

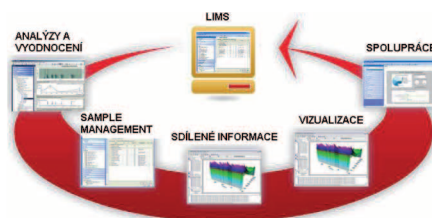
LIMS – ŠETŘETE ČAS, ZEFEKTIVNĚTE CHOD LABORATOŘE

Pojem „Laboratorní informační systém“ či „LIMS“ (Laboratory Information Management System) jistě evokuje v řadě z Vás pocity něčeho nehezkého až odpudivého. Nenechte se však zmást a nakoukněte pod pokličku systému, který dokáže výrazně snížit náklady laboratoře, optimalizovat tok vzorků a v neposlední řadě též zrychlit a zpříjemnit každodenní aktivity pracovníků jak v menších lokálních laboratořích, tak i v rozsáhlých a ztížených korporacích.

Laboratoře využívající LIMS profitují hlavně z integrity a propojitelnosti všech informací, se kterými při laboratorních činnostech pracují. Specifikované údaje např. vlastnosti vzorku, detaily jeho přípravy, technika zpracování, navážka, analytická metoda a technika, instrument, záznamy o provedené zkoušce, reporty, ale též kvalifikace pracovníka, jeho certifikáty a termíny

školení, program jeho rozvoje či časové vytížení jsou k dispozici v jeden okamžik a na jednom místě.

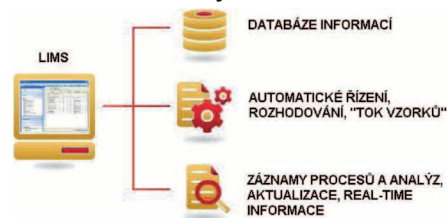
Obr. 1 – Datová centralizace laboratorního informačního systému



Součástí LIMSu může být elektronický laboratorní deník – skvělý pomocník v laboratoři, již žádné číslování stránek, lepení údajů z vah, žádné vystřihování, žádné tabulky tužkou, ale pohodlné a rychlé elektronické zapisování propojené s uživatelskými instrumenty spolu s údaji, které jsou

snadno doložitelné.

Obr. 2 – Statická a dynamická báze LIMS



Ano, laboratoř je složitá symbióza mnoha dílčích prvků, a aby správně fungovala, musí být efektivně řízena. Popřemýšlejte proto o implementaci Laboratorního Informačního Systému do Vaší společnosti, do Vaší laboratoře!

Odkaz: <http://thermo.elearningserver.com/9967265494>

Lukáš PLÁČEK, Pragolab, s.r.o.,
placek@pragolab.cz