**VALIDACE NAD PŘEDANÝMI DATY**

**1) Primární kontrola předaných dat - OK

1a) Vstupní kontroly s využitím validační aplikace**Specifikace předávaných dat a jejich řádné rozdělení do příslušných položek. Formální kontroly.

**1b) Kontrola databázové konzistence**Základní validace ve Stage, která slouží k iniciálnímu načtení a základní validaci dat RN

**1c) Validace zpracovaných dat proti průvodce**Kontrola zpracovaných dat proti údajům na průvodce dané RN

**2) Obsahové validace

2a) Validace klinických pravidel pro kódování zdravotních služeb**Kontrola správnosti vykazování diagnóz, výkonů a zvlášť účtovaných položek v datech. **2b) Kontroly vztažené k hospitalizačním případům pro DRG klasifikaci**Validace ověřující správnost sestavení hospitalizačních případů (HP).

 **2c) Validace produkčních, ekonomických a personálních dat v časových trendech**Kontrola měsíčních produkčních, ekonomických a personálních hodnot na bázi trendových modelů. **2d) Validace ekonomických a personálních dat**Kontrola konzistence obsahové náplně souborů a dodržení vybraných metodických postupů pro účely oceňování zdravotních služeb.

Cílem těchto validací je dojít k souboru hospitalizačních případů, který bude možno relevantně klasifikovat v rámci CZ-DRG a nákladově jej ocenit na základě ekonomických dat RN.

**3) Validace předaných dat proti referenčním datovým zdrojům

3a) Validace hospitalizačních případů proti datům Národního registru hospitalizovaných**Validace objemu a struktury předaných klinických referenčních dat pomocí externího datového zdroje. Záznamy NR-HOSP jsou generovány přímo z nemocnic a pokrývají základní klinické charakteristiky všech hospitalizačních případů a hospitalizovaných pacientů. **3b) Validace proti účetním výkazům referenčních nemocnic**Souhrn zůstatků nákladových a výnosových účtů v souboru BA se rovná celkovým a vybraným nákladům a výnosům z účetních výkazů. Souhrn pořizovacích cen dlouhodobého majetku v souboru BE se rovná netto hodnotám dlouhodobého majetku v účetních výkazech, dle příslušných syntetických účtů.

**3c) Validace proti datům resortního statistického šetření státní statistické služby**Verifikace vybraných dat z předané v rámci ocenění zdravotních služeb je provedena komparací s  výkazy státní statistické služby spravované ÚZIS ČR (z. č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů).

**3d) Validace proti datům Národního registru hrazených zdravotních služeb**
Validace předaných dat z RN o celkové produkci pracovišť a produkci hospitalizačních případů proti datům Národního registru hrazených zdravotních služeb. Je srovnávána pouze péče hrazená z veřejného zdravotního pojištění pojištěnců ČR (druh pojištění 1).

**4) Validace výsledného ocenění poskytovaných zdravotních služeb

4a) Validace vypočtených nákladových hodnot kalkulačních jednic jednotlivých přímých (zdravotnických) pracovišť**Validace identifikuje hospitalizační případy, jejichž nákladová hodnota je počítána z kalkulačních jednic pracovišť, kde výsledná nákladová hodnota byla mimo definované nákladové hranice. Hospitalizační případy oceněné kalkulační jednicí mimo stanovenou mez jsou vyřazeny z oceňování zdravotních služeb.

Nákladové hranice byly definovány pro jednotlivé kalkulační jednice (OD, VOD, BOD, MIN) z mediánu nákladových hodnot, a to dle:
- typu atr1\_org
- u lůžkových jednic (OD, VOD) na lůžkových pracovištích (APST, APIN, NPST, NPIN) a bodů vybraných odborností (001,
 002, 003, 004, 014, 019) na pracovišti APAM jsou jednice členěny i dle agregované odbornosti - oborů, dle číselníku
 MOST\_ODBORNOST\_OBOR)
- meze kalkulačních jednic pro sledované období byly definovány jako 0,3- až 3-násobek výsledného nákladového mediánu dané jednice pro kalkulační jednice BOD, OD a VOD. U kalkulačních jednic MINUTA je rozmezí definováno jako 0,2- až 5-násobek výsledného nákladového mediánu dané kalkulační jednice

**VÝSLEDEK KONTROL**

**1) Primární kontrola předaných dat - OK
2) Obsahové validace**

2a)

* Vyskytla se nepřípustná kombinace diagnóz,
* Specificky mužský výkon je zde uveden u ženy,
* Specificky ženský výkon je zde uveden u muže,
* Uvedený výkon je věkově specifický

2b)

- Celkový počet uvedených OD v souboru CC je o X větší než maximálně přípustný počet OD dle dokladů v souboru CB,

- Uvedeny 2-4 OD resuscitační péče, ale není vykázán DRG marker pro umělou plicní ventilaci, Polytrauma bez pobytu na JIP,

- Operační výkon není vykázán na operačním sále (na pracovišti s atributem 1 OPOS),

- Ošetrovací den vykázaný mimo lůžkovou stanici,

- Pro výkon v souboru CC provedený na operačním sále (OPOS) není vykázaný operační protokol v CF, - Operační výkon bez kladné délky pobytu na operačním sále, Krátký pobyt na operačním sále,

- Výkon vstupující do definice rehabilitačního dne vykázány na lůžkové stanici (APST, APIN) nebo oper. Sálu. *Nutno okomentovat, pracovnici rehabilitace chodi po lůžkových odděleních a rehabilitují.*

- Vykázaný výkon na zákrokovém sálku v CC a současně vykázaný operační protokol v CF (v den, kdy se v CC nevyskytuje žádný jiný operační výkon),

- Obligatorní ZUM bez příslušejícího DRG markeru,

- Chybějící CZ-DRG marker pro gestační stáří u novorozence (0-28 dní),

- Chybějící hlavní nebo vedlejší diagnóza pro zhoubný novotvar k CZ-DRG markeru pro stupeň diferenciac,

- Chybně vykázaný počet DRG markerů pro porodní hmotnost novorozence (2 různé DRG markery), - - Chybějící DRG marker k výkonu KVCH

**3) Validace předaných dat proti referenčním datovým zdrojům**

**4) Validace výsledného ocenění poskytovaných zdravotních služeb**

**Použití převodníků:**

1. P01 Převodník alokace nákladů a výnosů (převody SZM např. z 0171,0172 na 0111)
2. P03 Převodník alokace systemizace (převody lékařů z lůžek na amb.,kater.sály,..)
3. P04 Převodník alokace přeúčtování režie (převody u provozních služeb, doprava)
4. P05 Převodník lůžek (převody mezi IČP, odb.)
5. P07 Převodník produkčních dat (převody mezi oper. sálem a porodním sálem,..)
6. P10 Převodník organizační struktury (převod typu střediska)
7. P11 Převodník plochy (úpravy ploch mezi středisky)
8. P12 Převodník kalkulovaných odpisů movitého majetku