

# Mobilní aplikace pro logistiku náhradních dílů

# Petr Brabec

- Unicorn Systems
  - Ředitel produkčního streamu, 2005
- Unicorn Consulting
  - Ředitel realizační divize, 2002
  - Projektový manažer, 2001
  - Konzultant, 2000
- OSVČ
  - Vývojář, konzultant, 1996
- Vysoká škola ekonomická Praha, 2001



# Agenda

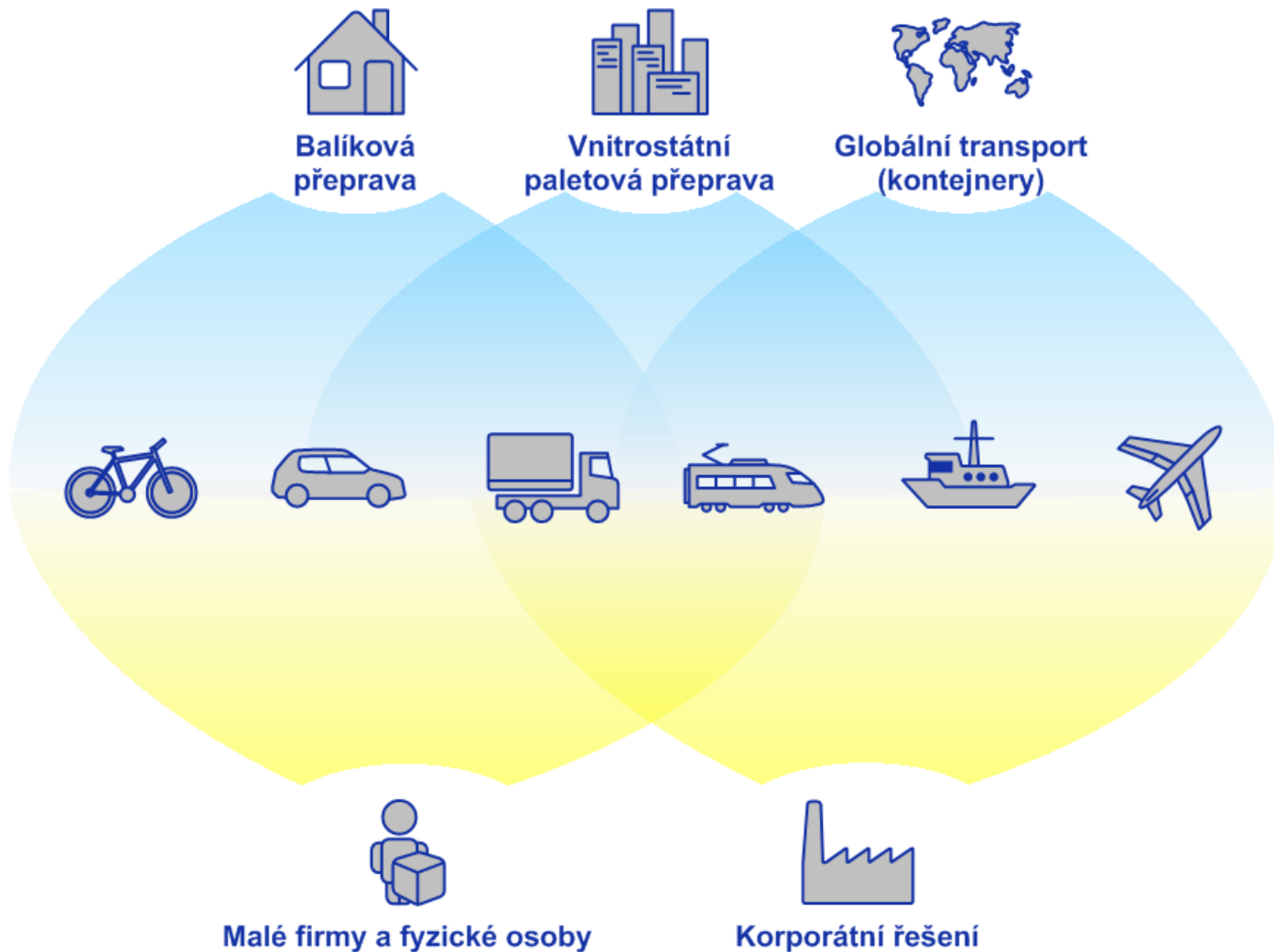
- Úvod do logistiky
  - Logistika náhradních dílů (LND)
  - Problematika v rámci LND
- Mobilní aplikace pro LND
- Funkčnosti v rámci aplikace
- Dodávka Unicorn Systems



# Mobilní aplikace pro logistiku náhradních dílů

UNICORN  
COLLEGE  
OPEN

# Úvod do logistiky – přeprava zboží



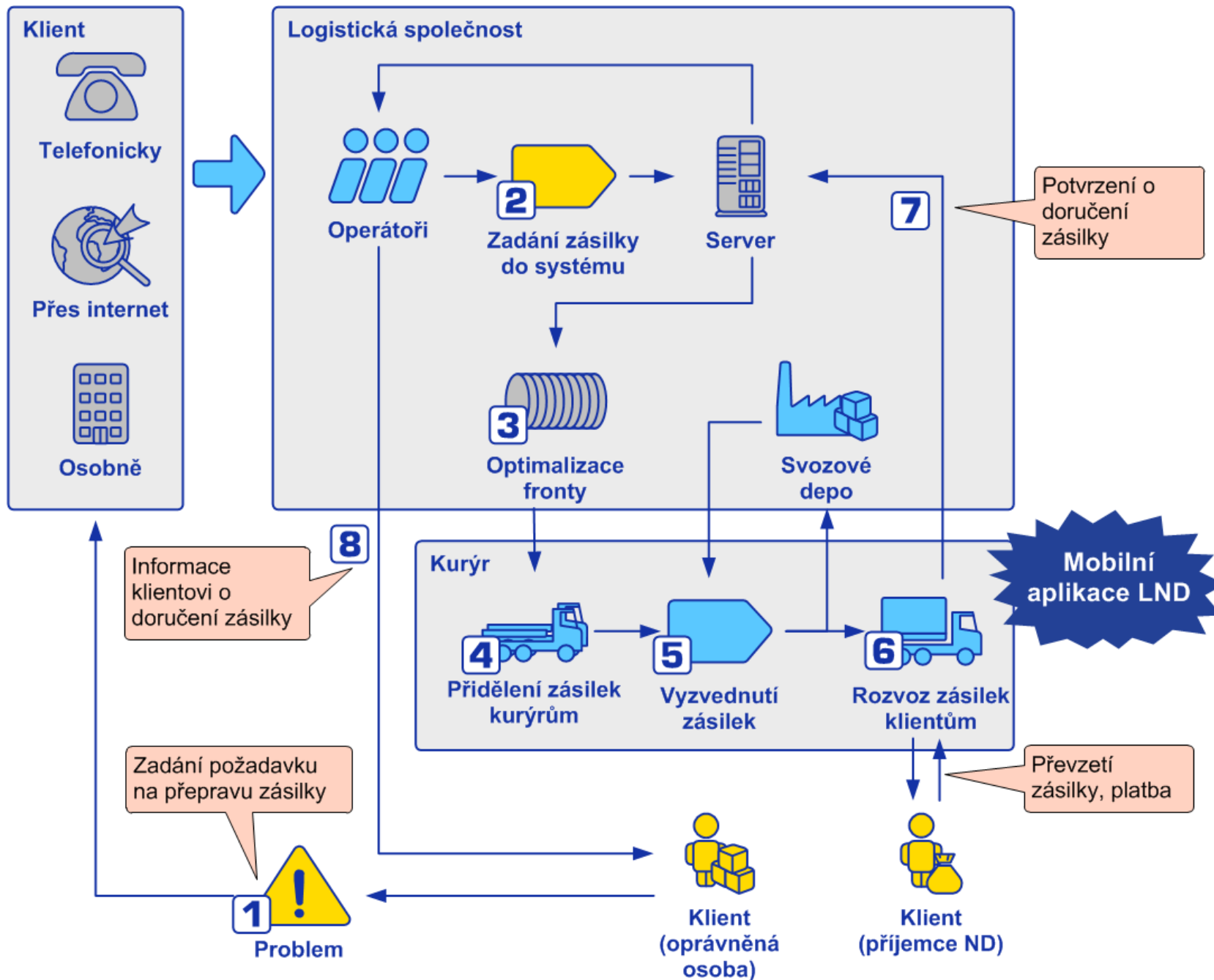
# Logistika náhradních dílů (LND)

- End-to-end proces zajištění dodávek náhradních dílů
  - Integruje dopravu, skladování a optimalizaci řízení dodávky
  - Pravidelné i mimořádné dodávky
  - Komplexní přehled dodavatelského řetězce včetně soupisu zásob na skladě i v pohybu
- Korporátní klienti (IBM, DELL, HP, ...)
- Více než 70 000 zásilek za rok
- Doručování 365 dní v roce
- Přísné SLA a vysoké sankce
- Vysoké nároky na snižování cen

# Problematika logistiky náhradních dílů

- Příjem zakázek dispečinkem
- Rozdělení zásilek dle typu (svoz, rozvoz)
- Přidělení zásilek kurýrovi
  - Optimalizace trasy kurýra (dle časů a lokalit)
  - Optimalizace vytížení vozidla
- Aktuální informace klientovi
  - Informace o termínu a místě doručení
  - Zpoždění zásilky
- Komunikace s dispečinkem
  - Změna doručovací adresy
  - Potvrzení přijetí/převzetí zásilky

# Proces logistiky náhradních dílů



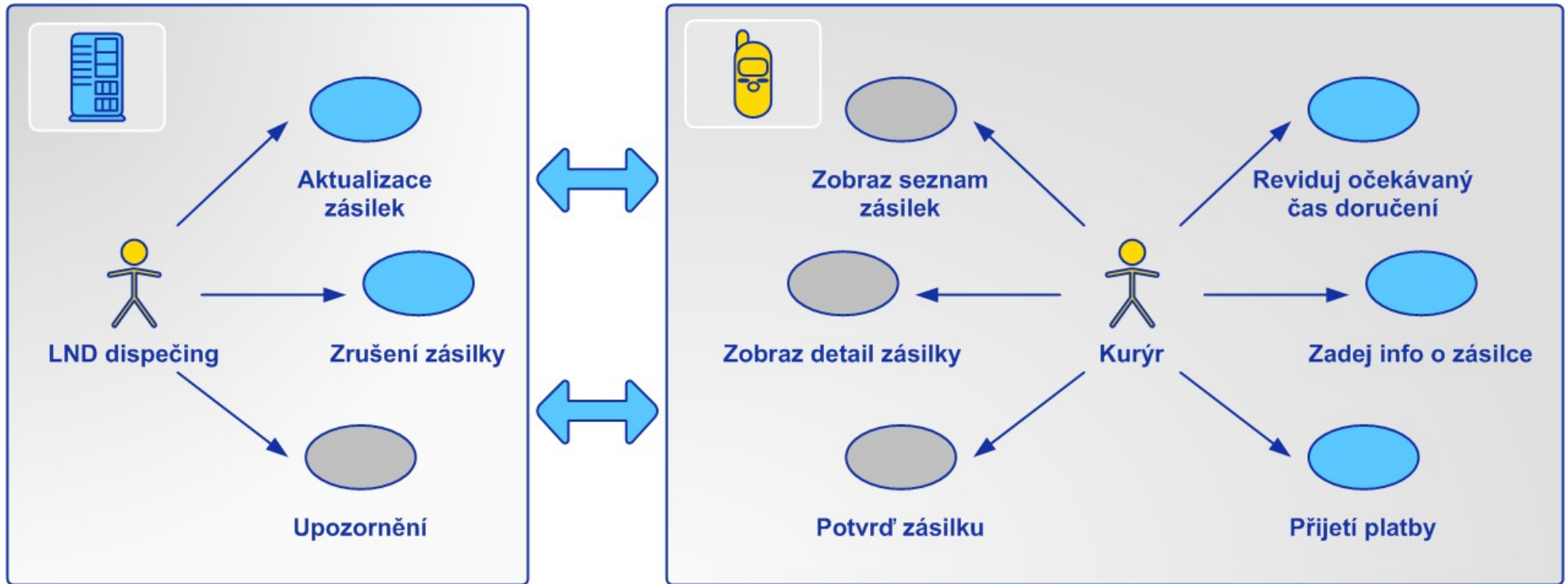


# Mobilní aplikace pro LND

- ➔ Informuje kurýra o aktivních a jemu přiřazených zakázkách - vyšší efektivita doručování zásilek
- ➔ Informuje centrálu o předpokládaném času doručení - větší kontrola pro centrální dispečink
- ➔ Zadává čas a místo skutečného doručení zásilky - schopnost vyhodnocování SLA pro dodávanou službu
- ➔ V případě ztráty konektivity ukládá informaci lokálně a následně synchronizuje, když je připojení k dispozici



# Funkčnosti aplikace



# Ukázka



# Ukázka



# Ukázka



# Ukázka



# Ukázka



# Ukázka





UNICORN  
COLLEGE



# Shrnutí

UNICORN  
COLLEGE  
OPEN

# Dodávka Unicorn Systems

- Jednoduchá a výkonná mobilní aplikace s vysokou přidanou hodnotou pro logistickou společnost
  - Kompletní návrh GUI při využití experta na UX pro mobilní aplikace
  - Návrh a integrace jednotlivých rozhraní přepravní společnosti
  - Android aplikace využívaná globálně v rámci celého světa
  - Spolupráce při vývoji aplikace pro dispečink
  
- V roce 2014 příprava portace na iOS

# Shrnutí

- Přínosy mobilního řešení
  - Zrychlení procesu dodání náhradních dílů
  - Zpřesnění instrukcí pro kurýra
  - Snížení nákladů na LND
    - Redukce nákladů optimalizací trasy a vytížení svozů
  - Zlepšení informovanosti klienta o stavu řešení požadavku
  - Jasný monitoring služby a vyhodnocení SLA

UNICORN  
COLLEGE

UNICORN  
COLLEGE

