



Sklady a skladování v podmínkách veřejné správy

Předmět LVS II

Téma 6





Struktura

- Funkce skladů
- Vybrané druhy skladů a jejich vybavení
- Převážní a manipulační prostředky, manipulační jednotky
- Skladové operace
- Trendy ve skladování
- Sklady a skladování v SSHR





Zdroje

- GROS, Ivan. *Velká kniha logistiky*. Praha: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2016. ISBN 978-80-7080-952-5.
- MACUROVÁ, Pavla, Naděžda KLABUSAYOVÁ a Leo TVRDOŇ. *Logistika. 2. upravené a doplněné vydání*. Ostrava: VŠB-TU Ostrava, 2018. Series of economics textbooks. ISBN 978-80-248-4158-8.
- odborné články měsíčníku HN Logistika, ročníky 2016-20, dostupné z: <https://logistika.ihned.cz>
- <https://www.gs1cz.org>





1. FUNKCE SKLADŮ

- ✗ vyrovnávací
- ✗ kompletační
- ✗ spekulální
- ✗ pojistná
- ✗ zušlechťovací (produktivní sklady)

Změna pojetí skladu:

vyrovnávání výkyvů mezi výrobou a spotřebou x průtokové centrum – přesun zásob blíže k Zvi, pull: monitoring poptávky





2. VYBRANÉ DRUHY SKLADŮ

Členění dle použité skladové technologie:

- ✗ Paletové regálové sklady
- ✗ Sklady s **posuvnými** regály
- ✗ Sklady se **spádovými** regály
- ✗ Sklady s **oběhovými** regály



PALETOVÉ REGÁLOVÉ SKLADY

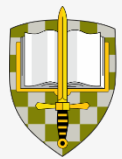




3. MANIPULAČNÍ JEDNOTKY

- ✗ Definice pojmu **manipulační jednotka**
- ✗ Pojmy **přepravní a manipulační prostředek**,
- ✗ Příklady přepravních prostředků, limity hmotnosti, příklady manipulačních prostředků – to vše pro každý z řádů manipulačních jednotek od 1ho do 4ho – např. Gros kap.9: Obaly, přepravní a manipulační jednotky (Velká kniha logistiky)





4. SKLADOVÉ OPERACE

- ✗ Příjem zboží
- ✗ Uskladnění (pevné/nahodilé?)
- ✗ Údržba, opravy
- ✗ Inventarizace
- ✗ Objednávky od odběratelů
- ✗ Vychystání zboží (kompletace)
- ✗ Expedice



5. TRENDY V SH - ČÁROVÉ KÓDY



- ✗ Princip?
- ✗ struktura?
- ✗ GS1-128 : www.gs1cz.org,
- ✗ www.kodys.cz
- ✗ *Univerzální, alfanumerický ČK*
- ✗ *2D čárové kódy:*
- ✗ Výhody oproti 1D
- ✗ Direct part marking (DPM)



RADIOFREKVENČNÍ IDENTIFIKACE

- ✗ Radiové vlny (UHF pro L)
- ✗ Transponder/tag,
- ✗ smart label

PŘÍKLADY
POUŽITÍ
rfid-epc.cz



V expedici pracovník transponder odebere
a použije jej k označení nové palety



Transponder 13,56 MHz ve formě kotoučku



RFID transpondery a etikety od firmy SICK





HLASOVÉ VYCHYSTÁVÁNÍ ZBOŽÍ

- ✗ Youtube.com
- ✗ Globus





Sklady a skladování v SSHR

- OS SSHR
- 8 středisek
- 36 skladů
- Teritoriální rozložení
- Vlastní / outsourcing
- Pojmy: ochraňovatel zásob, rezervace SHR





Příklad skladu SSHR

Národní centrum zásob hum. pomoci Olomouc:

- Technika
- Léky
- Vybavení nemocnic
- Stanové městečko pro 150 lidí
- Elektrocentrály, vodárny
- Nevratné palety





- Kvalita x cena (funkčnost elektrocentrál)
- Informační systém
- Vlečka
- Struktura a množství zásob – centrála SSHR
- Skladové operace
- Doprava



Trendy ve skladování SSHR

Smart sklad

- Plná soběstačnost
 - Energie
 - Doprava
 - Voda
-
- Náklady a čas?

