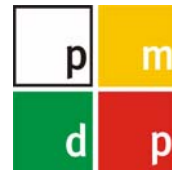
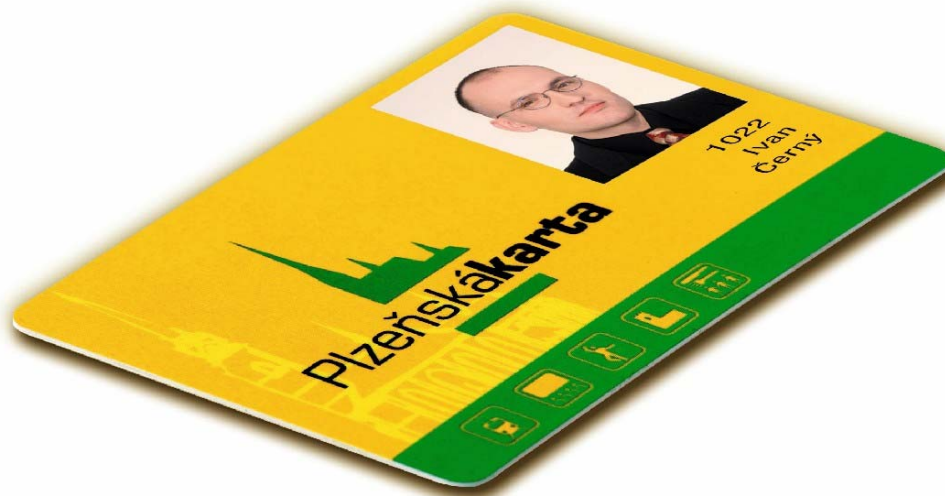


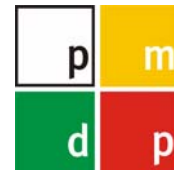
nechte se svést...
nechte se svézt...



eTown s Plzeňskou kartou



Co je Plzeňská karta?

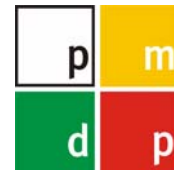


Projekt zavedení městské čipové karty v prostředí města/regionu Plzně si klade za cíl umožnit občanovi využít univerzální autorizační a platební prostředek na bázi čipové karty v širokém spektru potřeb každodenního života:

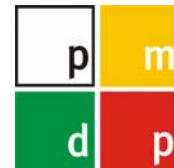
- umožní jednoznačnou identifikaci a autentizaci držitele karty v různých systémech – odbavovací, stravovací, docházkové, ...**
- bude sloužit jako elektronická peněženka, použitelná v rámci městské a příměstské infrastruktury k platbám za specifické služby a zboží – jízdenky, vstupenky, poplatky, ...**
- bude využitelná jako nosič věrnostních programů**



Co je Plzeňská karta?



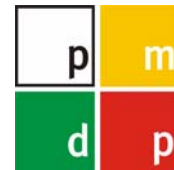
Historie projektu Plzeňská karta



- | | |
|----------------------|---|
| červen 2003 | první koncepce a zadávací dokumentace |
| prosinec 2003 | zahájení realizace |
| květen 2004 | odbavovacího systém IDP – časové kupóny |
| červen 2004 | rezervačního systému Plzeňská vstupenka |
| září 2004 | stravovací systém (pilotní instalace na ZŠ) |
| leden 2005 | vozidlový odbavovací systém MHD – úhrada jízdenky z elektronické peněženky ve vozech MHD |
| červen 2005 | docházkové, přístupové systémy, vč. obsluhy techniky |
| červenec 2005 | zavedení Plzeňské jízdenky (turistická varianta karty) |
| srpen 2005 | zavedení Plzeňské karty ISIC (studentská varianta karta) |
| září 2005 | pilotní zavedení zaměstnanecké varianty karty |



Stav projektu Plzeňská karta



164 000 obyvatel Plzně

85 000 předplatitelů MHD kupónů v roce 2003

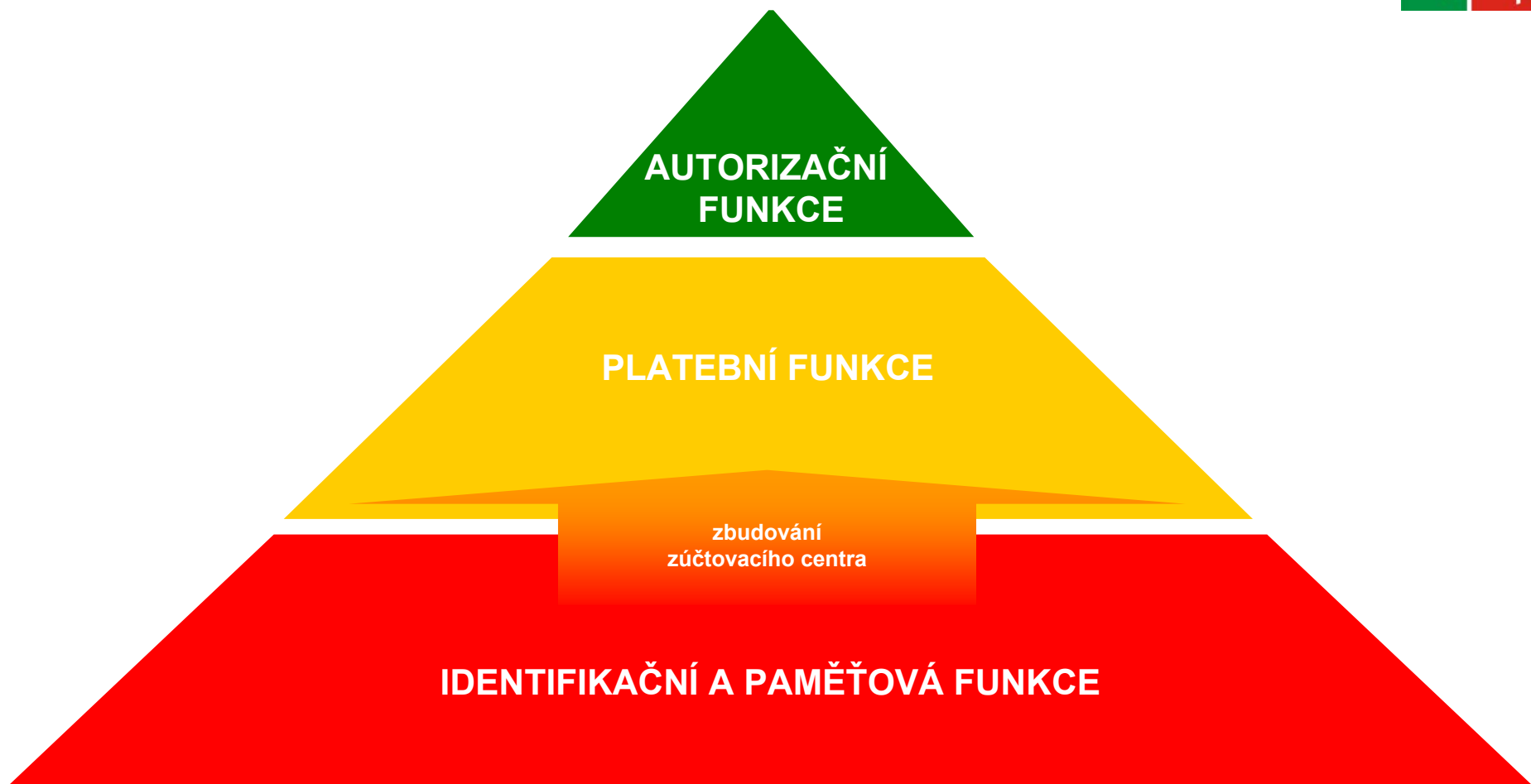
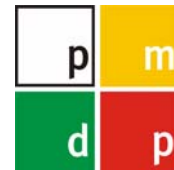


143 147 vydaných Plzeňských karet

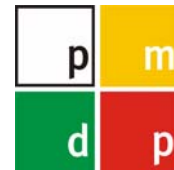
123 878 uživatelů používá kartu aktivně



Fáze projektu Plzeňská karta



Identifikační funkce Plzeňské karty



Odbavovací systém - kupón

Rezervační systém

Stravovací systém

Docházkový systém

Přístupový systém

Obsluha techniky

Zaměstnanecká karta

Věrnostní systém

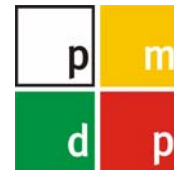
Knihovní systém

produktivní provoz

identifikační funkce



Platební funkce Plzeňské karty



Přestupní jízdenka MHD

Přestupní jízdenka IDP

Vstupenky

Stravování

Správní poplatky

Parkování

Knihovny

zboží, služby

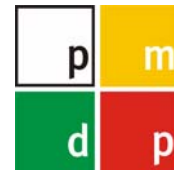
...

Platební funkce

identifikační funkce

upgrade identifikační systémů v produktivním provozu na platební funkci

Segmentace držitelů karty



věrnostní program

Zlatá
Plzeňská
karta



studentská
Plzeňská
karta ISIC



Plzeňská
karta



Plzeňská
jízdenka



zaměstnanecká
Plzeňská karta



movití

studenti

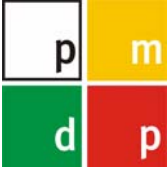
B2C
masa

turisti

B2B

masový segment B2C



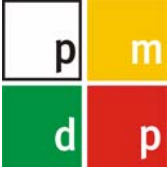


Turistická karta

Plzeňská jízdenka

- Přenosná (nepersonalizovaná) bezkontaktní paměťová čipová karta
- Elektronická peněženka s možností dobíjení
- Samoobslužný prodej přestupných jízdenek přímo ve vozích MHD
- Různá časová pásma pro libovolné přestupy





Studentská karta

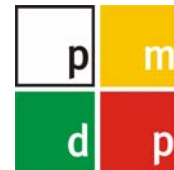
Plzeňská karta ISIC

- Dvě karty v jedné
- Platnost mezinárodního studentského průkazu ISIC ve více jak 100 zemí světa
- Výrazná finanční úspora již při pořízení karty
- Výrazná finanční úspora při prodlužování platnosti mezinárodního studentského průkazu ISIC
- Množství výhod a slev pro držitele karty





Zaměstnanecká karta



Zaměstnanecký systém PMDP

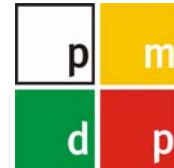
- vizuální identifikace zaměstnanců
- elektronická identifikace
- změna procesů

- docházkový systém
- přístupový systém
- stravovací systém
- evidence a obsluha čerpací stanice PHM v PMDP





Rezervační systém



Zapojené organizace

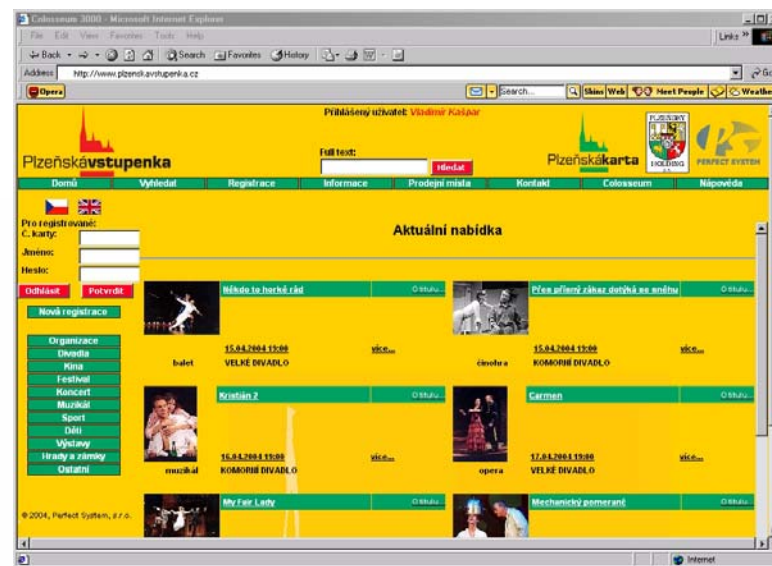
- Divadlo JKT
- Esprit
- Městské informační centrum

Možnosti

- Rezervace vstupenek
- WWW přístup

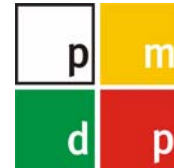
Další rozvoj

- připojení dalších partnerů sportovní areály, kina, kulturní akce,...
- úhrada Plzeňskou kartou
- platba přes internet





Stravovací systém



Pilotní projekt na 33. ZŠ

- duální systém – použití karty souběžně s kartou s čárkovým kódem

Základní školy:

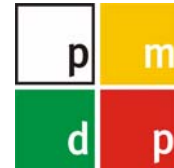
- projekt zapojení všech ZŠ na Plzeňskou kartu v realizaci

Střední školy:

- stravovací systém
- docházkový systém do budovy školy a internátů
- přístupový systém do počítačových a specializovaných učeben
- obsluha kopírek, tiskáren, nápojových automatů apod.



nechte se svést...
nechte se svézt...



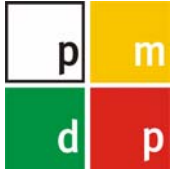
Plzeňská karta

Odbavovací systém MHD





Odbavovací systém Plzeňské karty



PŘEDPLATNÉ JÍZDNÉ IDP

- Náhrada papírových předplatných kupónů
- Možnost nákupu sjednocených tarifů pro zónu „P“ i „Z“
- Zapojení všech partnerů IDP (ČSAD, ČD, soukromí přepravci)
- Vybudování distribuční sítě pro nabíjení (Zákaznické centrum PMDP, ČD, ČSAD)

PŘESTUPNÍ JÍZDENKA MHD

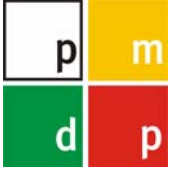
- Jízdenky přímo ve voze MHD – vozidlový odbavovací systém
- Opětovné zavedení přestupní jízdenky
- Rozšíření nabídky jízdenek na 30min, 60min, 180min a 24hod.
- Zavedení elektronické peněženky

... původní jízdenky a mechanické označovače zachovány





Odbavovací systém Plzeňská karty

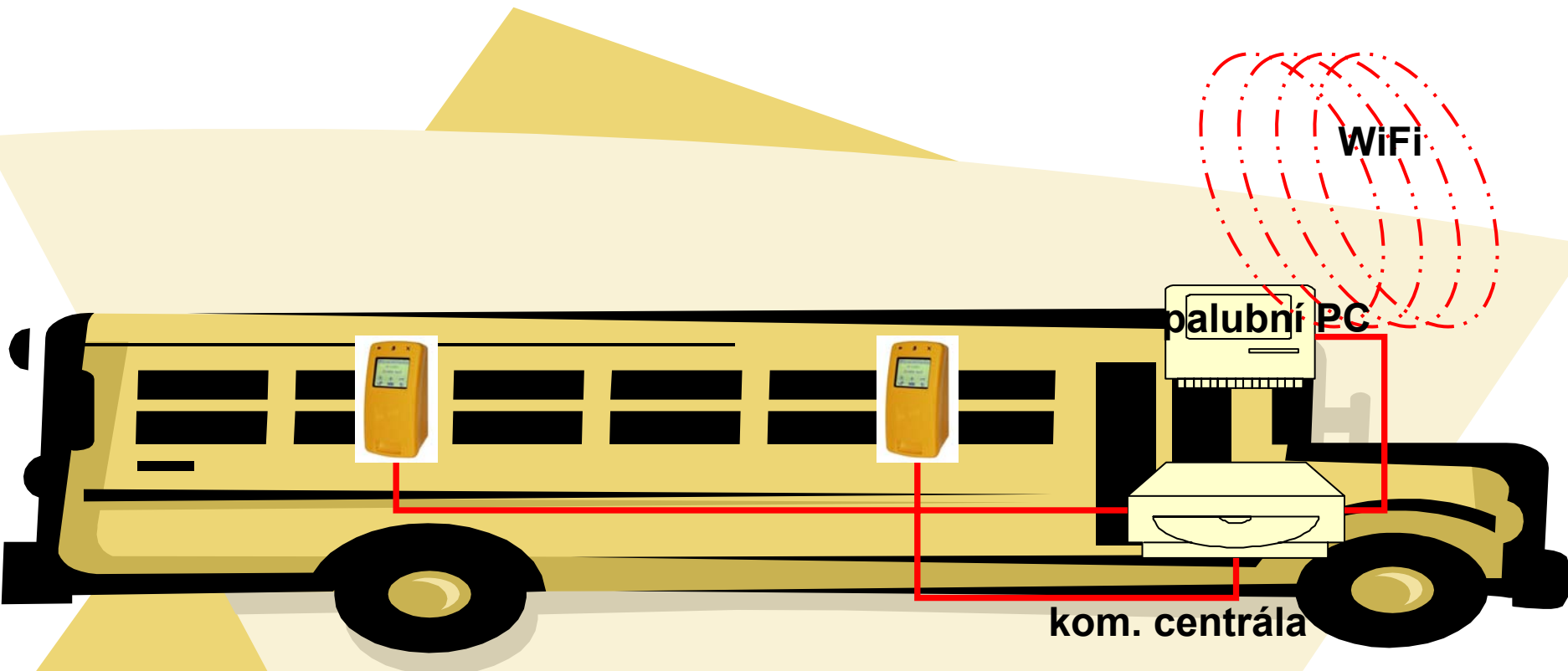
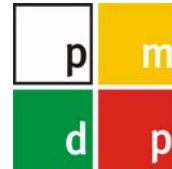


Výhody pro držitele karet

- plánování a nákup kupónu až 100 dní předem
- tarif 1 – 123 dní – předplacení nespojitého období
- klouzavý šestiměsíční tarif s platností 190 dnů
- roční předplatné s prodlouženou platností 380 dnů
- 4 druhy přestupních jízdenek s maximální dostupností
- všechny slevové kategorie platí beze změn

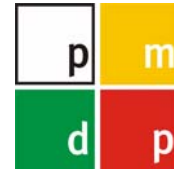


Odbavovací systém Plzeňská karty

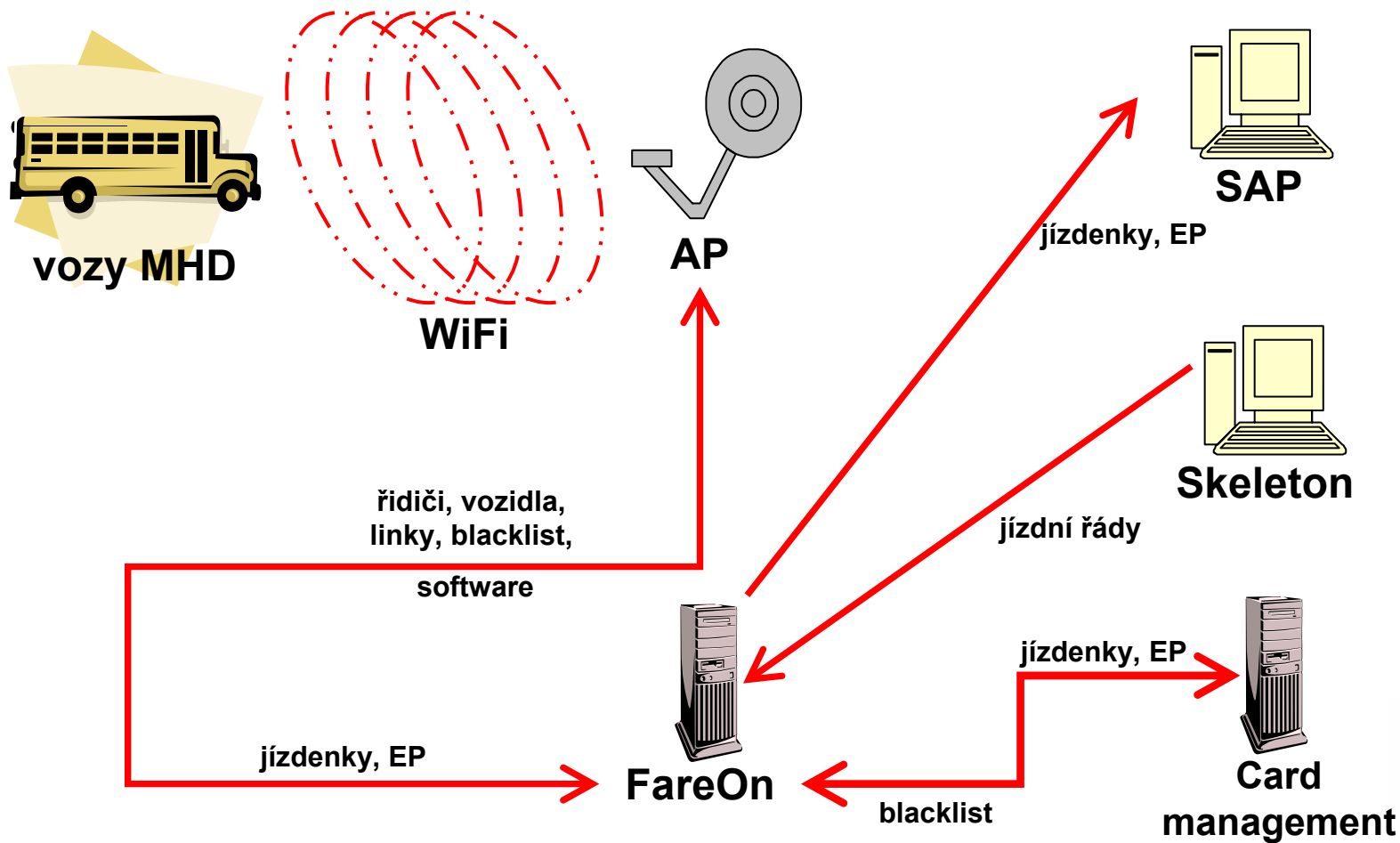




Odbavovací systém - MHD

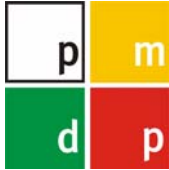


Vyčítání dat z vozidel MHD

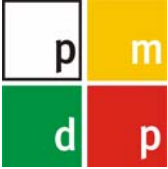




Vozidlový odbavovací systém



- 330 vozů MHD navazuje spojení ve 24 hodinovém cyklu
- 725 vozidlových terminálů Cardman
- cca 25 000 držitelů karet s nabitou elektronickou peněženkou
- průměrná hodnota stavu elektronických peněz na jednoho uživatele 225 Kč
- v září ve vozech prodáno cca 87 000 přestupních jízdenek, tj. v celkové hodnotě 950 tis. Kč
- počet reklamací na funkčnost vozidlového odbavovacího systému činila je dlouhodobě pod 0,01 % z počtu realizovaných transakcí



Další rozvoj Plzeňské karty

Samoobslužné zóny pro dobíjení Plzeňské karty

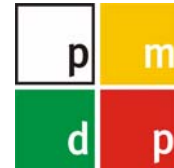
- terminály pro bezhotovostní dobíjení elektronické peněženky a časových kupónů včetně informačního rozhraní
- zavedení 25 samoobslužných zón do konce roku 2006
- projekt spolufinancován z fondů EU – více jak 22 mil. Kč
- projekt v procesu realizace, spuštění 2006

Knihovní systém na Západočeské univerzitě

- otevřený knihovní systém přístupný veřejnosti
- systém fungující na principu identifikace čipovou kartou
- integrace s Plzeňskou kartou ještě v roce 2005

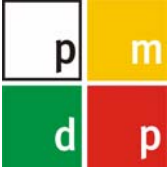


Další rozvoj Plzeňské karty



Rozvoj platební funkce

- zahájení provozu zúčtovacího centra
- úhrada jízdenky u přepravců v rámci IDP elektronickou hotovostí
- pilotní zúčtování plateb za vstupenky do ZOO a bazénu
- projekt v procesu realizace, I.Q 2006



OTÁZKY A ODPOVĚDI

...děkuji za pozornost

Aleš Klíč

ředitel úseku Plzeňská karta

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

email: klic@pmdp.cz

