

30. 9. 2010

Zkušenosti s autorizovanou konverzí elektronických dokumentů

Pavel Nemrava

The logo for Software602 features a large, thick, blue wavy line that starts from the left edge of the slide and curves upwards and then downwards towards the right. At the end of this line, the word "software602" is written in a bold, blue, sans-serif font. The "602" is significantly larger and bolder than the word "software".

software602

Agenda

- Základní informace o autorizované konverzi
 - Konverze na žádost
 - Konverze z moci úřední
- Ověřovací doložka
 - Důležitá zejména při konverzi do listinné podoby
- Statistiky a co z nich vyplývá ...
 - Jak konvertují jednotlivé skupiny
 - Regionálně
- Co se připravuje na ministerstvu
- Software602 je leadrem
 - v oblasti elektronizace dokumentů
 - v oblasti elektronizace procesů

Základní informace o autorizované konverzi

- Základní informace o autorizované konverzi na žádost
 - Provádí:
 - » Kontaktní místa veřejné správy - Czech POINT (vyhláška 193/2009)
 - » Advokáti od 1. 9. 2009 podle §25c zákona 85/1996 Sb. o advokacii
 - Převod z listinné do elektronické
 - » kvalifikované časové razítko zajišťuje centrála Czech POINT
 - Převod z elektronické do listinné
 - » Elektronický dokument musí být opatřen platným elektronickým podpisem ...
- Autorizovaná konverze z moci úřední (KzMU)
 - Provádí:
 - » Orgány veřejné moci (OVM) pro výkon své působnosti v rámci CzP@office
 - Převod z listinné do elektronické
 - » kvalifikované časové razítko zajišťuje centrála Czech POINT
 - Převod z elektronické do listinné
 - » Elektronický dokument NEMUSÍ být opatřen platným elektronickým podpisem (viz zákon č. 300/2008 Sb. §24, odst. 5 písm. f)

Ověřovací doložka

- Konverze z listinné do elektronické
 - Pouze konstatuje, že se
 - » Ověřuji pod pořadovým číslem 1182939-1386-100929001041, že tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické, skládající se z ... listu, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.
 - » Zjišťovací prvek: bez zjišťovacího prvku (vodoznak, suchá pečeť apod.)
 - Podobné jako u vidimace
 - » Jsme na tuto ověřovací doložku dlouhá desetiletí zvyklí
 - » Hledáme „berana“ a když ho najdeme, tak dokumentu věříme 😊

Ověřovací doložka

- Konverze z elektronické do listinné
 - **POZOR!**
 - » Text ověřovací doložky obsahuje informace o elektronických podpisech a je na nás, abychom jim rozuměli a uměli je správně interpretovat!
 - **Ověřovací doložka popisuje 12 stavů**

	Podpis/značka	Časové razítko	Vztah použití certifikátu a vydání CRL	Stav podpisu/značky
1	Elektronický podpis	bez TS	podpis byl ověřen proti CRL	
2	Elektronický podpis	bez TS	podpis byl expirován a ověřen proti CRL	
3	Elektronický podpis	s TS	CRL bylo vydáno před použitím certifikátu	podpis byl ověřen proti CRL
4	Elektronický podpis	s TS	CRL bylo vydáno před použitím certifikátu	podpis byl expirován a ověřen proti CRL
5	Elektronický podpis	s TS	CRL bylo vydáno po použití certifikátu	podpis byl ověřen proti CRL
6	Elektronický podpis	s TS	CRL bylo vydáno po použití certifikátu	podpis byl expirován a ověřen proti CRL
7	Elektronická značka	bez TS	značka byla ověřena proti CRL	
8	Elektronická značka	bez TS	značka byla expirována a ověřena proti CRL	
9	Elektronická značka	s TS	CRL bylo vydáno před použitím certifikátu	značka byla ověřena proti CRL
10	Elektronická značka	s TS	CRL bylo vydáno před použitím certifikátu	značka byla expirována a ověřena proti CRL
11	Elektronická značka	s TS	CRL bylo vydáno po použití certifikátu	značka byla ověřena proti CRL
12	Elektronická značka	s TS	CRL bylo vydáno po použití certifikátu	značka byla expirována a ověřena proti CRL

Ověřovací doložka

• Konverze z elektronické do listinné

- Údaje o elektronickém podpisu
 - » Číslo certifikátu
 - » Vydavatel certifikátu
 - » Jméno podepisující osoby (pseudonym)
- Údaje o časovém razítku
 - » Datum a čas
 - » Číslo razítka
 - » Vydavatel razítka
- Poznámka pod čarou
 - » V době od uveřejnění seznamu kvalifikovaných certifikátů, vůči kterému byla ověřována platnost kvalifikovaného certifikátu, do provedení autorizované konverze dokumentů mohlo dojít k zneplatnění kvalifikovaného certifikátu.

Ověřovací doložka konverze na žádost do dokumentu v listinné podobě

Ověřuji pod pořadovým číslem **1182940-1386-100929004521**, že tento dokument v listinné podobě, který vznikl převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z 2 listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Vstupující dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb a platnost zaručeného elektronického podpisu byla ověřena dne 30.09.2010 v 00:44:47. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným ve smyslu ověření integrity dokumentu, tzn. dokument nebyl změněn, a ověření platnosti kvalifikovaného certifikátu bylo provedeno vůči poslednímu zveřejněnému seznamu zneplatněných kvalifikovaných certifikátů vydanému k datu 29.09.2010 22:41:53.

Údaje o zaručeném elektronickém podpisu:

Číslo kvalifikovaného certifikátu **04 9B 6D**, kvalifikovaný certifikát byl vydán akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb **PostSignum Qualified CA, Česká pošta, s.p.** [IČ 47114983] pro podepisující osobu (označující osobu) **Ing. Pavel Nemrava, Obchodní ředitel, 212, Software 602 a.s.** [IČ 63078236].

Údaje o časovém razítku:

Datum a čas **30.09.2010 00:10:29**, číslo kvalifikovaného časového razítka **0F E9 57**, kvalifikované časové razítko bylo vydáno akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb **PostSignum Qualified CA 2, Česká pošta, s.p.** [IČ 47114983].

Subjekt, který autorizovanou konverzi dokumentu provedl:

Městský úřad Říčany

Datum vyhotovení ověřovací doložky:

29.09.2010

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:

602 Admin

Otisk úředního razítka:



1182940-1386-100929004521

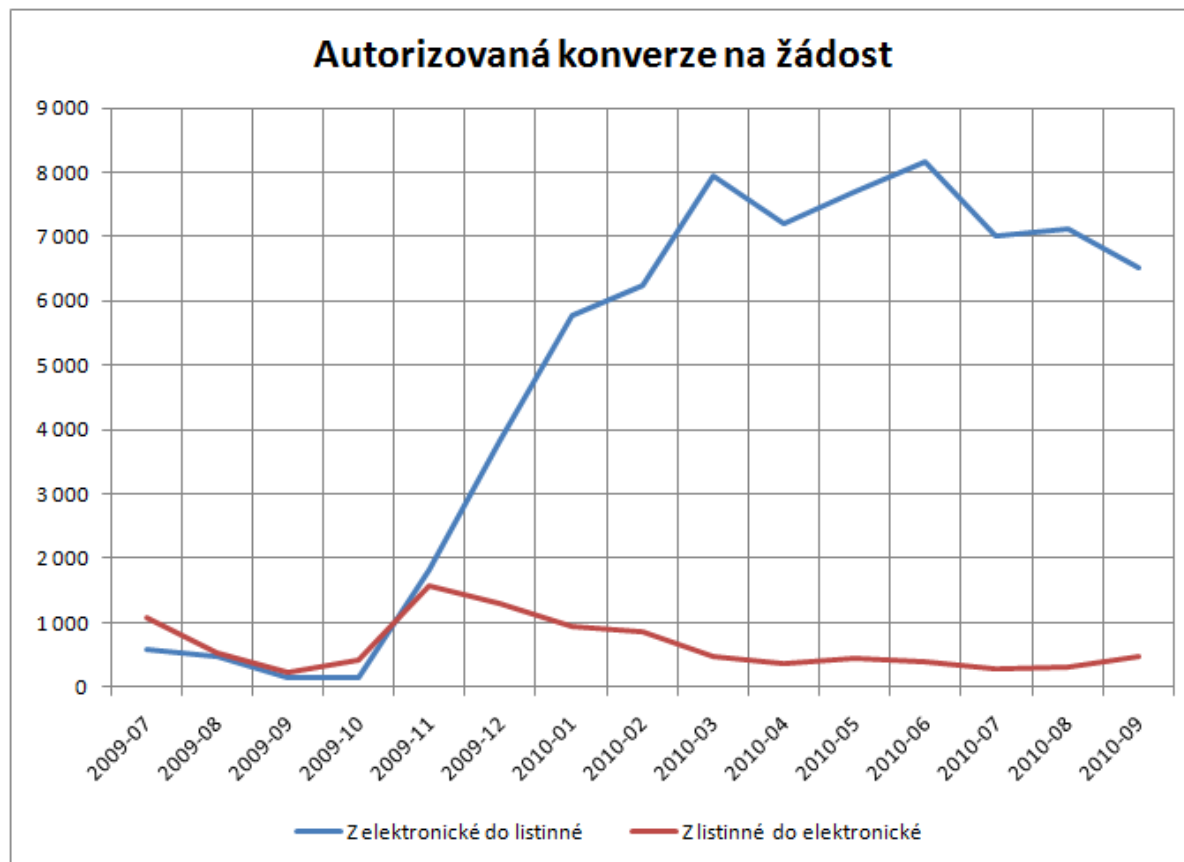
Poznámka:

V době od uveřejnění seznamu kvalifikovaných certifikátů, vůči kterému byla ověřována platnost kvalifikovaného certifikátu, do provedení autorizované konverze dokumentů mohlo dojít k zneplatnění kvalifikovaného certifikátu.

Kontrolu této ověřovací doložky lze provést v centrální evidenci ověřovacích doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovaci-dolozky>.

Statistiky a co z nich vyplývá

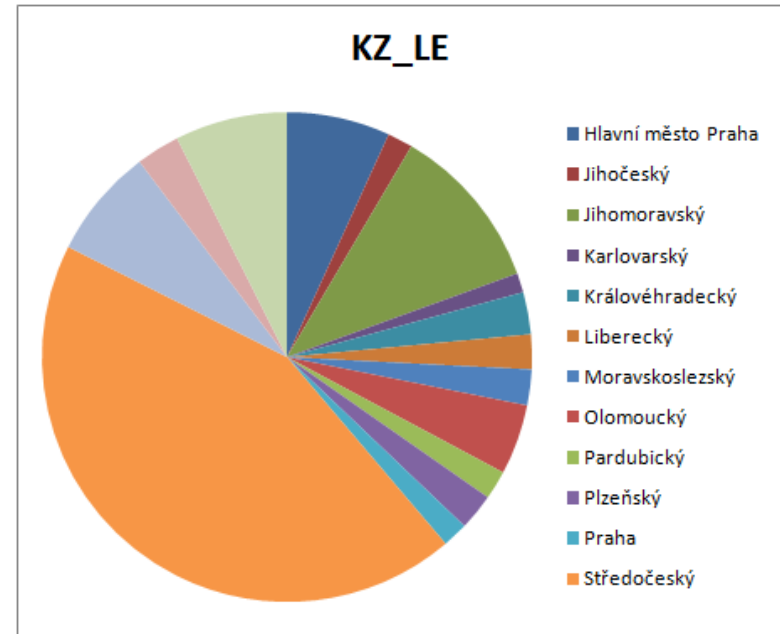
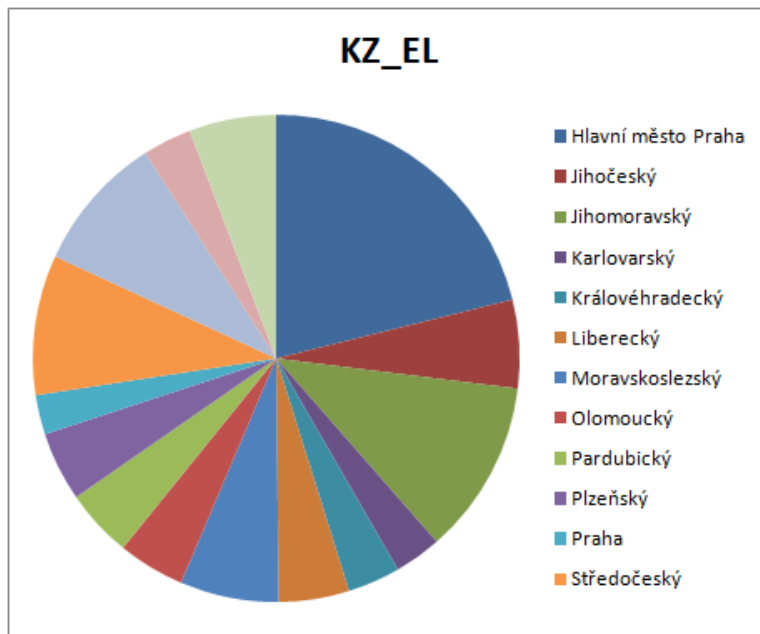
- Autorizovaná konverze na žádost



Měsíc	EL	LE	Celkem
2009-07	580	1 089	1 669
2009-08	466	531	997
2009-09	134	215	349
2009-10	146	426	572
2009-11	1 834	1 580	3 414
2009-12	3 812	1 309	5 121
2010-01	5 784	948	6 732
2010-02	6 234	848	7 082
2010-03	7 950	480	8 430
2010-04	7 212	377	7 589
2010-05	7 708	442	8 150
2010-06	8 156	401	8 557
2010-07	7 023	293	7 316
2010-08	7 122	315	7 437
2010-09	6 512	475	6 987
Celkem	70 673	9 729	80 402

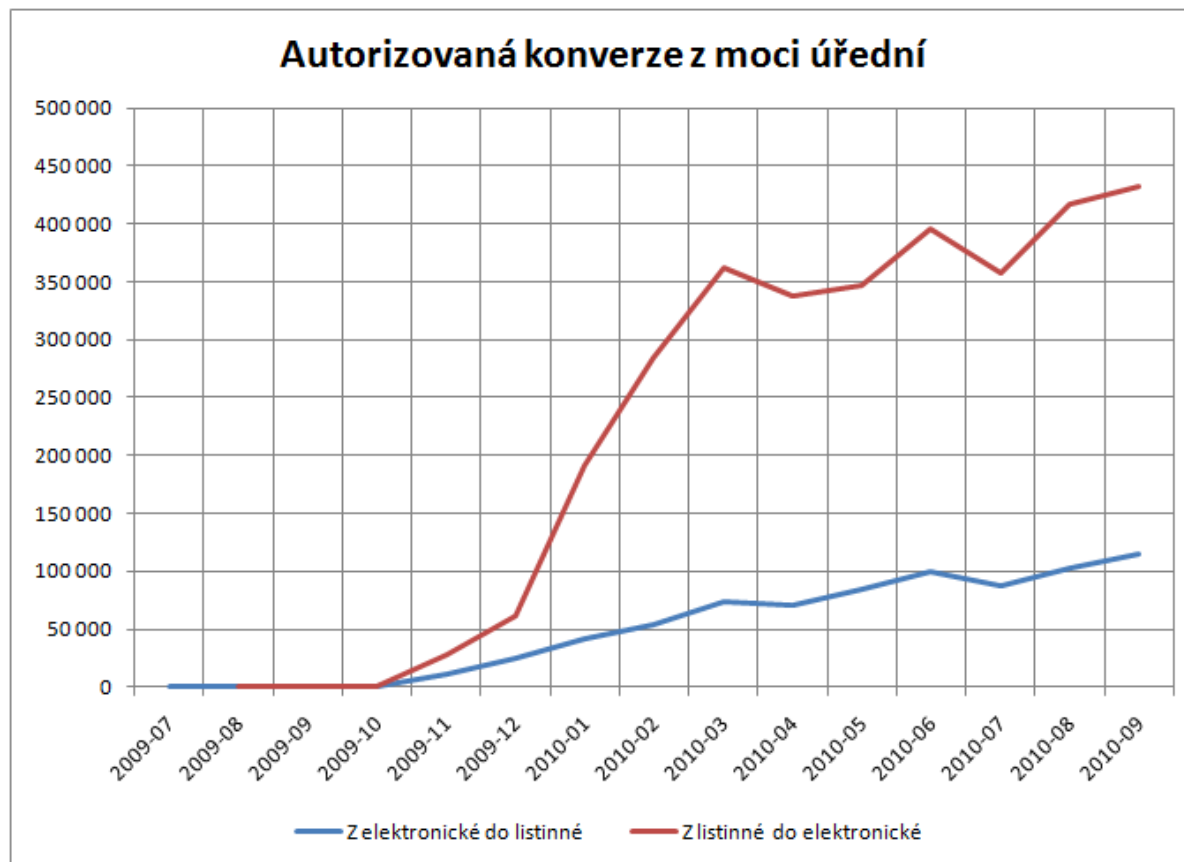
Statistiky a co z nich vyplývá

- Autorizovaná konverze na žádost
 - Regionální členění
 - » Praha je nadprůměrná v konverzi E -> L
 - » Středočeský kraj je zřetelně nadprůměrný v konverzi L -> E



Statistiky a co z nich vyplývá

- Autorizovaná konverze z moci úřední



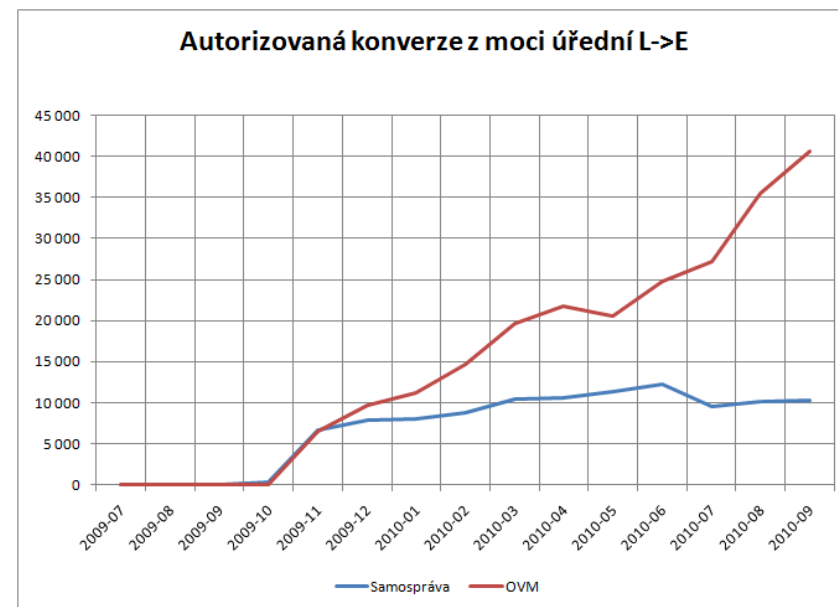
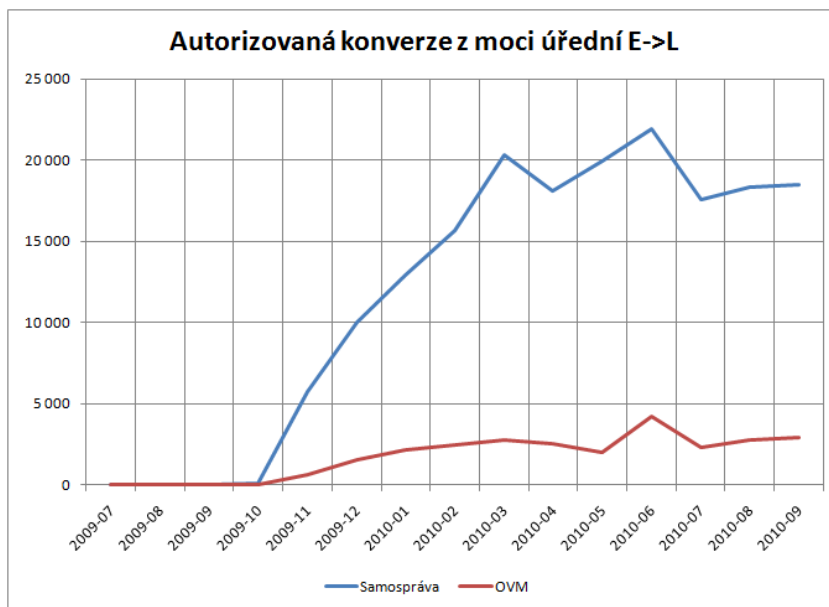
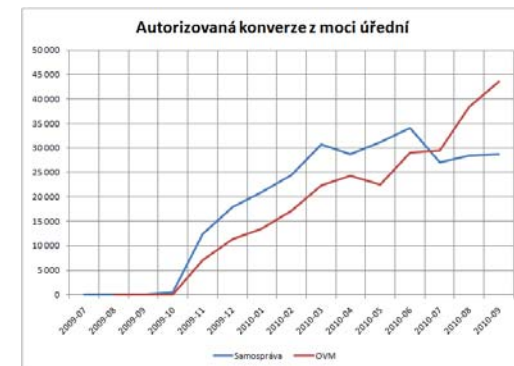
Měsíc	EL	LE	Celkem
2009-07	1		1
2009-08	15	110	125
2009-09	36	138	174
2009-10	160	498	658
2009-11	10 817	28 431	39 248
2009-12	24 184	61 776	85 960
2010-01	41 386	190 896	232 282
2010-02	54 080	283 881	337 961
2010-03	73 279	361 957	435 236
2010-04	70 794	338 154	408 948
2010-05	83 678	347 461	431 139
2010-06	100 162	395 119	495 281
2010-07	87 529	358 095	445 624
2010-08	101 954	417 173	519 127
2010-09	114 711	432 019	546 730
Celkem	762 786	3 215 708	3 978 494

Statistiky a co z nich vyplývá

- Autorizovaná konverze z moci úřední
 - Proč stále roste počet konverzí E -> L?
 - » Důvodem může být technická způsobilost spisových služeb, případně používání spisových služeb (spousta úřadů používá stále spisovku jako pouhou evidenci, kde písemnost aktuálně je)
 - » Důvodem může být i přístup úřadů k zákonu 499/2004 Sb. ve znění novely 190/2009 Sb.:
 - §13 odst. 5: Dokumenty v digitální podobě určené ke skartačnímu řízení musí být opatřeny metadaty podle národního standardu pro spisovou službu vykonávanou v elektronické podobě. Není-li tomu tak, převedou se po uzavření spisu do analogové podoby (§ 69a). Náležitosti dokumentů podle věty první stanoví prováděcí právní předpis
 - nebo podle čl. II Přechodných ustanovení, který v bodě 3 stanoví, že do 1.7.2012: se dokumenty v digitální podobě určené ke skartačnímu řízení převádějí po uzavření spisu do analogové podoby.

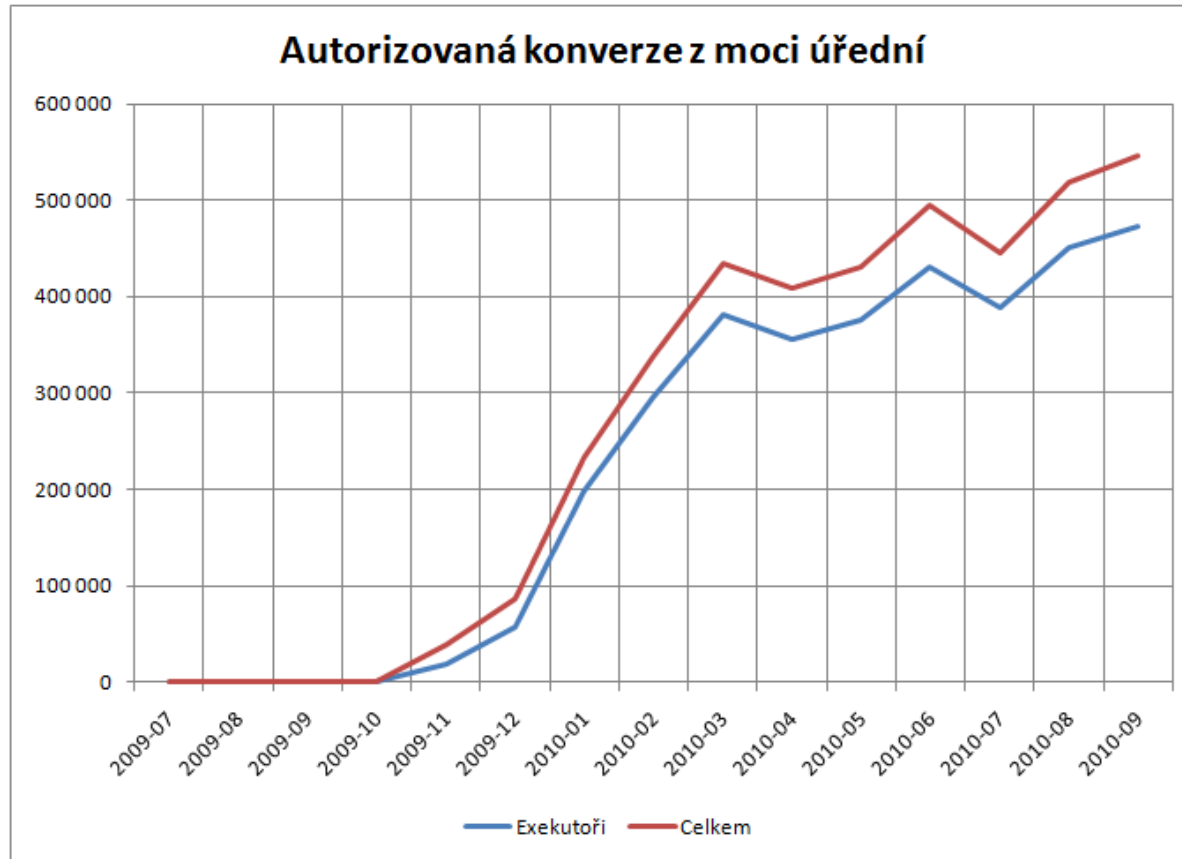
Statistiky a co z nich vyplývá

- Autorizovaná konverze z moci úřední
 - Samospráva versus ostatní OVM
 - » Samospráva preferuje konverzi E -> L a stagnuje
 - » U ostatních OVM počet konverzí L -> E prudce roste



Statistiky a co z nich vyplývá

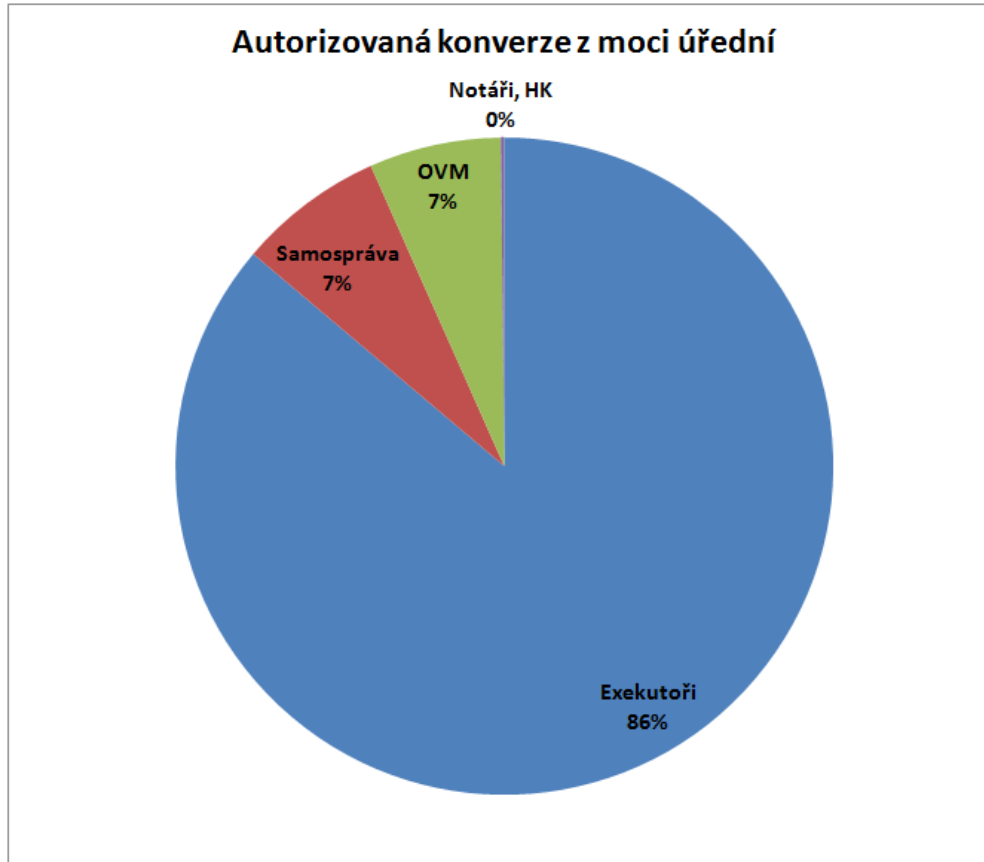
- Autorizovaná konverze z moci úřední - exekutoři



Měsíc	Exekutoři	Celkem	Podíl %
2009-07	0	1	0
2009-08	0	125	0
2009-09	0	174	0
2009-10	0	658	0
2009-11	19 349	39 248	49
2009-12	56 599	85 960	66
2010-01	197 538	232 282	85
2010-02	295 901	337 961	88
2010-03	381 483	435 236	88
2010-04	355 097	408 948	87
2010-05	376 584	431 139	87
2010-06	431 520	495 281	87
2010-07	388 422	445 624	87
2010-08	451 664	519 127	87
2010-09	473 552	546 730	87
Celkem	3 427 709	3 978 494	86

Statistiky a co z nich vyplývá

- Autorizovaná konverze z moci úřední podle skupin



- **Exekutoři:**

- » Jsou „hybatelem“ eGovernmentu v ČR
- » Komunikují prostřednictvím ISDS s:
 - bankami,
 - ČSSZ
 - zdravotními pojišťovnami
 - Policií ČR

Co se připravuje na ministerstvu

- Vícenásobné podpisy:
 - Autorizovaná konverze dokumentů s vícenásobnými podpisy
 - » V současné době se diskutuje textace ověřovací doložky
 - Konverze na žádost dokumentů do listinné podoby z datové zprávy
 - » Jde o dokumenty, které jsou přílohou datové zprávy a nejsou elektronicky podepsány, nebo jsou podepsány expirovaným certifikátem
 - » K dispozici musí být originál celé datové zprávy

Software602 je leadrem ...

- Elektronizaci procesů
 - Formulář je tvář procesu, „vozí“ strukturovaná data a dokumenty
 - » Sběr xml dat, elektronizace interních procesů pro schvalování a koloběh elektronických dokumentů, ukládání do archivu
 - » Začlenění datových zpráv do procesů, sjednocení vstupních komunikačních kanálů
 - podle role uživatele dané jeho identitou (**Novell**)
 - » Integrace správy identit s aplikacemi třetích stran do procesů, integrace správy protokolů a událostí pro bezpečnostní audit
- Elektronizaci dokumentů
 - Konverze dokumentů do formátu PDF&PDF/A s jejich zabezpečením
 - » Zpracování PDF&PDF/A - konverze z aplikací, konverze z listiny, opatření vícenásobným podpisem a kvalifikovaným časovým razítkem

Software602 je leadrem ...

- Protože neprodáváme technologie, ale zkušenosti našich lidí jak je aplikovat v praxi:
 - Více jak 300 projektů v soukromoprávním segmentu,
 - projekty na 9 ministerstvech, 10 krajích, 95 městech, 109 obcích,
 - více jak 3 mil. autorizovaných konverzí z moci úřední/na žádost,
 - více jak 3,5 mil. výpisů vydaných na Czech POINT více jak 30 000 úředníky na více než 6 000 kontaktních místech,
 - více jak 20 mil. datových zpráv dodaných do datových schránek se správou (zatím) téměř 700 000 identit...
- Naše filosofie:
 - Formulář je tvář procesů, převáží XML data a dokumenty podle role uživatele dané jeho identitou **Novell!**

Software602 je leadrem ...

- V oblasti elektronizace dokumentů a procesů
- Pro běžné občany je složité
 - Technicky zajistit ověření podpisů a razítek
 - » Jakou aplikaci použít?
 - » Musí mít všechny root certifikáty CA
 - Vyhodnotit informace, které obsahuje dokument v elektronické podobě:
 - » Pravost elektronického podpisu
 - » Ověření proti CRL (Certificate Revocation List)
 - » Ověření časového razítka
 - » Ověření dokumentu, zda jde autorizovaně konvertovat
- Portál www.bezpapiru.cz
 - Zdarma možnost ověření pravosti dokumentu v elektronické podobě
<http://www.bezpapiru.cz/overovani>

30. 9. 2010

www.602.cz
www.bezpapiru.cz

Naučili jsme lidi na počítači psát,
naučíme je na počítači se i podepsat!

Děkujeme za pozornost!