



Skúsenosti s budovaním colného portálu

Obsah prezentácie:

- ❑ Stratégia pre služby v integrovanej EÚ
- ❑ Implementácia on-line služieb
- ❑ eCustoms Gateway
- ❑ Pripravované služby v rámci ECK
- ❑ Otvorené otázky

1. Stratégia colnej správy

- ❑ Vstupom do EÚ sa zásadne menia podmienky práce colnej správy – v jednotnom colnom priestore sa vytvára konkurenčné prostredie
- ❑ Zlepšovanie služieb pre komerčnú sféru je základnou podmienkou úspechu
 - zmena služieb a komfortu
 - zmena v procesoch a IS
- ❑ Elektronizácia colných procesov a komunikácie s komerčnou sférou je jednou s priorít pre CS SR

1.1. Začiatky IT v colnej správe

- ❑ Od roku 1995 – CS SR prevádzkuje informačné systémy v dvoch hlavných oblastiach – Spracovanie colných deklarácií a spracovanie tranzitných vyhlásení.
- ❑ Decentralizované systémy
 - komunikačná infraštruktúra
 - HW a SW vybavenie
- ❑ Vstup údajov na lokálnej úrovni – disketa, sieťové systémy v rámci LAN – priamy vstup do databázy.

1.2. Súčasné aktivity

❑ Centralizácia aplikácií

- vývoj komunikačnej infraštruktúry
- vývoj HW a SW riešení
- zmena počtu deklarovaných údajov po vstupe do EÚ

❑ Vývoj nových aplikácií

- systém správy nepriamych daní
- Intrastat - štat. informácie o intrakomunitárnom obchode

2. Implementácia on-line služieb

- ❑ Elektronické colné konanie (ECK) ako jednotiacia myšlienka novej stratégie
- ❑ Implementácia elektronickej komunikácie s komerčnou sférou prostredníctvom certifikovaných operátorov (outsourcing)
 - poskytovanie služieb elektronickej komunikácie v elektronických procesoch je komerčnou aktivitou
 - poskytovanie služieb pre CR SR je bezplatné
 - všetci operátori musia prejsť akreditačným procesom - overenie splnenia požiadaviek definovaných CR SR
- ❑ Transparentnosť
 - zverejnené certifikačné požiadavky na operátorov pre ECK - rovnaké podmienky, otvorenosť

2.1. Technologické základy

- ❑ Internet ako základný komunikačný kanál
- ❑ Centrálné elektronické komunikačné rozhranie budované na CR
- ❑ Zabezpečenie potrebnej úrovne bezpečnosti
 - ochrana obsahu – šifrovanie
 - autentifikácia subjektu – elektronický podpis
 - neodmietnuteľnosť úkonu – elektronický podpis
- ❑ Využívanie technologických štandardov
 - XML, PKI

2.2. Stav implementácie on-line služieb

❑ Operátori pre ECK

- certifikačné kritériá – verejne publikované CR SR
- zatiaľ jeden certifikovaný operátor (9/2002)
- žiaden ďalší operátor zatiaľ nepožiadala o akreditáciu

❑ Elektronické služby

- on-line úhrada colného dlhu (v prevádzke od 9/2002)
- elektronické colné konanie v tranzite – pripravené pre pilotné testovanie

2.3. On-line úhrada colného dlhu

- ❑ On-line úhrada colného dlhu – prvá služba ECK (9/2002)
- ❑ Základné princípy a funkčnosť
 - banková garancia pre úhradu colného dlhu (po autorizácii platobného príkazu v banke)
 - záväzná správa o úhrade doručená na CR približne do 7 minút po realizácii úhrady v banke
 - vývoj a nasadenie internej aplikácie pre spracovanie a distribúciu správ – SIOUX (Sprostredkovanie Informácie O Úhrade colného dlhu)
- ❑ Služba bola v roku 2002 ocenená Zlatou cenou ITAPA za výrazný prínos pri zlepšovaní poskytovania služieb

2.3. On-line úhrada colného dlhu

Stav nasadenia

- ❑ Služba dostupná pre všetky colné úrady a pobočky
 - niekoľko mld SKK uhradené týmto kanálom
- ❑ Certifikovaní operátori pre službu
 - v súčasnej dobe jeden operátor
- ❑ Pripojené banky
 - Dexia – v rutínnej prevádzke (zapojená aj do pilotného testovania)
 - ČSOB – príprava plného nasadenia od 1.11.2003
- ❑ Vydaná metodika k nasadeniu a využívaniu systému
 - prepustenie tovaru na základe elektronickej informácie z banky

2.3. On-line úhrada colného dlhu

Prínosy

- ❑ **Prínos pre colnú správu**
 - jedno (integrované) rozhranie na všetky banky
 - minimálne finančné požiadavky na zavedenie a prevádzku
- ❑ **Prínos pre štát**
 - na základe garancie prevodu v prospech účtu colného úradu možnosť predikovať vývoj príjmov štátu (riadenie likvidity)
- ❑ **Prínos pre obchodníkov**
 - flexibilita spôsobu úhrady – pobočka, Internet banking, phone banking, WAP, ...
 - poskytnutie požadovanej úrovne bezpečnosti platby
 - rýchlejšie uvoľnenie tovaru do navrhovaného col. režimu
 - skrátená doba viazanosti finančných prostriedkov

2.4. Automatizovaný tranzitný systém

- ❑ Založený na princípoch „Spoločného tranzitu EÚ“
 - využitie definovaných štandardov správ
 - integrácia s novým systémom tranzitu, ktorý sa v súčasnosti implementuje
- ❑ Základné princípy a funkčnosť
 - obojstranná elektronická výmena informácií v režime tranzit
 - elektronická komunikácia výhradne v prostredí Internetu
- ❑ Ambícia maximálne redukovat' „papierovú komunikáciu“

2.5. Problémy existujúcej koncepcie

- ❑ Pôvodne bola zodpovednosť za implementovanie rozhrania na jednotlivé systémy dedikovaná na operátorov (poskytnutie PKI, vrátane integrácie na vlastný systém)
- ❑ Problémy s integráciou rôznych PKI modulov poskytovaných jednotlivými operátormi
- ❑ Problémy s inštaláciou a prevádzkou rôznych interfejsových modulov na CR SR (dodaných tretími stranami)
- ❑ Strata kontroly nad rozhraním pre ECK !!!

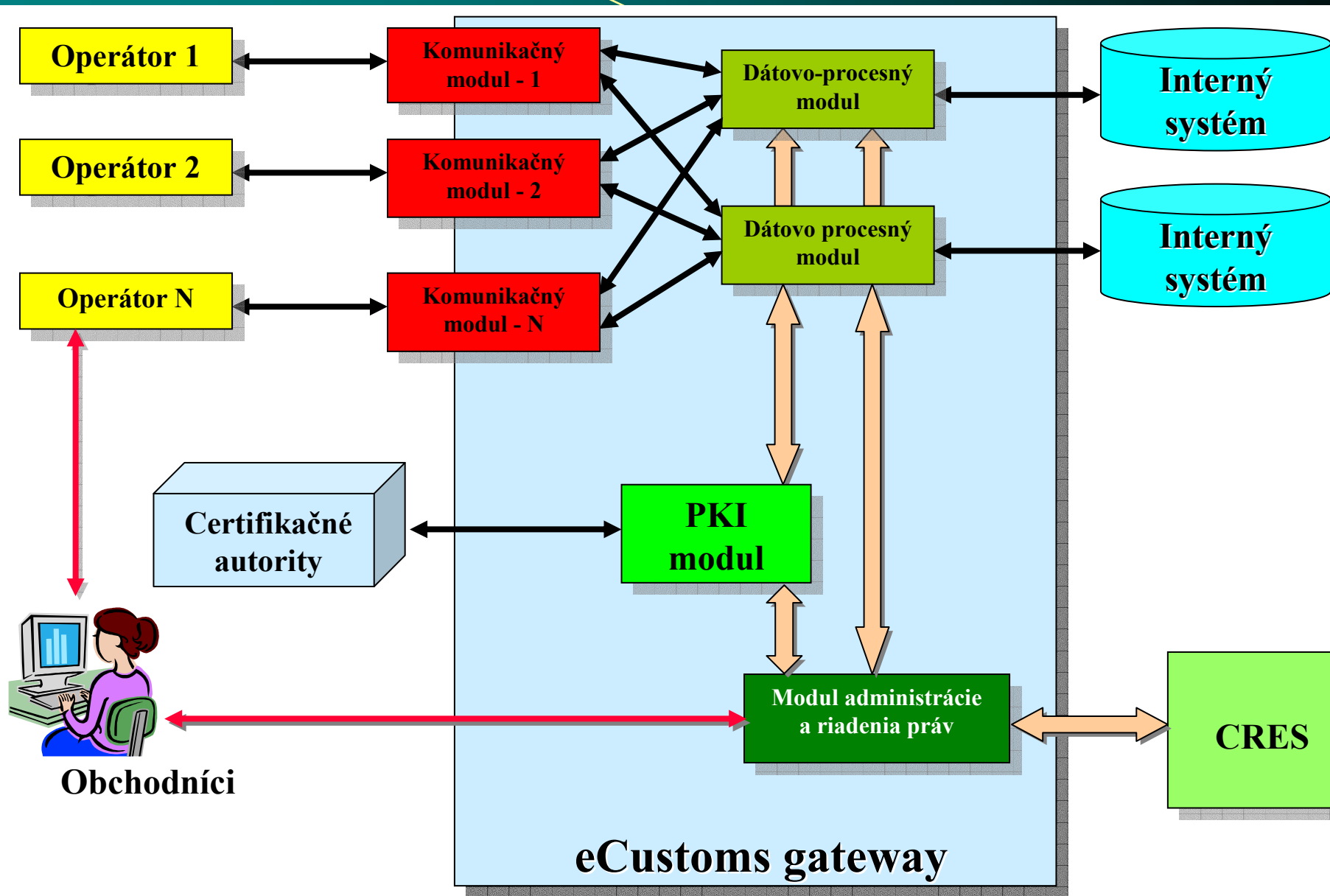
3. eCustoms Gateway

- ❑ Nová koncepcia budovania štandardizovaného rozhrania colnej správy smerom ku komerčnej sfére
- ❑ Centrálny integračný uzol pre elektronickú komunikáciu s komerčnou sférou (transakčné rozhranie)
- ❑ Štandardizovaná integrácia na jednotlivé colné informačné systémy
- ❑ Rozhranie vyvíjané CR SR a plne v správe CR SR

3.1. eCustoms Gateway – *princípy budovania:*

- ❑ Podpora existujúcich služieb a otvorenosť pre pripájanie ďalších služieb
- ❑ Otvorenosť pre ďalších operátorov – štandardizácia
- ❑ CR SR preberá zodpovednosť za celé rozhranie
 - zverejnenie štandardizovaného rozhrania pre operátorov
 - integrácia s internými systémami (špecializované moduly)
 - implementácia PKI knižnice (BSafe od RSA Security) - poskytnutie PKI funkcionality pre všetky moduly rozhrania
- ❑ Funkčnosť pre komerčnú sféru
 - možnosť elektronickej administrácie vlastných používateľov a ich práv v rámci procesov ECK

3.1. eCustoms Gateway – architektúra:



4. Pripravované služby v rámci ECK

- ❑ Ambícia implementácie všetkých služieb elektronicky
 - systém správy spotrebných daní
 - elektronické podávanie colných vyhlásení (IM, EX)
 - Intrastat – štat. informácie o intrakomunitárnom obchode
- ❑ eCustoms Gateway
 - rozšírenie údajov v evidencii externých subjektov
- ❑ Dopady na interné systémy
 - potreba integrácie komplexných procesov
 - implementácia PKI do vnútorných procesov (technológia, metodika a procesy)

4.1. Pripravované služby – spotrebné dane:

- ❑ Pripravuje sa pilotná implementácia elektronického podávania daňových priznaní
 - potreba výberu operátora (služba platená CR SR)
 - implementácia modulov na eCustoms Gateway
 - integrácia na systém SYSNED (systém správy nepr. daní)
- ❑ Riešenie viazané na schválenie novej legislatívy pre spotrebné dane
 - nový systém musí byť k dispozícii k 5/2004
- ❑ Potreba implementácie modulu pre tvorbu daňových priznaní
- ❑ Perspektívne širšia výmena elektronických dokumentov

4.2. Pripravované služby – colné deklarácie:

- ❑ Pilotná implementácia elektronického podávania JCD je už k dispozícii
- ❑ Potreba integrácie na deklaračný modul
- ❑ Plány – elektronický deklaračný proces
 - tvorba JCD a elektronické podávanie
 - interné spracovanie a rozhodnutie (výmer colného dlhu)
 - integrácia s elektronickými platbami (už nasadené)
- ❑ Legislatíva – eJCD musí byť akceptované ako daňový doklad

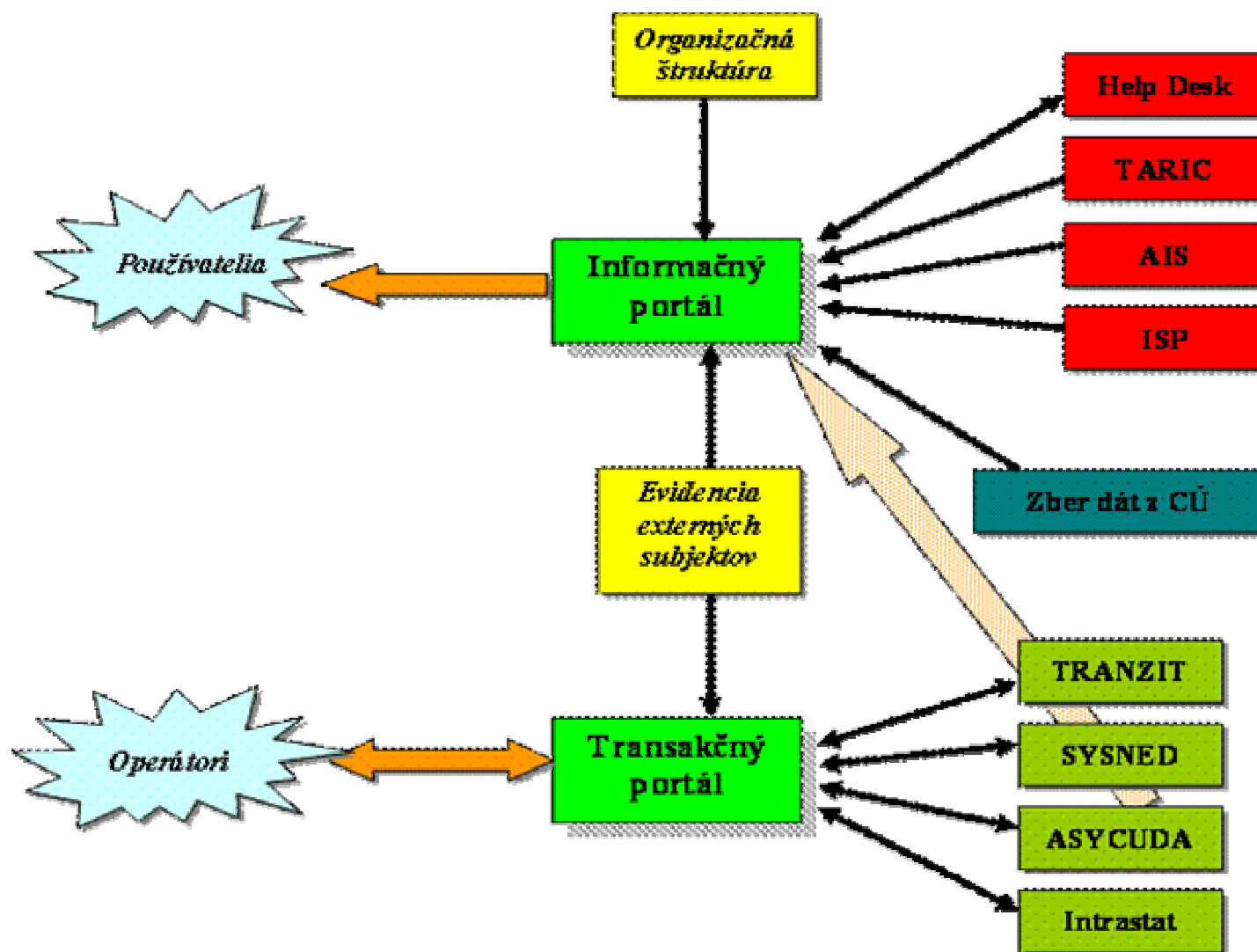
4.3. Pripravované služby – *Intrastat*:

- ❑ Štatistika obchodovania s tovarom medzi členskými štátmi EÚ
- ❑ Úloha CS - zber, kontrola a predspracovanie údajov od spravodajských jednotiek, povinných predkladať hlásenia o intrakomunitárnom obchode s členskými krajinami EÚ a odovzdanie ŠÚ SR
- ❑ Nasadenie systému ku dňu vstupu do EÚ
- ❑ Vstup údajov zo štatistických hlásení
 - lokálna aplikácia – operátor – transakčný portál
 - interaktívny vstup – operátor – transakčný portál
 - papierová forma

4.4. Budovanie integrovaného colného portálu

- ❑ Colný portál bude zabezpečovať komplexnú podporu komerčnej sféry ako na transakčnej, tak aj na informačnej úrovni
- ❑ Zásada striktného oddelenia transakčnej a informačnej časti portálu
 - funkcie transakčného systému portálu – dostupnosť iba prostredníctvom operátorov (výmena informácií, elektronických dokumentov)
 - funkcie informačného portálu – dostupnosť celej komerčnej sfére (jednosmerné publikovanie informácií, odpovede na dotazy, Help-desk)

Koncepčná architektúra colného portálu:



6. Otvorené otázky

- ❑ **Potreba zmeny colnej metodiky a procesov**
 - pilotne overené na SIOUX
 - následné zmeny pre tranzit a deklaračný systém
 - metodika pre obchodnú sféru
- ❑ **Zmena colnej legislatívy a legislatívneho rámca**
 - legislatívna „opora“ pre elektronické procesy
 - použiteľnosť elektronických dokumentov (aj ako daňových dokladov)
- ❑ **Zavedenie PKI do interných procesov**
 - zvládnutie novej technológie
 - zmena metodiky a internej legislatívy (autorizácia a neodmietnuteľnosť úkonov)



Skúsenosti s budovaním colného portálu

Ďakujem za Vašu pozornosť

www.colnasprava.sk