



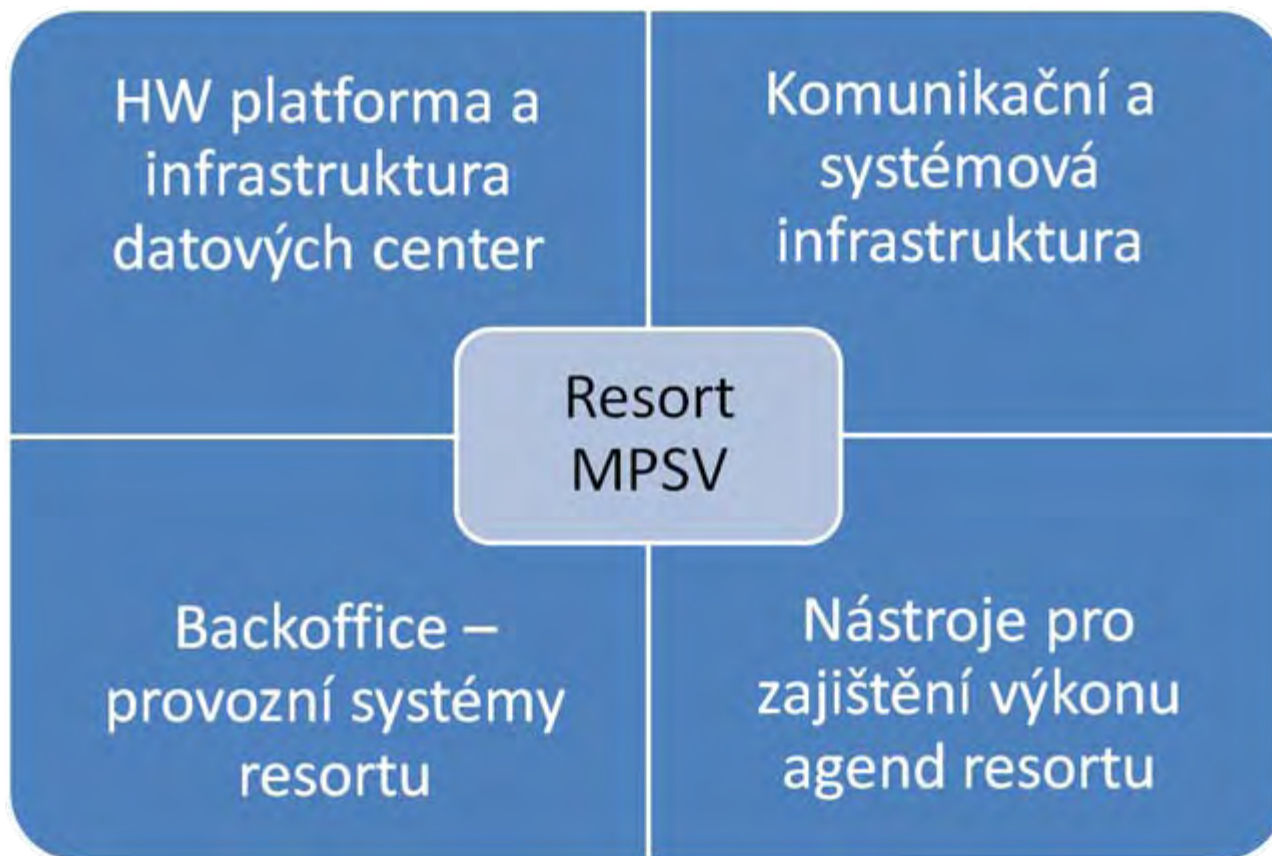
Strategie rozvoje ICT resortu MPSV v souvislosti s novými technologiami a trendy.

Bc. Vladimír Šiška, MBA, I. NM, MPSV



Cíle

- Zefektivnění provozu ICT v resortu (MPSV, ČSSZ, ÚP, SUIP) – jednu službu (funkci) si pořizujeme v rámci resortu 1x !
- Snížení nákladů na provoz resortního ICT o 50% v letech 2011 – 2013.
- Odklon od investic do HW, SW a aplikačního vybavení – větší zastoupení služeb a větší zodpovědnost dodavatelů za jejich efektivitu
- Větší zastoupení standardizovaných řešení, která naplňují strategii vlády v oblasti ICT a přinesou prokazatelné úspory



HW platforma a infrastruktura datových center

1. Snížení počtu resortních datových center z původního počtu 8 na cílový stav 3 = 2 vlastní datová centra a 1 provozované formou služby (obsluhuje jednotnou resortní datovou integrační vrstvu)
2. Důsledné uplatnění koncepce IaaS (Infrastructure as a Service) s možností redukce personálního zajištění zaměstnanci odboru informatiky resortu MPSV.
3. Řešení privátního Cloudu MPSV umožní využití výpočetního výkonu směřovat podle aktuálních potřeb bez nutnosti správy redundantních zdrojů v majetku MPSV s třemi hlavními pilíři ICT resortu – Infrastruktura, Platforma a Aplikace
4. Odklon od nákupu a správy hardware (HW) k nákupu služeb, čímž dojde k větší flexibilitě vynaložených finančních prostředků s možností aktuálně upravovat stav HW podle konkrétních potřeb resortu

Komunikační a systémová infrastruktura

1. V horizontu 12 měsíců dojde ke sjednocení a zjednodušení komunikační infrastruktury resortu a to na základě probíhajících analýz
2. U pronajatých vyhrazených okruhů dojde k optimalizaci z důvodu rezignace na redundanci na úrovni transportního média a operátora
3. Stejně jako u HW infrastruktury dojde k odklonu od investic k nákupu služeb a k důslednému uplatnění koncepce IaaS (Infrastructure as a Service). Důraz bude kladen na využití internetu jako transportního média, u všech služeb, které to svým charakterem dovolují, při zachování dostupnosti a bezpečnosti.
4. Již nyní bylo dosaženo úspor téměř 50% částečnou optimalizací a na základě slevy dosažené v JŘBU se stávajícími operátory

Backoffice – provozní systémy resortu

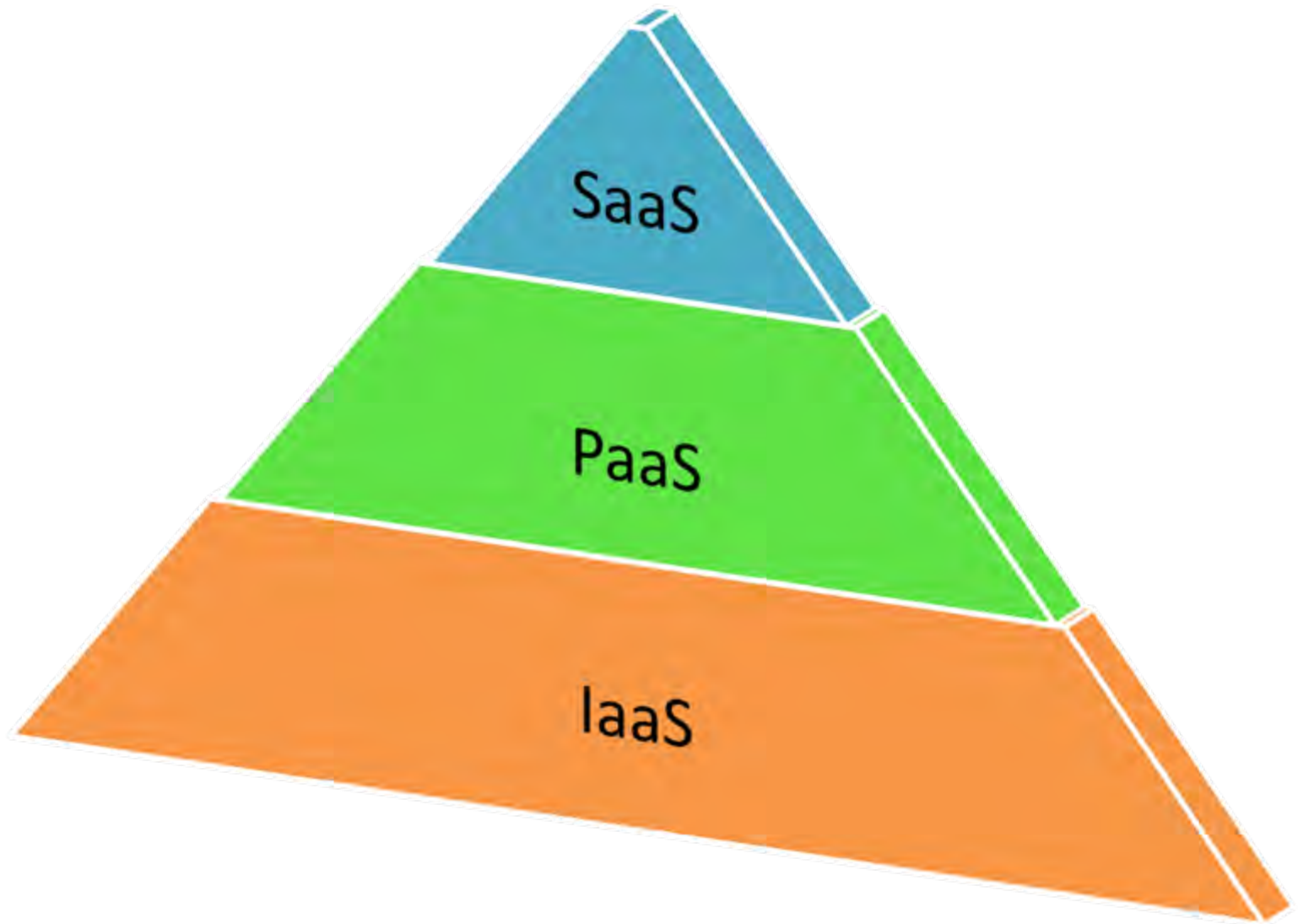
1. Nástrojem pro dosažení cíle je změna zajištění chodu resortu a jeho vnitřního řízení pomocí nového provozního systému na bázi intranetových technologií MS SharePoint)
2. V období 11/2010 – 05/2011 proběhla implementace MS SharePoint portál 2010. Nově připravené prostředí představuje platformu pro činnost pracovních týmů pro řízení projektů, bezpečné ukládání dokumentů, zajištění schvalovacích procesů a to i s garantovaným bezpečným přístupem z Internetu. Implementace do celého resortu proběhne ve vazbě na připravované řešení privátního cloudu.
3. Na tento krok navazuje sjednocení přístupu k oběhu dokumentů uvnitř resortu pomocí DMS (Document Management System), opět s využitím intranetových technologií a zajištěním pomocí PaaS (Platform as a Service).
4. Nedílnou součástí tohoto procesu, který se projeví významnými úsporami rozpočtových prostředků je centralizace resortního nákupu pomocí vnitřních procesů s postupným schvalováním a objednáváním konsolidovaných objednávek z jednoho místa.



Nástroje pro zajištění výkonu agend resortu

1. Došlo k aktualizaci agendových systémů v souladu s probíhající sociální a důchodovou reformou. Implementace do dalších částí resortu proběhne ve vazbě na řešení privátního cloudu.
2. Změna je největším koncepčním zásahem do agendových systémů od 90tých let.
3. Jádrem řešení je jednotná resortní datová integrační vrstva napojená na registry veřejné správy spravované MVČR a plně zhodnocující investice do IaaS, PaaS a SaaS.
4. Klíčovými projekty této oblasti jsou nové agendové systémy nepojistných dávek a Jednotné výplatní místo, včetně připravované karty sociálních systémů.

Otevřené ICT pro dodavatele



Projekty v oblasti ICT 2011-2012 s přímou vazbou na strategii rozvoje

- Integrovaná platforma
- Konsolidační projekt Exchange, AD, Sharepoint
- Systém vnitřního řízení úřadu
- Virtualizace infrastrukturních serverů
- Aktualizace agendových systémů
- Redesign WAN
- JVM – Jednotné výplatní místo
- Karta sociálních systémů - Skarta





Otázky?