



Nejvíce dotazů vyvolala ukázka možností Google Glass. Čas převratné novinky teprve přijde.

### Nechyběly převratné novinky

První konference INSPO představila praktické využití nových poznatků, kterých bylo dosaženo v posledních letech v oblasti neurovědy. Tomáš Zdechovský z neurologického ústavu v Hradci Králové předvedl mimo jiné zařízení na trénink dětí a lidí po autonehodách. Nejvíce dotazů ale vyvolala ukázka možností Google Glass, převratné novinky společnosti Google. Svou konstrukcí připomíná brýle, nad pravým okem však má skleněný hranol, který slouží jako displej. Ovládání hlasovými příkazy nebo skrze touchpad v pravé části zařízení demonstroval Radek Šimko, jeden z nemnoha českých testerů zcela nové generace osobní elektroniky.

Živo byla také u stánků organizací, které v doprovodné výstavní části předváděly svoje produkty a služby určené lidem s nejrůznějšími zdravotními postiženími. Poprvé se na této ploše objevil i automobil v úpravě pro vozíčkáře. Model Opel Meriva zde předvedla společnost Auto-Staiger CZ.

### Bilance pořadatelských premiér

Konferenci letos navštívilo rekordních 367 účastníků a účinkujících, zaznělo na ní 30 přednášek a v doprovodné výstavní části představilo svoje produkty a služby 23 vystavovatelů. Celodenní program pak zpestřilo hned několik premiér. Poprvé probíhalo tlumočení do českého znakového jazyka. Technologickým partnerem se od 14. ročníku stalo Středisko Teiresiás Masarykovy univerzity pro podporu studentů se speciálními potřebami. Jeho přičiněním účastníci se sluchovým postižením sledovali simultánní přepis přednášek ve všech jednacích sálech, i na zapůjčených tabletech. Nejen k tomu byly nově vytvořeny stránky [www.inspo.cz](http://www.inspo.cz) A propos, ti kdo se na konferenci nedostali, na nich naleznou ze všech přednášek pořízené videozáznamy.

Foto a text:  
Alexandra Videmannová

# Cloudová posila pro zdravotní informatiku

Řešení na bázi cloudu dnes pronikají do mnoha odvětví i služeb. Na cloudovou softwarovou platformu vsadila rovněž společnost WelVU, inovátor v oblasti mobilních a webových technologií zaměřených na zdravotnickou osvětu.

Produktové portfolio firmy nabízí poskytovatelům zdravotní péče digitální nástroje pro vytváření personalizovaného instruktážního obsahu za účelem zvýšit spokojenost pacientů, zlepšit výsledky péče a snížit její náklady. Nově firma využívá platformu pro zdravotnickou informatiku od americké společnosti InterSystems, aby tak zpřístupnila pacientům jejich osobní zdravotnická data a videa na jakémkoliv mobilním zařízení.

### Progresivní součinnost

Jako jedna z prvních tak společnost vytváří informační prostředí, které vychází z kombinace efektivních multimediálních nástrojů pro zdravotnickou výchovu a práce s osobními daty konkrétních pacientů získávaných z elektronické zdravotní dokumentace (electronic health record, EHR) či ze zdravotnických datových systémů (health information exchange, HIE). Strategickou interoperabilitu tohoto originálního řešení zajišťuje platforma InterSystems HealthShare. Ta kromě toho nabízí i aktivní analýzu informací v nemocniční síti a v místních, regionálních či celostátních sítích.

V praxi tento speciální nástroj poskytovatelům zdravotní péče a osvětovým pracovníkům ve zdravotnictví nabízí pomocí jakéhokoliv zařízení, schopného pracovat s mobilními či webovými aplikacemi, přístup k diagnostickým referenčním snímkům, diskretním zdravotnickým datům a lékařským nálezům. Mohou tak informovat pacienty o jejich stavu, léčebném plánu nebo např. o připravovaném zákroku.

*„To, jak jsou pacienti informováni o svém zdravotním stavu, je jedním z nejdůležitějších faktorů, které se podílejí na úspěšnosti léčby, a na tom, jak pacient dodržuje předepsaný léčebný režim,“ říká Mark Friess, zakladatel a výkonný ředitel společnosti WelVU. „Pacienti bohužel zapomenou zhruba 80 % toho, co jim lékaři říkají, jakmile opustí ordinaci. Zjistili jsme, že můžeme zvýšit informovanost pacientů a pomoci jim zapamatovat si důležité informace o jejich zdravotním stavu. Pomocí mobilních a webových nástrojů zprostředkujeme pacientům důležité zdravotnické informace v podobě názorných obrázků, slov lékařů, kterým důvěřují, a jejich vlastních zdravotnických dat.“*

### Průběh vlastního dialogu

Platforma firmy WelVU, obsahující tři výkonné aplikace pro ambulantní zařízení, zařízení akutní péče a pro administrativu, dovoluje vytvářet videa podle konkrétní potřeby. Jejich obsahy zachycují chvíle, kdy probíhá instruktážní dialog mezi lékařem

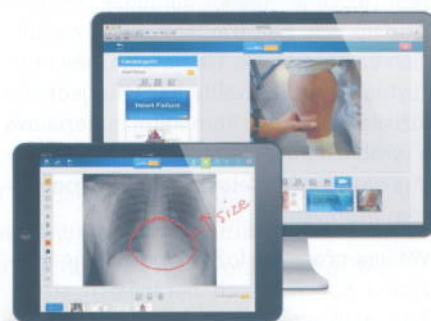
a pacientem – ať už se tak děje u lůžka pacienta, v ordinaci či se jedná o online konzultaci na dálku. WelVU pořídí nahrávku rozhovoru, k níž má následně pacient zabezpečený přístup odkudkoli, z jakéhokoliv přístroje vybaveného prohlížečem. Pacient si tak může opakovaně přehrávat audio i video prvky rozhovoru s lékařem a sdílet tento obsah s rodinou a přáteli, kteří jsou zapojeni do péče.

Platforma WelVU využívá InterSystems HealthShare, aby docílila interoperability se systémy elektronické zdravotní dokumentace. Poskytovatel zdravotní péče může díky tomu využívat při instruktáži pacienta výrazně více vizuálních prvků. Například místo pouhého anatomického schématu srdce může lékař při vysvětlování potenciálních problémů vložit obrázky z pacientova posledního echokardiogramu nebo rentgenu hrudníku. Místo konverzace o obecných důsledcích vysokého krevního tlaku se mohou pacient a lékař věnovat tomu, jak vypadá trendová křivka krevního tlaku za určité období přímo u daného pacienta.

### Komunikační komunita

Prostřednictvím InterSystems HealthShare propojuje WelVU své mobilní a webové aplikace se zdravotnickými informačními platformami v nemocnicích, se zdravotnickými systémy i s dalšími partnery v oblasti zdravotnických technologií. Obousměrná datová výměna bezpečně předává informace o pacientech platformě WelVU. Výsledná instruktážní videa pro pacienta jsou předávána zpět do oficiální elektronické zdravotní dokumentace pacienta, kde jsou k dispozici též poskytovateli péče a ošetřovatelskému týmu. Instruktážní videa se vkládají i do portálu pro pacienty, který konkrétní zdravotnické zařízení provozuje, aby byla průběžně k dispozici danému pacientovi.

Bohumír Kotora



InterSystems HealthShare nabízí pacientům možnost aktivně se podílet na péči využitím mobilních a webových aplikací.