

17. 3. 2025



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

# STAV OBSAHOVÉ STANDARDIZACE ZDRAVOTNICKÉ DOKUMENTACE

**Miroslav Zvolský**

[uzis.cz/ncmnk](https://uzis.cz/ncmnk)



## OBSAHOVÁ STANDARDIZACE - PARAMETRIZACE

Cílem je standardně parametricky zaznamenaný, strojově zpracovatelný, opakovaně použitelný obsah včetně klinické informace

Spolupráce Národního centra pro elektronizaci zdravotnictví a ÚZIS ČR

- Standardy výměny a sdílení zdravotnické dokumentace
- Standardy elektronických zdravotních záznamů a centrálních sběrů dat
  - = minimální datové standardy, neznamenaají, že absolutně definují strukturu všeho

Datové struktury napříč zdravotnictvím (ukládání a výměna informací)  
musí být interoperabilní!



Datum národního dne zrušení otrocké práce bude stanoveno na základě úspěšné implementace Minimálních datových standardů do klinických informačních systémů.

# OBSAHOVÁ STANDARDIZACE - PARAMETRIZACE



Struktura, výčet a definice parametrů v odborných oblastech pro kontrolou odborných společností

Minimální datové standardy nedefinují uživatelské rozhraní nebo způsob zadání!

Nutné respektovat závislosti a vazby dat

Mění se v čase struktura = nutná průběžná revize a aktualizace

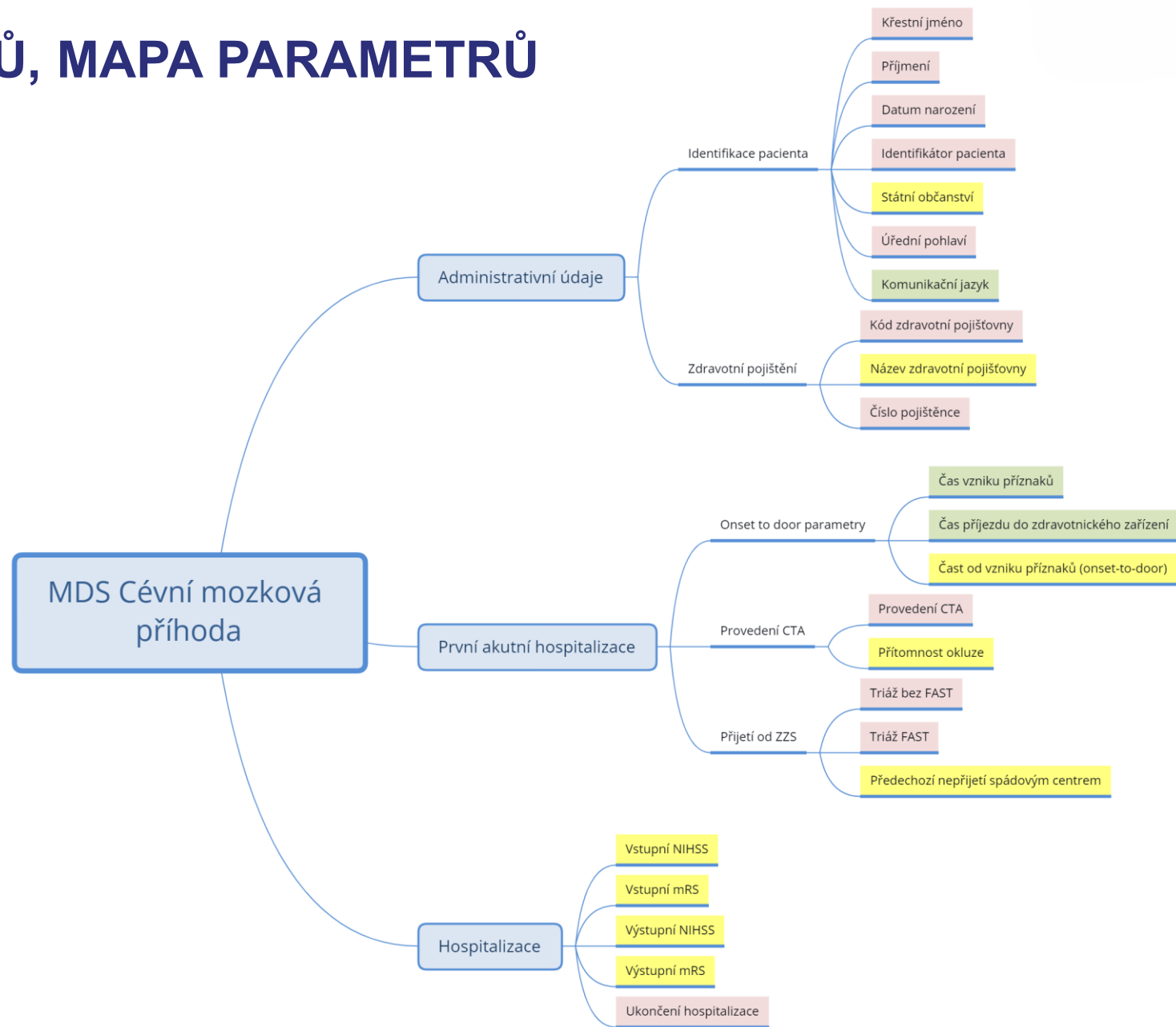
AI

# FUNKČNÍ SPECIFIKACE – PŘEHLED PARAMETRŮ, DATOVÝ MODEL

- Návrhy standardů ve fázi funkční specifikace obsahují
  - Textovou anotaci, obecný úvod
  - Přehled parametrů – základní pohled na strukturu parametrů, které jsou obsahem standardu, základní hierarchická struktura pro diskusi
  - Mapa parametrů (= přehled parametrů v podobě grafické myšlenkové mapy)
  - Datový model – seznam parametrů včetně základního popisu, formátu, základních závislostí, odkazů na číselníky/seznamy hodnot
  - Přehled použitých číselníků + jejich obsah
    - Číselníky jsou předmětem změny a budou jednak součástí technické specifikace, jednak vystaveny v podobě samostatné služby tak jako jsou nyní například součástí DASTA
- Pro implementaci budou standardy doplněny technickou specifikací

# PŘEHLED PARAMETRŮ, MAPA PARAMETRŮ

- Významově strukturováno do bloků



# PŘEHLED NÁVRHŮ STANDARDŮ

- [Záznam hospitalizačního případu - propouštěcí zpráva](#)

## Oborově specifické standardy

- [Cévní mozková příhoda \(v úpravě\)](#)
- [Traumatologie](#)
- [Anesteziologie](#)
- [Intenzivní medicína](#)
- [Národní registr reprodukčního zdraví, modul rodiček](#)
- [Národní registr reprodukčního zdraví, modul novorozenců](#)

## Novotvary

- [Novotvary, diagnostický záznam](#)
- [Novotvary, dětská onkologie](#)

## Endoskopie

- [Kolonoskopie](#)
- [Gastroskopie](#)
- [ERCP](#)
- [EUS](#)

## Screeningová vyšetření

- [Sdílený zdravotní záznam screeningových vyšetření](#)
- [Mamární screening \(v úpravě\)](#)
- [Cervikální screening \(v úpravě\)](#)
- [Screening časného záchytu karcinomu plic \(v úpravě\)](#)

## ČÍSELNÍKY STANDARDŮ

- Pro současných 17 standardů cca 250 číselníků
- Tam, kde existoval číselník v NZIS a byl publikován v DASTA, pokračuje obsahově stejný číselník = žádná revoluce
- Tam, kde neexistoval původní číselník, hodnoty definovány na základě zadání odborné společnosti, standardizováno podle SNOMED CT nebo standardů WHO
- Tam, kde existuje komplexní kódovací systém nebo výběr z jeho hodnot nyní provizorně modelový výběr
- Prostor pro optimalizaci, vyhodnocení na základě dostupných informací (například již zaznamenané léčivo, zaznamenaná procedura, diagnóza). Požadavky odborných společností často na hodnocení předchozího stavu nebo průběhu onemocnění/léčby.
  - Příklad: Byla pacientovi podávána antiagregační nebo antikoagulační terapie? A jaký typ? Kdy?...



## Gleasonova diferenciacie/Gleasonovo skóre

Kód	Systém	Display_ENG	Display_CZ
1255772002	snomed.org	Gleason histologic pattern 1 (qualifier value)	Gleason diferenciacie 1
1255773007	snomed.org	Gleason histologic pattern 2 (qualifier value)	Gleason diferenciacie 2
1255774001	snomed.org	Gleason histologic pattern 3 (qualifier value)	Gleason diferenciacie 3
1255775000	snomed.org	Gleason histologic pattern 4 (qualifier value)	Gleason diferenciacie 4
1255776004	snomed.org	Gleason histologic pattern 5 (qualifier value)	Gleason diferenciacie 5

## Druh podané analgezie při porodu

Kod	Nazev	PlatnostOd	PlatnostDo
1	Nebyla	01.01.2025	
2	Nefarmakologická analgezie	01.01.2025	
3	Farmakologická	01.01.2025	
4	Epidurální analgezie	01.01.2025	
5	Kombinace metod	01.01.2025	

V technické specifikaci bude jedne typ číselníků, resp. odkazů na ně. Bude zohledňovat univerzální terminologické systémy i jejich lokální platnost nebo výběr.

## ■ Webové stránky NCEZ

- Standardy elektronického zdravotnictví
- Finální verze standardů
- Pracovní verze dokumentů

## ■ Budou prováděny průběžné aktualizace:

- Informace o schválení standardů
- Nové verze + původní verze návrhů i schválených dokumentů
- Odkazy na technické specifikace

- [Standardy výměny a sdílení zdravotnické dokumentace](#)
- [Standardy elektronických zdravotních záznamů a centrálních sběrů dat](#)

The screenshot shows the website of the National Center for Electronic Health (NCEZ). The header includes the NCEZ logo, the Ministry of Health of the Czech Republic, and social media links. The main content area features a search bar with the text 'Standardy elektronických zdravotních záznamů a centrálních sběrů dat'. Below the search bar is a navigation menu with links to 'Domů', 'O nás', 'Aktuality', 'Dokumenty', 'Projekty realizované NCEZ', 'Národní plán obnovy', 'IROP a NPO', and 'Standardy elektronického zdravotnictví'. The main text describes the standards and lists several categories: 'Záznam hospitalizačního případu - propouštěcí zpráva', 'Traumatologie', 'Anesteziologie', 'Intenzivní medicína', 'Národní registr reprodukčního zdraví, modul rodiček', and 'Národní registr reprodukčního zdraví, modul novorozenců'. The page also includes a 'Novotvary' link.



**DĚKUJI VÁM ZA  
POZORNOST**



NÁRODNÍ CENTRUM  
PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY  
A KLASIFIKACE