

22 Koncepce manažerského informačního systému na MOÚ.

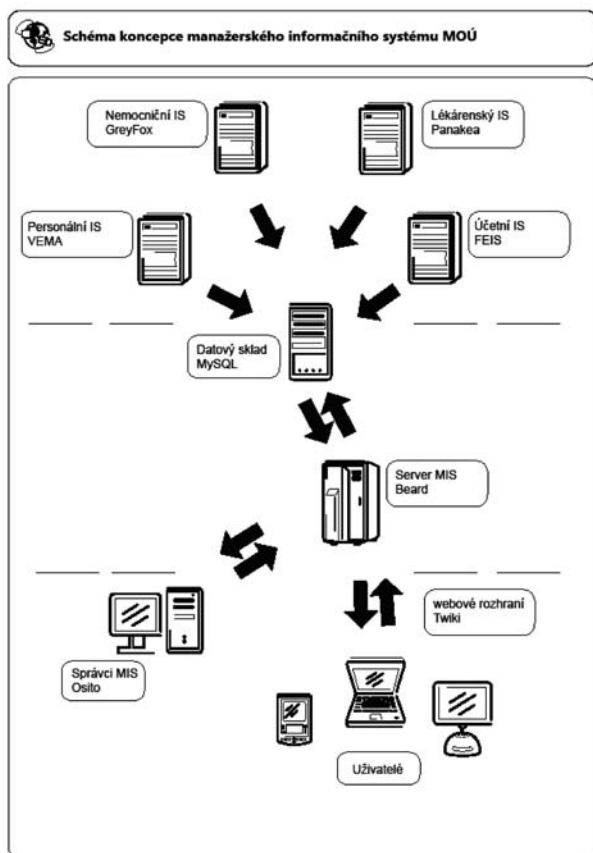
Šebesta R., Komínek J., Andres P., Novák J.

Masarykův onkologický ústav, Brno

Manažerský informační systém (MIS) je významným nástrojem pro podporu strategického i operativního rozhodování na všech úrovních zdravotnického zařízení. Podstatou funkce MIS je vytěžování požadovaných dat (v databázích jednotlivých informačních systémů), jejich zpracování, zobrazení a předání příslušným uživatelům.

Možnost exportu zobrazených přehledů (reportů) do nejčastěji používaných formátů (xls, ppt, doc, pdf, xml) činí z tohoto nástroje univerzálně využitelnou pomůcku.

MIS na MOÚ je koncipován jako nadstavba nad jednotlivými, již existujícími informačními systémy (IS), mezi nimiž není komunikace. Rámcově se MIS dělí do tří částí: integrace dat do datového skladu (ETL), data mining a prezentace – jak vyplývá z přiloženého schématu:



V MOÚ je využívána pro bussiness intelligence výstupy technologie BEE, vyvíjená na platformě Open Source. Vlastní datový sklad je provozován nad databází MySQL, výstupy jsou možné přes rozhraní osito a Twiki. Datový sklad vychází z datového modelu přizpůsobeného potřebám MOÚ.

Je použita metodologie relačního on-line analytického zpracování dat (ROLAP), umožňující komplexní analýzy jak agregovaných ukazatelů, tak atomických dat. Projekt je plně lokalizován.

Výstupy jsou ve formě uživatelsky definovatelných reportů, tj. tabulek nebo různých typů grafů. Soubor reportů je přístupný přes webové rozhraní, pomocí internetového prohlížeče (tenkého klienta).

MIS budovaný na MOÚ je příkladem sofistikované aplikace vyspělých informačních technologií pro potřeby managementu špičkového onkologického centra.