsk je důležitá pro úspěšné splnění cílů operace a kvalitní plnění úkolů všemi prvky sestavy vytvářených úkolových uskupení.

Základní a doporučená literatura:

1. Žen-x-x Odborné předpisy ženijního vojska AČR.

Úkoly pro samostatnou práci:

- Stručně popište konstrukci a použití některého z přepravních prostředků.
- Stručně popište konstrukci a použití některého ze zaminovacích a odminovacích prostředků.
- Stručně popište konstrukci a použití některého ze strojů pro zpracování dřeva.
- Stručně popište konstrukci a použití některé z techniky pro zemní práce.
- Stručně popište konstrukci a použití některého z potápěčských prostředků.
- Stručně popište konstrukci a použití některého z elektrotechnických prostředků.
- Stručně popište konstrukci a použití některého z prostředků pro úpravu a těžení vody.