



Novinky v elektronickém odbavení cestujících

Veřejná doprava ON-LINE 2017

Mgr. Vojtěch Matocha

**Pokladní systémy pro odbavení
cestujících a mobilní prodej zboží a služeb
Odbavovací systémy s čipovými kartami**

ODP-software, spol. s r.o.

Společnost ODP–software

Založeno 1995, od 5/2016 dceřiná společnost ČD Informační systémy

Mobilní pokladní systémy pro odbavení cestujících

- Přenosné osobní pokladny POP
- Validátory pro železniční dopravu
- Řešení pro revizory i pro odbavení v autobusové přepravě



Systémy s čipovými kartami a jejich podpora

- Podpora In Karty ČD 1. generace
- Akceptace karet IDS na ČD a In Karty mimo ČD
- Systém MAP (In Karta 2. generace, Plzeňská a Karlovarská karta)



Řešení s mobilními telefony

- Revizorský systém na NFC telefonech
- Mobile Device Management systém CMA



MAP karta

MAP phone

- Modul i samostatná mobilní aplikace



- Digitální identita cestujícího **včetně fotky**, osobních údajů, slevových aplikací, časových i jednorázových jízdenek
- Kompatibilita s plastovou MAP kartou

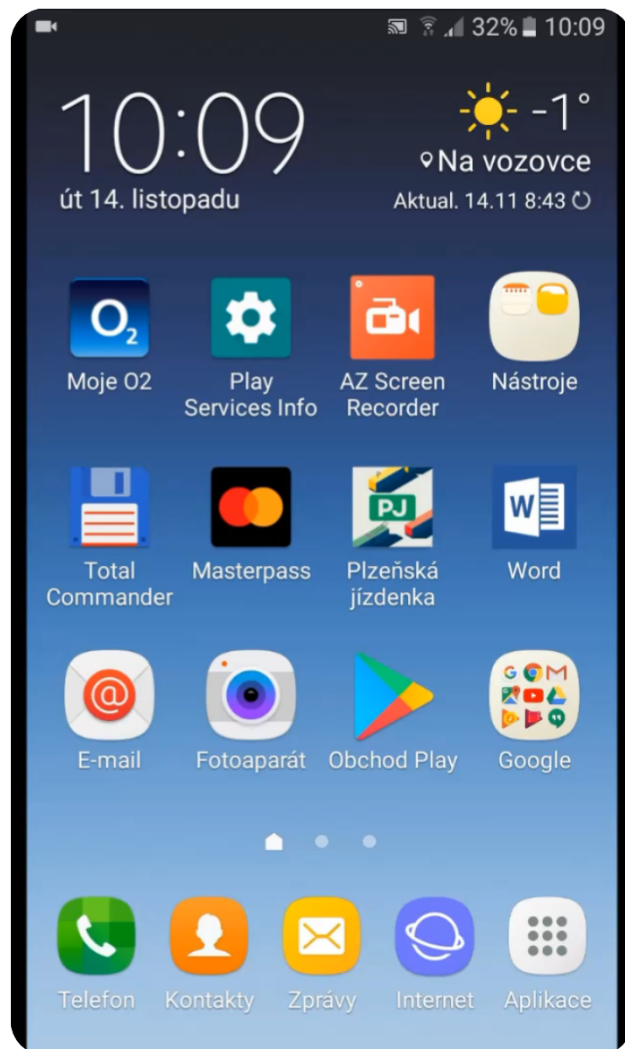


MAP Phone v aplikaci Plzeňská jízdenka



- Nákup jednotlivého jízdného
- Úhrada prostřednictvím MasterPass (i pro držitele Visa karet!)
- Odbavení pomocí QR kódu
- Doklad odeslán e-mailem

MAP Phone v aplikaci Plzeňská jízdenka

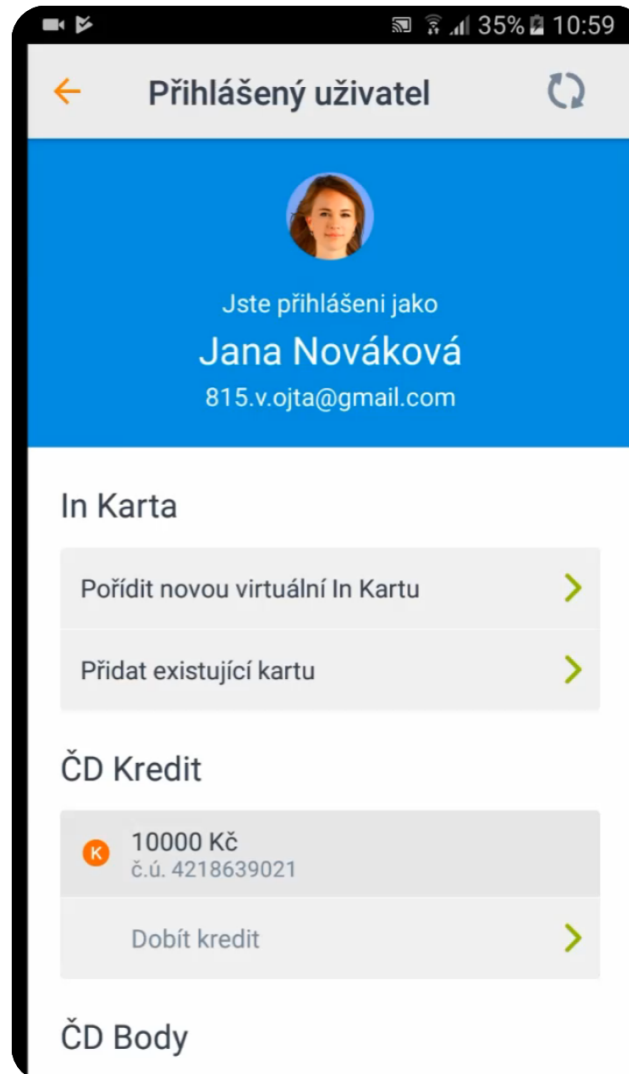


MAP Phone v aplikaci Můj Vlak



- Čistě virtuální In Karta nebo fyzická In Karta zrcadlená v mobilu
- Ověření osobních údajů až při první cestě vlakem
- Odbavení: QR kód / NFC

MAP Phone v aplikaci Můj Vlak



MAP Phone v aplikaci Můj Vlak

- Jak dlouho trvá vystavení nové karty?
- Fyzická In Karta: 21 dní
- Virtuální In Karta: 2 minuty
- Urychlení procesu o...

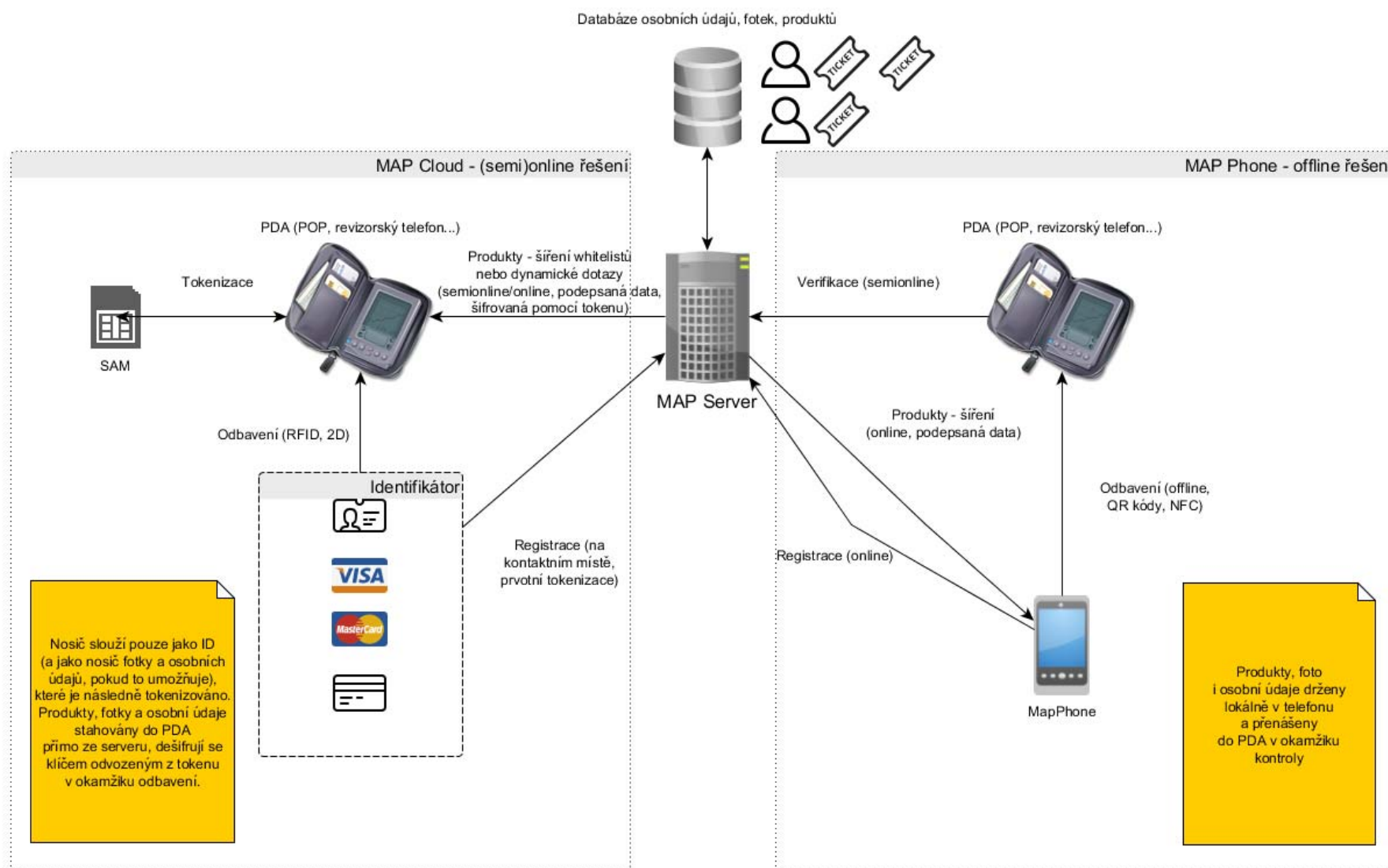
99,993 %

Srovnání odbavovacích kanálů

	DOPRAVNÍ KARTA SE ZÁPÍSEM	MOBILNÍ APLIKACE	IDENTIFIKÁTOR
Odbavení kompletně off-line	✓	✓	✗
Elektronická peněženka	✓	?	?
Off-line přehled o produktech	✗	✓	✗
Dostupnost	✗?	✓	✓
Životní cyklus pod kontrolou dopravce	✓	✓	✗

MAP Cloud

- Univerzální řešení



Děkuji za pozornost!

ODP–software, spol. s r. o.

Pernerova 2819/2a

130 00 Praha 3

www.odp.cz

**Pokladní systémy pro odbavení
cestujících a mobilní prodej zboží a služeb**

Odbavovací systémy s čipovými kartami