

Řízení dodavatelských systémů:

6. Analýza dodavatelských řetězců a modelové prostředky

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

Podněty a cíle logistických analýz

Podněty k analýzám logistických řetězců a systémů mohou být velmi rozmanité. Nejčastější jsou:

- přestavba, rozšíření nebo výstavba nových objektů,
- rozšíření kapacit a modernizace zařízení,
- změna technologických nebo logistických procesů,
- snižování nákladů, počtu dopravních prostředků nebo pracovníků,
- zvýšení dodavatelské pohotovosti a konkurenceschopnosti,

Podobně jako podněty k analýzám logistických řetězců a systémů mohou být velmi rozmanité, i cíle analýz mohou být případ od případu různé. Obvykle je cílem analýzy:

- určení kritických míst v materiálových tocích,
- snížení objemu zásob,
- zkrácení průběžné doby,
- zdokonalení organizace a řízení hmotných toků,
- aj.

Systematika analýz

- stanovení cílů,
- formulaci úkolu,
- vytvoření plánu akcí,
- přípravné práce,
- specifikace analyzovaných objektů,
- vymezení analyzovaných oblastí,
- vypracování pracovních postupů pro šetření,
- provedení šetření.

Nástroje používané při analýzách

- Dotazování
- Pozorování
- Modelování
- Simulace

Simulace

Simulace je napodobení dynamického procesu na modelu s cílem získat poznatky přenosné do skutečnosti. Nabízí nám možnosti

- vyloučení chyb při návrhu složitých systémů s komplikovaným chováním,
- porovnání více variant,
- zabezpečení správné funkce systému hmotného toku,
- posouzení stochastických vlivů (např. poruch v chování systémů),
- stanovení mezních výkonů systémů, apod.