

Technologie city logistiky:

1. Problematika City Logistics

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



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



UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES
UPPER AUSTRIA

Co je to City logistika?

Definice City logistiky vyplývá z definice logistiky.

Logistika je interdisciplinární věda, která se zabývá koordinací, harmonizací, propojením a optimalizací toku surovin, materiálu, polotovarů, výrobků a služeb, ale také toků informací a financí z hlediska uspokojení zákazníků s optimálním vynaložením prostředků.

City logistika je pak proces optimalizace logistických a dopravních aktivit, kterého se účastní soukromé společnosti s podporou pokročilých informačních systémů na území města s ohledem na životní prostředí (vznik kongescí, bezpečnost a úspory energie). Jedním z úkolů city logistiky je tedy zajistit **komplexní dopravní obslužnost** ve městě a jeho přilehlých aglomeracích.

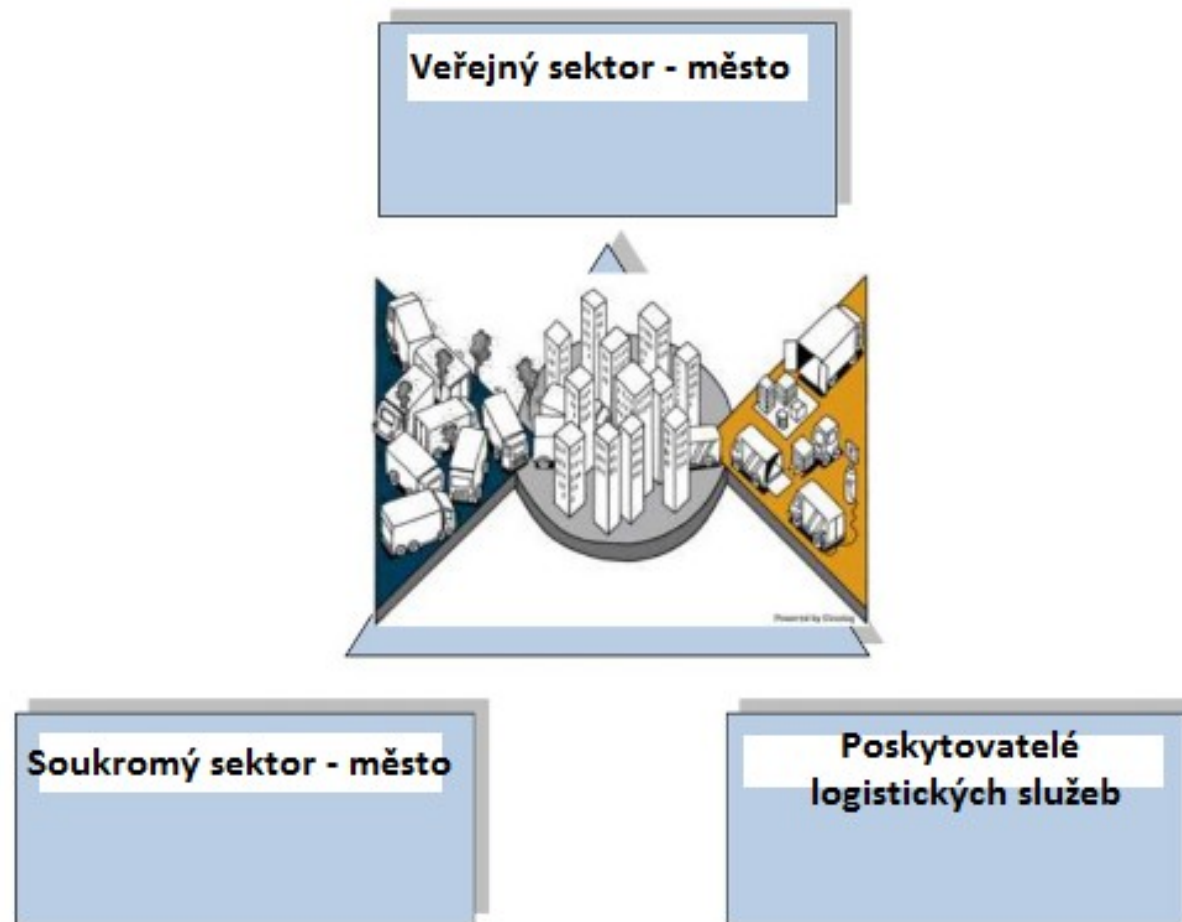
Podstata komplexní dopravní obslužnosti

Komplexní dopravní obslužnost území zahrnuje uspokojování přepravních potřeb obyvatel a podnikatelských subjektů v daném území, tedy přepravu osob i zboží. Nesystémově organizovaný přepravní řetězec na území, nebo města způsobuje vznik problémů, jako jsou dopravní kongesce, znečišťování životního prostředí a výpadky dalších služeb. To vše má za následek snižování kvality a možností využívání daného území a v neposlední řadě i množství sociálních a společenských problémů.

Vzájemná propojenost systému

V řešení problémů nákladní dopravy jsou zainteresovány tři hlavní strany:

- **Koncoví uživatelé** (podnikatelé a jiné fyzické či právnické osoby);
- **Dopravci** se zejména snaží minimalizovat své náklady spojené nakládkou, přepravou, překládkou, vykládkou, skladováním, balením a manipulací zboží tak, aby sami mohli maximalizovat svůj zisk, a byli schopni vyhovět požadavkům koncových zákazníků.
- **Státní správa a samospráva města** se snaží zajišťovat vyšší ekonomický rozvoj oblasti nebo města, zaměstnanost obyvatel a životní úroveň.



Vzájemná propojenost systému v rámci City logistiky

Základní koncept city logistiky

Koncept city logistiky skrývá potenciál pro řešení těchto komplexních logistických problémů. City logistika je proces celkově optimalizující logistické a přepravní operace všech soukromých firem ve městě nebo v určité oblasti. Je brán zvláštní zřetel na životní prostředí, snižování dopravních kongescí a snižování spotřeby paliva. Jednak nasazením úsporných vozidel a jednak snižováním počtu ujetých kilometrů.

City logistické koncepty

- Pokročilý informační systém
- Spolupráce přepravců optimalizující logistické operace
- Veřejný logistický terminál – městské distribuční centrum
- Kontrola využívání kapacity nákladních automobilů
- Podzemní dopravní systémy
- Optimalizace vozidel pro zásobování
- Distribuce jinými druhy dopravních prostředků (např. kolejové vozidla)
- Omezení vjezdu vybraných typů automobilů do oblasti
- Zpoplatnění dopravní infrastruktury
- Noční zásobování
- Řízení využití prostoru měst
- Management mobility, logistika firem
- Mapa pro nákladní vozidla a alternativní distribuce zásilek