

MVŠO

MORAVSKÁ VYSOKÁ ŠKOLA OLMOUC



Logistický management

(Distribuční logistika)

Autor:

Bc. Erika Malíková M20057

Bc. Petr Šmehlík M20058

Studijní obor:

EMMSP

Forma studia:

kombinovaná

Rok:

2

Akademický rok:

2021/2022

Seznam témat

- 1. Efektivnost dopravy**
- 2. Technologie Hub and Spoke**
- 3. Z domu do domu**
- 4. Last mile delivery**

Efektivnost dopravy

Kdy je doprava efektivní?



Zdroj. NĚMECKO. BIKECITIZENS: Bikecitizens [online], ©2022 [cit. 2022-03-13]. Dostupné z:
<https://www.bikecitizens.net/de/effizienzmeister-verkehrsmittel-im-vergleich/>

Efektivnost dopravy

Kdy je doprava efektivní?

- rychlá, bezpečná, spolehlivá, plynulá, pohodlná, přizpůsobivá, dostupná
- dopravní prostředky jsou kapacitní, dopravní síť hustá a náklady na přepravu nízké.
- výše uvedené požadavky nemohou platit všechny současně najednou
- zákazník si musí zvolit takový druh dopravy, jež bude splňovat co nejvíce výše uvedených požadavků

Efektivnost v silniční dopravě

nákladovost ➤ vysoká

rychlost ➤ vysoká

pružnost ➤ velmi vysoká

kvalita ➤ střední

frekvence ➤ velmi vysoká



Zdroj: ČESKO. AUTOLEXIKON: Stupeň provozu/dopravy [online], ©2022 [cit. 2022-03-13]. Dostupné z: <https://https://www.autolexicon.net/cs/articles/stupen-provozu-dopravy/>

Efektivnost v železniční dopravě

nákladovost ➤ nízká

rychlost ➤ střední

pružnost ➤ nízká

kvalita ➤ nízká

frekvence ➤ střední



Zdroj: ČESKO. ELEKTROŽROUTI.CZ: Rakousko vstupuje do nové éry železniční dopravy, spouští provoz vodíkových vlaků [online], ©2022 [cit. 2022-03-13]. Dostupné z: <https://energouzrouti.cz/z/rakousko-vstupuje-do-nove-ery-zeleznicni-dopravy-pohanene-vodikem>

Efektivnost v letecké dopravě



nákladovost ➤ velmi vysoká
rychlost ➤ velmi vysoká
pružnost ➤ vysoká
kvalita ➤ vysoká
frekvence ➤ nízká

Zdroj: ČESKO. TECHNICKÝ TYDENÍK.CZ: Letecká doprava po koronavirové pandemii [online], ©2022 [cit. 2022-03-13]. Dostupné z: https://www.technickytydenik.cz/rubriky/poutaky/letecka-doprava-po-koronavirove-pandemii-vesteni-z-kristalove-koule-ii_50500.html.

Efektivnost v lodní dopravě



nákladovost ➔ velmi nízká

rychlost ➔ velmi nízká

pružnost ➔ nízká

kvalita ➔ střední

frekvence ➔ nízká

Zdroj: ČESKO. PEAK:CZ: Lodn doprava zažívá vzestup[online], ©2022 [cit. 2022-03-13]. Dostupné z:
<https://www.peak.cz/lodni-doprava-zaziva-vzestup-snizovani-emisi-na-morich-je-vsak-v-nedohlednu/26209/>

Efektivnost v potrubní dopravě

nákladovost ➤ nízká
rychlost ➤ nízká
pružnost ➤ velmi vysoká
kvalita ➤ velmi vysoká
frekvence ➤ plynulá

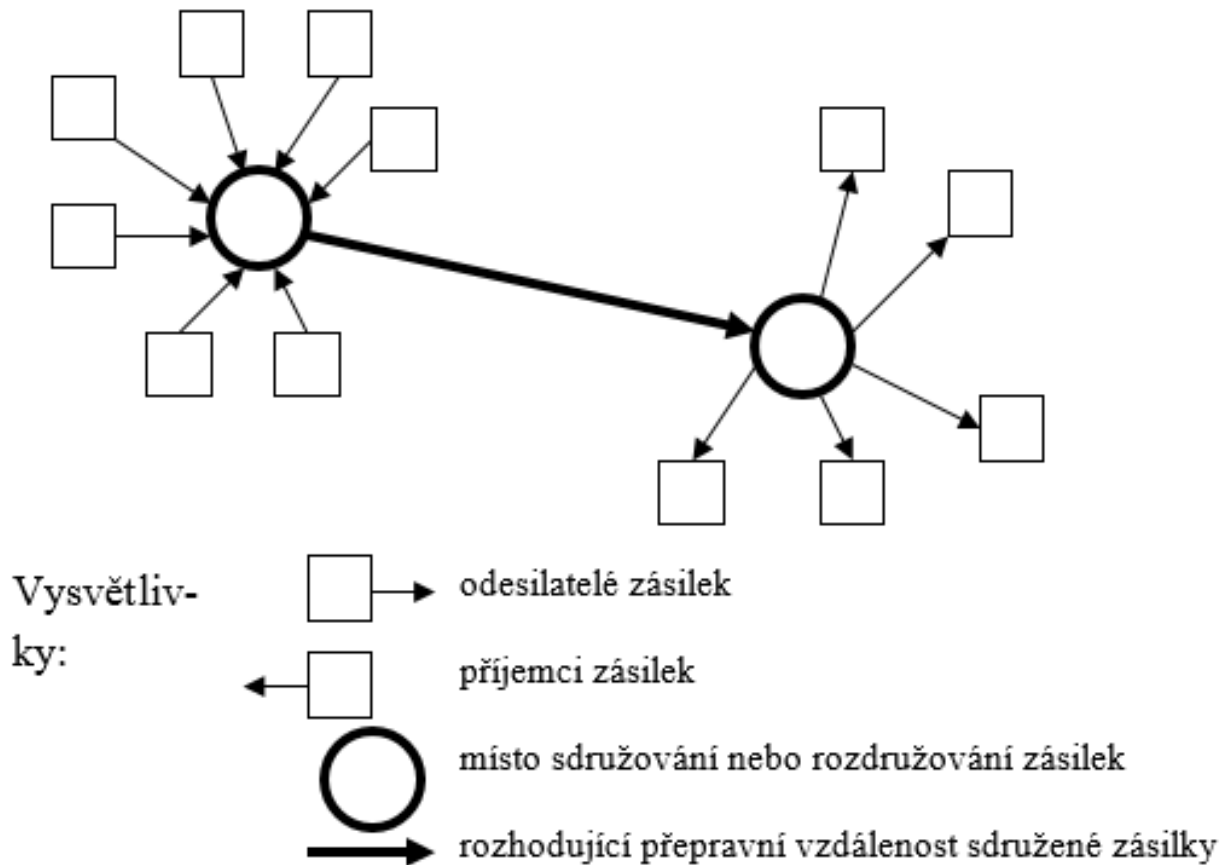


Zdroj: ČESKO. ALLFORPOWER.CZ: Spolupráce v oblasti mezinárodní přepravy ropy [online], ©2022 [cit. 2022-03-13].
Dostupné z: <https://allforpower.cz/zajimavosti/spoluprace-v-oblasti-mezinarodni-prepravy-ropy-je-predpokladem-její-spolehlivosti-415>

Hub and Spoke

- systém
- jedním ze způsobů, jak dosáhnout vyšší efektivity distribuční logistiky
- sdružování zásilek z více zdrojů do větších přepravních celků, jejich přepravě ve větších objemech mezi překladišti (tzv. huby), rozdělení zásilek v překladišti nejbližší zákazníkům a následné distribuci

Hub and Spoke



Hub and Spoke

Typy dopravy mezi centry

- železniční
- kamionová
- vodní
- letecká

kontejnery slouží také jako dočasné skladovací prostory při konsolidaci (spojování zásilek) a dekonsolidaci

Hub and Spoke



Výhody:

- nižší náklady na dopravu
- odlehčení dopravním komunikacím
- ekologická šetrnost

Hub and Spoke

Nevýhody:

- investiční náročnost
- použitelnost na delší přepravní vzdálenosti



Z domu do domu

- nejstarší logistický přepravní systém
- jeden druh dopravy nebo součin více druhů (kombinovaná doprava)



Z domu do domu

Princip:

zákazníkovi jsou poskytovány všechny služby související s přepravou zásilky od dodavatele až „ke dveřím“ zákazníka, a to vše na jeden přepravní doklad

Last mile delivery

- „poslední míle“
- dodání mezi posledním uzlem (např. depo, sklad) a místem doručení (osobní bydliště nebo maloobchod)



Last mile delivery

Nevýhody:

- náklady, neefektivita, nečekané události na cestě
- náklady na „poslední míli“ představují 53 % z celkových nákladů na dopravu zásilky



Last mile delivery

Řešení:

- Balíkomaty - schránky, do kterých je uloženo zboží pro konkrétního zákazníka
- DHL (DHL Locker), Alza (Alza Box)



Děkujeme za
pozornost

Zdroje

- NĚMECKO. BIKECITIZENS: Bikecitizens [online], ©2022 [cit. 2022-03-13]. Dostupné z: <https://www.bikecitizens.net/de/effizienzmeister-verkehrsmittel-im-vergleich/>
- Onfleet, Inc. Last Mile Delivery: What it is, Trends and Tips for Success in 2021 [online]. 18.5.2021 [cit. 2022-03-13]. Dostupné z: <https://onfleet.com/blog/what-is-last-mile-delivery/>
- ČESKO. AUTOLEXIKON: Stupeň provozu/dopravy [online], ©2022 [cit. 2022-03-13]. Dostupné z: <https://www.autolexicon.net/cs/articles/stupen-provozu-dopravy/>
- ČESKO. ELEKTROŽROUTI.CZ: Rakousko vstupuje do nové éry železniční dopravy, spouští provoz vodíkových vlaků [online], ©2022 [cit. 2022-03-13]. Dostupné z: <https://energouzrouti.cz/z/rakousko-vstupuje-do-nove-ery-zeleznicni-dopravy-pohanene-vodikem>
- ČESKO. TECHNICKÝ TYDENÍK.CZ: Letecká doprava po koronavirové pandemii [online], ©2022 [cit. 2022-03-13]. Dostupné z: https://www.technickytydenik.cz/rubriky/poutaky/letecka-doprava-po-koronavirove-pandemii-vesteni-z-kristalove-koule-ii_50500.html
- ČESKO. PEAK.CZ: Lodní doprava zažívá vzestup [online], ©2022 [cit. 2022-03-13]. Dostupné z: <https://www.peak.cz/lodni-doprava-zaziva-vzestup-snizovani-emisi-na-morich-je-vsak-v-nedohlednu/26209/>
- ČESKO. ALLFORPOWER.CZ: Spolupráce v oblasti mezinárodní přepravy ropy [online], ©2022 [cit. 2022-03-13]. Dostupné z: <https://allforpower.cz/zajimavosti/spoluprace-v-oblasti-mezinarodni-prepravy-ropy-je-predpokladem-jeji-spolehlivosti-415>