

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Škola:	Střední škola obchodní, České Budějovice, Husova 9
Projekt MŠMT ČR:	EU PENÍZE ŠKOLÁM
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.5.00/34.0536
Název projektu školy:	Výuka s ICT na SŠ obchodní České Budějovice
Šablona III/2:	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Číslo šablony:	VY_32_INOVACE_OBP_138
Předmět:	Obchodní provoz
Tematický okruh:	Prodejna
Autor, spoluautor:	Ing. Kateřina Volfová
Název DUMu:	Mechanizace a automatizace ve skladech
Pořadové číslo DUMu:	18
Stručná anotace:	
Materiál vysvětluje výhody a nevýhody mechanizace a automatizace ve skladech. Dále ukazuje druhy skladů.	
Ročník:	3.
Obor vzdělání:	63-41-M/01 Ekonomika a podnikání
Metodický pokyn:	Prezentace v MS PowerPoint na podporu výkladu učitele, lze využít i k samostudiu
Výsledky vzdělávání:	Žák umí vysvětlit druhy skladů a výhody a nevýhody mechanizace a automatizace ve skladech.
Vytvořeno dne:	28.8. 2013
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora.	

Mechanizace a automatizace ve skladech

Mechanizace a automatizace

- Vědeckotechnický rozvoj pomáhá k odstranění namáhavé a zdlouhavé manuální práce, pro růst produktivity práce a tím i zvyšování zisku obchodní firmy.

Druhy skladů:

- automatizované sklady,
- plně automatizované sklady,
- poloautomatizované sklady.

Automatizovaný sklad

- Za automatizovaný sklad se všeobecně považuje takový sklad, který uplatňuje ve svém provozu prvky automatizace při manipulaci, uskladnění a při řízení skladu.
- Automatizované sklady by připadaly v úvahu v takových prodejních celcích, jako jsou např. hypermarkety či supermarkety.

Plněautomatizované skla

- Za plně automatizovaný se označuje takový sklad, kde jsou převážné části skladových operací zabezpečovány stroji bez zásahu člověka podle příkazů počítače, který nejen řídí pohyb zboží ve skladě, nýbrž i kontroluje průběhy a správnost vykonaných operací.
- Tomuto způsobu řízení se říká on line.

Poloautomatizovaný sklad

- Za poloautomatizovaný sklad se považuje takový, který je zaměřen hlavně na nejlehčí automatizované procesy.
- Řízení skladových operací zabezpečuje počítač prostřednictvím operátora, který je zpětně o proběhlých operacích ve skladě informován provozními pracovníky skladu.
- Tento systém je nazýván off line.

Mechanizace a automatizace ve skladech přináší tyto výhody:

- zvýšení produktivity práce a zisku obchodní firmy
- zrychlení obrátky zásob zboží jako důsledek koncentrace zásob a přímého přístupu k veškerému zboží
- stanovení nejlépe vyhovující struktury zásob zboží v důsledku přehledného uspořádání zboží

Mechanizace a automatizace ve skladech přináší tyto výhody:

- vysoké pracovní využití skladových mechanismů formou vícesměnného provozu
 - omezení závad v provozu odstraněním lidského činitele z řízení
 - zabezpečení vyšší bezpečnosti práce
- ❖ Základní nevýhodou je možnost poruchy mechanismu, ochromení provozu skladu a následně i prodeje zboží.

Opakování

- Jaké znáte druhy skladů? Jednotlivé druhy popište.
- Jaké výhody přináší mechanizace a automatizace ve skladech?
- Jaké riziko mechanizace a automatizace může představovat?

Zdroj

- NOVOTNÝ, Mojmír. Obchodní provoz pro střední odborná učiliště. 1. vyd. Praha: Fortuna, 2003, 223 s. ISBN 80-716-8845-2.