



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTÉM

PRACOVNÁ SKUPINA PRE JZS V DRG 8. STRETNUTIE

2.3.2023

PROGRAM VIII. STRETNUTIA PS K JZS V DRG – 2.3.2023

1. Formálne fungovanie PS JZS
2. Konceptia možných prístupov včlenenia jednotňovej zdravotnej starostlivosti do systému SK-DRG
- Diskusia
3. Rôzne

1. FORMÁLNE FUNGOVANIE PS JZS

- Návrh hlasujúcich členov – zastrešovanie celej témy včleňovania JZS do DRG, CKS zašle požiadavku na zástupcov do RV
- Na jednotlivých stretnutiach potrebná účasť aj zástupcov vecne znalých konkrétnej preberanej problematiky - zodpovednosť hlasujúceho člena PS JZS
- 3 MZ, 3 ZP, 2 PUZS, 1 SAJCH?, AL?

2. KONCEPCIA

- **Cieľ:** určenie najpriateľnejších prístupov/prístupu pre užívateľov
- V závere môže byť vybraných niekoľko alternatív, ktoré budú predložené na RV DRG
- **3 celky** predkladané na základe predchádzajúceho schválenia
- **1. stretnutie** predstavenie koncepcie, **2. stretnutie** – intenzívna diskusia, **3. stretnutie** – hlasovanie
- Celkový prístup – **včlenenie JZS do DRG** na báze súčasných princípov

Výhody a riziká implementácie koncepcie v praxi

V rámci vyhodnocovania koncepcie včlenenia JZS do DRG uvádzame výhody a riziká implementácie koncepcie, ktoré boli identifikované Pracovnou skupinou:

Výhody:

- Efektívnejšie nakladanie s finančnými prostriedkami určenými pre ústavnú zdravotnú starostlivosť.
- Zvýšenie motivácie PÚZS k poskytovaniu výkonov, ktoré je možné vykonávať v JZS režime formou JZS.

Riziká:

- Inklinácia pacientov k hospitalizačnému režimu.

Obsah

Obsah, to ktoré **výkony** majú byť **vykonávané v JZS režime** nebude predmetom riešenia tejto koncepcie. Táto otázka **bude riešená v rámci kategorizácie zdravotných výkonov ústavnej zdravotnej starostlivosti**. Pre realizáciu tejto koncepcie je potrebné mať najskôr zadané výkony, ktoré do SK-DRG môžu potencionálne vstupovať ako JZS výkony – **sú bezpečné pre pacienta** a následne na nich nastaviť systém vykazovania a úhrad.

2. KONCEPCIA

DRG skupiny

„J“ dvojčky súčasných DRG skupín s HP prípadmi

Užšie DRG skupiny vyčlenené z „J“ dvojčky

2. KONCEPCIA

DRG skupiny

„J“ dvojčky súčasných DRG skupín s HP prípadmi

ADRG C20

Výkony na rohovke, sklére a spojovke, výkony na viečku alebo iné výkony na šošovke

Výk. v tabuľke C20-1 alebo min. 1 výk. v tabuľke C20-2 alebo výk. v tabuľke C20-3 alebo výk. v tabuľke C20-4 alebo výk. v tabuľke C20-5 alebo výk. v tabuľke C20-6

DRG C20A

Výkony na rohovke, sklére a spojovke, výkony na viečku alebo iné výkony na šošovke, vek < 16 rokov

Vek < 16 r.

DRG C20B

Výkony na rohovke, sklére a spojovke, výkony na viečku alebo iné výkony na šošovke, vek > 15 rokov

C20J Výkony na rohovke, sklére a spojovke, výkony na viečku alebo iné výkony na šošovke, vek > 15 rokov, prevediteľné v režime JZS

2. KONCEPCIA

DRG skupiny Alt 1

„J“ dvojčky súčasných DRG skupín s HP prípadmi

ADRG C20 Výkony na rohovke, sklére a spojovke, výkony na viečku alebo iné výkony na šošovke

Výk. v tabuľke C20-1 alebo min. 1 výk. v tabuľke C20-2 alebo výk. v tabuľke C20-3 alebo výk. v tabuľke C20-4 alebo výk. v tabuľke C20-5 alebo výk. v tabuľke C20-6

DRG C20A Výkony na rohovke, sklére a spojovke, výkony na viečku alebo iné výkony na šošovke, vek < 16 rokov

Vek < 16 r.

DRG C20B Výkony na rohovke, sklére a spojovke, výkony na viečku alebo iné výkony na šošovke, vek > 15 rokov

C20J Výkony na rohovke, ~~sklére~~ a spojovke, výkony na viečku alebo iné výkony na šošovke, vek > 15 rokov, prevediteľné v režime JZS



1390	Operácia sivého zákalu s implantáciou umelej vnútroočnej šošovky	1395	Primárna implantácia umelej vnútroočnej šošovky zo zdravotných dôvodov
9614	Operácia kongenitálnej katarakty s implantáciou umelej vnútroočnej šošovky	8722	Explantácia a reimplantácia umelej vnútroočnej šošovky
1392	Sekundárna implantácia intraokulárnej šošovky transsklerálnou fixáciou	1393A	Operácia sekundárnej katarakty laserom bez umelej vnútroočnej šošovky
1391	Sekundárna implantácia intraokulárnej šošovky do prednej očnej komory alebo do sulcus ciliare	8704	Excimer-laserová operácia rohovky jedného oka zo zdravotných indikácií (anizometropia od 3,5d a v prípade rohovkových lézií)
1393	Operácia sekundárnej katarakty bez umelej vnútroočnej šošovky	8704K	Excimer-laserová operácia rohovky oboch očí zo zdravotných indikácií (anizometropia od 3,5D a v prípade rohovkových lézií)
1394	Repozícia implantovanej umelej vnútroočnej šošovky		

2. KONCEPCIA

DRG skupiny Alt 2

Užšie DRG skupiny vyčlenené z „J“ dvojčky

- Vytvorenie separátnych DRG skupín, vyčlenených z „J“ dvojčiek
- Podstatné nákladové rozdiely, najpočetnejšie výkony, metodické princípy rozvíjané v rámci aktualizácie Definičnej príručky

2. KONCEPCIA

DRG skupiny

ÚLOHY	ZODPOVEDNÍ
Schválenie tejto Konceptcie RV DRG	RV DRG
Vytvorenie prvotného návrhu DRG skupín (<u>vid'. príklad</u>)	CKS DRG
Revízia odborníkmi	Odborníci poverení CKS
Predloženie odborne posúdeného návrhu na DRG skupiny PS JZS	CKS DRG
Pripomienkovanie návrhu	Užívatelia systému zastúpení v PS JZS
Kreovanie finálneho návrhu pre hlasovanie RV DRG	Užívatelia systému zastúpení v PS JZS, CKS DRG
Rozhodnutie o implementácii	RV DRG

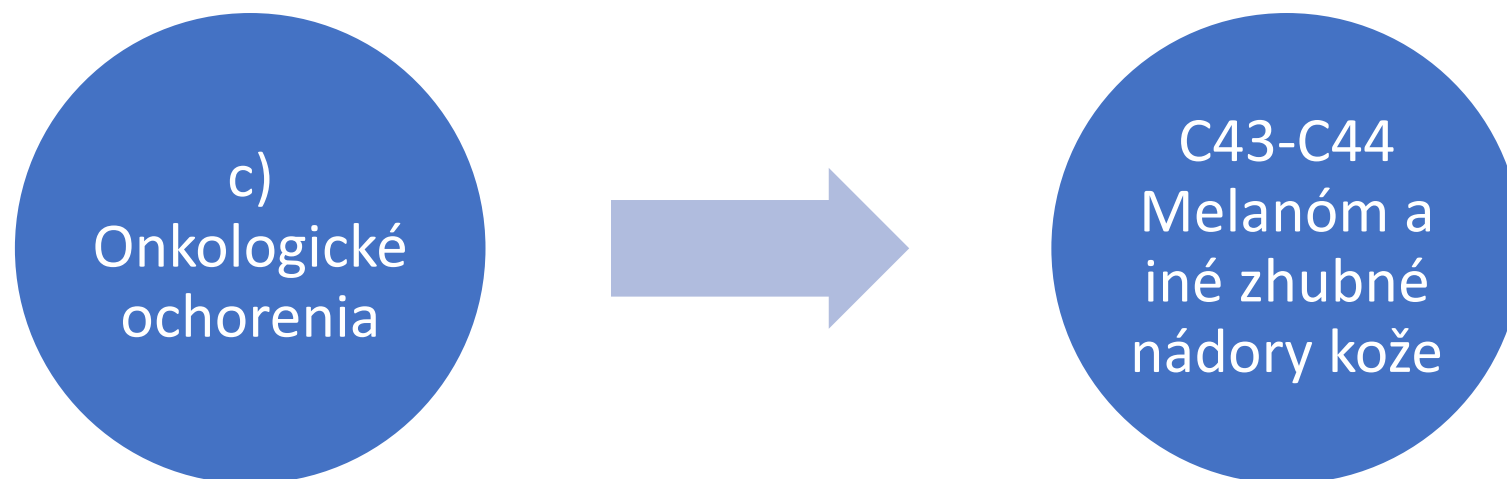
PRAVIDLÁ – ALGORITMY PRE DRG GROUPE

- Jasné a transparentné **pravidlá** s ohľadom na **bezpečnosť pacienta** a na **efektívne nakladanie so zdrojmi** verejného zdravotného poistenia
- **Odlíšenie** prípadov HP režimu a JZS režimu – **grouper**
- Nepoužívať ~~subjektívne kritériá~~



PRAVIDLÁ – ALGORITMY PRE DRG GROUPER

- **Kontraindikácie** – medicínske, ale aj sociálne – MKCH – **diagnózy, ZZV DRG - zdravotné výkony**
- Aktualizácia súčasných kritérií z OU MZ SR



2. KONCEPCIA - AKTUALIZOVANÉ

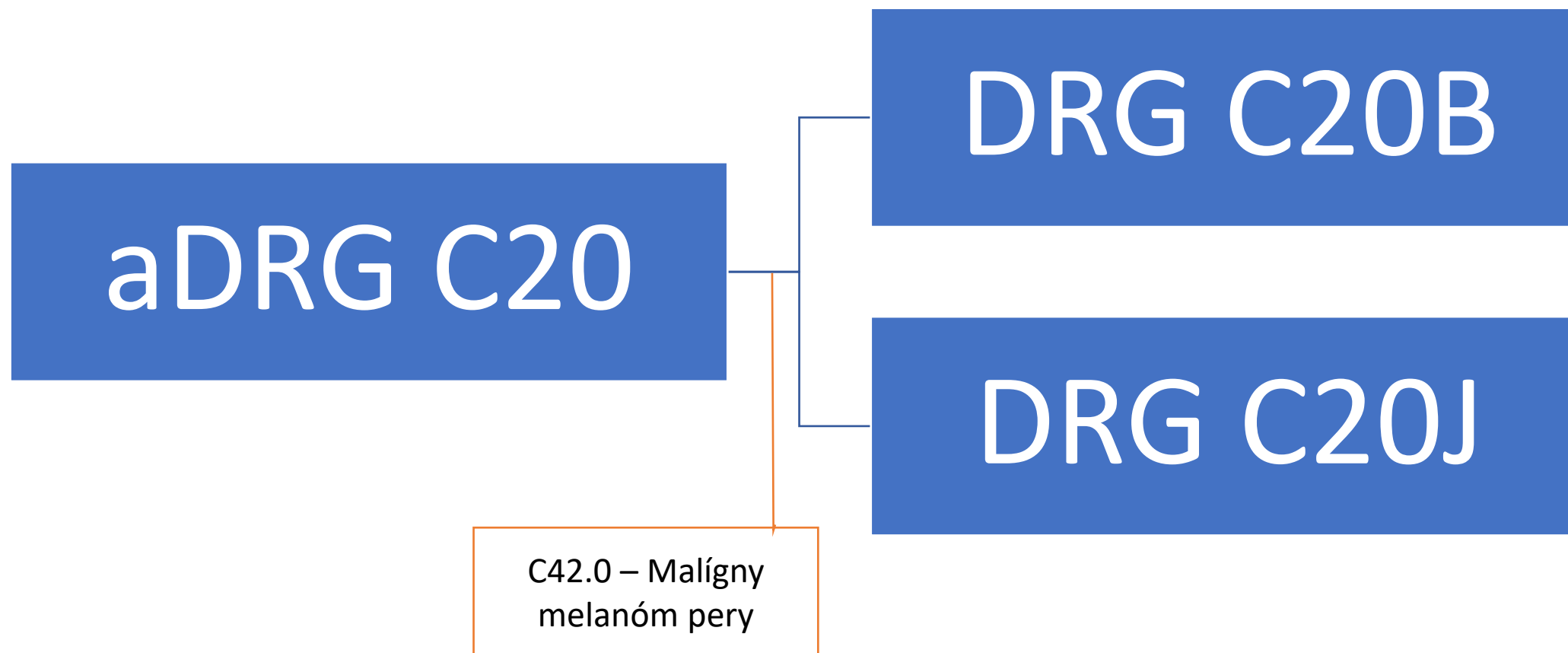
PRAVIDLÁ – ALGORITMY PRE DRG GROUPE

- Z diskusií v rámci PS JZS vyplynula potreba nastaviť rôzne úrovne kontraindikácií pre rôzne výkony. V úvodnej fáze by bolo možné nastaviť 2-3 úrovne kontraindikačných kritérií a k tomu napárovať zdravotné výkony. Kontraindikačné kritériá by bolo možné postupným vývojom systému spresňovať a prispôbovať konkrétnym zdravotným výkonom. Náročnosť výkonov a kontraindikácií by vyhodnocovali odborníci z daných medicínskych špecializácií, následne by zoznamy schvaľovala pracovná skupina a riadiaci výbor. Príklad aplikácie je uvedený v tabuľke nižšie.

Komplikované JZS výkony <i>5n6202 Cholecystektómia jednoduchá bez revízie žlčových ciest, laparoskopicky</i>	Závažné aj menej závažné kontraindikácie <i>C34.8 Zhubný nádor priedušky alebo pľúc presahujúci viaceré oblasti</i>
Jednoduché JZS výkony <i>5v1300 Lokálne operačné odstránenie chorého tkaniva na koži a podkoží bez primárneho uzavretia rany v oblasti ramena a axily</i>	Žiadne alebo Najzávažnejšie kontraindikácie -

2. KONCEPCIA

PRAVIDLÁ – ALGORITMY PRE DRG GROUPER



2. KONCEPCIA

PRAVIDLÁ – ALGORITMY PRE DRG GROUPER

ÚLOHY	ZODPOVEDNÍ
Schválenie tejto Koncepce RV DRG	RV DRG
Vytvorenie prvotného návrhu prevedenia súčasných kritérií na ZV a diagnózy (vid'. príklad)	CKS DRG
Revízia odborníkmi	Odborníci poverení CKS
Predloženie odborne posúdeného návrhu na DRG skupiny PS JZS	CKS DRG
Pripomienkovanie návrhu	Užívatelia systému zastúpení v PS JZS
Kreovanie finálneho návrhu prevedených kritérií na bázu ZV a diagnóz	Užívatelia systému zastúpení v PS JZS, CKS DRG
<i>Rozhodnutie o implementácii – je na rozhodnutí PS/ RV, či sa bude implementovať už v tejto fáze – určenie časového harmonogramu je na rozhodnutí RV</i>	RV DRG
Pripomienkovanie návrhu z obsahového hľadiska – pridávanie/odoberanie kritérií na základe posunu lekárskej vedy	Užívatelia systému zastúpení v PS JZS
Posúdenie návrhov PS JZS odborníkmi	Odborníci poverení CKS
Kreovanie finálneho aktualizovaného návrhu pravidiel – kontraindikácií pre JZS	Užívatelia systému zastúpení v PS JZS, CKS DRG
Rozhodnutie o implementácii	RV DRG

2. KONCEPCIA

RELATÍVNE VÁHY, MODELOVÉ NÁKLADY

- CKS potrebuje modelové nákladové dáta pre výpočet **prechodných RV**
- **Prechodné RV** - po dobu nazbierania korektných nákladových dát kalkulovaných podľa Kalkulačnej príručky
- Zbieranie ekonomických dát – prechod na **dátové DRG rozhranie – koniec existencie cenovej neutrality** zavedenej **Prevodníkom**
- **Cenová neutralita = ~~medicínsky správne DRG vykazovanie~~**, DRG výkony spadajú do rôznych skupín JZS výkonov – nebude možné pevne stanovené „fiktívne“ hranice odčleniť

2. KONCEPCIA

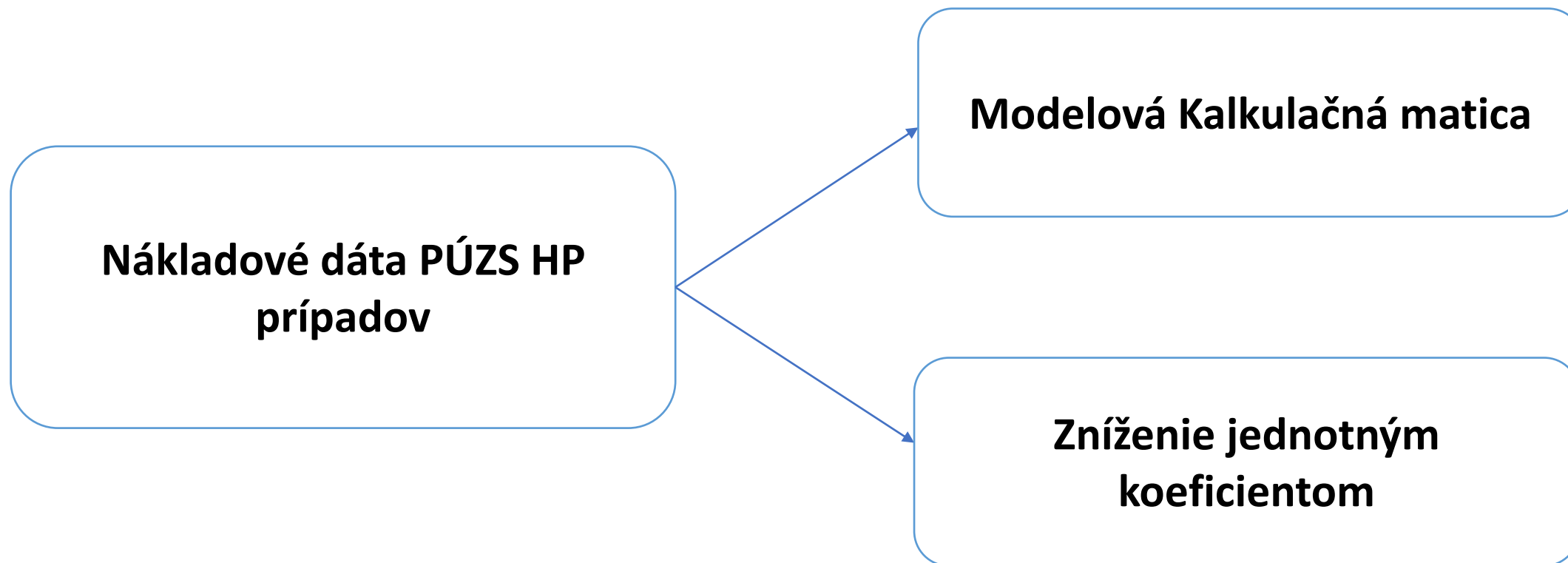
RELATÍVNE VÁHY, MODELOVÉ NÁKLADY

**Nákladové dáta PÚZS HP
prípadov**

Úhrady ZP za JZS výkony

2. KONCEPCIA

RELATÍVNE VÁHY, MODELOVÉ NÁKLADY



2. KONCEPCIA

RELATÍVNE VÁHY, MODELOVÉ NÁKLADY

SND Priorita 2	MZDOVÉ NÁKLADY			NÁKLADY NA LIEKY		NÁKLADY NA IMPLANTÁTY A TRANSLANTÁTY	NÁKLADY NA OSTATNÝ ZDRAVOTNÍCKY MATERIÁL / VÝKONY TRETÍCH STRÁN			PERSONÁLNE A VEČNÉ NÁKLADY NA MEDICÍNSKU INFRAŠTRUKTÚRU	PERSONÁLNE A VEČNÉ NÁKLADY NA NEMEDICÍNSKU INFRAŠTRUKTÚRU	
	1	2	3 ostatný zdr.personál	4a	4b	5	6a	6b		7	8	
SNS	SND Priorita 1	1 lekári	2 oše. personál	3 ostatný zdr.personál	4a nepriame	4b priame	5	6a nepriame	6b priame	6c Výkony tretích strán	7	8
1	BEŽNÁ LÓŽKOVÁ STANICA	Ošetrovacia doba	Ošetrovacia doba	Ošetrovacia doba	Ošetrovacia doba	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	x	Ošetrovacia doba	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Ošetrovacia doba	Ošetrovacia doba
2	PIM	Doba pobytu pacienta na PIM v hodinách (HIS)	Doba pobytu pacienta na PIM v hodinách (HIS)	Doba pobytu pacienta na PIM v hodinách (HIS)	Doba pobytu pacienta na PIM v hodinách (HIS)	Doba pobytu pacienta na PIM v hodinách (HIS)	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Doba pobytu pacienta na PIM v hodinách (HIS)	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Doba pobytu pacienta na PIM v hodinách (HIS)	Doba pobytu pacienta na PIM v hodinách (HIS)
3	OPERAČNÝ TRAKT	Rez-šitie s faktorom súčinnosti a prípravným časom	x	Rez-šitie s faktorom súčinnosti a prípravným časom	Rez-šitie	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Rez-šitie	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Rez-šitie	Rez-šitie
4	ANESTÉZIA	Doba trvania anestézie + prípravný čas	Doba trvania anestézie + prípravný čas	Doba trvania anestézie + prípravný čas	Doba trvania anestézie	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	x	Doba trvania anestézie	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Doba trvania anestézie	Doba trvania anestézie
5	PÔRODNÁ SÁLA	Počet pôrodov/Doba pobytu na pôrodnej sále	Počet pôrodov/Doba pobytu na pôrodnej sále	x	Počet pôrodov/Doba pobytu na pôrodnej sále	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	x	Počet pôrodov/Doba pobytu na pôrodnej sále	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Počet pôrodov/Doba pobytu na pôrodnej sále	Počet pôrodov/Doba pobytu na pôrodnej sále
6a	ÚSEK KARDIOLOGICKEJ DIAGNOSTIKY A TERAPIE	Katalógové body / trvanie výkonu	Katalógové body / trvanie výkonu	Katalógové body / trvanie výkonu	Katalógové body / trvanie výkonu	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Katalógové body / trvanie výkonu	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Katalógové body / trvanie výkonu	Katalógové body / trvanie výkonu
6b	ÚSEK ENDOSKOPIECKEJ DIAGNOSTIKY A TERAPIE	Katalógové body / trvanie výkonu	Katalógové body / trvanie výkonu	Katalógové body / trvanie výkonu	Katalógové body / trvanie výkonu	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Katalógové body / trvanie výkonu	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Katalógové body / trvanie výkonu	Katalógové body / trvanie výkonu
7	RADIOLOGIA	Katalógové body	x	Katalógové body	Katalógové body	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Katalógové body	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Katalógové body	Katalógové body
8	LABORATÓRIA	Katalógové body	x	Katalógové body	Katalógové body	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Katalógové body	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Katalógové body	Katalógové body
9	OSTATNÉ DIAGNOSTICKE, TERAPEUTICKE ÚSEKY A PRÍJEM PACIENTOV	Katalógové body	Katalógové body	Katalógové body	Katalógové body	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	x	Katalógové body	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Katalógové body	Katalógové body
10	NEPRIAME NS	x	x	x	x	x	x	x	x		Prepočtové kľúče	Prepočtové kľúče
11	DRG NERELEVANTNÉ NS	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x

2. KONCEPCIA

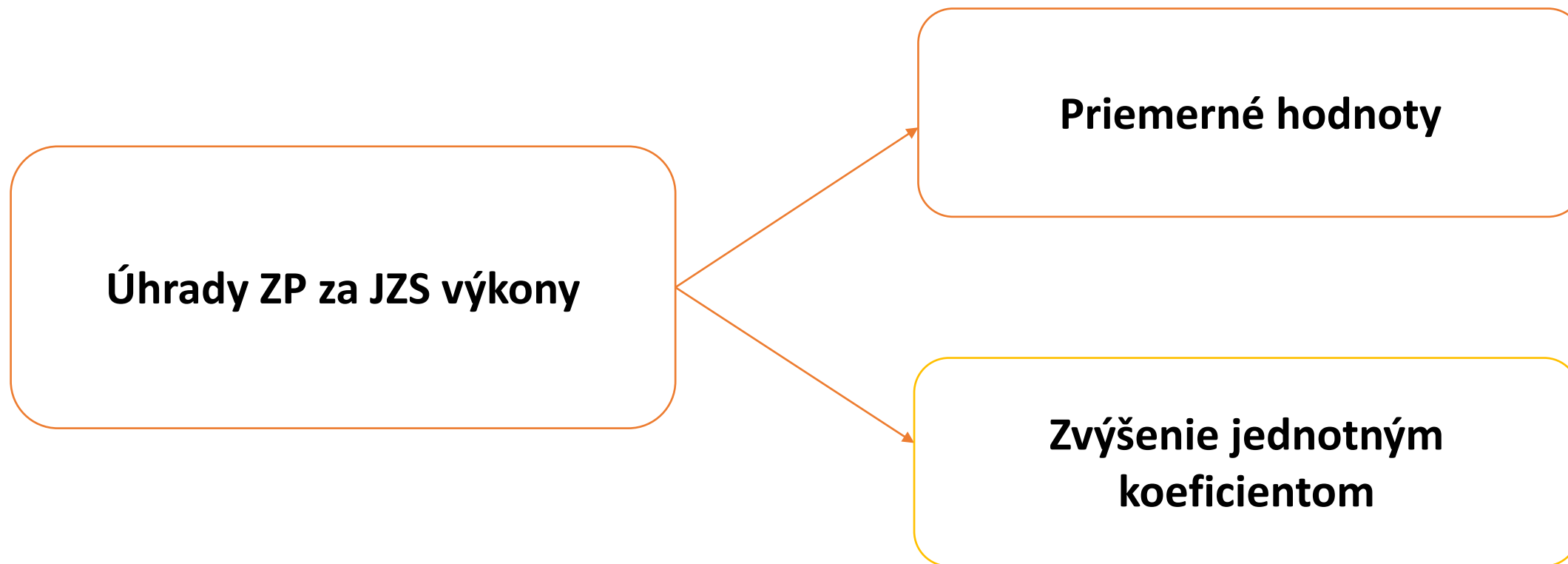
RELATÍVNE VÁHY, MODELOVÉ NÁKLADY

	SND Priorita 2	MZDOVÉ NÁKLADY			NÁKLADY NA LIEKY		NÁKLADY NA IMPLANTÁTY A TRANSPLANTÁTY	NÁKLADY NA OSTATNÝ ZDRAVOTNÍCKY MATERIÁL / VÝKONY TRETÍCH STRÁN		PERSONÁLNE A VECNÉ NÁKLADY NA MEDICÍNSKU INFRAŠTRUKTÚRU	PERSONÁLNE A VECNÉ NÁKLADY NA NEMEDICÍNSKU	
		1	2	3	4a	4b	5	6a	6b	7	8	
SNS	SND Priorita 1	1 lekári	2 oše. personál	3 ostatný zdr.personál	4a nepriame	4b priame	5	6a nepriame	6b priame	6c Výkony tretích strán	7	8
1	BEŽNÁ LŮŽKOVÁ STANICA											
2	PIM											
3	OPERAČNÝ TRAKT	100%			30%		100%					
4	ANESTÉZIA	80%										
5	PŮRODNÁ SÁLA											
6a	ÚSEK KARDIOLOGICKEJ DIAGNOSTIKY A TERAPIE											
6b	ÚSEK ENDOSKOPICKEJ DIAGNOSTIKY A TERAPIE											
7	RADIOLOGIA											
8	LABORATÓRIA											
9	OSTATNÉ DIAGNOSTICKÉ, TERAPEUTICKÉ ÚSEKY A PRÍJEM PACIENTOV											
10	NEPRIAME NS											
11	DRG NERELEVANTNÉ NS											

V rámci tejto alternatívy je možné vyčleniť niektoré náklady, napríklad na SNS 1 (na bežnú lôžkovú stanicu), prepočítať ich na 1 ošetrovací deň a k tomu pripočítať priame náklady na zákrok JZS.

2. KONCEPCIA

RELATÍVNE VÁHY, MODELOVÉ NÁKLADY



RELATÍVNE VÁHY, MODELOVÉ NÁKLADY

Kombinácia

PRÍKLAD

Napríklad pri operácii katarakty, pri ktorej výkony v rámci jednodňovej chirurgie boli vykonané v počte 4000 výkonov, pri úhradách 500 eur za výkon a v rámci hospitalizačného režimu bolo vykonaných 1000 výkonov pri nákladoch 1000 eur za výkon, bude výsledný modelový náklad 600 eur. Výpočet:

$$\frac{(4000 * 500) + (1000 * 1000)}{(4000 + 1000)} = 600$$

2. KONCEPCIA

RELATÍVNE VÁHY, MODELOVÉ NÁKLADY

- **Výber konkrétnej alternatívy bez porovnania nad konkrétnymi modelovými nákladmi, predpokladáme, nie je možný**
- **Návrh neprijateľné podalternatívy vylúčiť a nad zvyšnými vypočítať modelové náklady, z ktorých by bola vybraná výsledná alternatíva**

2. KONCEPCIA

RELATÍVNE VÁHY, MODELOVÉ NÁKLADY

ÚLOHY	ZODPOVEDNÍ
Schválenie tejto Konceptie RV DRG	RV DRG
Dohoda PS JZS o výbere niekoľkých alternatív, na základe ktorých majú byť prepočítané modelové náklady	Užívatelia systému zastúpení v PS JZS
Výpočet modelových nákladov – niekoľko alternatív a doručenie výsledku PS JZS	CKS DRG
Skúmanie a porovnávanie výsledkov rôznych alternatív	Užívatelia systému zastúpení v PS JZS, CKS DRG
Výber najvhodnejšej alternatívy	Užívatelia systému zastúpení v PS JZS, CKS DRG
Rozhodnutie o implementácii	RV DRG

2. KONCEPCIA

FINANCOVANIE

- Vyčlenenie rozpočtu – separátny rozpočet
- Analýza počtu ZS a následne ich výpočet

ÚLOHY	ZODPOVEDNÍ
Schválenie tejto Konceptcie RV DRG	RV DRG
Vyčlenenie rozpočtu pre JZS z rozpočtu pre ambulantnú ZS	CKS DRG
Určenie prístupu k základným sadzbám	Užívatelia systému zastúpení v PS JZS, CKS DRG
Výpočet základných sadziieb	CKS DRG
Rozhodnutie o implementácii	RV DRG

3. RÔZNE