

Technologie city logistiky:

10. Technologie obsluhy města nákladní dopravou

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

Přístupy k City logistice a nákladní dopravě ve městech

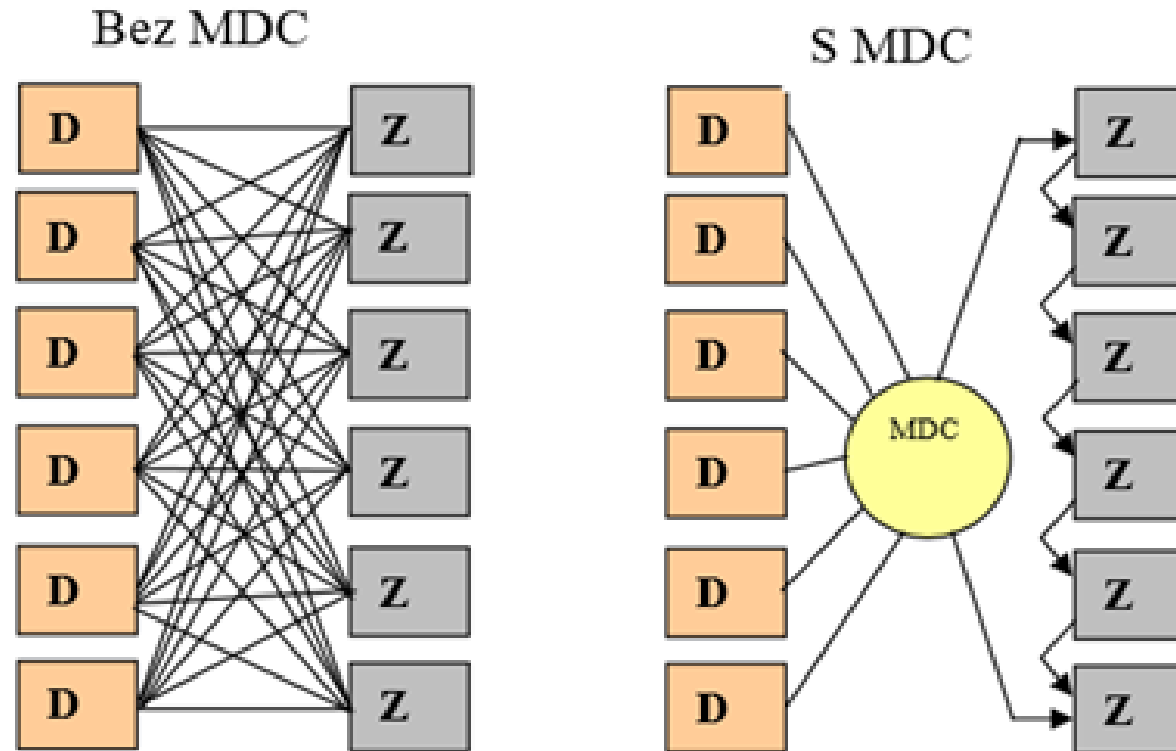
Pojem city logistika představuje aplikaci logistických přístupů na pohyb zboží (zásilek) a lidí v městských podmínkách. Charakterizuje proces optimalizace logistických a dopravních procesů v městské aglomeraci za účasti soukromého a veřejného sektoru.

Jak již bylo zmíněno, city logistické systémy (technologie) v nákladní dopravě v Evropě jsou často složeny z kombinací následujících city logistických přístupů:

- městské distribuční centrum,
- optimalizace zásobovacích vozidel a využití ekologických vozidel,
- distribuce zboží jinými druhy dopravních prostředků,
- regulace vjezdu nákladních vozidel,
- zpoplatnění komunikací a infrastruktury,
- noční dodávky,
- optimalizace využití infrastruktury,
- mapa pro nákladní vozidla,
- partnerství pro nákladní dopravu,
- alternativní řešení pro distribuci zásilek,
- informační a telematické technologie.

Výše uvedené city logistické přístupy jsou pro získání vyšší efektivity **kombinovány mezi sebou**, tak aby dokázaly řešit definované problémy měst. Vhodná kombinace opatření může snížit negativní dopady nákladní dopravy na životní prostředí, redukovat kongesci způsobenou nákladní dopravou a počet nákladních vozidel v definované oblasti při zachování ekonomického růstu oblasti.

Distribuční centrum



Pohyby zásobovacích vozidel s a bez DC

Konkrétní cíle, kterých může být dosaženo zavedením DC, jsou:

- redukce počtu nákladních vozidel v definované oblasti,
- redukce celkového počtu jízd nákladních vozidel,
- redukce kongescí, snížení produkce emisí exhalací a hluku,
- zvýšení atraktivity oblasti a zvýšení spolehlivosti zásobování

Využití alternativních paliv

Jednou z dalších možností jak snížit dopady dopravy na životní prostředí je využití alternativních paliv, o kterých lze říci, že jsou šetrnější k životnímu prostředí než konvenční fosilní paliva. Mezi alternativní paliva patří **LPG** (propan butan), **CNG** (stlačený zemní plyn), **biopaliva** (bioethanol, rostlinné oleje, bionafta), **vodík**, **elektrická energie** a **hybridní pohony**.

Distribuce zboží nekonvenčními druhy dopravních prostředků

- Nákladní tramvaje
- Jízdní kola



Nákladní tramvaj

Regulace vjezdu nákladních vozidel



Florence – regulace na základě licence

Informační a telematické technologie

- webové stránky,
- on-line plánovače tras,
- komunikace řidič – sklad, řidič – distribuční centrum,
- informační systémy skladu a distribučního centra,
- řízení vozového parku,
- poskytování informací v reálném čase o dopravních podmínkách,
- optimalizace jízd apod.

Zpoplatnění komunikací a infrastruktury; Noční dodávky; Mapa pro nákladní vozidla...