



ICZ AMIS* MIS
NOVINKY A VYLEPŠENÍ



Novinky a vylepšení v MISu

- ▶ Informace o změnách s nasazením nové verze
- ▶ Informace o importech dat
- ▶ Tarify – nové kontrolní reporty
- ▶ DRG – novinky v celém modulu
- ▶ Překvapení do budoucna?

Informace o změnách v MISu

- ▶ Informační mail při nasazení nové verze
- ▶ PDF dokument lze najít v MISu:
 - Nastavení – Manuály – Novinky a změny
- ▶ Přehled lze najít v MISu:
 - Nastavení – Novinky a data



Informace o importech dat

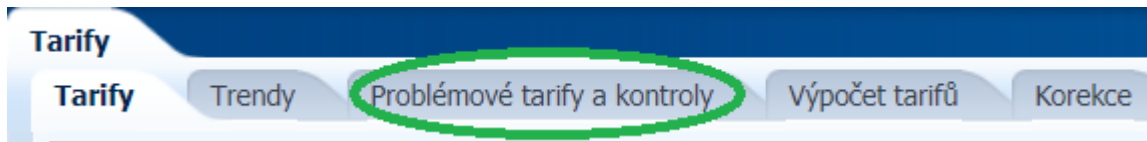
- ▶ Informační mail při zpracování importovaného souboru
- ▶ Přehled importů lze najít v MISu:
 - Nastavení – Novinky a data

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------|-----------|----------|--------------------|-------------------|--------------------|----------------|--------------|---------------------|
| Zdravotnické zařízení | Plán ekonomiky | Tarify | Ekonomika | Produkce | Logistika - příjem | Logistika - výdej | Logistika - zásoby | Personalistika | Lůžkový fond | Detailní preskripce |
| | 2017/12 | 2018/01 | 2018/03 | 2018/04 | 2018/04 | 2018/04 | 2018/04 | 2018/04 | 2018/04 | X |

| Začátek | Konec | Modul | Soubor | Status | Počet záznamů celkem | Vloženo | Aktualizováno | Chybné (logika dat) | Chybné (formáty) | Duplicity |
|--------------------|--------------------|----------|-------------------------|--------|----------------------|---------|---------------|---------------------|------------------|-----------|
| 11.5.2018 16:25:34 | 11.5.2018 17:08:32 | PRO_h | k-davka_201804PX | hotovo | 1856 | 1856 | | 0 | | |
| | | PRO_soub | k-davka_201804PX | hotovo | 73 | 73 | | | | |
| 11.5.2018 14:55:20 | 11.5.2018 14:55:20 | PRE | preskripce.csv | hotovo | 9590 | 9590 | | | | |
| 10.5.2018 17:51:45 | 10.5.2018 17:51:50 | EFE | pers2018-04.csv | hotovo | 327 | 327 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.5.2018 13:47:47 | 2.5.2018 13:49:31 | LOG | log_c_sukl_20180430.csv | hotovo | 61396 | 61396 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21.4.2018 7:27:57 | 21.4.2018 7:35:24 | EKO | navy2018-03.csv | hotovo | 10737 | 10736 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21.4.2018 7:27:50 | 21.4.2018 7:27:56 | EKO | osnova.csv | hotovo | 557 | 6 | 403 | 0 | 0 | 0 |
| 19.4.2018 16:31:10 | 19.4.2018 16:31:45 | EKO | navy2018-03.csv | chyby | 10737 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 |
| 12.4.2018 16:11:31 | 12.4.2018 16:11:37 | EFE | pers2018-03.csv | hotovo | 327 | 327 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11.4.2018 21:57:56 | 11.4.2018 21:57:58 | EFE | lf00844641_0318.csv | hotovo | 22 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tarify – nové kontrolní reporty

▶ Záložka Problémové tarify a kontroly



- Report Produkční NS s náklady, ale bez produkce

Produkční NS s náklady ale bez produkce

| ZZ | Oddělení | NS | Provoz | Odb. | Agregovaná odbornost | Fixní náklady | Variabilní náklady | OD | TISS | Body OD | Body TISS | Body amb. výkony | Body hosp. výkony | Minuty anestezie |
|---------------|--------------------------------|--------------------------|--------|------|----------------------|----------------|--------------------|----------|----------|----------|-----------|------------------|-------------------|------------------|
| | stomatologická ambulance | stomatologická ambulance | NEP | 013 | NEP | 142 883 | 183 729 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pracoviště laboratorních metod | 888914 : laboratoř | LAB | 813 | BIOCHEMIE | 102 519 | 524 556 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Celkem | | | | | | 245 402 | 708 285 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tarify – nové kontrolní reporty

- Report NS, která nejsou vedena jako produkční, ale mají na sobě nějakou produkci

NS, která nejsou vedena jako produkční, ale mají na sobě nějakou produkci

| ZZ | ZZ odsouhlasilo | Kód NS | NS | Druh | Platnost od | Platnost do | Komentář | Vloženo |
|----|-----------------|--------|----------------------------|------|-------------|-------------|--------------------------------------|-----------|
| | ne | 8701 | 8701 : ambulance | R | 1.1.2016 | 31.12.2018 | NS označeno jako režijní (druh = R). | 4.11.2017 |
| | | 8901 | 8901 : ošetrovatelská péče | R | 1.1.2016 | 31.12.2018 | NS označeno jako režijní (druh = R). | 4.11.2017 |

Produkce a náklady u těchto NS

| ZZ | Oddělení | NS | Provoz | Agregovaná odbornost | OD | TISS | Body OD | Body TISS | Body amb. výkony | Body hosp. výkony | Minuty anestezie | Náklady celkem (bez osobních) | Osobní náklady | Výnosy hlavní činnost | Výnosy vedl. činnost |
|----|----------|----------------------------|--------|----------------------|----|------|---------|-----------|------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| | 8701 | 8701 : ambulance | RAD | REZIE | 0 | 0 | 0 | 0 | 73 346 | 11 472 | 0 | 95 817 | 341 935 | 220 | 17 737 |
| | 8901 | 8901 : ošetrovatelská péče | RAD | REZIE | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 774 | 9 | 0 | 622 624 | 2 476 454 | 0 | 71 718 |

DRG – novinky v celém modulu

- ▶ **DRG báze základní**
- ▶ DRG báze rozšířená
- ▶ **DRG báze detail a případy**
- ▶ Detail případu + Detail více případů
- ▶ Hospitalizační péče
- ▶ Nestandardní případy
- ▶ **Kontrola DRG**
- ▶ **Hledání dle detailů případů**



DRG – DRG báze základní

► Nový report podle MDC skupin

MDC skupiny - trend nákladů a výnosů

| | | | 2017 | | | |
|----|-----|--|---------|------------|--------------|-------------|
| ZZ | MDC | Název MDC skupiny | Případy | Bilance | Prům. náklad | Prům. výnos |
| N3 | 00 | Pre MDC | 74 | 6 050 283 | 496 617 | 578 377 |
| | 01 | Nemoci a poruchy nervové soustavy | 708 | -174 323 | 21 281 | 21 035 |
| | 02 | Nemoci a poruchy oka | 58 | 37 757 | 19 316 | 19 967 |
| | 03 | Nemoci a poruchy ucha, nosu, úst a hrdla | 811 | -3 809 308 | 24 857 | 20 160 |

DRG báze rozšířená

► Starý report podle DRG bazí

DRG báze - trend nákladů a výnosů

| | | | 2017 | | | |
|----|----------|--|---------|-----------|--------------|-------------|
| ZZ | DRG báze | Název DRG báze | Případy | Bilance | Prům. náklad | Prům. výnos |
| N3 | 0004 | Dlouhodobá mechanická ventilace > 240 hodin (11-21 dnů) | 6 | -63 022 | 432 254 | 421 750 |
| | 0005 | Dlouhodobá mechanická ventilace > 96 hodin (5-10 dnů) | 15 | 512 312 | 207 636 | 241 790 |
| | 0006 | Dlouhodobá mechanická ventilace > 1800 hodin (více než 75 dní) | 2 | 1 700 934 | 1 584 614 | 2 435 081 |

DRG báze detail a případy

DRG – DRG báze základní

- ▶ Původní report (2 roky starý) **Bilance podle oddělení**
- ▶ Nový report **Bilance podle ZP**

Bilance po odděleních

| | | 2017 | | | |
|----|------------------------------|---------|-------------|--------------|-------------|
| ZZ | Oddělení | Případy | Bilance | Prům. náklad | Prům. výnos |
| N3 | 101 : Chirurgie | 1 877 | -10 585 220 | 32 294 | 26 654 |
| | 103 : Urologie | 708 | 7 613 526 | 22 497 | 33 251 |
| | 105 : Gynekologicko-porodní | 1 364 | 5 017 565 | 18 171 | 21 849 |
| | 106 : Oční | 31 | 82 233 | 22 829 | 25 482 |
| | 107 : ORL | 574 | -2 953 356 | 29 415 | 24 270 |
| | 108 : Ortopedie | 713 | -3 097 284 | 55 467 | 51 123 |
| | 201 : Interna | 1 792 | -17 527 610 | 39 065 | 29 284 |
| | 202 : Dětské a novorozenecké | 1 427 | -3 758 108 | 14 560 | 11 926 |
| | 203 : Neurologie | 577 | -691 949 | 25 599 | 24 399 |

Bilance po pojišťovnách

| | | 2017 | | | |
|---------------|-----|---------------|--------------------|---------------|---------------|
| ZZ | ZP | Případy | Bilance | Prům. náklad | Prům. výnos |
| N3 | 111 | 4 794 | -17 679 192 | 35 155 | 31 468 |
| | 201 | 189 | -392 850 | 33 859 | 31 780 |
| | 205 | 2 198 | -3 572 512 | 25 686 | 24 061 |
| | 207 | 355 | -811 767 | 25 755 | 23 468 |
| | 209 | 2 | 11 785 | 11 417 | 17 310 |
| | 211 | 768 | -956 914 | 30 891 | 29 646 |
| | 213 | 2 014 | -2 641 936 | 25 414 | 24 102 |
| | OST | 26 | -32 731 | 19 779 | 18 520 |
| Celkem | | 10 346 | -26 076 118 | 30 541 | 28 021 |

DRG – DRG báze detail a případy

- ▶ Původně 2 záložky: DRG báze detail | Případy
- ▶ Staré reporty: Charakteristika DRG báze a porovnání s EMU
- ▶ Mezní a průměrné hodnoty pro outliery
- ▶ grafy – Bodová charakteristika jednotlivých případů
- ▶ Nový report: Počty outlierů

| Počty případů | Časový outlier | | | Celkem |
|---------------------|----------------|-----------|----------|-----------|
| Materiálový outlier | L | I | H | |
| L | | | | |
| I | | 23 | 1 | 24 |
| H | | | 1 | 1 |
| Celkem | | 23 | 2 | 25 |

| | | | |
|---------------------|----------|----------------|----------------|
| Časový outlier | L < TLTP | spodní outlier | pod dolní mezí |
| | I | inlier | uvnitř mezí |
| | H > THTP | horní outlier | nad horní mezí |
| Materiálový outlier | L < MLTP | spodní outlier | pod dolní mezí |
| | I | inlier | uvnitř mezí |
| | H > MHTP | horní outlier | nad horní mezí |

DRG – DRG báze detail a případy

- ▶ Největší změna je v reportu DRG hospitalizační případy

DRG hospitalizační případy

| ZZ | Číslo případu | Pac. ID | RČ6 | DRG | Název DRG | Typ DRG | Složka úhrady | Od | Do | Pohlaví | Věk | ZP | Čas. outlier | Mat. outlier | CMI | Výnosy | Náklady | Bilance | Bilance z výk. | Nákl. křivka | ZDG | Počet ost. dg | Ostatní diagnózy | Výkon kritický |
|----|---------------|---------|-----|-------|---|---------|---------------|-----------|-----------|---------|-----|-----|--------------|--------------|---------|---------|---------|---------|----------------|--------------|-------|---------------|--|----------------|
| N3 | 110385 | 110385 | 46 | 00053 | Dlouhodobá mechanická ventilace > 96 hodin (5-10 dní) s MCC | PP | př.10 | 7.1.2017 | 11.1.2017 | muž | 70 | 211 | I | I | 7,77030 | 237 049 | 100 002 | 137 047 | 7 449 | S | I460 | 6 | J690 I259 I10 I694 E118 N40 | 90903 |
| | 110665 | 110665 | 28 | 00053 | Dlouhodobá mechanická ventilace > 96 hodin (5-10 dní) s MCC | PP | př.10 | 10.1.2017 | 17.1.2017 | žena | 88 | 111 | I | I | 7,77030 | 237 049 | 115 936 | 121 112 | -18 242 | S | I460 | 8 | J690 I635 I10 F000 E114 M0598 N394 S2750 | 90903 |
| | 111118 | 111118 | 29 | 00053 | Dlouhodobá mechanická ventilace > 96 hodin (5-10 dní) s MCC | PP | př.10 | 15.1.2017 | 25.1.2017 | muž | 87 | 111 | I | I | 7,77030 | 237 049 | 232 839 | 4 209 | 37 851 | S | J440 | 6 | J100 M170 E040 I10 I259 J938 | 18521 |
| | 111321 | 111321 | 43 | 00053 | Dlouhodobá mechanická ventilace > 96 hodin (5-10 dní) s MCC | PP | př.10 | 3.1.2017 | 28.1.2017 | muž | 73 | 213 | I | I | 7,77030 | 237 049 | 262 820 | -25 772 | -84 076 | K | I7090 | 5 | J100 M5496 R572 E117 I10 | 90903 |

- ▶ **Nové položky: DRG (vč. CC), složka úhrady, pohlaví, věk, ostatní diagnózy (a jejich počet), výkony, kód ukončení, hospitalizační oddělení (a jejich počet vč. pracovišť) a další.**

DRG – Kontrola DRG

- ▶ Nový speciální report „Porovnání s referenčním rokem“

| Prop. odd. | ZP | Měsíc | PP ref. | PP poměr | CM ref. | CM poměr | CM průměr | CM průměr ref. | Balance | Balance ref. | Podíl PP bez CC | Podíl PP s CC | |
|-----------------------------|-----|-------|---------|----------|---------|----------|-----------|----------------|---------|--------------|-----------------|---------------|-------|
| 121 : Neurologické oddělení | 111 | 01 | 15 | 19 | 78,9% | 16,3 | 18,7 | 86,9% | 1,08605 | | | | |
| 121 : Neurologické oddělení | 111 | 02 | | | | | | | | | | | |
| 121 : Neurologické oddělení | 111 | 03 | 23 | 27 | 85,0% | | | | | | | | |
| 121 : Neurologické oddělení | 111 | 04 | 16 | | 69,6% | 18,2 | 25,7 | 71,0% | 1,140 | | | | |
| 121 : Neurologické oddělení | 111 | 05 | | | | | | | 0,99509 | -26 | | | |
| 121 : Neurologické oddělení | 111 | 06 | | | | | | | 1,03444 | -211 682 | 324 043 | 47,4% | 42,1% |

Dimenze začleněné do reportu (Ize je odebrat)

Volby, co se má se sloupcem udělat (vyloučit, zahrnout, přesunout)

Myš – pravým tlačítkem do sloupce Měsíc (nebo ZP nebo Prop. odd)

Dimenze mimo report (Ize je zahrnout)

DRG – Hledání dle detailů případů

- ▶ Přidána četnost výkonů.
- ▶ Vylepšeno uspořádání filtrů a jejich popis.

Překvapení do budoucna

- ▶ **Ekonomika**
 - Zavedení parametru pro zobrazení ekonomických částek:
 - V milionech Kč
 - V tisících Kč
 - V jednotkách Kč

Děkuji za pozornost



www.i.cz

Vlastimil Kubíček
vlastimil.kubicek@i.cz