

Aplikace na čipových kartách

Systemy dodávané pro veřejnou a státní zprávu

ISSS 2007

Hradec Králové, 2. dubna 2007

Jiří Hrdina

ASSECO
CZECH REPUBLIC

Informační systém centrálního registru dopraců (ISCRD)

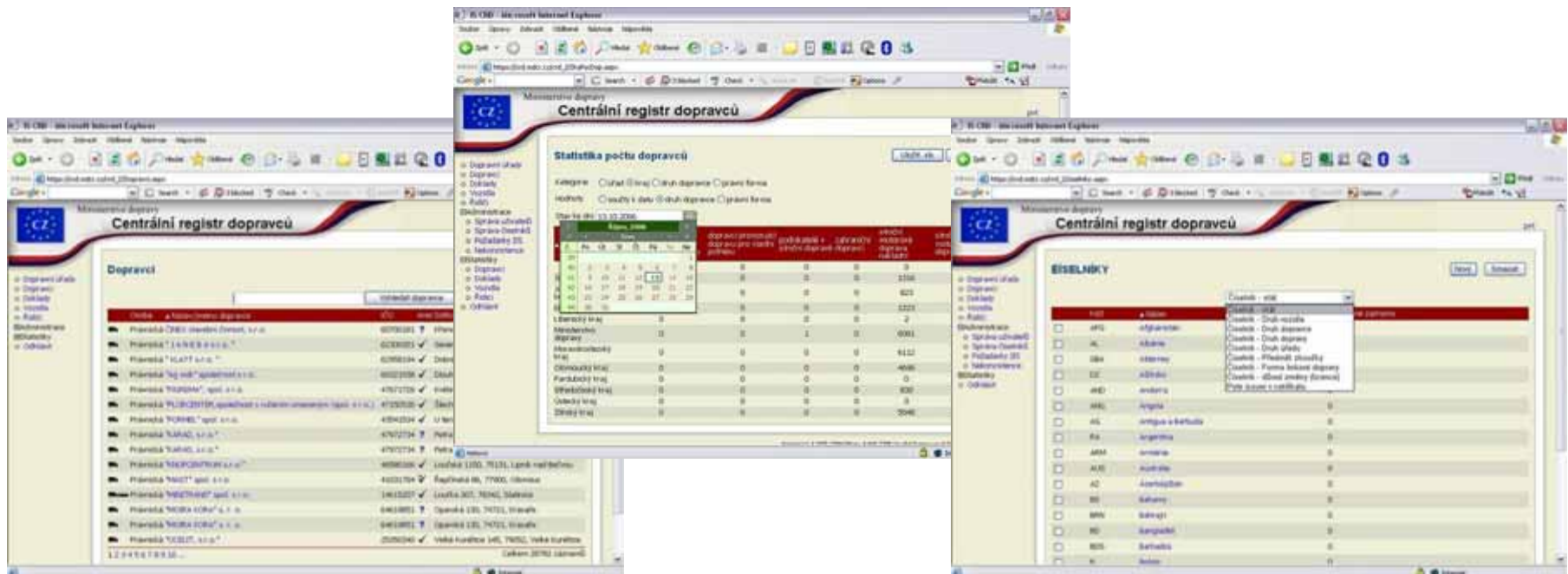


ISCRD – základní funkčnost

- Informační systém centrálního registru dopravců sleduje, archivuje a poskytuje údaje dopravně správních agend podle příslušných právních předpisů.
- Tento systém má umožnit efektivnější a optimální využití údajů v celorepublikovém měřítku, které jsou sledovány v rámci dopravně správních agend na krajských i obecních úřadech a jsou regulovány především zákonem č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě.
- Celý systém spočívá ve vytvoření centrálního datového úložiště a webové aplikace, která umožní pracovníkům Ministerstva dopravy, krajských a obecních úřadů provádět vkládání dat do systému. S takto získanými daty bude možno následně, velmi efektivně řešit nastalé problémy v oblasti dopravně správních agend.
- Systém je propojen s externími registry, jako jsou Digitální tachograf, IS SOD, ARES, Registr řidičů a Registr vozidel.
- Systém umožní efektivní využití získaných informací nejen pro výkon kontroly, tisk a evidenci, ale i pro tvorbu statistických ukazatelů a reportní činnosti.

Zhodnocení ISCRD

- System užívá **14 krajských úřadů a 206 obcí se samostatnou působností**
- System eviduje přibližně **350 000** údajů týkajících se dopravců a pro svou práci ho využívá přes **500 registrovaných pracovníků** dopravních odborů krajských a obecních úřadů



Informační systém státního odborného dozoru (ISSOD)

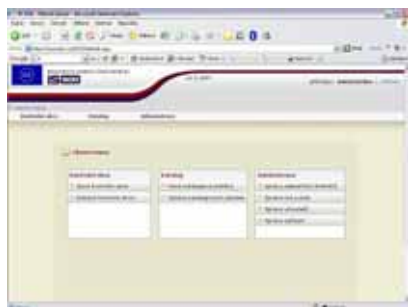


Základní potřeby vedoucí ke vzniku ISSOD

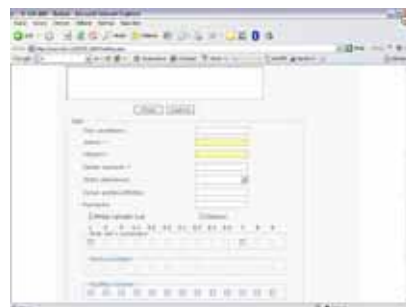
- ↪ Vytvořit komplexní informační systém, který bude propojen s dalšími dostupnými IS (Digitální tachograf, ADR, Registr řidičů, ISCRD ...)
- ↪ Vytvořit uživatelské rozhraní, které umožní efektivní a jednoduchou práci kontrolních orgánů při provádění silničních kontrol
- ↪ Zjednodušit a sjednotit postupy při provádění kontrol a vytvořit zcela jednoznačná pravidla, odstranit subjektivní vlivy na kvalitu práce
- ↪ Maximálně zkvalitnit součinnost všech zainteresovaných složek (SOD, PČR, GŘC)
- ↪ Umožnit sledování a zpracování statistik pro potřeby ČR i EU

↳ Moduly základní aplikace

- ↳ Aplikace pro správu systému
- ↳ Aplikace pro kontrolu na mobilním zařízení
- ↳ Aplikace pro kontrolu na platformě MS Windows
- ↳ Webová služba sloužící k integraci funkčních externích subjektů
- ↳ Aplikace pro evidenci a správu bezpečnostních techniků a kontrolních složek
- ↳ OLAP reportovací systém pro správu statistik



Aplikace pro zprávu



Modul ADR



OLAP modul



Kontrolní aplikace

Schéma základního modulu IS SOD



System pro výdej karet a správu Digitálního tachografu

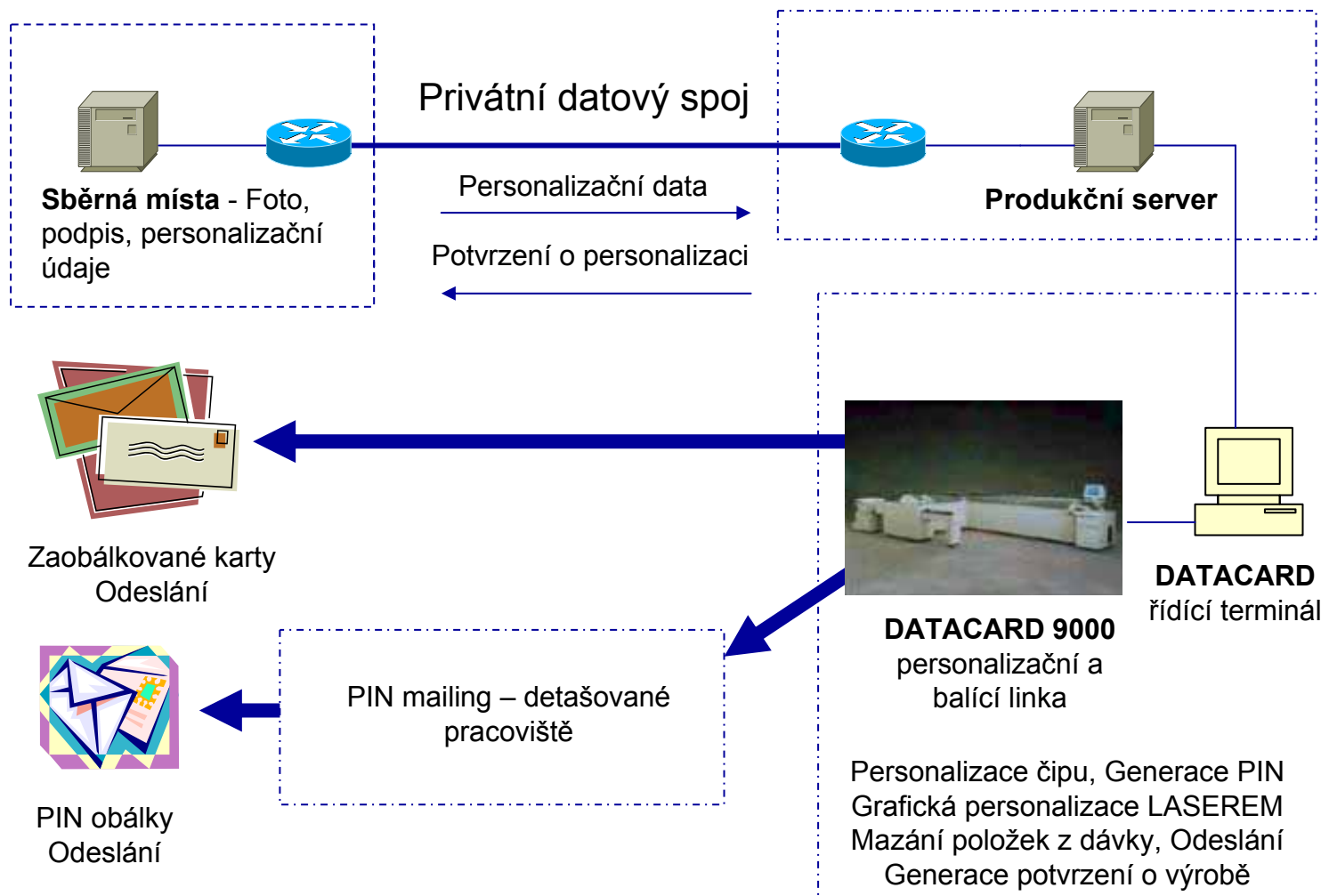


Digitální tachograf (MD ČR)

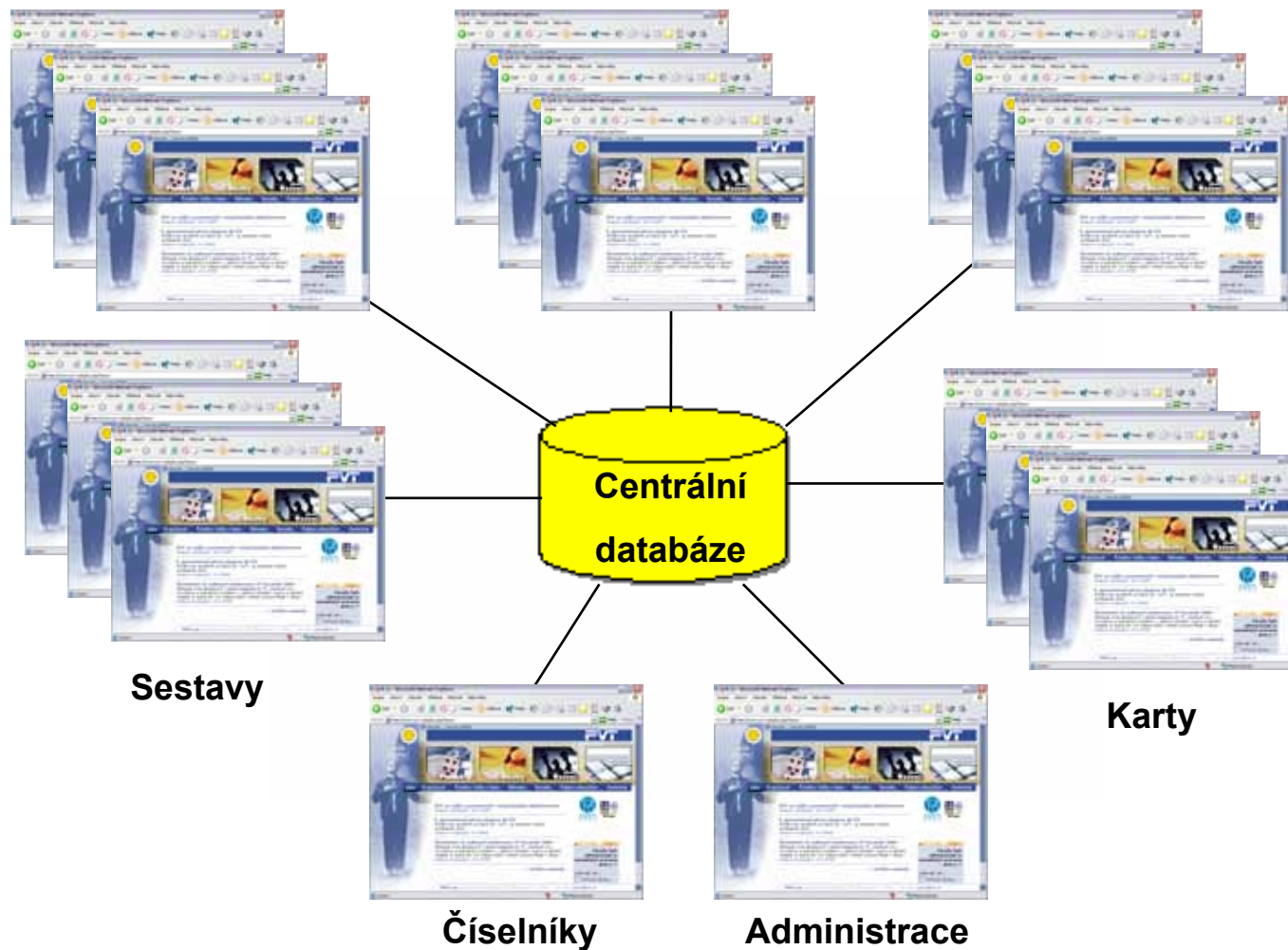
- ↪ DODÁVKA, PERSONALIZACE A DISTRIBUCE ČK DO DIGITÁLNÍCH TACHOGRAFŮ
- ↪ VÝVOJ, DODÁVKA, SPRÁVA A ÚDRŽBA SYSTÉMU
 - ↪ Nástroj ke sledování výkonu posádek v silniční dopravě
 - ↪ Sledování doby jízdy a dodržování povinných přestávek u autobusů a nákladních vozidel nad 3,5t (AETR, 3820)
 - ↪ Sledování nepřekročení maximální povolené rychlosti vozidla
 - ↪ Redukce nárůstu nehodovosti způsobený vysokými intenzitami dopravy
 - ↪ Zdokonalení stávajících prostředků kontroly
 - ↪ Vyrobeno 36 600 kusů karet



Personalizace čipových karet pro DT



Moduly Cardmanagementu systému DT



Management a provoz čipových karet

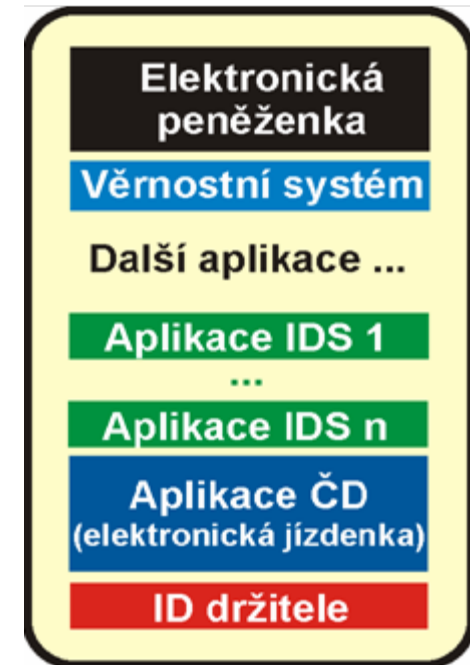


Funkční požadavky na čipové karty

- ↪ Fyzický přístup a související funkcionalita
- ↪ Logický přístup a související funkcionalita (informační systémy)
- ↪ Návaznost na interní služby (kopírování, knihovny, přístupy, koleje, menzy ...)
 - ↪ platební funkce (drobné platby)
- ↪ Návaznost na externí služby (veřejná doprava, turistické info, parkoviště, sportoviště, slevy, ...)
 - ↪ platební funkce (drobné platby)
- ↪ Správní agendy veřejné správy
- ↪ Funkčnost třetích stran (bankovní funkce, věrnostní systémy, ...)
- ↪ Další...

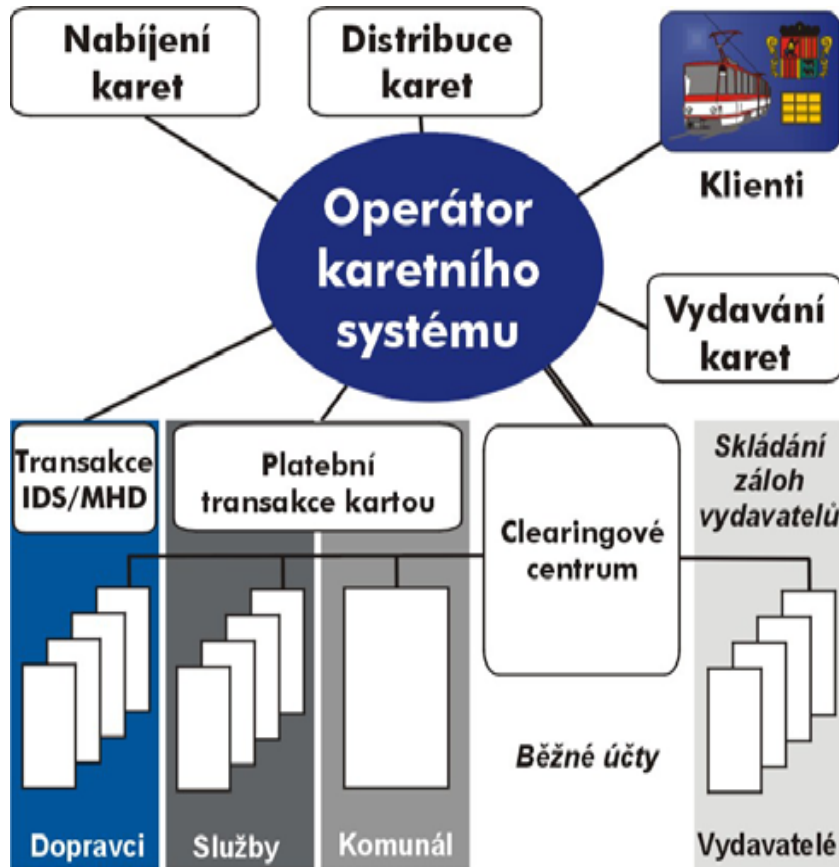
Multifunkční čipová karta a zařízení pro její akceptaci

- ↪ Mobilní nosič elektronické identity
- ↪ Standardy
- ↪ Možnost práce na různých akceptačních místech
 - ↪ doma
 - ↪ v práci
 - ↪ kiosky
 - ↪ obchody
 - ↪ ...



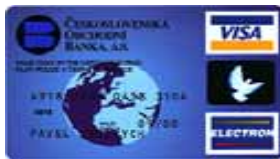
Aplikace pro operátory karetních transakcí (Card Management)

SW aplikace pro pokrytí veškerých činností souvisejících s používáním čipových karet



- Kompletní správa informací
- kompletní správa životního cyklu čipových karet
- prodej doplňkového sortimentu provozovatele
- editace potiskových formulářů karet a vlastní potisk karet
- editor pro pořizování fotografií zákazníků
- generování výstupních tiskových sestav
- multijazyčnost
- existence nástrojů pro kompletní administraci systému
- import/export dat z/do externích systémů
- architektura klient-server

Příklady využití čipových karet



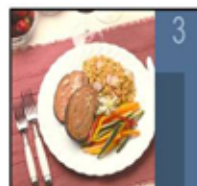
Aplikace na čipových kartách pro školy



1
Kontrola vstupu



2
Systém evidence docházky



3
Stravování



4
Automaty



5
Kopírky



6
Identifikace vozidel,
parkoviště



7
Bezpečnostní
systémy



8
Evidence návštěv



9
Sledování zakázek

Děkuji za pozornost

- Asseco Czech Republic, a.s., 2007

