

# HL7 Česká republika

Ing. Karel Zvára, Ph.D.

*Klasifikon 2023*

# Health Level Seven International

- standardizační organizace v oboru zdravotnické informatiky (od 1987)
- založená v USA, s územními partnery ve velké části světa
- zaměření: sémantická interoperabilita
  - strukturalizace zdravotnické dokumentace
  - messaging – přenos údajů mezi systémy

## **Hlavní standardy:**

- HL7 v2 a HL7 v3
- HL7 FHIR<sup>®</sup> (Fast Healthcare Interoperability Resources)
- HL7 CDA<sup>®</sup> R2 (Clinical Document Architecture)

# Jak to souvisí s klasifikačními systémy?

Souvisí to přímo. Bez klasifikačních systémů, které stanovují význam tvrzením ve zdravotnické dokumentaci a přenášených zprávách, by standardy HL7 nedávaly smysl.

Standardy HL7 používají především tyto klasifikační systémy:

- interní číselníky HL7
- MKN, SNOMED CT, LOINC, ...

Podpora číselníků je **obecná** a lze použít jakýkoliv číselník s OID, pokud se na jeho použití komunikující strany dohodnou.

# HL7 Česká republika z. s.

## **Poslání / účel (zestručněno):**

- napomáhat výměně dat ve zdravotnictví,
- usnadňovat implementaci standardů HL7 v ČR,
- zajišťovat, aby potřeby českého zdravotnictví byly zohledněny při tvorbě standardů HL7 vč. důležitých součástí DASTA,
- mezinárodní sdílení zkušeností při práci se standardy HL7.

# HL7 ČR – členská základna

- 16 firem
  - výrobci informačních systémů ve zdravotnictví
  - dodavatelé specializovaných řešení ve zdravotnictví
  - výrobci přístrojů / software pro přístroje
  - technologické a konzultační firmy ve zdravotnictví
- fyzické osoby
  - lékaři a další pracovníci ve zdravotnictví
  - pracovníci ve státní správě
  - akademičtí pracovníci
  - pracovníci z komerčního sektoru, jejichž firmy se doposud nepřipojily

# HL7 ČR – čím jsme

HL7 ČR je:

- národním členem HL7 International s možností ovlivňovat budoucí HL7 standardy tak, aby zahrnuly potřeby českého zdravotnictví,
- fórem pro členy i ostatní zájemce v oboru zdravotnické informatiky,
- partnerem pro relevantní orgány veřejné moci v ČR.

Děkuji za pozornost.

*[zvara@hl7cr.eu](mailto:zvara@hl7cr.eu)*