



Projekt eMeDocS - ISAC

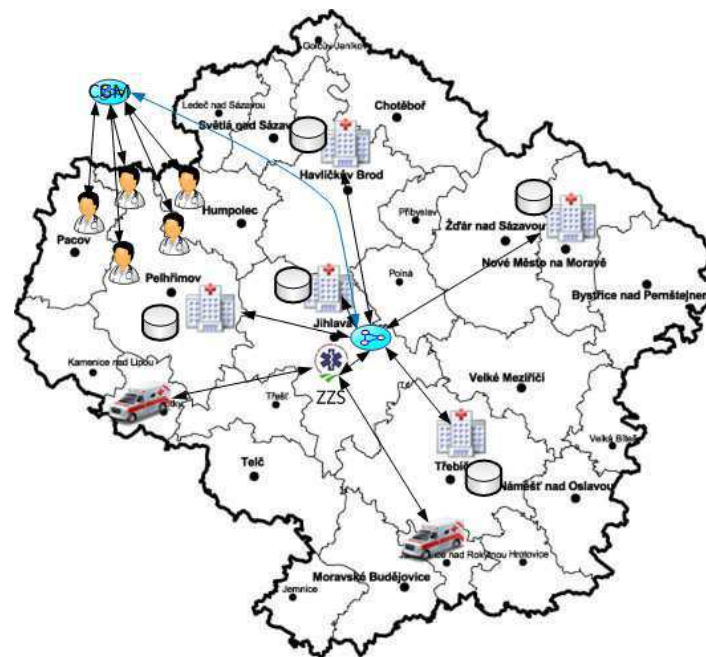


ISSS, 13.4.2015

Michal Schmidt, ICZ a.s.

Projekt eMeDocS - ISAC

- ▶ Historie projektu
- ▶ Současný stav
- ▶ Potenciál projektu





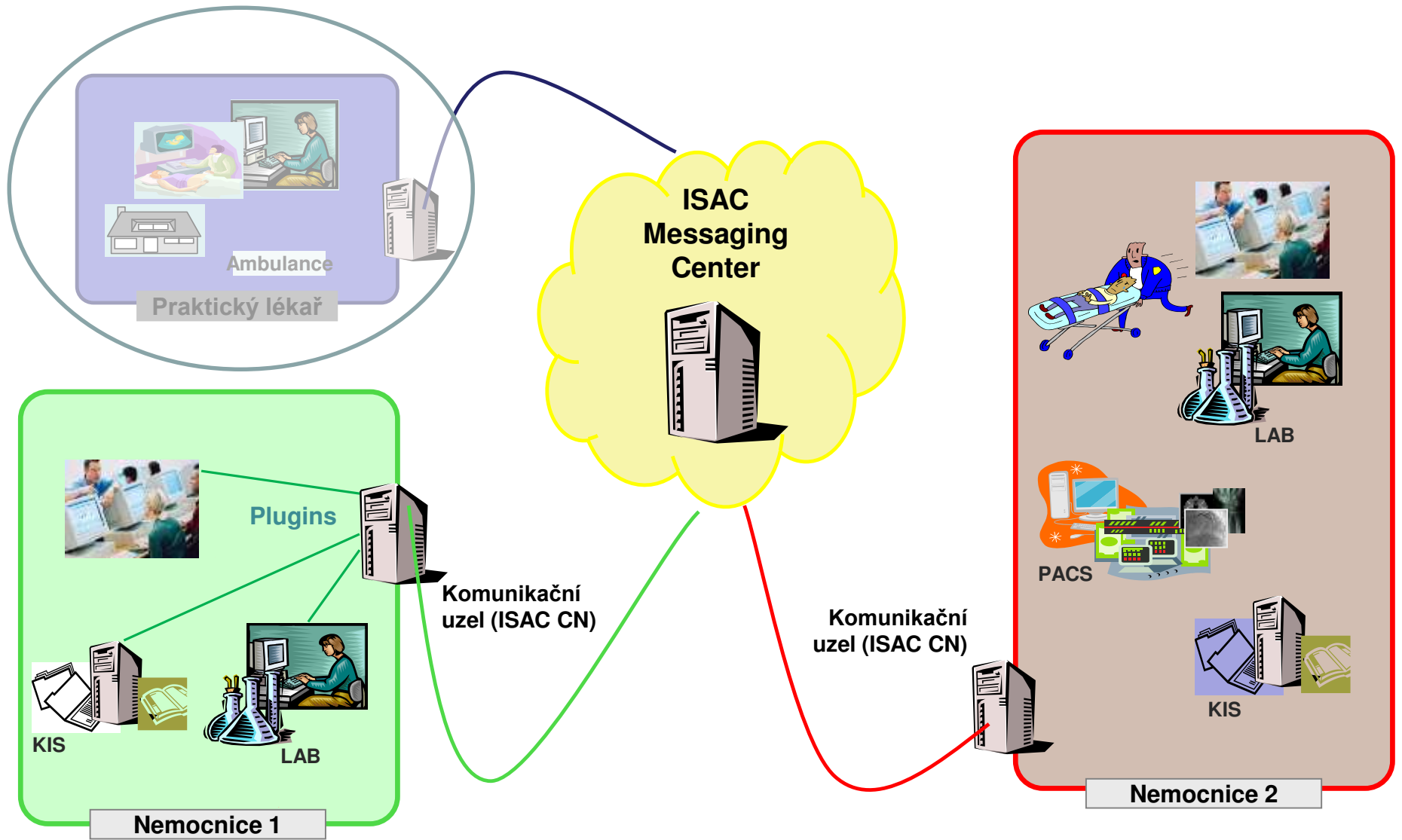
Projekt eMeDocS na Vysočině



- ▶ **Kraj Vysočina**
- ▶ **Realizace od poloviny roku 2010**
- ▶ **Účastníci projektu**
 - Kraj Vysočina
 - Nemocnice zřizované krajem
 - Jihlava, Třebíč, Havlíčkův Brod, Nové Město na Moravě, Pelhřimov
 - Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina
 - PURO-KLIMA a.s., STAPRO s.r.o

Návrh řešení

- ▶ **Celému projektu předcházela kompletní právní analýza**
- ▶ **Druhým důležitým krokem bylo vyžádání stanoviska ÚOOÚ**
- ▶ **Na základě tohoto stanoviska došlo k drobným úpravám tak, aby řešení vyhovovalo legislativě**
- ▶ **Hlavní závěr:**
 - **Není možno realizovat řešení s budováním centrálních registrů** (centrální registr pacientů, registr odkazů na ZD v jednotlivých NIS)



Návrh řešení

- ▶ **ISAC Centrum (messagingové centrum)**
- ▶ **ISAC Communication Node**
- ▶ **ISAC Rescue Node**
- ▶ **xxxx Data Adapter**
 - Komunikační adaptér NIS
 - Přímé úpravy v uživatelském rozhraní a business logice NIS

Typy služeb

- ▶ **Předávání zpráv**
- ▶ **Dotazovací služby**

1. etapa

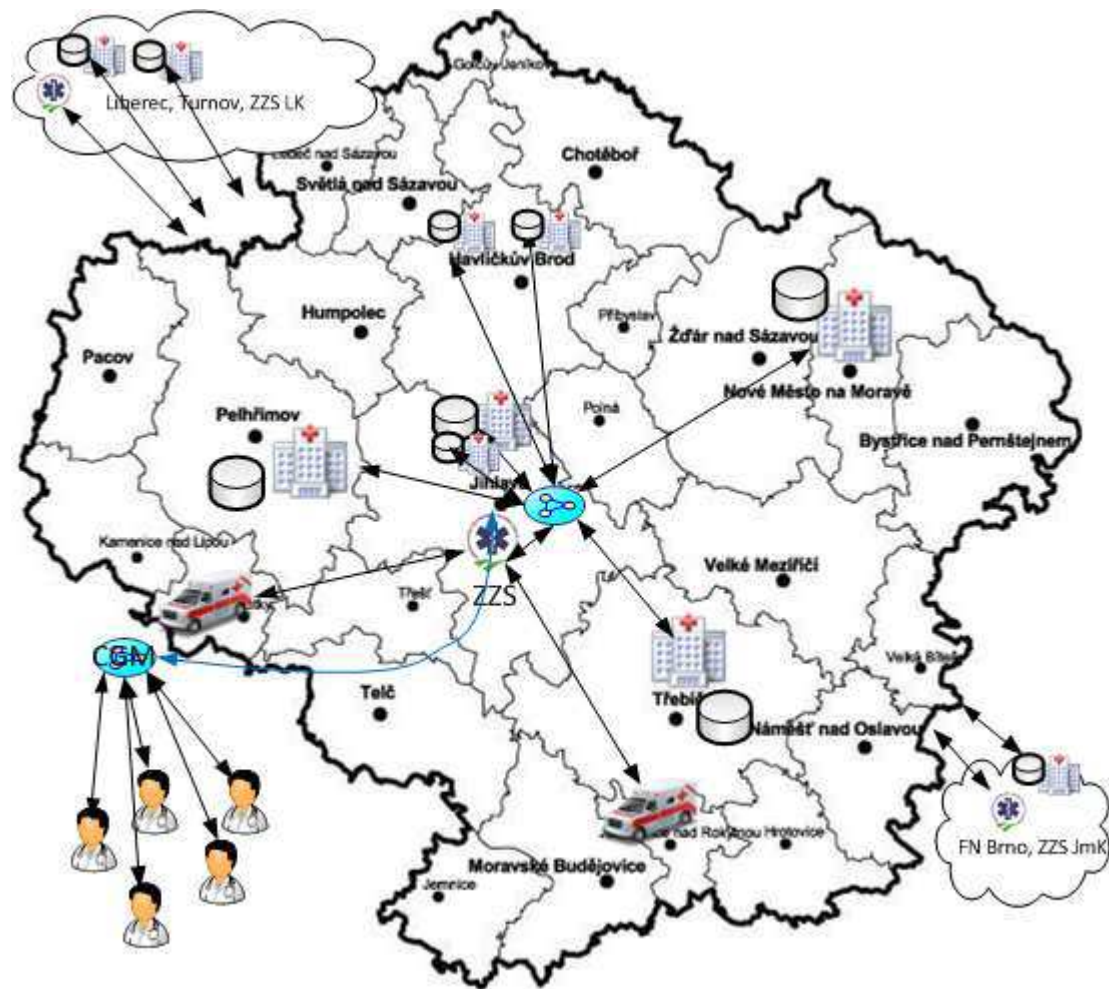
- ▶ **Studie**
- ▶ **Žádanky a výsledky - MR Nemocnice Jihlava**
- ▶ **EC**
- ▶ **Výjezdové zprávy ZZS**

Současný stav



- ▶ **www.emedocs.cz**
- ▶ **ISAC je provozován na Kraji Vysočina a dalších nemocnicích (9 nemocnic a 3 ZZS) a pilotně u 8 praktických lékařů**
- ▶ **Plně v souladu s českou legislativou**
- ▶ **V provozu jsou všechny oblasti projektu**
- ▶ **Komunikující NIS:**
 - AMIS*H, HiComp, Medea, Akord, UNIS, (MZD Medsol)

eMeDocS 1Q 2015



Současný stav



Služby / funkcionality

- ▶ **Emergency Card**
- ▶ **Náhledy na ambulantní a hospitalizační zprávy**
- ▶ **Výjezdové zprávy ZZS**
- ▶ **Přehledy lůžek**
- ▶ **Pacientský souhrn**
- ▶ **Žádanky a výsledky**
- ▶ **Zasílání ambulantních a hospitalizačních zpráv**

Současný stav



INTEGRATION
SHARE AND
COMMUNICATION
SYSTEM

Počty EC událostí

Všechny EC události, členění v měsících



Highcharts.com

Současný stav



INTEGRATION
SHARE AND
COMMUNICATION
SYSTEM

Počty událostí náhledu dokumentů

Všechny události náhledů dokumentů, členění v měsících



Highcharts.com

eMeDocS – Emergency Card

ISAC verify ▾

Pacient, adresa ✕

Demografické údaje pacienta [Detail komunikace](#)

NIS	Rodné číslo	Jméno	Adresa
Nemocnice Pelhřimov	511111000	EMEDOCS TEST	...
Nemocnice Havlíčkův Brod	511111/000	EMEDOCS TEST	Žlutá 250, Havlíčkův Brod 1, , 58001
Nemocnice Jihlava	511111/000	Test Emedocs	Vrchlického 59, Jihlava, CZ, 58601
Nemocnice Třebíč	511111/000	EMEDOCS TEST	Nemocniční 56, Třebíč 1, , 67401
Nemocnice Nové Město na Moravě	511111000	EMEDOCS TEST	...

Diagnózy ✕

NIS	Kód	Text	Datum	Autor
Nemocnice Pelhřimov	A000	Cholera, původce: Vibrio cholerae 01, biotyp cholerae	10.01.2011	Vzor chirurgie lékař

Rizikové faktory ✕

NIS	Text	Datum	Autor
Nemocnice Havlíčkův Brod	zvýšená krvácivost po Acylpyrinu	10.01.2011	RNDr. Dana Manoušková
Nemocnice Jihlava		10.01.2011	Jiří Staněk
Nemocnice Třebíč	kardiostimulátor	29.01.2013	Ing. František Paulas
Nemocnice Nové Město na Moravě	Nikotin	11.01.2011	sup

eMeDocS – Emergency Card

ISAC verify ▾

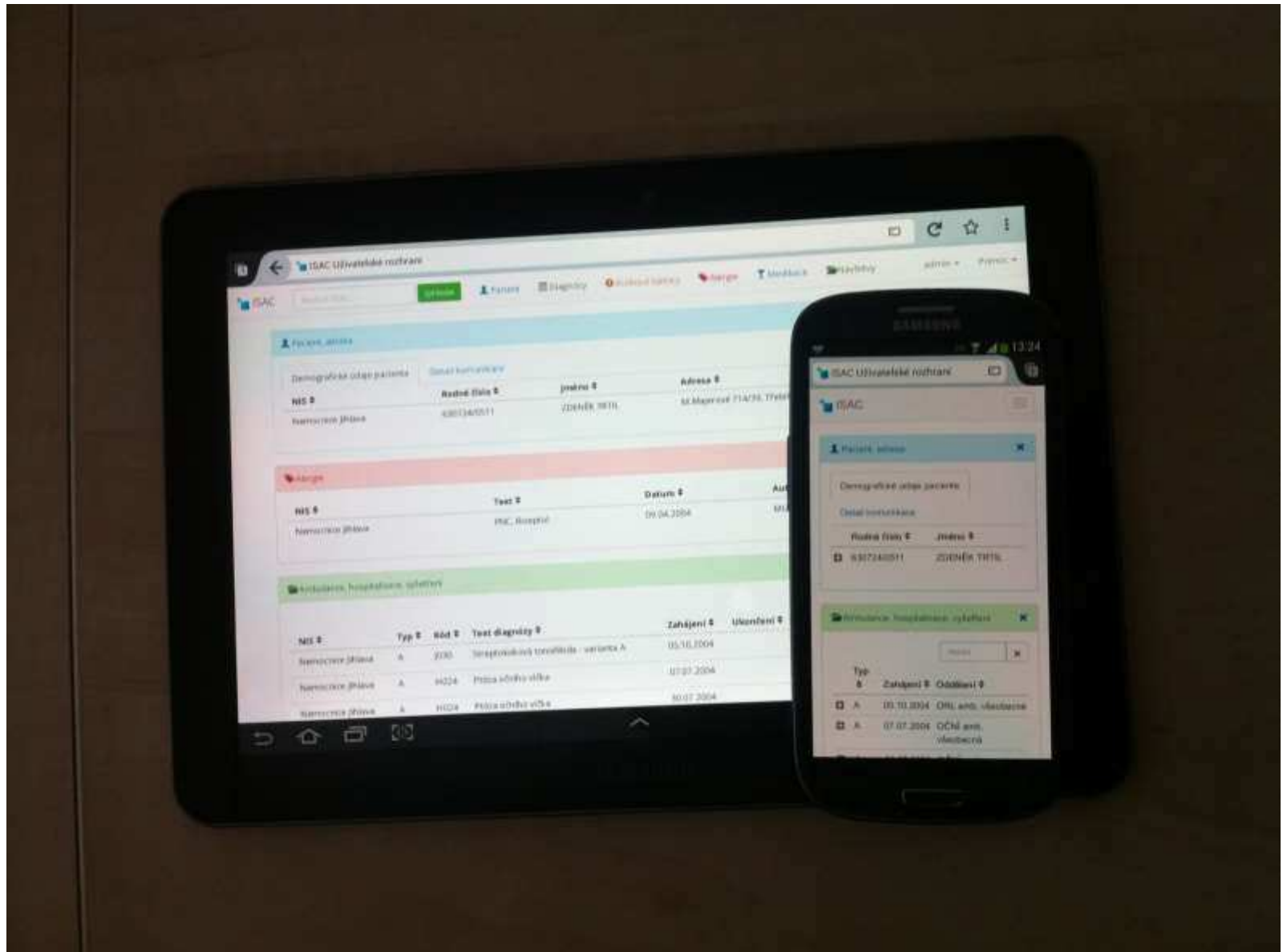
Alergie ✕

NIS	Text	Datum	Autor
Nemocnice Pelhřimov	Alergická kopřivka	10.01.2011	Vzor chirurgie lékař
Nemocnice Havlíčkův Brod	zvýšená krvácivost po Acylpyrinu	10.01.2011	RNDr. Dana Manoušková
Nemocnice Jihlava		10.01.2011	Jiří Staněk
Nemocnice Třebíč	kardiostimulátor	29.01.2013	Ing. František Paulas
Nemocnice Nové Město na Moravě	Informatika	11.01.2011	sup

Ambulance, hospitalizace, vyšetření ✕

NIS	Typ	Kód	Text diagnózy	Zahájení	Ukončení	Oddělení	Akce
Nemocnice Havlíčkův Brod	A	Z000	Celkové lékařské vyšetření	01.02.2013		Komunikace eMeDocS - test	<input type="button" value="Náhled"/>
Nemocnice Havlíčkův Brod	A	K30	Funkční dyspepsie	25.02.2013		Komunikace eMeDocS - test	<input type="button" value="Náhled"/>

eMeDocS – Emergency Card



15.4.2015

Potenciál



- ▶ **Nové služby a funkcionality**
- ▶ **Komunikace s dalšími IS**
- ▶ **Další nemocnice**
- ▶ **Další kraje**
- ▶ **Další praktičtí a odborní lékaři**
- ▶ **IOP 19 a 23**
- ▶ **Standardy pro výměnu zdravotnické dokumentace**



Děkuji za vaši pozornost



Michal Schmidt
michal.schmidt@i.cz

ICZ a.s.
Zdravotnictví
www.i.cz