

# eHealth na Vysočině

*David Zažímal*

# Projekty eHealth Vysočiny

uskutečněné

probíhající

plánované

SWLab

e@mbulance

ERP QI

nový NIS

MarkQ

NeOS

eMeDocS

mHealth

analýza NIS

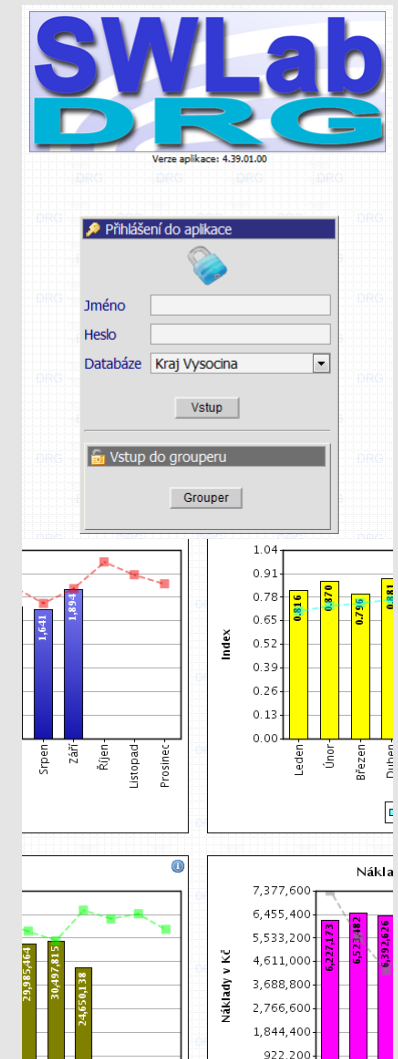
elektronický  
podpis

Název projektu: **Dodávka SW k vyhodnocení produkce akutních lůžkových zdravotnických zařízení metodou DRG**

Výběr: **SWLab**

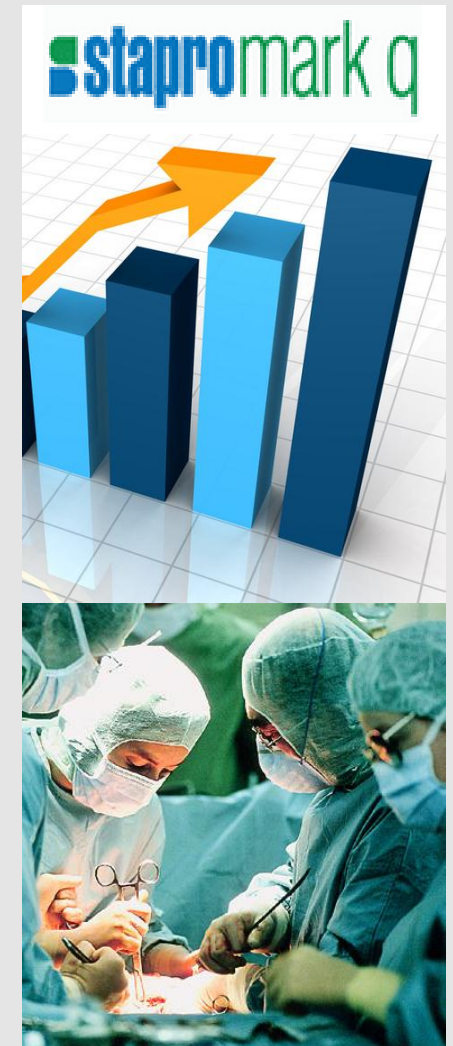
Stav: **v rutinním provozu**

- zpracování dat produkce (k-dávka) pomocí metody DRG, tj. sestavení případů hospitalizace a jejich zařazení do jednotlivých skupin DRG
- vyhodnocení dat pomocí sady sestav a možnost výstupu ve formátu XLS či CSV pro další zpracování v libovolném prostředí
- projekt určen pro využití OZ kraje Vysočina a pro vybrané uživatele jednotlivých nemocnic kraje



Název projektu: **Dodávka a implementace řešení pro měření kvality a efektivity poskytované zdravotní péče**  
Výběr: **MarkQ (fa Stapro)**  
Stav: **v rutinním provozu**

- zpracování a fúze dat z ekonomických agend, z nemocničních informačních systémů formou k-dávky (anonymizovaná data) v měsíčním intervalu
- vazba na Datový sklad kraje Vysočina a jeho reportovací a analytickou vrstvu
- projekt určen pro využití OZ kraje Vysočina a pro vybrané uživatele jednotlivých nemocnic kraje




Název projektu: **Elektronický systém pro objednávání léčiv, zdravotnického a ostatního materiálu**

Výběr: **NeOS (fa Medisystems)**

Stav: **v rutinním provozu**

- jednotný systém (webový přístup) pro objednávání léků a SZM ze všech nemocnic kraje
- propojení s lékárenskými systémy
- projekt určen pro využití OZ kraje Vysočina a pro vybrané uživatele jednotlivých nemocnic kraje



Zásobování nemocnice nemocnice kraje Vysočina  
Oddělení: 20101- INT - lůžka (NEM\_JI)  
Kategorie: DIAGNOSTIKA

Požadavky   Nákup   Reporty   Nápověda

[Položky sortimentu](#)

Vyhledávání položek v

ouze položky standardní objednávky  
ouze položky z historie objednávky  
ouze položky z porovnávacího košíku (🛒)

200)   [Zobraz následující ...](#)

Kategorie: DIAGNOSTIKA

	Lhůta dodání	Sta objedí
<a href="#">detail</a>	1 den	St.C
<a href="#">detail</a>	na zavoání	St.C
<a href="#">detail</a>	na zavoání	St.C
<a href="#">y / Hct / s QC</a> <a href="#">detail</a>	7 dní	St.C
<a href="#">y / Hct / bez QC</a> <a href="#">detail</a>	7 dní	St.C
<a href="#">detail</a>	7 dní	St.C
<a href="#">detail</a>	7 dní	St.C
<a href="#">y / Hct / s QC</a> <a href="#">detail</a>	7 dní	St.C
<a href="#">y / Hct / bez QC</a> <a href="#">detail</a>	7 dní	St.C
<a href="#">detail</a>	14 dní	St.C
<a href="#">detail</a>	14 dní	St.C
<a href="#">detail</a>	14 dní	St.C
<a href="#">detail</a>	14 dní	St.C
<a href="#">detail</a>	14 dní	St.C

Název projektu: **e@mbulance**  
Výběr: **Tchawanská státní agentura III**  
Stav: **v rutinním provozu v NemJi**

- jednotný regionální systém pro objednávání pacientů do ambulancí nemocnic kraje Vysočina
- systém určen primárně pro pacienty, dále pak pro jednotlivá ZZ a privátní lékaře
- vícekanálový vstup do systému – internetová registrace, osobní návštěva, call-centrum, privátní lékař, IVR (telefonický automat)
- pilotní projekt v roce 2011 v jihlavské nemocnici
- uvedení do provozu – 15 června 2011
- do konce roku 2011 zapojení dalších nemocnic kraje



Název projektu: **eMeDocS** (*Exchange Medical Documents System*)

Studie regionálního konceptu výměny zdravotnické dokumentace mezi ZZZKV včetně realizace formou pilotního projektu

Výběr: **ICZ a.s.**

Stav: **v rutinním provozu**

- tvorba koncepční studie popisující možné řešení problematiky výměny zdravotnické dokumentace mezi ZZZKV (*uveřejněno na webových stránkách eHealth kraje Vysočina*)
- realizace pilotního projektu výměny dokumentace mezi ZZS a vybranými nemocnicemi kraje:
  - EC (emergency card)
  - přenos záznamů ze ZZS do nemocnice (NIS)
  - žádankový systém na RDG vyšetření



Název projektu: **ERP - Konzultační a koordinační služby v oblasti zadávání veřejných zakázek na jednotný ERP systém ZZZKV a komplexní administrace zadávacího řízení na výběr dodavatele jednotného ERP systému pro ZZZKV**

Výběr: **fa Conceptica / fa OR-CZ**

Stav: **ve fázi implementace jednotného ERP**

- analýza stávajícího prostředí a potřeb ZZZKV, analýza tržní nabídky a odhad celkových nákladů, návrh požadavků na jednotný ERP systém
- výběr, nákup a implementace jednotného ERP systému pro všechna ZZZKV
- pořízení jednotného ERP systému za účelem sjednocení všech agend definovaných na základě analýzy potřeb





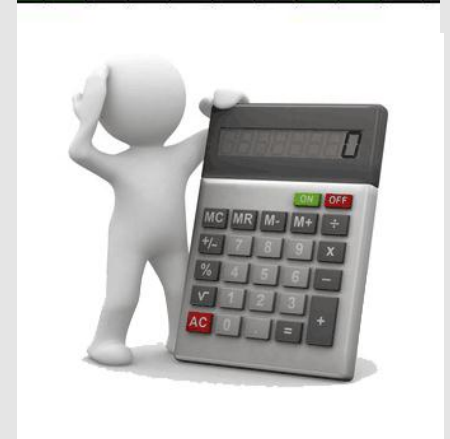
Název projektu: **SW pro plánování směn**

Stav: **v rutinním provozu**

- dotační titul pro nemocnice na pořízení vhodného SW jako podpory tvorby plánování směn zaměstnanců ve směnném provozu
- ve všech nemocnicích proběhl výběr nejvhodnějšího dodavatele a vítězné řešení bylo nasazeno a uvedeno do provozu
- SW pro plánování směn je propojen s PAM pro přenos výkazů práce



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Orange									
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										



Název projektu: **mHealth - budování a rozvoj bezdrátové sítě pro nemocnice kraje Vysočina**

Stav: **realizováno**

- dotační titul pro nemocnice na pořízení potřebného SW vybavení a na budování a rozvoj bezdrátové WiFi sítě – za účelem podpory navazujících mHealth projektů
- WiFi – nemocnice obdržely minimální technická kritéria pro výběr vhodné technologie a doporučení, které lékařské obory v první fázi takto zabezpečit – s ohledem na plánované aktivity mHealth.

Název projektu: **Analýza stávajících nemocničních informačních systémů v nemocnicích zřizovaných krajem Vysočina a průzkum trhu pro řešení nového NIS**

Výběr: **fa Mesac**

Stav: **ve fázi realizace**

- záměrem projektu je provést průzkum aktuální situace stávajících NIS v nemocnicích zřizovaných krajem Vysočina a provést průzkum na trhu s NIS v rámci České republiky dle potřeb nemocnic
- Mezi plánované aktivity patří:
  - Analýza současného stavu NIS v nemocnicích zřizovaných krajem Vysočina
  - Analýza potřeb všech nemocnicích zřizovaných krajem Vysočina a jejich zřizovatele
  - Analýza tržní nabídky a odhad celkových nákladů na pořízení jednotného NIS včetně odhadu doby trvání implementace
  - Návrhu požadavků na jednotný NIS
  - Výčet všech známých přínosů a rizik

**Následuje přehled jednotlivých projektů,  
plánovaných na následující období.**

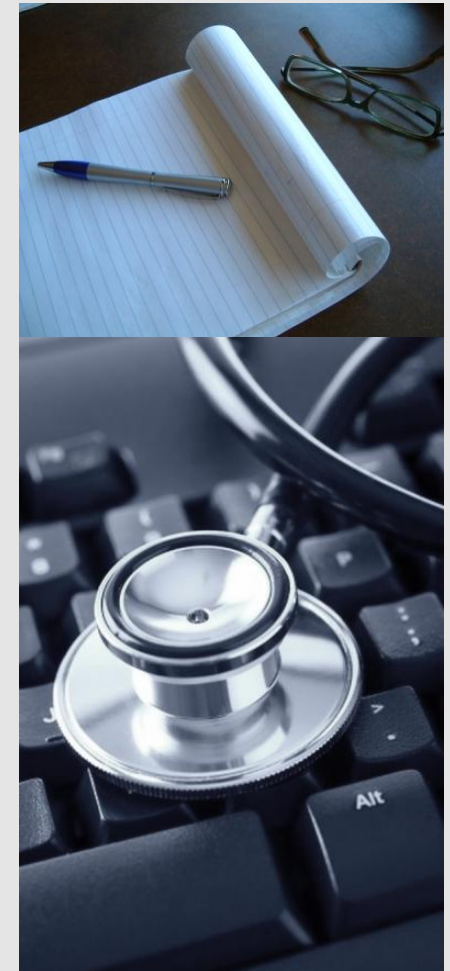
Název projektu: **Elektronizace vedení zdravotnické dokumentace včetně zavedení elektronického podpisu**

Stav: **ve fázi analýz a přípravy zadávací dokumentace**

- záměrem projektu je učinit potřebné kroky k přechodu na tzv. „bezpapírovou nemocnici“
- dne 31.3.2011 se za tímto účelem uskutečnil na KrU Vysočina celodenní seminář, na kterém byly představeny technologické možnosti a to za účasti zástupců ICT všech nemocnic, ZZS, OIT a OZ kraje Vysočina
- v současné době dochází k tvorbě zadávací dokumentace, která by měla řešit pořízení potřebného SW a HW pro zmíněné účely
- celý proces elektronizace je závislý na primárním pořizování zdravotnické dokumentace do systému NIS
- realizace zavedení elektronického podpisu je koncipována nezávisle na existenci stávajících NIS

## Akční plán eHealth na rok 2011

- výběr a implementace jednotného ERP ZZZKV
- realizace konceptu výměny ZDP mezi ZZ společně se všemi dodavateli NIS v kraji a jeho další vývoj
- nastavení technických a procesních podmínek pro zavedení elektronického podpisu včetně pilotního projektu na vybraných klinikách v nemocnicích kraje
- realizace elektronických archivů v kraji a v jednotlivých ZZZKV
- analýza trhu a příprava VZ pro sjednocení NIS
- podpora projektů rozvoje bezdrátových a mobilních komunikačních technologií v jednotlivých ZZZKV pro využití v lékařské praxi
- Dokončení TCK a ROWANet II. (úložiště, záložní trasy, ...)



## *eHealth na Vysočině*

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

Děkuji za pozornost.

DĚKUJI ZA POZORNOST.