





## Tak akorát. Věříme, že tento pocit sdílíte s námi.

hodinu. V roce 2002 pak bylo možné připojit imunochemický modul <E 170>.

Původním záměrem bylo nabízet systém **MODULAR® ANALYTICS** do velkých laboratoří a solitérní systémy **COBAS INTEGRA® 400** a **800** do menších.

Brzy se však ukázaly nevýhody takového řešení. Diagnostické soupravy bylo nutno standardizovat pro oba systémy, ačkoliv spektrum metod je takřka identické, pro všechny systémy musely být ověřovány cílové hodnoty kontrol a v neposlední řadě musely být reagentie plněny do rozdílných kazet a rovněž rozdílně baleny. To vše komplikovalo logistiku a neúměrně zvyšovalo náklady.

Východiskem z této situace bylo v roce 2006 uvedení nového modulárního analytického systému **cobas® 6000**, především pak jeho klinicko-chemického modulu **e 501**. Konstrukce tohoto modulu spojuje jak lineární, tak rotační princip. Jeho specifikem je rovněž ultrazvukové bezkontaktní míchání reakční směsi v kyvetě, zamezující přenos mezi vzorky. Rozměrově je modul přizpůsoben původním modulům **P 800** řady Modular, což umožnilo bezproblémové připojení imunochemického modulu **e 601**, který je pouze nepatrnou modifikací původního modulu <E 170>.

Výsledkem tohoto řešení je možnost použití stejných diagnostických souprav na všech měřicích platformách jak pro kli-

nicko-chemický, tak pro imunochemický obor, tudíž značné zjednodušení logistiky.

### Jak to pokračovalo

Analyzátor **cobas® 6000** složený z jednoho modulu **e 501** a jednoho modulu **e 601** byl odborně veřejnosti v České republice poprvé představen ve znojenském hotelu Prestige v rámci jeho „road show“ Evropou. Helmut Beller, vedoucí instalace, prezentoval širokému publiku hlavní funkce systému a demonstroval pohyby pipetorů a příslušných mechanismů.

Pro větší názornost byl produktovými manažery vytvořen živý obraz analyzátoru. Uvedení systému pak bylo náležitě oslaveno.

Do německého Mannheimu byli vysláni servisní a produktoví specialisté, aby se v místní centrále firmy Roche vyškolili v technické a aplikační instalaci analyzátoru. Do rutinního provozu byl analyzátor v České republice poprvé uveden v laboratoři LabMed docenta Vozníčka v Brně 29. října 2006. Do dnešního dne bylo v ČR instalováno 78 těchto systémů, v ce-

lém světě pak proběhlo již 10 000 instalací. Těchto deset tisíc analyzátorů denně provede odhadem 25 000 000 analýz, na které spotřebuje 750 litrů testovaných tekutin a 3 000 litrů reagentií. K tomu je rovněž denně zapotřebí 5 600 000 litrů vody a 192 000 kWh elektrické energie.

Analyzátor si získal velkou oblibu především proto, že je „tak akorát“. Svými parametry ideálně odpovídá požadavkům střední až větší laboratoře, která denně zpracovává právě takové množství vzorků, které je pro obsluhu přehledné, výsledky jsou snadno dohledatelné, uživatelský software je přívětivý a intuitivní. Příprava analyzátoru do provozu je rychlá a jednoduchá, stejně jako užitelská údržba systému.

Věříme, že tento pocit sdílíte s námi.

