**SKLADOVÁNÍ**

* soubor činností zabezpečující funkci skladu, organizované ukládání materiálu na určeném a zpravidla upraveném místě
* způsob uložení zásob včetně ukládání, vyjímání

**SKLADOVÁNÍ Může být :**

**- nepohyblivé**

**- pohyblivé**

**- přesuvné**
- spádové (gravitační)

- visuté

- volné

**SKLADOVÁNÍ**
**logistika** – obor, který se zabývá řízením materiálových a informačních toků od těžby surovin až po dodání hotových výrobků zákazníkům

- zahrnuje dopravu, manipulaci s materiálem, skladování, plnění i balení, práci s odpady, projektování a rozmístění materiálu = systémový přístup

**OBJEKTY, PROSTORY**

**sklad** - objekt (prostor) používaný ke skladování, vybavený skladovací technikou a zařízením

**skládka** - dočasně vymezený prostor k uložení materiálu bez skladovacího zařízení (krytá, uzavřená, otevřená, volná)

**skladiště** – trvale vymezený objekt nebo prostor používaný k uložení zásob, vybavený jednoduchým skladovacím zařízením

**složiště** – nezastřešený, trvale vymezený prostor bez sklad. zařízení k uložení materiálu (otevřené, volné)

**regálové pole– část skladovací plochy, kde** je umístěno několik regálů

**regálová buňka** – určitá jednotka v regálu= ukládací místo (většinou u jednomístných sklad. systémů)

manipulační buňka – vyčleněná regál.buňka

**ložná plocha**– plocha vymezená vnitřními rozměry (např. podlahy doprav prostředku)

**přístavek** – přistavěný prostor u skladu (jde většinou o jeho zvětšení)

**sloupec regálu**- tvořen sloupcem regálových buněk, oddělených jednotl podlažími nad sebou

**skladovací výška** – max.výška, do které lze skladovat materiál (bývá nižší než světlá výška skladu)

**světlá výška skladu** – výška nejnižší hrany stropu, střešní konstrukce

**stohovací výška** – výška stohu (od podlahy k hornímu okraji stohu)

**SKLADOVÁ MANIPULACE**

* **manipulace s materiálem ve skladu, která je:**

a) ruční

b) mechanizovaná

c) automatizovaná

**materiál** – jde o suroviny, nedokončené i hotové výrobky, zboží i odpad (kusový, sypký, kapalný, plynný materiál)

**balení** – příprava výrobků pro oběh, ochrana před různými vlivy (mechanické, biologické, fyzikální)

**fixace** –zabezpečení materiálu v přepravních či dopravních prostředcích proti pohybu

**distribuce** – přidělení zboží různým odběratelům

**nakládka** – ložná operace, kdy se materiál nakládá na dopr. prostředek nebo do přepravních prostředků

**překládka** – materiál je přemístěn z jednoho prostředku na druhý

**vykládka** – materiál se odebírá z dopravního prostředku (vzdálenost není větší než 3 metry, pak jde o dopravu)

**stohování** – bezpečné ukládání manipulačních jednotek na sebe do vrstev

**uskladnění** – uložení mater.ve skladovacích prostorách, jeho označení, rozmístění **vyskladnění** – zahrnuje operace od vyjmutí z ukládacího místa až do opuštění skladu (na rozdíl od odběru jde o odebrání celých skladových jednotek s jedním sortimentem)

**SKLADOVACÍ ZAŘÍZENÍ, TECHNIKA**
- soubor skladovacích a manipulačních zařízení včetně řídícího systému

- mají stále větší význam při mechanizované a automatizované skladové manipulaci

**SKLADOVACÍ ZAŘÍZENÍ, TECHNIKA**
- **zařízení** – slouží ke správné manipulaci a uložení zásob ve skladu (regály, nádrže, zásobníky, sila, váhy, chladící zařízení, …)

- **technika** – jde o mechanizační prostředky (dopravní vozíky, dopravníky, ložné tratě, jednoduchá zdvihadla, výtahy, jeřáby, regálové zakladače, vakuová zvihací zařízení, manipulátory, roboty, karusely)

**PŘEPRAVNÍ PROSTŘEDKY**- jsou to technické prostředky, pomocí kterých můžeme vytvořit manipulační nebo přepravní jednotku (např. bedny se zbožím uložené na paletě)- jde také o ukládací prostředky.

**PŘEPRAVNÍ PROSTŘEDKY**

**Patří sem:**

* **ukládací**
* **bedny**
* **přepravky**
* **palety**
* roltejnery
* velkoobjemové vaky
* přepravní plošiny
* kontejnery