Kodér 2020
a úvod do CZ_DRG

Část 1 – Obecný pohled

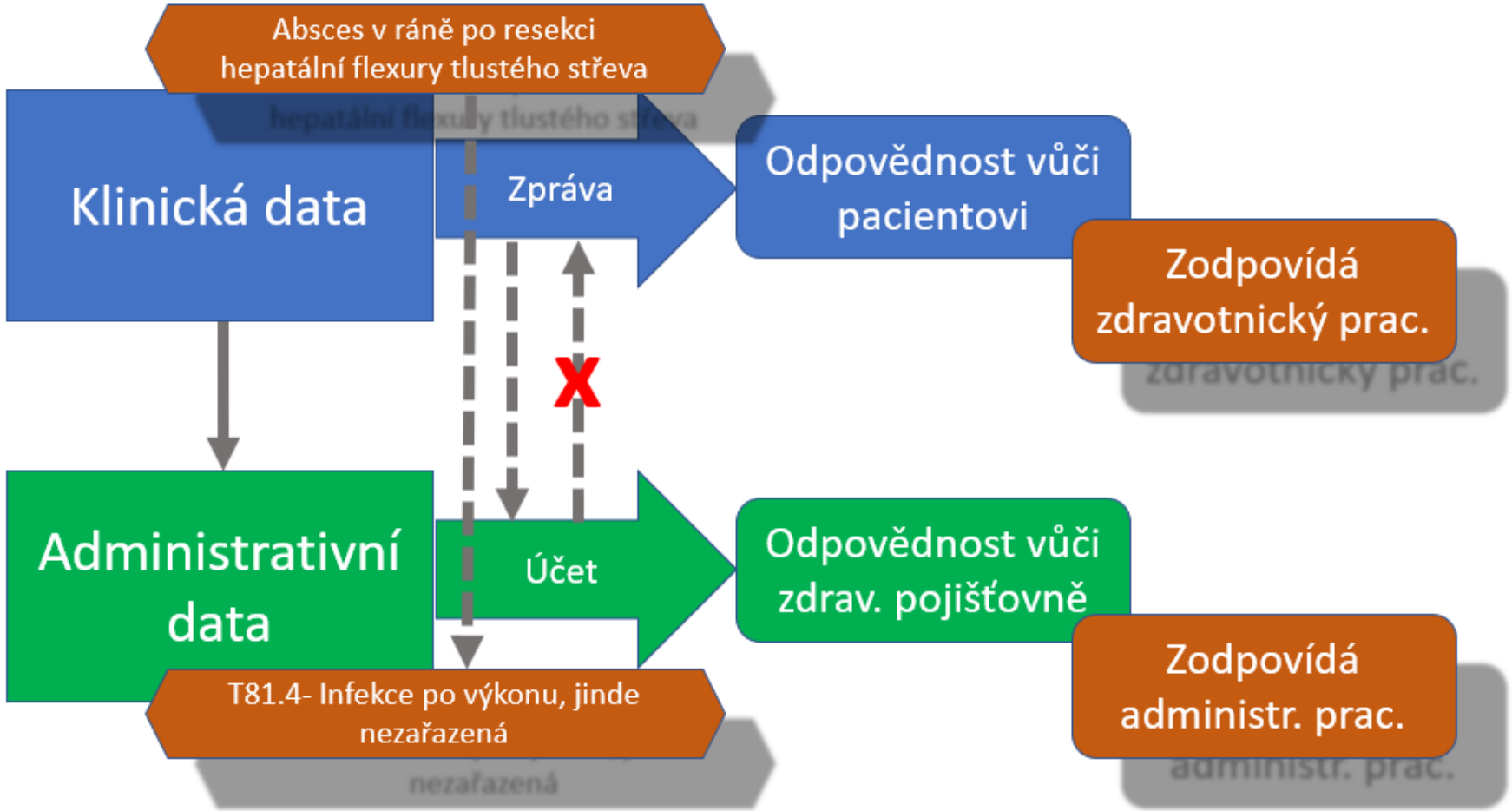
MUDr. Petr Tůma

1. 10. 2019

Co se změní s příchodem CZ_DRG?

- Je pravděpodobné, že se odpovědnost za kódování změní. Proč?
- CZ_DRG je složité a vyžaduje
  - Specifičtější kódy výkonů
  - Systém s více kódy pro výkony
  - Kombinace kódů pro výkony
  - „Správné“ kombinace výkonů a diagnóz
- Bude zaváděn Katalog procedur
- Zatím uplatněn „systém“ DRG markerů
  - Je složitý
  - Je nepřehledný
  - Pravidla pro správné použití se Seznamem výkonů jsou komplikovaná
  - Bude se nejspíše každoročně měnit (doplňovat a modifikovat)

1. **Klinické versus administrativní údaje**
2. Role lékaře
3. Role kodéra
4. Jak rozumět Seznamu výkonů?
5. Jak rozumět DRG markerům?
6. Co přinese Katalog procedur?
7. V čem je jiná CZ_DRG klasifikace?



Již jsme akceptovali odpovědnost za klinické údaje a za administrativní údaje u diagnóz.
Totéž by mělo platit pro klinické údaje a administrativní údaje u výkonů (operací).

1. Klinické versus administrativní údaje
2. **Role lékaře**
3. Role kodéra
4. Jak rozumět Seznamu výkonů?
5. Jak rozumět DRG markerům?
6. Co přinese Katalog procedur?
7. V čem je jiná CZ_DRG klasifikace?

Role lékaře

- Historicky – „lékař je odpovědný za vykázání všech kódů“, ale
  - materiál (ZUM, ZULP) běžně vykazují nelékaři
  - už jsme si zvykli, že za kód diagnózy je odpovědný kodér
  - řadu odpovědností lze delegovat, ale až na diagnózy obvykle není delegování formálně zaznamenané
- V budoucnu (?) – lékař není odpovědný za vykázání kódů, ale je odpovědný za:
  - správnou a přehlednou dokumentaci; to je m.j.
    - při propuštění zpráva za celý případ
    - kvalitní epikríza
    - úplný přehled klinických diagnóz a významných výkonů
  - poskytnutí vysvětlení na požádání

1. Klinické versus administrativní údaje
2. Role lékaře
3. **Role kodéra**
4. Jak rozumět Seznamu výkonů?
5. Jak rozumět DRG markerům?
6. Co přinese Katalog procedur?
7. V čem je jiná CZ_DRG klasifikace?

Role kodéra

- Kódování diagnóz
- Kódování významných výkonů (operace a „intervence“)
  - To v současné době zahrnuje
    - Kódy Seznamu výkonů s bodovými hodnotami
    - DRG markery
  - Později – Katalog procedur
- Jiné kódy

1. Klinické versus administrativní údaje
2. Role lékaře
3. Role kodéra
4. **Jak rozumět Seznamu výkonů?**
5. Jak rozumět DRG markerům?
6. Co přinese Katalog procedur?
7. V čem je jiná CZ_DRG klasifikace?

Seznam výkonů

- Není to klasifikace, ale (skutečně jen) seznam a to má mnoho důsledků:
  - chybí logické uspořádání
  - chybí jednotná terminologie
  - je neúplný
  - má připojené body a proto „plátci“ neradi Seznam doplňují
  - nemá jednotná pravidla pro vykazování
  - nemá Abecední index (analogický Abecední části MKN-10)
- Z těchto důvodů
  - je potřeba doplňovat ho DRG-markery
  - je orientace v něm velmi obtížná
  - obvykle (až na výjimky) výkony v ČR nekódují kodéři (v zahraničí kódují kodéři výkony běžně)

1. Klinické versus administrativní údaje
2. Role lékaře
3. Role kodéra
4. Jak rozumět Seznamu výkonů?
5. **Jak rozumět DRG markerům?**
6. Co přinese Katalog procedur?
7. V čem je jiná CZ_DRG klasifikace?

DRG markery

- důsledek nesystematické tvorby a nedoplňování Seznamu výkonů
- vytvářeny ale také nesystematicky
- všechny výkonové DRG markery by měly představovat přechodné řešení

- => více o DRG markerech v samostatném bloku

1. Klinické versus administrativní údaje
2. Role lékaře
3. Role kodéra
4. Jak rozumět Seznamu výkonů?
5. Jak rozumět DRG markerům?
6. **Co přinese Katalog procedur?**
7. V čem je jiná CZ_DRG klasifikace?

Katalog procedur by měl přinést:

- uspořádaný systém
- doplnění všech výkonů
- možnost nahradit výkony Seznamu a výkonové DRG markery pro hospitalizace

Katalog procedur nevyřeší

- kódování v ambulancích (protože položky nemají body)

1. Klinické versus administrativní údaje
2. Role lékaře
3. Role kodéra
4. Jak rozumět Seznamu výkonů?
5. Jak rozumět DRG markerům?
6. Co přinese Katalog procedur?
7. **V čem je jiná CZ_DRG klasifikace?**

Některé rozdíly CZ_DRG oproti IR_DRG:

- Kategorie (častý předmět neporozumění a dotazů)
- Jiný způsob stanovení CC případu (z vedlejších diagnóz)
- Jiný koncept dělení bazí na DRG skupiny
- Využití DRG-markerů, které nejsou v IR-DRG kritickým výkonem
- Terapeutické dny
- Operace ve dva různé dny

=> jednotlivé položky budou tématem samostatných bloků

Kodér 2020
a úvod do CZ_DRG

Část 2. - Léčebné modality
a
DRG kategorie

Veřejně dostupný popis systému CZ-DRG

- Popis algoritmu na stránkách https://drg.uzis.cz/klasifikace-pripadu/web/definicni-manual/mdc/
- Popis strukturálních prvků a principů je na stránce https://drg.uzis.cz/klasifikace-pripadu/web/klasifikacni-system/;

- Popis CZ_DRG je velmi kvalitní
- Na webu není poslední navrhovaná verze pro 2020; ta je k dispozici ve formě pdf a xls (chybí zatím příloha B)

- Probereme jen některé „konstrukční“ prvky, které jsou nové a které dělají potíže v porozumění celku, jako např.
  1. Kategorie HDG, léčebná modalita
  2. Koncept „CC“
  3. Vazba HDG – kritický výkon

Léčebná modalita

IR-DRG rozeznává chirurgickou (surgical) a nechirurgickou (medical) větev (neplatí pro porody a novorozence).

CZ-DRG rozeznává šest léčebných modalit:

1. I – terapeutická s **i**nvazivním kritickým výkonem,
2. M – terapeutická s **m**iniinvazivním nebo neinvazivním kritickým výkonem,
3. D – **d**iagnostická s kritickým výkonem
   - pozn. : pojem „diagnostický“ je často zavádějící (z hlediska celého případu)
4. C – podání **c**ílené léčby (biologické, imunologické, **c**ytostatik),
5. R – **r**adioterapie
6. K – terapeutická bez kritického výkonu (*mnemo = **k**onzervativní*)
   - pozn. : i přes svůj název může být jen diagnostika

Typy DRG kategorií

- Typy DRG kategorie u orgánově specifických MDC:

1. Z – **z**ánětlivá a infekční onemocnění,
2. F – **f**unkční a strukturální poruchy,
3. N – **n**ovotvary,
4. V – **v**rozené vady,
5. T – **t**raumata,
6. X – jiná onemocnění.

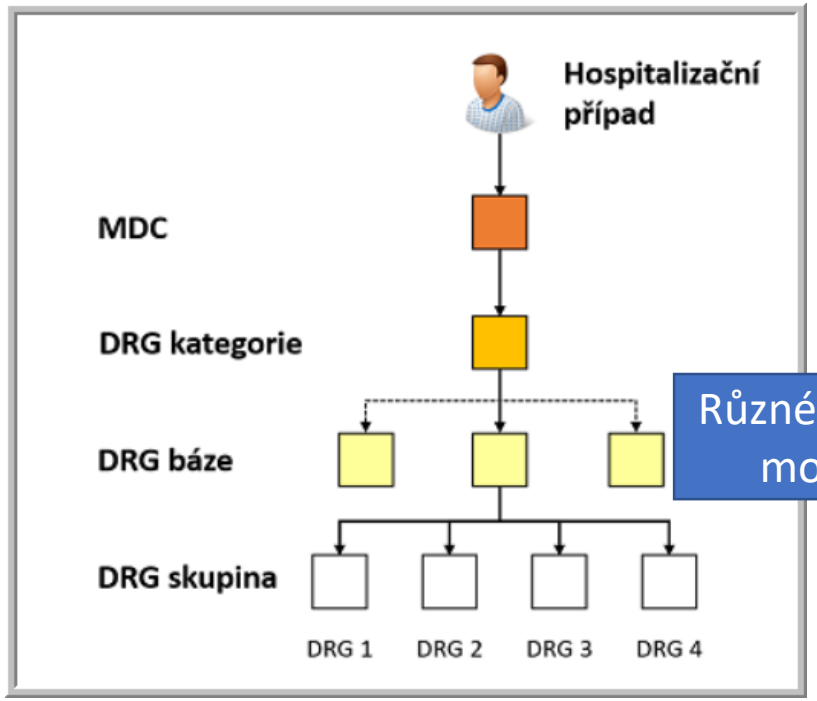
- (Kód a název DRG kategorie u orgánově nespecifických MDC jsou jiné.)

Kategorie jsou často u „začátečníků v CZ_DRG“ zdrojem nejasností

DRG Kategorie - nový konstrukční prvek

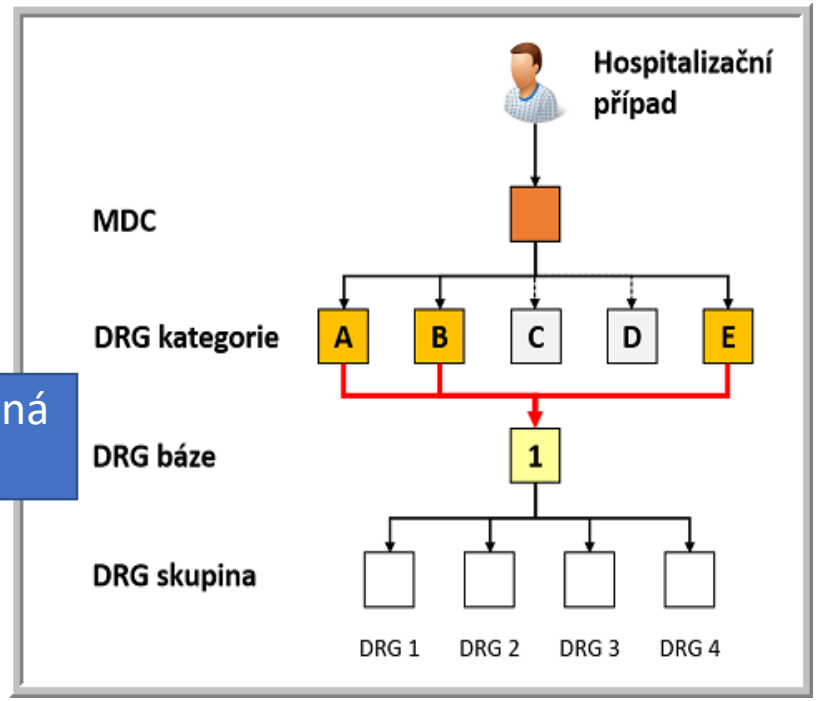
DRG kategorie v rámci příslušné MDC odpovídá klinicky a/nebo etiologicky definovanému klinickému stavu a je definována zejména na základě příslušných hlavních diagnóz, které se až na výjimky mezi jednotlivými DRG kategoriemi nepřekrývají.

Při shodě léčebné modality mohou být do stejné DRG báze klasifikovány případy z více DRG kategorií



Různé léčebné modality

Jedna léčebná modalita



DRG Kategorie - příklady

DRG kategorie 06-Z01 - Střevní infekční nemoci

A040 - Enteropatogenní infekce, původce: Escherichia coli A041 - Enterotoxikogenní infekce, původce: Escherichia coli
A042 - Enteroinvazivní infekce, původce: Escherichia coli A043 - Enterohemoragické infekce, původce: Escherichia coli
A044 - Jiné střevní infekce, původce: Escherchia coli A045 - Enteritida, původce: Campylobacter
A046 - Enteritida, původce: Yersinia enterocolitica A047 - Enterokolitida, původce: Clostridium difficile
A048 - Jiná určená bakteriální střevní infekce A049 - Bakteriální střevní infekce NS atd. atd.

DRG kategorie 06-F01 - Funkční a strukturální poruchy jícnu a žaludku

I850 - Varixy jícnu s krvácením I859 - Varixy jícnu bez krvácení I864 - Žaludeční varixy I982 - Jícnové varixy bez krvácení při nemocech ZJ I983 - Jícnové varixy s krvácením při nemocech ZJ K220 - Achalazie kardie K222 - Neprůchodnost - obstrukce - jícnu K223 - Perforace jícnu
- atd. atd.

DRG kategorie – jde vlastně o kategorie diagnóz (HDG).

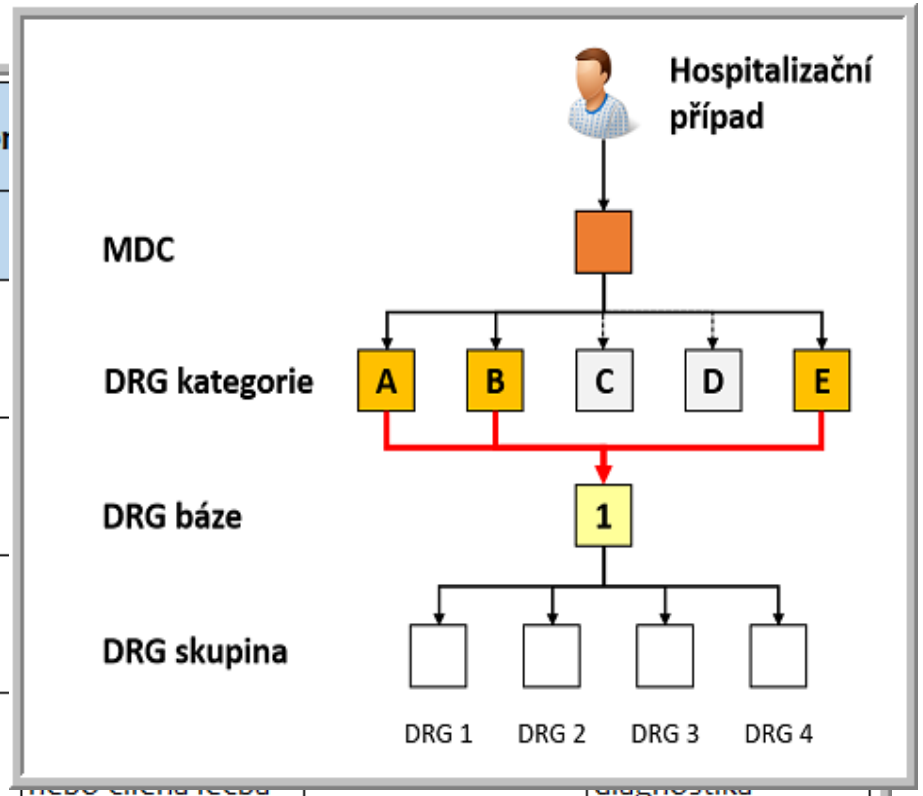
Průsečík kategorie x modalita jako základní stavební prvek DRG báze (v prvním plánu)

6x6		Typy léčebných modalit					
		I – invazivní KV	M – miniinvazivní KV	D – diagnostický KV	C – cílená léčba	R – radioterapie	K – konzervativní
Typy kategorií	Z – zánětlivá a infekční onemocnění						
	F – funkční a strukturální poruchy						
	N – novotvary						
	V – vrozené vady						
	T – traumata						
	X – jiná onemocnění						

		Typy léčebných modalit					
Typy kategorií a kategorie		I – invazivní KV	M – miniinvazivní KV	D – diagnostický KV	C – cílená léčba	R – radioterapie	K – konzervativní
Z	**06-Z02 Refluxní onemocnění a zánět jícnu**	Chir. léčba					Jiná léčba nebo diagnostika
	06-Z03 Peptický vřed a zánět žaludku	Resekce žaludku aj.	Terapeutická embolizace Endoskopický KV				Jiná léčba nebo diagnostika
F	**06-F01 Funkční a strukturální poruchy jícnu a žaludku**	Chir. léčba	Endovaskulární výkon Endoskopický KV				Jiná léčba nebo diagnostika
N	**06-N01 Zhoubný novotvar jícnu**	Resekce jícnu aj.	Terapeutická embolizace Endoskopický KV		Chemoterapie nebo cílená léčba	Zevní radioterapie	Jiná léčba nebo diagnostika
	06-N02 Zhoubný novotvar žaludku	Resekce žaludku aj.	Terapeutická embolizace Endoskopický KV		Chemoterapie nebo cílená léčba	Zevní radioterapie Brachyradioterapie	Jiná léčba nebo diagnostika
V	V – vrozené vady						
T	T – traumata						
X	X – jiná onemocnění						

Báze = 1 modalita x (1ažN) (vhodných) kategorií

Typy kategorií a kategorie		I – invazivní KV	M – miniinvazivní KV	D – diagnostický KV
Z	o6-Zo2 Refluxní onemocnění a zánět jícnu	Chir. léčba		
	o6-Zo3 Peptický vřed a zánět žaludku	Resekce žaludku a j.	Terapeutická embolizace Endoskopický KV	
F	o6-Fo1 Funkční a strukturální poruchy jícnu a žaludku	Chir. léčba	Endovaskulární výkon Endoskopický KV	
N	o6-No1 Zhoubný novotvar jícnu	Resekce j	Terapeutická embolizace Endoskopický KV	
	o6-No2 Zhoubný novotvar žaludku	Res ludku a j.	Terapeutická embolizace Endoskopický KV	



DRG báze 06-M02 Endoskopický výkon pro onemocnění trávicí soustavy

06-M01 Endovaskulární výkon pro onemocnění trávicí soustavy

Kodér 2020
a úvod do CZ_DRG

Část 3. - Stanovení (výpočet) závažnosti komorbidit a komplikací (CC) případu

Výpočet skóre závažnosti komorbidit a komplikací hospitalizačního případu pro CZ-DRG

VDG	MKN kód	Závažnost dle CZ-DRG	Název
1.	A021	4	Salmonelová sepse
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			

Skóre závažnosti komorbidit a komplikací (CC) **3**

Nezvyk – VdG se závažností 4 vede k závažnosti případu 3

Algoritmus odpovídá verzi 1, revize 0.1
Datum: 31. 10. 2017

VDG	MKN kód	Závažnost dle CZ-DRG	Název
1.	A021	4	Salmonelová sepse
2.	K838	1	Jiné určené nemoci žlučového stromu
3.	R251	1	Třes - tremor NS
4.	L081	1	Erythrasma
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			

Skóre závažnosti kon
(CC)

VDG	MKN kód	Závažnost dle CZ-DRG	Název
1.	A021	4	Salmonelová sepse
2.	E631	2	Nerovnováha složek přijímané potravy
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			

4;1;1;1 = 4;2

Skóre závažnosti komorbidit a komplikací (CC) **4**

Výpočet skóre závažnosti komorbidit a komplikací hospitalizačního případu pro CZ-DRG

VDG	MKN kód	Závažnost dle CZ-DRG	Název
1.	I38	3	Endokarditida neurčené chlopně
2.	I418	3	Myokarditida při jiných nemocech ZJ
3.	B181	2	Chronická virová hepatitida B bez Delta agens
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			

Skóre závažnosti
(CC)

VDG	MKN kód	Závažnost dle CZ-DRG	Název
1.	I38	3	Endokarditida neurčené chlopně
2.	I418	3	Myokarditida při jiných nemocech ZJ
3.	B188	1	Jiná chronická virová hepatitida
4.	H029	1	Nemoci očního víčka NS
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			

3;3;1;1 = 3;3;2

Skóre závažnosti komorbidit a komplikací (CC) **4**

Algoritmus odpovídá verzi 1, revize 0.1
Datum: 31. 10. 2017

VDG	MKN kód	Závažnost dle CZ-DRG	Název
1.	I38	3	Endokarditida neurčené chlopně
2.	H730	1	Akutní zánět bubínku - myringitis acuta
3.	B188	1	Jiná chronická virová hepatitida
4.	H029	1	Nemoci očního víčka NS
5.	I248	1	Jiné formy akutní ischemické nemoci (choroby) srdeční
6.	L741	1	Miliaria crystallina
7.	R568	1	Jiné a neurčené křeče
8.	R64	1	Kachexie
9.	T839	1	Neurč.komplikace genitourinárních protetic.pomůcek, implantátů a št
10.	T889	1	Komplikace zdravotní péče NS
11.	T884	1	Neúspěšná nebo obtížná intubace
12.			
13.			
14.			

Skóre závažnosti komorbidit a komplikací (CC) **4**

Algoritmus odpovídá verzi 1, revize 0.1
Datum: 31. 10. 2017

I jedenáctá VdG může navýšit CC případu

Kódování VdG přestává být pouze hledáním jedné „účinné“ diagnózy.

Poznámka: Vzorec je parametrizovatelný, tedy brzy může být vše jinak, než je v této prezentaci.

Stanovení (výpočet) závažnosti komorbidit a komplikací (CC) případu

Část 4. - Uplatnění CC v algoritmu a ve výsledku klasifikace CZ_DRG

- Jaké procento DRG skupin má v definici (nějaký) stupeň CC?

V definici DRG skupiny:		V definici DRG skupiny:		
CC není	**CC je**	**CC není**	**CC je**	
840	**885**	48,7%	51,3%	100%

	V definici DRG skupiny:		V definici DRG skupiny:		
Modus	**CC není**	**CC je**	**CC není**	**CC je**	
I	356	354	50%	50%	100%
M	132	59	69%	31%	100%
D	12	5	71%	29%	100%
C	59	30	66%	34%	100%
R	84	52	62%	38%	100%
K	197	385	34%	66%	100%
Celkem	**840**	**885**	49%	51%	100%

	V definici DRG skupiny:		V definici DRG skupiny:		
MDC	**CC není**	**CC je**	**CC není**	**CC je**	
00	37	17	69%	31%	100%
01	50	63	44%	56%	100%
02	51	6	89%	11%	100%
03	46	44	51%	49%	100%
04	36	65	36%	64%	100%
05	57	129	31%	69%	100%
06	40	92	30%	70%	100%
07	18	50	26%	74%	100%
08	76	89	46%	54%	100%
13	43	34	56%	44%	100%

V IR_DRG se v některých bazích nelišily RV skupin s různým stupněm CC.
V CZ_DRG se tyto baze na skupiny vůbec nedělí.

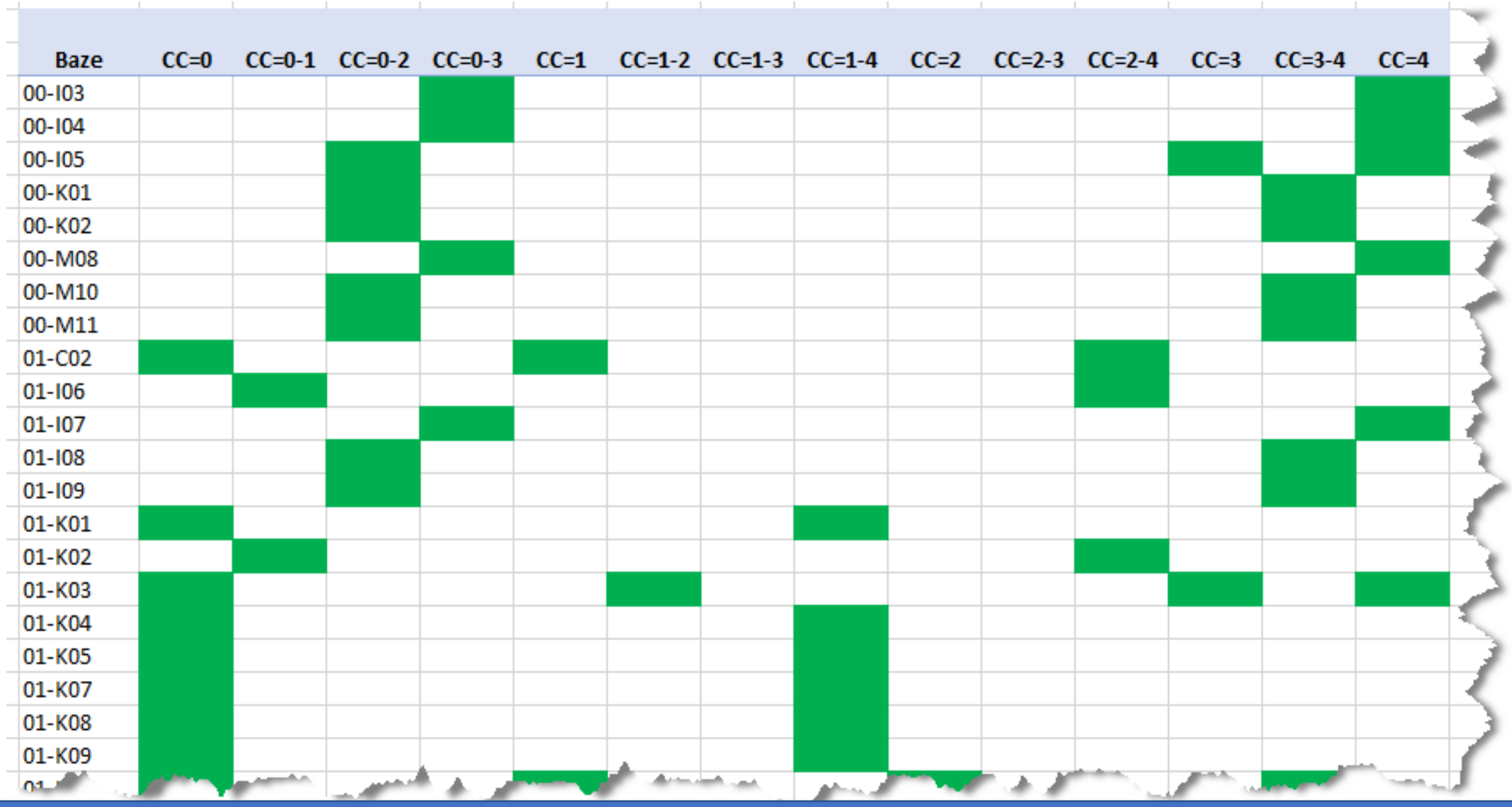
	V definici DRG skupiny:		V definici DRG skupiny:		
MDC	**CC není**	**CC je**	**CC není**	**CC je**	
14	27		100%	0%	100%
15	53		100%	0%	100%
16	21	24	47%	53%	100%
17	17	55	24%	76%	100%
18	5	12	29%	71%	100%
19	20	9	69%	31%	100%
20	16	7	70%	30%	100%
21	6	4	60%	40%	100%
22	16		100%	0%	100%
23	24	2	92%	8%	100%
24	24		100%	0%	100%
25	5		100%	0%	100%
88	26		100%	0%	100%
99	3		100%	0%	100%
Vše	**840**	**885**	48,7%	51,3%	100%

Příklad:

- **DRG skupina 14-I01-02 - Porod císařským řezem se závažnou diagnózou**

DRG skupina 14-I01-02 zahrnuje hospitalizační případy pacientek se závažnou hlavní nebo vedlejší diagnózou z DRG báze 14-I01 Porod císařským řezem, které nesplňují definiční kritéria DRG skupiny s vyšší prioritou.

Klasifikační pravidlo 1	
Hlavní diagnózy - závažná diagnóza v těhotenství, při nebo po porodu	
O11 — Preeklampsie v nadstavbě nad chronickou hypertenzí	O140 — Lehká až střední preeklampsie
O141 — Těžká preeklampsie	O142 — HELLP syndrom
O149 — Preeklampsie NS	O150 — Eklampsie v těhotenství
O151 — Eklampsie při porodu	O152 — Eklampsie v šestinedělí
O159 — Eklampsie neurčená do časového období	O223 — Hluboká flebotrombóza v těhotenství
O225 — Mozková venózní trombóza v těhotenství	O343 — Péče o matku pro inkompetenci hrdla děložního
O440 — Placenta praevia bez krvácení	O441 — Placenta praevia s krvácením
O450 — Předčasné odloučení placenty s defektem srážlivosti	O460 — Předporodní krvácení s poruchou srážlivosti
O670 — Krvácení při porodu s poruchou srážlivosti	O723 — Poporodní vady koagulace
O751 — Šok při nebo po porodu	O753 — Jiná infekce při porodu



Baze	CC=0	CC=0-1	CC=0-2	CC=0-3	CC=1	CC=1-2	CC=1-3	CC=1-4	CC=2	CC=2-3	CC=2-4	CC=3	CC=3-4	CC=4
00-I03				■										■
00-I04				■										■
00-I05			■									■		■
00-K01			■										■	
00-K02			■										■	
00-M08				■										■
00-M10			■										■	
00-M11			■										■	
01-C02	■				■						■			
01-I06		■									■			
01-I07				■										■
01-I08			■										■	
01-I09			■										■	
01-K01	■							■						
01-K02		■									■			
01-K03	■					■						■		■
01-K04	■							■						
01-K05	■							■						
01-K07	■							■						
01-K08	■							■						
01-K09	■							■						
01	■				■				■				■	

Seskupování různých stupňů CC je v různých bazích různé.

Častá seskupení jsou:
CC = 0-1
CC = 3-4

Počet z DRG	
Agregace CC	**Počet**
CC=0-1	146
CC=3-4	126
CC=0-2	116
CC=2-4	104
CC=0	104
CC=0-3	80
CC=4	75
CC=1-2	44
CC=1-4	39
CC=2-3	27
CC=1	7
CC=3	6
CC=2	6
CC=1-3	5
Vše	**885**

Stanovení stupně závažnosti jednotlivých VdG je nové (dost poplatné IR-DRG)

DG_K_N_345	IR-DRG (1-3)	MS-DRG (průměr) (1-3)	GHM (1-4)	OP (0-4)	MED (0-4)	CZ_DRG (0-4)
F302-Manie s psychotickými symptomy	1	2,0	2	2	2	0
G374-Subakutní nekrotizující myelitida	2	3,0	2			1
G800-Spastická kvadruplegická mozková obrna	1	3,0	2	2;4	2;3	1
J051-Akutní epiglotitida	1	2,5	3	2	2	0
K729-Selhání jater NS	1	3,0	2	1;2;3;4	1;2;3	1
N360-Píštěl močové trubice	1	2,0	3			0
N733-Akutní pánevní peritonitida u žen	2	3,0	2	2	2	1
N825-Píštěle mezi ženským pohlavním ústrojím a kůží	1	2,0	3			0
N828-Jiné píštěle ženského pohlavního ústrojí	1	2,0	3			0
T174-Cizí těleso v průdušnici	1	2,0				0

DG_K_N_345	IR-DRG (1-3)	MS-DRG (průměr) (1-3)	GHM (1-4)	OP (0-4)	MED (0-4)	CZ_DRG (0-4)
E102-Diabetes mellitus závislý na inzulinu s ledvinovými	1	1	2	2;3;4	1;2	0
E103-Diabetes mellitus závislý na inzulinu s očními komp	1	1	2	1;2;3;4	1;2	0
E104-Diabetes mellitus závislý na inzulinu s neurologický	1	1	2	2	2	0
E105-Diabetes mellitus závislý na inzulinu s perifer. oběh	1	1	2	2;3;4	2;3	0
E106-Diabetes mellitus závislý na inzulinu s jinými určen	1	3,0	2	2	2;3	0
E107-Diabetes mellitus závislý na inzulinu s mnohočetný	1	1	2	2	2;3	0
E108-Diabetes mellitus závislý na inzulinu s neurčenými	1	1	2	2	2;3	0
E109-Diabetes mellitus závislý na inzulinu bez komplikac	1	1	2	2	2;3	0

„Špatně“ dopadají se závažností etiologická agens ...

DG_K_N_345	IR-DRG (1-3)	MS-DRG (průměr) (1-3)	GHM (1-4)	OP (0-4)	MED (0-4)	CZ_DRG (0-4)
B952-Streptokok skup. D jako příčina nemoci zařazené d	2	1	2	1;2	1;2	0
B953-Streptococcus pneumoniae jako příč.nemoci zařa	2	1	2	3;4	3	0
B954-Jiný streptokok jako příčina nemoci zařazené do ji	2	1	2	1;2	1;2	0
B954-Jiný streptokok jako příčina nemoci zařazené do ji	2	1	2	3;4	3	0
B955-Streptokok neurčený jako příčina nemoci zařazené	2	1	2	1;2	1;2	0
B956-Staphylococ.aureus jako příčina nemoci zařazené	2	1	3	2;3;4	3	0
B957-Jiný stafylokok jako příčina nemoci zařazené do jir	2	1	2	2;3;4	3	0
B958-Neurčený stafylokok jako příčina nemoci zařazené	2	1	2	2;3;4	3	0
B961-Klebsiella pneumoniae jako příčina nemoci zařaze	2	1	2			0
B962-Escherichia coli jako příčina nemoci zařazené do ji	2	1	2			0
B964-Proteus jako příčina nemoci zařazené do jiných ka	2	1	3			0
B965-Pseudomonas jako příčina nemoci zařazené do jin	3	1	4	3;4	3	0
B966-Bacillus fragilis jako příčina nemoci zařazené do jir	2	1	3			1
B967-Clostridium perfringens jako příčina nemoci zařaze	2	1	4			0
B968-Jiná bakteriál.agens jako příčina nemoci zařazené	2	1	2			0

Uplatnění CC v algoritmu výsledné klasifikace CZ-DRG

Část 5. - DRG markery v IR-DRG a CZ-DRG

O čem bude řeč:

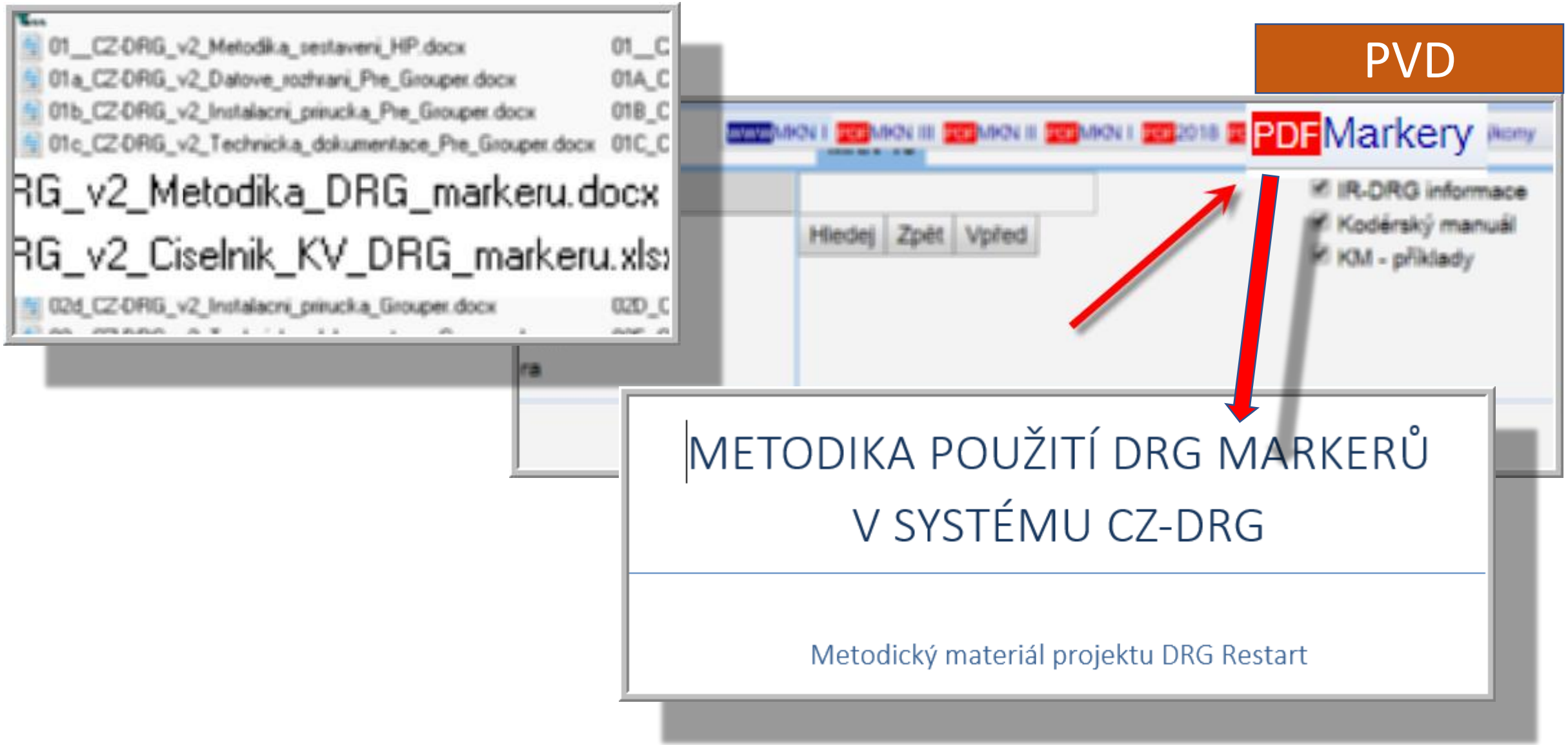
1. Kde najít potřebné informace?

2. Teoretické dělení DRG-markerů
3. Praktické dělení DRG-markerů z pohledu kodéra
4. Vybraná pravidla pro použití DRG-markerů

O čem bude řeč:

1. Kde najít potřebné informace?
2. Teoretické dělení DRG-markerů
3. Praktické dělení DRG-markerů z pohledu kodéra

Kde najít potřebné informace?



METODIKA POUŽITÍ DRG MARKERŮ V SYSTÉMU CZ-DRG

Verze: 2.0, revize 1

Datum: 19. 6. 2019

Cíl dokumentu

Definice a význam DRG markerů v CZ-DRG

Návrh DRG markerů pro systém CZ-DRG

Struktura číselníku a pokyny pro vykazování DRG markerů

. Struktura číselníku DRG markerů

. Poznámky a pokyny pro vykazování CZ-DRG markerů

Pokyny ke kódování DRG markerů …

…pro umělou plicní ventilaci

. Výpočet délky trvání umělé plicní ventilace

. Kódování umělé plicní ventilace u novorozenců

…pro ortopedii

. DRG markery pro endoprotézy kloubů

. DRG markery pro artroskopii

…pro počet a lokalizaci zavedených stentů do koronárního řečiště

…pro kardiovaskulární chirurgii

…pro kardiostimulátory a kardiovertery-defibrilátory

…pro neonatologii

…pro roboticky asistované výkony

…pro urologii

…pro gynekologii a porodnictví

…pro pánevní exenterace

…pro destrukční metody a radiochirurgii

…pro všeobecnou chirurgii

. DRG markery pro hrudní chirurgii

. DRG markery pro břišní chirurgii a proktologii

. DRG markery pro výkony na lymfatických uzlinách

…pro hemato-onkologii

…pro akutní rehabilitaci

…pro polytrauma

…pro psychiatrii

…pro oftalmologii

…pro otorinolaryngologii a maxilofaciální chirurgii

…pro diabetologii

…pro dozimetrická měření

…pro neurochirurgii

…pro transplantační chirurgii

…pro anesteziologii a intenzivní medicínu

…pro onkologii

. Pravidla pro stanovení a vykazování onkologických DRG markerů

. Časové ohraničení pro vykazování DRG markerů

…pro paliativní péči

Nepřevzaté DRG markery systému IR-DRG

Teoretické dělení DRG-markerů

DRG markery pro „stavy“ (které jsou důvodem péče); příklady:

- Váha novorozence
- Stadium ZN
- Kritická končetinová ischémie

Nově lépe pomocí „U“ kódů MKN-10

DRG markery pro „akce“ (reprezentují vlastní péči);

1) Specifikují kód Seznamu; příklad

- Zavedení stentu do ureteru

2) Nahrazují (neexistující) kód Seznamu

- Kompresivní děložní sutura (pro krvácení)

3) Kvantifikují, sumarizují

- Doba UPV

Praktické dělení DRG-markerů

Je marker kritickým výkonem v IR-DRG?

Ano - Ne

Je marker kritickým výkonem v CZ-DRG?

Jestliže ano:

Má marker vliv na přímé* zařazení v CZ-DRG?

Ano - Ne

Vytváří marker v CZ-DRG „terapeutický den“?

Ano - Ne

* nikoliv pouze přes terapeutický den

Kód	DRG marker	IR-DRG	CZ-DRG	
		Je kritickým výkonem	Má vliv na zařazení případu v rámci MDC 00 až 25	Definuje terapeutický den
90954	(DRG) KRITICKÁ KONČETINOVÁ ISCHEMIE	Ano	Ne	Ne
90904	(DRG) DOBA TRVÁNÍ UMĚLÉ PLICNÍ VENTILACE VÍCE NEŽ 240 AŽ MAXIMÁLNĚ 504 HODIN (11-21 DNŮ)	Ano	Ne	Ne
90789	(DRG) KOAGULACE V MALÉ PÁNVI LAPAROSKOPICKY	Ano	Ano	Ne
90854	(DRG) BANDÁŽ ŽALUDKU LAPAROSKOPICKY NEBO THORAKOSKOPICKY	Ano	Ano	Ne
07061	(DRG) EMBOLECTOMIE Z A. PULMONALIS - CHIRURGICKY	Ano	Ne	Ano
07484	(DRG) REVIZE CÉV V OBLASTI BÉRCE PRO KRVÁCENÍ CHIRURGICKY	Ano	Ne	Ano
90853	(DRG) FUNDOPLIKACE LAPAROSKOPICKY	Ano	Ano	Ano
90908	(DRG) BYPASS ILIKOFEMORALIS	Ano	Ano	Ano
91837	(DRG) ARTROSKOPICKÁ STABILIZACE RAMENE NEBO REKONSTRUKCE ROTÁTOROVÉ MANŽETY	Ne	Ano	Ne
91965	(DRG) MECHANICKÁ ATEREKTOMIE/TROMBEKTOMIE PERIFERNÍCH CÉV S POUŽITÍM DRUG-ELUTING BALONU	Ne	Ano	Ne
91950	(DRG) LYMFADENEKTOMIE MEDIASTINÁLNÍ	Ne	Ano	Ano
91770	(DRG) NÍZKÁ RESEKCE REKTA	Ne	Ano	Ano
91956	(DRG) BIOPSIE SENTINELOVÉ UZLINY	Ne	Ne	Ne
91993	(DRG) KLINICKÉ STADIUM ZHOUBNÉHO NOVOTVARU III	Ne	Ne	Ne

Terapeutické dny

Slouží k výpočtu počtu těchto dnů:

Ozařovací den
Rehabilitační den
Den psychoterapeutické péče
Den s operačním výkonem na lebce nebo mozku
Ošetřovací den pro popáleninu nebo omrzlinu v celkové anestezii
Ošetřovací den pro popáleninu nebo omrzlinu v celkové anestezii
Den s chirurgickým výkonem na měkkých nebo pojivových tkáních
Den s operačním výkonem v dutině hrudní
Den s operačním výkonem v dutině břišní a pánevní
Den s endoskopickým nebo radiologickým výkonem na játrech a žlučových cestách
Den s výkonem hrudní drenáže
Den s výkonem na oku
Den s výkonem na srdci nebo aortě
Den s výkonem na periferních cévách a okolních strukturách
Den s výkonem eliminačních metod krve

Příklad

Kód	DRG marker	IR-DRG: Je kritickým výkonem	CZ-DRG: Má vliv na zařazení případu v rámci MDC 00 až 25	CZ-DRG: Definuje terapeutický den
91950	(DRG) LYMFADENEKTOMIE MEDIASTINÁLNÍ	Ne	Ano	Ano

Má daná položka vliv na zařazení případu v rámci MDC 00 až 25	MDC v rámci níž daná položka má vliv na klasifikaci případu																									
Ano	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-

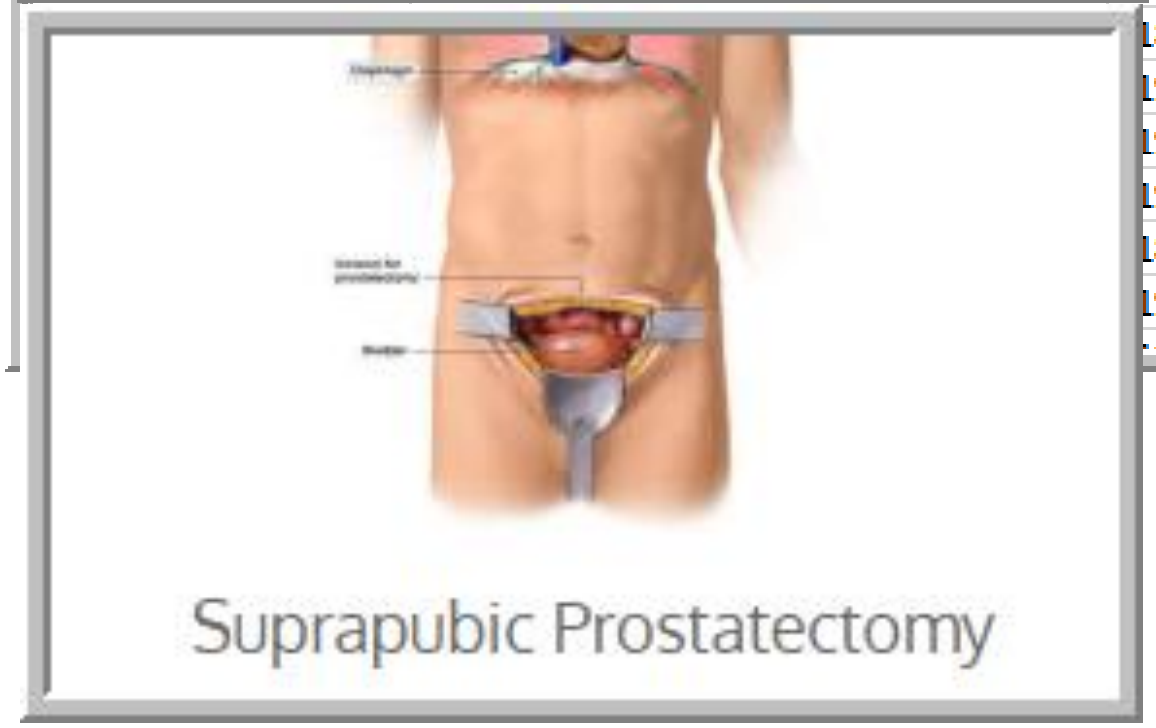
Zatím není k dispozici apendix B pro CZ-DRG, ale je přislíbeno, že bude doplněn.

Položka definující terapeutický den	Ozařovací den	Rehabilitační den	Den psychoterapeutické péče	Den s operačním výkonem na lebce nebo mozku	Ošetřovací den pro popáleninu nebo omrzlinu v celkové anestezii	Ošetřovací den pro popáleninu nebo omrzlinu v celkové anestezii	Den s chirurgickým výkonem na měkkých nebo pojivových tkáních	Den s operačním výkonem v dutině hrudní	Den s operačním výkonem v dutině břišní a pánevní	Den s endoskopickým nebo radiologickým výkonem na játrech a žlučo	Den s výkonem hrudní drenáže	Den s výkonem na oku	Den s výkonem na srdci nebo aortě	Den s výkonem na periferních cévách a okolních strukturách	Den s výkonem eliminačních metod krve
Ano	-	-	-	-	-	-	-	Ano	-	-	-	-	-	-	-

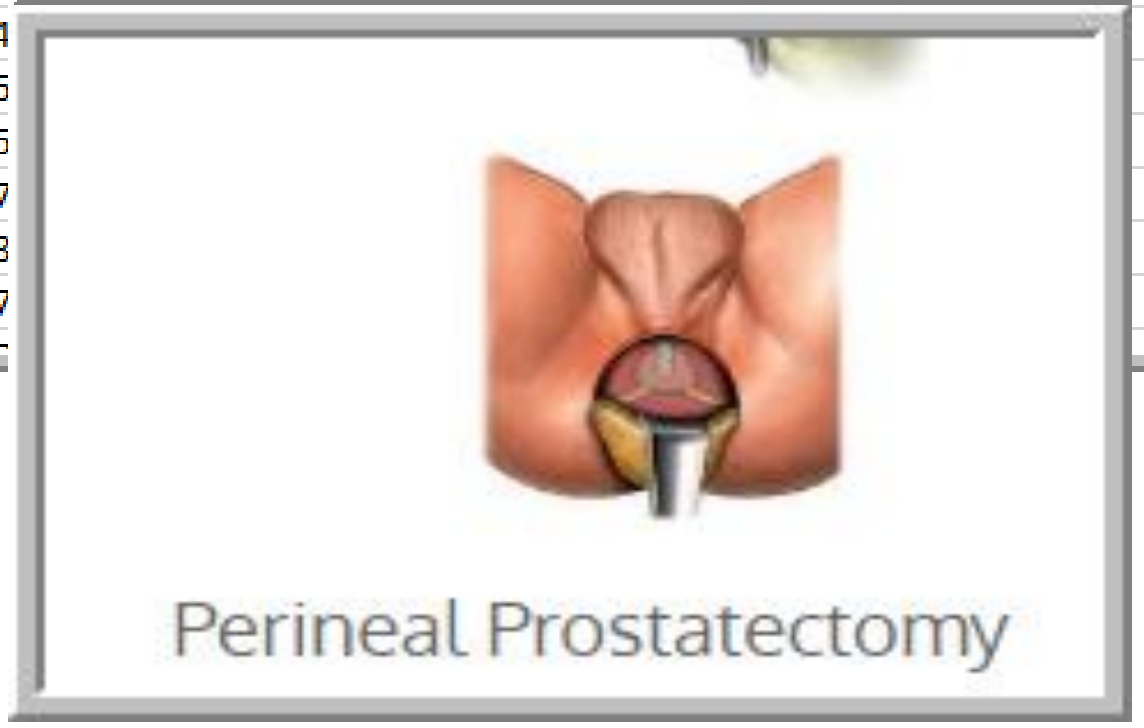
Kód výkonu	Definovaná vazba	Seznam CZ-DRG markerů
76215	alespoň 1 DRG marker	91843, 91844, 91845, 91846, 91847
76311		
76373		
76375		
76415		
76431	právě jeden DRG marker	91841, 91842
76467	není povinné	91840
76469	není povinné	91840

DRG markery někdy dávají informaci, která je v rozporu s informací, kterou dává kód Seznamu, s nímž podle metodiky má být DRG marker vykázán.

76467	PROSTATEKTOMIE SUPRAPUBICKÁ



91840	(DRG) PERINEÁLNÍ ODSTRANĚNÍ PROSTATY



Statistika vazeb (podle tabulky UZIS)

- Podle tabulky se povinné nebo nepovinné přidání DRG markeru týká 136 kódů Seznamu:

	Počet kódů výkonu Seznamu
právě jeden DRG marker	74
alespoň 1 DRG marker	3
není povinné	59
Celkem	**136**