

eHealth na Vysočině

*ISSS 2013
David Zažímal*

**eHealth nevnímáme jen jako
elektronické zdravotnictví,
*ale v širším pojetí jako komplexní
využívání informačních
a komunikačních technologií
ve zdravotnickém prostředí.***

Projekty eHealth Vysočiny - přehled

uskutečněné

probíhající

plánované

SWLab

MarkQ

analýza NIS/LIS/STP

NeOS

e@mbulance

eMeDocS

ERP

system
hromadného svolávání

videokonference

virtualizace desktopů
/ aplikací

nový NIS

e@mbulance

- jednotný regionální systém pro objednávání pacientů do vybraných ambulancí nemocnic Kraje Vysočina
- příklad dobré praxe zahraničního partnera
- program eliminující zbytečné čekání
- pilotní projekt realizován v Nemocnici Jihlava od června 2011
- od února 2012 zapojena Nemocnice Pelhřimov
- od července 2012 zapojeny všechny nemocnice kraje
- 11.550 registrovaných pacientů / k 5.4.2013
- 16.890 realizovaných návštěv přes e@mbulanci / k 5.4.2013
- **speciální ocenění v kategorii krajských projektů e-government *The Best 2011***



eMeDocS (*Exchange Medical Documents System*)

- systém pro výměnu zdravotnické dokumentace a urgentních informací
 - EC (emergency card)
 - přenos záznamů ze ZZS do nemocnice (NIS)
 - žádankový systém na RDG vyšetření
 - ambulantní zprávy
 - propouštěcí zprávy
- v rutinním provozu s velkým potenciálem využití a velkým denním přenosem dat (stovky případů)
- **projekt získal cenu Vítěz soutěže Projekt roku 2011**
- plán dalšího rozvoje vs. národní strategie



ERP

- implementace jednotného ERP systému pro všech osm zdravotnických organizací Kraje Vysočina za účelem sjednocení ekonomických agend a facility managementu
- velmi rozsáhlý projekt, který byl realizován na základě požadavků z jednotlivých zdravotnických zařízení zřizovaných krajem Vysočina, požadavků zřizovatele organizací a z důvodu zastaralých ekonomických informačních systémů
- systém decentralizovaný v aktivní části – pasivní kopie všech systémů je v technologickém centru kraje – dále na pasivní část návaznost na datový sklad kraje



WiFi a služby pacientům

- budování a rozvoj bezdrátové WiFi sítě
 - za účelem podpory navazujících eHealth/mHealth projektů
 - za účelem poskytování služeb pacientům
- pokrytí takřka 100% míst lůžkové a ambulantní péče
- internet zdarma všem pacientům, zaměstnancům, návštěvám
- pořízení a zapůjčování tabletů iPad ve všech nemocnicích



Videokonference

- zřízení videokonferenčních jednotek ve všech nemocnicích, zdravotní záchranné službě a krajském úřadu
- primární určení pro „office“ - porady ředitelů, managementů organizací, operativní porady
- videokonference v rámci kraje i mimo kraj Vysočina
- plán dalšího rozvoje – operační sály



System hromadného svolávání

- spuštění jednotného krajského systému pro krizové řízení nemocnic v případě hromadných neštěstí
- systém zároveň využívaný pro provozní záležitosti typu svolávání operačních týmů, konzilií atd.
- multiplatformní podpora přístupu do systému včetně podpory dispečinku s dotykovou obrazovkou, spuštění úloh zavoláním či sms atd.



Technologie koncových zařízení

- problematika koncových zařízení
 - virtualizace desktopů
 - virtualizace aplikací
- pilotní projekt a testování různých SW i HW řešení proběhlo ve všech nemocnicích – závěrečná zpráva
- definice krajského standardu ICT
 - pro virtualizaci
 - pro tenké klienty



Akční plán eHealth na rok 2013

- Krajský regionální portál pro vzdělávání zaměstnanců ZZZKV.
- Vyhodnocení technických řešení pro náhradu koncových stanic.
- Příprava projektu výměny NIS.
- Vzdělávací kurzy a semináře v ICT.
- Rozvoj projektu eMeDocS.
- Naplňování Standardu ICT vybavení PO kraje v ZZZKV.



eHealth na Vysočině

<http://www.kr-vysocina.cz/ehealth>

Děkuji za pozornost.

DĚKUJI ZA POZORNOST.