



# Logistika

---

**Andrea Nogová, Petra Palátová, Petr Kučera**



# Čím se logistika zabývá ?

---

- pohybem zboží a materiálu z **místa vzniku** do **místa spotřeby** a s tím souvisejícím informačním tokem
- týká se komponent oběhového procesu = především **dopravy, řízení zásob, manipulace s materiálem, balení, distribuce a skladování**



# Čím se logistika zabývá ?

---

- zahrnuje také **komunikační, informační a řídicí systémy**
- jejím úkolem je zajistit **správné materiály na správném místě, ve správném čase, v požadované kvalitě, s příslušnými informacemi a s odpovídajícím finančním dopadem**

(DRAHOTSKÝ, I., ŘEZNÍČEK, B., 2003)



# Vývoj logistiky ve světě

---

- 20. století - dochází k největšímu rozvoji oboru jako celku
- Po 2. světové válce prvopočátky kvalitní logistiky - **USA**
- V 70. letech v **Německu** pojetí tzv. **TUL procesů**  
(Transport, Umschlang, Lagerung) = doprava, překládka, skladování ve smyslu materiálových řetězců)
- Průběh 80. let - v západní Evropě se začíná prosazovat **vlastní logistika** v pojetí integrujícím materiálové toky s toky informací

# Vývoj logistiky v ČR

---

## **zlom - vstup ČR do EU**

1. května 2004

- zahraniční investice
- nové logistické areály





# Logistické činnosti a služby

---

- skladování
- spediční a dopravní služby
- kurýrní a expresní služby
- ostatní logistické služby a činnosti

# Skladování

---

- v místech vzniku zboží
- v místech mezi místem vzniku a místem spotřeby





# Spediční a dopravní služby

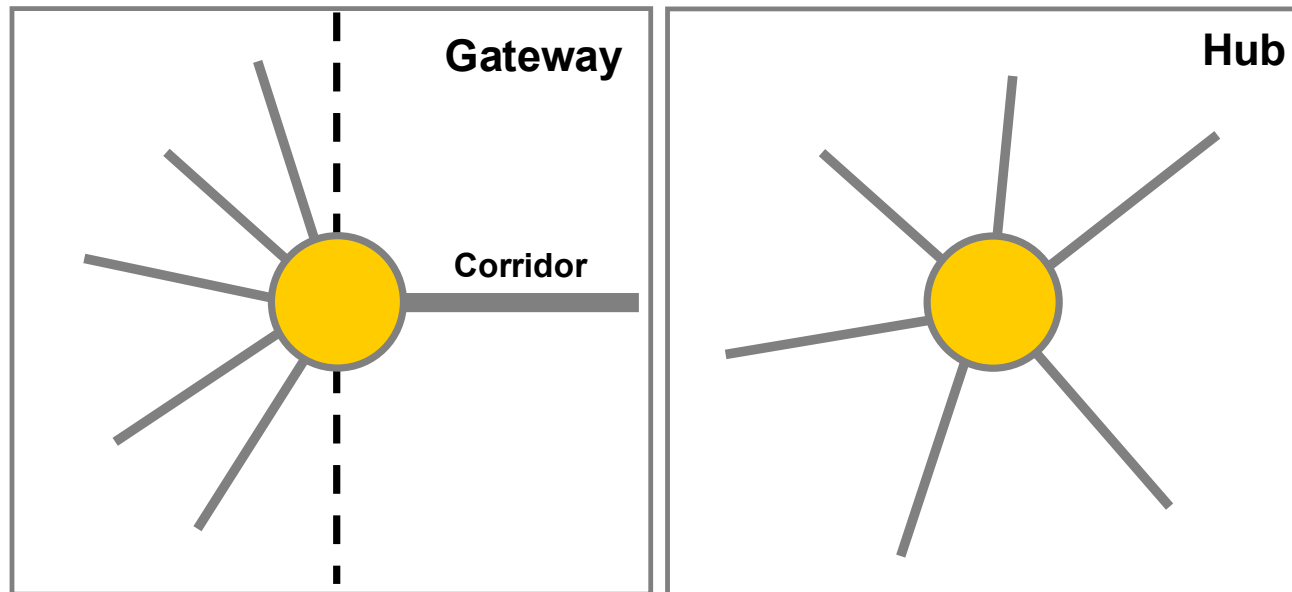
---

- princip **just-in-time**
- ...vede ke zvýšené aglomeraci, koncentraci dodavatelů. Tento přístup byl rozpracován japonskými automobilovými podniky a postupně přijímán i evropskými firmami. Důležitou roli zde hraje kvalita logistického procesu.

(MULÍČEK, O., 2006)



# Spediční a dopravní služby



- princip **hub and spoke** (H&S)
- modifikace (H&S) = princip **gateway**



# Kurýrní a expresní služby

---

- **Kurýrní služby** se soustřeďují na sběr, zasilatelství a doručení zásilek o menší hmotnosti z domu do domu
- **Expresní služby** - to samé ↑  
ale dopravují je hromadně a distribuce je prostřednictvím třídících a distribučních systémů

# Ostatní služby a činnosti

---

- celní služby
- pojišťovací služby

## *zákaznický servis*

- poradenské služby, finanční a servisní činnosti

## *obchodní činnosti týkající se logistiky*

- prodej spedičních služeb
- pronajímání skladovacích prostorů či ploch, skladování či uložení věcí
- pronájem palet či kontejnerů nebo pronájem dopravního prostředku





# 3PL operators

---

- 3PL operators

(Third party logistic operators)

- 4PL (Fourth-Party Logistics Provider)

= sdružuje *producenty, obchodníky a poskytovatele 3PL* s cílem zlepšení systému zásobovacího řetězce.

# Postavení ČR na logistické mapě Evropy

- střed Evropy ?



# Dopravní infrastruktura ČR

---

- Železniční síť - jedna z nejhustších v EU x nedostatečné napojení na evropské koridory

- Silniční síť - nedostatečná



- Síť letecké dopravy



# Kombinovaná doprava v ČR

---

- silnice - železnice
- silnice - voda
- železnice - voda





# Struktura logistického trhu v ČR

---

- Asi 500 společností (ale malá část ryze logistických - podmínky)
- Kurýrní a expresní služby
- Dopravní a spediční služby
- Skladovací služby





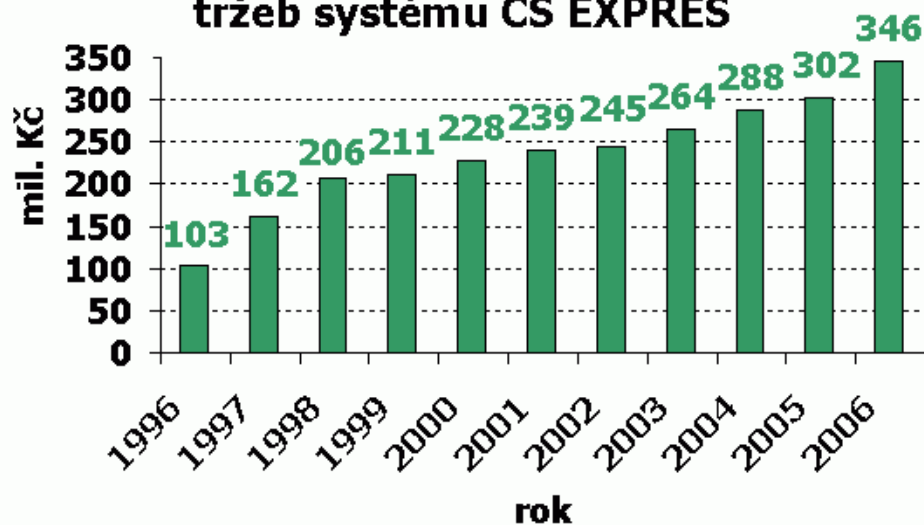
# Kurýrní a expresní služby

---

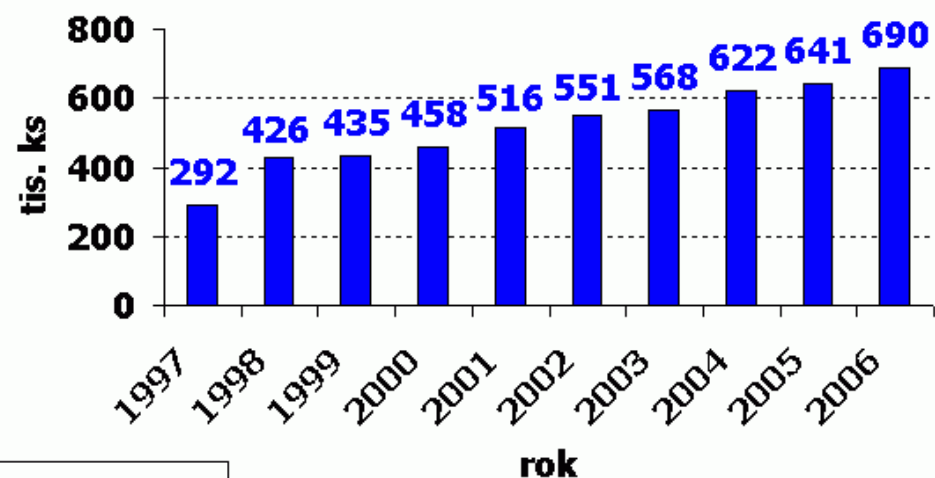
- Počátek – ČSAD – „sběrná služba“
- Po r. 1989 změna tržních podmínek
  
- Transportexpress, CS Expres
- Česká pošta – Express Mail Service (EMS)
- Český kurýr, s.r.o. – Direct Express
- Cargo ČSA
- FedEx Express (Federal Express czech, s.r.o.) FedEx - aktiva 24 mld. US dolarů
- DHL - DHL Express (Czech Republic), s.r.o. + DHL Logistics (Czech Republic), s.r.o.
- UPS (United Parcel Service) – United Parcel Service Czech Republic, s.r.o.
- TNT Express

# CS Expres

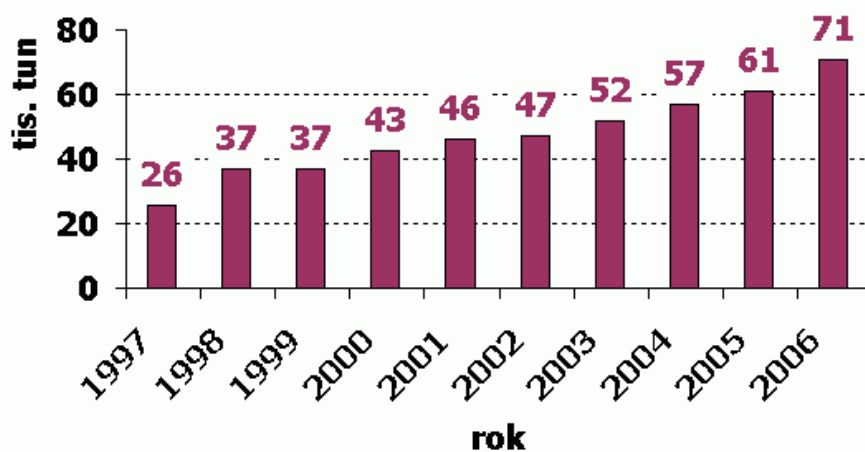
## Přehled dosažených podejových tržeb systému CS EXPRES



## Přehled počtu zásilek přepravených systémem CS EXPRES



## Přehled celkové hmotnosti zásilek přepravených systémem CS EXPRES





# Dopravní a expediční služby

---

- Čechofracht Group (Čechofracht, a.s., BlueTrucks, s.r.o., SPEDITRANS Praha, s.r.o.)
- Geis CZ, s.r.o.
- Gebrüder Weiss spol. s.r.o. (2006 – obrat 1,030 mio. CZK)
- MAERSK LOGISTICS CZECH REPUBLIC, s.r.o
- Kühne & Nagel spol. s r.o.
- Maurice Ward & Co (IRL)
- ČS CARGO a.s.



# Skladovací služby

---

- MAERSK LOGISTICS CZECH REPUBLIC, s.r.o,
- Gebrüder Weiss spol. s r. o,
- Kühne + Nagel, spol. s r.o
- HOPI s.r.o.
- Servant a.s. (obrat 85 mil. CZK)



# Logistická centra v ČR

---

- Podmínky – dopravní dostupnost, modalita dopravy, podnikatelská činnost, spotřebitelé,..
- Logistická centra poskytují služby
  
- Okolí Prahy (38 % aktivit v roce 2006)
- Brno + dálnice D1
- Západně od Prahy (D5), Plzeň, SV Čechy
- Ostravsko (D47)
  
- Logistické projekty hlavně po vstupu do EU
- V roce 2006 nově 0,6 mil. m<sup>2</sup> plochy (o polovinu více než 2005)
- 2005 – 4. místo v Evropě z hlediska atraktivity



# Praha a okolí

---

- S – D8, Northpoint (150 tis. m<sup>2</sup>), Úžice (170 tis. m<sup>2</sup>), European Park (90 tis. m<sup>2</sup>)
- SV – R10, Jirny (120 tis. m<sup>2</sup>),
- Z – R7, Airport Logistic Park, Chrástany, Rudná,..
- JV – D1, D1 Park, Southpoint D1 Distribution Park



# Brno a okolí D1

---

- J Brna – Modřice
- JV – Tuřany
- V – Slatina
  
- D1 – Humpolec (exit 90), Divišov (exit 40)



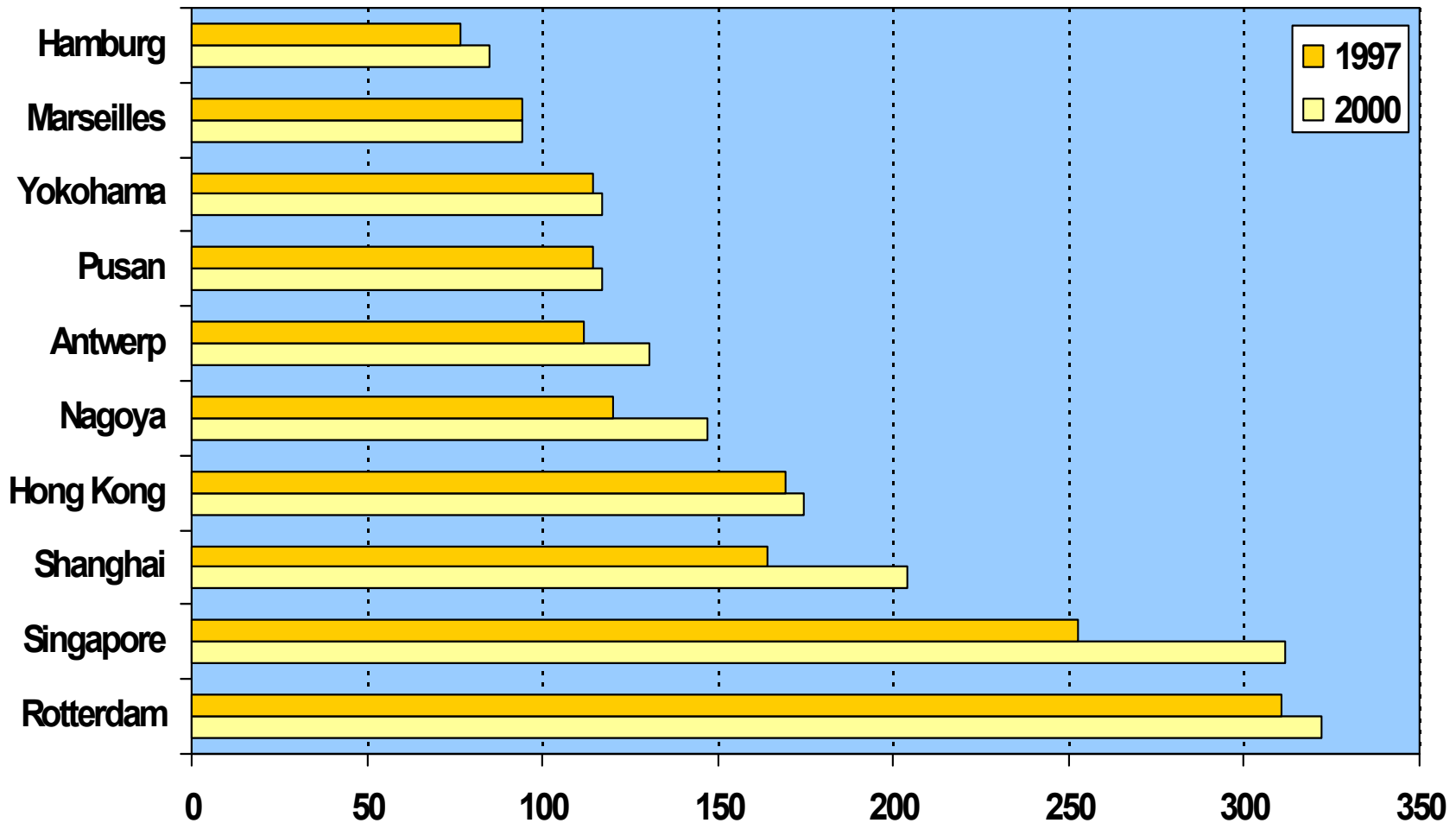
# Plzeň

---

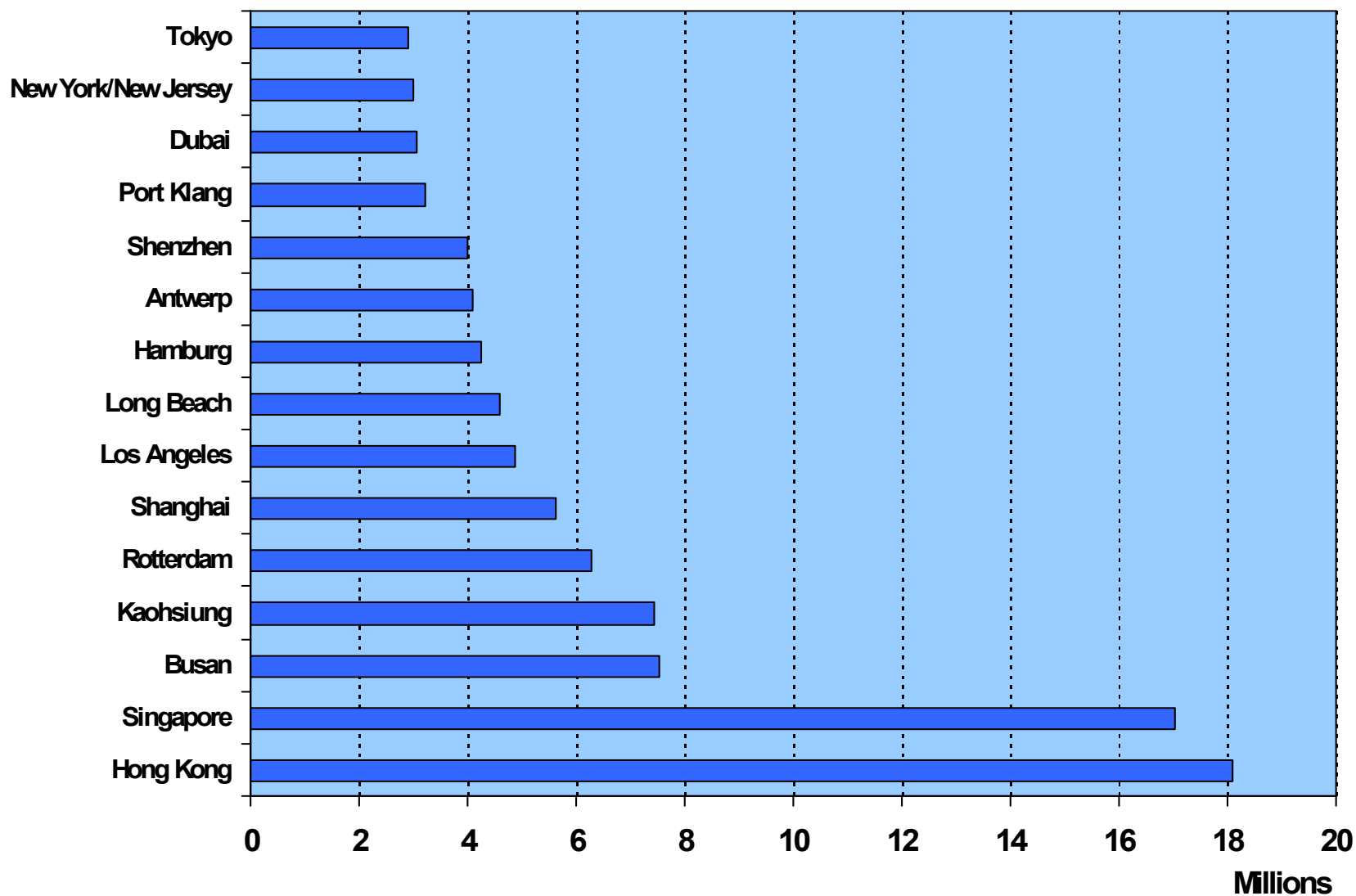
- Z – Borská pole, Plzeň West Business Centre, Nýřany, Bor u Tachova
- V – Ejpovice
  
- Trasa Praha – Plzeň:  
Zdice (exit 28), Cerhovice (exit 34)



## Výkon největších světových přístavů (nakládka a vykládka, mil. tun, průměr za roky 1997 - 2000)



# Největší kontejnerové přístavy v roce 2003 (v mil. TEU)



# Nejvýznamnější letiště světa v nákladní dopravě (rok 2001)



# Největší světoví hráči

---

- *FedEx*
- *DHL*
- *UPS*
- *MAERSK  
LOGISTICS*

	počet zaměstnanců
FedEx	275 000
DHL	258 000
UPS	427 700
ML	?



# Zdroje

---

- OLEOLENKOVÁ M., Logistické služby v prostředí ČR po vstupu do EU, MU Brno, 2007, 42 s.
- SEIDEGLANZ D., Geografie dopravy, MU Brno.
- [www.fedex.com](http://www.fedex.com)
- [www.ups.com](http://www.ups.com)
- [www.maerkslogistics.com](http://www.maerkslogistics.com)
- [www.dhl.com](http://www.dhl.com)