

Organizátor REgionální DOpravy

V Královéhradeckém a Pardubickém kraji

Název projektu

MODERNIZACE ODBAVOVACÍHO SYSTÉMU INTEGROVANÉ DOPRAVY KRÁLOVÉHRADECKÉHO A PARDUBICKÉHO KRAJE

Realizace projektu (2011-2013)

Modernizace odbavovacího systému integrované dopravy

Královéhradeckého a Pardubického kraje, registrační číslo projektu:

CZ.1.13/1.2.00/18.01059

Projekt hrazen z ROP SV

Cena za projekt 51 mil. Kč

Investor – OREDO s.r.o. za podpory obou krajů

Generální dodavatel projektu – sdružení XT-Card a.s. a ČD-Telematika a.s.

Dodavatelé - Mikroelektronika, EMTest, T-Mapy, TELMAX, ČSAD SVT

Administrace projektu ROP SV - Centrum Evropského Projektování a.s.

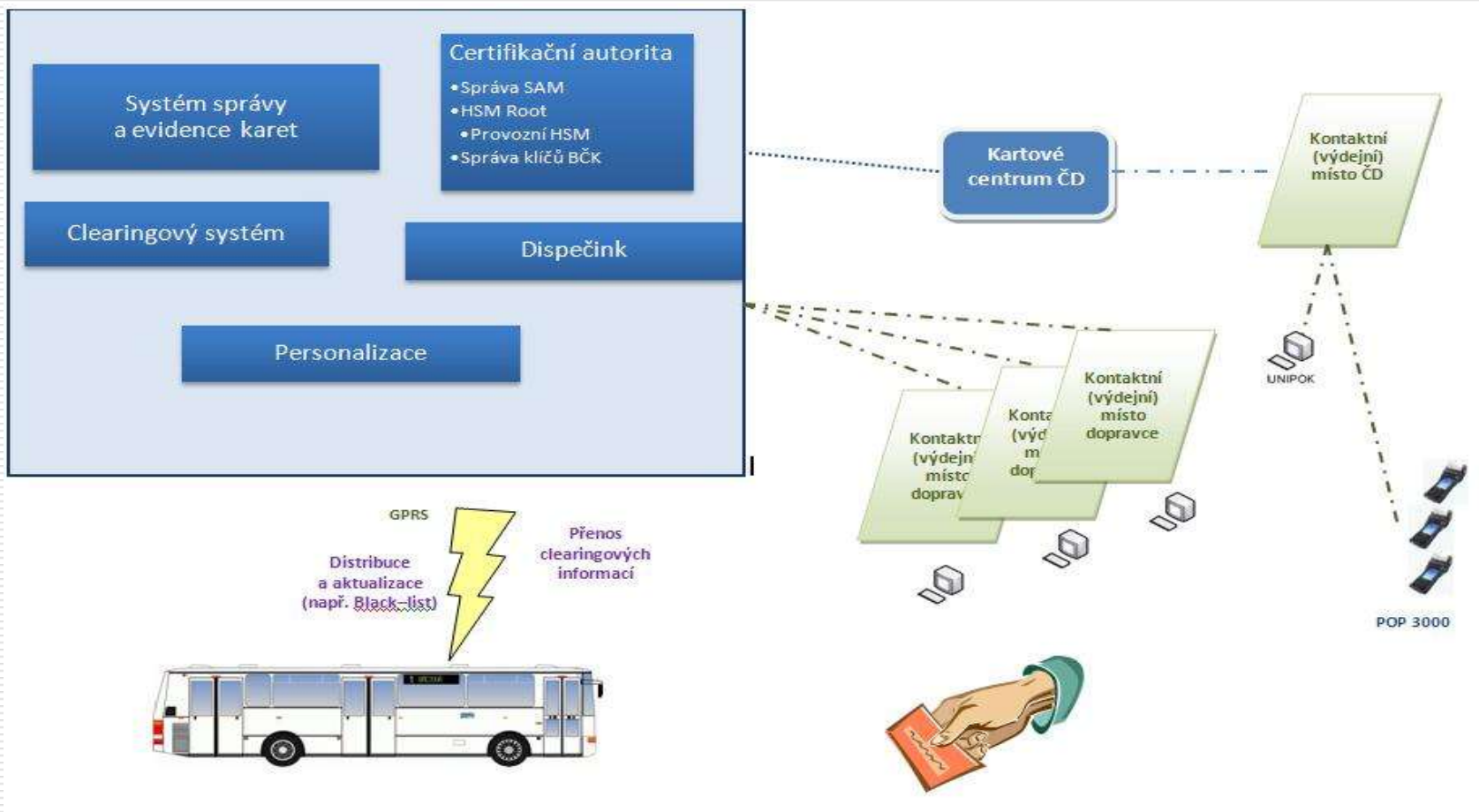
Technický dozor – Ing. Jiří Matějec

Základní přínos pro cestujícího

Jedna karta (IREDO karta)

- Interoperabilita (vzájemná uznatelnost) karet a celoplošná platnost jejich funkce bude základní přidanou hodnotou systému. Dlouhodobě se předpokládá paralelní souběh karet OREDO a In-Karty, přičemž není do budoucna nijak vyloučeno zajištění interoperability s dalšími kartovými systémy pro veřejnou dopravu s totožnou úrovní bezpečnosti a důvěryhodnosti. Nevylučuje se ani dlouhodobý souběh s kartami dopravců v IREDO

Architektura systému OREDO



Rozsah technické realizace

Centrální systém

Výroba a personalizace čipových karet

Clearing (rozúčtování tržeb)

Dispečink

Terminál management

Webový portál – příjem žádostí, informace o kartě IREDO

Kontaktní místa

Prodej kupónů , příjem žádostí , výdej karet IREDO

5 ks zařízení pro revizorskou kontrolu (Telmax)

Výměna a upgrade strojků u autobusových dopravců (ME,EMT)

Integrace s ČD a GW Train (upgrade zařízení POP a UNIPOK)

Výroba a personalizace čipových karet

Vydavatel OREDO

Karta Mifare DESFire EV1 8kB

4 kupóny a 1 jízdenka

Elektronická peněženka

Platnost karty 6let

Karty

Graficky personalizované

Anonymní a náhradní

Centrální výroba s možností dotisku osobních údajů na kontaktním místě

Příjem žádostí a výdej karet

na kontaktním místě

přes internet

Clearing

Dodavatel ČSAD SVT

Principy rozúčtování jízdenek (jednoduché i časové)

jízdenka do zastávek na spoji - celá tržba zůstává na linkospoji

jízdenka do zastávek mimo trasu spoje - rozpočítání ceny dle metodiky OREDO (papír x BČK)

síťové jízdenky - rozpočítání ceny dle metodiky OREDO

Příkazní smlouva

O nabíjení a akceptování elektronických peněženek na čipových kartách, vzájemném využívání kupónů na čipových kartách a o poskytování služeb clearingového centra

Povinnosti dopravců

Pravidelné posílání dat do clearingů

Přístup k webovému rozhraní s informacemi o zúčtování

Dispečink

Dodavatelem je společnost T-Mapy

Centrální systém v síti IREDO

Běžné zprávy o poloze z vozidla po cca 6 vteřinách

Lokální klienti u dopravců

Hlavní funkce

Sledování vozidel a jejich zobrazení na mapě a v tabulkových přehledech

Upozorňování na neplánované stavy - zpoždění, předjetí

Dispečerů budou mít možnost na vozidla poslat textovou zprávu a tak ovlivnit jízdu spoje

Vizuální kontrola návazností v přestupních uzlech

Data se budou archivovat a umožní zpětnou kontrolu jízdy

Kontaktní místa

24 kontaktních míst v síti OREDO

V informačních kancelářích autobusových dopravců
Informační centra v městech

Činnosti

Příjem papírových žádostí, potvrzení o přijetí žádosti a o vydání karty, samotný výdej karty

Reklamace karty IREDO a prodej časových jízdenek na kartu IREDO

Dobití EP

HW a SW vybavení

PC s Win 7 32bit, tiskárna laserová A4, LCD 19 palců, snímač čárových kódů, skener, tiskárna dokladů, pokladní zásuvka, zákaznický displej, čtečka

Současný stav

Probíhá 4. etapa projektu (celkem 5 etap) – do 30.11.2012

Křížové testování odbavovacích zařízení (ME, EMT, ČD)

Testování aplikace kontaktního místa

Instalace strojků ME a EMT a u ČD SAModulů

Instalace SW pro přípravu dat a pro vyčítání dat do backoffice

Plánujeme

Zkušební provoz u vybraných dopravců (prosinec 2012)

Školení dopravců (clearing, příprava dat aj.) (prosinec 2012)

Pilotní provoz s vybraným vzorkem cestujících (leden 2013)

Zahájení výdeje karet cestujícím (leden-únor 2013)

Děkujeme za pozornost

OREDO s.r.o.

*Organizátor regionální dopravy v KHK a PK,
dopravní optimalizace a dopravní poradenství*

Nerudova 104, 500 02 Hradec Králové 2

mail: oredohk@oredoc.cz

mail: oredopk@oredoc.cz

web: www.oredoc.cz