

# O<sub>2</sub> Smart Trusted Archive

Vaše elektronické dokumenty budou stále platné!

## Zajištění dlouhodobé validity dokumentů

**Informační systém datových schránek** přináší revoluci v oblasti komunikace mezi orgány veřejné moci na jedné straně a občany a společnostmi na straně druhé, od 1. ledna 2010 pak mezi všemi subjekty navzájem. Každý uživatel tzv. datových schránek má zřízen přístup do informačního systému datových schránek (dále pouze ISDS) a může jej tak využívat pro komunikaci výhradně elektronickou cestou.

Tento nesporný pokrok je ovšem vykoupen potřebou změny pojetí ochrany cenných dokumentů. Zatímco pro listinné dokumenty existují staletími osvědčené způsoby ochrany (trezory, pečete, notář apod.), v případě dokumentů elektronických je nutné a rovněž výhodné použít modernější metody – standardní postupy nejsou účinné, případně přinášejí organizační problémy.

Elektronické dokumenty nejsou totiž vázány na nosič informace (u listinných je jím např. papír) a lze je volně přenášet z jednoho média na druhé. Díky tomu je lze snadno kopírovat (ať již legálně nebo nelegálně), pozměnit, podstrčit či zničit. Právě v souvislosti se zavedením **datových schránek** vzniká problém, jak uvedenému předejít.

Pro organizaci práce s „živými“ dokumenty lze použít aplikace na úrovni spisové služby (např. O<sub>2</sub> Smart Data Box), problémem však může být další uchování dokumentů, o kterých víme, že se již měnit nebudou. Obvyčné úložiště je nedostatečné, neboť pro každý dokument je nutno zajistit jeho **validitu** v tom smyslu, že:

- dokument zůstane uchován po libovolně dlouhou dobu v podobě, v jaké byl uložen, a tuto skutečnost bude možné nezpochybnitelně prokázat,
- bude možné kdykoliv prokázat původ (autorství dokumentu),
- bude možné prokazatelně určit čas vzniku dokumentu.

## Řešení – důvěryhodné úložiště

Důvěryhodné úložiště je produkt, který pro vložené dokumenty zajistí jejich validitu po určenou dobu (typicky jednotky až desítky let). Metody, které při tom používá, jsou dvě:

- elektronická archivní značka,
- kvalifikované časové razítko.

**Obecně rozšířeným omylem** je tvrzení, že pro zajištění prokazatelnosti původu ve smyslu zákona o elektronickém podpisu je dostatečné dokument elektronicky podepsat zaručeným elektronickým podpisem s využitím kvalifikovaného certifikátu. Ve skutečnosti takový podpis může být již druhý den neplatný, aniž o tom příjemce dokumentu ví. Jedinou obecně dostupnou možností zajištění validity elektronického podpisu v tomto případě je **využití vlastností kvalifikovaného časového razítka**. Podobná situace je i v případě, že chceme po delší době prokázat okamžik (datum, čas) vzniku určitého dokumentu.

Při praktické aplikaci těchto metod pak **vznikají následující potřeby**:

- zajistit validitu dokumentů a elektronických podpisů s těmito dokumenty spojených okamžitou aplikací časového razítka bez spoléhání na to, že tak nějaká fyzická osoba učiní,
- zajistit pravidelnou prodloužení validity prostřednictvím tzv. řetězení časových razítek<sup>1</sup>,
- zajistit, že se tak bude dít bez možnosti ovlivnění procesů vůlí jakékoliv fyzické osoby či procesu.

Kromě toho je samozřejmě nezbytné zajistit, aby k dokumentům uloženým v takovém úložišti měly přístup pouze oprávněné osoby.

<sup>1</sup> Jde o poměrně složitý sled činností, které na sebe vážou různé datové struktury tak, aby validita mohla být nezpochybnitelně prokázána i v době, kdy už např. neexistují poskytovatelé certifikačních služeb, jejichž služby byly v předchozím období pro zajištění validity využívány.

# O<sub>2</sub> Smart Trusted Archive

**Vaše elektronické dokumenty budou stále platné!**

## O<sub>2</sub> Smart Trusted Archive

O<sub>2</sub> Smart Trusted Archive (O<sub>2</sub> STA) nabízí možnost dlouhodobého uchování dokumentů se zachováním validity s využitím postupů, které jsou zcela v souladu s požadavky stávající legislativy. Řešení využívá moderních kryptografických metod a je výsledkem dlouhodobého vývoje a zkušeností na tomto poli.

Řešení je nezávislé na ostatních informačních systémech zákazníka, představuje samostatný modul, který komunikuje s ostatními systémy pomocí webových služeb (WS). Z pohledu těchto systémů představuje zvláštní typ úložiště s následujícími funkcemi:

- vkládání dokumentů,
- čtení (získání) dokumentů,
- vyhledávání dokumentů,
- získání důkazu validity uloženého dokumentu.

Samo úložiště pak interními procesy zajišťuje periodické prodloužení validity na základě zvolené archivační politiky. K dispozici jsou předdefinované šablony této politiky pokrývající plně potřeby všech typů organizací.

## Bezpečnost O<sub>2</sub> Smart Trusted Archive

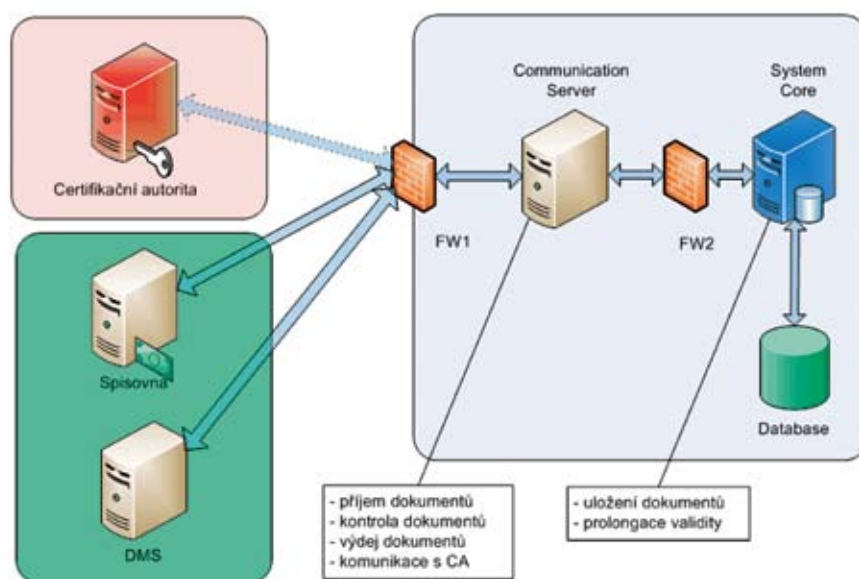
Bezpečnosti řešení byla věnována v průběhu vývoje extrémní pozornost. Data v samotném úložišti jsou ukládána zabezpečeně, veškeré záznamy (logy) jsou podepisovány a archivovány obdobným způsobem jako vlastní dokumenty. Originálním způsobem je řešeno řízení přístupu, které vylučuje jakoukoliv neoprávněnou manipulaci s daty, každý požadavek či činnost jsou navíc zaznamenány a archivovány. Uložené dokumenty nelze přepisovat ani mazat, lze pouze uložit další verze.

## Přínosy O<sub>2</sub> Smart Trusted Archive

Co tedy přináší O<sub>2</sub> Smart Trusted Archive:

- jistotu, že o vaše dokumenty bude postaráno v souladu s platnou legislativou bez ohledu na dobu, po kterou je budete potřebovat,
- možnost mít kdykoliv pro jakoukoliv potřebu po ruce důkaz platnosti a originality dokumentu (např. pro soudní řízení),
- snížení či úplné odbourání nákladů na případnou konverzi dokumentů,
- to vše bez nutnosti provádět nákladné změny v organizaci práce s dokumenty.

## Důvěryhodný archiv očima IT manažera



### Rádi vám poskytneme další informace.

Kontaktujte nás přímo na adrese [smartdatabox@o2bs.com](mailto:smartdatabox@o2bs.com)

nebo zavolejte na zákaznickou linku 800 02 02 02

#### Korporátní zákazníci:

Linka pro korporátní zákazníky 800 111 777 nebo \*77 [korporace@o2.com](mailto:korporace@o2.com)

#### Veřejná správa:

Linka pro zákazníky veřejné správy 800 222 777 [verejnasprava@o2.com](mailto:verejnasprava@o2.com)

Další podrobnosti se dozvíte na [www.o2bs.com](http://www.o2bs.com).