

MODERNIZACE ODBAVOVACÍCH SYSTÉMŮ V LIBERECKÉM KRAJI

Pardubice, 16. - 17. 5. 2022

Ing. Otto Pospíšil, Ph.D.
KORID LK, spol. s r.o.



Osnova

1. Modernizace odbavovacích systémů
 - i. Multikanálový odbavovací systém
 - ii. Nosiče jízdného
2. Mobilní aplikace Idolka
3. Platební karty a nové čipové karty
4. E-shop
5. Nová odbavovací zařízení
6. Model spolupráce a organizační model
7. Praktické zkušenosti

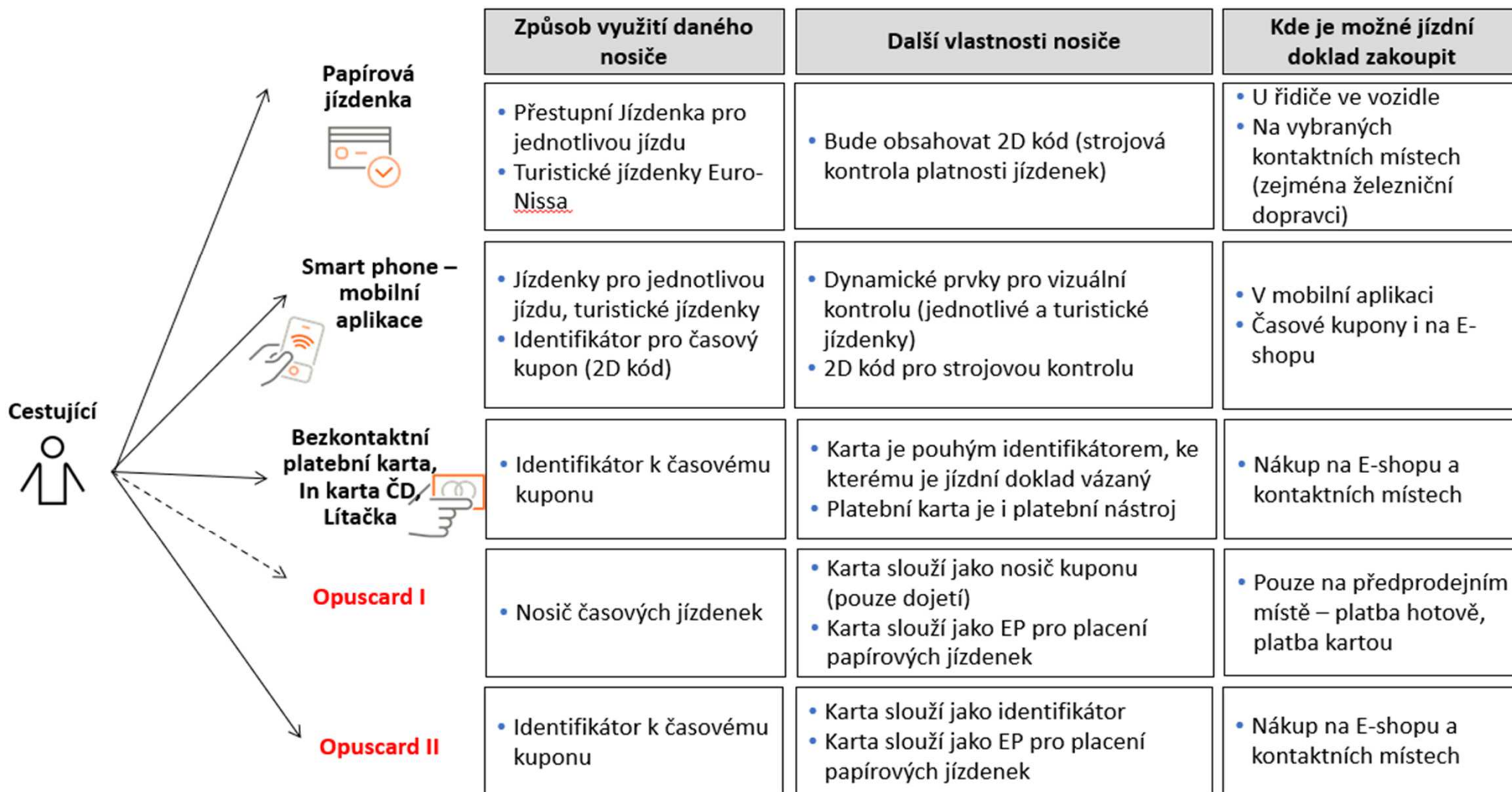
Modernizace odbavovacích systémů

Multikanálový odbavovací systém: Cílový stav

- V cílovém stavu se nadále bude používat **zónově-relační tarif IDOL**.
- Elektronické odbavování cestujících v IDOL bude postavené na **centralizované architektuře**, kdy jsou informace o existujících jízdních dokladech ukládány v centrální databázi.
- Klíčovou roli v budou v cílovém stavu hrát **bezkontaktní identifikátory**, tj. bezkontaktní platební karty VISA a Mastercard, Lítačka, In karta Českých drah a BČK Opuscard II, které budou využívány pouze jako jedinečný identifikátor, ke kterému budou vázány zakoupené jízdní doklady
- Podstatnou součástí je i **mobilní aplikace Idolka**, která umožní vyhledání spojení, nákup, správu a uložení jednotlivých a jednodenních jízdenek a nákup a správu časových kuponů, pro které bude mobilní telefon sloužit jako jedinečný identifikátor
- V systému IDOL se i nadále budou využívat **papírové jízdní doklady** - ty budou v cílovém stavu **přestupní**. K odbavení bude využit 2D kód natištěný na jízdní doklad

Modernizace odbavovacích systémů

Nosiče jízdného



Mobilní aplikace Idolka

Spuštěna od 12.12.2021 (pilotní projekt)

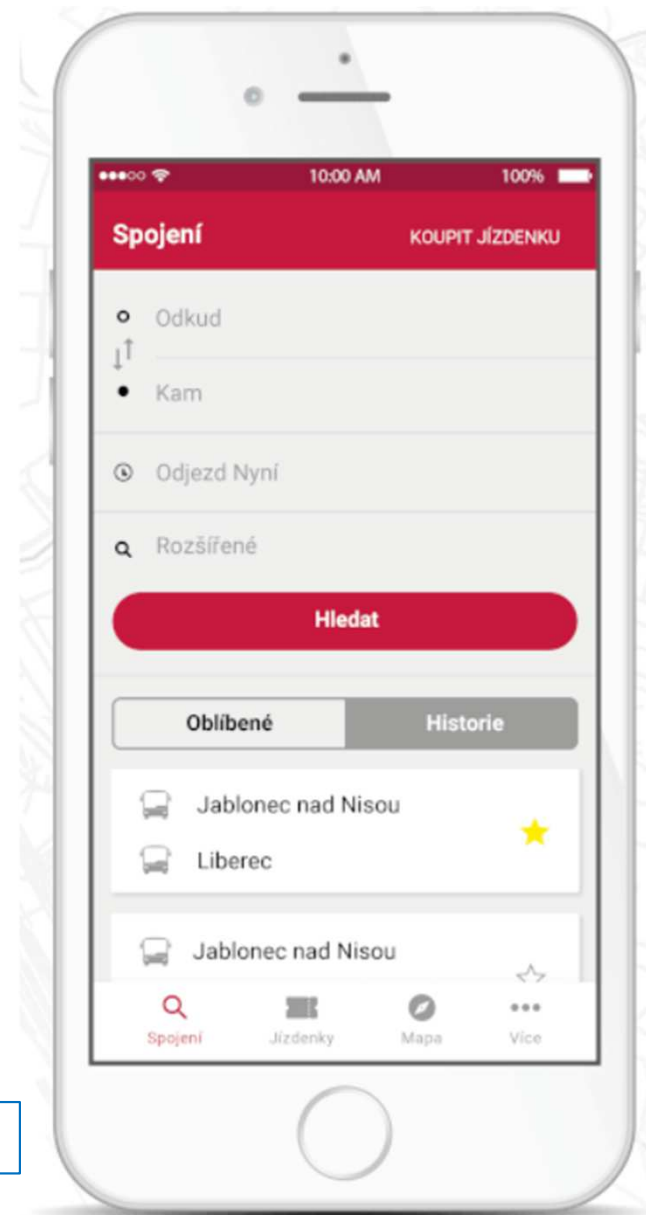
- Zatím jen jednotlivé a 1-denní síťové jízdenky

Jak to funguje?

- Vyhledám si spojení
- Vyberu si typ jízdenky
- Zaplatím a ušetřím (cca 20 %)

Rozvoj:

- Celé portfolio jízdného IDOL
- Info o sdílených kolech, autech, parking...



Modernizace odbavovacích systémů

Bezkontaktní čipové a platební karty

Současný stav:

Pouze BČK: nosič elektronické peněženky, nosič kupónu (časový, síťovka), nosič přestupní jízdenky

Cíl:

Nosič elektronické peněženky

Identifikátor pro časovou/síťovou jízdenku (bude možné si ji zakoupit v e-shopu.)

Podpora bezhotovostní platby - sleva cca 20 %.

Modernizace odbavovacích systémů

E-shop

- Správa účtu (informace o profilu cestujícího a platbách)
- Podřízené účty (např. pro děti)
- Nákup časových a síťových jízdenek - není třeba nikde nahrávat na kartu, ta bude sloužit jako identifikátor
- Podpora bezhotovostního nákupu - sleva 20 %.

Modernizace odbavovacích systémů

Nová odbavovací zařízení

Aby bylo možné uvedené způsoby odbavení plně realizovat, je třeba modernizovat/pořídit nová odbavovací zařízení do vozidel v rámci celého systému IDS:

- Železniční doprava (modernizace, úprava SW)
- Příměstská autobusová doprava (nová zařízení)
- MHD (nová zařízení)

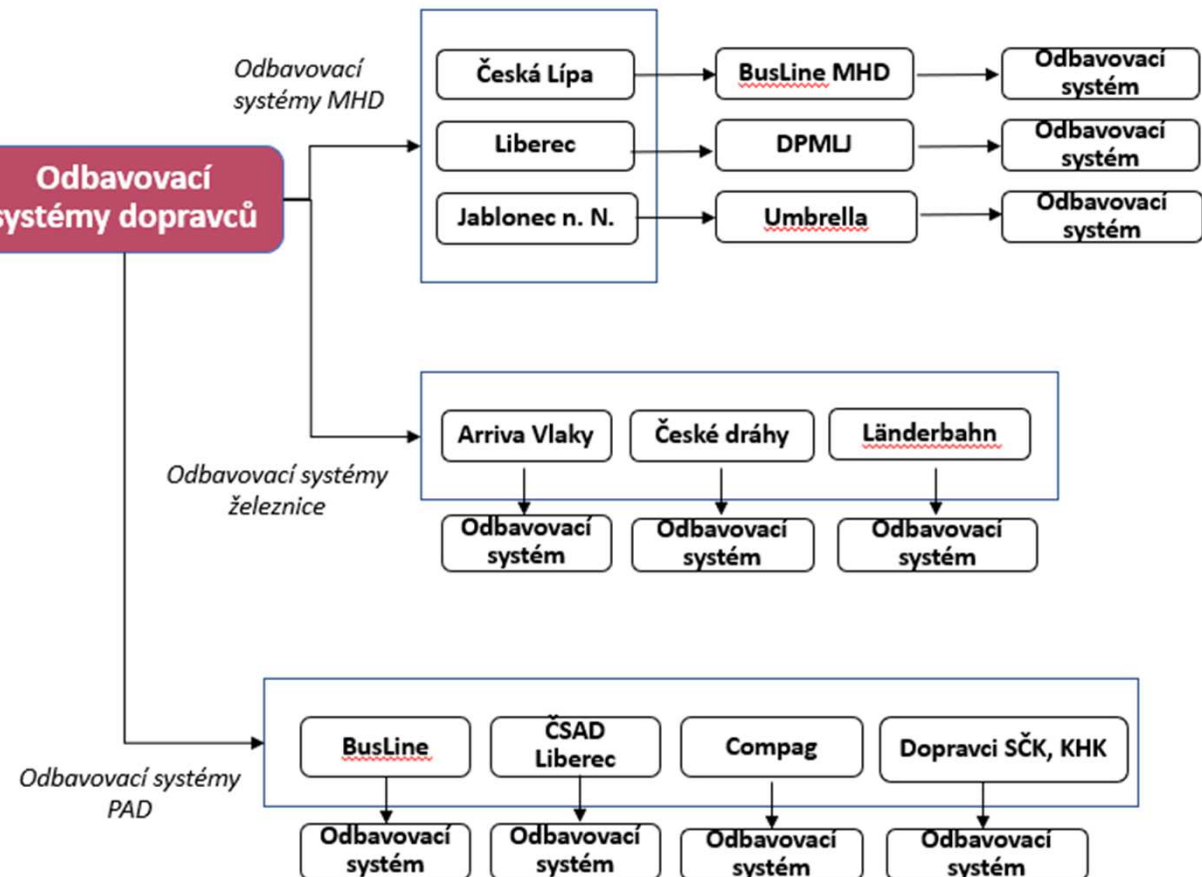
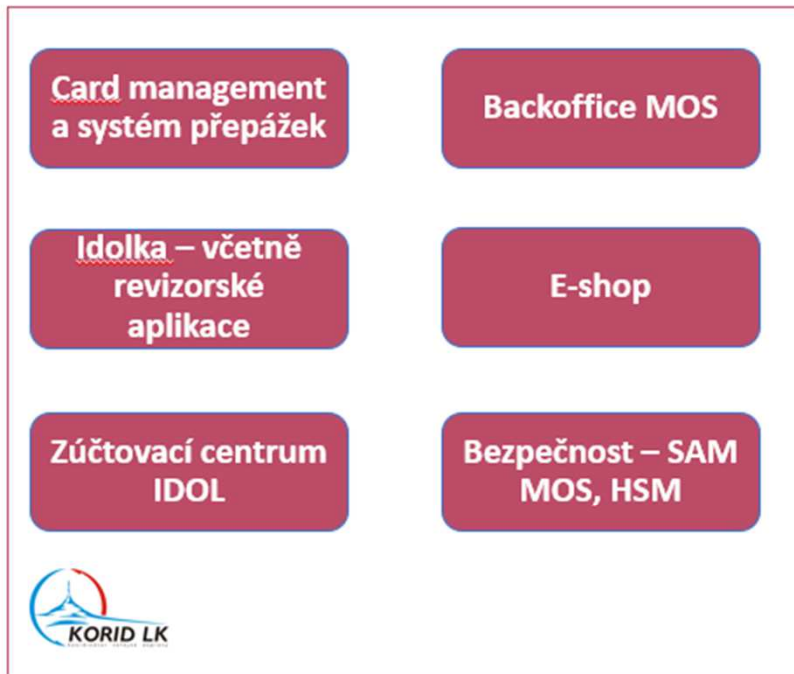


Modernizace odbavovacích systémů

Model spolupráce a organizační model

Horizontální spolupráce: LK <=> Praha a SČK
=> KORID LK a Operátor ICT

Centrální prvky



Modernizace odbavovacích systémů

Praktické zkušenosti

Projekt trvá od r. 2018. Proč tak dlouho?

- Vyskytly se problémy se zajištěním OZ (PAD, MHD, železnice): různé podmínky v dopravních smlouvách, zadávání veřejných zakázek, výměna dodavatelů OZ v průběhu plnění...
- Byla nutná i úprava strategie řízení projektu.

Pořídil LK opravdu již existující produkt?

- Tarify a způsoby odbavení v PID a IDOL jsou rozdílné, a proto implementace MOS v Libereckém kraji není otázkou použití již hotového.

Úpravy cílového stavu v průběhu projektu

- Chybějící analýza cílů, rolí a zodpovědností před uzavřením spolupráce!

Kdy bude zaveden nový systém?

- Jakmile budou všechny subsystemy připraveny. (aktuálně: nejdříve 12/2022)

Děkuji za
pozornost

info@korid.cz
otto.pospisil@korid.cz

www.korid.cz
www.iidol.cz