



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Výměnné sítě

Jakub Tomas

Národní centrum elektronického zdravotnictví



Národní  
plán  
obnovy



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



NÁRODNÍ CENTRUM  
ELEKTRONICKÉHO  
ZDRAVOTNICTVÍ

01

# Koncept řešení výměnných sítí





# Výměnné sítě

- Legislativní rámec je vymezen §30 zákona 325/2021 Sb., o elektronizaci zdravotnictví
- Zákon definuje účel Výměnných sítí jako služby zajišťující bezpečné předávání zdravotnické dokumentace vedené v elektronické podobě, nebo jejich částí či informací.
- Účastníky předávání ve smyslu zákona jsou:
  - Poskytovatelé zdravotních služeb
  - Poskytovatelé sociálních služeb
  - Zdravotní pojišťovny



# Výměnné sítě

- Z pohledu služeb elektronického zdravotnictví (SEZ) jsou výměnné sítě součástí Centrálních služeb elektronického zdravotnictví (CSEZ)

## **Komponenta Služby výměnné sítě je z pohledu zákona 325/2021 Sb. komponentou Centrálních služeb elektronického zdravotnictví**

- Služba je mimo jiné určena pro předávání zdravotnické dokumentace určenou státem, v současné době se jedná o:
  - Propouštěcí zpráva
  - Zpráva ze zobrazovacího komplementu
  - Sdílený zdravotní záznam
  - eŽádanka
  - ...
- Do budoucna předpokládáme, že se seznam určené ZD bude dále rozšiřovat



# Výměnné sítě

- Komponenty Služeb výměnné sítě v rámci Centrálních služeb EZ jsou
  - Dočasné úložiště
  - Notifikační služby
  - Rozhraní pro uložení a odeslání „zásilky“ do jiné výměnné sítě
- Dočasné úložiště slouží pro uložení a výdej zásilek oprávněným osobám „Adresátům“. Uložení probíhá pomocí rozhraní REST API, výdej zásilky pomocí REST API nebo GUI rozhraní webového portálu.
- Notifikační služby zajišťují informování Adresáta o uložení zásilky, Odesílatele o uložení a o vyzvednutí adresátem
- Rozhraní pro uložení a odeslání zásilky obsahuje technické komponenty pro zajištění komunikace, bezpečnostní funkce a další nezbytné funkce pro zajištění správné funkcionality.



## Výměnné síť

- Další funkcí služby Výměnné síť Centrálních služeb EZ je zprostředkování úložiště zdravotnické dokumentace PZS, kteří nejsou zapojeni do síť afinitních domén (AfD).
- Tato služba bude poskytována spíše výjimečně a dočasně.



## Výměnné sítě

- Z technického pohledu bude Služba výměnné sítě založena na mezinárodních standardech IHE, tak aby byla zajištěna kompatibilita se zvažovanou sítí Afinity domén v rámci ČR.
- V rámci Centrálních služeb EZ bude propojena se službami eGovernmentu a provozována v rámci sítě CMS 2.0 se zabezpečeným rozhraním do veřejného internetu pro napojení jednotlivých PZS, kteří nebudou provozovat svá rozhraní v síti CMS 2.0.
- V praxi to znamená, že předpokládáme provozovat významnou komunikaci výhradně v prostředí CMS 2.0, typicky komunikaci mezi jednotlivými Afinity doménami.
- Komunikace s konkrétním PZS nebo Pacientem může probíhat v prostředí internetu při zajištění maximálně možného zabezpečení komunikace.

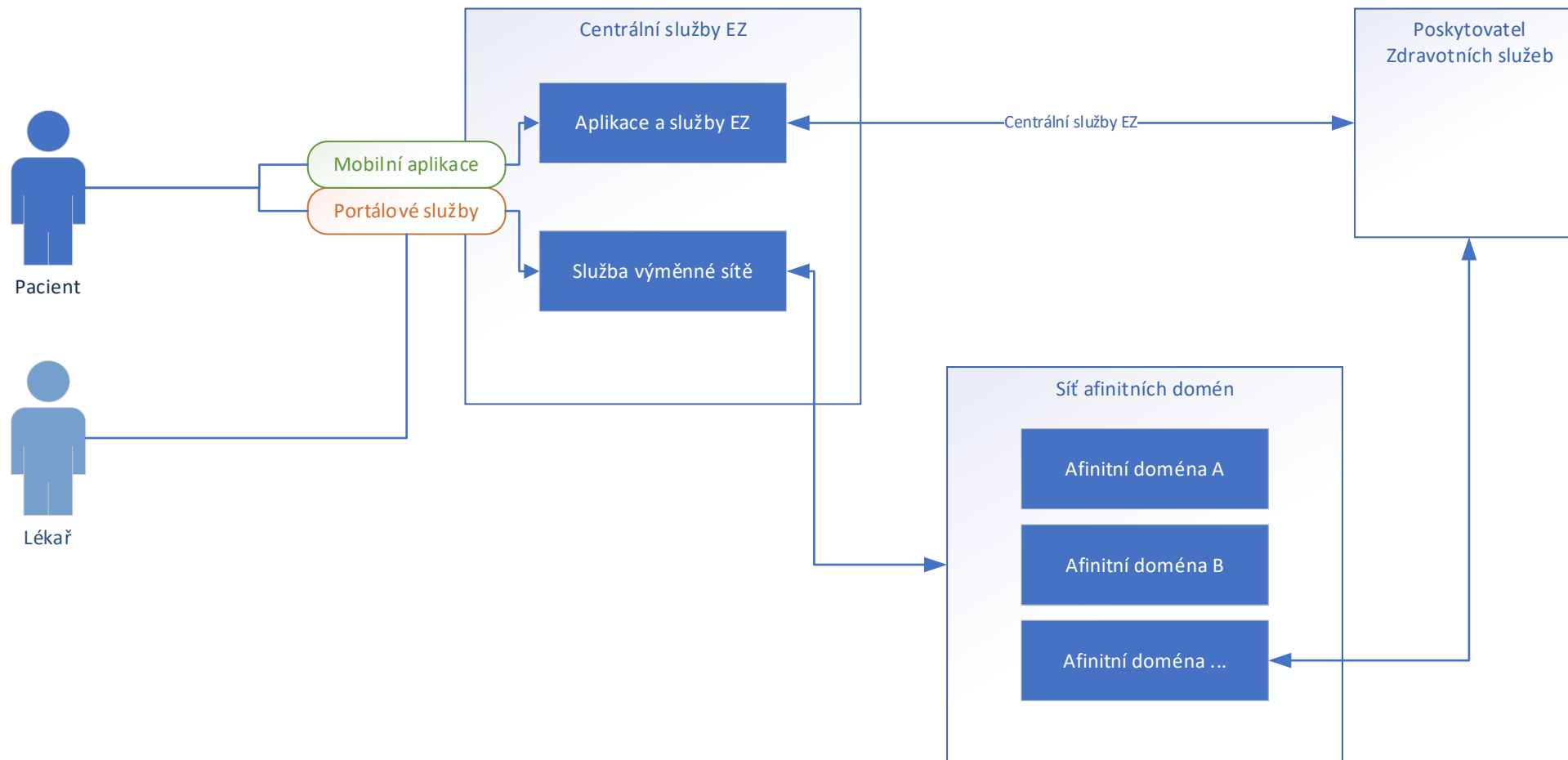


# Výměnné sítě

- Předpokladem pro zajištění kompatibility sítě Afinitních domén a Služby výměnné sítě je
  - Dodržování standardů interoperability, které zahrnují jak standardy obsahové (pro kategorie zdravotních záznamů, žádanek apod.), tak komunikační standardy.
  - Specifikace minimálních provozních, sémantických, technických a bezpečnostních požadavků.
  - Jednotné terminologické služby umožňující standardní publikaci kódových systémů a číselníků a jejich vzájemné mapování dle mezinárodních standardů.
  - Použití resortních identifikátorů RID pro identifikaci subjektů (Pacient, PZS, Pracovník) v rámci výměny zdravotnické dokumentace.
  - Využívání Centrálních služeb EZ a požadavků eGovernmentu.



# Výměnné sítě





MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Děkuji za pozornost

Jakub Tomas

[jakub.tomas@mzcr.cz](mailto:jakub.tomas@mzcr.cz)



Národní  
plán  
obnovy



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



NÁRODNÍ CENTRUM  
ELEKTRONICKÉHO  
ZDRAVOTNICTVÍ