

Interreg

CENTRAL EUROPE



European Union
European Regional
Development Fund

Peripheral Access

TAKING
COOPERATION
FORWARD



CITY INDUSTRY DIALOG - KONFERENCE: BUDOUCNOST VEŘEJNÉ DOPRAVY NEJEN VE MĚSTECH
- MODERNÍ TECHNOLOGIE VE VEŘEJNÉ DOPRAVĚ

Brno, 5. 6. 2019



PID Lítačka - regionální dopravní systém



Operátor ICT/ Michal Beránek

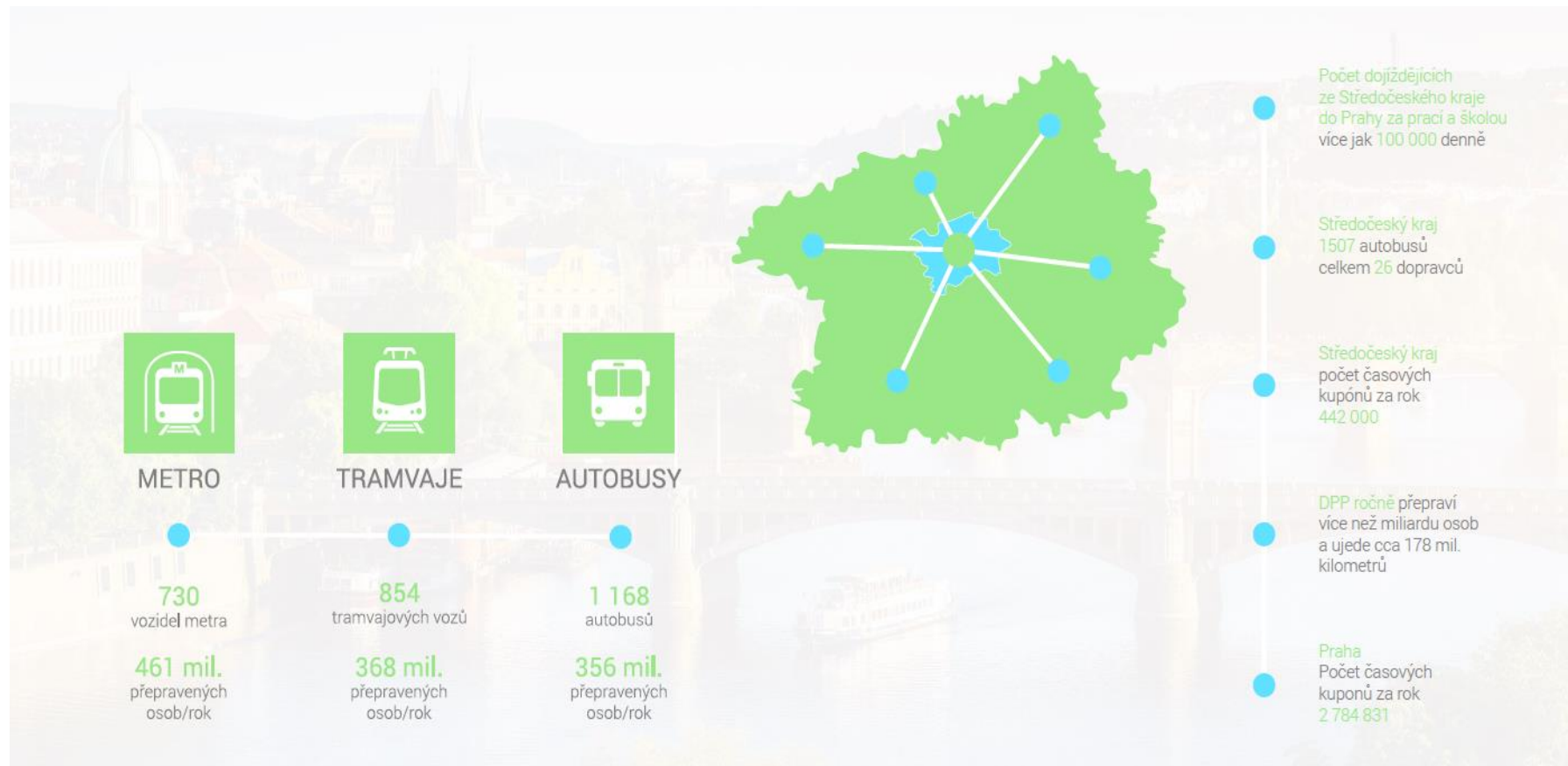
- Technologická společnost specializující se na realizaci a zavádění chytrých řešení projektů a aplikací v městském prostředí.
- Společnost rozvíjí vlastní kapacity v oblasti inovací, týmu energetiků, vývojářů, datových specialistů a projektových manažerů.
- Mezi klíčové projekty společnosti patří vývoj dopravně-odbavovacího systému, správa a rozvoj městské karty, interní vývoj mobilních aplikací, příprava komplexních projektů v oblasti smart cities či datová platforma - zpracování a analýza dat.



- Dopravně odbavovací systémy
- Zpracování a analýza dat - datová platforma
- Energetický management
- Pilotní projekty smart cities
- Integrace a příprava inovativních řešení



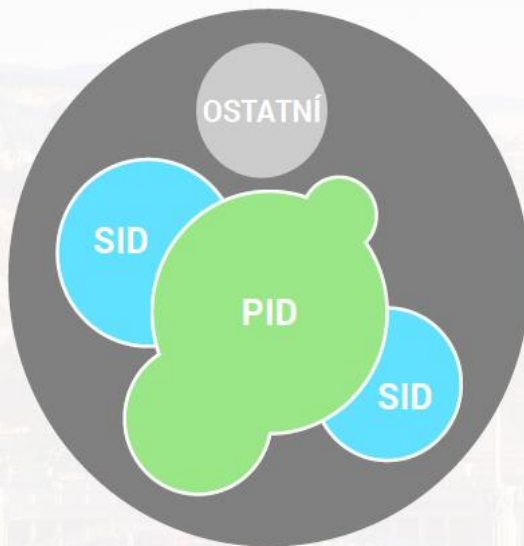
DOPRAVA V PRAZE A STŘEDOČESKÉM KRAJI



PROČ NOVÝ ODBAVOVACÍ SYSTÉM?

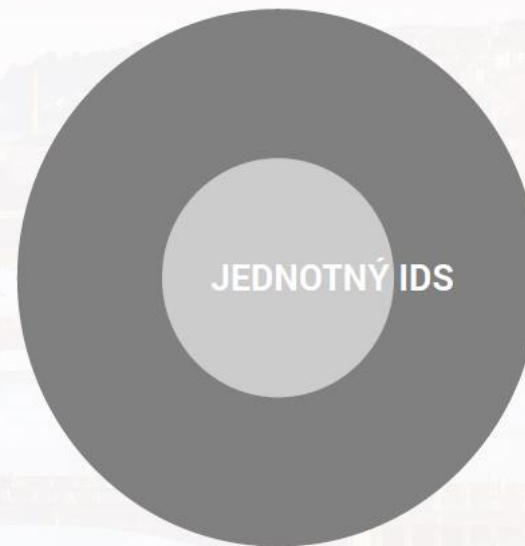
- Integrace PID
- Validátory
- Zastaralý systém bez podpory - závislost na původním dodavateli
- Nemožnost rozvoje směrem k digitalizaci
- Nezávislost na datové struktuře čipu karty





Současný stav

PID 2,0+ mil.
SID: 1,0 mil.
Ostatní: 0,2 mil.



Cílový stav

Jednotný IDS – Praha a SčK: 2,6 mil.

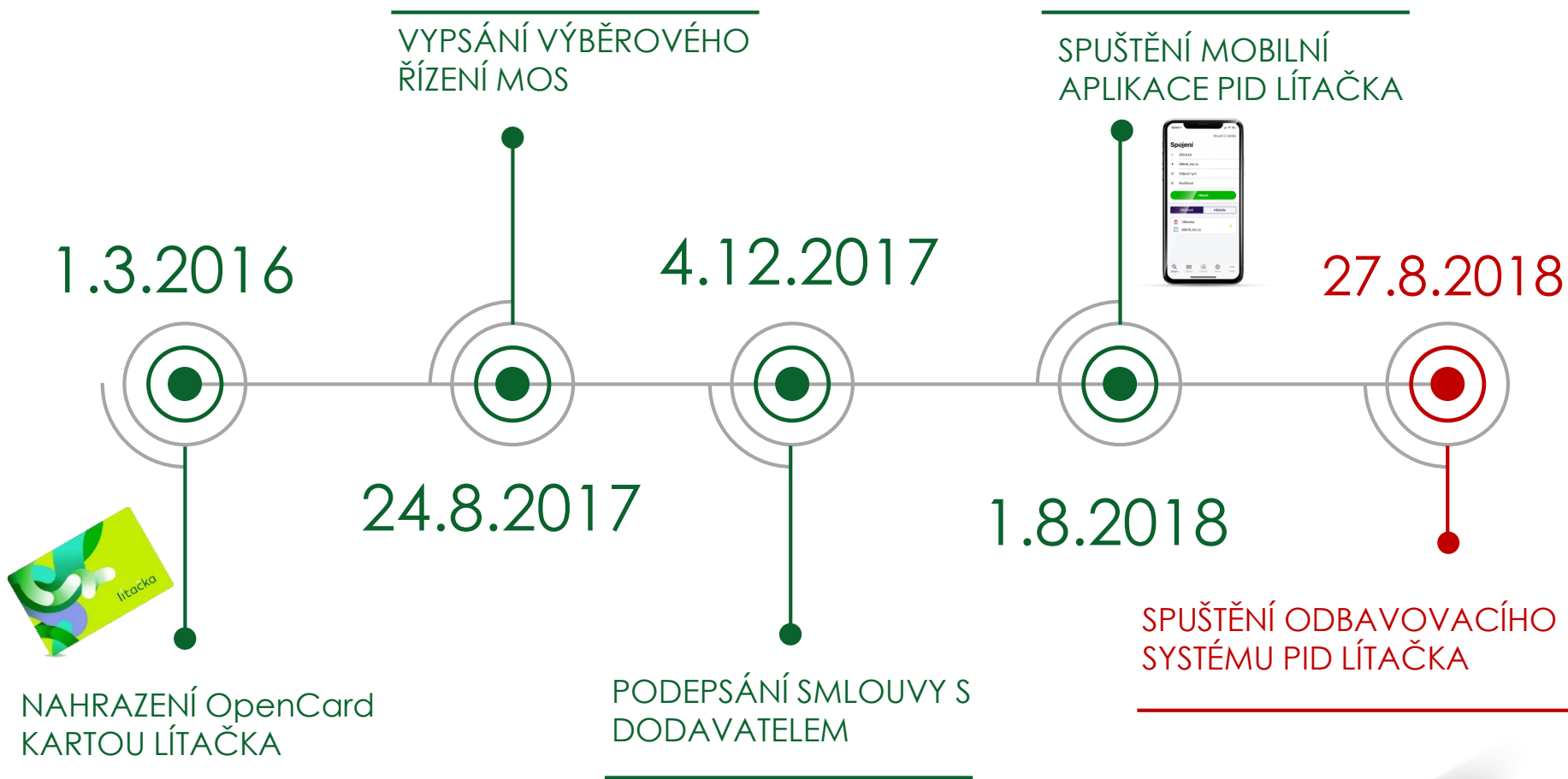
REGIONÁLNÍ DOPRAVNĚ ODBAVOVACÍ SYSTÉM



Regionální dopravně odbavovací systém

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

CESTA OD OPENCARD K PID LÍTAČCE

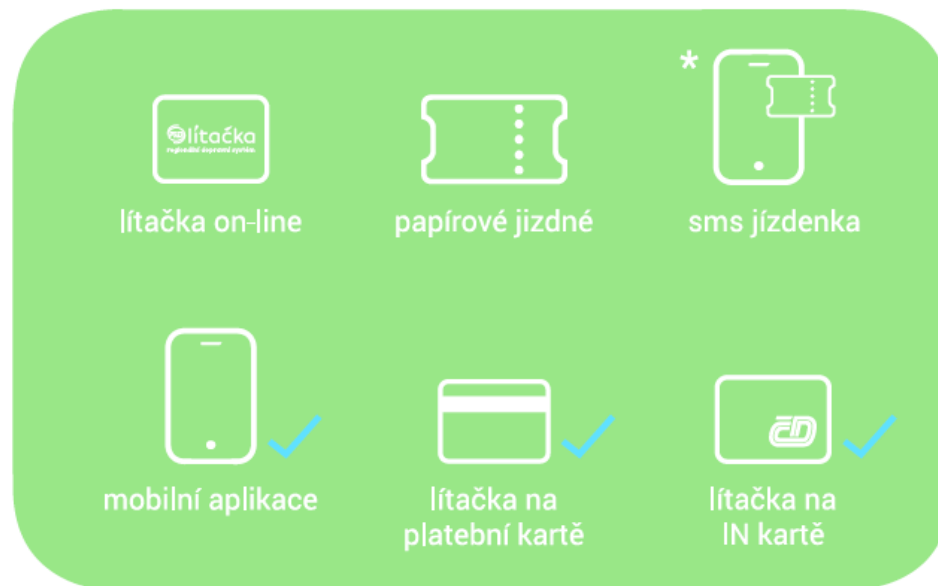


ODBAVOVACÍ KANÁLY PID



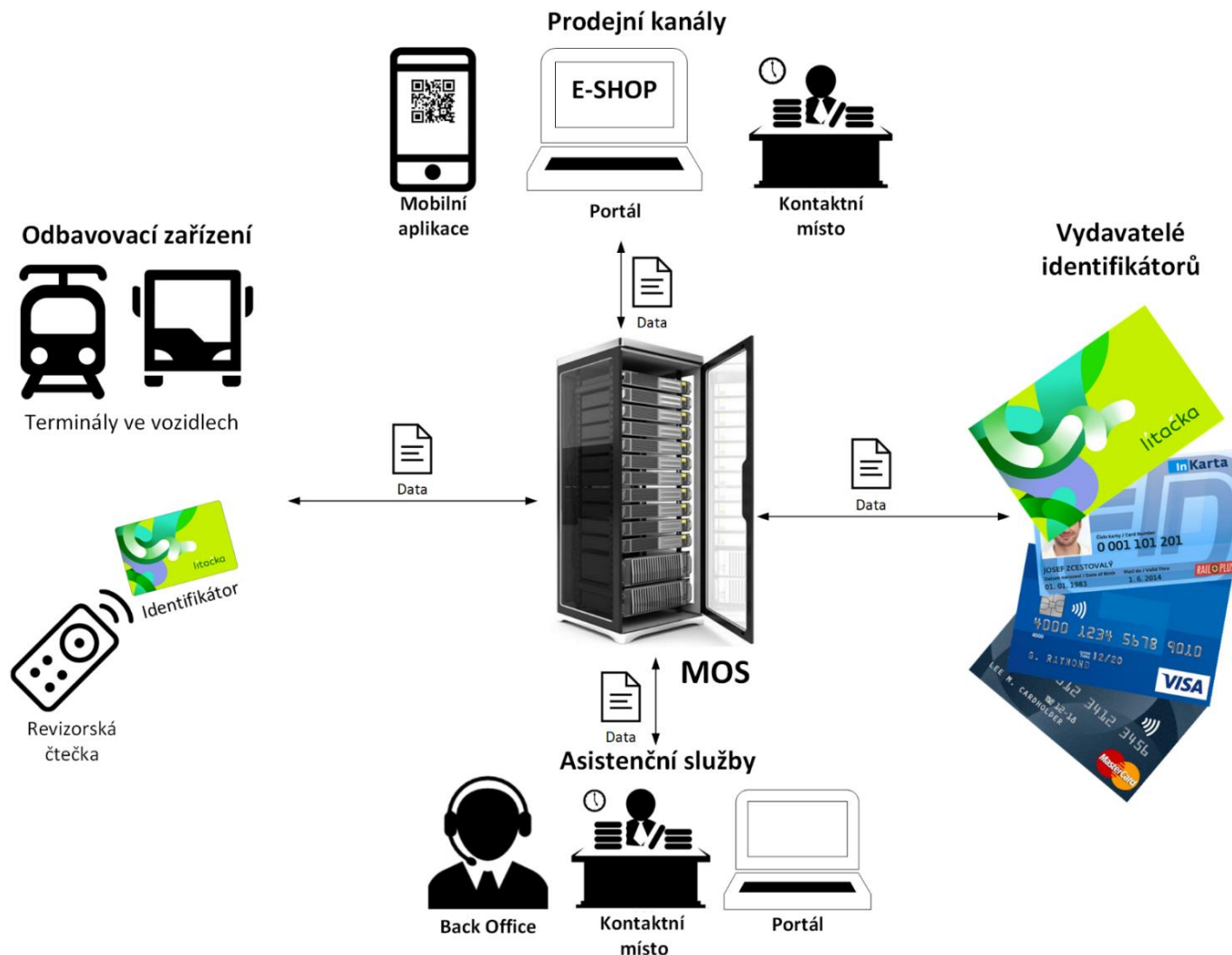
PRO HL. M. PRAHU
A CELÝ
STŘEDOČESKÝ KRAJ

(* pouze Praha)



lítačka
regionální dopravní systém

ARCHITEKTURA SYSTÉMU





Autentizace k aplikaci - ověření pravosti karty



Bezpečné úložiště klíčů - MAP SAM



PCI DSS



OCENĚNÍ ZA BEZPEČNOST

- PID lítačka - mobilní aplikace finalista v rámci IT projektu CACIO
- Speciální cena za bezpečnost (Lítačka - mobilní aplikace)
- MOS - cena za 2. místo v kraji v rámci Zlatý erb





statistiky

Revizorské čtečky



250

OZ BUS



1 200

OZ VLAK (POP)



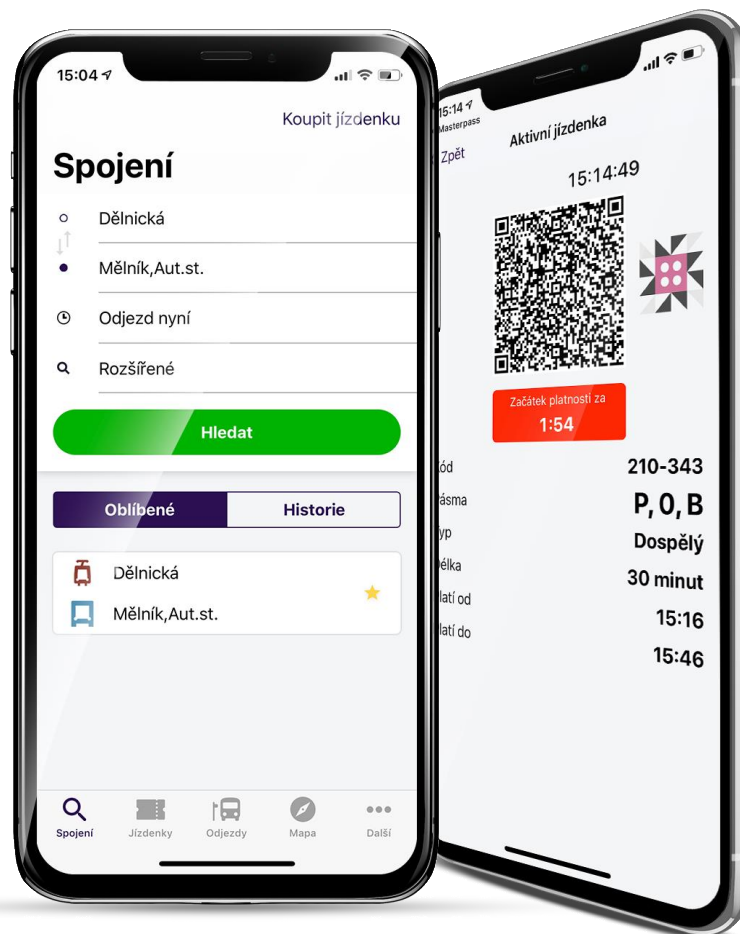
1 500



- Počet registrovaných identifikátorů v systému
1 050 000 (Lítačka 87%, BČK 3%, In Karta 2%, OpenCard 8%)
- Počet registrovaných účtů na e shop
323 000
- Počet prodaných kupónů celkem
1 249 288
- Tržby celkem
1 363 397 713 Kč



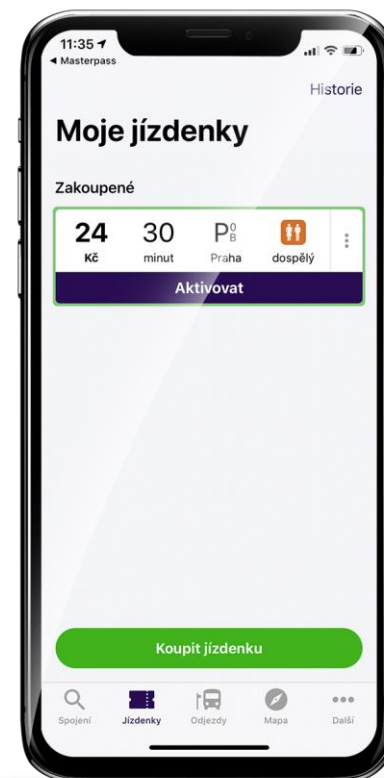
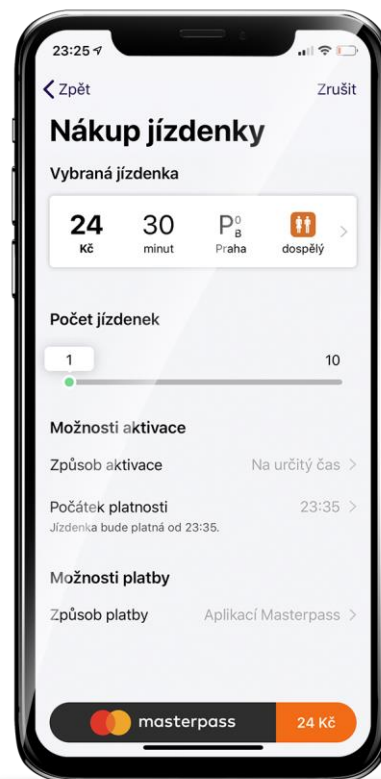
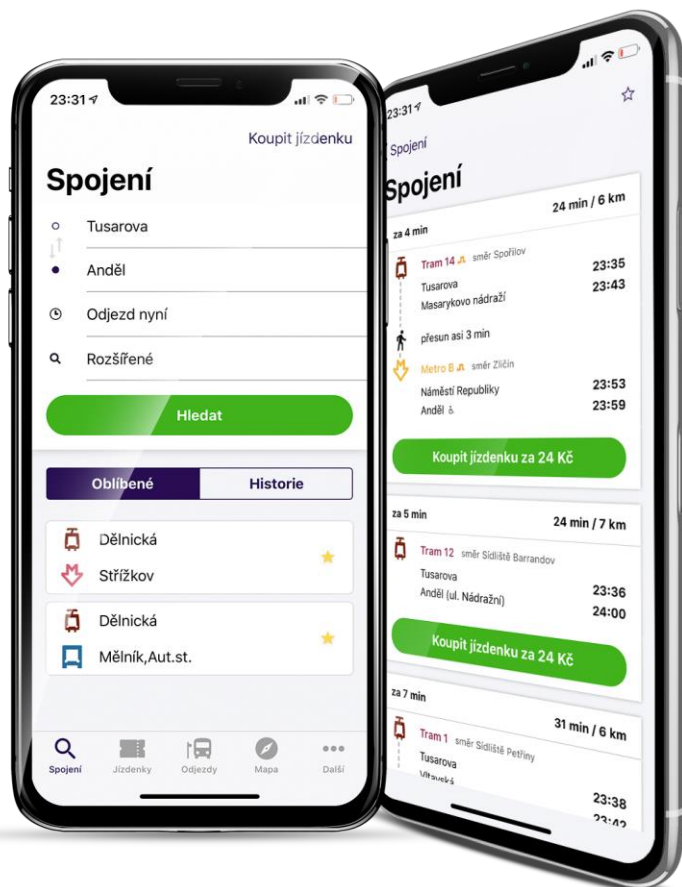
PID LÍTAČKA - MOBILNÍ APLIKACE

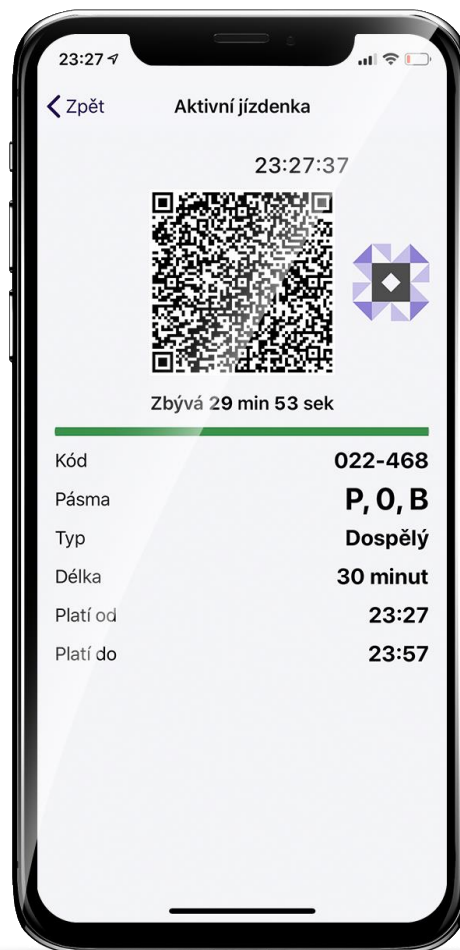


- Nákup jednorázového jízdného
- Možnost pozdější aktivace jízdného (při nástupu do vozu)
- Možnost přeposlání jízdenky druhé osobě
- Vyhledávání aktuálního spojení včetně výluk a omezení
- Aktivní mapa zastávek dle polohy uživatele
- Přehled městských i komerčních parkovišť (vč. P+R)

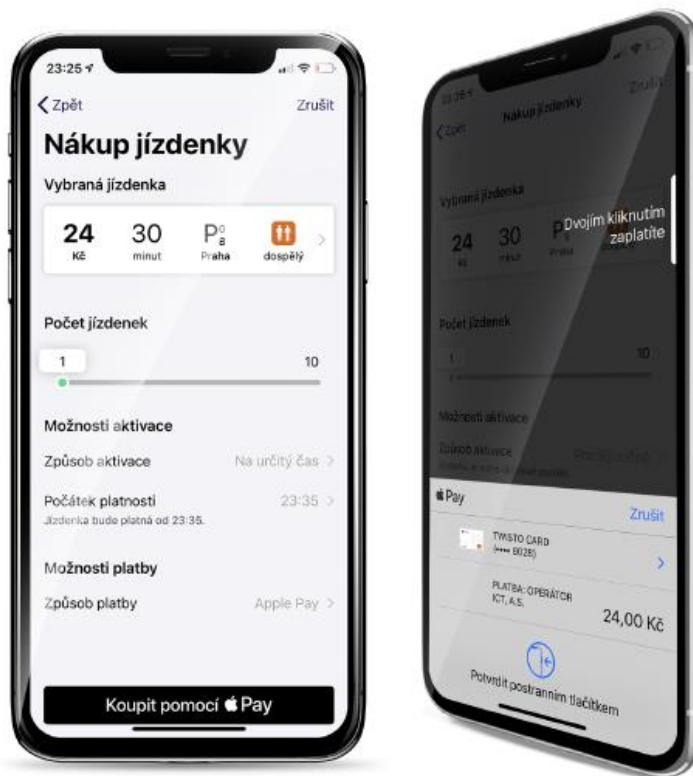


MOBILNÍ APLIKACE





NOVÝ ZPŮSOB ÚHRADY - APPLE PAY



Počet stažení aplikace



58 656



83 588

Počet prodaných jízdenek



495 064





rozvoj a vize

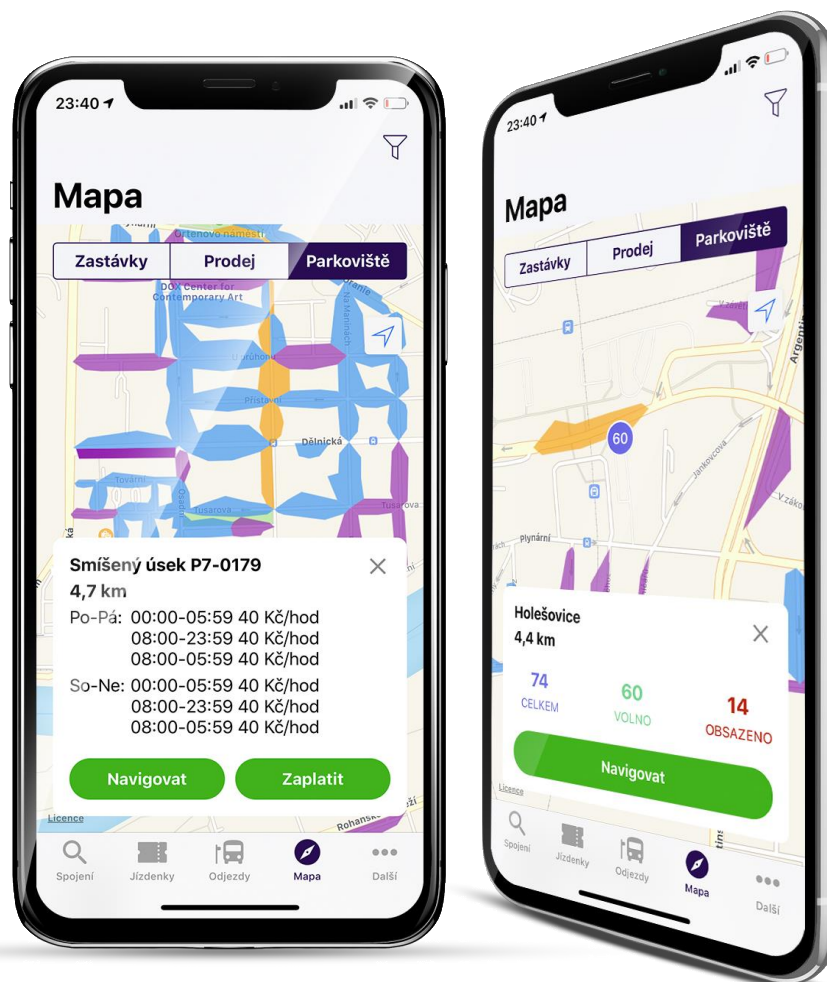


- Zapojení dalších identifikátorů - Partnerské karty, školské karty
- Rozšíření kontaktních míst do SČK a integrace prodeje na přepážkách ČD
- Integrace dalších dopravních karet
- Integrace systému do dalších krajů a regionů



- Informace o časovém jízdném v mobilní aplikaci
- Mobilní aplikace - Identifikátor k časovému kuponu
- Kompletní Funkcionalita E-shop MOS v mobilní aplikaci
- **Propojení parkování a MHD - dílčí funkcionality multimodální dopravy/navigace**





- Přenesení know-how Multikanálového dopravně odbavovacího systému - management, odbavování, eshop, mobilní aplikace.
- Připravenost systému pro implementaci do dalších regionů v rámci celé ČR.
- Jednotné mezi-regionální cestování - důležité pro občany.
- Absolutní liberalizace identifikátorů a digitalizace nákupu jízdného.
- Sdílení služeb a benefit programu mezi regiony.



DĚKUJI ZA POZORNOST





Michal Beránek
Vedoucí oddělení strategického rozvoje a obchodu



www.operatorict.cz



beranek@operatorict.cz



+420 606676634



facebook.com/operatorictofficial

