



Enterprise Architecture na MPSV

23.9.2015

Mgr. Bc. et Bc. Robert Baxa, náměstek ministryně

Mgr. Jiří Károly, ředitel odboru rozvoje a bezpečnosti ICT

Enterprise Architecture (EA) na MPSV

Východiska pro řízení informatiky na MPSV

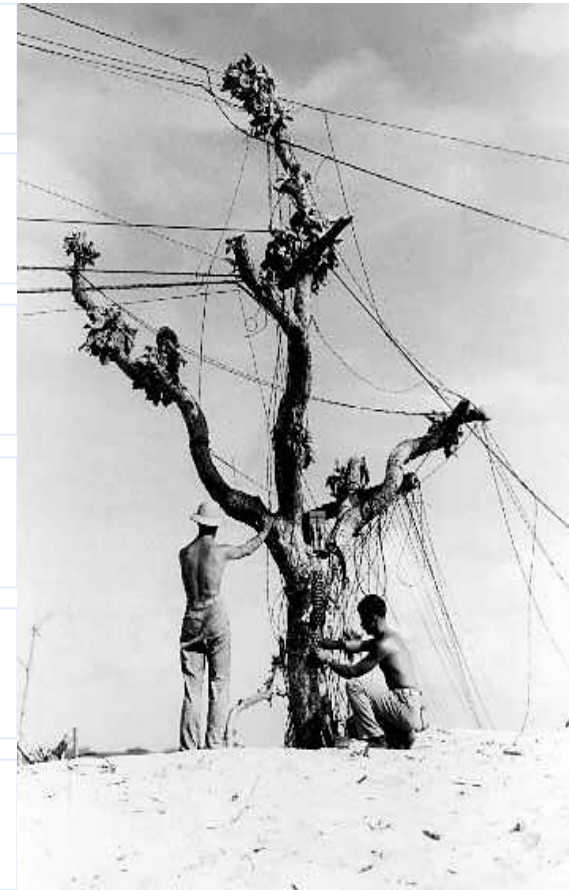
Očekávané účely použití a přínosy EA

Aktuální stav zavádění architektur ICT a EA

Prioritní úkoly implementace

Spolupráce EA MPSV a OHA

Shrnutí a další kroky



Východiska pro řízení informatiky na MPSV

MPSV provozuje a spravuje strategické informační systémy, které podporují služby spojené s příjmy a výdaji v řádech stovek mld. Kč.

Provozování představují interní kompetenční centra.

Informatika musí odstranit známé potíže z minulých období

Nová řešení směřují k jednotnosti a elektronizaci, ...

Řízení takto rozsáhlé informatiky je třeba konsolidovat a posílit ve všech dovednostech, tj.

- strategickém plánování změn s podporou architektury
- projektovém řízení implementace změn
- provozním řízením a nákupu ICT služeb
- ICT governance.

Problémy v oblasti ICT

Smlouvy – ještě veřejné obchodní soutěže, opakovaná JŘBÚ, mnoho dodatků k původním smlouvám.

Původní smlouvy a dodatky neodpovídají současné právní praxi, ani aktuálním požadavkům veřejné správy.

Časté situace - končí smlouva, kontrakt je za miliony Kč, ale MPSV nemá smluvní institut k předání zdrojových kódů, vývojových a provozních dokumentací apod.

Úřady se v minulosti dostávaly do závislosti na dodavatelích a hledají se obtížná řešení.

Enterprise Architecture (EA) na MPSV

Východiska pro řízení informatiky na MPSV

Očekávané účely použití a přínosy EA

Aktuální stav zavádění architektur ICT a EA

Prioritní úkoly implementace

Spolupráce EA MPSV a OHA

Shrnutí a další kroky



Proč Enterprise Architecture...

Podpoří rozvoj řízení informatiky (... **dělat věci správně**).

Posílí kompetence resortu v řízení informatiky a omezí závislost na dodavatelích.

Uvede do celkového kontextu resortu aktuálně vysoutěžená a implementovaná řešení.

Umožní konsolidaci informatiky v resortu, využívání a poskytování sdílených služeb.

Podpoří vhodnými návrhy informační podpory dokončení reformy veřejné správy v resortu a implementaci nových politik (... **dělat správné věci**).

Enterprise Architecture (EA) na MPSV

Východiska pro řízení informatiky na MPSV

Očekávané účely použití a přínosy EA

Aktuální stav zavádění architektur ICT a EA

Prioritní úkoly implementace

Spolupráce EA MPSV a OHA

Shrnutí a další kroky



Principy v oblasti ICT MPSV

Odklon od nakupování ICT formou služeb -> nákup IS a HW do vlastnictví státu.

Resortní IS systémy podle nové architektury.

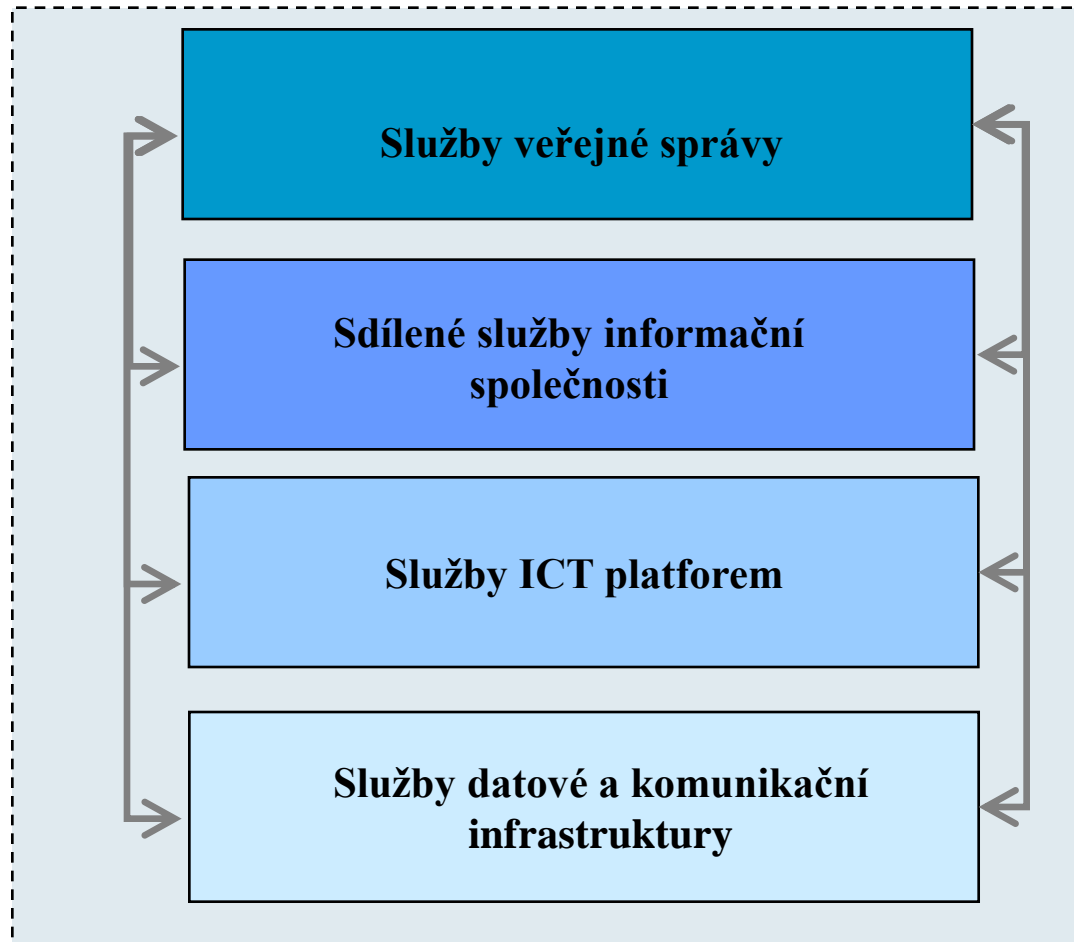
Nová datová centra.

Vše v souladu s novým pojetím e-govermentu, v souladu s uvažovanými principy národního architektonického plánu.

S minimem JŘBÚ, princip vyhlášení otevřených zadávacích řízení, pouze na přechodnou dobu JŘBÚ.

....transparentně, efektivně, s finanční úsporou.

Čtyřvrstvá architektura



Aktuální stav zavádění architektur ICT a EA

Ustaven útvar architektury v rámci organizační struktury MPSV.

Řízení EA JISPSV na pravidelné bázi.

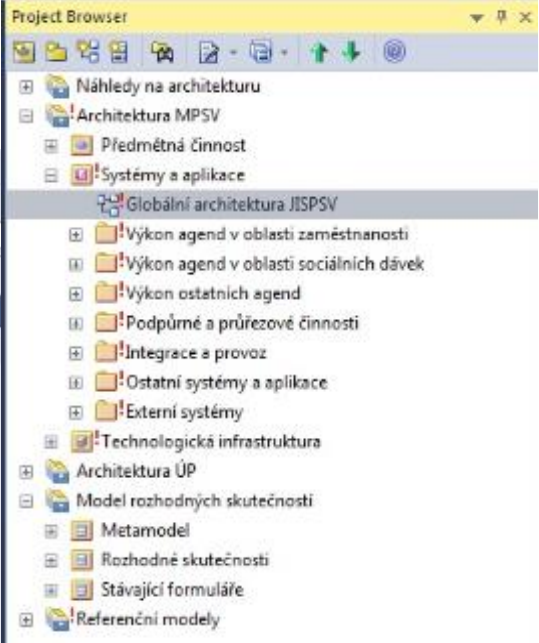
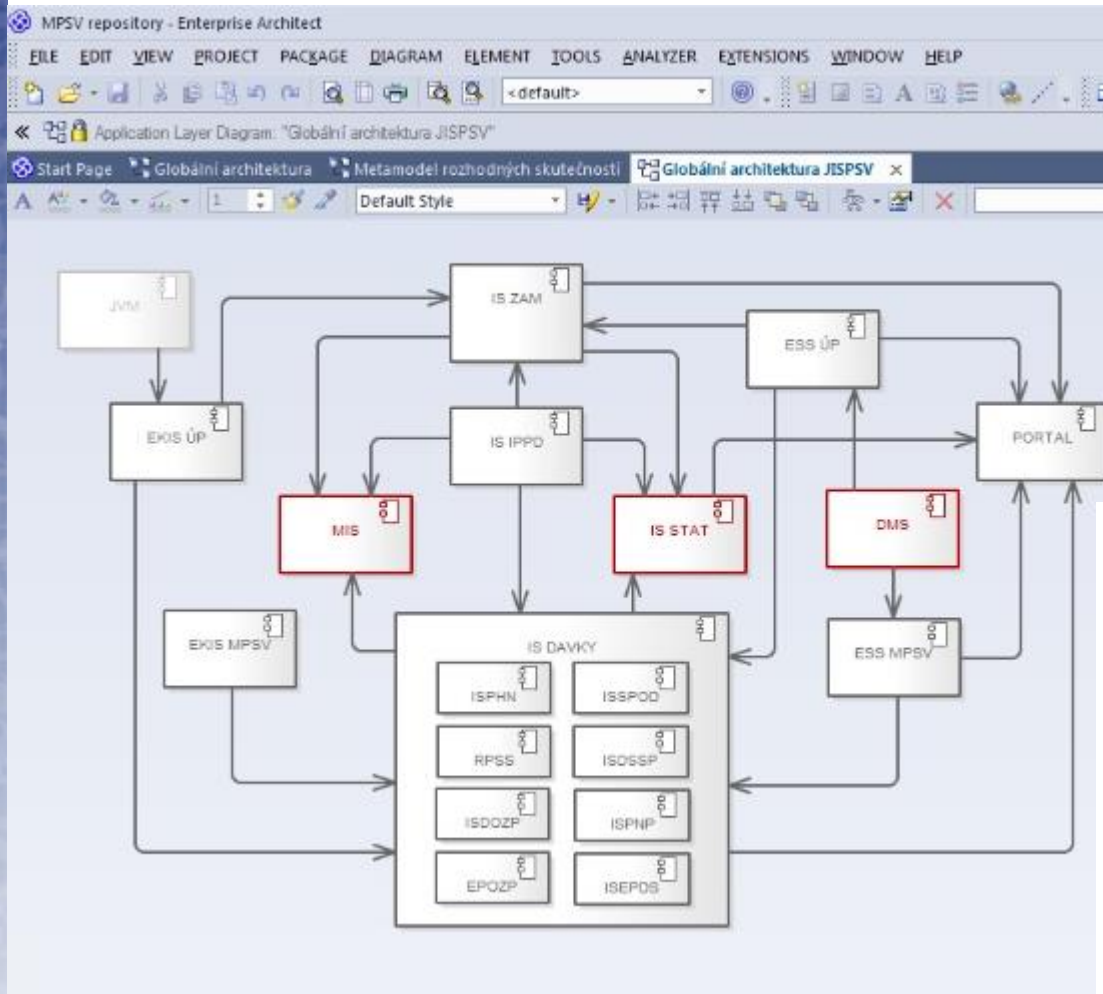
Zavedení nástroje Enterprise Architect, především pro Solution Architecture klíčových řešení MPSV – JISPSV.

Modelování EA JIPSV v úrovni informační (data a aplikace) a technologické.

Stanovení standardů pro modelování požadovaných po řešitelích.

Používání architektonických diagramů pro komunikaci o nových řešeních a jako součást jejich zadání.

Enterprise Architect



Vytvořen centrální model (na bázi SparxSystems Enterprise Architect).

Zpřístupněn partnerům v síti Internet.

Modelování EA JIPSPV v úrovni informační (data a aplikace) a technologické; katalog služeb, katalog požadavků.

Stanovení standardů pro modelování požadovaných po řešitelích.

Enterprise Architecture (EA) na MPSV

Východiska pro řízení informatiky na MPSV

Očekávané účely použití a přínosy EA

Aktuální stav zavádění architektur ICT a EA

Prioritní úkoly implementace

Spolupráce EA MPSV a OHA

Shrnutí a další kroky



By Frits Ahlefeldt

Krátkodobé úkoly

Aktualizovat architektonické modely klíčových implementovaných řešení tak, aby vedle dílčích Solution architecture obsahovaly kontext na celkovou EA úřadu a resortu.

Provést inventarizaci aplikačních i technologických komponent, identifikovat a představit varianty optimalizace jejich portfolií v kontextu rozvoje veřejných služeb resortu, jež podporují.

Dále rozvíjet a sdílet schopnosti interního architektonického týmu napříč resortem.

Proškolit tým architektů v oblastech EA, TOGAF a ArchiMate.

Ve spolupráci s OHA MV připravit metodiku tvorby a užití EA MPSV.

Koncepční úkoly

Naplánovat kroky implementace EA do praxe úřadu a následný roll-out do celého resortu.

Zařadit procesy EA do praxe IT i dalších útvarů resortu, například auditu nebo plánování.

Posunout se od užívání Solution Architecture na podporu implementace projektů k užívání EA na podporu strategického plánování a rozhodování, z počátku zejména o ICT investicích.

Pomocí EA podpořit reformní cíle.

Prokázat vedení úřadu i veřejnosti užitečnost a přínosy použití architektonického myšlení a EA.

Enterprise Architecture (EA) na MPSV

Východiska pro řízení informatiky na MPSV

Očekávané účely použití a přínosy EA

Aktuální stav zavádění architektur ICT a EA

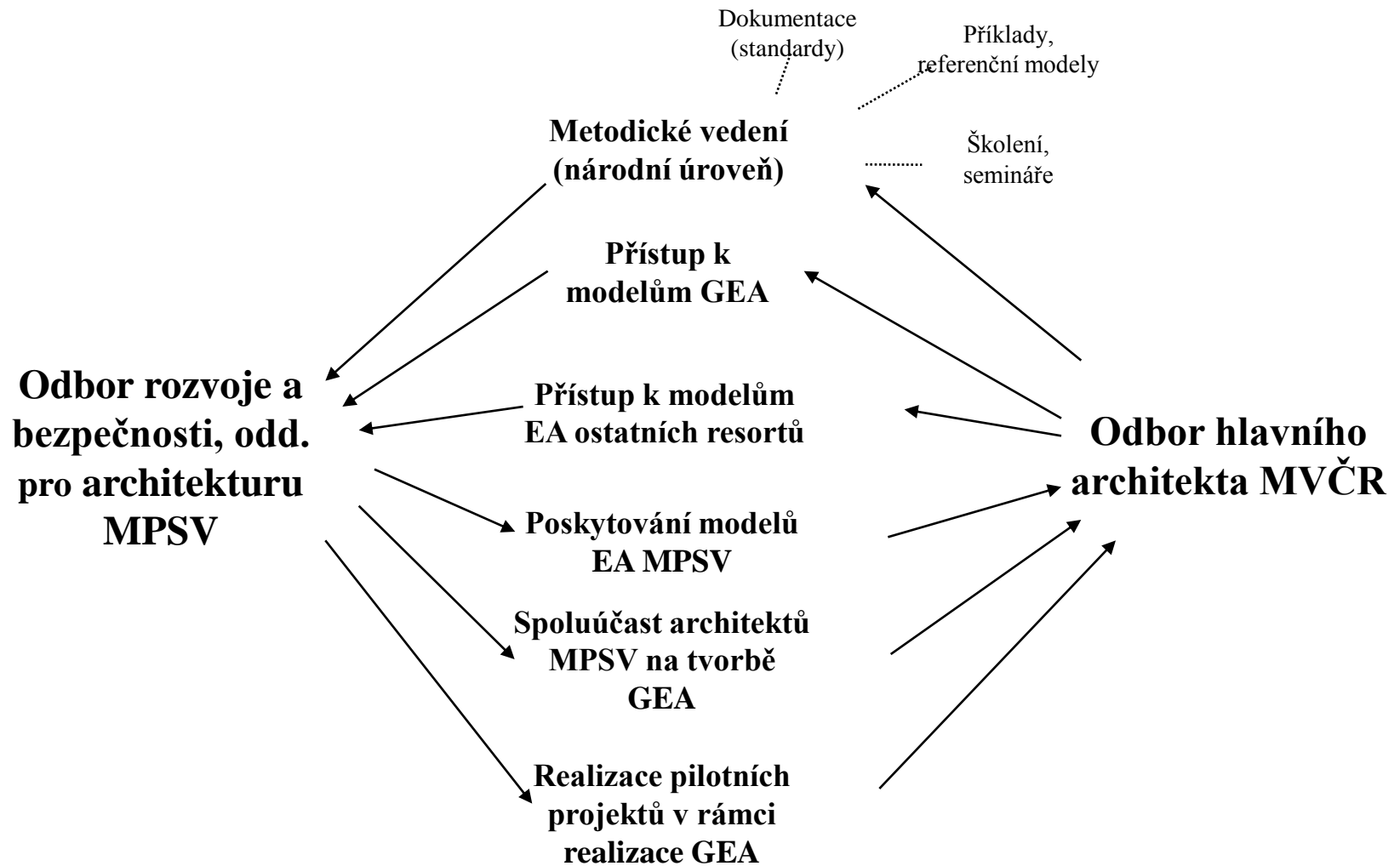
Prioritní úkoly implementace

Spolupráce EA MPSV a OHA

Shrnutí a další kroky



Spolupráce EA MPSV a OHA



Enterprise Architecture (EA) na MPSV

Východiska pro řízení informatiky na MPSV

Očekávané účely použití a přínosy EA

Aktuální stav zavádění architektur ICT a EA

Prioritní úkoly implementace

Spolupráce EA MPSV a OHA

Shrnutí a další kroky



Strategie 2018+





Děkuji za pozornost