

Řízení služeb provozu vojenské techniky a materiálu

T 19 - Způsoby vyžadování opravy z jednotky, průkaznost toku náhradních dílů na určenou opravu



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

Osnova přednášky

Úvod

1. Vyžadování náhradních dílů a jejich toky
2. Metody oprav vojenské techniky
3. Způsoby oprav vojenské techniky
4. Plánování oprav vojenské techniky a materiálu

Závěr

Úvod

Použitá literatura

- [1] FURCH, J., MAREK, J., GLOS, J., TĚŠÍK, O. Opravy bojových a speciálních vozidel II, Brno 2008. [S-2890/2]
- [2] Č.j.: 6272-2/2006/DP-3042. *Směrnice pro používání pozemní vojenské techniky AČR v míru*. Praha: GŠ AČR, 2006.
- [3] Tank-1-1/č. *Tankové a automobilní technické zabezpečení vojsk*. Praha: MNO, 1978.
- [4] Log-2-4. *Vojskové opravy pozemní vojenské techniky*. Praha: MO, 2002.
- [5] Č.j.: 22815/11/2001-1200. *Směrnice pro používání pozemní vojenské techniky AČR v polních podmínkách*. Praha: GŠ AČR, 2001.
- [6] *Předpisy pro technologii oprav jednotlivých typů techniky*.
- [7] FURCH, J., MAREK, J., GLOS, J., TĚŠÍK, O. Opravy bojových a speciálních vozidel I, část I. Brno 2007. [S-2630/1]

1. Vyžadování náhradních dílů

Pro zabezpečení běžného života, výcviku a připravenost se vytvářejí zásoby všech druhů vojenského materiálu a člení se na:

- a) provozní zásoby,
- b) zásoby pro přechod z mírového na válečný stav,
- c) zásoby pro přímé zabezpečení bojové činnosti

Provozní zásoby jsou určeny k plynulému a včasnému zabezpečení běžné potřeby vojsk v mírovém stavu



1. Vyžadování náhradních dílů, pokrač.

Zásoby pro přechod z mírového na válečný stav- se člení na:

- zásoby pro zmobilizování
- přechodné zásoby
- cestovní zásoby- jejich výše je zpravidla dána na 1 den činnosti =1 DOS

Zásoby pro přímé zabezpečení bojové činnosti- jsou určeny k vedení bojové činnosti

- jsou bojové zásoby
- centrální zásoby (dispoziční)

1. Vyžadování náhradních dílů, pokrač.

Kritéria pro stanovení denní dávky

Při stanovení denní dávky pro jednotlivé druhy výzbroje a materiálu a jejich vlastního obsahu se musí vycházet z kritérií: předurčení organizačního celku; současné hygienické a bezpečnostní normy;

Zvláštní tvorba zásob u jednotlivých majetkových uskupení

Např. 2.3 vojenská přepravní a podpůrná technika; 2.4 elektronika a optika a
4.1 Materiál všeobecného použití

1 DOS se vypočte podle vztahu

$$1 \text{ DOS} = K \times P_k \quad \text{.....} \quad (1)$$

K- koeficient denní spotřeby , P_k - počet kusů techniky.

1. Vyžadování náhradních dílů, pokrač.

1. Stanovení sortimentu

- rozsah sortimentu ND
- sortiment ND může být shodný i pro víc typů výzbroje
- uvedení jednotek hmotnosti a objemových jednotek ND



1. Vyžadování náhradních dílů, pokrač.

2. Stanovení koeficientu spotřeby ND na jeden den je nutno ND rozdělit do 3 skupin

- a) ND u nichž je životnost dána Pj
- b) U ND, které mají shodnou mezioprávní normu
- c) ND, které nemají shodnou mezioprávní normu

2. Metody oprav vojenské techniky

Podle charakteru práce a manipulace s vymontovanými a poškozenými skupinami se dělí:

- a) metoda individuální – skupiny se neodlučují od vozidla
- b) metoda výměny skupin – skupiny se na vozidle zamění – odlučují se
- c) smíšená metoda oprav- je optimální kombinací

2. Metody oprav vojenské techniky, pokrač.

Metoda individuální: Přednosti- málo skladovaných ND

Nedostatky metod: - delší průběžná doba; - velká rozpracovanost; - složitá manipulace a evidence.

Metoda výměny skupin: Přednosti- kratší průběžná doba; - menší rozpracovanost; - jednodušší příprava montáže.

Nedostatky metody: - vyšší množství skupin a podskupin na skladě – vyšší pořizovací náklady.

Smíšená metoda oprav- je optimální kombinací předcházejících metod.

3. Způsoby oprav vojenské techniky

Z hlediska dělby práce:

a) způsob koncový

b) způsob proudový

s předmětem – nepohyblivým

s předmětem – pohyblivým

3. Způsoby oprav vojenské techniky, pokrač.

Způsob koncový- je proces ve kterém provádí veškeré demontážní a montážní práce stejná skupina pracovníků. Vozidlo i skupina zůstávají na stejném místě.

Přednosti: - jednodušší organizace práce a její příprava; - rychlá možnost zavedení této opravy.

Nedostatky : - vysoké profesionální požadavky;

3. Způsoby oprav vojenské techniky, pokrač.

Způsob proudový

a- nepohyblivý (uzlový) – předpokládá provádění oprav na několika specializovaných pracovištích.

b- s pohyblivým předmětem (hromadný)- technika nebo její skupiny, podskupiny prochází řadou pracovišť, rozmístěných podle technologického postupu nebo podle pracovních operací.

Pohyb plynulý nebo přetržitý.

4. Plánování oprav vojenské techniky a materiálu

Význam a zásady plánování oprav

AČR má systém oprav preventivní, s cílem

- Omezit neekonomický provoz
- Zamezit neočekávanému vyřazení vozidla
- Účelné plánování provozu jednotlivých vozidel

4. Plánování oprav vojenské techniky a materiálu pokrač.

Cílem plánování –

- ✓ zabezpečit bojovou pohotovost vozidel
- ✓ rovnoměrné čerpání kapacit opravárenských útvarů a základen, včetně VOP
- ✓ včasné vrácení opravené techniky k jednotkám

4. Plánování oprav vojenské techniky a materiálu pokrač.

Při plánování oprav se bere v úvahu

1. Kapacitní a technologické možnosti opravců.
2. Znalosti a zkušenosti pracovníků opravárenských jednotek.
3. Možnosti zásobení ND.
4. Perspektivy dalšího uplatnění pozemní výzbroje a techniky.

4. Plánování oprav vojenské techniky a materiálu pokrač.

Plán oprav zahrnuje

- a) NO
- b) GO
- c) revize po 10 letech
- d) ZRe určených technických zařízení a kalibrace
- e) celkové opravy vybraných skupin a podskupin

4. Plánování oprav vojenské techniky a materiálu pokrač.

- f) kalibrace nebo ověřování měřících přístrojů
- g) kontrolní a servisní prohlídky
- h) servisní údržby
- i) dlouhodobé uložení dod způsobem
- j) technické prohlídky zbraní
- k) další činnosti
- l) vyčlenění kapacit na realizaci BO.

4. Plánování oprav vojenské techniky a materiálu pokrač.

Plánování a řízení oprav

Při plánování a vykazování opravárenské činnosti se důsledně využívá ISL. Plánování probíhá ve 3 –ch etapách

1) výhledové plánování

2) roční plánování- roční plán údržby, roční plán výrobní a opravárenské činnosti, evidence odeslaných požadavkových listů

4. Plánování oprav vojenské techniky a materiálu pokrač.

Dokumentace pro odborné řízení metrologie a technického dozoru

3) měsíční plánování _ měsíční plán údržby PVT a plán výrobní a opravárenské činnosti na měsíc – platí pro opravárenskou jednotku!

4. Plánování oprav vojenské techniky a materiálu pokrač.

Plány zpracováváné – na úrovni samostatná jednotka- útvar:

- a) roční plán
- b) hlášení žádanka)
- c) požadavkové listy
- d) zápis o technickém stavu
- e) evidence odeslaných požadavkových listů měřidel.

4. Plánování oprav vojenské techniky a materiálu pokrač.

f) měsíční plán údržby PVT

g) evidence PVT

h) evidence o stavu a čerpání fin. Prostředků

i) dokumentace pro odborné řízení metrologie a technického dozoru, včetně přehledu o Zařízení a měřidel.

Závěr

Zdůraznit významné body přednášky, zaměřené na:

- 1. Vyžadování náhradních dílů a jejich toky-** v AČR a i jiných je nedostatek ND a je třeba napravit
- 2. Metody oprav vojenské techniky-** významná je smíšená metoda oprav - je optimální kombinací
- 3. Způsoby oprav vojenské techniky-** prochází řadou pracovišť, rozmístěných podle technologického postupu nebo podle pracovních operací. Pohyb plynulý nebo přetržitý.
- 4. Plánování oprav vojenské techniky a materiálu** -AČR má systém oprav preventivní.

Závěr

Úkoly pro samostatnou práci:

Popište způsob výpočtu potřebných ND pro daný typ techniky.

Pojednejte o plánech k provádění oprav.

Dotazy??



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ