

Příprava dokumentů pro archivaci v souladu s platnou legislativou

Vladimír Střálka

Adobe Systems Praha

6.4.2009



Legislativní podpora elektronického dokumentu

- Zákon č. 499/2004 Sb. O archivnictví a spisové službě
- USNESENÍ VLÁDY ČESKÉ REPUBLIKY ze dne 3. listopadu 2008 č. 1338
 - o stanovení výstupních datových formátů statických dokumentů textové, obrazové a kombinované povahy v digitální podobě
- Vyhláška/2009 o podrobnostech výkonu spisové služby
 - podle § 70 zákona č. .../2009 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění zákona Č./2009 Sb
- Návaznost dalších zákonů specifikujících využití el. dokumentů
 - Zákon o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů 300/2008 Sb.

Výstupní datové formáty statických dokumentů určené k archivaci

- formát PDF/A (ISO 19005-1 - Portable Document Format – Electronic document file format for long-term preservation)
 - PDF/1a vers. 1b
 - pro statické textové
 - obrazové
 - kombinované dokumenty v digitální podobě
- formát PNG (ISO/IEC 15948:2004 - Portable Network Graphics)
- Formát TIFF (Tagged Image File Format - revize 6 - nekomprimovaný)
 - pro statické obrazové dokumenty v digitální podobě

Jak vlastně vypadá PDF

▪ PDF/A

- Standard pro dlouhodobou archivaci
- Cílem je dlouhodobá interpretovatelnost obsahu a vzhledu
- Struktura zajišťuje interpretovatelnost obsahu ve správném pořadí
 - Správné pořadí čtení na zařízeních s hlasovým výstupem

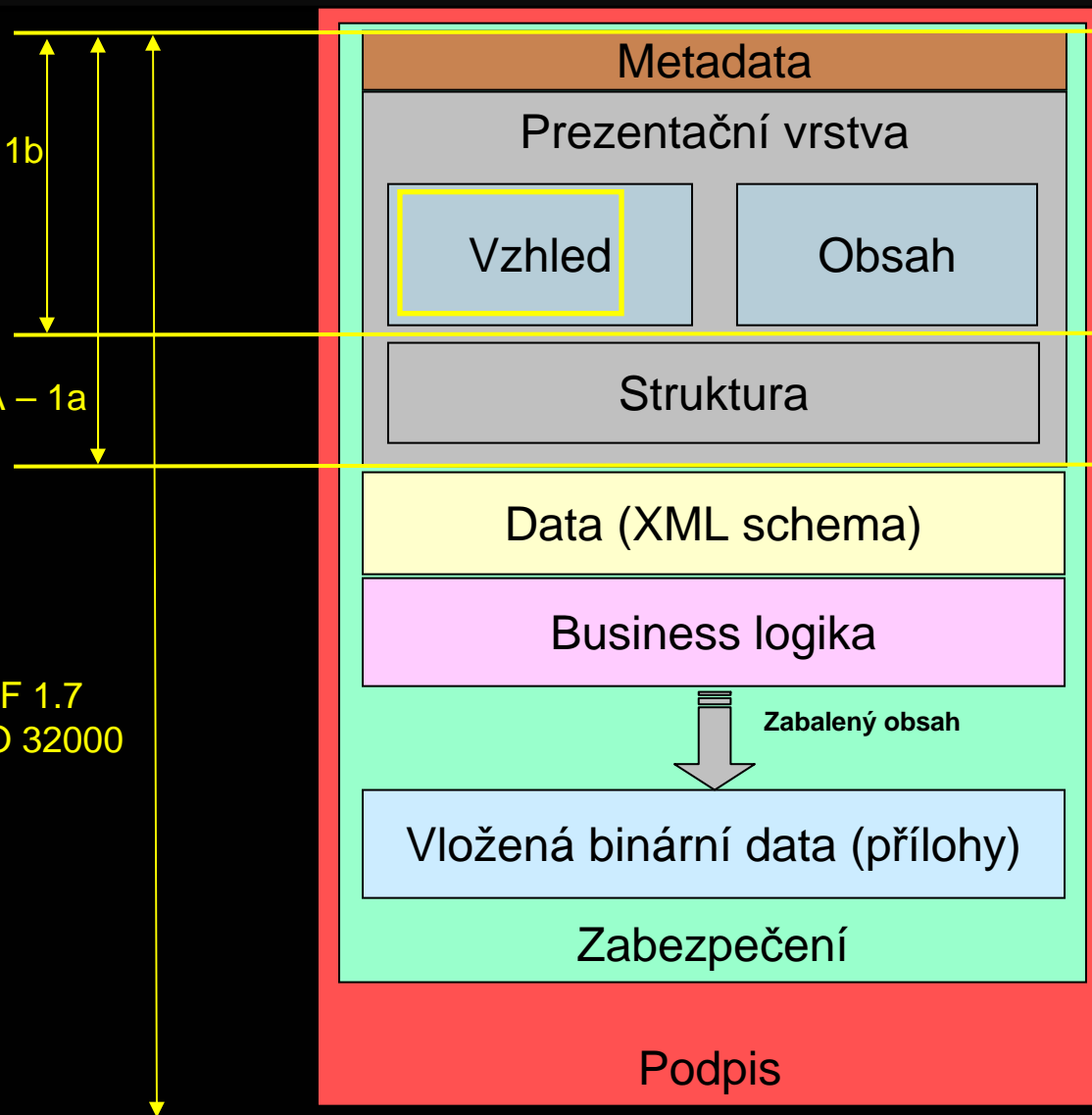
PDF/A – 1b

PDF/A – 1a

PDF 1.7
ISO 32000

▪ Proč PDF/A

- Obsah -> Fulltext



PDF 1.7 - ISO 32000

- Elektronický spis



PDF/A

Archivace

ISO 19005

(PDF 1.4)

PDF/X

Grafická dok.

ISO 15930

(PDF 1.4 & 1.6)

PDF/E

Technická dok.

ISO 24517

(PDF 1.6)

PDF/UE

Dostupnost

AIIM proces

→ ISO

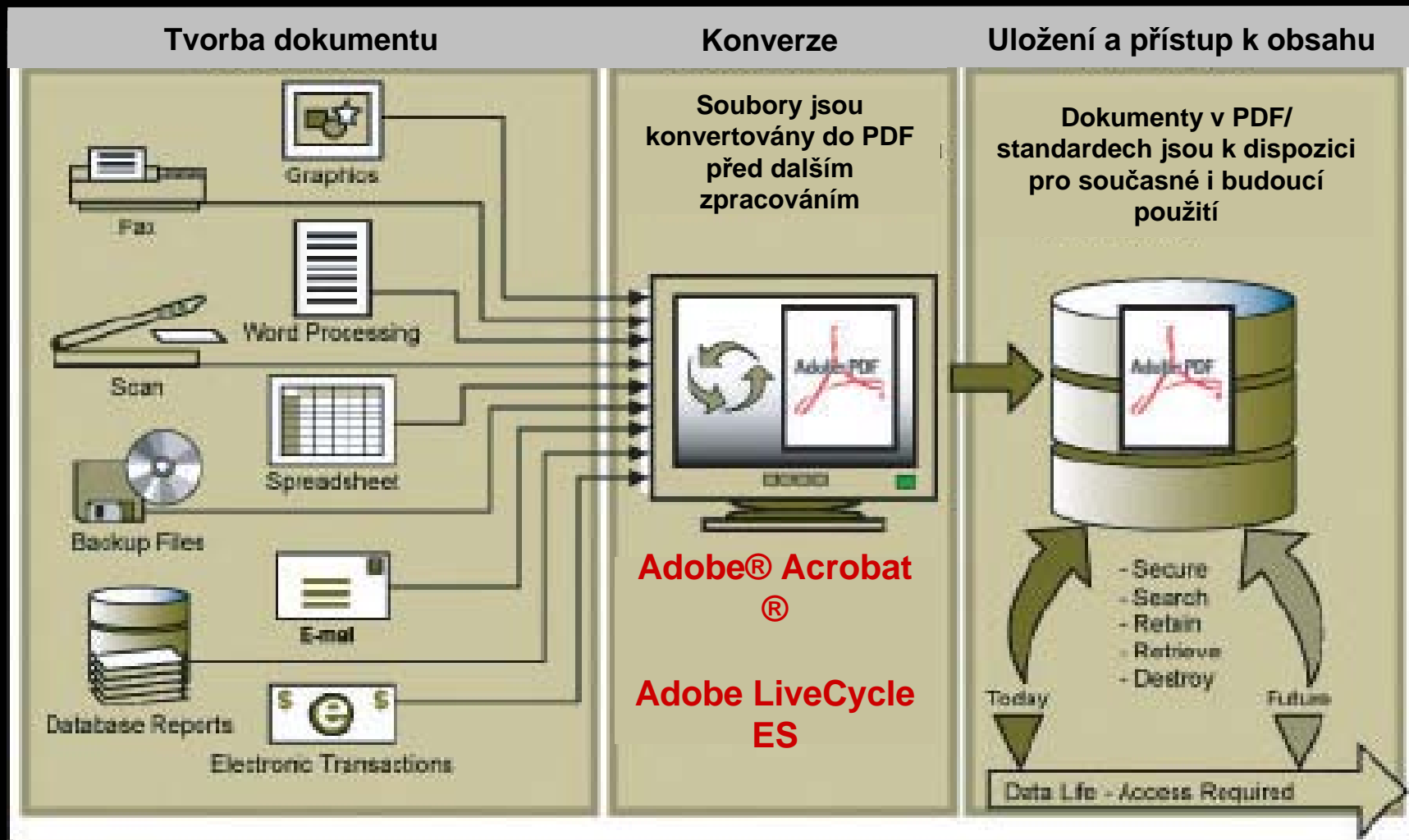
PDF – elektronický dokumentový standard

- PDF – dnes jedinný, světově uznávaný standard splňující kritéria na právně validní elektronický
 - Nezávislý na zdroji a způsobu vytvoření – technologická nezávislost
 - Otevřený a zveřejněný formát, ISO standardy – interpretovatelnost nezávislá na výrobci
 - Podporuje legislativní požadavky – elektronický podpis, časové razítko, nezpochybnitelnost,.... Světově rozšířený
- Referencovatelný z různých států
 - Přímou určený standard el.doc. - Min. fin., Min. Sprav. – Itálie, Min. Obrany, Min. zahr. – Francie, Min. vnitra, Policie, Min. Zemědělství – Německo, Standard el. doc. Gov. – UK, dále US
 - Doporučovaný a akceptovaný – Norsko, EU Commite, Švédsko, Dánsko,..
 - Další země – Hong Kong, Austrálie, Japonsko

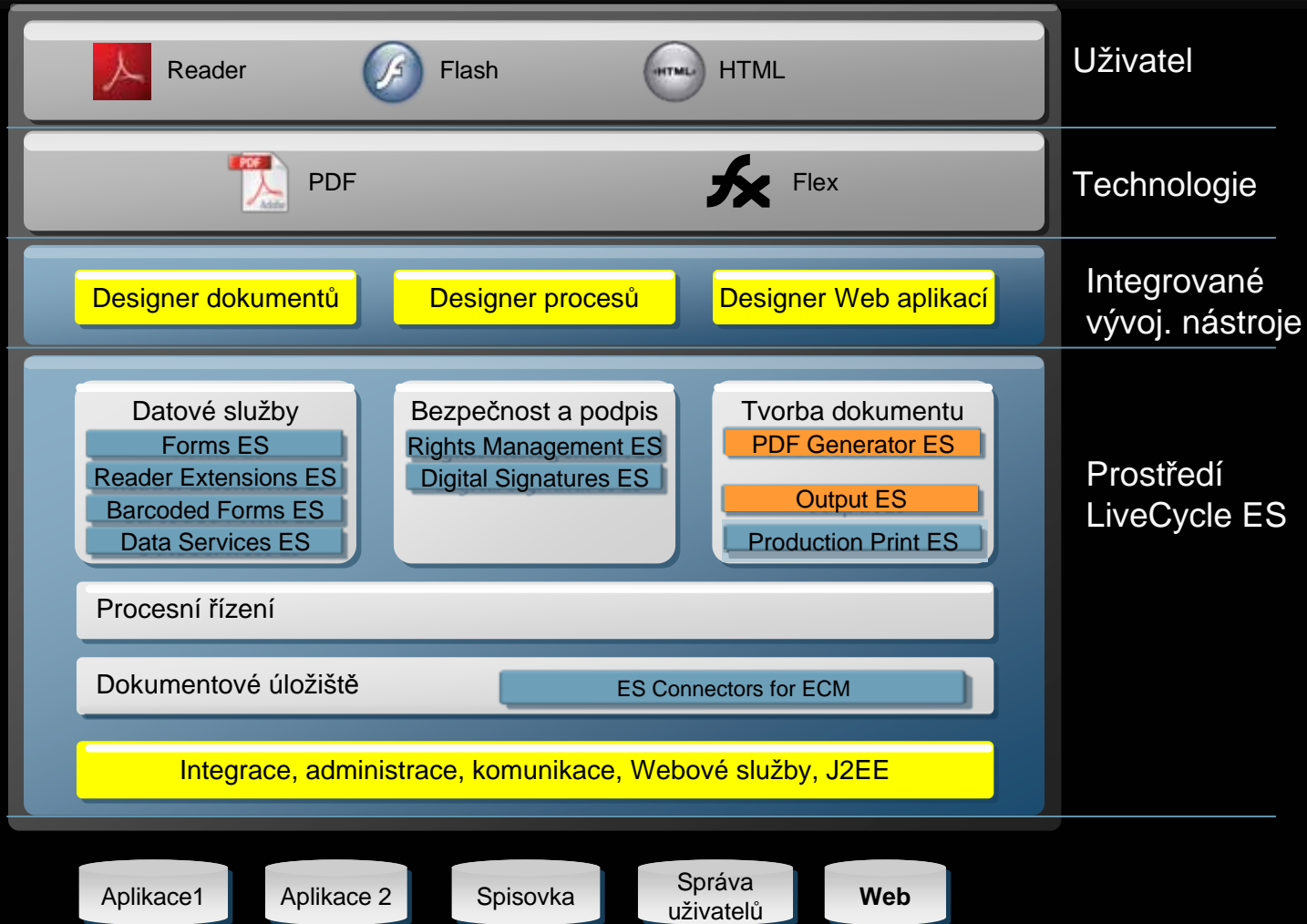
Adobe nástroje pro přípravu na archivaci

- **Adobe Acrobat** - programový balík dovolující s dokumentem pracovat tak, jak vyžaduje zákon
 - **Konverze dokumentu do požadovaného standardu**
 - Naskenování dokumentu do PDF
 - Přímý výstup do PDF/A z office programů
 - Ověření shody s požadovaným standardem
- **Adobe LiveCycle ES** – serverová platforma pro centralizované PDF služby
 - LiveCycle PDF Generator ES, LiveCycle Output ES
 - Volání aplikacemi třetích stran – WebServices, E-mail, Watch Folder,....
 - Volání z Web aplikací na Intranetu (Internetu)
 - Jednoduchá rozšiřitelnost o další dokumentové služby s PDF
 - Podpisování v Adobe Readeru
 - Formuláře
 - Zabezpečení dokumentů
 - Generování požadovaných standardů PDF a TIFF

Řešení obecné konverze do standardů PDF

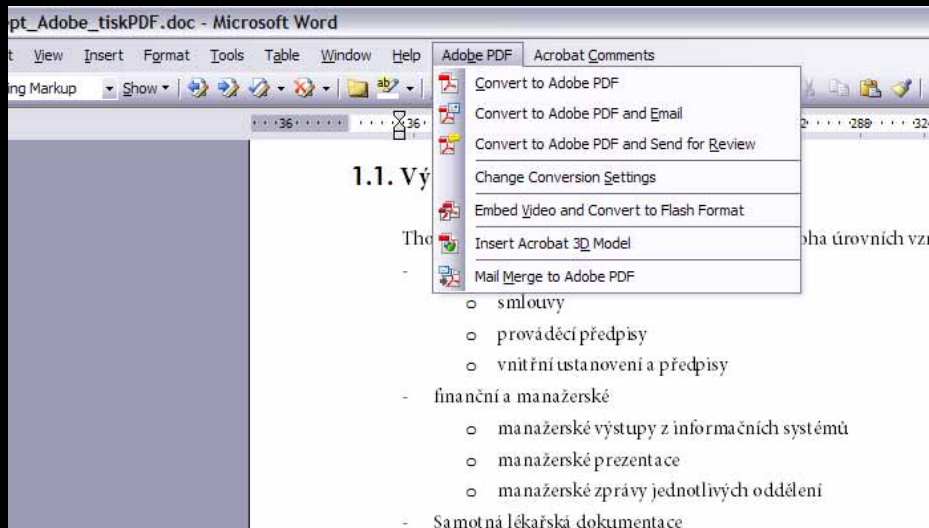


Předarchivační služby pomocí Adobe LiveCycle ES



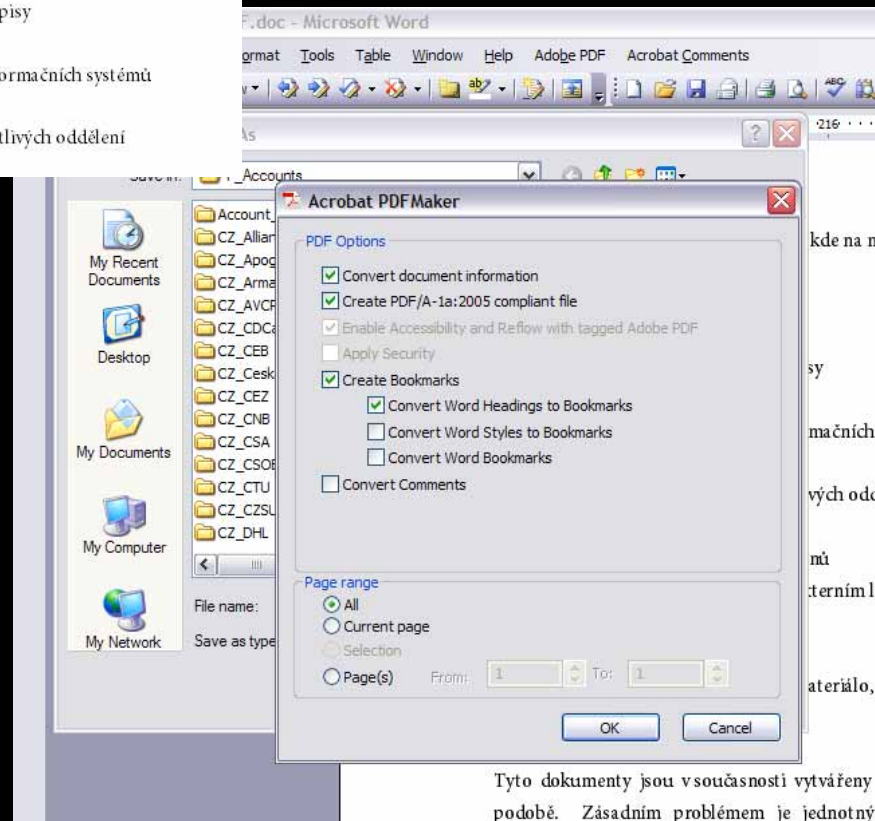
- Minimalizace nákladů na implementaci (MSPdo 2čd)
- Efektivní a rychlé implementace změn a rozšíření – integrované designery a integrační služby

Ukázka integrace Acrobat s MS Office



- Integrace Acrobat funkcí do menu MS Office

- Nastavení parametrů konverze při ukládání souboru z MS Office do PDF
- Podporované aplikace
 - MS Word
 - MS Excell
 - MS PowerPoint
 - MS Outlook
 - MS Visio



Tyto dokumenty jsou v současnosti vytvářeny podobě. Zásadním problémem je jednotný

Ukázky aplikací volajících LiveCycle ES z Desktopu

- Tzv. Web 2.0 aplikace (RIA)
 - Adobe AIR

The screenshot illustrates the LiveCycle ES AIR Desktop application running on a desktop. The application window has a title bar with 'LiveCycle ES AIR Desktop' and a 'PDF PLAN' dropdown. The main area is a large 'DRAG IN AREA' for file uploads. A 'PROCESS SETTINGS' dialog is open, showing 'PDF Settings' with 'PDF/A 1b RGE' selected. A web browser window is also visible, displaying a 'Nový projekt' (New Project) dialog with a table of files and various options like 'Formát PDF/A' and 'Certifikovat'.

Soubor	Typ	Velikost	Příloha	Otočení
Reseni_zakona_300.doc	doc	189.50 K	<input type="checkbox"/>	0

- Web aplikace
 - Partner u klienta (ATBON)

- **Stánky partnerů**
- **CCA Group a.s.**
 - MSP a výpravna dokumentů
- **Cleverbee s.r.o.**
 - Pokročilé implementace Adobe LiveCycle



Revolutionizing
how the world engages
with ideas and information

BC