

Řízení dodavatelských systémů:

# 8. Informatika a komunikace v dodavatelských procesech

Metodický koncept k efektivní podpoře klíčových odborných kompetencí s využitím cizího jazyka ATCZ62 - CLIL jako výuková strategie na vysoké škole

**Interreg**   
EVROPSKÁ UNIE  
Rakousko-Česká republika  
Evropský fond pro regionální rozvoj



Europäische Union  
Evropská unie  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung  
Evropský fond pro  
regionální rozvoj



UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES  
UPPER AUSTRIA

# Úkolem logistického informačního systému je poskytnout:

- správné informace - pro uživatele potřebné a srozumitelné,
- ve správnou dobu - tak, aby byly k dispozici pro rozhodování,
- ve správném množství - tolik, kolik je třeba, co možná nejméně,
- v požadování jakosti - pravdivé, nezkreslené, dostatečně podrobné a bezprostředně použitelné,
- na správném místě - pohotové pro příjemce.

Strukturální změny probíhající ve společnosti vedou k logistickým cílům, které jsou sice odlišné v různých odvětvích hospodářství, ale **informatika je společným jmenovatelem.**

Základní funkce informačních systémů výrobního podniku můžeme shrnout do následujícího výčtu:

- **katalogizace/správa číselníků** (zápis, oprava, rušení, prohlížení: materiálu, výrobků, skladů, obalů a palet, vozidel, plateb atd.),
- **nákup** (plán výroby/odbytu, dodavatelské objednávky, atesty),
- **skladové hospodářství** (generel skladů, příjem, reklamace, vratné obaly, řízení, inventury, analýzy ABC aj.),
- **plánování** potřeby materiálu (hlavní plánování, kapacitní plánování a řízení výroby atd.),
- **komunikace** s okolím,
- **správa** informačního systému (zálohování databáze, přístupová práva, administrace systémového software aj.).

Jednotlivé prvky však jsou ve skutečnosti systémy nižší úrovně - jsou to zejména systémy:

- skladovací,
- výrobní,
- třídící,
- vychystávací (picking, komisionovací),
- a další,

jejichž součástí jsou logistické prostředky a další komponenty. Přenos informací v těchto systémech je podmíněn sdružováním počítačů a periférií do sítí.

## Podle rozsahu se sítě v kontextu LIS dělí na:

- lokální - LAN (Lokal Area Network)
- rozlehlé- WAN (Wide Area Network).

# Komunikace při zásobování – EDI

Při velkém objemu dat vyměňovaných mezi obchodními partnery není možné zvládat řízení dodávek nakupovaných dílů pomocí papírových dokladů.

Vývoj techniky pro dálkový přenos dat umožňuje přímou **elektronickou výměnu rozsáhlých souborů dat** o zasílání dodávek mezi výrobcí a dodavateli – **EDI**.

Electronic Data Interchange je automatický přenos zpráv formátovaných podle daného standardu mezi aplikačními systémy obchodních partnerů.