

OPERÁTOR  
ICT

# PiD lítačka

regionální dopravní systém



PRAHA  
PRAGUE  
PRAGA  
PRAG



**Integrovaná doprava**  
Středočeského kraje

# Doprava v Praze a Středočeském kraji



METRO



TRAMVAJE

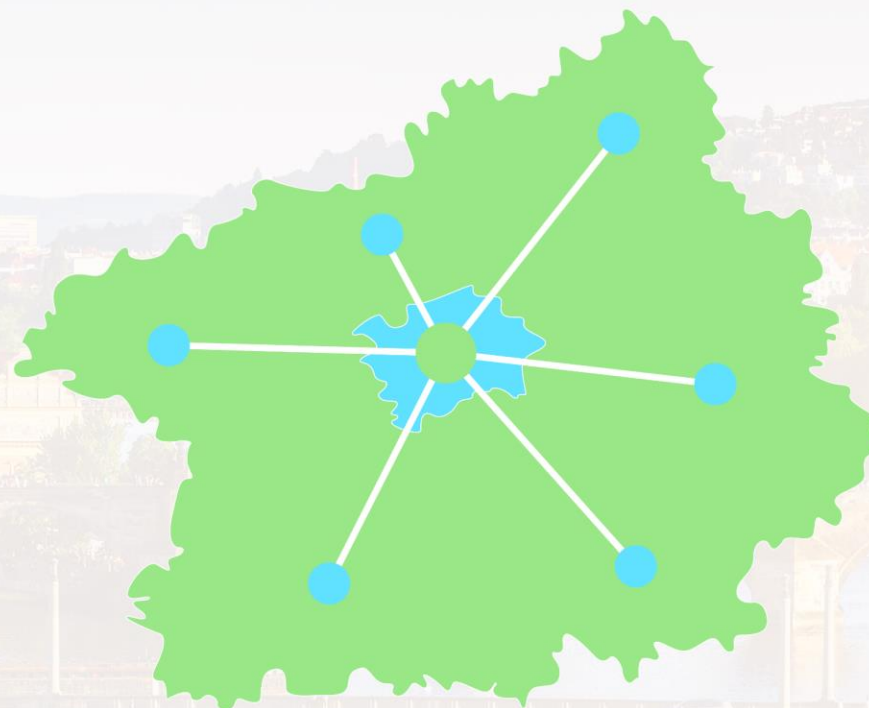


AUTOBUSY

**730**  
vozidel metra  
**461 mil.**  
přepravených  
osob/rok

**854**  
tramvajových vozů  
**368 mil.**  
přepravených  
osob/rok

**1 168**  
autobusů  
**356 mil.**  
přepravených  
osob/rok



Počet dojíždějících  
ze Středočeského kraje  
do Prahy za prací a školou  
více jak **100 000** denně

Středočeský kraj  
**1507** autobusů  
celkem **26** dopravců

Středočeský kraj  
počet časových  
kuponů za rok  
**442 000**

DPP ročně přepraví  
více než miliardu osob  
a ujede cca  
178 mil. kilometrů

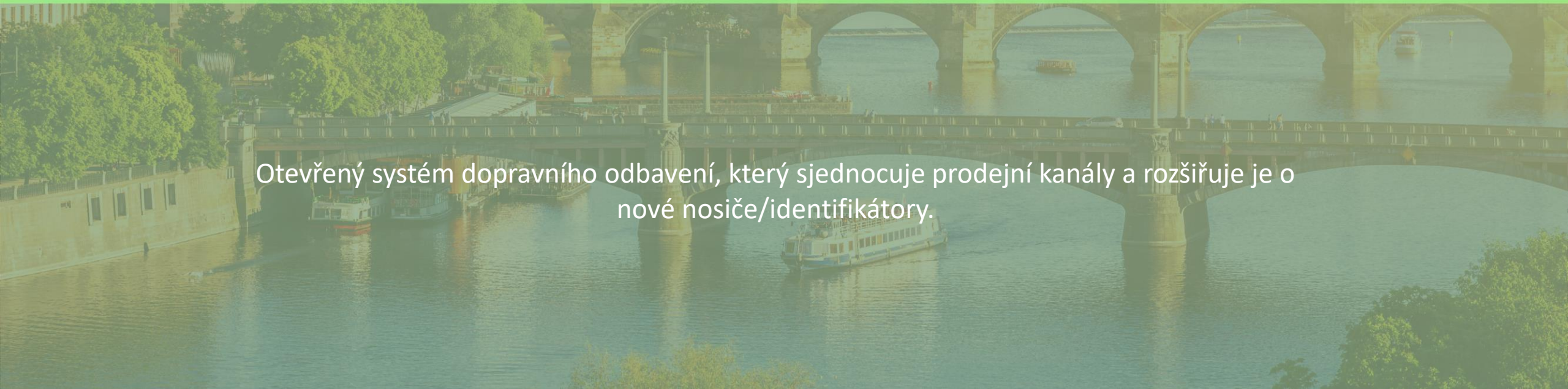
Praha  
Počet časových  
kuponů za rok  
**2 784 831**

# Proč nový odbavovací systém?

- Integrace PID
- Validátory
- Zastaralý systém bez podpory – závislost na původním dodavateli
- Nemožnost rozvoje směrem k digitalizaci
- Nezávislost na datové struktuře čipu karty



# Regionální dopavně odbavovací systém

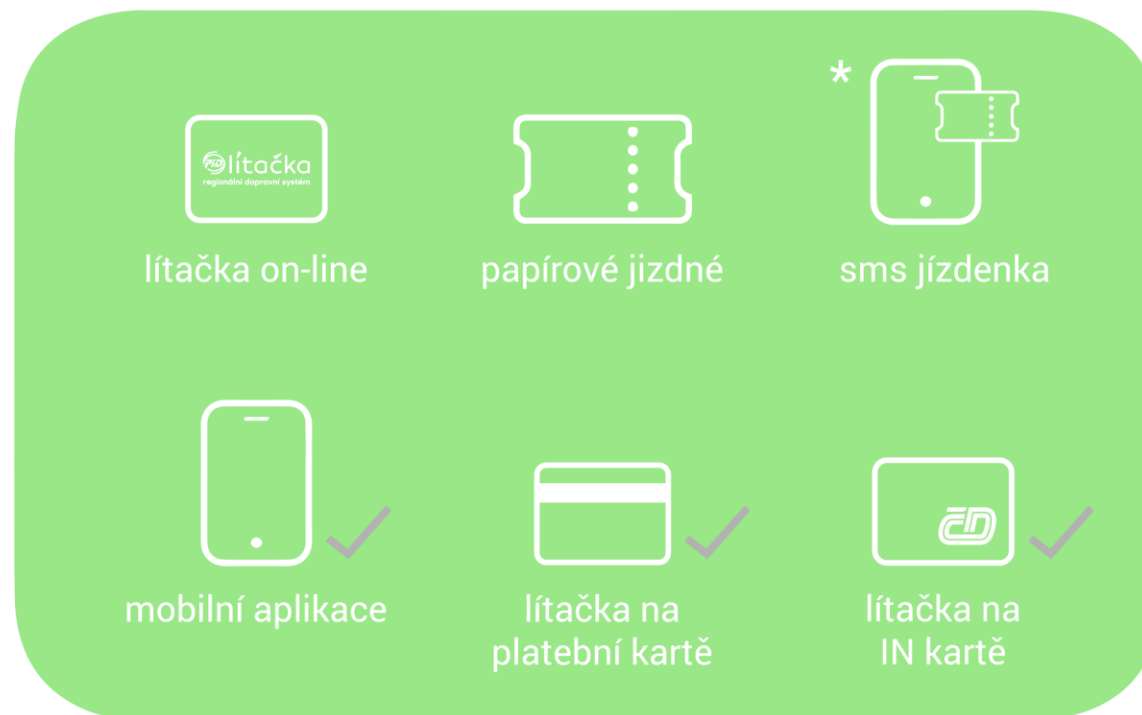


Otevřený systém dopravního odbavení, který sjednocuje prodejní kanály a rozšiřuje je o nové nosiče/identifikátory.

# Odbavovací kanály PID

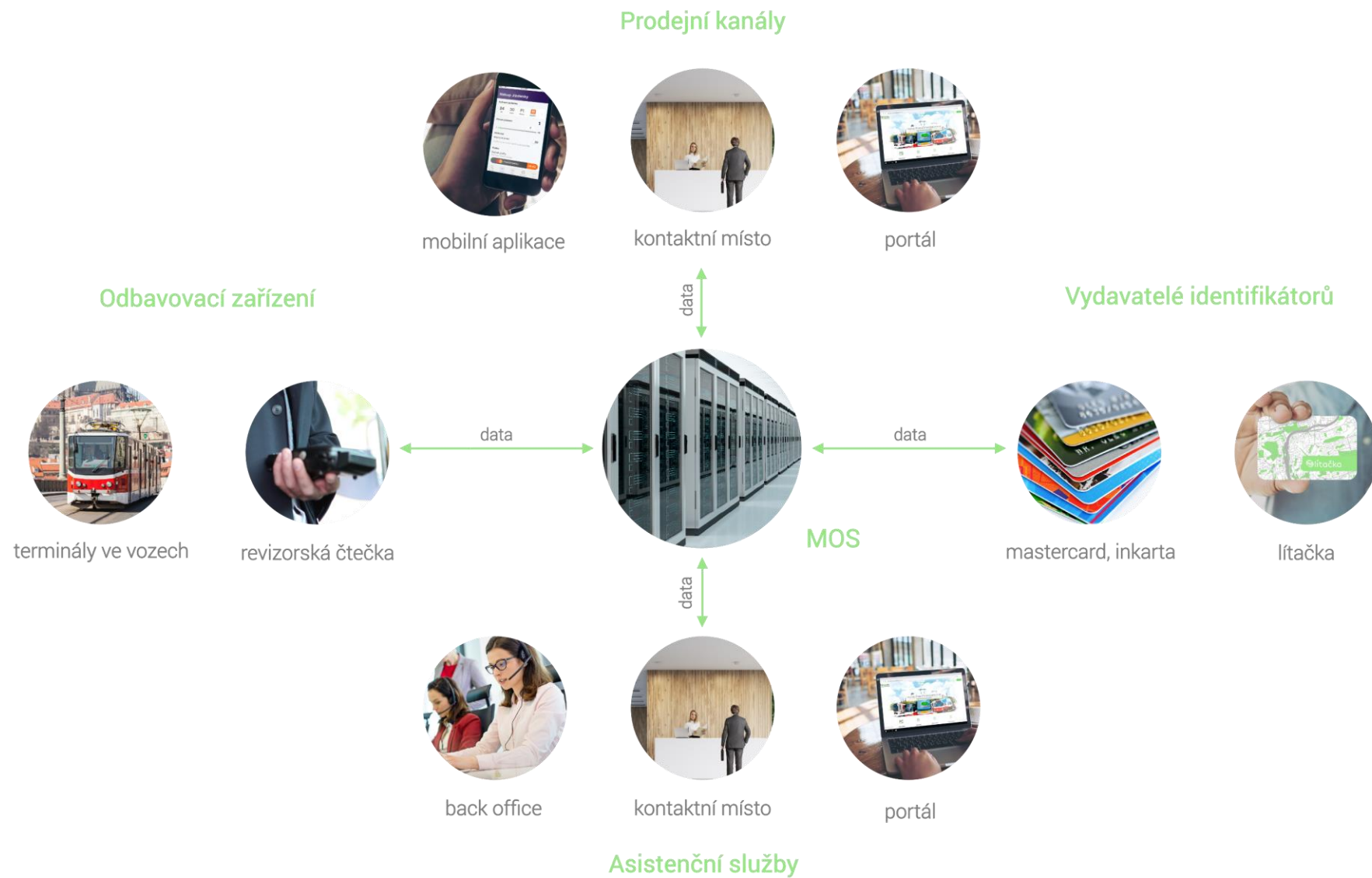


**PRO HL. M. PRAHU  
A CELÝ  
STŘEDOČESKÝ KRAJ**



(\*pouze Praha)

# Architektura systému





# E-shop



# Lítejte po Praze a Středočeském kraji!

## Regionální dopravní systém

Zjistit více

Objednat

Mohu Vám pomoci?



# Statistiky

- Počet registrovaných účtů MOS
- Počet registrovaných identifikátorů PID Lítačka
- Počet registrovaných identifikátorů In karta ČD
- Počet registrovaných identifikátorů Platební karta

**420 000**

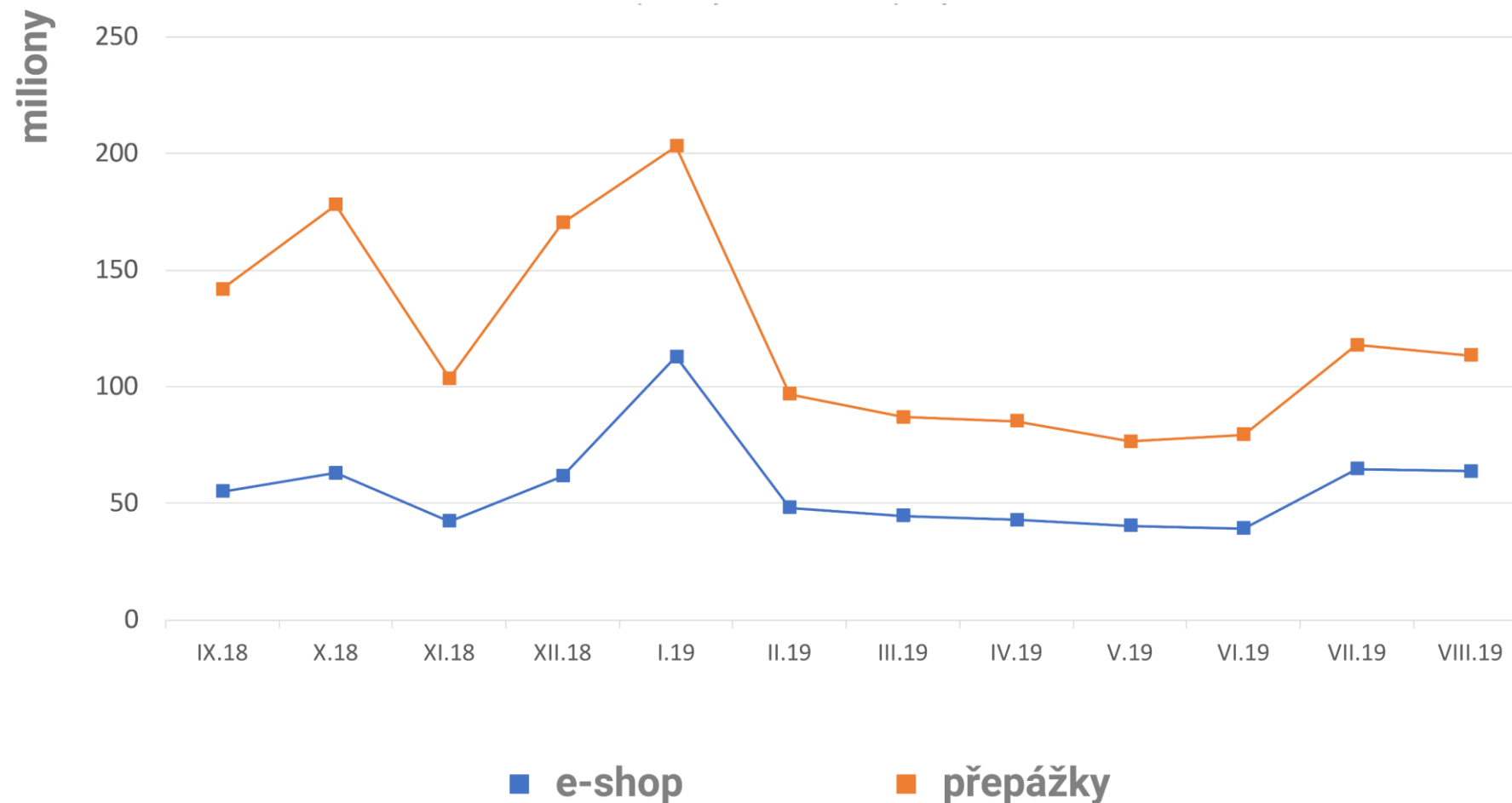
**1 096 714**

**10 722**

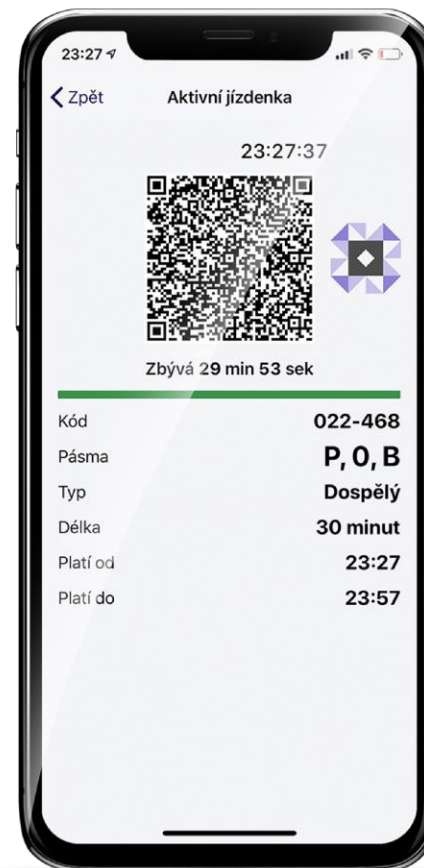
**57 699**



# Přehled prodejů časových kuponů

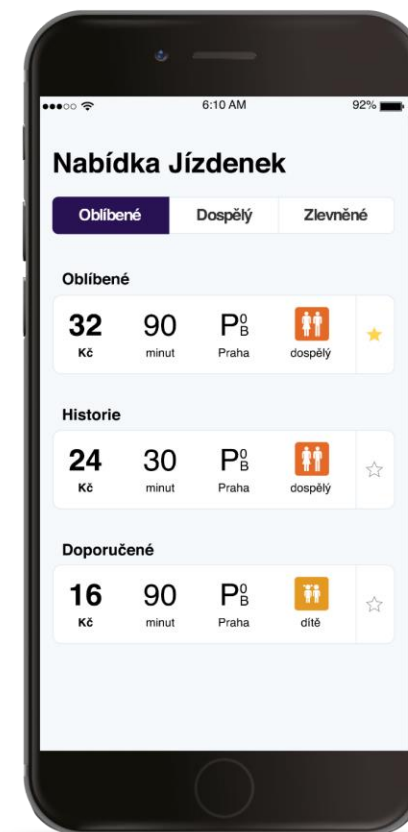
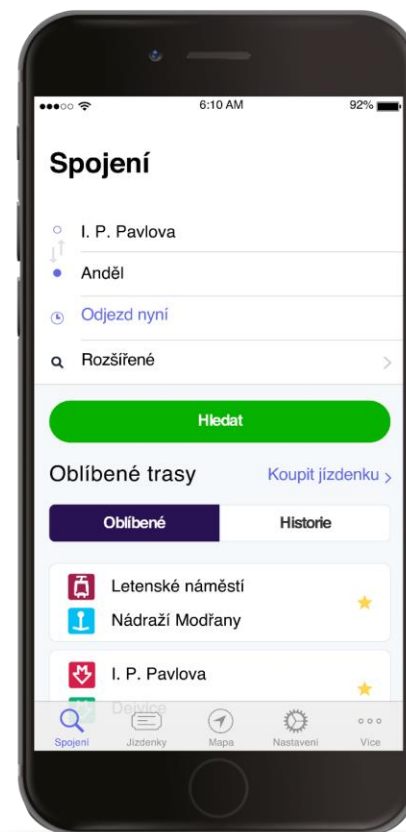


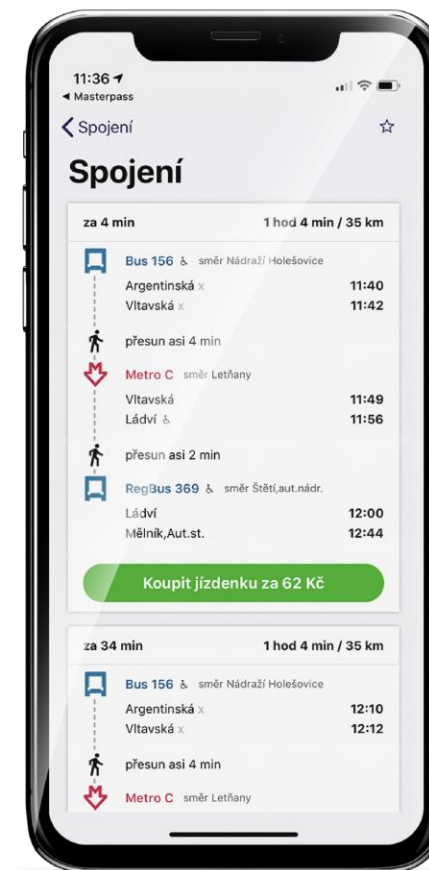
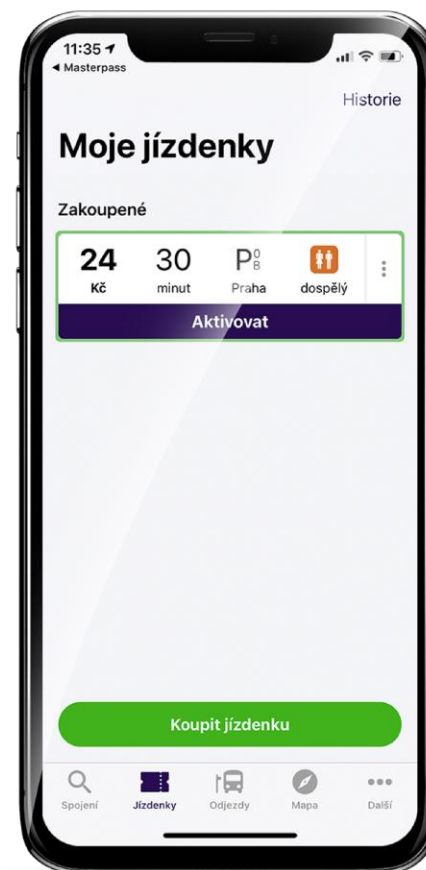
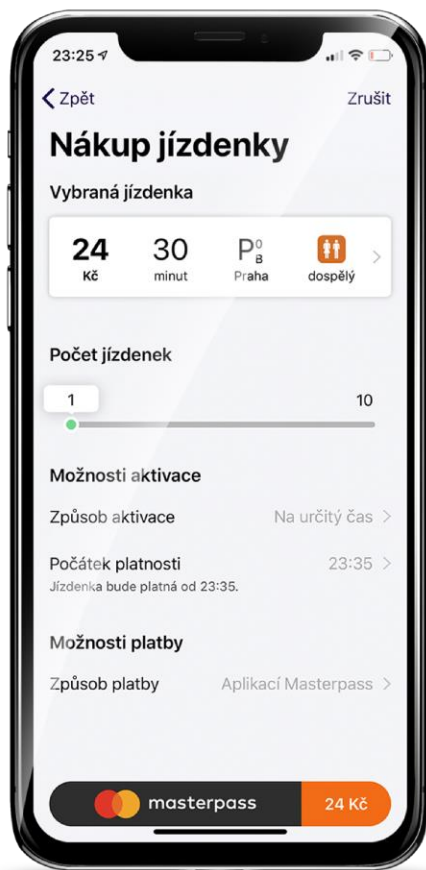
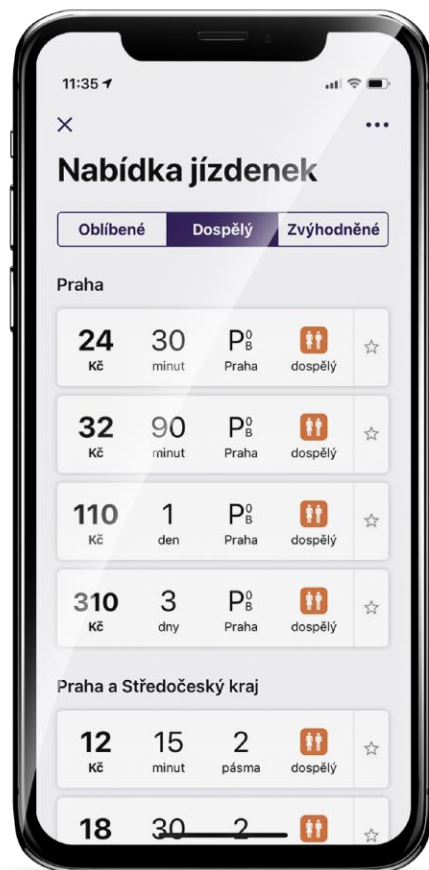
# PID lítačka - mobilní aplikace



# Hlavní funkcionality

- Vyhledání trasy a nákup jednorázového jízdného
- Možnost pozdější aktivace jízdného (při nástupu do vozu)
- Možnost přeposlání jízdenky druhé osobě
- Vyhledávání aktuálního spojení včetně výluk a omezení
- Aktivní mapa zastávek dle polohy uživatele
- Přehled městských i komerčních parkovišť (vč. P+R) a ZPS





# Statistiky

- Počet stažení aplikace

**129 794**



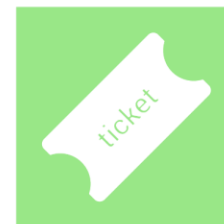
- Počet prodaných jízdenek

**131 228**

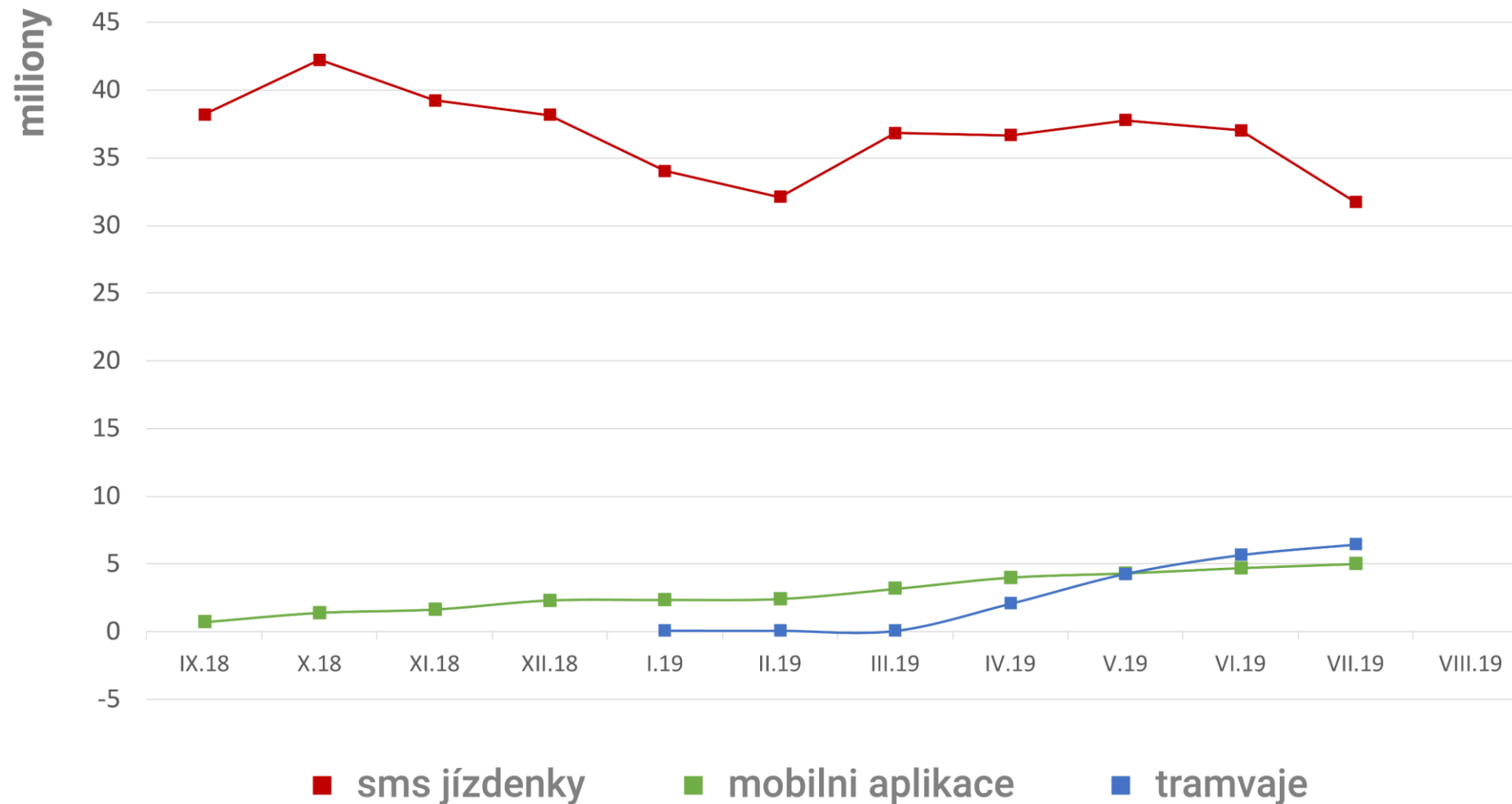


- Celková hodnota prodaných jízdenek

**1 488 622**  
**48 mil. Kč**



# Přehled prodejů krátkodobých jízdenek

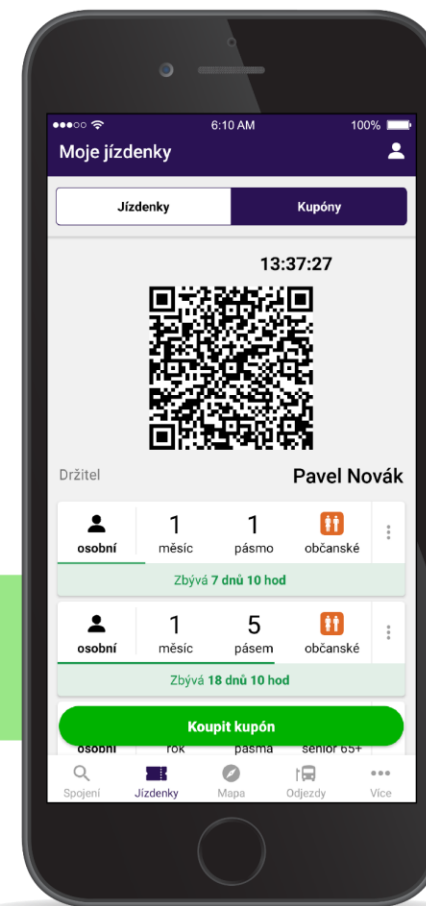


# Nově – dlouhodobé kupony v mobilní aplikaci

- Možnost kompletního odbavení pouze pomocí mobilní aplikace
- Podpora odbavení krátkodobých i časových jízdenek přes QR kód a NFC (Android)
- Správa kuponů a identifikátorů přímo v mobilní aplikaci

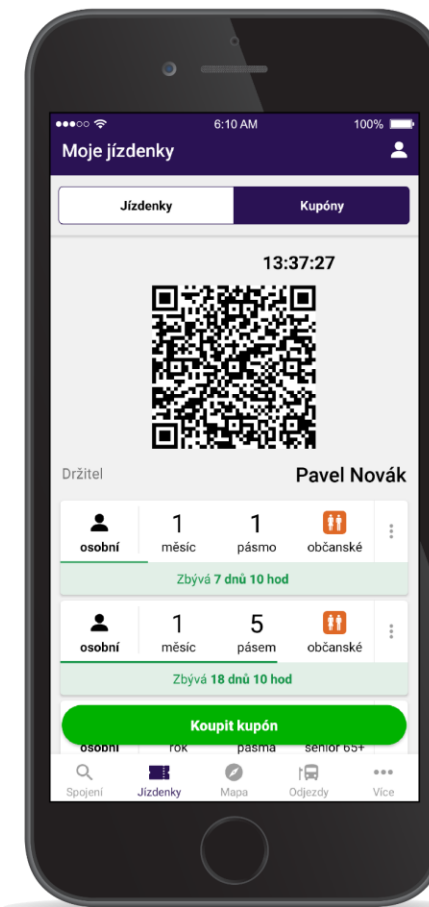
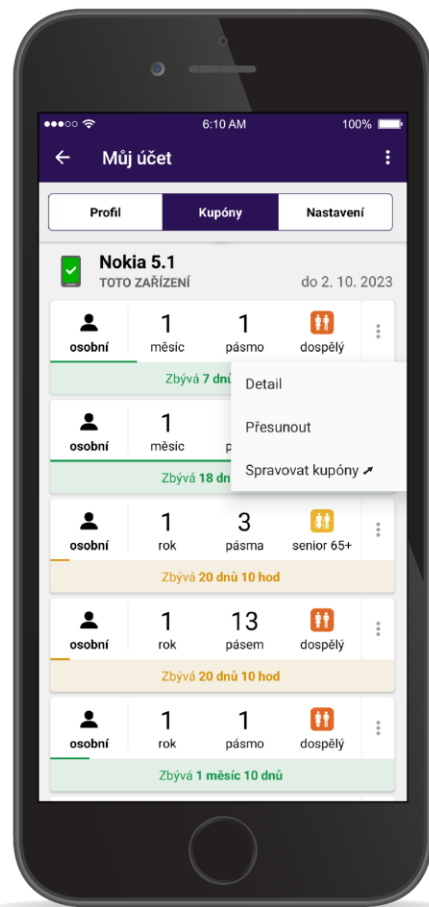
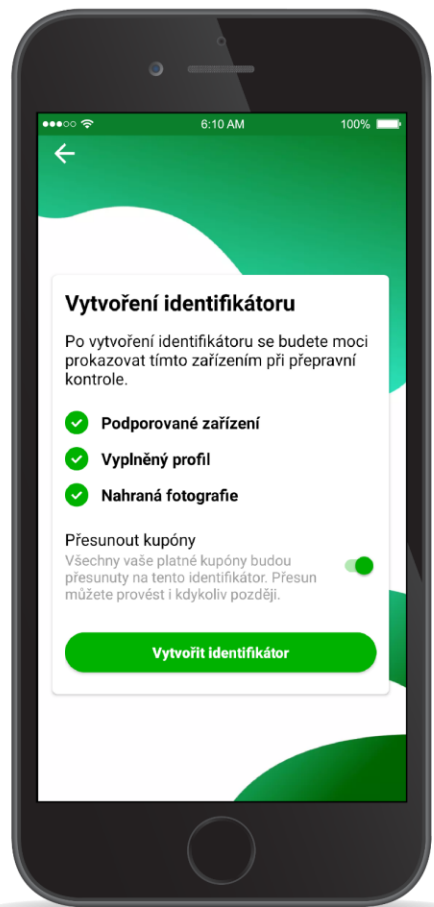


již brzy





# Dlouhodobé kupony v mobilní aplikaci





Rozvoj a vize

# Rozvoj PID Lítačka (SW + ESHOP)

- Zapojení univerzitních karet ČZU a ČVUT
- Prodej na přepážkách Českých drah
- Rozšiřování systému do dalších IDS (Liberecký kraj)
- UX optimalizace, integrace nákupu dalších produktů v rámci e-shop
- Integrace objednání karty Lítačka – limitované edice, designy apod.
- Intermodální doprava a MaaS



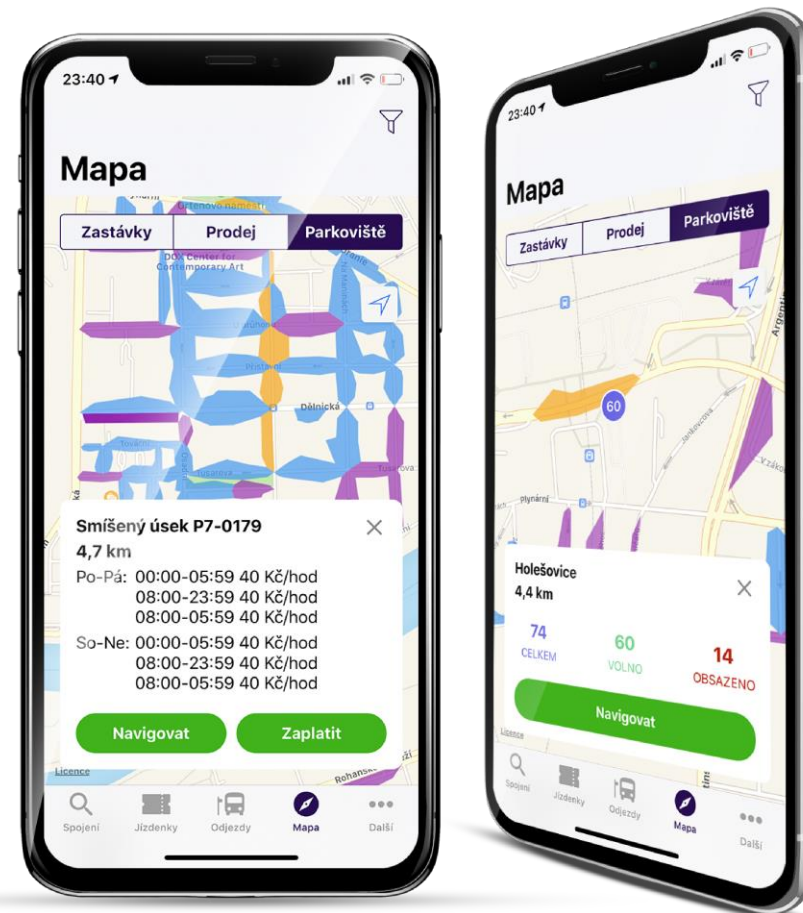
# Projekt Prague Visitor Pass

- Postaven na základech a technologiích multikanálového odbavovacího systému.
- Mobilní aplikace, karta, web – e-shop, kontaktní místa.
- Slevové balíčky na vstupy do kulturních památek a jiných turistických míst.
- Automaticky navázané 2/3/5 denní jízdné v rámci Prahy.
  
- Produkt plně kontrolovaný a spravovaný hl. m. Prahou.
- Možnost koordinace cestovního ruchu na základě analytických dat.
  
- Ulehčení příliš exponovaným místům a naopak cílená popularizace méně známých míst.



# Parkování

- Zobrazení parkovacích zón – vlastní správa dat
- Možnost zaplatit jednou transakcí parkování + jízdenku MHD
- Automatické prodlužování
- Notifikace
- Integrace s profilem Lítačka a správa fakturace, SPZ apod. z jednoho místa



# Projekt intermodální navigace

## První krok k Mobility as a Service

- Získávání potřebných datových sad
- Garance a koordinace integrace dat v rámci datové platformy Golemio
- Městský subjekt jakožto držitel a garant standardu dopravního odbavení MHD v PID
- Key drivers
  - Podpora aplikace udržitelné mobility
  - Snížit počet aut
  - Client First
  - Řešení první míle





# Klíčové služby Intermodální navigace

# Klíčové služby intermodální navigace

- Klíčové služby pro uživatele
  - Plánování a navigace
  - Parkování
  - Placení
  - Řešení událostí na trasy
- Kombinace dopravních módů
  - Veřejná hromadná doprava + Pěší
  - Auto + Parking + VHD + Pěší
  - Kolo + Parking + VHD + Pěší
  - Sharing + VHD + Pěší







Děkujeme za pozornost

Mgr. Peter Svoboda  
Operátor ICT, a.s.  
[svoboda.peter@operatorict.cz](mailto:svoboda.peter@operatorict.cz)