

Aktuální stav služeb elektronického zdravotnictví z pohledu krajů



Stěžejní aktivity eHealth 2019-20

■ Elektronický recept

- Rutinní provoz, diskuze se SUKL o zvýšení zabezpečení (kontrola certifikátů), přeshraniční eReceipt





■ eNeschopenka

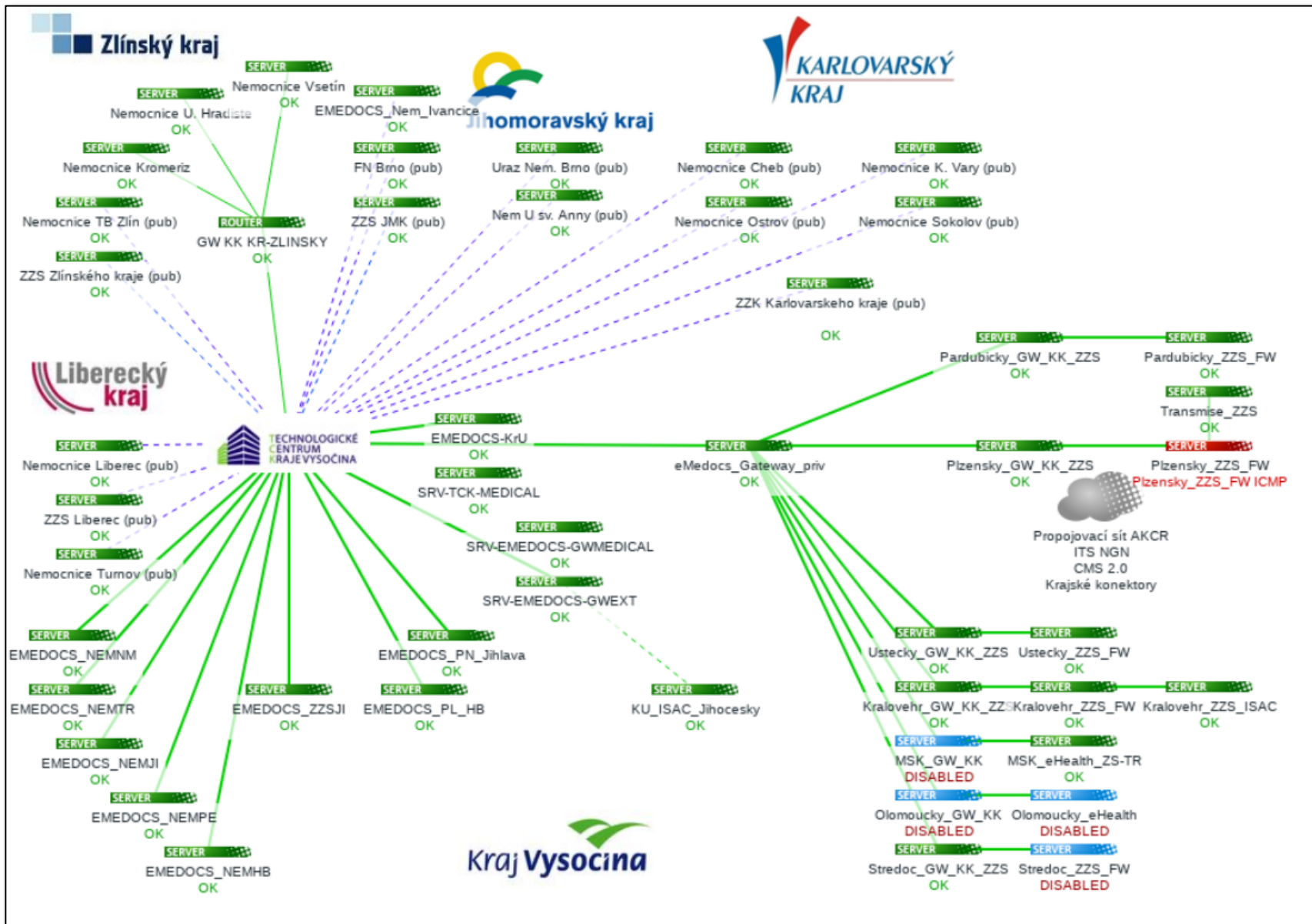
- Složitý rozjezd - úpravy NIS a klinických SW, nedostatečné kapacity na straně dodavatelů, nedostatečné testování, změny API, problémy se zřizování elektronické identity (NIA) pro lékaře-cizince
- Diskuze o bezpečnosti - kompromisní krok ČSSZ - možnost vynucení el. podpisu



Stěžejní aktivity eHealth 2019-20

- Elektronická zdravotní dokumentace (ZD)  NIX-ZD
 - Standardizace, strukturovaná ZD
 - Příprava národních terminologických a sémantických služeb
 - Vnitrostátní a mezinárodní systém pro bezpečnou výměnu ZD - projekt NIX.ZD a informační systém OpenNCP
 - Přechod komunikačních spojů z veřejného internetu do uzavřené privátní sítě AKČR (v rámci ITS a CMS)

- Národní infrastruktura a koordinace 
 - Novela legislativa - diskuze o architektuře eHealth (ID, el. služby, el. identita, výměnná platforma, registry, index ZD....)
 - Pracovní skupina pro eHealth AKČR, KSEZ
 - Integrace NIXZD na eGSB a Portál občana (zpřístupnění ZD)
 - Bezpečnostní infrastruktura - využití Blockchain?



Elektronické služby ve zdravotnictví

■ Výměna ZD

- Ambulantní zprávy, propouštěcí zprávy
- Emergency card, patientský souhrn (L1, L3)
- Volná urgentní lůžka, výjezdové zprávy ZZS
- Žádanky, výsledky vyšetření, RDG, PACS, popisy...
- Výměnné platformy - eMeDocS/ISAC, Transmise, MEX ...



■ „Základní“ registry zdravotnictví

- Registr zdravotních pracovníků - NRZP
- Ztotožnění základního kmene pacientů - služba UZIS

■ Standardizace a interoperabilita

- Výměnné formáty - DASTA, HL7, DICOM
- Pracovní a integrační postupy a profily - IHE
- Provozní a bezpečnostní standardy EU - eHDSI
- API NIXZD - referenční implementace IHE a EU standardů do ČR



Evropská komise - DG SANTE

- CEF eHealth DSI - nástroje a služby využívající IT pro zlepšení přeshraničních služeb eHealth, a to
 - patientský souhrn
 - elektronickou preskripci
- EC - DG SANTE je vlastník a poskytovatel eHD...
- Poskytuje tzv. centrální služby infrastruktury eHealth:
 - monitorovací služby
 - služby pro testování a audit
 - terminologické služby
 - konfigurace
 - TESTA-NG
 - služby pro koordinaci a spolupráci DG SANTE a čl. států (organizační zajištění, komunikační platforma Confluence, atd.)
...a další....



NIXZD.CZ - Zavedení přeshraničních služeb eHealth v ČR

- Kraj Vysočina, MZdr, SÚKL, Nemocnice Jihlava, Zdravotnická záchranná služba KrVys
- Cílem projektu je zřízení Národního kontaktního místa pro eHealth (NCPeH) pro ČR a zapojení ČR do evropské eHDSI pro služby:
 - Pacientský souhrn (projekt NIXZD.CZ I) - 2019
 - ePreskripce a eDispenzace (projekt NIXZD.CZ II)- 2021

Stav rozvoje eHDSI

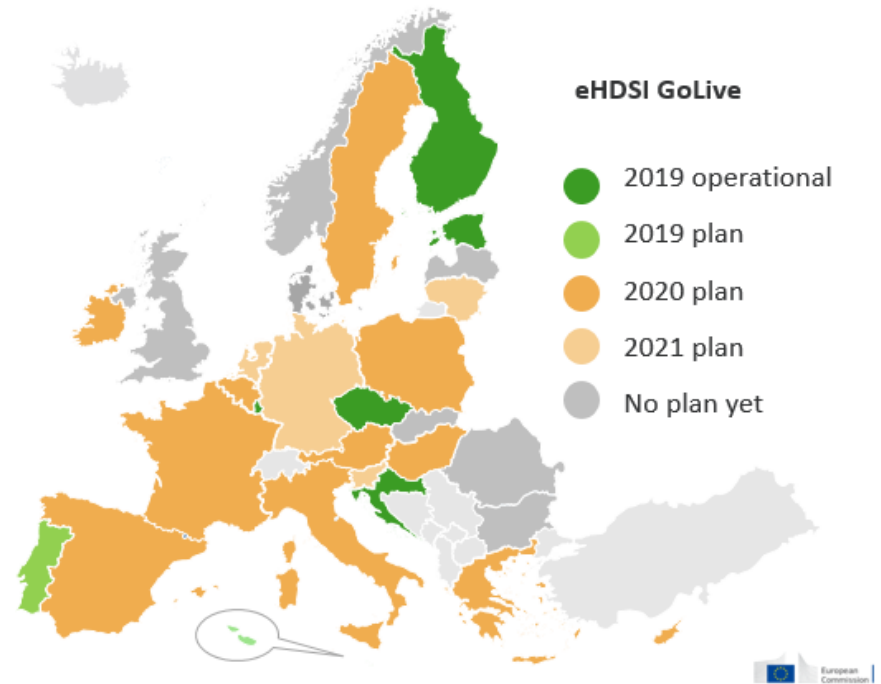
3 MS exchange eP (EE + FI +HR).

~**5000** eP were already dispensed.

3 MS CZ + LU + HR can exchange PS

2 MS PT + MT will start exchanging PS Q4 2019

22 MS will exchange PS & eP by 2022.



Státy „zajímavé“ pro ČR

- Slovensko: W5 - 2023 - PS A; PS/eP B ????
- Chorvatsko: W1 - 2019 - PS B, eP A,B; W2 - 2020 - PS A
- Rakousko: ????
- Německo: ????
- Polsko: W3 - 2020 - eP A,B

NCPeH deployment plan		2019 - W1				2020 - W2				2021 - W3				2022 - W4				2023 - W5			
		PS-A	PS-B	eP-A	eP-B	PS-A	PS-B	eP-A	eP-B	PS-A	PS-B	eP-A	eP-B	PS-A	PS-B	eP-A	eP-B	PS-A	PS-B	eP-A	eP-B
1.	Finland			X				X													
2.	Estonia				X			X		X	X										
3.	Luxembourg		X			X									X						
4.	Czech Republic	X	X									X	X								
5.	Croatia		X	X	X	X															
6.	Malta	X	X																		
7.	Portugal	X	X	X	X																
8.	Cyprus									X	X	X	X								
9.	Sweden											X	X								
10.	Belgium						X			X											
11.	Greece													X	X	X	X				
12.	Italy									X	X	X	X								
13.	France										X			X							
14.	Ireland									X		X									
15.	Poland											X	X								
16.	Spain									X	X					X	X				
17.	Austria									X	X	X	X								
18.	Hungary									X	X	X	X								
19.	Netherlands														X						
20.	Lithuania															X	X				
21.	Slovakia																	X			
22.	Slovenia													X	X	X	X				
23.	Germany																				

NIX.ZD - současné aktivity

■ V provozu

- Portál pro lékaře - <https://ncp.nixzd.cz/>
- Dokončena integrace na ISZR-ROB, NIA, NRZP a tři výměnné sítě
- Provoz v CMS a síti AKČR, spoje do TESTA-NG
- Ostrý provoz s Chorvatskem a Lucemburskem

■ V přípravě

- Produkční testování s Portugalskem, Maltou
- Dokončujeme integraci se SUKL
- Testování specifikace 3. vlny - únor, březen - včetně elektronické presk

■ Změna Vyhlášky č. 98/2012 Sb., o zdravotnické dokumentaci

- Vedení, předávání patientského souhrnu
- Obsah a struktura patientského souhrnu (příloha č. 4)
- Včetně Metodiky pro vedení PS v ČR - viz níže

■ Nová legislativa eHealth - ve spolupráci s MZdr

- NCPeH jako jedna z komponent IDRR pro přeshraniční komunikaci

■ Boot-Campy - testování interoperability

- Proběhlo: ICZ - ISAC + mockit_NIS; Stapro - Transmise + Enterprise, Medicalc, Intersystems

■ Metodika pro vedení PS v ČR

- Obsah PS, přehled kódových systémů, datové struktury, atd...
- IHE - Art Décor

SHARING PATIENT SUMMARIES AND EPRESCRIPTIONS



European Commission

#ehealth

<https://ec.europa.eu/health/ehealth/overview>

www.nixzd.cz

Děkujeme za pozornost!!