



# OpenLIMS

## KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ PRO LABORATORNÍ KOMPLEMENT

NAŠÍM CÍLEM  
JE NABÍZET  
PROFESIONÁLNÍ  
A KOMPLEXNÍ LIMS  
PRO LABORATORNÍ  
KOMPLEMENT

OpenLIMS je označení nové generace laboratorního informačního manažerského systému s otevřenou architekturou, který podporuje lokální laboratoře i řetězce laboratoří. V rámci laboratorního komplementu pokrývá všechny odbornosti: biochemie, hematologie, virologie, parazitologie, imunologie, cytologie, bakteriologie, mikrobiologie, genetika, patologie, transfúzní sklad.

Vývoj nové generace laboratorního IS byl zahájen v roce 2003. Během vývoje byly využity mnohaleté zkušenosti s provozem laboratorního IS Stapro LIS, který je instalován ve více než 250 českých a 100 slovenských laboratořích. Tým programátorů a analytiků získal řadu cenných informací také při dvouleté spolupráci s anglickou firmou CDS na produktu pro laboratoře TelePath 2000.

V roce 2005 byl zahájen pilotní provoz OpenLIMS ve dvou laboratořích a od roku 2006 je systém uvolněn ke komerčnímu použití. Je použitelný pro všechny typy nemocničních i soukromých laboratoří. Máme zkušenosti s provozem velkých fakultních i malých laboratoří.

### PŘÍNOSY PRO UŽIVATELE

- Zvýšení efektivity laboratorního provozu
- Integrace všech laboratorních odborností
- Kompletní podpora všech laboratorních procesů
- Propojení s nejmodernějšími laboratorními technologiemi
- Řešení pro řetězce laboratoří a detašovaná pracoviště
- Dokonalé sledování nákladů
- Flexibilní přizpůsobení provozním zvyklostem
- Automatizace centrálního příjmu včetně skladu žádanek
- Zajištění požadované dostupnosti systému a snadná správa IS

vyšší efektivita  
provozu

integrace  
odborností

automatizace  
provozu

řešení pro  
laboratorní  
řetězce

podpora  
požadavků  
akreditace

snadná správa

komplexní  
podpora

ochrana  
investic

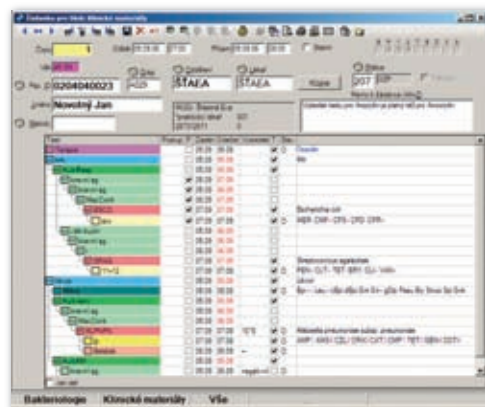
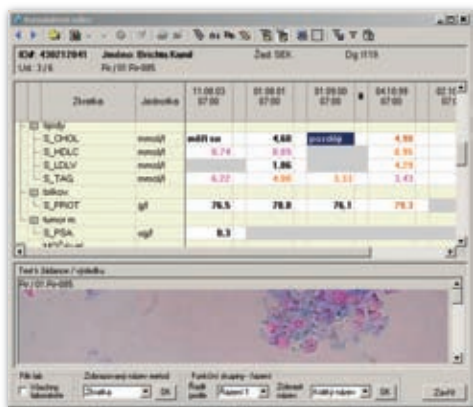
## POPIS ŘEŠENÍ

OpenLIMS je moderní flexibilní systém, který využívá nejnovější dostupné technologie. Veškerý přístup k datům je řešen tak, aby byla zajištěna jejich vysoká bezpečnost. Systém umožňuje komunikaci se všemi typy analyzátorů a velmi snadno lze definovat komunikační rozhraní s externími systémy (NIS).

Pro laboranty, chemiky a manažery laboratoří poskytuje OpenLIMS informace potřebné pro správné rozhodování při řízení laboratorního provozu. Důležité provozní moduly jsou dostupné přes webové rozhraní, které klientům laboratoře umožňuje objednávat laboratorní vyšetření a prohlížet výsledky. Hlavní pracovní formuláře jsou plně konfigurovatelné a přizpůsobitelné potřebám provozu.

OpenLIMS podporuje jazykové modifikace a umožňuje snadno zařadit moduly podle požadavků místní legislativy. Intuitivní uživatelské rozhraní odpovídající standardům Windows přináší uživateli komfort při práci a rychlou orientaci v systému.

OpenLIMS je přímo napojen na HelpDesk společnosti Stapro. Tým odborníků je schopen řešit veškeré požadavky zákazníků a zajistit tak bezproblémový provoz laboratorního komplementu. Systém lze vzdáleně nepřetržitě monitorovat prostřednictvím dohledového centra Stapro. Lze tak snadno zajistit dostupnost kritických částí systému – databázového, aplikačního a komunikačního serveru.



## SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

Ve vazbě na cíl společnosti, kterým je poskytování uceleného řešení pro jednotlivé obory, jsou stávající uživatelé produktu OpenLIMS pravidelně vzděláváni a školeni. Školení pořádaná společností Stapro jsou zaměřena na novinky a trendy z oblasti laboratorní medicíny, na představení nové funkcionality systému a na vytvoření prostoru pro odbornou diskusi.

Do uceleného řešení můžeme také zahrnout moduly pro komunikaci s analyzátorů a přístroji (více než 300 typů). Bezpečnou distribuci výsledků v elektronické podobě podle platné legislativy (formáty TXT, XML a rozhraní DS MZ ČR, HL7) garantuje systém MISE, který je postaven na přenosu komprimovaných a zašifrovaných zpráv.

Nabízíme vytvoření návrhu a zajištění tisku papírových žádanek. OpenLIMS lze doplnit i o modul automatického načítání žádanek technologií OMR nebo OCR a jejich archivaci.

### STAPRO s. r. o.

Pernštýnské nám. 51, 530 02 Pardubice  
Tel.: +420 467 003 111, Fax: +420 467 003 119, e-mail: [stapro@stapro.cz](mailto:stapro@stapro.cz)  
[www.stapro.cz](http://www.stapro.cz)

Držitel certifikátu systému řízení kvality dle ISO 9001:2000 a certifikátu environmentálního systému řízení dle ISO 14001:2004