



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

DRG
RESTART

Vyhodnocení pilotního sběru dat

Proces kalkulace oceňování z pohledu ekonomů

Ing. Jan Linda

10. 11. 2016

Základní principy při oceňování

- **Žádné revoluční změny v procesu**
 - Logika postupu musí korelovat s postupy ověřenými praxí a využívanými v dílčím měřítku i u poskytovatelů a plátců zdravotní péče
- **Dostatečně široký statistický datový vzorek**
 - Kalkulace nad daty 40 referenčních nemocnic
 - V rámci zkušebního sběru dat se účastnilo 17 RN
- **Minimalizace zátěže poskytovatelů i plátců**
 - Omezení dalších nutných zásahů do NIS a do ekonomických systémů
- **Transparentnost procesu oceňování**
 - Průběžná spolupráce se zástupci referenčních nemocnic
 - Konzultace, revize a připomínkování ze strany zdravotních pojišťoven, MZ ČR a MF ČR



Základní principy při oceňování

- **Stabilita vůči změnám v systému**
 - Minimalizace nutnosti změny a překalkulace např. při změnách ve vykazování, změnách daňové a účetní metodiky...
- **Možnost aktualizace dle potřeby systému**
- **Validita a srovnatelnost vstupních dat**
 - Nutnost pregnantně nastavené metodiky, nutnost přijetí metodiky u referenčních nemocnic



Akceptovatelné zjednodušení

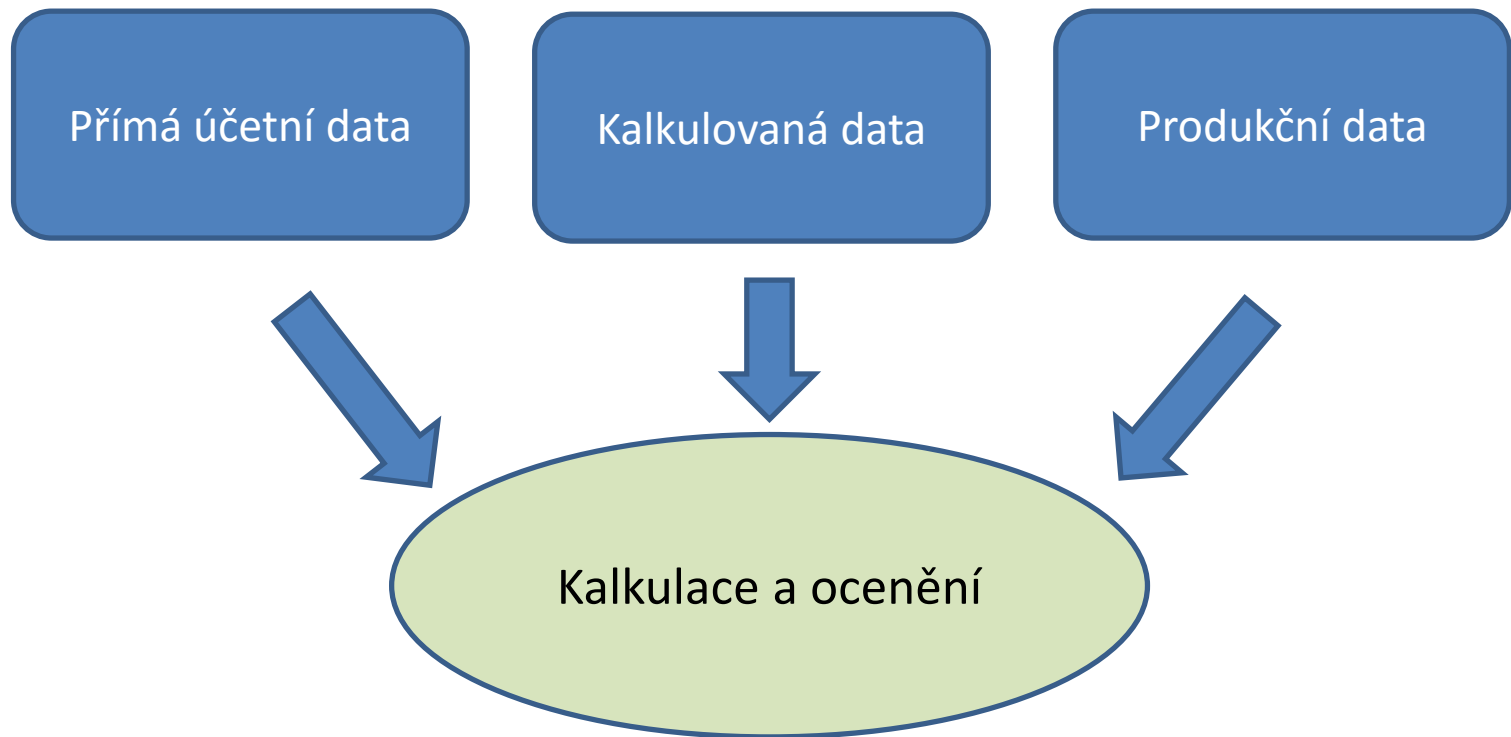


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



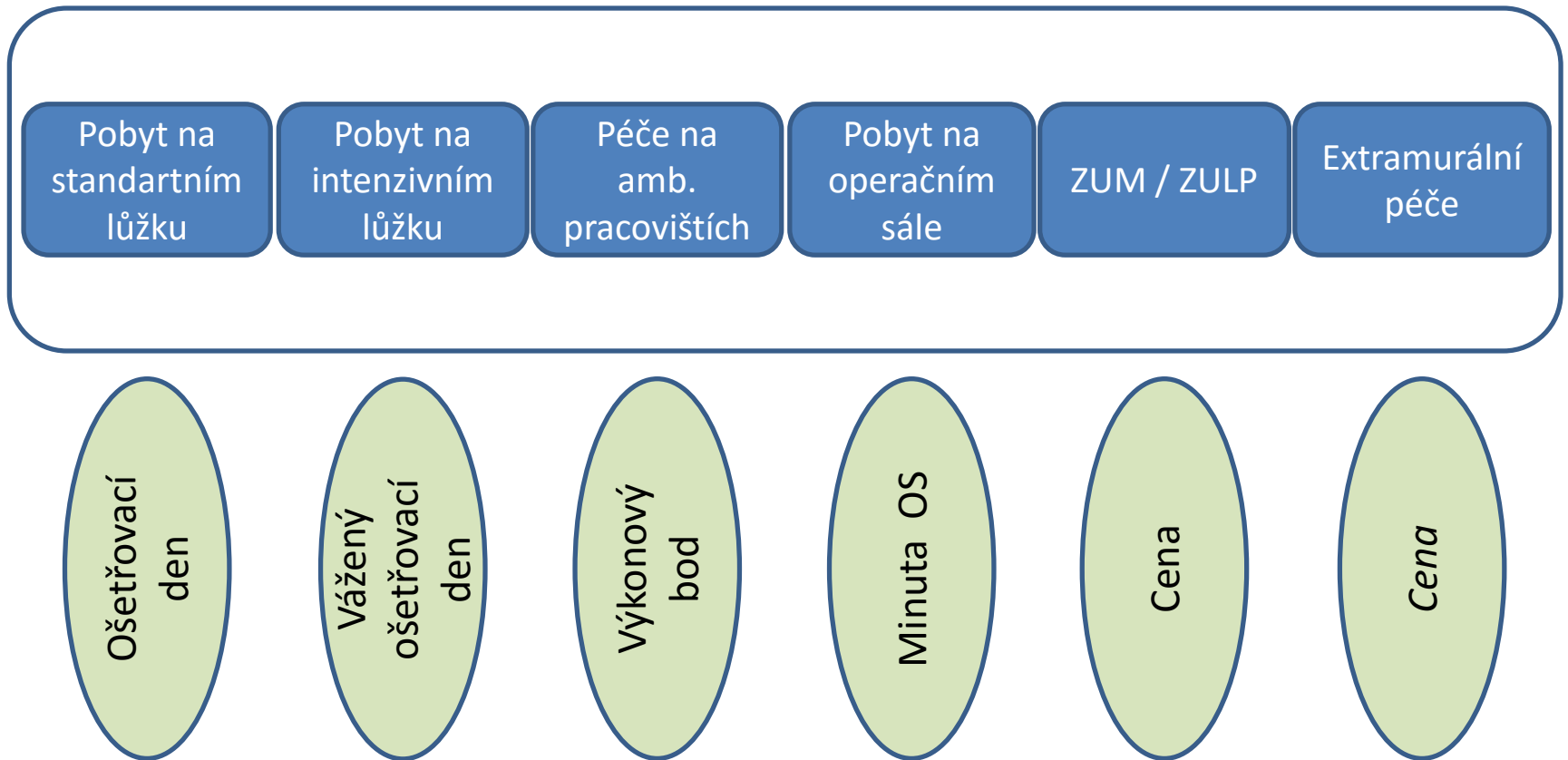
DRG
RESTART

Zdroje dat



Ocenění v praxi

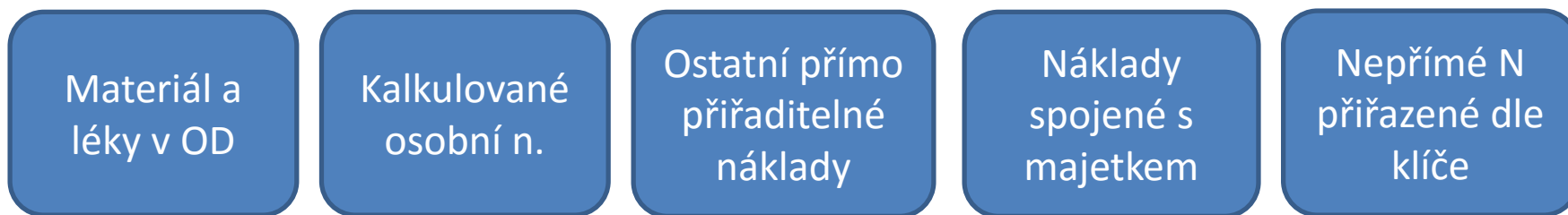
Struktura oceňovaného hospitalizačního případu



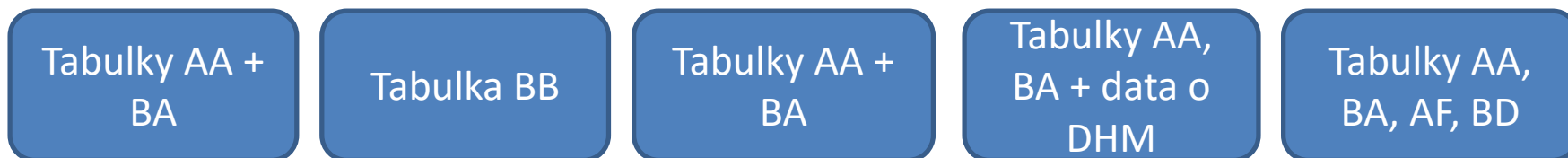
Ocenění v praxi

Rekonstrukce prsu mikrochirurgickou technikou

- Kalkulace ošetrovacího dne na standartním lůžku



Zdroj dle datového rozhraní pro sběr dat:



Výsledek ocenění po vztažení k počtu OD

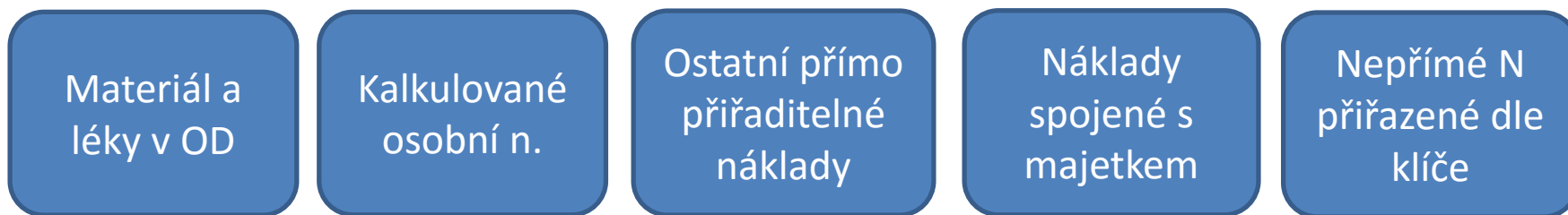
2.387,- Kč / OD standartního lůžka na dotčených stanicích



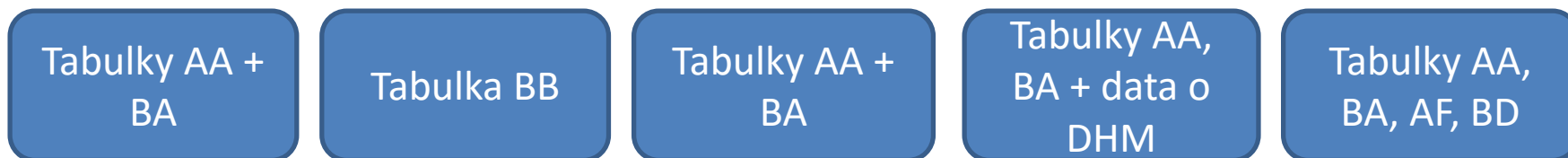
Ocenění v praxi

Rekonstrukce prsu mikrochirurgickou technikou

- Kalkulace ošetrovacího dne na intenzivním lůžku



Zdroj dle datového rozhraní pro sběr dat:



Výsledek ocenění po vztažení k počtu OD

8.474,- Kč / OD lůžka intenzivní péče



Ocenění v praxi

Rekonstrukce prsu mikrochirurgickou technikou

- Ocenění péče na ambulantních pracovištích + komplement

Materiál a léky mimo ZUP

Kalkulované osobní n.

Ostatní přímo přiřaditelné náklady

Náklady spojené s majetkem

Nepřímé N přiřazené dle klíče

Zdroj dle datového rozhraní pro sběr dat:

Tabulky AA + BA

Tabulka BB

Tabulky AA + BA

Tabulky AA, BA + data o DHM

Tabulky AA, BA, AF, BD

Výsledek ocenění po vztažení na počet vyprodukovaných bodů
Φ 1,06 Kč / bod (kalkulace probíhá na každé pracoviště)



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

Ocenění v praxi

Rekonstrukce prsu mikrochirurgickou technikou

- **Kalkulace nákladů operačního sálu**
 - Z pohledu přiřazení nákladů zcela obdobné
 - Klíčový problém je alokace nákladů a produkce na konkrétní OS a vyčíslení jednotky (minuty využití sálu), ke které bude vztaženo

Vyčlenění OS jako samostatného střediska

Seznam op. zákroků s časy a personálem – tabulky AH, BI a CF



Míra využití OS v minutách

Výsledek ocenění

127,5 Kč / min

(pobytu pacienta na OS)



Ocenění v praxi

Rekonstrukce prsu mikrochirurgickou technikou

- **Přiřazení zvlášť účtovaných položek ZUM / ZULP**

Probíhá dle reálně vykázaných ZUM / ZULP na konkrétní hospitalizační případy

Zdrojem jsou tabulky s produkčními daty, zejména tabulka BG



Ocenění v praxi

Rekonstrukce prsu mikrochirurgickou technikou

- **Výsledné ocenění hospitalizačních případů**

Hospitalizační případ	Náklad pobytu na standartním lůžku	Náklad pobytu na intenzivním lůžku	Náklad ambulantní a komplementární péče	Náklad operačního sálu	ZUM/ZULP	Celkový náklad na hospitalizační případ
ID1	počet OD * 2.387,-	počet OD * 8.474,-	počet bodů * cena bodu (*)	počet minut na OS * 127,5	reálná vykázaná hodnota	Náklad případu ID1
ID2	počet OD * 2.387,-	počet OD * 8.474,-	počet bodů * cena bodu (*)	počet minut na OS * 127,5	reálná vykázaná hodnota	Náklad případu ID2
ID3	počet OD * 2.387,-	počet OD * 8.474,-	počet bodů * cena bodu (*)	počet minut na OS * 127,5	reálná vykázaná hodnota	Náklad případu ID3
Průměr						135.500,-

(*) počet bodů a cena bodů po všech dotčených pracovištích



Ocenění v praxi

Rekonstrukce prsu mikrochirurgickou technikou

- **Zařazení případů dle aktuálního IR DRG**

09011 – Kožní štěp a/nebo debridement bez CC

RV – 0,7382

09021 – Výkony na prsech bez CC

RV – 0,9337



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

Závěr

- **Standardizovaný systém oceňování, používaný ve zdravotnických zařízeních – žádné neidentifikovatelné „konstanty“**
- **Data před využitím prochází opakovanou validací**
- **Spektrum referenčních nemocnic zaručuje možnost minimalizovat vliv možných „nestandardních“ postupů u konkrétního poskytovatele (např. neobvykle dlouhá ošetrovací doba)**
- **Umožní případně poskytnout zpětnou vazbu jednotlivým poskytovatelům**



Děkuji za pozornost

Kontakt:

jan.linda@uzis.cz



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART