

litačka

regionální dopravní systém

Veřejná doprava „ON-LINE“ 2018 - CZECHBUS
20.11.2018

O I OPERÁTOR
CT ICT

PRA HA
PRA GUE
PRA GA
PRA G



Integrovaná doprava
Středočeského kraje



DOPRAVA V PRAZE A STŘEDOČESKÉM KRAJI



METRO

730

vozidel metra

461 mil.

přepravených osob/rok



TRAMVAJE

854

tramvajových vozů

368 mil.

přepravených osob/rok



AUTOBUSY

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
KUPÓNŮ 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?

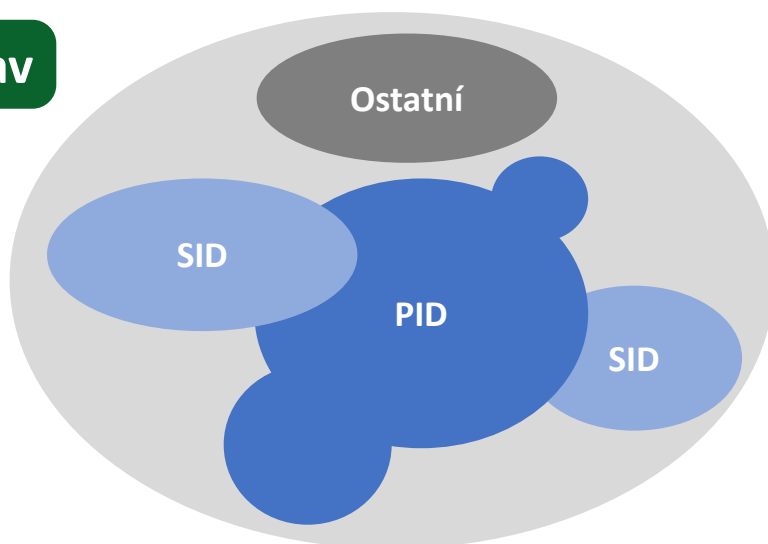
- Integrace PID
- Validátory
- Zastaralý systém bez podpory - závislost na původním dodavateli
- Nemožnost rozvoje
- Nezávislost na datové struktuře čipu karty



Integrace

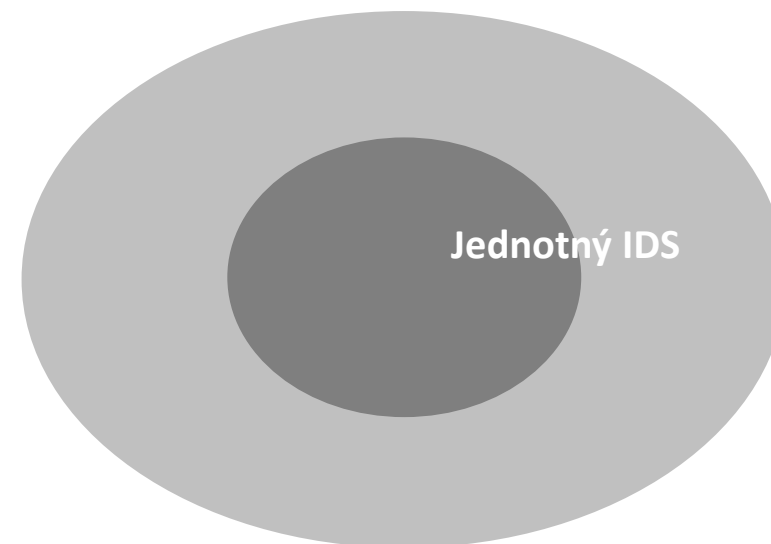
Současný stav

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



Cílový stav

Jednotný IDS –
Praha a SČK:
2,6 mil.





#Multikanálový odbavovací systém

#Metropolitní odbavovací systém

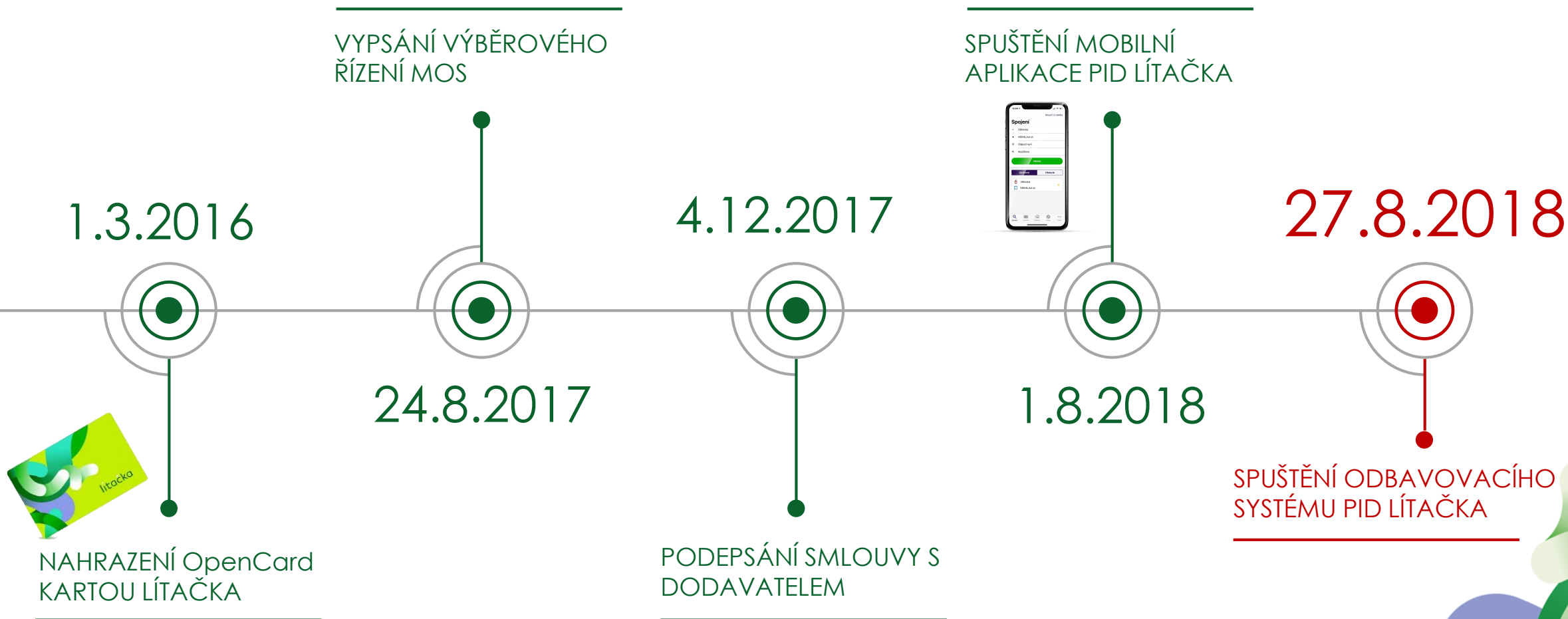
#Virtuální Lítačka

#PIDLítačka

Otevřený systém 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 ON-LINE



PAPÍROVÉ JÍZDNÉ



SMS JÍZDENKA



MOBILNÍ APLIKACE

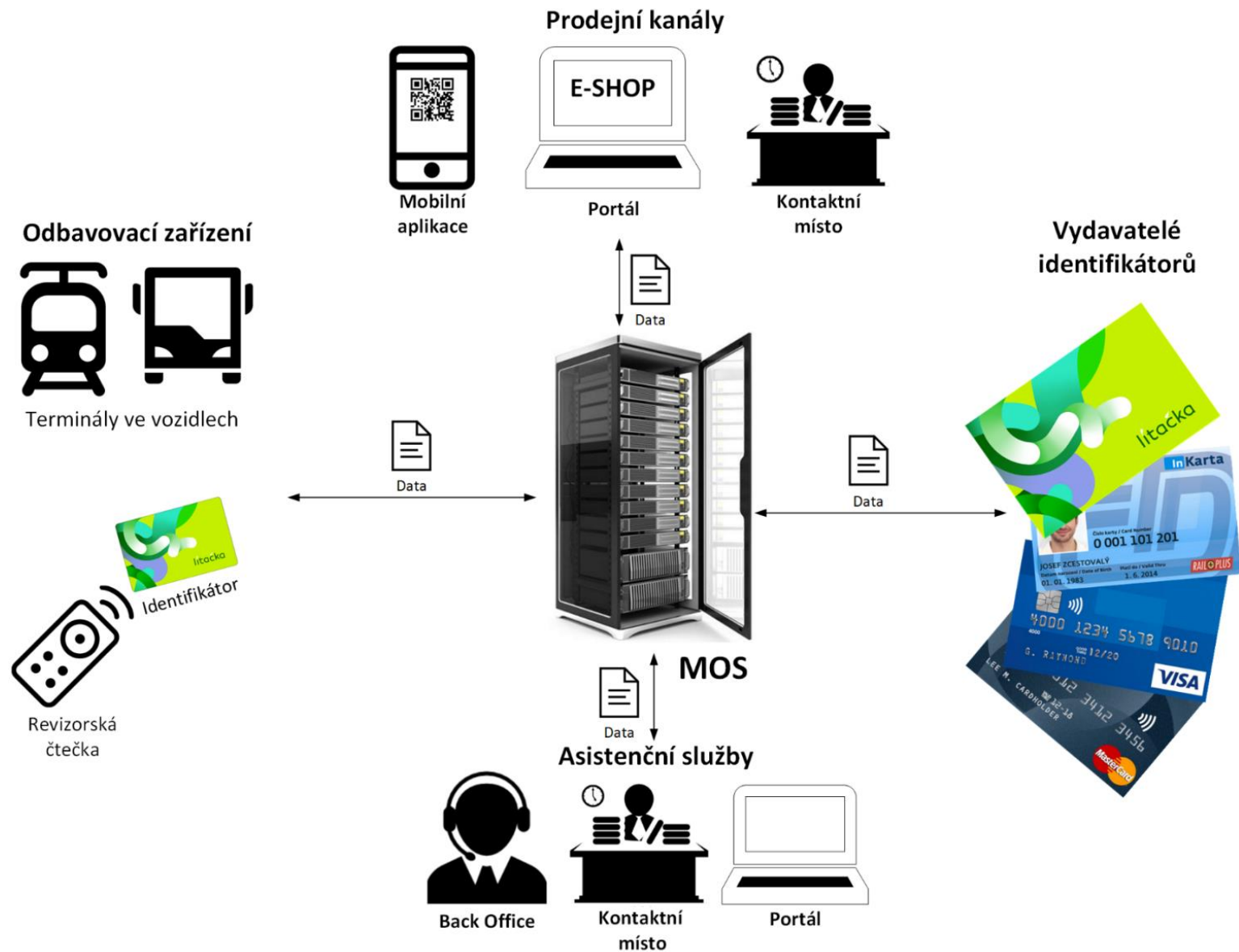


LÍTAČKA NA PLATEBNÍ
KARTĚ



LÍTAČKA NA
IN KARTĚ

Architektura systému



Bezpečnost



Autentizace k aplikaci – ověření pravosti karty



Bezpečné úložiště klíčů - MAP SAM



PCI DSS



Statistiky



Obnova/upgrade OZ

Revizorské čtečky



250

OZ BUS



1 200

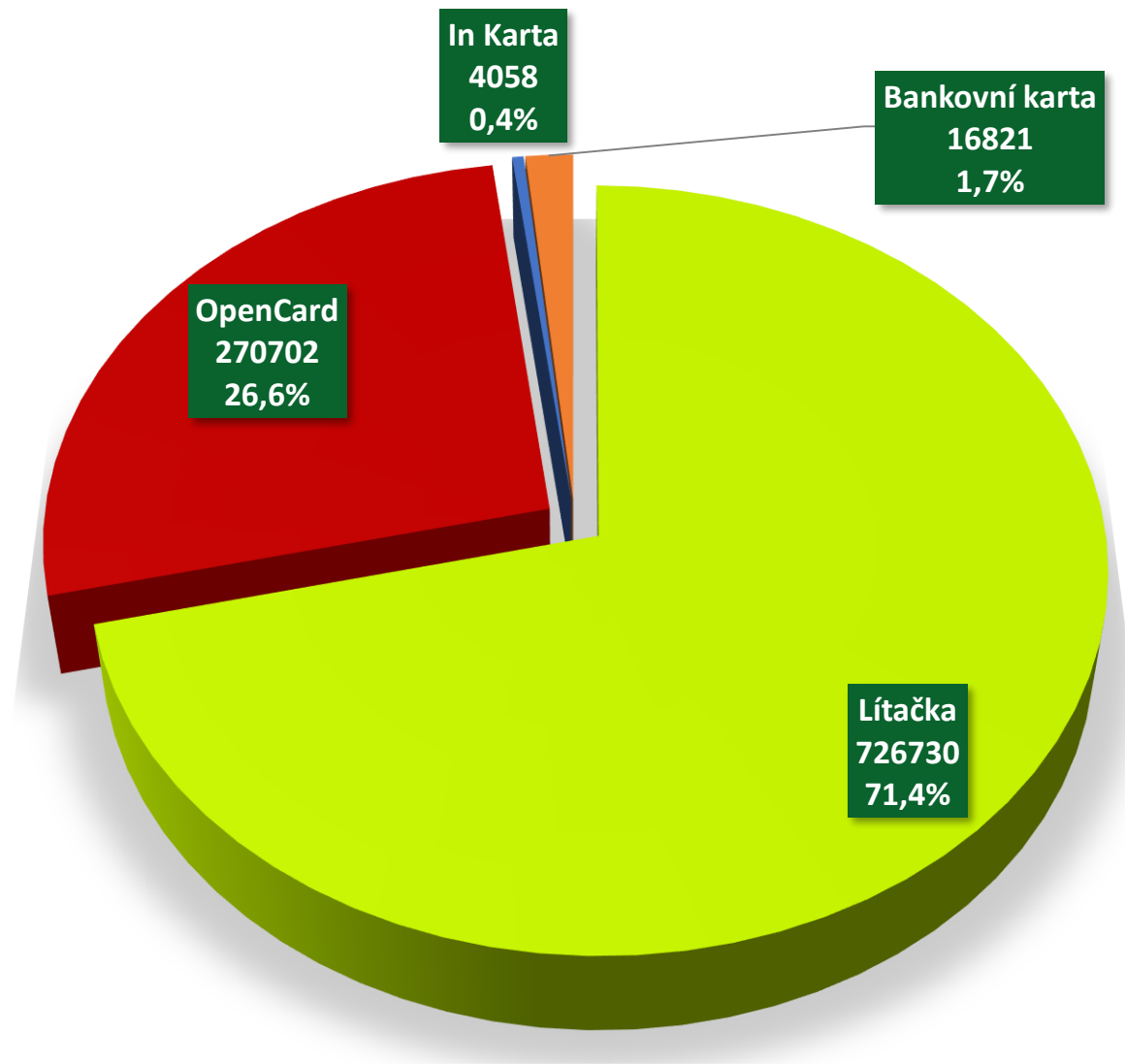
OZ VLAK (POP)



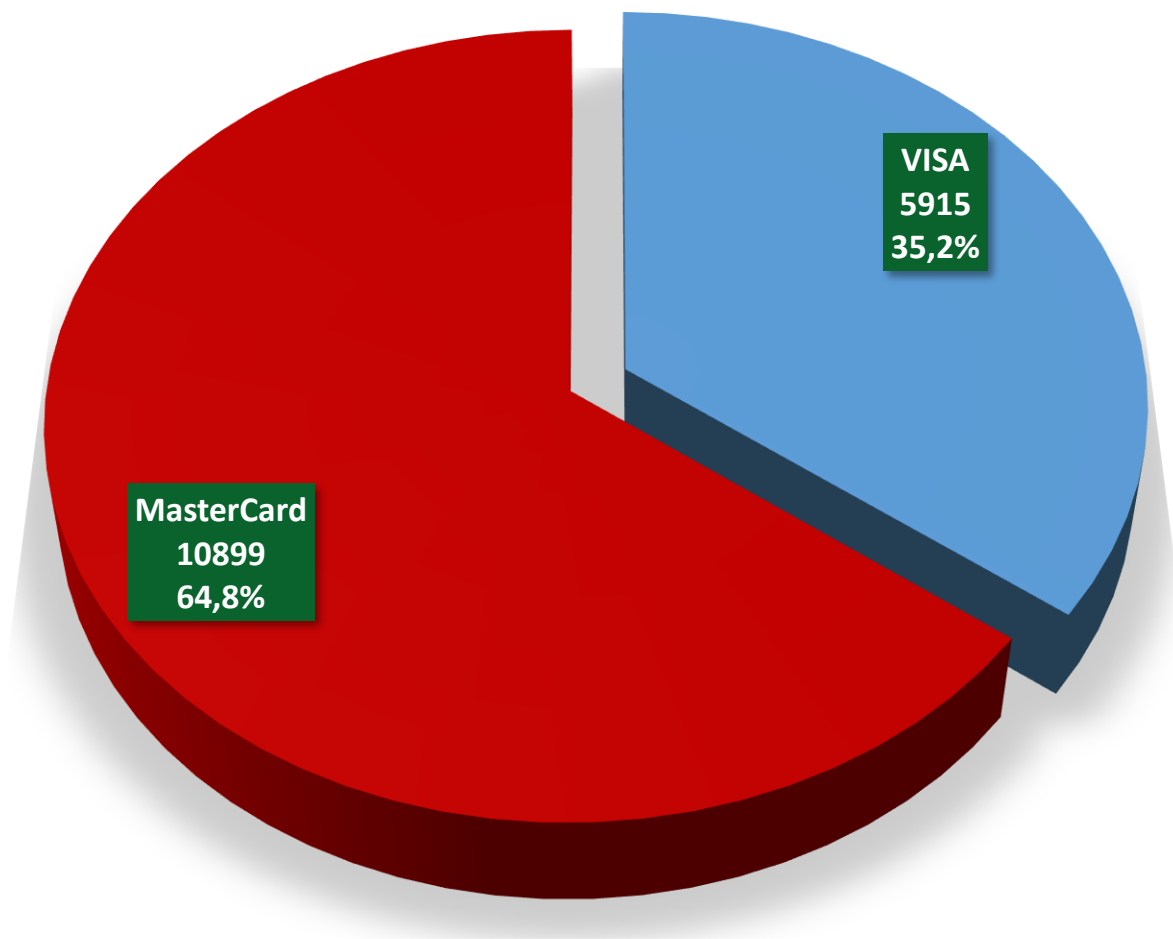
1 500



Počet registrovaných identifikátorů v systému



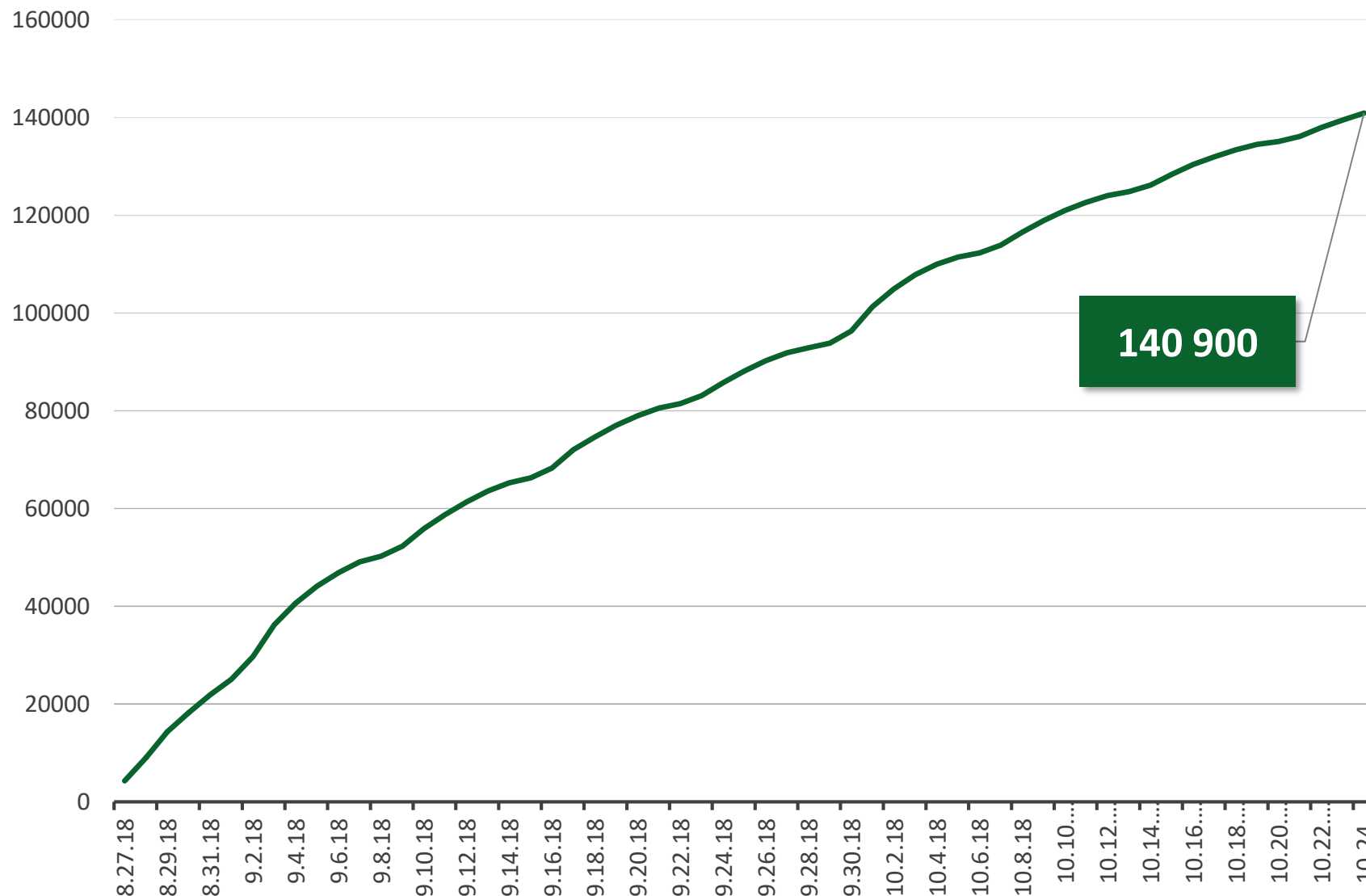
VISA/MasterCard



Stav ke dni: 24.10.2018



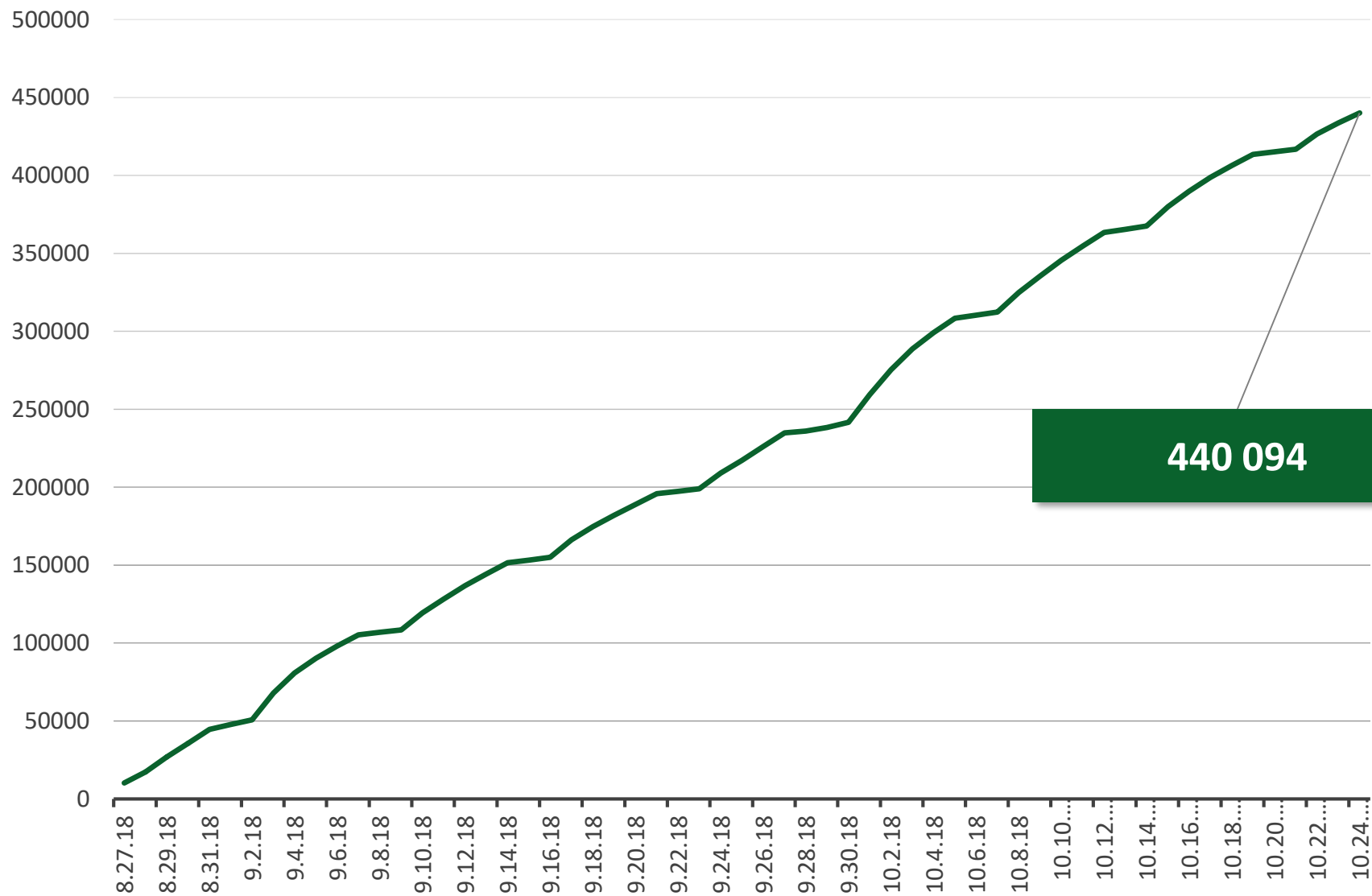
Vývoj počtu registrovaných účtů v ESHOP



Stav ke dni: 24.10.2018



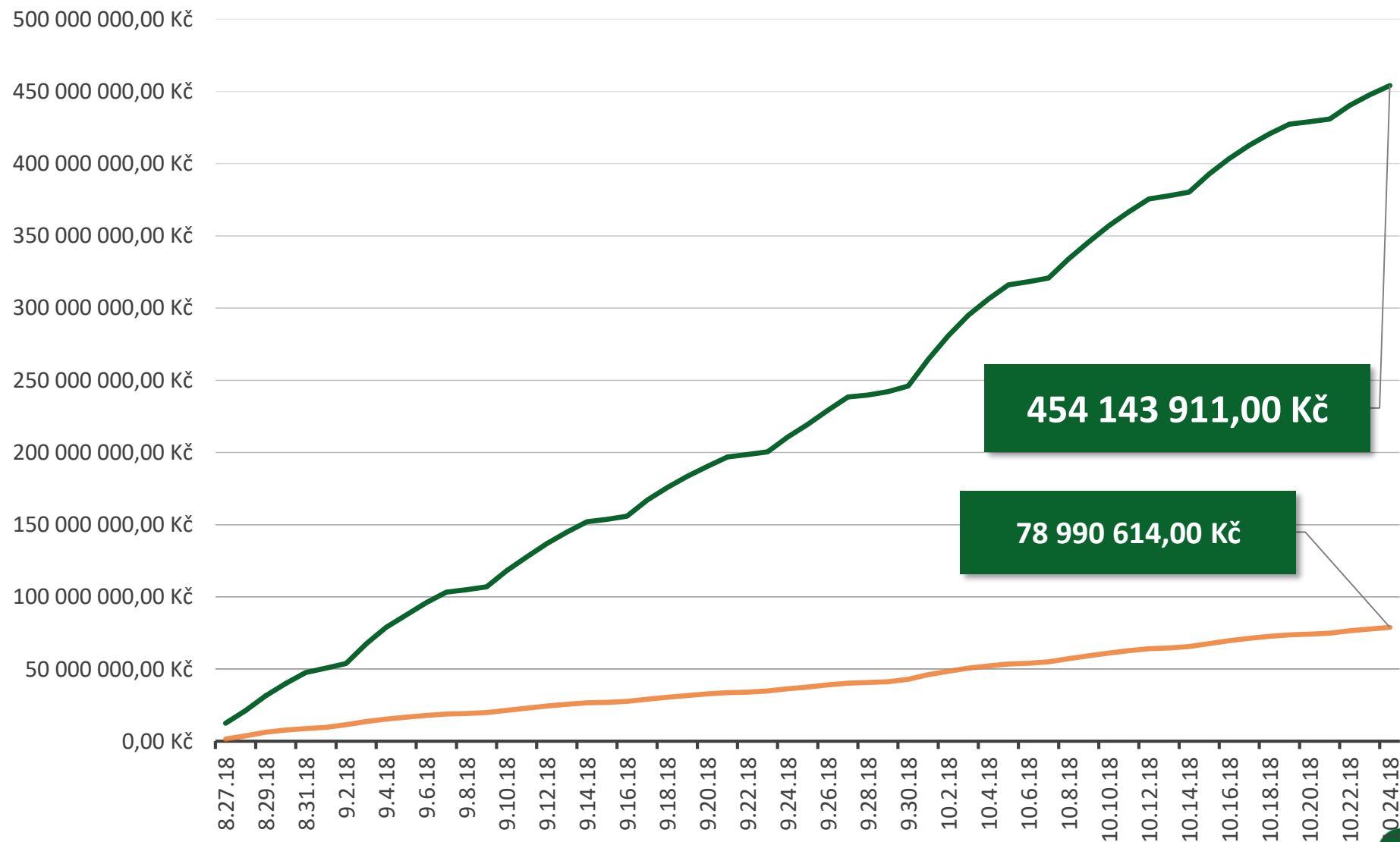
Počet prodaných kupónů



Stav ke dni: 24.10.2018



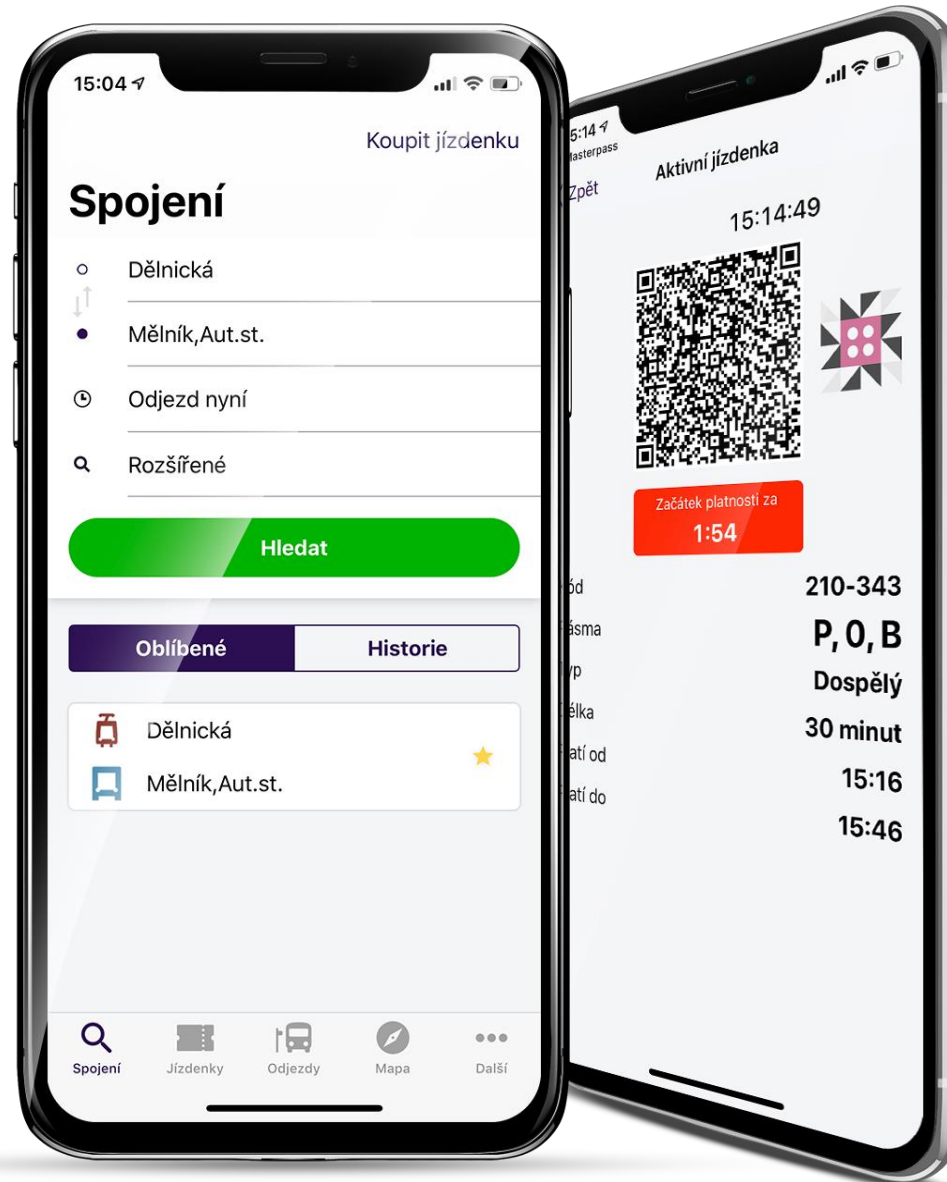
Tržby celkem



Stav ke dni: 24.10.2018

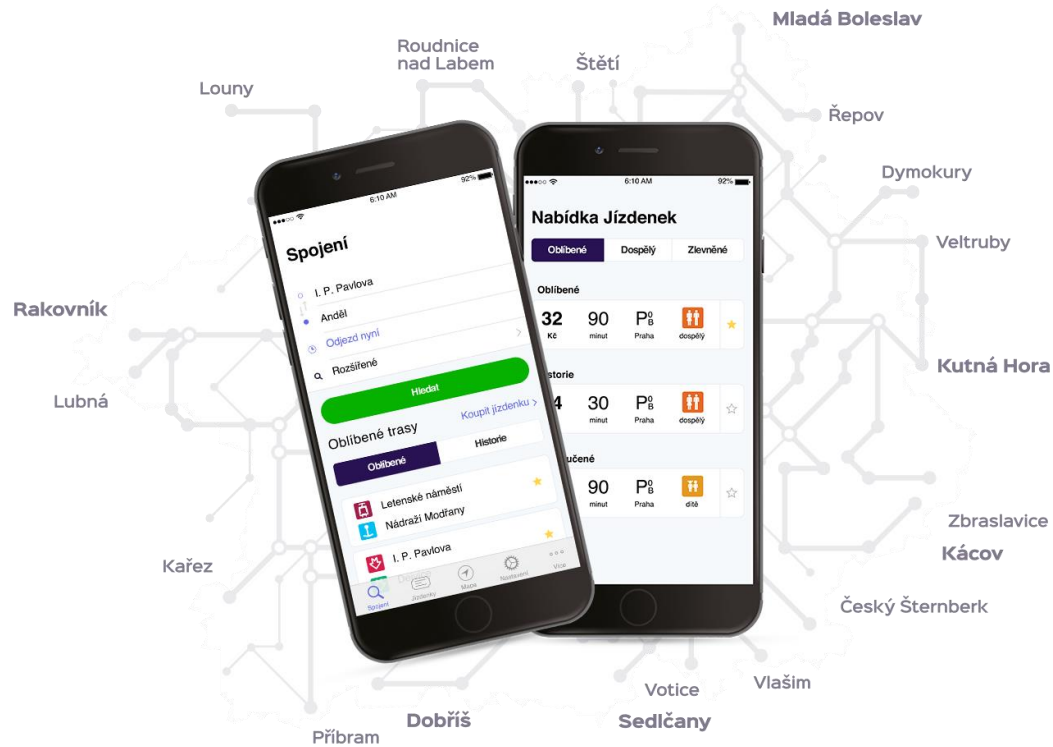
Mobilní aplikace

 **lítačka**



VIRTUÁLNÍ 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)

Statistiky

Počet stažení aplikace



15 978



56 120

Počet prodaných jízdenek



66 394



Budoucnost



Rozvoj PID Lítačka (SW + ESHOP)

ROZŠÍŘENÍ KONTAKTNÍCH MÍST DO
SČK A INTEGRACE PRODEJE NA
PŘEPÁŽKÁCH ČD

INTEGRACE PID LÍTAČKA DO SLUŽEB
E-GOVERNMENT HMP

1Q-2Q/2019

3Q/2019

1Q-2Q/2019

4Q/2019



ZAPOJENÍ DALŠÍCH IDENTIFIKÁTORŮ –
PARTNERSKÉ KARTY, ŠKOLSKÉ KARTY



INTEGRACE KARET NA STANDARDU
MAP

Proč ne rozvoj směrem Tap IN/Tap OUT

- Praha není Ostrava
- Počáteční náklady
- Možné zpoždění odbavení
- Převaha časových kuponů
- Fyzické/prostorové limity



Rozvoj mobilní aplikace

MOBILNÍ APLIKACE – IDENTIFIKÁTOR
K ČASOVÉMU KUPONU

FUNKCIONALITY MULTIMODÁLNÍ
DOPRAVY/NAVIGACE

1Q/2019

2Q/2019

3Q-4Q/2019

3Q-4Q/2019

INFORMACE O ČASOVÉM JÍZDNÉM V
MOBILNÍ APLIKACI

KOMPLETNÍ FUNKCIONALITA ESHOP
MOS V MOBILNÍ APLIKACI

Převavní služby



Carsharing



Sdílení jízdních kol



Spolujízda



Veřejná doprava



Taxi



Navádění na volná
parkovací místa



MULTIMODÁLNÍ DOPRAVA PO MĚSTĚ

Vize dalšího rozvoje



VÝBĚR
způsobu přepravy



REZERVACE a PLATBA
jízdného, parkovacího stání,
dobití elektromobilů



JÍZDA
navigace, plánování trasy



Děkujeme za pozornost

Michal Fišer, MBA
Operátor ICT, a.s.
fiser@operatorict.cz

Michal Beránek
Operátor ICT, a.s.
beranek@operatorict.cz

