

## Mobilita pre záchranu malých pacientov

MUDr. Krcho Peter, PhD., Novák  
Miroslav

13.11.2013

infokomunikácie | softvér | outsourcing | cloud

DATALAN

## Mobilita

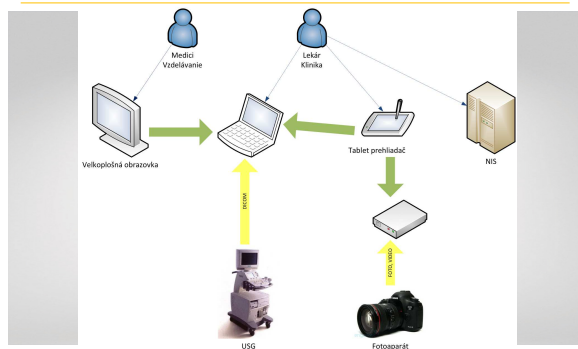
### Príbeh pokračuje...

... Datalan, Intel a Microsoft

infokomunikácie | softvér | outsourcing | cloud

DATALAN

## Súčasný stav



infokomunikácie | softvér | outsourcing | cloud

DATALAN

## Nedostatky súčasného stavu

- > **Digitálne dáta sú decentralizované** na rôznych úložiskách (notebook, prenosný disk...)
- > Nie je možný **jednotný alebo vzdialený prístup** k uvedeným údajom
- > Dáta nie sú nijak špeciálne **zabezpečené**
- > **Transport pacienta** nie je digitalizovaný vôbec (strata informácií, nemožnosť online komunikácie viacerých strán, údaje neaktualizovné v reálnom čase)

infokomunikácie | softvér | outsourcing | cloud

DATALAN

## Cieľový stav riešenia

### Transport pacienta

- presun dát počas transportu pacienta a eliminácia duplicitného zadávania údajov, **zvýšenie kvality zbieraných údajov a rýchlosť rozhodovania**

### Prístup k digitálnym záznamom a údajom o pacientovi v rámci, aj mimo kliniky

### Zabezpečenie trvácnosti a bezpečnosti digitálnych záznamov

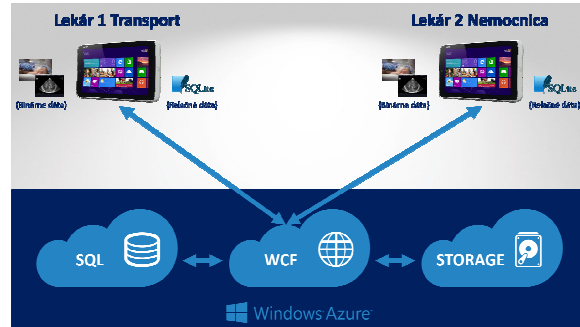
### Podpora vzdelávania

### Komunikácia s rodinou

infokomunikácie | softvér | outsourcing | cloud

DATALAN

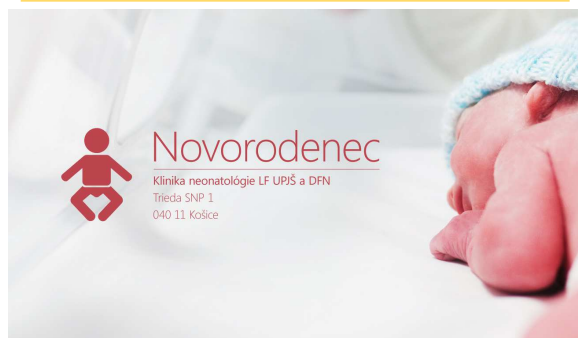
## Riešenie



infokomunikácie | softvér | outsourcing | cloud

DATALAN

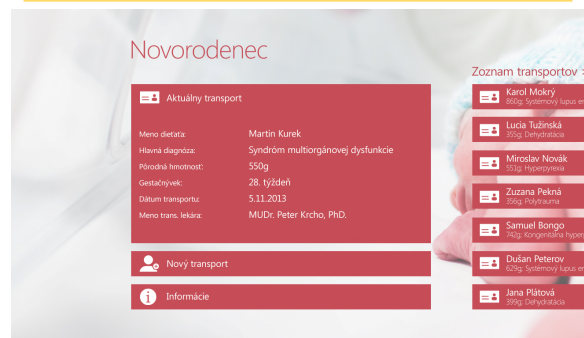
## Mobilná aplikácia



infokomunikácie | softvér | outsourcing | cloud

DATALAN

## Mobilná aplikácia



infokomunikácie | softvér | outsourcing | cloud

DATALAN

## Mobilná aplikácia

### Detail transportu

#### Správa o transporte

Meno dieťaťa:	Martin Kurek
Hlavná diagnóza:	Syndróm multiorgánovej dysfunkcie
Pôrodná hmotnosť:	550g
Gestačný vek:	28. týždeň
Datum transportu:	5.11.2013
Meno trans. lekára:	MUDr. Peter Kircho, PhD.

USG

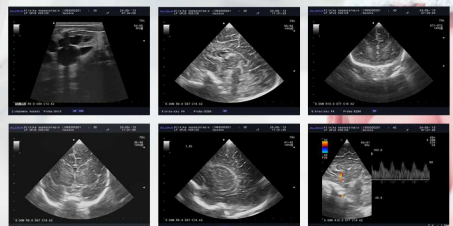
Foto a video

infokomunikácie | softvér | outsourcing | cloud

DATALAN

## Mobilná aplikácia

### USG - Martin Kurek



infokomunikácie | softvér | outsourcing | cloud

DATALAN

## Mobilná aplikácia



infokomunikácie | softvér | outsourcing | cloud

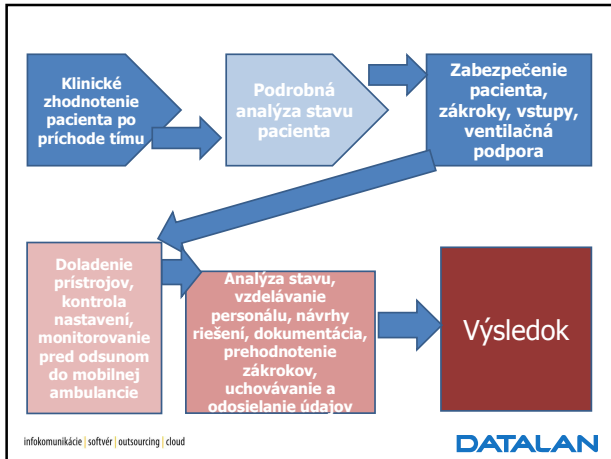
DATALAN

## Čo sa zmenilo

- Pribudli nástroje k rozšíreniu získaných informácií
- Mobilný ultrazvuk, analyzátor biochemických parametrov pri lôžku
- Spustili sa znova letecké transporty novorodencov
- Testuje sa software a komunikačné nástroje
- Prví pacienti profitujú z nových možností
- Doposiaľ 7 transportov

infokomunikácie | softvér | outsourcing | cloud

DATALAN





## Nové možnosti, prínosy

- > Okamžité podrobné informovanie matky, rodičov
- > Viac podrobnejších informácií pred transportom
- > Menej rizík počas transportu
- > Zálohované údaje k dispozícii pre databázu, CLOUD, mobilné riešenia
- > Vzdelávanie na mieste
- > Odovzdanie pacienta s podrobnými informáciami na analýzu

infokomunikácie | softvér | outsourcing | cloud

DATALAN

## Tablet v medicíne

- > Integruje starostlivosť v rámci regiónu
- > Dostupnosť informácií pre tím expertov
- > Dostupnosť selektívnych informácií pre regionálne nemocnice, vzdelávanie
- > Dostupnosť selektívnych informácií pre rodinu, rodičov dieťaťa
- > Zaznamenávanie v reálnom čase, okamžitá spätná analýza a kontrola protokolov

infokomunikácie | softvér | outsourcing | cloud

DATALAN

Ďakujeme za pozornosť

infokomunikácie | softvér | outsourcing | cloud

DATALAN