

# Standardizace elektronického odbavení cestujících ve veřejné dopravě, legislativní podpora

Ing. Jiří Matějec  
Koordinátor pracovní skupiny  
Platby v dopravě  
SDT (ITS&S Czech Republic)  
[www.sdt.cz](http://www.sdt.cz)

RNDr. Jan Kotík  
Člen presidia  
SDT (ITS&S Czech Republic)  
[www.sdt.cz](http://www.sdt.cz)

## Pracovní skupina SDT Platby v dopravě

- Ustanovena roku 2007 na základě 1. ročníku konference Elektronické platby v dopravě
- Výběr členů - podepsání memoranda o společném postupu se všemi dodavateli na trhu v CR
- Stanovení cílů:
  - Standardizace prostředí
  - Legislativní podpora
  - Hledání finančních zdrojů pro realizaci projektů



# Aktivita pracovní skupiny Platby v dopravě

- Hledání společného konsensu
- Zprostředkování informací mezi členy pracovní skupiny
- Součinnost s významnými subjekty utvářejícími prostředí (např. s **Ministerstvem dopravy CR**, aj.)
- Spolupráce s Asociací organizátorů IDS - ČAOVD (a individuálně s významnými organizátory Integrovaných dopravních systémů, zejm. v Praze, JM kraji a MS kraji)



## Základní uživatelské požadavky trhu

- Umožnění **cestování s jednou kartou** ve všech elektronických odbavovacích systémech v ČR s využitím jednotlivého jízdného, předplatních kuponů, příp. EP
- **Dosažení interoperability** stávajících systémů sloužících k platbám a odbavení cestujících,
- **Jednotná politika** bezpečnosti, ochrany osobních údajů a ochrany spotřebitele
- Získávat **informace o výkonnosti** dopravního systému

Identifikace  
držitele

Elektronická  
peněženka

Funkce pro ČD

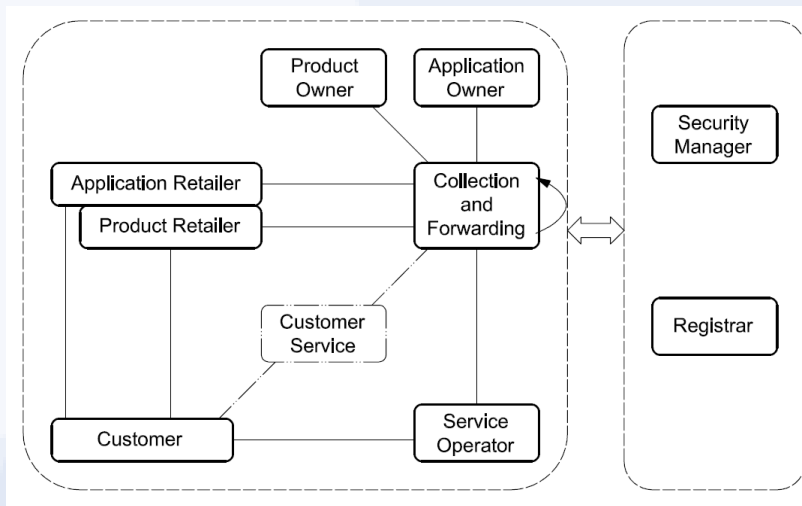
Funkce pro  
IDS/MHD

Funkce pro město

... a řada dalších  
funkcí

## Opora o evropské standardy a normy

- ve shodě s normami (např. EN ISO 24014-1 IFMS Architecture)
- ve shodě s precedenty v zahraničních projektech



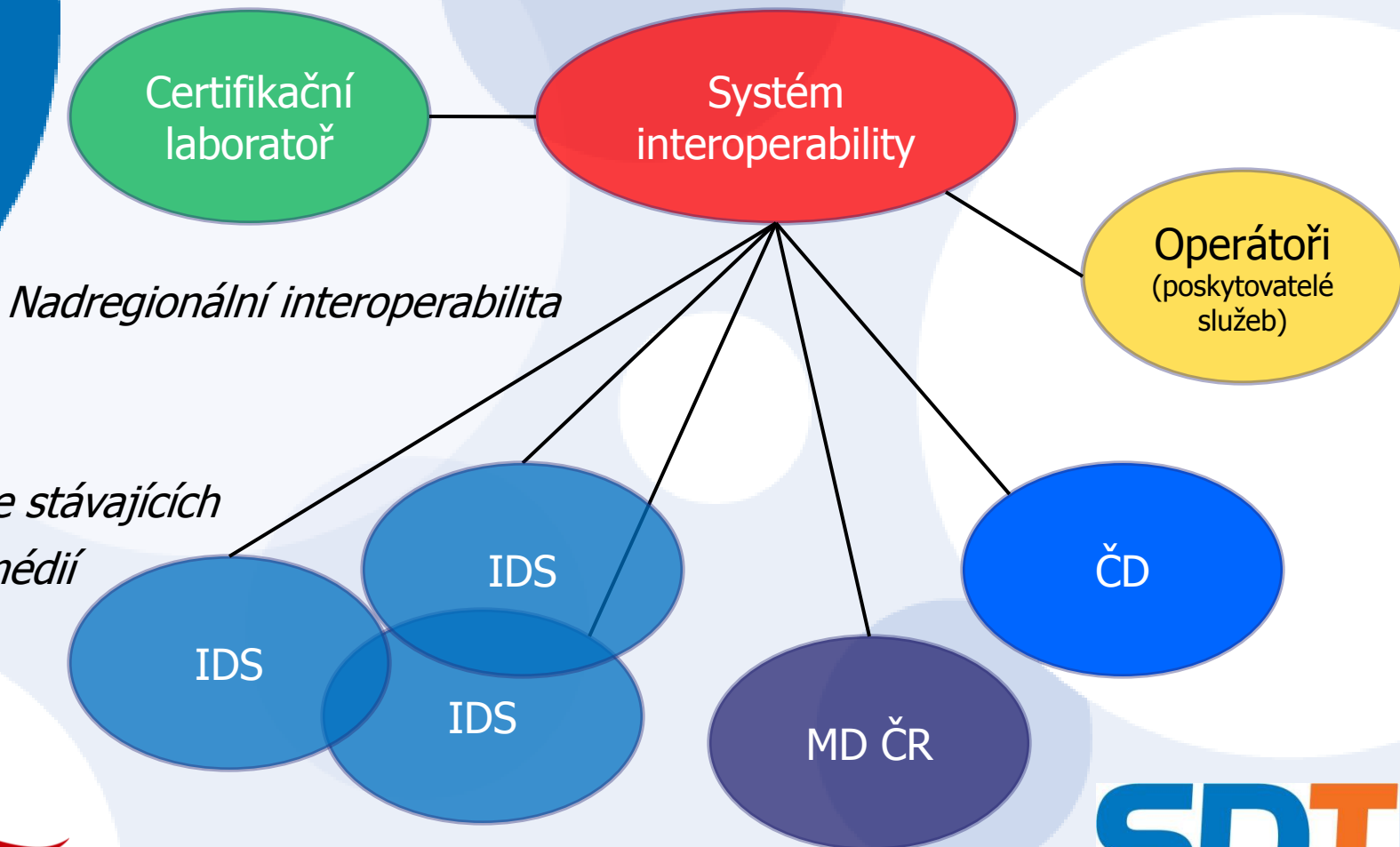
## Je nutné určit a prosadit

- **společné authority** (Certifikace)
- **společné prvky systému** (Provoz)

# Organizační architektura systému



*Možnost cestování s jediným cestovním dokladem*



## Legislativní podpora

- Elektronické systémy plateb a odbavení cestujících
  - Pokud stát, kraj nebo obec při zajišťování dopravní obslužnosti provozuje elektronické systémy plateb a odbavení cestujících sám nebo prostřednictvím třetích osob, musí tyto systémy, jejich zařízení a technologie určené prováděcím právním předpisem (dále jen "určená zařízení a technologie") zajišťovat propojitelnost mezi elektronickými systémy plateb a odbavení cestujících.
  - Prováděcí právní předpis stanoví požadavky a postupy pro zajištění technické a provozní propojitelnosti elektronických systémů plateb a odbavení cestujících a určených zařízení a technologií.
- Zákon je schválen PS a postoupen Senátu
- Iniciativa k formulování této problematiky do zákona
  - Dopravci (Svaz dopravy), některé KÚ, SDT

## Stávající prováděcí předpis

- Nařízení vlády , kterým se stanoví požadavky a postupy pro zajištění propojitelnosti elektronických systémů plateb a odbavení cestujících (EOC)
- Stav projednávání Nařízení
  - První návrh SDT pro MD, pak řada verzí
    - Shoda MD a SDT na nutnosti zřízení centrální autority (podpora Svazu dopravy, CAOVD, Asociace krajů)
- Charakteristika návrhu SDT
  - Zodpovědnost za provoz EOC
  - Postupy pro zajištění interoperability (certifikace + certifikační autorita)
  - Požadavky na „universální medium“
  - Požadavky na EOC



## Cesta k realizaci

- Program ALFA:
  - Podpora aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
  - Technologická agentura ČR
  - Financováno – převážně ze zdrojů EU
- Projekt:
  - Standard EOC (elektronické odbavení cestujících)
  - Řešeno v období 2011 až 2013
  - Řešitelský tým:
    - ČVUT (Dopravní fakulta a její ústavy)
    - Sdružení pro dopravní telematiku (SDT)
    - ČSAD SVT Praha, XT-Card
  - Spolupracující subjekty:
    - Mikroelektronika, EM-Test

# Těšíme se na další spolupráci

Postal address Czech Republic

Sdružení pro dopravní telematiku (ITS&S)

Bartolomějská 11 or Konviktská 24

110 00 Praha 1

Czech Republic

tel.: +420 226 207 111

fax: +420 226 207 110

**Více info zde: [www.sdt.cz](http://www.sdt.cz)**