

robotizaci a informační zabezpečení a řešení nových dílenských, opravárenských, diagnostických, měřicích a laboratorních mobilních prostředků, schopných zabezpečit vojska v poli.

Předpokládané výzkumné projekty ve VTÚ PV Vyškov:

- „Aplikační možnosti nových programových produktů v oblasti analýz bojové a ekonomické efektivnosti integrovaných přepravních řetězců v rámci logistické podpory AČR“ (1999-2000).
- „Stabilitní problémy tenkostěnných konstrukcí při extrémních zatíženích se zaměřením na prostředky kontejnerizace“ (1999-2000).
- „Analýza účinnosti stínění kontejnerů a kovových nástaveb vozidel z hlediska odolnosti polí impulzního a harmonického charakteru“ (1999).

Ukládání a skladování vojenské techniky a materiálu

Autor: Ing. Rostislav Šedivý, VTÚ PV Vyškov

Jde o obor, který se zabývá udržením techniky a materiálu při vyjmutí z používání nebo při přerušení provozu ve stavu k stále bojové připravenosti. Zabývá se ochranou proti působení prostředí a stárnutí, především ochranou vůči korozi. Význam tohoto oboru vzroste při vstupu ČR do NATO.

Současný stav:

V AČR je tato problematika řešena dlouhodobě. Chyběla však koordinace úsilí materiálních hospodářů a roztržitost pracovišť nepřinášela potřebný efekt. Jistý posun nastal po r.1980 při zavádění nových konzervačních prostředků a PHM a nových konzervačních technologií. Pozitivně se na koordinaci odrazily úkoly „Ukládání I“ VTÚO Brno a „Ukládání II“ VTÚ PV Vyškov. V NATO se postupuje podle specifikací příslušného STANAG. V západních armádách je dominantní metodou dlouhodobého skladování (4-5 let) založené na úpravě kryptoklimatu dynamickým odvlhčováním vzduchu. Rovněž obdobný systém prošel dlouhým vývojem.

Vývojové trendy:

Pozornost je věnována vývoji obalových materiálů a efektivnosti ochrany a spojování obalových dílů, systému automatické regulace mikroklimatu v rámci jednoho obalu i jejich propojování v rámci skladu.

Předpokládané výzkumné projekty v této oblasti ve VTÚ PV pro r. 1999:

- „Kryptoklima“: analýza, experimentální ověření optimalizace systému úpravy kryptoklimatu technologií dynamického odvlhčování a řízení relativní vlhkosti vzduchu v celoobalech s dlouhodobě skladovanou technikou (1999-2002).
- „Degradace“: analýza procesu degradace vybraných druhů PHM v průběhu dlouhodobého skladování techniky (1999-2002).