

Národní terminologické služby

Cíle projektu Interoperabilita I Terminologické služby

- Správa terminologie
- Jednotná publikace terminologie
- Terminologické služby
 - Post-koordinace
 - Mapování
 - Překlad
- Zdarma pro uživatele

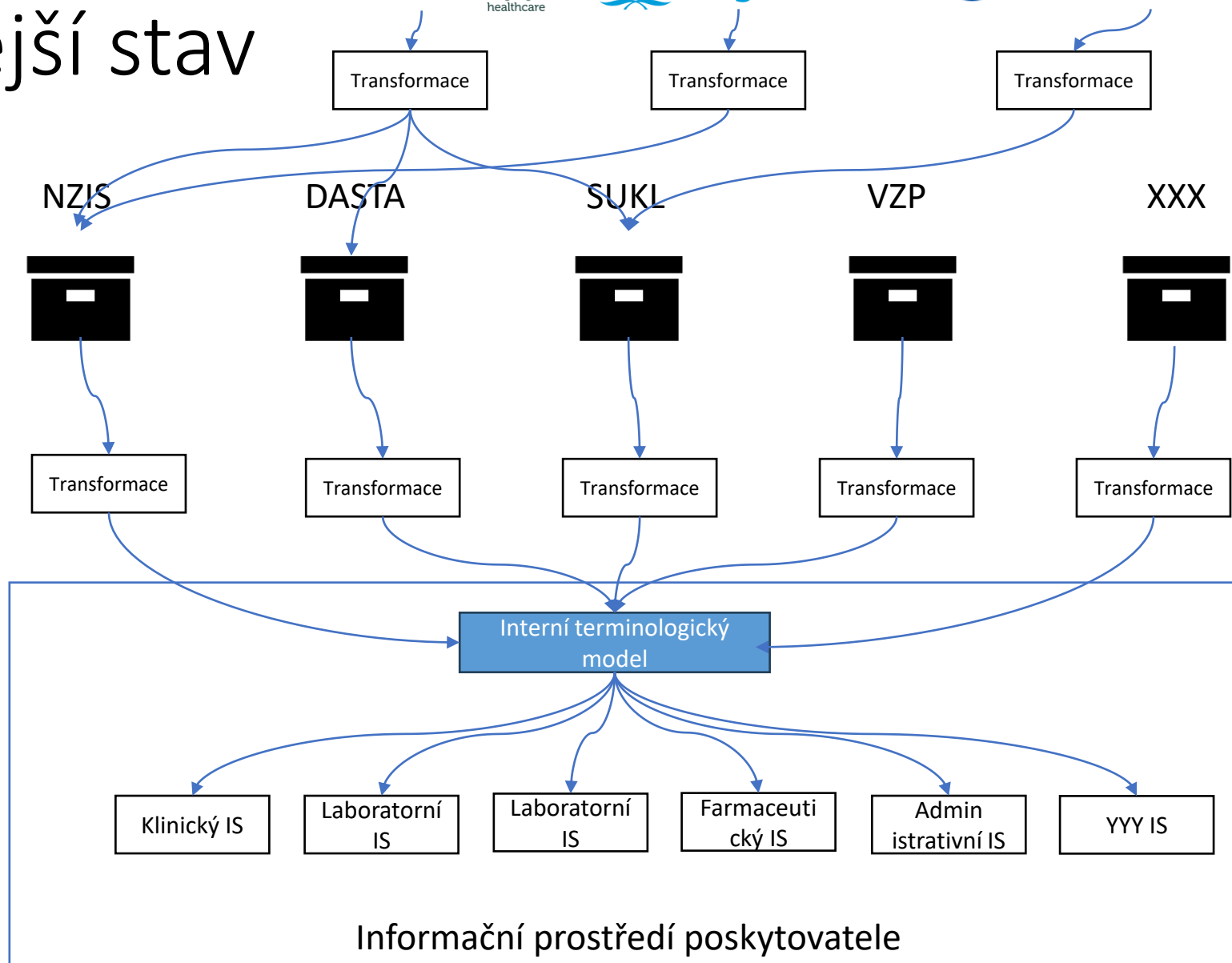
Nynější stav – správa terminologií

- Správa terminologií = tvorba, překlad, správa číselníků, mapování
 - DASTA: SLP
 - UZIS: Excel
 - SUKL: Registr léčiv
 - NCP: Excel
 - VZP: ?
- Neexistuje jednotný způsob identifikace a verzování terminologických systémů od různých správců terminologií

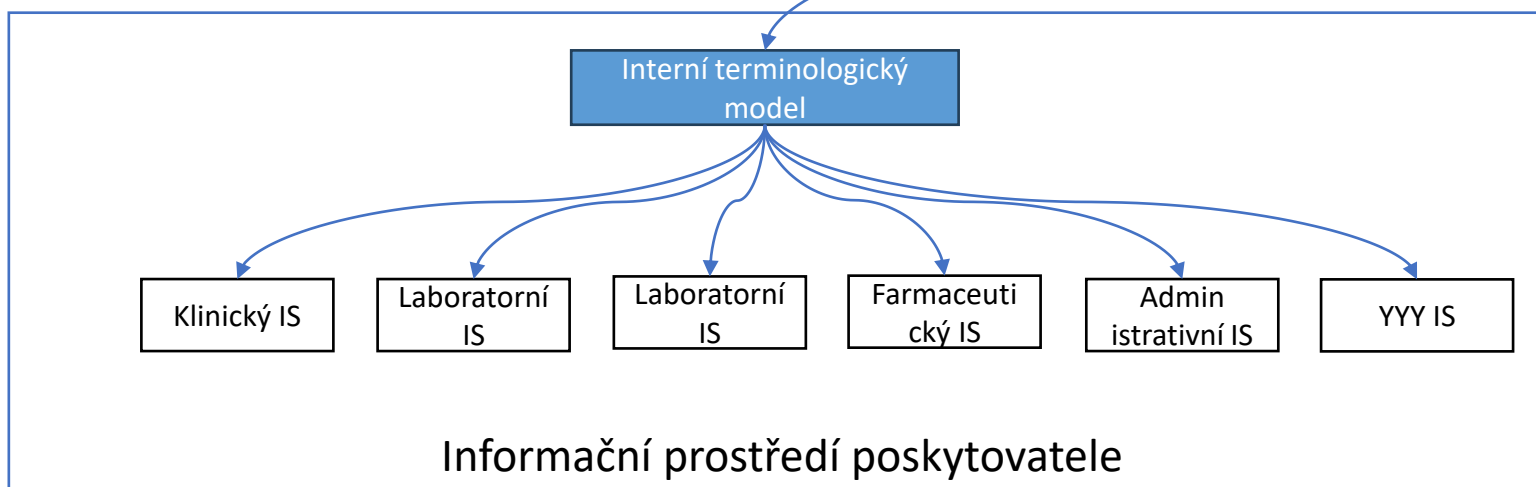
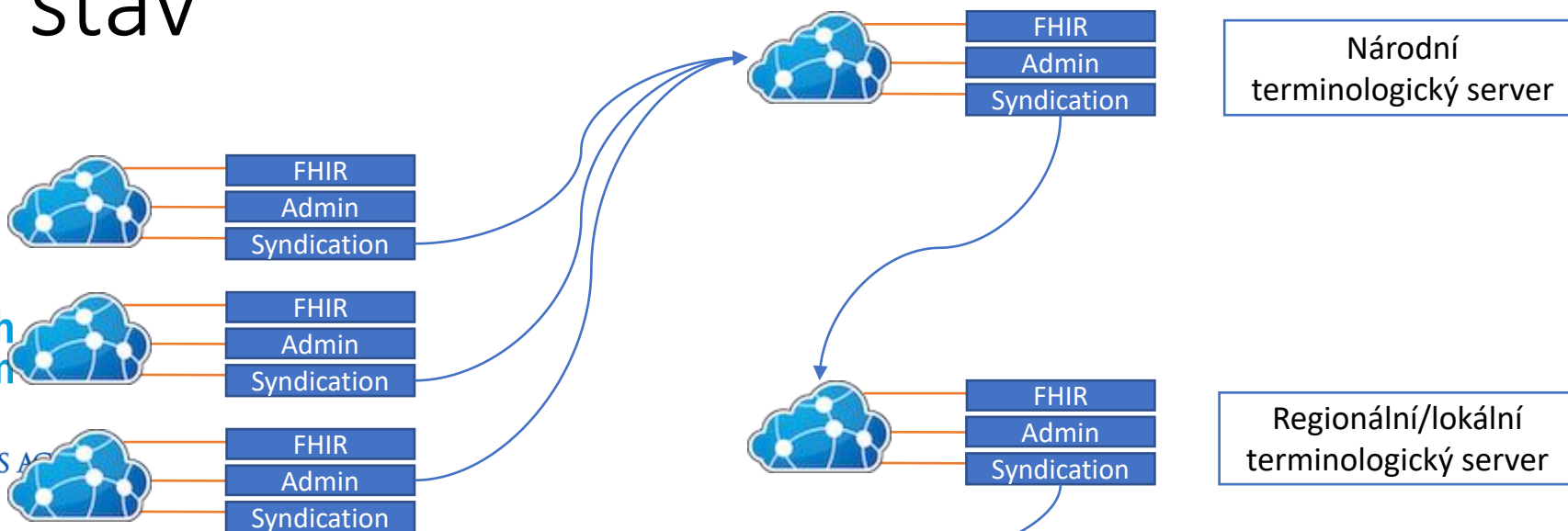
Nynější stav – publikace terminologií a číselníků

- Publikační systémy
 - WS DASTA (DASTA, NZIS, MKN-10, Orphacode) formát xml
 - UZIS: částečně WS DASTA, částečně ZIP ke stažení v csv formátu (jednotlivé registry)
 - SUKL: manuálně ke stažení přes open data, csv formát
 - VZP: B2B rozhraní
 - NCP: excel ke stažení
- Každý publikační systém používá vlastní formát a vlastní proprietární specifikaci atributů
- Jednotlivé zdroje se obsahově částečně překrývají
- Mezi jednotlivými zdroji neexistuje možnost automatické synchronizace obsahu
- ➔ Dva různé publikační zdroje mohou poskytovat různý obsah stejného terminologického systému a/nebo číselníku
- ➔ Neexistuje jednotný způsob publikace terminologií

Nynější stav



Cílový stav

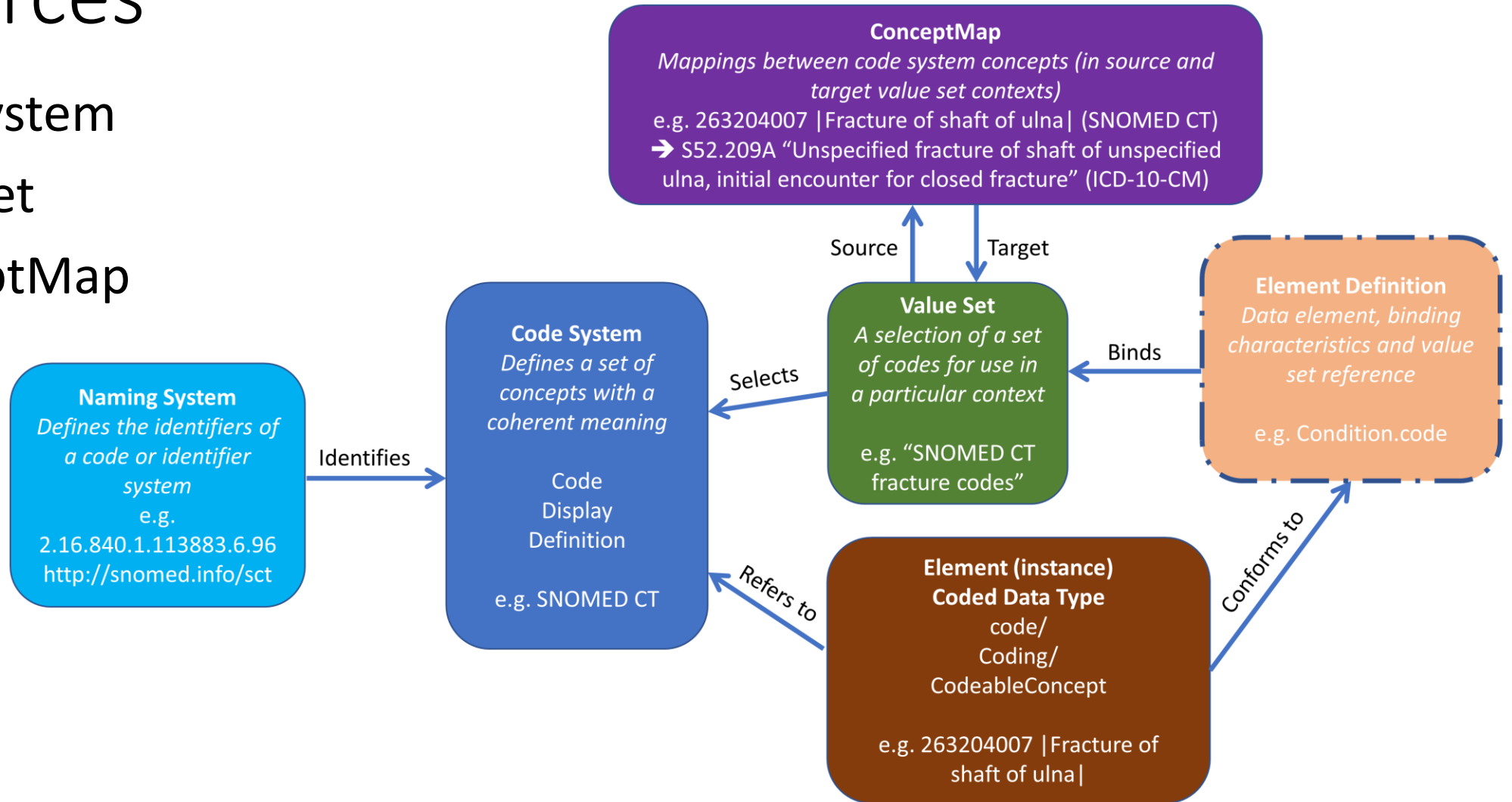


FHIR Terminology services

- Standardizuje způsob globální identifikace a verzování kódových systémů
- Standardizuje obsah a formát kódových systémů a číselníků
- Standardizuje API terminologických služeb
- Standard na který postupně přechází většina správců i uživatelů kódových systémů ve zdravotnictví

FHIR Terminology resources

- CodeSystem
- ValueSet
- ConceptMap



Výhody pro správce terminologií

- Založeno na mezinárodních standardech
- Možnost delegace zodpovědnosti mezi národními SDO
- Podpora centralizované i decentralizované architektury
- Podpora authoringu (tvorba, správa, překlady, mapování)
- Možnost převodu stávajících formátů (import-export)
- Podpora verzování, porovnání mezi verzemi
- Snížení nákladů na správu, minimalizace chyb
- Sjednocení způsobu publikace sémantických zdrojů
- Snadná integrace se systémy pro správu standardů EZ a testování shody

Výhody řešení pro uživatele terminologií

- Založeno na mezinárodním standardu
- Sjednocení způsobu správy a publikace terminologií a číselníků
- Standardizace API rozhraní
- Podpora jazykových variant
- Syndikace – mechanismus automatické distribuce
- Snížení nákladů na údržbu
- Dostupnost jak open-source (TermX, ELGA), tak komerčních řešení (OntoServer, TermSpace atd.) na trhu
- Poskytování pokročilých služeb (mapování, post-koordinace)

Implementace terminologických služeb

- Projekt Interoperabilita I – Národní terminologický server
- Implementace do konce 2025
- Open source řešení
- Možnost využití na úrovni regionální (komponenta afinitních domén) i lokální úrovni

Děkuji vám za pozornost

- Hynek Kružík
- Národní centrum elektronického zdravotnictví