



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



NÁRODNÍ CENTRUM  
PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY  
A KLASIFIKACE



UNIVERZITA  
KARLOVA

# SNOMED CT ozvěny lisabonského Expa

Irena Rubešová  
ÚZIS ČR

# Kla si fi Kon

Konference  
o klinických  
klasifikačních  
a terminologických  
systémech  
a jejich  
použití  
v českém  
zdravotnictví

Konference KlasifiKon, 12.-13.října 2022

Akce je pořádána v rámci projektu NCMNK - Národní centrum pro medicínské nomenklatury a klasifikace, registrační číslo CZ.03.4.74/0.0/0.0/15\_025/0016089.

# SNOMED CT

- Systematized **NO**menclature of **MED**icine – **Clinical T**erms
- Řízená poly-hierarchická klinická terminologie
- Vyvíjená, distribuovaná a spravovaná **Snomed International**
  - mezinárodní nezisková organizace
  - 09/2022 - **43** členských států (ČR členem od roku 2012)
  - spolupráce s WHO,EU



- **Pracovní setkání 24.-28.9.2022**
  - 42 meetingů (ČR účast na 8)
- **Expo 29.-30.9.2022**
  - cca 300 účastníků
  - 13 vystavujících organizací
  - 64 přednášek v 5 paralelních sekcích (ČR účast na 9)
    - Ukázky kvalitní implementace
    - Zlepšení výsledků klinické praxe
    - Terminologie v praxi
    - Pokroky ve výzkumu a inovacích
    - Tutoriály a speciální sekce





# Klíčová sdělení Expa

- Projekt „*International Patient summary*“ sdílení zdravotnických dat
  - cestování, vakcinace, vysídlené osoby (živelné katastrofy, války, uprchlíci)
  - flexibilní infrastruktura
  - HL7 FHIR
  - **SNOMED CT IPS Referenční set**

## International Patient Summary

Continue with your country's national health service.



Canada



France



Germany



Italy



Japan



United Kingdom



United States

<https://github.com/nhsx/international-patient-summary>



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

NC  
MNK  
NÁRODNÍ CENTRUM  
PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY  
A KLASIFIKACE



UNIVERZITA  
KARLOVA



## Klíčová sdělení Expa

- Zahájení spolupráce *SNOMED CT*® a *LOINC*®
  - **Logical Observation Identifiers Names and Codes**
    - americký systém identifikátorů laboratorních testů
    - vývoj v roce 1994 (Regenstrief Institute, Indianapolis, USA)
    - laboratorní část: chemie, hematologie, sérologie, mikrobiologie, parazitologie, toxikologie
    - klinická část: vitální funkce, hemodynamika, EFG, echo, CTG
  - **SNOMED CT LOINC extension**





# Klíčová sdělení Expa

- Datové standardy v emergentním řízení veřejného zdravotnictví „Zkušenosti z pandemie COVID-19“

## Honghu Hybrid System (HHS)

- na cloudu založený systém sledování a kontroly COVID-19
- vytvořen za 72 hodin
- řízený slovník: **SNOMED CT**, LOINC, MKN-10
- pokrytí populace:
  - » >95% obyvatel,
  - » >600 000 denních aktivních zpráv





## Prezentace SNOMED CT National Release Center

- Neanglicky mluvící země: Německo, Rakousko, Švédsko, Norsko, Švýcarsko
- Podobné problémy:
  - překlad SNOMED CT do úředního jazyka země
    - Nizozemí: 100%, Švédsko: 100%, Německo a spol: 20%, Norsko: 30%
    - kontrola konzistence překladu
  - motivace klinických expertů ke spolupráci
  - vytipování vhodných use-case k implementaci SNOMED-CT





## Take home message

- na příští(m) Expo
  - vyslat alespoň 2 zástupce za ČR
  - prezentovat zkušenosti se SNOMED-CT v ČR
- pokračovat v překladu SNOMED-CT pro cílené use-case
  - paliativní péče
  - vakcinace
  - major surgical procedurs
- informovat a propagovat SNOMED-CT mezi odbornou veřejností







Děkuji Vám za  
pozornost



[Irena.Rubesova@uzis.cz](mailto:Irena.Rubesova@uzis.cz)



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

**NC** NÁRODNÍ CENTRUM  
**MNK** PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY  
A KLASIFIKACE



UNIVERZITA  
KARLOVA