



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Rezortní registry

8. dubna 2013



Úprava rezortních registrů a konsolidace rezortních dat v návaznosti na základní registry VS

Cílem projektu je vytvoření JTP pro rezortní registry, která zajistí konzistenci zde ukládaných dat, bezpečný přístup k nim a jejich verifikaci na základní registry podle Zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech a konsolidace rezortních dat, která představuje úpravu datových struktur registrů a jejich migrací na novou technologickou platformu.



Úprava rezortních registrů a konsolidace rezortních dat v návaznosti na základní registry VS

- V ČR existuje řada registrů pro potřeby rezortu Ministerstva zdravotnictví;
- postupně vznikaly v dislokacích u různých správců a provozovatelů;
- liší se použitými technologiemi, vlastními nástroji pro sběr a vytěžování dat.



Registry jsou provozovány v různorodém nekonsolidovaném prostředí a informace, které uchovávají, nejsou klasifikovány jednotným klasifikačním systémem.

Důsledkem toho je:

- duplicitní ukládání některých údajů do jednotlivých registrů
- automatické přebírání informací do registrů je komplikované
- registry nemají komunikaci mezi sebou ani napojení na nově vznikající základní registry
- s některými registry nelze pracovat on-line
- omezená využitelnost registrů.



Rezortní registry podle obsahu dělíme do skupin:

1. Národní zdravotní registry - tvořící Národní zdravotní informační systém (NZIS) podle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách, který je současně informačním systémem veřejné správy dle zákona č.365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy,
2. Registry hygienické služby,
3. Specializované zdravotnické informační systémy.



Základním účelem projektu je:

1. Sjednocení technologie a způsobu pro uchování, klasifikování, zapisování a získávání informací z již existujících registrů;
2. Propojení se Základními registry, které budou propojitelné v roce 2012;
3. Umožnit výrazně efektivnější a informačně bohatší vytěžování informací z registrů;
4. Umožnit využití vytěžovacích nástrojů pro získávání agregovaných informací pro účely vědy a výzkumu;
5. Umožnit využití vytěžených agregovaných informací pro pregraduální, postgraduální a celoživotní vzdělávání lékařů.



Hlavní přínosy konsolidace a úprav rezortních registrů:

1. Bezpečnost

Současný stav:

- registry jsou spravovány různým způsobem,
- registry NZIS neobsahují společnou platformu a zajištění bezpečnosti v souladu s řadou norem ISO 27000, včetně bezpečnostních směrnic.

Nový stav:

- jednotný způsob správy projektů umožní centrální řízení rizik a jejich odstraňování či zmírňování,
- bezpečnostní směrnice a aplikace norem řady ISO 27000 zajistí state-of-the-art úroveň zabezpečení.



2. Aktualizace registrů

Současný stav:

- některé registry vyžadují významné úpravy

Nový stav:

- konsolidace, migrace a integrace jednotlivých registrů umožní provést v rámci tohoto procesu vylepšení vyžadované jejich správci.



3. Vytěžování

Současný stav:

- registry je obtížné informačně vytěžovat; buď z důvodu technické zastaralosti (registry NZIS), z důvodu potřeby jejich aktualizace (zvláště registry OOVZ) či z důvodu potřeby jejich integrace pro sjednocení interní metodiky (NOR).

Nový stav:

- registry budou provozovány v prostředí, které umožní využití pokročilé a jednotné technologie pro vytěžování dat,
- vytvořit další nástroje pro poloautomatizované či automatizované vytěžování informací a reporting.



4. Udržení provozních nákladů při zvýšení ostatních ukazatelů

Současný stav:

- roztroušené registry vyžadují samostatný přístup k zajištění jejich bezpečnosti, zajištění provozní funkčnosti, údržby obsahu registru a vytěžování,
- různé platformy vyžadují aktualizaci většího počtu nástrojů pro vkládání informací do registrů.

Nový stav:

- jednotná základna umožní úspory z rozsahu při zajištění bezpečnosti, zajištění provozní funkčnosti, údržby obsahu registrů a vytěžování
- jednotná základna umožní využití jednotného konfigurovatelného prostředí pro vkládání informací a vytěžování informací z registrů



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Děkuji za pozornost!

Ing. Fares Shima
ředitel odboru informatiky
Ministerstvo zdravotnictví ČR