

Manažérsky informačný systém

14.11.2011, Konferencia NIS, Mgr. Zuzana Vallová, NCZI
zuzana.vallova@nczisk.sk



TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ
Európsky fond regionálneho rozvoja



Riadiaci orgán OPIS



Sprostredkovateľský orgán OPIS



Európska únia

Obsah prezentácie

- Pozadie projektu
- Očakávaný prínos
- Základné obsahové vymedzenie

Dôvody pre realizáciu projektu

- už v súčasnosti disponujeme veľkým množstvom údajov, ktoré by sa dali efektívnejšie využívať na riadenie rezortu
- projekt eHealth prinesie významný nárast objemu údajov, ktoré bude potrebné v reálnom čase spracovávať a vyhodnocovať
- efektívne využívanie štatistických údajov na všetkých stupňoch riadenia môže predchádzať krízovým situáciám a pomôcť zlepšiť ekonomickú situáciu rezortu ale aj zdravotnú starostlivosť

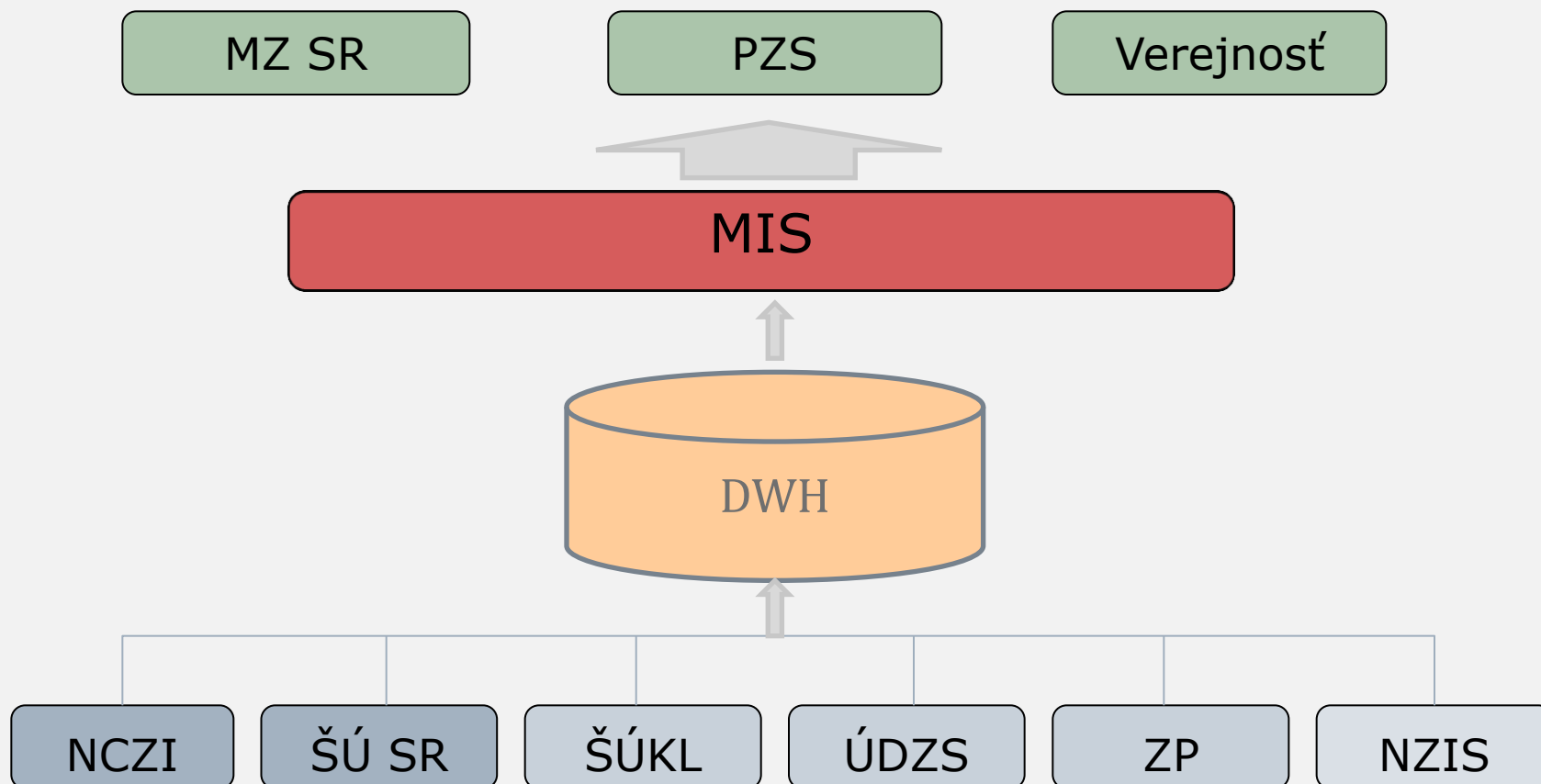
Od štatistík k MISu

- Súčasný stav
 - v rámci rezortu zdravotníctva je k dispozícii veľa údajov, sú však roztrieštené do samostatných zostáv bez previazanosti
 - väčšina publikovaných údajov je vo forme statických zostáv
 - časový interval medzi zberom údajov a ich publikovaním nie je uspokojivý
 - spravodajské jednotky, ktoré dodávajú štatistické údaje, nemajú možnosť porovnať si svoje ukazovatele s okolím

Od štatistík k MISu

- Ciel'ový stav
 - rozvinúť spoluprácu s rezortnými a mimorezortnými organizáciami pri získavaní, spracovaní a prezentácii údajov
 - definovať sadu kvalitatívnych indikátorov pre rezort zdravotníctva
 - vytvoriť v rámci rezortu zdravotníctva jeden dátový sklad
 - poskytnúť užívateľom dátového skladu analytický nástroj na tvorbu a publikovanie dynamických zostáv

MIS v rezorte zdravotníctva



Projekt MIS v rezorte zdravotníctva

Dve hlavné línie projektu:

- Obsahová náplň
 - Kľúčové výkonnostné indikátory
 - Štatistické zostavy

- Technické prostredie MIS

Kľúčové výkonnostné indikátory

- Kľúčové výkonnostné indikátory vytvoria jednotnú údajovú základňu rezortu
- vytvoria nástroj pre porovnanie s plánovanými, či očakávanými hodnotami
- umožnia sledovať efektivitu prijímaných rozhodnutí a opatrení v rezorte zdravotníctva

Kľúčové výkonnostné indikátory

- Definovanie sady KVI
 - vybrať výpovednú množinu indikátorov (Verejné zdravie, Starostlivosť o zdravie, Ekonomika, Rozvoj a ľudské zdroje)
- Definovanie výpočtu indikátorov
 - Definícia KVI, proces monitorovania KVI, dopady hodnoty KVI
- Realizácia výpočtu
 - definovanie a naplnenie kociek údajmi, nastavenie výpočtov na základe definícií, monitorovanie výpočtov
- Prezentácia výsledku
 - návrh formy prezentácie (tabuľka, mapa, graf,...)

Budovanie prostredia MIS

Hlavné požiadavky na prostredie MIS

- definovanie, rozširovanie a flexibilná úprava zostáv bez potreby znalosti programovacieho jazyka
- reportingový modul s webovým používateľským rozhraním
- zabezpečenie požiadaviek bezpečnosti pri zverejňovaní údajov

Budovanie prostredia MIS

- reportingový modul s webovým používateľským rozhraním
 - agregácia, filtrovanie, drill up/down podľa zvolených dimenzií
 - triedenie podľa hodnôt v príslušných stĺpcoch
 - možnosť vytvárať tabuľky, grafy a mapy
 - modul na zobrazovanie KVI
 - exporty zostáv do bežne používaných rozhraní (xls, pdf,...)

Budovanie prostredia MIS

- zabezpečenie požiadaviek bezpečnosti pri zverejňovaní údajov
 - údaje prezentované verejnosti musia byť fyzicky oddelené v samostatnej relačnej databáze
 - možnosť zadávania prístupových práv k zostavám pre jednotlivé skupiny používateľov

Etapy projektu

- vytvorenie prvotného zoznamu kľúčových výkonnostných indikátorov (KVI)
- definovanie procesnej a kompetenčnej schémy rozširovania a zmien KVI
- definícia KVI, metodika výpočtu, určenie zdrojov údajov
- vytvorenie manažérskeho informačného systému (MIS) na spracovanie získaných údajov a zabezpečenie prístupu organizácii rezortu zdravotníctva
- publikovanie zostáv na Národnom Zdravotnom Portáli
- zapojenie informácií z národného zdravotného informačného systému (NZIS) do tvorby zdravotníckych štatistík

Ďakujem za pozornosť



TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ
Európsky fond regionálneho rozvoja



Riadiaci orgán OPIS



Sprostredkovateľský orgán OPIS



Európska únia