



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

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



Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR  
Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic



UNIVERZITA  
KARLOVA

# Nová klasifikace hospitalizačních procedur

Irena Rubešová

Národní centrum pro medicínské klasifikace, ÚZIS ČR

# Jak to všechno začalo?

Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

ÚZIS

## DRG RESTART

Metodická optimalizace a zefektivnění systému úhrad nemocniční péče v ČR

O projektu	Konference, semináře	Aktuality	Referenční síť
Klasifikace hospitalizačních případů	Klasifikace hospitalizačních procedur	Oceňování akutní lůžkové péče	Kódování diagnóz

Cíle projektu

Tým DRG Restart

Odborní asistenti

Diskuzní fórum

Harmonogram projektu

Legislativní rámec DRG

Výstupy

### Cíle projektu

Globálním cílem projektu je vybudování dlouhodobě udržitelné datové, informační a personální základny pro optimalizaci a průběžnou kultivaci systému úhrad lůžkové péče v ČR a zvýšení prediktivní schopnosti a efektivity úhradových mechanismů pro tento segment zdravotní péče.

Dílčí cíle projektu představují:

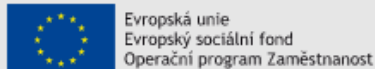
- **Vybudování Kompetenčního centra a reprezentativní sítě referenčních nemocnic**
- **Vytvoření metodik pro oceňování hospitalizačních případů**, elektronických a databázových nástrojů pro implementaci tohoto systému a ověření těchto metodik v reprezentativní síti referenčních nemocnic
- **Tvorbu nové klasifikace hospitalizačních procedur**, redefinice klasifikačního systému DRG a vytvoření nového kódového manuálu a jejich implementace do úhradových mechanismů zdravotní péče v ČR

# 2015

Základní prvky a principy Klasifikace procedur

Podklady pro druhé zasedání Expertní rady projektu DRG Restart a zástupců referenční sítě nemocnic ČR

# Jak to všechno začalo?



**DRG**  
RESTART

Metodická optimalizace a zefektivnění systému úhrad nemocniční péče v ČR

O projektu

Konference, semináře

Aktuality

Klasifikace hospitalizačních případů

Klasifikace hospitalizačních procedur

Oceňování akutní

Cíle projektu

**Cíle projektu**

Tým DRG Restart

Globálním cílem projektu je vybudování dlouhodobých základny pro optimalizaci a průběžnou kultivaci systému zdravotní péče v ČR, prediktivní schopnosti a efektivity úhradových metod

Odborní asistenti

Diskuzní fórum

**56177**

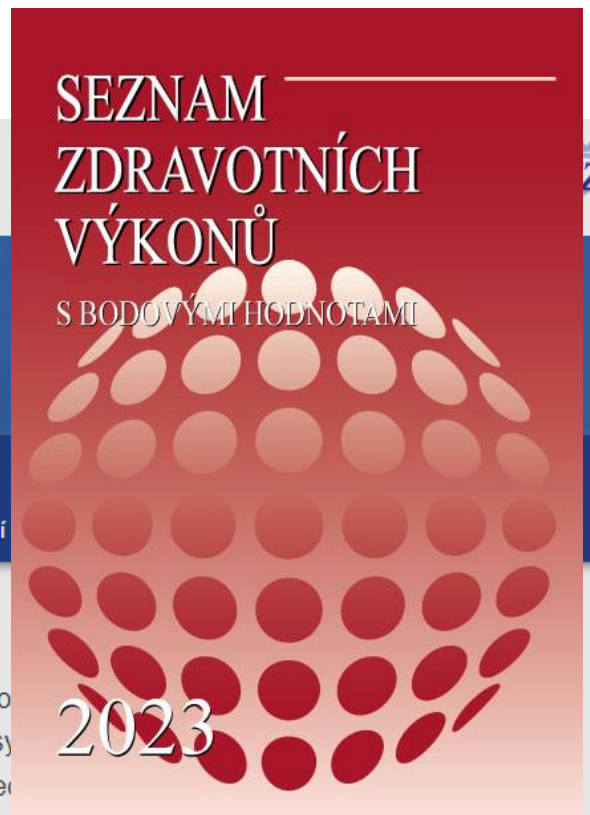
Harmonogram projektu

Legislativní rámec

Výstupy

KRANIOTOMIE A RESEKCE, PŘÍPADNĚ LOBEKTOMIE PRO TUMOR ČI METASTÁZU NEBO OPERACE INTRAKRANIÁLNÍHO ANEURYSMATU NEBO OPERACE PÍŠTĚLE KAROTIDOKAVERNOSNÍ INTRAKRANIÁLNĚ NEBO HEMISFEREKTOMIE NEBO EXSTIRPACE KOROVÉ JIZVY NEBO LOBEKTOMIE PRO EPILEPSII NEBO REKONSTRUKČNÍ OPERACE PRO ENCEFALOKELU ČI DEKOMPRESSE ZADNÍ JÁMY

zdravotní péče v ČR

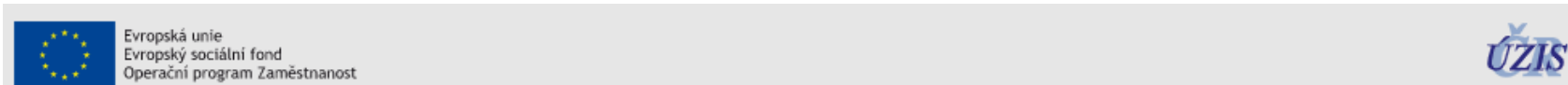


ÚZIS

2015

Základní prvky a principy Klasifikace procedur  
Podklady pro druhé zasedání Expertní rady projektu DRG Restart a zástupců referenční sítě nemocnic ČR

# Jak to všechno začalo?



# 2015

## DRG RESTART

Metodická optimalizace a zefektivnění systému úhrad nemocniční péče v ČR

Základní prvky a principy Klasifikace procedur  
Podklady pro druhé zasedání Expertní rady projektu DRG Restart a zástupců referenční sítě nemocnic ČR

- O projektu
- Konference, semináře
- Aktuality
- Referenční síť
- Klasifikace hospitalizačních případů
- Klasifikace hospitalizačních procedur
- Oceňování akutní

- Cíle projektu
- Tým DRG Restart
- Odborní asistenti
- Diskuzní fórum
- Harmonogram projektu
- Legislativní rámec DRG
- Výstupy

### Cíle projektu

Globálním cílem projektu je vybudování dlouhodobě základny pro optimalizaci a průběžnou kultivaci systému úhrad nemocniční péče v ČR, prediktivní schopnosti a efektivitu úhradových mechanismů.

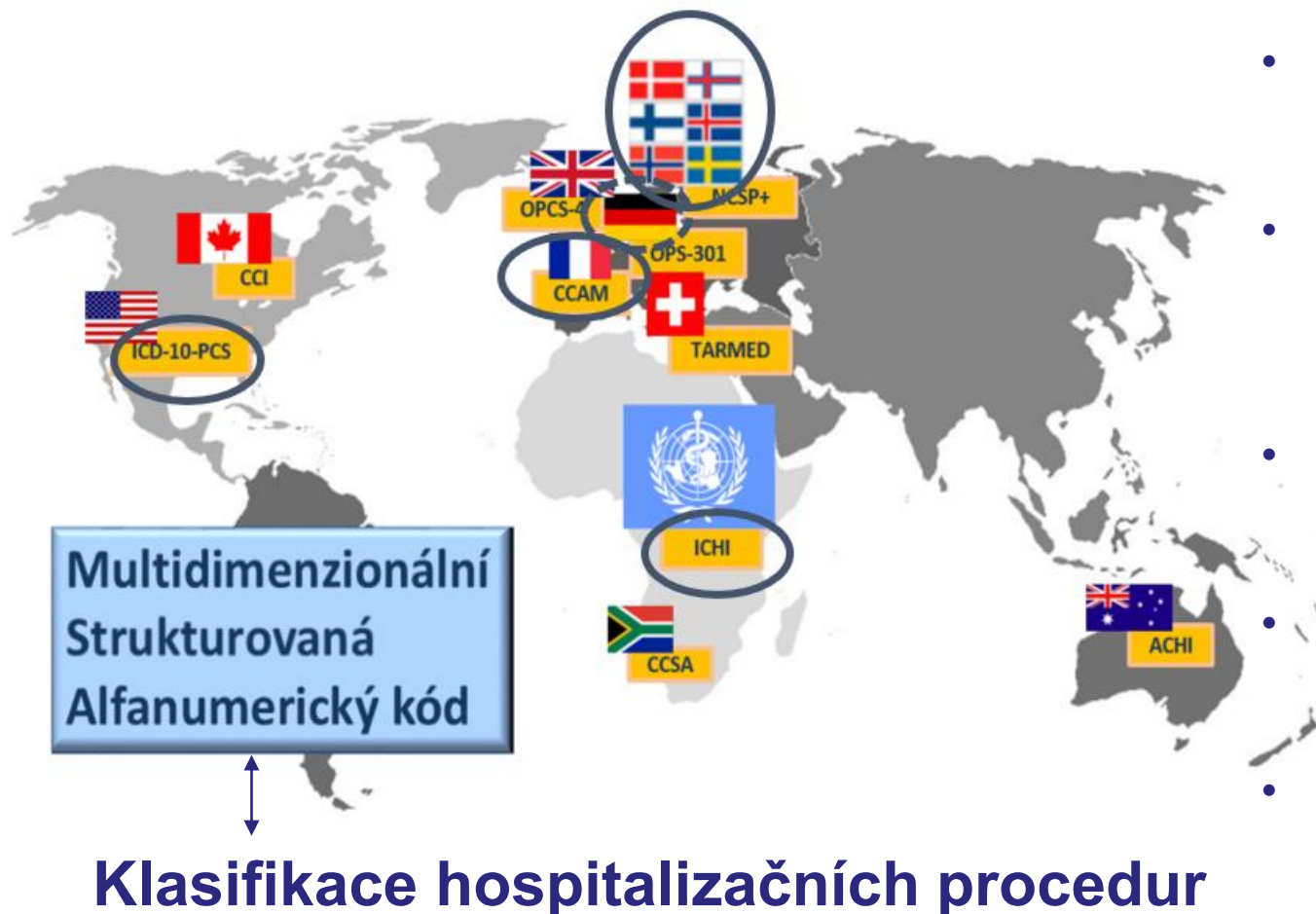
- Dílčí cíle projektu představují:
- Vybudování Kompetenčního centra a reprezentativní referenční sítě nemocnic
  - Vytvoření metodik pro oceňování hospitalizačních případů, elektronických a databázových nástrojů pro implementaci tohoto systému a ověření těchto metodik v reprezentativní síti referenčních nemocnic
  - **Tvorbu nové klasifikace hospitalizačních procedur** a redefinice klasifikačního systému DRG a vytvoření nového koderského manuálu a jejich implementace do úhradových mechanismů zdravotní péče v ČR

## Seznam zdravotních výkonů - absence

- klasifikační vlastností
- pravidel a metodiky pro tvorbu a údržbu
- systematického procesu revize a aktualizace (závislost na aktivitě odborných společností)

**Princip nezávislosti Klasifikace procedur na systému úhrad zdravotní péče**

# Kdo byl inspirací?



## Rešerše zahraničních systémů

- CCAM (Classification commune des actes médicaux, **Francie**) – ve verzi 2 měla **7 623 kódů**
- NCSP+ (NOMESCO Classification of Surgical Procedures Plus, kombinace **Norsko, Švédsko, Finsko, Dánsko**) – verze 2018 měla **12 790 kódů**
- ICD-10-PCS (USA, využívá napojení na struktury americké národní klinické modifikace ICD-10) – **72 081 kódů**
- ZZV (Zoznam zdravotných výkonov, **Slovensko**, odvozeno z německého systému OPS) – **22 884 kódů**
- ICHI (International Classification of Health Interventions, **WHO**) – zatím oficiálně nezveřejněno – ve verzi 2023 má 34 319 položek (včetně rozšiřujících kódů a synonym) – **7 906 kódů**

# Co to vlastně je?

## Klasifikace hospitalizačních procedur KHP

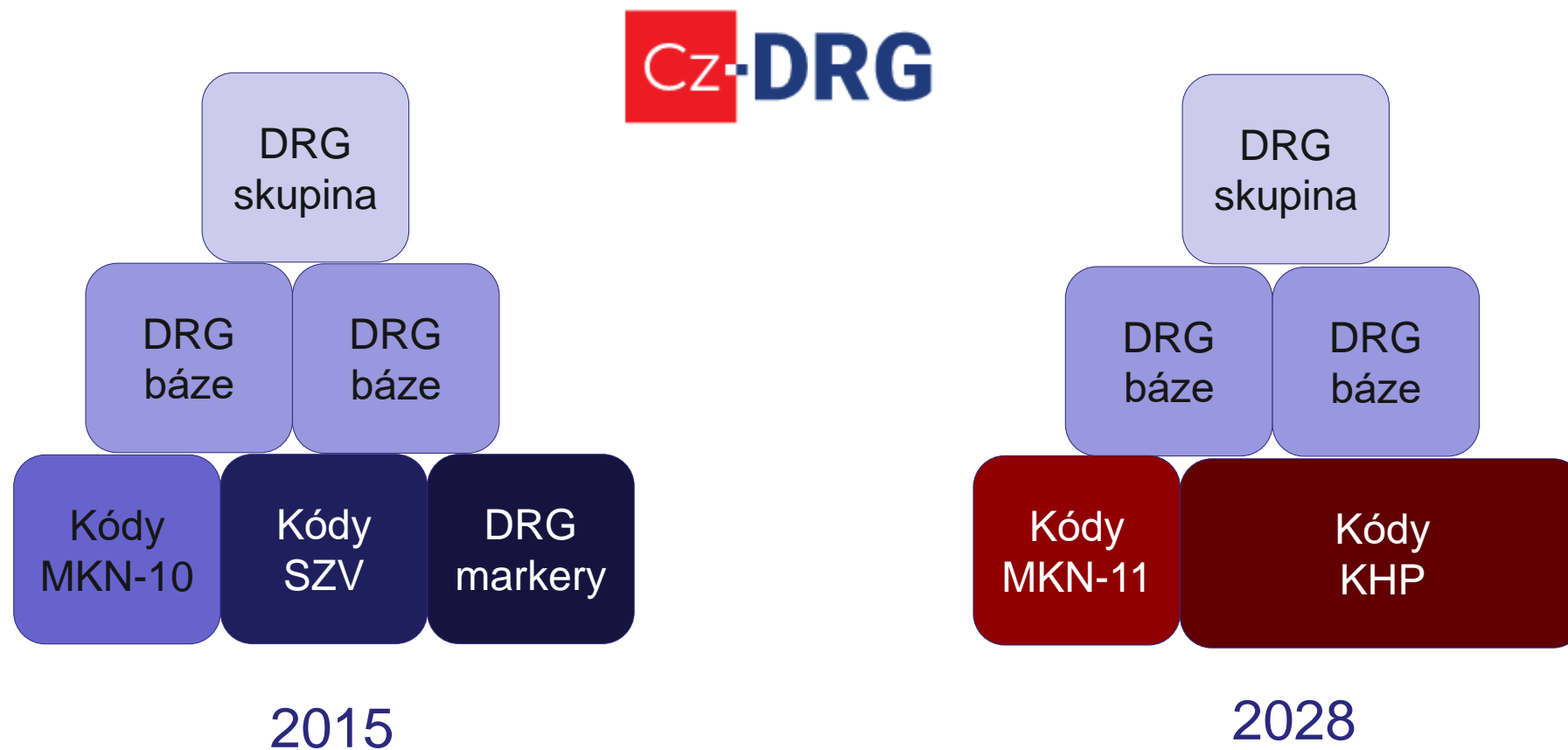
- **nově vytvářený systém**
- obsahuje úplný výčet všech procedur (intervencí, výkonů), které jsou vykonávány v ČR v souladu se správnou lékařskou praxí
- základní jednotka: procedura
  - identifikována sedmimístným kódem
  - vysvětlujícím, jednoznačným názvem



1JAT100 Totální nefrektomie, laparotomicky

# Proč se to vyvíjelo?

Budoucí použití v klasifikačním systému hospitalizačních případů CZ-DRG



# Kde to můžeme najít?

## Portál KHP – drg.uzis.cz/khp

Klasifikace hospitalizačních procedur

Hledat proceduru... Hledat

Prohlížeč Metodika vývoje Struktura klasifikace FAQ Projekt Kontakt

- 05 - Imunitní a hematopoetický systém
- 06 - Dýchací systém
- 07 - Trávicí systém
- 08 - Urogenitální systém
  - 08.01 - Diagnostické procedury na urogenitálním systému
  - 08.02 - Terapeutické procedury na urogenitálním systému
  - 08.03 - Terapeutické procedury na mužském reprodukčním systému
  - 08.04 - Terapeutické procedury na ženském reprodukčním systému
    - 08.04.01 - Terapeutické procedury na adnexech
      - 08.04.01.04 - Resekce adnex
        - 08.04.01.01 - Léčba cysty vaječníku
          - 1JP8100 - Fenestrace cysty vaječníku, laparotomicky
          - 1JP8101 - Mikroperforace vaječníku, laparotomicky
          - 1JP8500 - Fenestrace cysty vaječníku, laparoskopicky
          - 1JP8501 - Mikroperforace vaječníku, laparoskopicky
          - 1JP9100 - Enukleace cysty vaječníku, laparotomicky
          - 1JP9500 - Enukleace cysty vaječníku, laparoskopicky
          - 1JP9900 - Enukleace cysty vaječníku, transvaginálně s lap
          - 1JPG201 - Punkce cysty vaječníku, perkutánně
          - 1JPG301 - Punkce cysty vaječníku, transvaginálně

1JP9500 - Enukleace cysty vaječníku, laparoskopicky

Kód	1JP9500
Název	Enukleace cysty vaječníku, laparoskopicky
Kategorie	1 - Invazivní terapie a invazivní diagnostika
Orgánová soustava	J - Urogenitální systém
Orgán	JP - Vaječník
Akce	19 - VYPRÁZDNĚNÍ
Přístup	15 - Transparietální endoskopický přístup
Kvantifikátor	00
Synonyma	
Klíčová slova	ovarium

8027 položek



# Kam jsme se posunuli v roce 2023?

- „Exploze“ návrhů na DRG markery, SZV bez zásadní metodické změny
- Publikace dokumentu „Analýza možných řešení nahrazení klasifikační části Seznamu zdravotních výkonů“ v rámci projektu DRG Restart
- Projekt NCMNK a zkušenost se zapojením odborných společností do revize terminologie diagnóz a stavů pro MKN-11

Překlad ICHI – hotovo 30%

The screenshot shows the 'Translations ICHI' web application. It features a search bar at the top left and navigation tabs: Home, Browse, Translation Comments, Issues..., and Info. A list of search results is visible on the left, with 'Total nephrectomy' selected. The main content area shows the English and Czech descriptions and synonyms for this procedure. The English description states 'Definition does not exist in the source', and the Czech description shows 'Totální nefrektomie' as a synonym.

Návrh konceptu CZ-ICHI jako národní derivace ICHI

The diagram illustrates the concept of CZ-ICHI as a national derivative of ICHI. It is divided into two main sections: 'Klasifikace hospitalizačních procedur' (Classification of hospital procedures) and 'Ocenění hospitalizačních procedur' (Evaluation of hospital procedures). The classification part includes categories KAT, OS, ORG, AK, PR, D1, D2. The evaluation part includes categories LE, SZM, ON, PR, BP, OST, ZUP. Below each part is a brief explanation of the structure and parameters.

Klasifikace hospitalizačních procedur							Ocenění hospitalizačních procedur						
KAT	OS	ORG	AK	PR	D1	D2	LE	SZM	ON	PR	BP	OST	ZUP

**Struktura významového kódu u hospitalizačních procedur (klasifikační parametry)**

**Kategorie (KAT)** určuje skupinu procedur vyžadující specifické okolnosti a podmínky  
**Orgánová soustava (OS)** obsahuje souhrn orgánů, které v těle vykonávají stejnou funkci  
**Orgán (ORG)** dané orgánové soustavy, který je procedurou ovlivněn  
**Akce (AK)** znamená hlavní zamýšlený cíl provedení procedury; je specifický pro danou kategorii  
**Přístup (PR)** charakterizuje přístup či typ provedení procedury; je specifický pro danou kategorii  
**Doplňkové členění (D1, D2)** umožňuje podrobnější rozlišení procedury na základě kritérií specifických pro danou oblast

**Struktura nákladů u hospitalizačních procedur**

**LE** Spotřeba léčivých přípravků nevykazovaná ZP (paušál)  
**SZM** Spotřeba zdravotnického materiálu nevykazovaná ZP (paušál)  
**ON** Mzdy zdravotnických pracovníků  
**PR** Odpisy zdravotnické techniky  
**BP** Odpisy budov  
**OST** Ostatní režijní náklady  
**ZUP** Zvlášť účtované prostředky (ZUM, ZULP a ostatní korunové položky)

# S kým a jak to dokážeme dostat „hry“?

Expertní validace odbornými společnostmi

Revize po 5 letech

- obsahu
- metodiky tvorby
  - návrh implementace a integrace do datového rozhraní a IS
  - návrh životního cyklu a validace
  - návaznost na CZ-DRG a ocenění

ZDROJE



# Komu byla dnešní prezentace určena?

- Lékaři, kterému nestačí k popisu péče Seznam zdravotních výkonů, aby viděl, co přijde
- IT specialistovi, který dokáže vidět souvislosti a pomůže změnu uskutečnit
- Předsedovi odborné lékařské společnosti, bez které se nedá kvalita Klasifikace hospitalizačních procedur nastavit ani udržet, aby pochopil svoji historickou úlohu a zapojil a motivoval své kolegy



**Děkuji za pozornost**

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

Národní konference Elektronizace zdravotnictví a telemedicína, Brno 20.3.2023