



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

DRG
RESTART

Stav vývoje klasifikace hospitalizačních procedur: principy

Miroslav Zvolský

Oddělení klinických klasifikací DRG

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Konference DRG Restart 2016

5. května 1640

Základní principy klasifikace procedur I

- Princip nezávislosti Klasifikace procedur na systému úhrad zdravotní péče
- Princip absence popisu atributů pro charakterizování služeb
- Princip úplnosti množiny položek Klasifikace procedur
- Princip rozšiřitelnosti množiny položek Klasifikace procedur
- Princip multidimenzionality Klasifikace procedur
 1. Zásada povinných dimenzí
 2. Zásada konstantního významu jednotlivých pozic kódu
 3. Zásada konstantního významu hodnot dimenzí



Základní principy klasifikace procedur I

- Princip nezávislosti Klasifikace procedur na systému úhrad zdravotní péče

Seznam zdravotních výkonů

- Má zcela jiné cíle použití než KP
- Obsahuje parametry týkající se nasmlouvání a úhrady péče:
 - Odbornost
 - Kategorie úhrady
 - Omezení místem, frekvencí
 - Čas, popis, definice
 - Definice nositelů
 - Materiály, přístroje
 - Bodové ohodnocení
- Je legislativně ukotven

Klasifikace procedur

- Má zcela jiné cíle použití než SZV
- Klinická přesnost nezávislá na:
 - Použití v systému úhrad
 - Odbornosti
- Systematická strukturovanost
 - Úrovně detailu prostřednictvím jasně definovaných dimenzí
- Aktuálnost (dlouhodobá správa), snadná aktualizovatelnost, modulárnost
- Jasně nastavená metodika tvorby, jasná pravidla
- Mezinárodní srovnatelnost



Základní principy klasifikace procedur I

- Princip nezávislosti Klasifikace procedur na systému úhrad zdravotní péče
- Princip absence popisu atributů pro charakterizování služeb

66681 EXARTIKULACE (AMPUTACE METATARZÁLNÍ) FALANGEÁLNÍ - ZA KAŽDOU DALŠÍ PŘÍČTI

Amputace či exartikulace distálně od tarso/metatarsální úrovně včetně - při vícenasobné op. na jedné DK příčti.

Kategorie: P - hrazen plně

OF: bez omezení

OM: bez omezení

Čas výkonu: 40

Body: 470

Atestace	INDX	Čas
L3	13	40.00
L2	12	40.00

ZUM: ne

ZULP: ne



Základní principy

- Princip nezávislosti Klasifikace
- Princip absence popisu atributů

Ukázka z Australian
Classification of
Health Interventions
(ACHI)

KIDNEY

EXAMINATION

1040 Examination procedures on kidney

36652-00 Retrograde pyeloscopy

Includes: cystoscopy
ureteroscopy
urethral dilation

APPLICATION, INSERTION, REMOVAL

1041 Manipulation or extraction of calculus of kidney

30450-01 Extraction of calculus of renal tract by imaging techniques
Percutaneous extraction of calculus of renal tract

Includes: ureter

Excludes: that by percutaneous nephroscopy (36627-02 [1041],
36639-00, 36645-00 [1046])

36627-02 Percutaneous nephroscopy with extraction of renal calculus

Excludes: • 3 or more calculi (36645-00 [1046])
• single calculus - 3cm in any dimension (36645-00
[1046])
that with fragmentation (36639-00, 36645-00 [1046])

36652-01 Retrograde pyeloscopy with manipulation of renal calculus

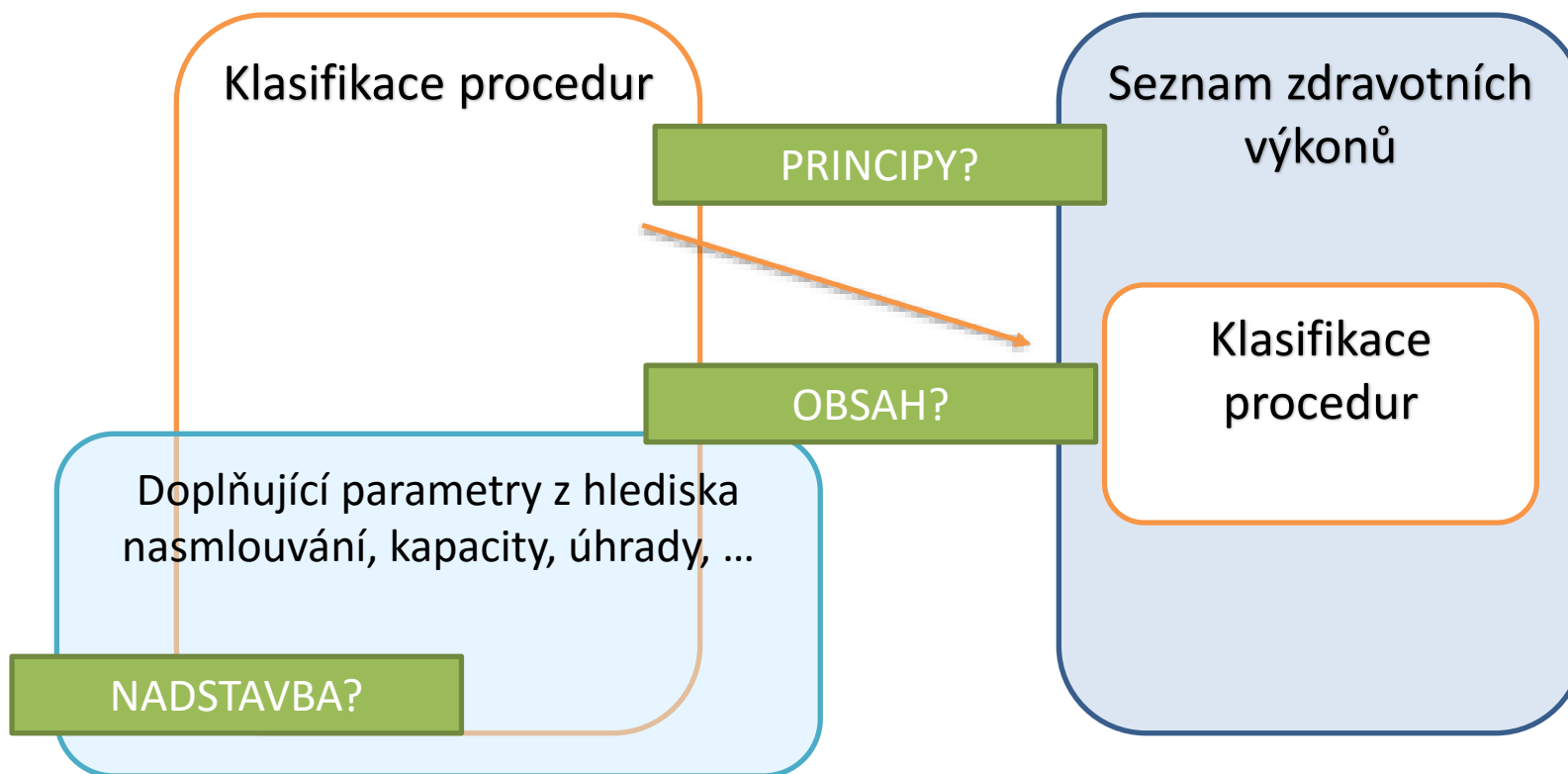
Includes: cystoscopy
ureteroscopy
urethral dilation

Excludes: that with:
• extraction of calculus (36654-02 [1041])
• fragmentation and extraction of calculus (36656-01
[1046])
• fragmentation of calculus (36656-00 [1046])



Základní principy klasifikace procedur I

- Princip nezávislosti Klasifikace procedur na systému úhrad zdravotní péče
- Princip absence popisu atributů pro charakterizování služeb



Základní principy klasifikace procedur I

- Princip úplnosti množiny položek Klasifikace procedur

International Classification of Health Interventions (ICHI)

Section 1 Interventions on Body Systems and Functions

Section 2 Interventions on Activities and Participation Domains

SA — LEARNING AND APPLYING KNOWLEDGE

SE — GENERAL TASKS AND DEMANDS

SF — COMMUNICATION

SI — MOBILITY

SM — SELF CARE, ...

Section 3 Interventions to Improve the Environment and Health-related Behaviour



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

Základní principy klasifikace procedur I

- Princip úplnosti množiny položek Klasifikace procedur

„Klasifikace představuje úplný výčet všech procedur, které jsou nebo mohou být vykonávány ke dni počátku platnosti příslušné verze, v souladu se správnou lékařskou praxí České republiky, a to bez ohledu na jejich četnost, resp. frekvenci.“

- První nastavení vychází z mezinárodní rešerše a dvoukol oponentury
- Expertní pohled, proaktivní zjišťování nových postupů, vyřazování obsolentních
- Pravidlená aktualizace a publikace nových verzí se stanovenou frekvencí nebo pravidly (kdy, za jakých podmínek novou verzi vydat/nevydat)
- Definované cesty, jak reagovat na vnější podněty



Základní principy klasifikace procedur I

- Princip rozšiřitelnosti množiny položek Klasifikace procedur

Jednoznačně popsané dimenze

Kategorie
Orgánová soustava
Orgán
Akce
Přístup
Kvanitifikátor

Každá dimenze standardizovaný, ale modifikovatelný číselník

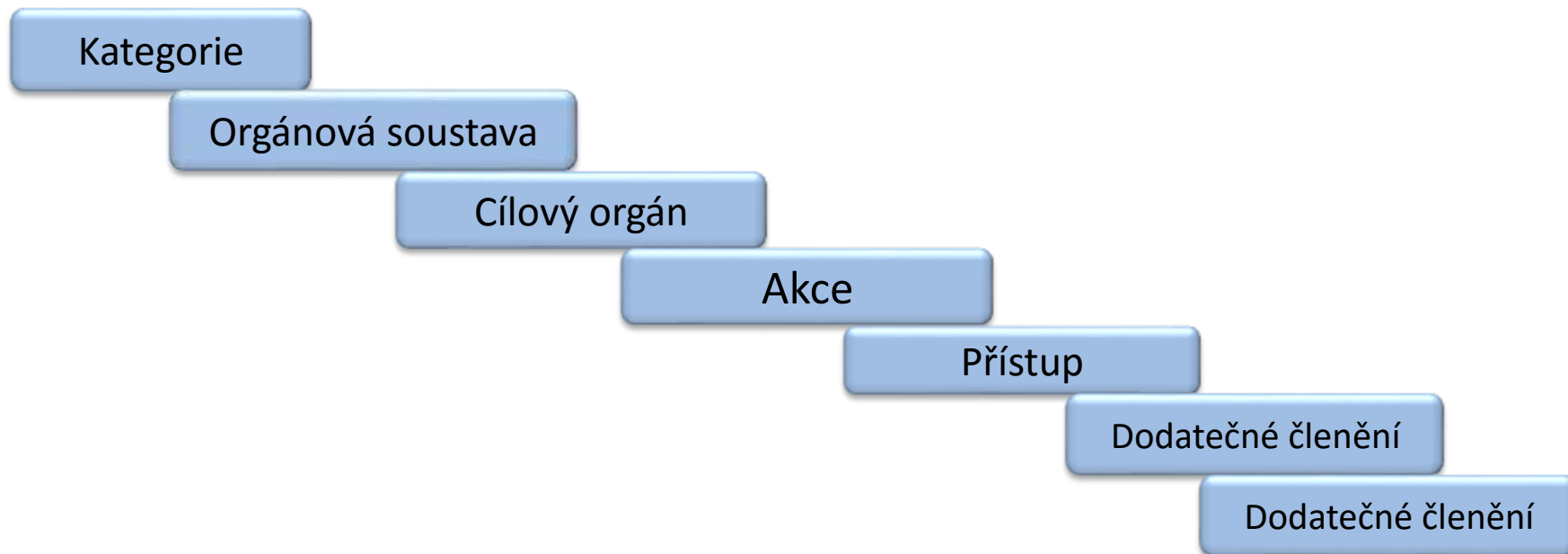
Ukázka číselníku pro
dimenzi akce

Resekce parciální
Totální resekce
Drenáž
Vyjmutí
Destrukce
Dekomprese
Otevření



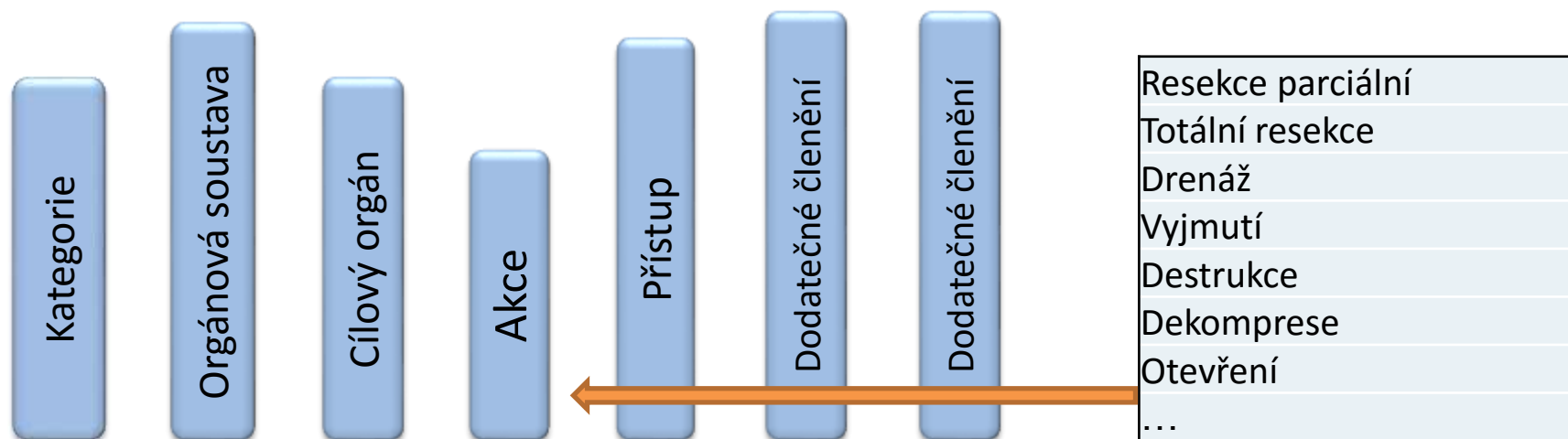
Základní principy klasifikace procedur I

- Princip multidimensionalnosti Klasifikace procedur
 1. Zásada povinných dimenzí
 2. Zásada konstantního významu jednotlivých pozic kódu
 3. Zásada konstantního významu hodnot dimenzí



Základní principy klasifikace procedur I

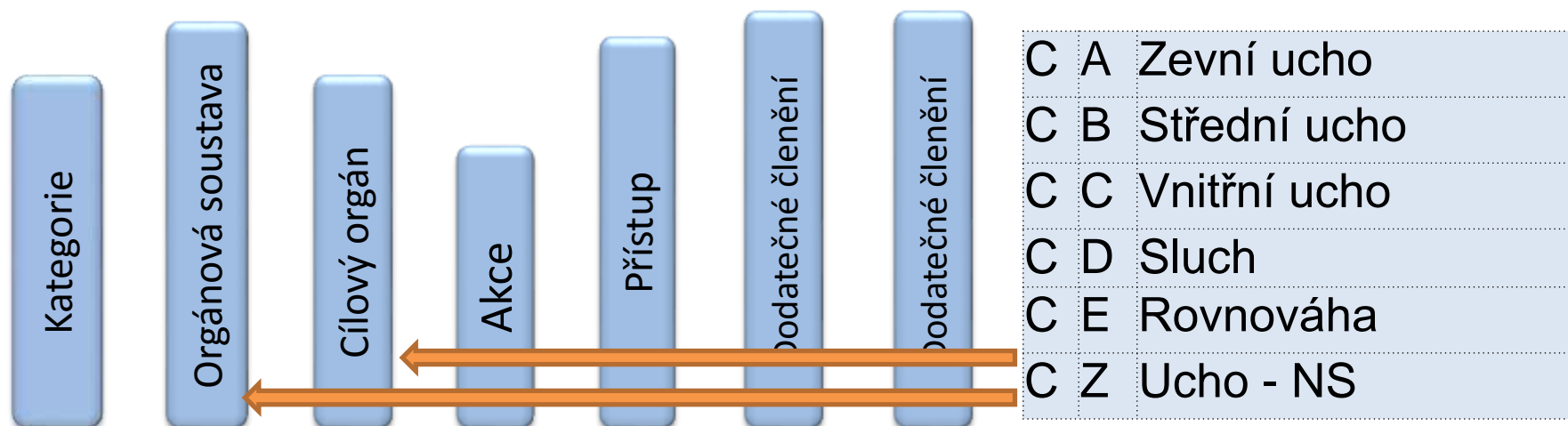
- Princip multidimensionalnosti Klasifikace procedur
 1. Zásada povinných dimenzí
 2. Zásada konstantního významu jednotlivých pozic kódu
 3. Zásada konstantního významu hodnot dimenzí



Základní principy klasifikace procedur I

- Princip multidimensionalnosti Klasifikace procedur

1. Zásada povinných dimenzí
2. Zásada konstantního významu jednotlivých pozic kódu
3. Zásada konstantního významu hodnot dimenzí



Základní principy klasifikace procedur II

- Princip integrity obsahu položek Klasifikace procedur
- Princip jednotné úrovně granularity položek Klasifikace procedur
- Princip disjunkce obsahu položek Klasifikace procedur

- Princip unikátnosti názvu položky Klasifikace procedur
- Princip jednotné syntaxe názvu položek Klasifikace procedur
- Princip jednotnosti používané terminologie

- Princip nadstavbového uspořádání Klasifikace procedur



Základní principy klasifikace procedur II

- Princip integrity obsahu položek Klasifikace procedur

Problém jednoznačného vymezení položky

Co všechno je třeba zahrnout do obsahu každé položky

„Pro upřesnění kódování je její součástí systém doplňkových informací, které po vzoru Mezinárodní klasifikace nemocí budou poskytovat informace typu "patří sem", "nepatří sem" i s odkazy na správné kódování.“

„Základní entitou Klasifikace procedur je zdravotní intervence, provedená s jedním cílem. Automatickou součástí obsahu každé položky jsou všechny dílčí výkony, které k ní dle lege artis patří a které byly provedeny za účelem dosažení cíle hlavního zákroku.“



Základní principy klasifikace procedur II

- Princip jednotné úrovně granularity položek Klasifikace procedur

- Výzva, které se vývojem první verze snažíme čelit
- Problém konsolidace velkého množství expertních pohledů
- Prvních pět dimenzí naplněno vždy, otázka podrobnosti na úrovni doplňkového členění (kvanifikátorů)
- Problém, který úzce souvisí s potřebou systému, který klasifikaci použije



Základní principy klasifikace procedur II

- Princip jednotné úrovně granularity položek Klasifikace procedur

MÍSTNÍ EXCIZE LÉZE REKTA TRANSSFINKTERICKÁ,
TRANSVAGINÁLNÍ, TRANSPERINEÁLNÍ, SAKRÁLNÍ,
TRANSPUBICKÁ VYJMA TRANSANÁLNÍHO PŘÍSTUPU
NEBO PERINEÁLNÍ KOREKCE PROLAPSU ANU A REKTA



Základní principy klasifikace procedur II

- Princip disjunkce obsahu položek Klasifikace procedur

„V Klasifikaci procedur je minimalizován jakýkoliv obsahový překryv jednotlivých položek tak, aby nenastala situace, kdy by jeden zákrok s jedním cílem bylo, dle pravidel kódování procedur, možné kódovat dvěma odlišnými kódy.“

PARCIÁLNÍ NEBO KLÍNOVITÁ RESEKCE MAMMY S BIOPIÍ NEBO
BEZ NEBO MASTEKTOMIE JEDNODUCHÁ

KLÍNOVITÁ RESEKCE MAMMY S RADIKÁLNÍM ODSTRANĚNÍM
AXILÁRNÍCH UZLIN NEBO MASTEKTOMIE RADIKÁLNÍ

RADIKÁLNÍ EXSTIRPACE AXILÁRNÍCH NEBO INQUINÁLNÍCH
UZLIN



Základní principy klasifikace procedur II

- Princip unikátnosti názvu položky Klasifikace procedur
- Princip jednotné syntaxe názvu položek Klasifikace procedur
- Princip jednotnosti používané terminologie



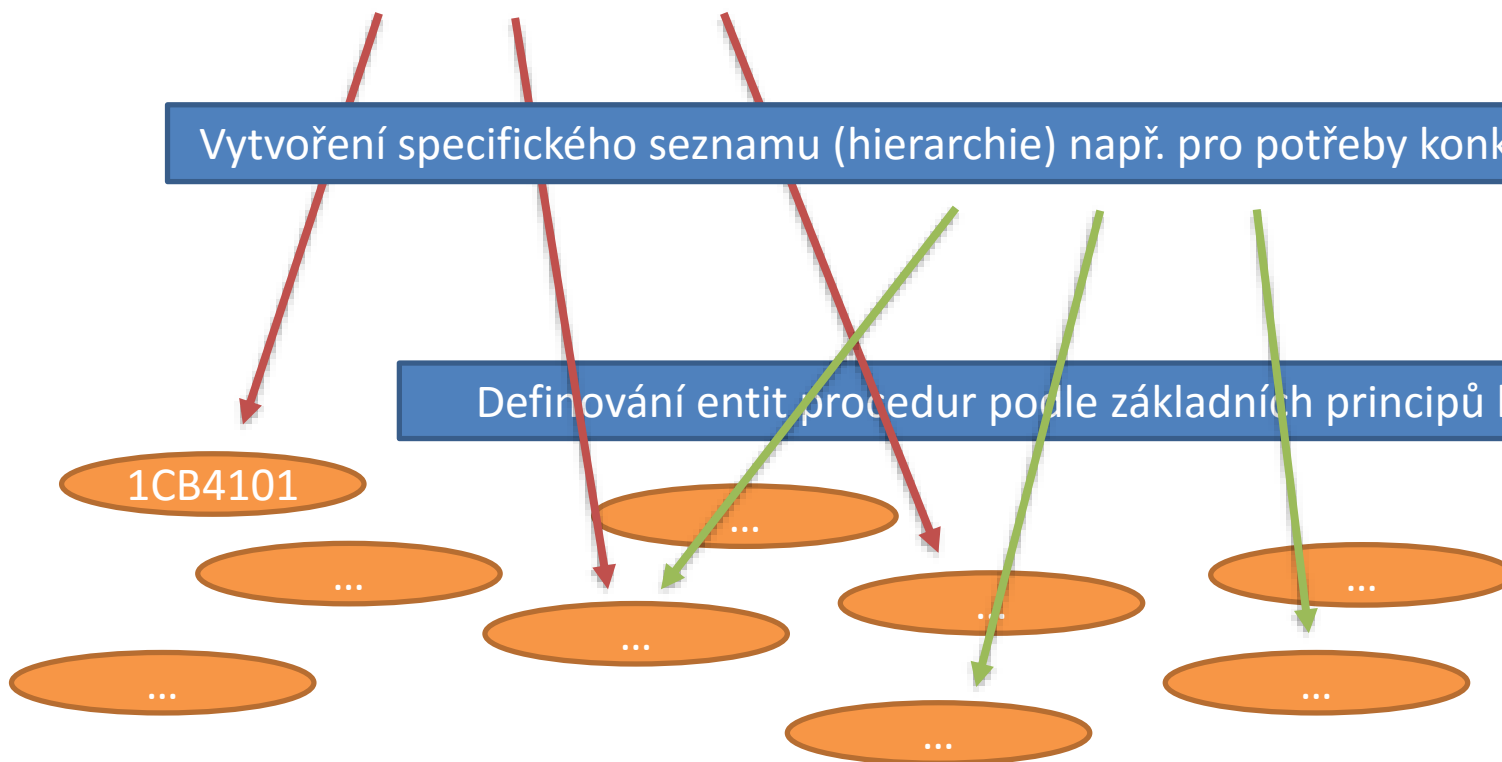
Základní principy klasifikace procedur II

- Princip nadstavbového uspořádání Klasifikace procedur

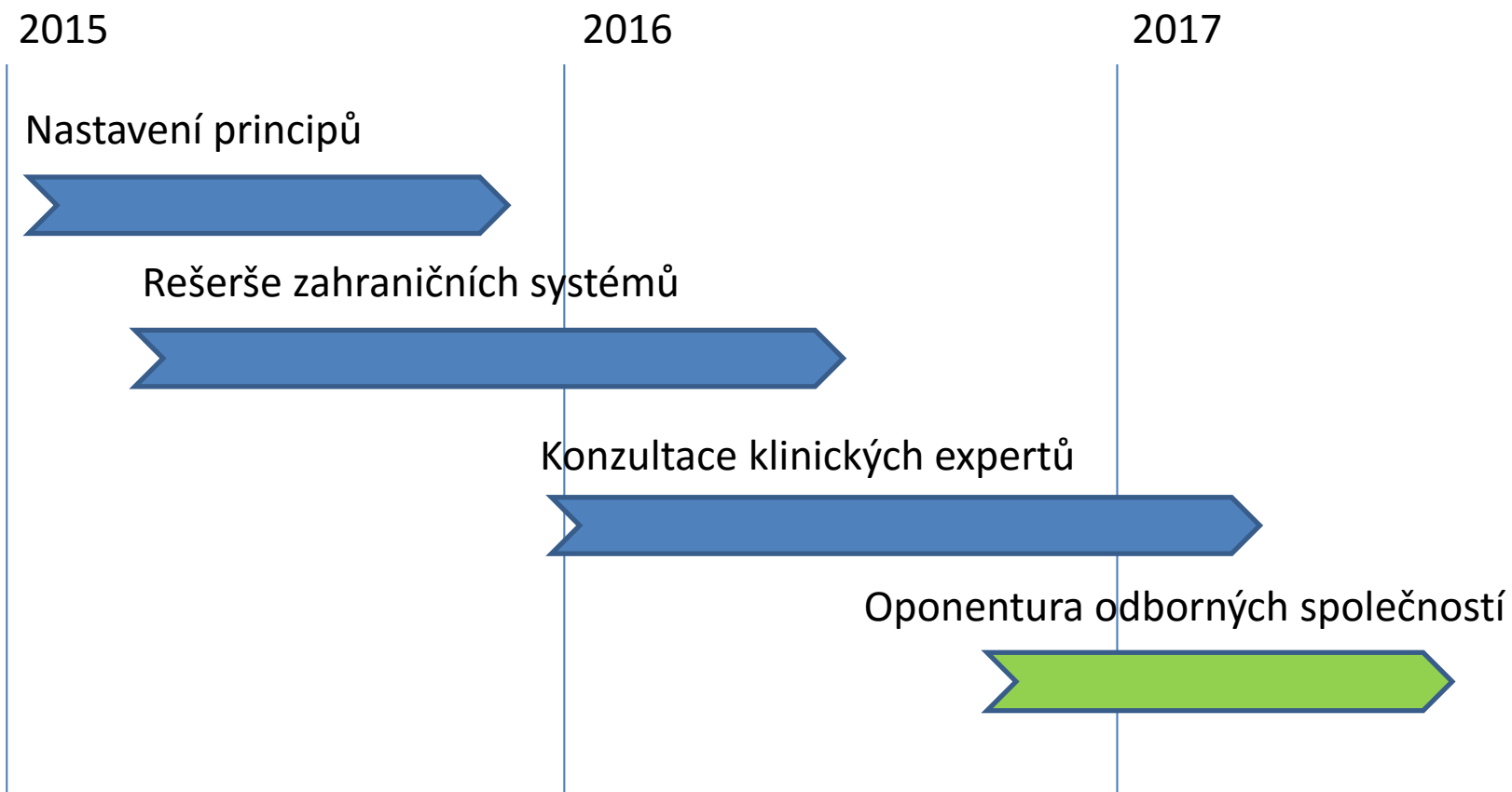
Vytvoření specifického seznamu např. abecedně

Vytvoření specifického seznamu (hierarchie) např. pro potřeby konkrétního oboru

Definování entit procedur podle základních principů klasifikace



Vývoj klasifikace procedur - harmonogram



Závěr

- Klasifikace procedur je vyvíjena jako moderní systém popisu intervencí ve zdravotnictví
- Vyvíjená klasifikace procedur sama o sobě není zázračným řešením všech problémů a její vývoj není jednoduchý
- Ve svých principech počítá s rozšiřitelností a modularitou a předpokládá vymezení k výzvám, které její zavedení do praxe budou provázet
- Je integrovatelná do úhradových a smluvních systémů ve zdravotnictví

