

Písemná příprava

Název předmětu: Řízení zdrojů v ozbrojených silách

Garant předmětu: doc. RSDr. Luboš Štancl, CSc.

Zpracoval: doc. Ing. Miroslav Cempírek, CSc.

Téma: Informační systém logistiky MO a AČR

Vzdělávací cíl: Objasnit základní pojmy v oblasti provozování ISL. Napomout pochopení významu informační podpory logistických procesů v rámci činností vojenské logistiky. Přiblížit oblast řízení logistiky a hospodaření s majetkem v resortu obrany s nezastupitelnou úlohou informačního systému logistiky.

Obsah:

Úvod

1. Charakteristika informačního systému logistiky
2. Funkce Informačního systému logistiky MO a AČR
3. Hlavní přínosy ISL

Závěr

Úvod

Informační podpora vojenské logistiky je jedním z aktuálních úkolů, které bezprostředně ovlivňují stupeň připravenosti ozbrojených sil. Logistický informační systém poskytuje ekonomické nástroje pro řízení, pomáhá objektivizovat úroveň efektivnosti logistiky, likviduje nadbytečné operace a postupy. Dále podporuje optimalizaci finančních nákladů sledováním životních cyklů materiálu, výrobků a služeb počínaje nákupem a konče spotřebou nebo likvidací. Zabezpečuje nepřetržitou dosažitelnost potřebných řídicích informací v reálném čase. Umožňuje řízenou komunikaci s ostatními informačními systémy organizace. Cílem ISL je poskytnout podporu vojenské logistice ve všech důležitých oblastech a zajistit jednotný nástroj pro všechny složky armády.

1. Charakteristika informačního systému logistiky

Informační systém logistiky MO a AČR (ISL) – podporuje logistické činnosti, prováděné v resortu MO. Informační systém logistiky plní úlohu základního nástroje pro analýzu, rozhodování a provádění logistických činností na všech úrovních velení a řízení ozbrojených sil. Podporuje základní funkce vojenské logistiky - velení a řízení, materiální, zásobovací, smluvní, rozpočtovou a finanční funkci, funkci servisní, údržby a opravy, sledování zásilek, správu nemovitostí a správu obranných standardů.

V informačním systému logistiky jsou uchovávány nezbytné informace podporující životní cyklus majetku, tj. od jeho zavedení do resortu MO a AČR, přes jeho zajišťování akviziční činností s následným převzetím v ústředních skladech (u centrálně pořizovaného materiálu), skladování a jeho následnou distribuci k útvarům za účelem využívání k zabezpečení provozu a výcviku až po potřebu či vyřazení.

2. Funkce Informačního systému logistiky MO a AČR

Materiální funkce logistiky

Materiální funkce logistiky se vztahuje k vojenskému materiálu od první fáze jeho existence až po jeho konečné vyřazení a likvidaci. První období jeho existence, od technických podmínek, návrhu a výroby, je funkcí výrobní logistiky. V současné době prvním období existence vojenského majetku poskytuje ISL podporu prostřednictvím modulu Katalog majetku.

Zásobovací funkce logistiky

Zásobovací funkce zahrnuje stanovení úrovně zásob, zásobování, distribuci a doplňování. Informační podporu zásobovací funkce logistiky v rámci ISL poskytují především subsystémy Řízení zásob a Řízení distribuce.

Řízení zásob

Modul Katalog majetku v rámci své „logistické funkčnosti“ umožňuje správu základních charakteristik položky majetku (provozní a spotřební majetek, náhradní díly), stanovení údajů logistické kategorizace pro skladování a manipulaci s majetkem a údajů pro provoz ostatních subsystémů ISL (např. funkčnost Kusovník pro potřebu provozu, údržby a oprav vojenské techniky, který definuje složení souprav, zbraňových systémů, atd.)

Řízení distribuce

Moduly Příjem, Skladování a Výdej umožňují v návaznosti na informaci o centrálních dodávkách přijímat majetek a evidovat přijaté položky, včetně přiřazení identifikace s využitím čárového kódu, řídit veškerou skladovou činnost, včetně údržby skladovaného majetku a realizaci výdeje stanoveného majetku pro potřeby zásobování.

Modul Evidence materiálu zabezpečuje vedení evidence majetku zejména na stupni součást (nákladové středisko) v souladu s platnou legislativou a Interními normativními akty. Dále umožňuje evidenci majetku v opravě, evidenci souprav, náhradních dílů, evidenci nehmotného majetku, majetku FKSP, podporuje inventarizace s čárovým kódem, atd.

Modul Centrální registr zbraní a munice umožňuje v souladu s legislativou přesně sledovat stanovené položky majetku (zbraní a munice) jak podle stavů tak i pohybů, včetně archivace dat na zákonem stanovenou dobu.

Modul Pokyny k distribuci umožňuje centrálním způsobem řídit zásobování majetkem, resortu, součástí AČR vyžadovat operativní doplnění zásob a vytvářet a udržovat zásoby na stanovené výši.

Modul Likvidace a vyřazování umožňuje vytváření návrhů na vyřazení majetku nepotřebného pro resort, nebo rušení majetku. Při tvorbě návrhu na vyřazení je zabezpečena podpora

vyplnění údajů do Zázpisu o technickém stavu a prohlídce majetku. Vyjadřování a schvalování jednotlivých návrhů je podporováno v rámci stanovené podřízenosti.

Funkce logistiky v oblasti údržby a oprav

Údržba představuje činnosti pro udržení vojenského majetku v předepsaném stavu nebo jeho navrácení do předepsaného stavu. Oprava zahrnuje všechna opatření pro navrácení vojenského materiálu do provozuschopného stavu v co nejkratší době.

Modul Standardy, normy a postupy umožňuje s využitím Katalogu majetku specifikovat provozních ukazatelů a intervalů k typu údržby výzbroje a techniky a přehled o kapacitách opravárenských zařízení pro provádění údržby a oprav.

Modul Plánování údržby umožňuje v návaznosti na Plán provozu zpracovat Roční/výhledový plán údržby a vést Operativní plán údržby, který obsahuje seznam úkolů údržby, které má daná součást realizovat.

Servisní funkce logistiky

Zajištění pracovní síly a kvalifikovaných pracovníků pro zabezpečení logistických činností zahrnuje širokou paletu služeb, jako např. stravování, vystrojování, úklid, střežení objektů, atd.

Modul Katalog služeb umožňuje jednoznačně identifikovat službu kódem, názvem, cenou, dodavatelem, měřicí jednotkou, identifikátorem Standardní klasifikace produkce (SKP), typem financování a rozpočtovou podpoložku.

Funkce logistiky v oblasti přesunu a dopravy

Pro zabezpečení úkolů ozbrojených sil je nezbytná schopnost pružného a včasného přesunu sil a dopravy materiálu.

Smluvní funkce logistiky

Související funkce

Modul Materiální zabezpečení mobilizace

Modul Plánování operační logistické podpory umožňuje na základě operačního zadání vytvořit pro misi Plán zabezpečení požadavků na materiál (logistických potřeb), národnímu

podpůrnému prvku (NPP) vygenerovat podle aktuálních potřeb požadavky na materiál, služby a finanční prostředky a řešení požadavků orgány vojenské logistiky.

3. Hlavní přínosy ISL

Hlavní přínosy ISL, které mají přímý vliv na efektivitu logistických procesů:

- snížení nákladů – na materiál zprůhledněním materiálových toků (prostřednictvím centrální evidence materiálu, centrálního procesu distribuce materiálu, centrálního plánování a kontroly údržby výzbroje a techniky v reálném čase),
- komunikace s logistikou NATO – (Kodifikační systém NATO, elektronická výměna dat pomocí NATO Mail Box Systém spojuje 28 států),
- komunikace s dalšími IS v resortu Ministerstva obrany – prostřednictvím datových rozhraní (FIS, ISMP, ISSP, ŠIS),
- komunikace s navazujícími resorty – (AČR vyvíjí a ověřuje v ISL složité a rozsáhlé technologie použitelné i pro civilní složky – komunikace s obranným průmyslem, s IS pro Správu státních hmotných rezerv),
- informační systém logistiky je integrován na další organizace a informační systémy,
- finanční informační systém (FIS) – vazba na FIS umožňuje používat jednotnou a pro celou armádu závaznou identifikaci materiálu podle Kodifikačního systému NATO. vazba na Agenturu pro zásobování (NSPA) - je pro logistiku velice důležitá. informační systém o službě a personálu (ISSP) – vazba na Informační systém je

Závěr

Informační systém logistiky MO a AČR poskytuje informační podporu logistice ozbrojených sil České republiky ve všech jejích důležitých funkcích a plní úlohu základního nástroje pro analýzu, plánování, rozhodování a realizaci logistických činností na všech úrovních velení a řízení ozbrojených sil.

Informační systémy (IS) prochází neustále vývojem. Je nutné, aby tento vývoj byl dostatečně pružný a aby význam těchto systémů dával co největší možnosti realizace. Informační systémy by měly co nejjednodušeji zprostředkovat a ukázat tvorbu zásob, jejich

využití a doplňování. Je nutné, aby i u těchto systémů byl odpovídající personál. Informační systémy by zároveň měly být vzájemně propojené, tím by byla zabezpečena lepší komunikace se všemi ostatními složkami, které do nich patří.

Úkoly pro samostatnou práci:

1. Charakterizujte jednotlivé funkce ISL.
2. Pojednejte o informačním a komunikačním prostředí vojenské logistiky.
3. Uved'te hlavní přínosy používání ISL v rámci vojenské logistiky.