

Technické aspekty **EET**

Ing. Jiří Fridrich

Generální finanční ředitelství

Veletrh TOP GASTRO & HOTEL

Praha 19.2.2016

Fiskální systémy v zahraničí

Off-line systém

(Slovensko, původní systém zaváděný v ČR v letech 2005 – 2006)

- Fyzické registrační pokladny
- Ukládání do nesmazatelné (?) paměti
- Finanční správa nahrává data z pokladny při kontrole nebo v pravidelných intervalech
- Nutnost certifikace – nákladnější pro všechny, delší proces zavádění
- Starší systém

NE

Fiskální systémy v zahraničí

Hybridní systém (Maďarsko)

- Kombinace hardware a software řešení
- Fyzické registrační pokladny s online připojením (SIM)
- Nutnost certifikace – nákladnější pro všechny, delší proces zavádění
- Bezpečnější systém, nižší možnost manipulace s daty v pokladnách
- Složitý a náročný systém

NE

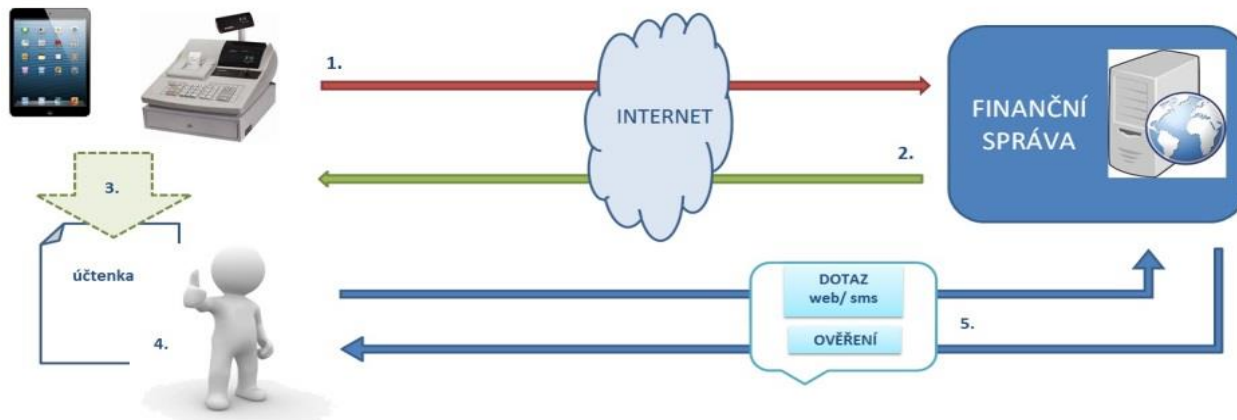
Fiskální systémy v zahraničí

On-line systém (Chorvatsko)

- On-line zasílání přes internetové připojení
- Data jsou uložena pouze v systému finanční správy
- Není nutná certifikace hardware ani software
- Dá se provozovat na běžných zařízeních
- Novější a jednoduchý systém

ANO

Základní schéma



1. Pokladní zařízení zašle datovou zprávu o transakci finanční správě
2. Ze systému finanční správy je zasláno potvrzení o přijetí s unikátním kódem účtenky
3. Pokladní zařízení vytiskne účtenku (včetně potvrzovacího kódu)
4. Zákazník nemá povinnost převzít účtenku
5. Evidenci dané tržby si zákazník může ověřit prostřednictvím webové aplikace finanční správy

Zasílání dat z účtenek

On-line zaevidování tržby

Základní způsob

Následné zaevidování tržby

Pouze pro případ výpadku spojení se serverem finanční správy

- zaslání dat nejpozději do 48 hodin

Náhradní řešení (off-line)

Pouze pro výjimky na základě rozhodnutí správce daně

- trvalá nemožnost připojení k internetu
- Zaslání dat do 5 dnů

Minimální rozsah údajů

- identifikace subjektu
- datum a čas transakce
- celková tržba
- základy DPH a částky DPH dle sazeb
- identifikace provozovny a pokladního místa
- číslo účtenky

- **Datová věta - struktura, položky a jejich formát**
- **Ochranné prvky – PKP, BKP, el. podpisy, certifikáty**
- **Technické standardy rozhraní**
- **Služby rozhraní - vstupy, výstupy, chybové stavy**
- **Dodatečné odesílání (opakované, off-line režim)**

- **API Portálu Finanční správy pro správu certifikátů
(bude publikováno po spuštění přidělování autentizačních údajů)**

Základní parametry

- **Centrální systém s dostupností 7x24 (umístění do dvou lokalit)**
- **Komunikační rozhraní – WSDL**
- **Formáty zasílaných zpráv – xml**
- **FS zajistí centrální systém EET**
- **FS nebude zajišťovat aplikace pro koncové uživatele , nebude prováděna žádná certifikace finanční správou**
- **Elektronická „registrace“ k EET**
- **Přístup přes portál FS**
 - pro podnikatele
 - pro veřejnost
 - pro kontrolní orgány
- **Testovací prostředí**
- **Dokumentace k rozhraní EET**

Časový plán přípravy systému

T - zahájení „ostrého“ sběru dat

- T – 7 měsíců - publikace
- T – 6 měsíců - spuštění testovacího prostředí – příjem dat z účtenek
- T – 4 měsíce - testování funkcionality celého systému
- T – 3 měsíce - spuštění registrace k evidenci tržeb (autentizace)
- T – 1 měsíc - testování aplikace veřejností

- Využití stávající infrastruktury daňového informačního systému (ADIS) znamená – zařazení do kritické infrastruktury státu podle zákona č.181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti
- Požadavky na úroveň bezpečnosti jsou jasně definovány zákonem a prováděcími předpisy
- Kontrolu dodržování předpisů provádí Národní bezpečnostní úřad
- V resortu MF řeší aplikaci zákona o kybernetické bezpečnosti projekt JANUS

Bezpečnost

- **system a zpracování dat zajišťují pracovníci Finanční správy**
- **žádní dodavatelé IT technologií nemají přístup k „ostrým“ datům**
- **infrastrukturu a informační systém zpravují zaměstnanci FS**
- **přístup k úplným datům EET bude mít omezený počet prověřených zaměstnanců Finanční správy**
- **nahlížení pracovníky FS na data v systému jsou „logována“**
- **zaměstnanci FS používají pro přihlášení do systému čipové karty**

Bezpečnostní testy

- **penetrační testy**
- **bezpečnostní tetování aplikace**
 - výběrové řízení provedení testů nezávislým dodavatelem

Děkuji Vám za pozornost

jiri.fridrich@fs.mfcr.cz

www.e-trzby.cz



Ministerstvo financí
České republiky



FINANČNÍ SPRÁVA



SPCSS