

eMeDocS

Exchange Medical Document System

NIXZD

Národní systém výměny zdravotnické dokumentace

*Ing. Petr Pavlinec
Mgr. David Zažímal*

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

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

Výběr: **ICZ a.s.**

- 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



eMeDocS (*Exchange Medical Documents System*)

- **system pro výměnu zdravotnické dokumentace a urgentních informací – aktuální stav**
 - 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
- **projekt získal cenu Vítěz soutěže Projekt roku 2011**
- **plán dalšího rozvoje vs. národní strategie** (*Roadmap of eMeDocS*)



eMeDocS – Emergency Card

ISAC

Rodné číslo ...

Vyhledat

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"/>

Zapojené subjekty



Krajská nemocnice Liberec, a.s.

Adresa: Husova 10, 460 63 Liberec
IČO: 272283933
DIČ: CZ272283933
www: www.nemlib.cz/
ICT kontakt: Ing. Martina Jirsová, vedoucí oddělení ICT, martina.jirsova@nemlib.cz, 776589272
Medicínský kontakt: MUDr. Richard Lukáš, lékařský ředitel, richard.lukas@nemlib.cz, 485532845

[Podrobné informace](#)



Nemocnice Havlíčkův Brod, p.o.

Adresa: Husova 2624, 58001 Havlíčkův Brod
IČO: 00179540
DIČ: CZ00179540
www: www.onhb.cz
ICT kontakt: Martin Šmíd, vedoucí oddělení ICT, martin.smid@onhb.cz, 604296590
Medicínský kontakt: MUDr. Vít Kaňkovský, vit.kankovsky@onhb.cz, 569472497

[Podrobné informace](#)



Nemocnice Jihlava, p.o.

Adresa: Vrchlického 59, 58633 Jihlava
IČO: 00090638
DIČ: CZ00090638
www: www.nemji.cz
ICT kontakt: Mgr. David Zažímal, vedoucí oddělení ICT, zazimald@nemji.cz, 737346620
Medicínský kontakt: MUDr. Vít Bárta, bartav@nemji.cz, 567157387

[Podrobné informace](#)



Panochova nemocnice Turnov s.r.o.

Adresa: 22. října 1000, 51101 Turnov
IČO: 07480748
DIČ: CZ07480748
www: www.nemturn.cz
ICT kontakt: Michal Hejdl, vedoucí oddělení ICT, Michal.Hejdl@nemturn.cz, 481 448 771
Medicínský kontakt: MUDr. Martin Hubáček, ředitel, martin.hubacek@nemturn.cz, 481 446 773

[Podrobné informace](#)



Psychiatrická nemocnice Havlíčkův Brod

Adresa: Poděbratská 2802, 58003 Havlíčkův Brod
IČO: 00000801
DIČ: CZ00000801
www: www.pnb.cz
ICT kontakt: Václav Přemysl, vpremy@pnb.cz
Medicínský kontakt: MUDr. Jaromír Kuzel, ředitel, PNB@pnb.cz

[Podrobné informace](#)



Psychiatrická nemocnice Jihlava

Adresa: Dřevná 455/84, 58004 Jihlava
IČO: 00000801
DIČ: CZ00000801
www: www.pnj.cz
ICT kontakt: Michal Hamulák, m.hamulak@pnj.cz, 567532320
Medicínský kontakt: MUDr. Dagmar Dvořáková, d.dvorska@pnj.cz, 567532345

[Podrobné informace](#)



Nemocnice Nové Město na Moravě, p.o.

Adresa: Ždárská 610, 59231 Nové Město na Moravě
IČO: 00842001
DIČ: CZ00842001
www: www.nnm.cz
ICT kontakt: Petra Urbanová, úsek informatiky, petra.urbanova@nnm.cz, 723190755
Medicínský kontakt: MUDr. Dušan Mach, náměstek LPP, dusan.mach@nnm.cz, 566801613

[Podrobné informace](#)



Nemocnice Pelhřimov, p.o.

Adresa: Slovanského bratrství 710, 39338 Pelhřimov
IČO: 00511951
DIČ: CZ00511951
www: www.hospital-pe.cz/
ICT kontakt: Karel Kužel, vedoucí oddělení ICT, kk@hospital-pe.cz, 731691345
Medicínský kontakt: MUDr. Jaroslav Houser, náměstek LPP, jhouser@hospital-pe.cz, 731691303

[Podrobné informace](#)



Nemocnice Třebíč, p.o.

Adresa: Purkyňovo nám. 2, 67401 Třebíč
IČO: 00839396
DIČ: CZ00839396
www: www.nem-tr.cz
ICT kontakt: Ing. Jiří Mňhwald, vedoucí oddělení ICT, JMohwald@nem-tr.cz, 739455426
Medicínský kontakt: MUDr. Petr Miloslav, CSc., náměstek léčebné péče, mpmlnk@nem-tr.cz, 739455412

[Podrobné informace](#)



Zdravotnická záchraná služba Jihočeského kraje, příspěvková organizace

Adresa: E. Máneho 1591/6, 37001 České Budějovice
IČO: 40289932
DIČ: CZ40289932
www: www.zszjic.cz
ICT kontakt: Dr. Jan Prošek, jprosek@zszjic.cz, 387782204
Medicínský kontakt: MUDr. René Pačoušek, rpacousek@zszjic.cz, 387782225

[Podrobné informace](#)



Zdravotnická záchraná služba Karlovarského kraje, příspěvková organizace

Adresa: Závodní 380/85b, 360 08 Karlovy Vary
IČO: 00374860
DIČ: CZ00374860
www: www.zszkk.cz
ICT kontakt: Ing. Stanislav Hubla, stanislav.hubla@zszkk.cz, 729973133
Medicínský kontakt: Mgr. Miloslav Dvořák, miloslav.dvorsak@zszkk.cz, 729900227

[Podrobné informace](#)



Zdravotnická záchraná služba Kraje Vysočina, p.o.

Adresa: Juchnického 61, 58401 Jihlava
IČO: 47360610
DIČ: CZ47360610
www: www.zszvysocina.cz
ICT kontakt: Ing. Martin Němeček, nemecek@zszvysocina.cz, 567571253
Medicínský kontakt: MUDr. Petr Holubský, holubsky@zszvysocina.cz, 567573280

[Podrobné informace](#)



Zdravotnická záchraná služba Libereckého kraje, p.o.

Adresa: Husova 978, 460 01 Liberec 1
IČO: 48 744 991
DIČ: CZ 48 744 991
www: www.zszlck.cz

[Podrobné informace](#)

V současné době se pracuje na:

- **Rozšíření funkcionality**
 - Zapojení praktických lékařů – **proběhl pilotní projekt, který testoval předávání ambulantních a propouštěcích zpráv z NemJi a NemPe několika vybraným lékařům.**
- **Rozšíření za hranice Kraje Vysočina** - zejména fakultní nemocnice
- **NIXZD** - Národní systém výměny zdravotnické dokumentace

NIXZD

Národní centrum výměny zdravotnické dokumentace

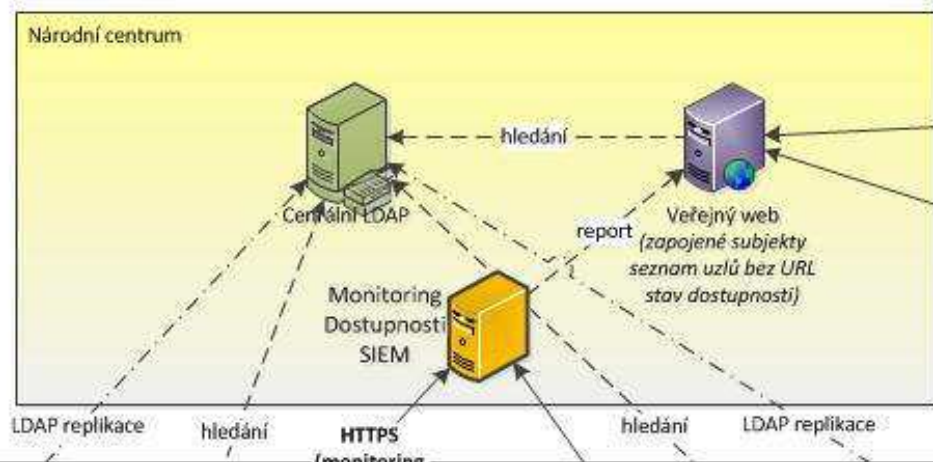
Základní principy NIXZD:

- NIXZD vzniká a je provozováno na základě metodické a smluvní dohody krajů a případných dalších zájemců o tuto problematiku.
- Cílem NIXZD je maximální otevřenost, respektování praxí ověřených standardů.
- Hlavními partnery z pohledu smluvního a organizačního vůči NIXZD jsou všechny kraje ČR a to jak z pohledu zřizovatelské role zdravotnických zařízení tak z pohledu svého území.
- Vstup do NIXZD je umožněn i ostatním subjektům (státní, komerční, akademické, ...), ale vždy je preferován přístup prostřednictvím tzv. krajského komunikačního centra dle území příslušnosti.

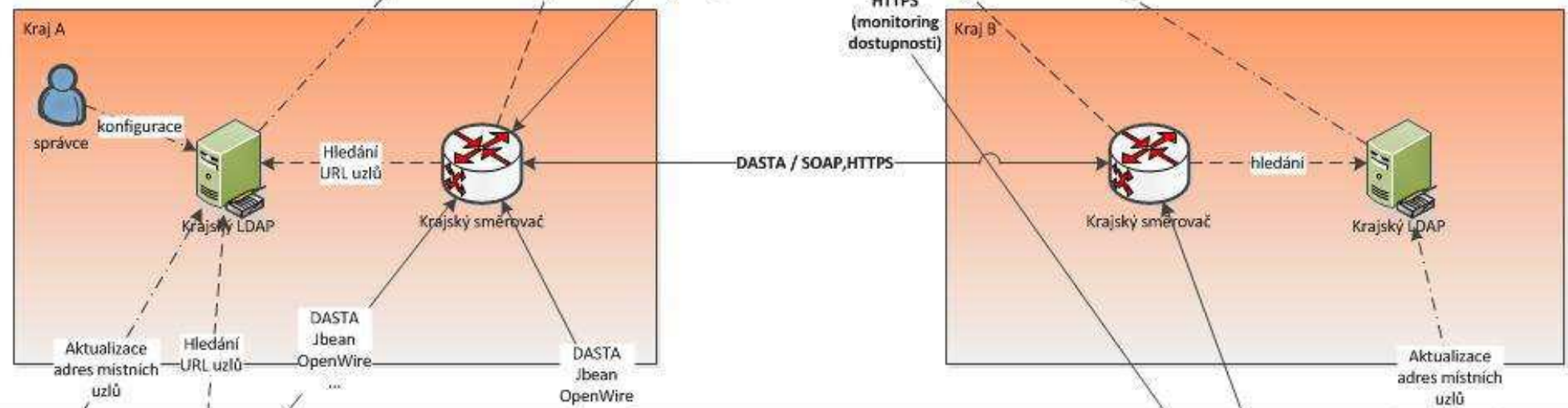
Základní principy NIXZD:

- Společná dohoda na mechanismech výměny dat – veřejná oponentura, schválení v rámci orgánů AKČR
- Role krajských komunikačních center je přenositelná (např. zajištění jiným krajem popř. plošným systémem).
- V případě nadregionálních řešení je předpokládáno jejich přímé připojení do NIXZD.
- Provozovatelem NIXZD je Kraj Vysočina, se záměrem převedení této role na národní autoritu z řad subjektů veřejné správy (MZd popř. jím určená organizace); *OpenSource, přenositelná licence, virtualizace*
- Veškerá logika a architektura NIXZD striktně respektuje ustanovení příslušné legislativy, zejména pak zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů.

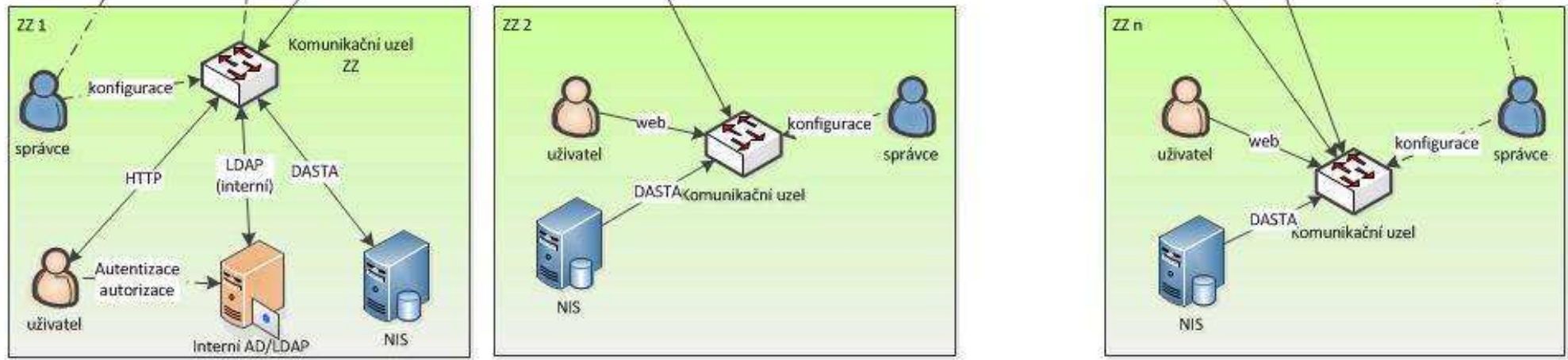
Národní centrum



Krajské centrum



územní zařízení



Důležité dokumenty:

- Smlouva o přístupu ke komunikační infrastruktuře eMeDocS
- Programátorská příručka
- **Možné způsoby integrace k IS eMeDocS (duben 2015)**
- **NIX ZD - specifikace verze 4 (9.4.2015):**
 - NIXZD_0_Soucasny_stav_projektu_v1.1.docx
 - NIXZD_1_Architektura_NIXZD_v3.docx
 - NIXZD_2_Datove_rozhrani_v3.docx
 - NIXZD_3_Povinne_API_uzlu_v3.docx

Všechny uvedené dokumenty jsou dostupné na www.emedocs/ke-stazeni

<http://www.emedocs.cz>

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

Děkuji za pozornost.

DĚKUJI ZA POZORNOST.