



DITEC je vedúcim integrátorom informačných technológií. Svojim zákazníkom poskytujeme komplexné služby v oblasti nasadzovania a prevádzky informačných systémov.



DITEC je firma s tradíciou. Počas svojej existencie sme sa vypracovali na stabilný subjekt, ktorý je dôveryhodným a dlhodobým partnerom významných organizácií.

Od elektronického podpisu k elektronickej transakcii

Pavol Frič, VP pre stratégiu

Obsah prezentácie

- Elektronický podpis a jeho možnosti
- Čo bráni využívaniu elektronického podpisu ?
- Príklady využitia z praxe
- Ako ďalej ?



1. Elektronický podpis a jeho možnosti

- **Zákon o elektronickom podpise schválený:**
 - zriadenie Sekcie pre elektronický podpis na NBÚ
 - plošná platnosť zákona (účinnosť vykonávacích vyhlášok) - od 1.10.2002
- **príprava Zákona o elektronickom obchode**

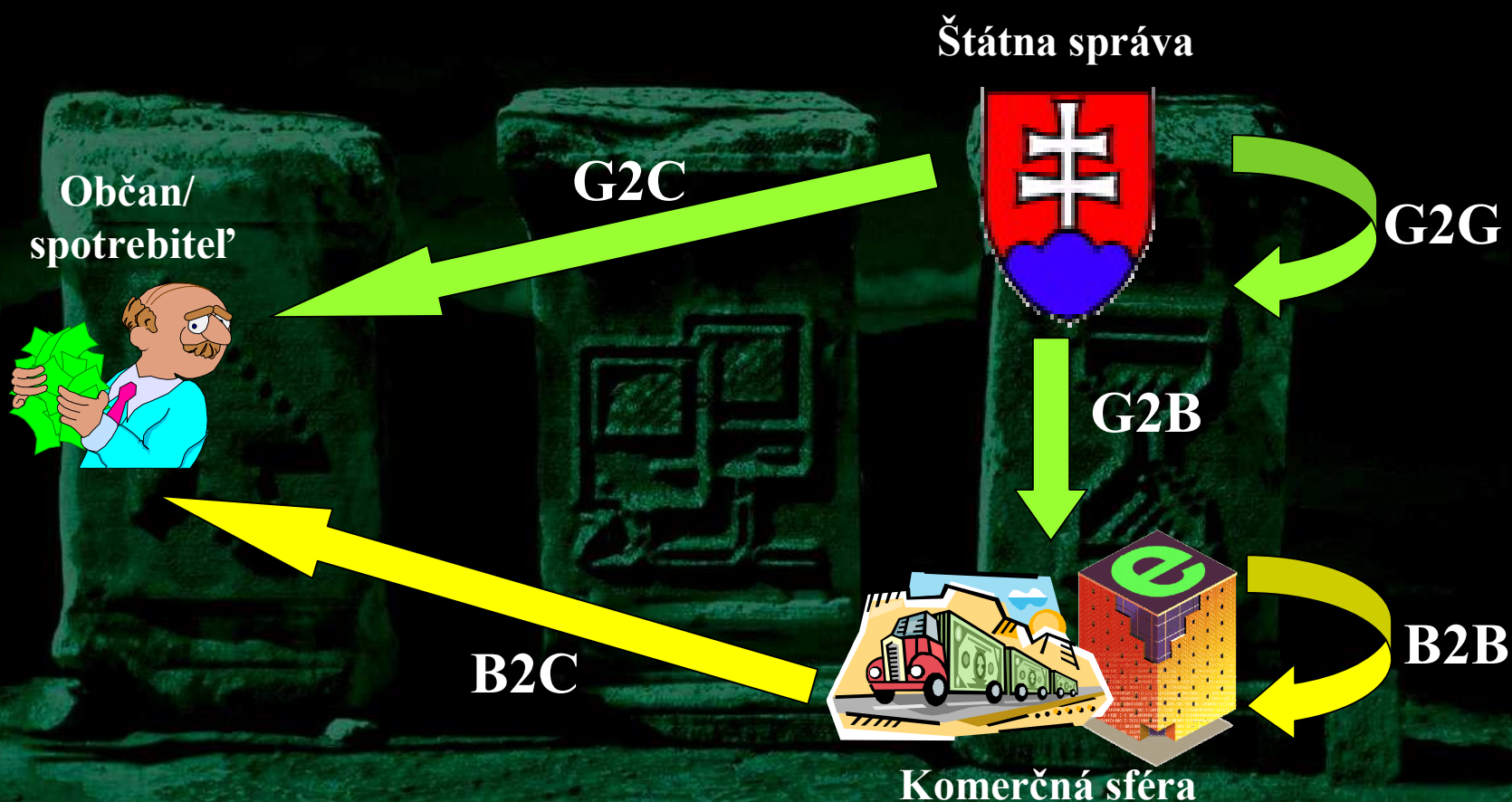
Možnosti využitia

- „obyčajný“ elektronický podpis
 - použitie stanovené „dohodou“ strán
 - okamžitá praktická využiteľnosť v aplikáciách
 - vhodný pre uzavreté systémy a opakujúce sa transakcie, kde sú vzťahy upravené zmluvne
- zaručený elektronický podpis
 - právne ekvivalentný vlastnoručnému podpisu
 - potreba vytvorenia podmienok definovaných legislatívou pre jeho využívanie
 - použiteľný pri „ad-hoc“ transakciách - vzťahy upravuje legislatíva (napr. komunikácia so štátnou správou)

Prínosy

- **možnosť náhrady papierovej komunikácie elektronickou – elektronické transakcie**
 - zníženie nákladov na spracovanie
 - možnosť automatizácie procesov
 - zvýšenie kvality
- **dosiahnutie požadovanej úrovne bezpečnosti:**
 - autorizácia operácií (neodmietnuteľnosť)
 - ochrana údajov (obsah, integrita)
- **nová kvalita vzťahov – elektronická informačná spoločnosť**

Pilier informačnej spoločnosti



2. Čo bráni využívaniu ?

■ legislatívne bariéry

- potreba úpravy existujúcej legislatívy v kontexte zákona o elektronickom podpise
- potreba zmeny interných procesov a metodiky
- akceptácia elektronických dokumentov

■ nie je možné vytvoriť zaručený elektronický podpis (najmä pre G2X)

- chýba PKI – akreditovaná certifikačná autorita
- necertifikované zariadenia a procesy

■ malý počet zmysluplných aplikácií ako motivácia pre používanie

- **malý počet potenciálnych používateľov
(drahý prístup k Internetu)**
- **obava o bezpečnosť údajov a transakcií**
- **vysoké investície spojené s implementáciou
technológií**
- **nedostatok kvalifikácie pre implementáciu**
- **chýbajúca štandardizácia**
- **zmena myslenia**
 - **otázka AKO ÁNO ? a nie hľadanie dôvodov
PREČO NIE !!!**

3. Príklady z praxe

- **v praxi už existujú riešenia, v ktorých sa elektronický podpis využíva**
 - uzavreté systémy - potreba právnu záväznosť el. podpisu upraviť zmluvne medzi účastníkmi
 - overovanie použiteľnosti – podklady pre prípadné zmeny v legislatíve
- **základné charakteristiky riešení**
 - legislatívne zabezpečenie použitia EP
 - možnosti okamžitého plošného nasadenia
 - prínosy nasadenia

Elektronické bankovníctvo

- **legislatívne zabezpečenie - obchodné podmienky pre používanie služby**
- **dostupnosť - existujúca aplikácia nasadzovaná v praxi (VÚB, Tatra banka)**
- **použitie elektronického podpisu**
 - autentifikácie a autorizácie transakcií
 - elektronický podpis – „definitívne riešenie“ bezpečnosti
- **prínosy - banky „zainvestujú“ do rozšírenia certifikátov a čipových kariet**

Elektronické colné konanie

- **legislatívne zabezpečenie – zmluva s bankou a operátorom**
- **dostupnosť - on-line úhrada colného dlhu**
- **použitie elektronického podpisu**
 - elektronické potvrdenie banky deklaranta o platbe v prospech účtu Colnej správy
- **Prínosy:**
 - integrácia Colnej správy do elektronických colných procesov – základ ECK
 - outsourcing - využitie operátora pre vývoj a prevádzku riešenia

Elektronická daňová správa

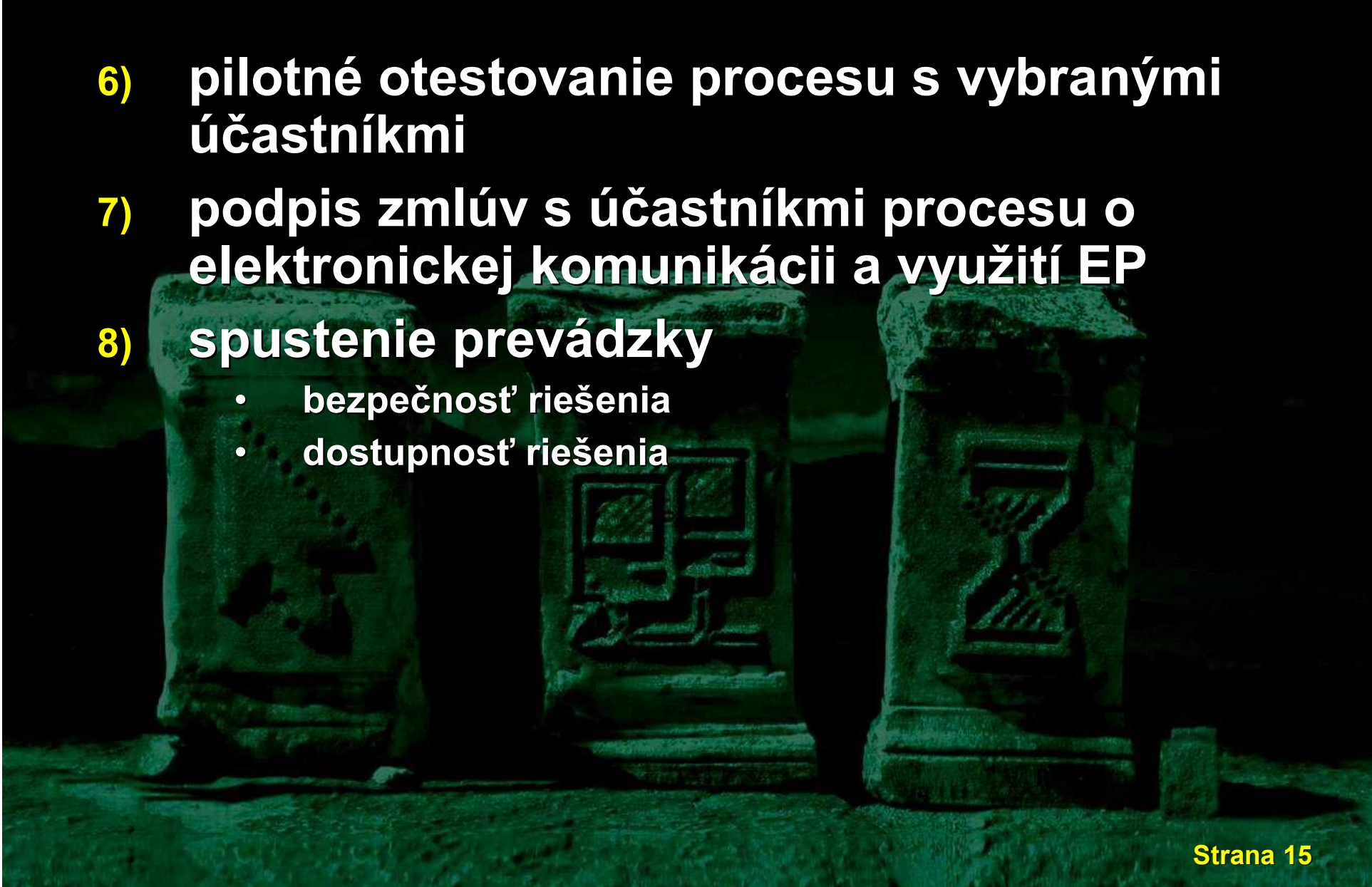
- **legislatívne zabezpečenie**
 - nie je možné v súčasnosti implementovať s plným využitím možností EP
- **dostupnosť – príprava pilotného projektu implementácie podávania priznaní k DPH**
- **použitie EP**
 - autorizácia podávania daňových priznaní
 - obojsmerná elektronická komunikácia
- **prínosy**
 - pilotná implementácia – overenie procesov a technológií
 - viditeľná a zmysluplná aplikácia – e-government

4. Ako ďalej ?

- **rozvoj e-business a e-government je nemožný bez zaangažovania štátu**
 - **stimulovanie rozvoja potrebnej infraštruktúry a technológií**
 - **vytváranie legislatívneho prostredia**
 - **vzdelávanie používateľov**
 - **definovanie štandardov**
 - **podpora - implementácia vzorových riešení a vytváranie používateľskej bázy**

Predpoklady úspechu

- 1) nájdienie procesu, kde elektronizácia a využitie EP je prínosom pre všetkých**
- 2) nájdienie interného sponzora u vlastníka procesu, ktorý myšlienku dokáže presadiť**
- 3) analýza existujúcej legislatívy na možnosť využitia EP v implementovanom procese**
- 4) pilotná implementácia riešenia u vlastníka procesu a jeho overenie**
- 5) legislatívno-metodická príprava**
 - zmluvy s účastníkmi procesu
 - metodická úprava procesov

- 
- 6) pilotné otestovanie procesu s vybranými účastníkmi**
 - 7) podpis zmlúv s účastníkmi procesu o elektronickej komunikácii a využití EP**
 - 8) spustenie prevádzky**
 - bezpečnosť riešenia
 - dostupnosť riešenia

Otázky ?