



**Michal Tomek,**  
obchodní ředitel,  
InterSystems ČR

## Informační technologie a jejich využití ve zdravotnictví

### **Jaká je podle vás situace ve využití IS v tuzemském zdravotnictví? Vzhledem k vašim zkušenostem ze severských trhů, v čem jsou dále například ve Švédsku?**

Informatika má v českém zdravotnictví bohatou historii. Od nepaměti. Severské země jsou nyní dále ve využití IT ve velkých propojujících projektech. Rozdíl a náskok nespočívá v technologiích, ty jsou u nás k dispozici také, ani v programátorech,

ktelé máme skvělé. Seveřani mají zdravotnickou politiku, tedy principy poskytování, řízení a financování zdravotní péče, lépe a stabilněji organizovánu. A to pak lze úspěšněji informatizovat.

### **Kde vidíte (v jakých konkrétních oblastech tuzemského sektoru zdravotnictví), příležitost pro vaše produkty a případně v čem konkrétně spočívá jejich konkurenční výhoda?**

Jednak máme spolehlivé nástroje na vývoj zdravotnických aplikací. S nimi pracují naše partnerské společnosti a tvoří nemocniční informační systémy, klinické systémy, laboratoře a tak dále.

Za druhé je k dispozici zdravotnická integrační platforma – konzistentní stejnorodý rámec, v němž lze informačně propojovat jak velké instituce, tak kraje. Po splnění mnoha dalších podmínek, které se netýkají technologií, bude možné uvažovat i o kompletním celostátním propojení.

V obou případech je základem mimořádně výkonná objektová databáze, standardizace datových i přenosových struktur a integrované analytické nástroje včetně věcné analýzy přirozeného jazyka a klíčových výkonových indikátorů.

### **Uplatní se podle vás pokročilé technologie (koncepty jako SaaS, nástroje BI, big data) také v některých oblastech zdravotnictví?**

Ano, o tom není pochyb. SaaS systémy i BI nástroje se v nemocnicích běžně používají, zpracování velkých dat, v pravém smyslu těch slov, je možné. V práci tím pomáháme jak lékařům a sestřám, tak řídicím strukturám v nemocnicích.

Umíme kombinovat primární zdravotnická data s provozními a ekonomickými údaji. Zpracováváme velká množství dat, a to jak normalizovaně strukturovaných, tak nestrukturovaných. Umíme přehledně a stručně zobrazit informaci vydestilovanou například zároveň z tisíců přesně formalizovaných výsledků biochemických vyšetření a zároveň z tisíců propouštěcích zpráv.

■  
zaj