



## MIS – PRAKTICKÁ ČÁST



- VÝPOČET VÝNOSŮ

# Aktuální výnosy

Výnosy

- ▶ Výnosy za celou nemocnici
- ▶ Vypočtené dle úhradové vyhlášky

| Rok  | ZZ | Kód ZP        | Název ZP                       | Výnosy hospitalizace paušální úhrada - A | Výnosy hospitalizace mimo paušální úhradu - C,D,E,F | Výnosy hospitalizace případový paušál - B,G,H | Výnosy ambulantní limitované péče | Výnosy ISU + JPL  | Výnosy za zvlášť hrazené výkony | Výnosy urgentní příjem + paliativní péče | Výnosy doprovody | Výnosy extra hrazená léčiva PŘ.12 (amb.+hosp.) | Výnosy výkonová varianta | Výnosy centrová péče | Výnosy extra hrazená DZS | Výnosy následná péče | Výnosy extra hrazeného praktika odb. 001,002 | Výnosy COVID     | Výnosy ostatní | Výnosy celkem     |  |
|------|----|---------------|--------------------------------|--|---|---|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------|--|------------------|--|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--|------------------|----------------|-------------------|--|
| 2022 |    | 111           | Všeobecná zdravotní pojišťovna | 19 599 048                               | 7 093 455   | 83 744  | 9 602 895                         |                   | 432 026                         | 0  | 18 392           | 1 774 741                                      |                          |                      |                          |                      |  | 1 536 318        |                | <b>40 140 620</b> |  |
|      |    | 201           | Vojenská zdravotní pojišťovna  | 1 199 033                                | 494 691   |   | 450 048                           |                   | 23 295                          | 0  | 968              |  |                          |                      |                          |                      |  | 105 229          |                | <b>2 273 264</b>  |  |
|      |    | 205           | Česká průmyslová ZP            | 2 854 814                                | 1 556 267   | 93 574  | 1 163 439                         |                   | 62 318                          | 0  | 4 356            | 271 618  |                          |                      |                          |                      |  | 320 235          |                | <b>6 326 622</b>  |  |
|      |    | 207           | Oborová ZP bank a pojišťoven   | 1 683 275                                | 208 524   |   | 559 376                           |                   | 18 106                          | 0  | 3 388            | 44 850   |                          |                      |                          |                      |  | 110 349          |                | <b>2 627 868</b>  |  |
|      |    | 209           | Zaměstnanecká poj. ŠKODA       |  |   |   |                                   |                   |                                 |  |                  |  |                          |                      |                          |                      |  |                  |                |                   |  |
|      |    | 211           | Zdravotní pojišťovna MV ČR     | 5 735 370                                | 1 473 653   | 61 222  | 3 277 966                         |                   | 193 669                         | 0  | 14 520           | 581 679  |                          |                      |                          |                      |  | 694 253          |                | <b>12 032 331</b> |  |
|      |    | 213           | Revírní bratrská pokladna      | 342 110                                  | 383 757   |   | 135 683                           |                   | 10 414                          | 0  |                  |  |                          |                      |                          |                      |  | 54 748           |                | <b>926 713</b>    |  |
|      |    | <b>Celkem</b> |                                |  | <b>31 413 649</b>                                   | <b>11 210 349</b>                             | <b>238 540</b>                    | <b>15 189 408</b> |                                 | <b>739 828</b>                           | <b>0</b>         | <b>41 624</b>                                  | <b>2 672 888</b>         |                      |                          |                      |  | <b>2 821 132</b> |                | <b>64 327 417</b> |  |



# Výpočet výnosů

## Výnosy

Výpočet výnosů 2022

| Rok  | Měsíc | Řádek | Název položky  | Označení             | 111        | 201       | 205       | 207       | 209 | 211        | 213      | Celkem            | Vzorec   |
|------|-------|-------|--|----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----|------------|----------|-------------------|--|
| 2022 | 01    | 1     | <b>Výnosy celkem</b>   | <b>ÚHRADA CELKEM</b> | 39 341 932 | 2 239 745 | 6 658 392 | 1 842 003 | 0   | 11 991 923 | 950 531  | <b>63 024 525</b> | = ř.3 + ř.4 + ř.5 + ř.6 + ř.7 + ř.8 + ř.9 + ř.10 + ř.11 + ř.12 + ř.13 + ř.14 + ř.15 + ř.16 + ř.17 + ř.18 |
|      |       | 2     |  |                      |            |           |           |           |     |            |          |                   |  |
|      |       | 3     | Výnosy hospitalizace paušální úhrada - A                                       | VYN hosp.A           | 19 122 658 | 1 192 225 | 3 169 854 | 910 212   |     | 5 700 253  | 329 897  | <b>30 425 099</b> | = řádek 28   |
|      |       | 4     | Výnosy hospitalizace mimo paušální úhradu - C,D,E,F                            | VYN hosp.C-F         | 7 093 456  | 494 691   | 1 556 267 | 208 524   |     | 1 473 653  | 383 757  | <b>11 210 349</b> | = řádek 75   |
|      |       | 5     | Výnosy hospitalizace případový paušál - B,G,H                                  | VYN hosp.BGH         | 83 744     | 0         | 93 574    | 0         |     | 61 222     | 0        | <b>238 540</b>    | = řádek 112  |
|      |       | 6     | Výnosy ambulantiční limitované péče  | VYN amb.             | 9 280 598  | 423 337   | 1 180 169 | 546 573   |     | 3 272 675  | 171 714  | <b>14 875 066</b> | = řádek 144  |
|      |       | 7     | Výnosy ISU + JPL   | VYN ISU+JPL          | 0          | 0         | 0         | 0         | 0   | 0          | 0        | <b>0</b>          | = řádek 264  |
|      |       | 8     | Výnosy za zvlášť hrazené výkony  | VYN zvl.hraz.výkony  | 432 026    | 23 295    | 62 318    | 18 106    |     | 193 669    | 10 414   | <b>739 828</b>    | = řádek 146  |
|      |       | 9     | Výnosy urgentní příjem + paliativní péče                                       | VYN URG              | 0          | 0         | 0         | 0         | 0   | 0          | 0        | <b>0</b>          | = řádek 147 + řádek 148 + řádek 136  |
|      |       | 10    | Výnosy doprovody   | VYN doprovody        | 18 392     | 968       | 4 356     | 3 388     |     | 14 520     | 0        | <b>41 624</b>     | = řádek 135  |
|      |       | 11    | Výnosy extra hrazená léčiva př.12 (amb.+hosp.)                                 | VYN ZUPX př.12       | 1 774 741  | 0         | 271 618   | 44 850    |     | 581 679    | 0        | <b>2 672 888</b>  | = řádek 141 + řádek 229  |
|      |       | 12    | Výnosy výkonová varianta   | VYN výkonově         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0   | 0          | 0        | <b>0</b>          | = řádek 271  |
|      |       | 13    | Výnosy centrová péče   | VYN CEP              | 0          | 0         | 0         | 0         | 0   | 0          | 0        | <b>0</b>          | = řádek 265  |
|      |       | 14    | Výnosy extra hrazená DZS   | VYN DZS              | 0          | 0         | 0         | 0         | 0   | 0          | 0        | <b>0</b>          | = řádek 231  |
|      |       | 15    | Výnosy následná péče   | VYN LDN              | 0          | 0         | 0         | 0         | 0   | 0          | 0        | <b>0</b>          | = řádek 266  |
|      |       | 16    | Výnosy extra hrazeného praktika odb. 001,002                                   | VYN praktik          | 0          | 0         | 0         | 0         | 0   | 0          | 0        | <b>0</b>          | = řádek 267  |
|      |       | 17    | Výnosy COVID   | VYN COVID            | 1 536 318  | 105 229   | 320 235   | 110 349   | 0   | 694 253    | 54 748   | <b>2 821 132</b>  | = řádek 236 + řádek 235 + řádek 240  |
|      |       | 18    | Výnosy ostatní   | VYN ostatní          | 0          | 0         | 0         | 0         | 0   | 0          | 0        | <b>0</b>          | = řádek 268  |
|      |       | 19    |  |                      |            |           |           |           |     |            |          |                   |  |
|      |       | 20    | <b>HOSPITALIZACE - VÝNOSOVÉ ZÁKLADNÍ SAZBY</b>                                 |                      |            |           |           |           |     |            |          |                   |  |
|      |       | 21    | VÝNOSOVÁ ZÁKLADNÍ SAZBA 2022 PRO HOSPITALIZACE FORMOU PAUŠÁLNÍ ÚHRADY A        | ZS vyp.2022,A        | 50 036,9   | 52 614,5  | 58 971,8  | 35 428,6  |     | 51 248,2   | 53 398,4 |                   | = ÚHR PU,CZ-DRG,2022 / CM2022,CZ-DRG,A   |
|      |       | 22    | VÝNOSOVÁ ZÁKLADNÍ SAZBA 2022 PRO HOSPITALIZACE VYČLENĚNÉ Z PAUŠÁLNÍ ÚHRADY C,E | ZS vyp.2022,CE       | 58 158,0   | 57 134,3  | 57 016,9  | 58 131,7  |     | 57 111,6   | 57 984,1 |                   | = IZS2022,CZ-DRG,CE - EM2022,C-F / (CM2022,CZ-DRG,CE + CM2022,CZ-DRG,DF)                                 |
|      |       | 23    | VÝNOSOVÁ ZÁKLADNÍ SAZBA 2022 PRO HOSPITALIZACE VYČLENĚNÉ Z PAUŠÁLNÍ ÚHRADY D,F | ZS vyp.2022,DF       | 55 046,2   | 54 022,5  | 53 905,1  | 55 019,9  |     | 53 999,8   | 54 872,3 |                   | = IZS2022,CZ-DRG,DF - EM2022,C-F / (CM2022,CZ-DRG,CE + CM2022,CZ-DRG,DF)                                 |
|      |       | 24    | VÝNOSOVÁ ZÁKLADNÍ SAZBA 2022 PRO HOSPITALIZACE FORMOU PŘÍPADOVÉHO PAUŠÁLU B,G  | ZS vyp.2022,BG       | 62 236,0   | 62 236,0  | 62 236,0  | 62 236,0  |     | 62 236,0   | 62 236,0 |                   | = ZS CZ-DRG - EM2022,BGH / (CM2022,CZ-DRG,BG + CM2022,CZ-DRG,H)  |
|      |       | 25    | VÝNOSOVÁ ZÁKLADNÍ SAZBA 2022 PRO   | ZS vyp.2022,H        | 56 012,4   | 56 012,4  | 56 012,4  | 56 012,4  |     | 56 012,4   | 56 012,4 |                   | = (ÚHR PP,CZ-DRG,2022 - CM2022,CZ-DRG,BG * ZS vyp.2022,BG)   |

# Výpočet výnosů – detail úhrady hosp. A

▶ **zelené buňky** – finální úhrada      **X**      **žluté buňky** – položky vstupující do úhrady

| Rok | Měsíc | Rádek | Název položky   | Označení                       | 111         | 201        | 205        | 207        | 209 | 211        | 213       | Celkem             | Vzorec   | Výpočet z       | Vyláška             |
|-----|-------|-------|---|--------------------------------|-------------|------------|------------|------------|-----|------------|-----------|--------------------|--|-----------------|---------------------|
|     |       | 27    | HOSPITALIZACE PAUŠÁLNÍ ÚHRADA - PŘ. 10 "A"  |                                |             |            |            |            |     |            |           |                    |  |                 |                     |
|     |       | 28    | ÚHRADA HOSPITALIZACE PAUŠÁLNÍ ÚHRADA - PŘ. 10 "A"                                   | ÚHR_PU,CZ-DRG,2022             | 19 122 658  | 1 192 225  | 3 169 854  | 910 212    |     | 5 700 253  | 329 897   | <b>30 425 099</b>  | = min { 1 ; CMred,2022,CZ-DRG,A / (0,95 * CM2019,CZ-DRG,A) } * IPU * Izp - EM2022,A  | vzorec          | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 29    | LIMIT ÚHRADY HOSPITALIZACE PAUŠÁLNÍ ÚHRADA - PŘ. 10 "A"                             | LIMIT_PU,CZ-DRG,2022           | 28 468 325  | 1 580 775  | 4 034 818  | 1 229 231  |     | 8 002 646  | 562 497   |                    | = IPU - EM2022,A   | vzorec          |                     |
|     |       | 30    | INDEX ZMĚNY PRODUKCE  | Izp                            |             |            |            |            |     |            |           |                    |  |                 |                     |
|     |       | 31    | CASEMIX REDUKOVANÝ 2022   | CMred,2                        |             |            |            |            |     |            |           |                    |  |                 |                     |
|     |       | 32    | CMred,2022,CZ-DRG,A se spočítá dle varianty 1 nebo 2                                | varianta DRG,A                 |             |            |            |            |     |            |           |                    |  |                 |                     |
|     |       | 33    | CASEMIX REDUKOVANÝ 2022 (varianta 1)  | CMred,2022,CZ-DRG,A varianta 1 | 382,2       | 20,7       | 53,8       | 17,0       |     | 111,2      | 6,2       |                    | = min { CM2022,CZ-DRG,A ; CMred,2022,CZ-DRG,A var1 min2 }  | vzorec detail   | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 34    | 2. člen z minima CASEMIX REDUKOVANÝ 2022 (varianta 1)                               | CMred,2022,CZ-DRG,A var1 min2  | 398,7       | 20,7       | 55,8       | 17,0       |     | 115,2      | 8,5       |                    | = (CM2022,CZ-DRG,A)^0,3 * (X * PPrdrg,A,2022 * CM2019,CZ-DRG,A / PPrdrg,A,2019)^0,7  | vzorec detail   | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 35    | Součet CASEMIX RED 1 + CASEMIX RED 2 (varianta 2 pro výpočet redukováného casemixu) | CMred,2022,CZ-DRG,A varianta 2 | 333,8       | 19,6       | 53,8       | 15,5       |     | 107,1      | 6,2       |                    | = CMred1 + CMred2 (vyláška bod 3.6 ii b)   | vzorec detail   | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 36    | CASEMIX RED 1   | CMred1                         | 286,6       | 19,6       | 52,3       | 15,5       |     | 101,7      | 5,3       |                    | = min { CM1,2022,CZ-DRG,A ; CMred1 min2 }  | vzorec          | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 37    | 2. člen minima CASEMIX RED 1  | CMred1 min2                    | 331,5       | 19,6       | 53,3       | 15,5       |     | 103,8      | 5,5       |                    | = (CM1,2022,CZ-DRG,A)^0,3 * (X * PP1,drg,A,2022 * CM1,2019,CZ-DRG,A / PP1,drg,A,2019)^0,7  | vzorec detail   | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 38    | CASEMIX RED 2   | CMred2                         | 47,2        | 0,0        | 1,4        | 0,0        |     | 5,4        | 0,8       |                    | = CM2022,CZ-DRG,A,4,5 * min { 1 ; CMred2 min2 }  | vzorec          | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 39    | 2. člen minima CASEMIX RED 2  | CMred2 min2                    | 0,5         | 0,0        | 1,6        | 0,0        |     | 0,6        | 2,6       |                    | = X * (PPRdrg,A,2019,4,5 / PPRdrg,A,2022,4,5) * (PPdrg,A,2022 / PPdrg,A,2019)  | vzorec detail   | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 40    | INDIVIDUÁLNÍ PAUŠÁLNÍ ÚHRADA 2022   | IPU                            | 28 468 325  | 1 580 775  | 4 034 818  | 1 229 231  |     | 8 002 646  | 562 497   | <b>43 878 291</b>  | = Ppudrg,2019 * 1,227 * CM2019,CZ-DRG,A,platové_indexy,rok / CM2019,CZ-DRG,A   | X/12 vz. (ref.) | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 41    | REFERENČNÍ ÚHRADA ZA PAUŠÁLNÍ ÚHRADU 2019   | Puudrg,2019                    | 265 219 768 | 14 723 635 | 37 553 500 | 11 454 802 |     | 74 517 539 | 5 230 281 | <b>408 699 526</b> | = max { CM2019,CZ-DRG,A-D,H,rok * ZSmin,2019,PU ; CELK_PU,drg,2019 + ÚHR2019ISU + EM2019,A-D,H } * CM2019,CZ-DRG,A,rok / CM2019,CZ-DRG,A-D,H,rok | vzorec (ref.)   | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 42    |   |                                |             |            |            |            |     |            |           |                    |  |                 |                     |
|     |       | 43    | CELKOVÁ ÚHRADA ZA HOSPITALIZACE PAUŠÁLNÍ ÚHRADY 2019                                | CELK_PU,drg,2019               | 342 948 255 | 15 879 479 | 42 840 088 | 12 123 954 |     | 77 697 727 | 7 009 322 | <b>498 498 826</b> | celková výše paušální úhrady včetně navýšení příplatku sestrám v roce 2019   | reference ZZ    | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 44    | ÚHRADA ZA HOSPITALIZACE ISU 2019  | ÚHR2019ISU                     | 0           | 0          | 0          | 0          |     | 0          | 0         | <b>0</b>           | celková úhrada za hospitalizace ISU v 2019, uveďte v případě, kdy ISU v 2022 je zrušeno  | reference ZZ    | př. 1, část bod 3.6 |

$$\text{ÚHR}_{PU,CZ-DRG,2022} = \min \left\{ 1; \frac{CM_{red,2022,CZ-DRG,A}}{0,95 * CM_{2019,CZ-DRG,A}} \right\} * IPU * I_{ZP} - EM_{2022,A}$$



# Výpočet výnosů – vstupní hodnoty

▶ modré buňky – hodnocený rok      X      oranžové buňky – referenční rok

| Rok | Měsíc | Řádek | Název položky   | Označení                           | 111     | 201    | 205     | 207    | 209 | 211     | 213    | Celkem   | Vzorec   | Výpočet z     | Výhláška<br>uů 3.6  |
|-----|-------|-------|---|------------------------------------|---------|--------|---------|--------|-----|---------|--------|----------|--|---------------|---------------------|
|     |       | 48    | MINIMÁLNÍ ZÁKLADNÍ SAZBA  | ZSmin,2019,PU                      | 39 395  | 39 395 | 39 395  | 39 395 |     | 39 395  | 39 395 |          | minimální základní sazba dle vyhlášky (32 105 Kč, 39 395 Kč, 46 780 Kč, 51 700 Kč)                                 | reference ZZ  | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 49    | POČET HOSPITALIZACÍ 2019 PŘ.10, ČÁST "A-H" (celorok)                            | PPdrG,A-H,2019,rok                 | 11 105  | 705    | 2 249   | 496    | 0   | 3 666   | 380    | 18 601   | počet hospitalizací 2019 dle př.10, část A-H - za celý ref. rok  | reference ZZ  |                     |
|     |       | 50    | POČET HOSPITALIZACÍ 2022 PŘ.10, ČÁST "A-H"                                      | PPdrG,A-H,2022                     | 614     | 40     | 128     | 28     | 0   | 199     | 24     | 1 033    | počet hospitalizací 2022 dle př.10, část A-H   | produkce      |                     |
|     |       | 51    | POČET HOSPITALIZACÍ PŘ.10 ČÁST "A" v 2019 (celorok)                             | PPdrG,A,2019,rok                   | 8 857   | 552    | 1 613   | 380    |     | 2 926   | 220    | 14 548   | počet hospitalizací 2019 jen dle př.10, část A - za celý ref. rok  | reference ZZ  | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 52    | POČET HOSPITALIZACÍ PŘ.10 ČÁST "A" v 2019 UKONČENÝ 4 NEBO 5 (celorok)           | PPRdrG,A,2019,A,5,rok              | 488     | 19     | 75      | 13     |     | 133     | 24     | 752      | počet hospitalizací 2019 jen dle př.10 část A, jen ty, které byly ukončeny kódem 4 nebo 5 - za celý ref. rok       | reference ZZ  | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 53    | CASEMIX HOSPITALIZACÍ PŘ.10, ČÁST "A" v 2019, S PLATOVÝMI INDEXY 2022 (celorok) | CM2019,CZ-DRG,A,platové_indexy,rok | 6 885,1 | 392,4  | 1 001,7 | 305,2  |     | 1 986,7 | 139,6  | 10 710,7 | casemix hospitalizací 2019 s platovými indexy 2022 jen dle př.10, část A ; je jedno jak byly ukončeny              | reference ZZ  | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 54    | CASEMIX HOSPITALIZACÍ 2019 PŘ.10, ČÁST "A" S INDEXY 2022 (celorok)              | CM2019,CZ-DRG,A,rok                | 6 558,7 | 373,7  | 953,3   | 290,8  |     | 1 891,5 | 132,8  | 10 200,8 | casemix hospitalizací 2019 jen dle př.10, část A-D,H; s indexy 2022; je jedno jak byly ukončeny - za celý ref. rok | reference ZZ  | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 55    | CASEMIX HOSPITALIZACÍ 2019 PŘ.10, ČÁST "A-D,H" S INDEXY 2022 (celorok)          | CM2019,CZ-DRG,A-D,H,rok            | 8 480,9 | 488,4  | 1 324,4 | 351,8  |     | 2 504,7 | 198,5  | 13 348,7 | casemix hospitalizací 2019 jen dle př.10, část A ; s indexy 2022; je jedno jak byly ukončeny - za celý ref. rok    | reference ZZ  | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 56    |   |                                    |         |        |         |        |     |         |        |          |  |               |                     |
|     |       | 57    | POČET HOSPITALIZACÍ PŘ.10 ČÁST "A" v 2019                                       | PPdrG,A,2019                       | 769     | 50     | 127     | 39     |     | 249     | 17     | 1 251    | počet hospitalizací 2019 jen dle př.10, část A ; je jedno jak byly ukončeny  | ref. ZZ (YTD) | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 58    | POČET HOSPITALIZACÍ PŘ.10 ČÁST "A" v 2022                                       | PPdrG,A,2022                       | 474     | 30     | 91      | 20     |     | 161     | 13     | 789      | počet hospitalizací 2022 jen dle př.10, část A ; je jedno jak byly ukončeny  | produkce      | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 59    | CASEMIX HOSPITALIZACÍ PŘ.10, ČÁST "A" v 2019, S INDEXY 2022                     | CM2019,CZ-DRG,A                    | 598,9   | 28,8   | 72,0    | 24,2   |     | 164,4   | 11,1   | 899,4    | casemix hospitalizací 2019 jen dle př.10, část A ; s indexy 2022; je jedno jak byly ukončeny                       | ref. ZZ (YTD) | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 60    | CASEMIX HOSPITALIZACÍ 2022 PŘ.10, ČÁST "A" S INDEXY 2022                        | CM2022,CZ-DRG,A                    | 382,2   | 22,7   | 53,8    | 25,7   |     | 111,2   | 6,2    | 601,7    | casemix hospitalizací 2022 jen dle př.10, část A ; s indexy 2022; je jedno jak byly ukončeny                       | produkce      | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 61    | POČET HOSPITALIZACÍ PŘ.10 ČÁST "A" v 2019 NEUKONČENÝ 4 NEBO 5                   | PP1,drG,A,2019                     | 734     | 50     | 121     | 39     |     | 241     | 11     | 1 196    | počet hospitalizací 2019 jen dle př.10 část A, jen ty, které nebyly ukončeny kódem 4 nebo 5                        | ref. ZZ (YTD) | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 62    | POČET HOSPITALIZACÍ PŘ.10 ČÁST "A" v 2022 NEUKONČENÝ 4 NEBO 5                   | PP1,drG,A,2022                     | 426     | 29     | 88      | 18     |     | 151     | 11     | 723      | počet hospitalizací 2022 jen dle př.10 část A, jen ty, které nebyly ukončeny kódem 4 nebo 5                        | produkce      | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 63    | CASEMIX HOSPITALIZACÍ PŘ.10 ČÁST "A" v 2019 KTERÉ NEBYLY UKONČENY 4 NEBO 5      | CM1,2019,CZ-DRG,A                  | 552,7   | 28,8   | 67,2    | 24,2   |     | 152,0   | 4,9    | 829,8    | casemix hospitalizací 2019 jen dle př.10 část A, jen ty, které nebyly ukončeny kódem 4 nebo 5 s indexy 2022        | ref. ZZ (YTD) | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 64    | CASEMIX HOSPITALIZACÍ PŘ.10 ČÁST "A" v 2022 KTERÉ NEBYLY UKONČENY 4 NEBO 5      | CM1,2022,CZ-DRG,A                  | 286,6   | 20,6   | 52,3    | 23,9   |     | 101,7   | 5,3    | 490,4    | casemix hospitalizací 2022 jen dle př.10 část A, jen ty, které nebyly ukončeny kódem 4 nebo 5 s indexy 2022        | produkce      | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 65    | POČET HOSPITALIZACÍ PŘ.10 ČÁST "A" v 2019 UKONČENÝ 4 NEBO 5                     | PPRdrG,A,2019,A,5                  | 35      | 0      | 6       | 0      |     | 8       | 6      | 55       | počet hospitalizací 2019 jen dle př.10 část A, jen ty, které byly ukončeny kódem 4 nebo 5                          | ref. ZZ (YTD) | př. 1, část bod 3.6 |
|     |       | 66    | POČET HOSPITALIZACÍ PŘ.10 ČÁST "A" v 2022 UKONČENÝ 4 NEBO 5                     | PPRdrG,A,2022,A,5                  | 48      | 1      | 3       | 2      |     | 10      | 2      | 66       | počet hospitalizací 2022 jen dle př.10 část A, jen ty, které byly ukončeny kódem 4 nebo 5                          | produkce      | př. 1, část bod 3.6 |

# Výpočet výnosů – v průběhu roku

▶ **ÚV: výnos za celý rok** **X** **MIS: výnos průběžně**

|    |  |
|----|--|
| ZZ | Měsíc, ze kterého se přebírá výnosová ZS z Výpočtu výnosů do Aktuálních výnosů |
|    | 04   |

Pro tento měsíc je ve Výpočtu výnosů spočtena výnosová základní sazba. Ta se následně použije pro výpočet Aktuálních výnosů pro celý rok. Tedy výnosy ve Výpočtu výnosů a v Aktuálních výnosech se shodují pouze pro tento měsíc (a pro správně vybrané použité reference).

2 typy položek

jen ref. data

ref. i aktuální data

$$PU_{drg,2019} = \max \left\{ CM_{2019,CZ-DRG,A-D,H} * ZS_{min,2019,PU}; \left( CELK PU_{drg,2019} + \sum_{j=1}^n ÚHR_{ISU}^{2019} + EM_{2019,A-D,H} \right) \right\} * \left( \frac{CM_{2019,CZ-DRG,A}}{CM_{2019,CZ-DRG,A-D,H}} \right)$$

$$CM_{red,2022,CZ-DRG,A} = \min \left\{ CM_{2022,CZ-DRG,A}; (CM_{2022,CZ-DRG,A})^{0,3} * \left( X * PP_{drg,A,2022} * \frac{CM_{2019,CZ-DRG,A}}{PP_{drg,A,2019}} \right)^{0,7} \right\}$$

konstanta po celý rok

mění se v průběhu roku

# Výpočet výnosů – použitá reference

\* Rok  \* Měsíc  ZP

\* Použitá reference

Reference ZZ X/12

Reference ZZ YTD

Reference MIS YTD

| Rok  | ZZ | Použitá reference |
|------|----|-------------------|
| 2022 |    | Reference ZZ YTD  |

**Použitá reference:**

Reference ZZ X/12 = referenční hodnoty dodané od ZZ rozdělené v průběhu roku lineárně

Reference ZZ YTD = referenční hodnoty dodané od ZZ dle sezónnosti (dle poměru v MISu za odpovídající zobrazené měsíce vůči celému roku)

Reference MIS YTD = referenční hodnoty vypočtené z MISu dle sezónnosti (za odpovídající zobrazené měsíce)

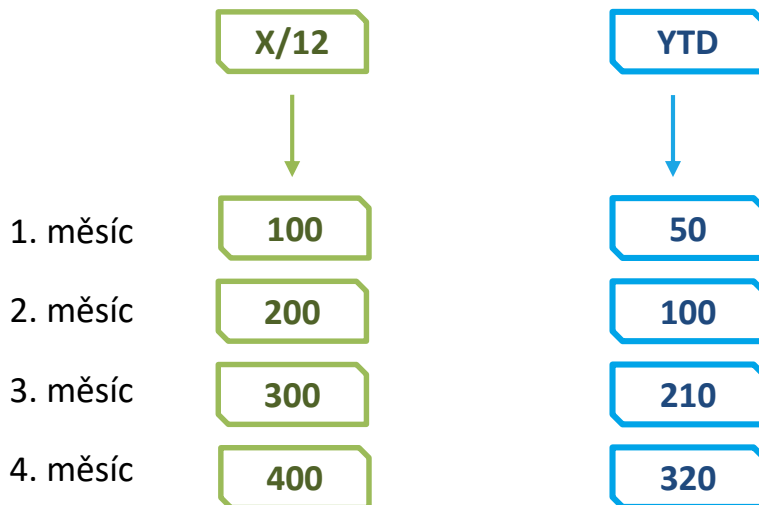
## Příklad

Vstupní ref. data



| Měsíc  | CM <sub>2019</sub> |
|--------|--------------------|
| 1      | 50                 |
| 2      | 50                 |
| 3      | 110                |
| 4      | 110                |
| 5      | 110                |
| 6      | 110                |
| 7      | 110                |
| 8      | 110                |
| 9      | 110                |
| 10     | 110                |
| 11     | 110                |
| 12     | 110                |
| Celkem | 1200               |

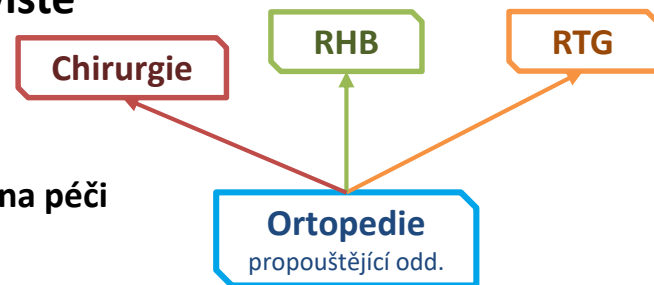
Hodnoty CM<sub>2019</sub> vstupující do výpočtu za 1. měsíc:



# Rozpad výnosů a základní sazba

## Hospitalizace – rozpad výnosů na jednotlivá pracoviště

- Vypočteme Základní sazbu = celková úhrada / CM
- Ohodnotíme hospitalizační případ = CM \* ZS
- Úhrada za případ se rozpadne mezi pracoviště podílejší se na péči
- Detailně popsáno v metodice



| Řádek | Název položky  | Označení           | 111        |
|-------|--|--------------------|------------|
| 28    | ÚHRADA HOSPITALIZACE PAUŠÁLNÍ ÚHRADA - PŘ.10 "A"         | ÚHR PU,CZ-DRG,2022 | 19 122 658 |
| 60    | CASEMIX HOSPITALIZACÍ 2022 PŘ.10, ČÁST "A" S INDEXY 2022 | CM2022,CZ-DRG,A    | 382,2      |

**19 122 658 / 382,2 = 50 036,9**

| Řádek | Název položky  | Označení       | 111      | 201      | 205      | 207      | 209 | 211      | 213      | Celkem | Vzorec   |
|-------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|-----|----------|----------|--------|--|
| 20    | <b>HOSPITALIZACE - VÝNOSOVÉ ZÁKLADNÍ SAZBY</b>                                 |                |          |          |          |          |     |          |          |        |  |
| 21    | VÝNOSOVÁ ZÁKLADNÍ SAZBA 2022 PRO HOSPITALIZACE FORMOU PAUŠÁLNÍ ÚHRADY A        | ZS vyp.2022,A  | 50 036,9 | 52 614,5 | 58 971,8 | 35 428,6 |     | 51 248,2 | 53 398,4 |        | = ÚHR PU,CZ-DRG,2022 / CM2022,CZ-DRG,A                                   |
| 22    | VÝNOSOVÁ ZÁKLADNÍ SAZBA 2022 PRO HOSPITALIZACE VYČLENĚNÉ Z PAUŠÁLNÍ ÚHRADY C,E | ZS vyp.2022,CE | 58 158,0 | 57 134,3 | 57 016,9 | 58 131,7 |     | 57 111,6 | 57 984,1 |        | = IZS2022,CZ-DRG,CE - EM2022,C-F / (CM2022,CZ-DRG,CE + CM2022,CZ-DRG,DF) |
| 23    | VÝNOSOVÁ ZÁKLADNÍ SAZBA 2022 PRO HOSPITALIZACE VYČLENĚNÉ Z PAUŠÁLNÍ ÚHRADY D,F | ZS vyp.2022,DF | 55 046,2 | 54 022,5 | 53 905,1 | 55 019,9 |     | 53 999,8 | 54 872,3 |        | = IZS2022,CZ-DRG,DF - EM2022,C-F / (CM2022,CZ-DRG,CE + CM2022,CZ-DRG,DF) |
| 24    | VÝNOSOVÁ ZÁKLADNÍ SAZBA 2022 PRO HOSPITALIZACE FORMOU PŘÍPADOVÉHO PAUŠÁLU B,G  | ZS vyp.2022,BG | 62 236,0 | 62 236,0 | 62 236,0 | 62 236,0 |     | 62 236,0 | 62 236,0 |        | = ZS CZ-DRG - EM2022,BGH / (CM2022,CZ-DRG,BG + CM2022,CZ-DRG,H)          |
| 25    | VÝNOSOVÁ ZÁKLADNÍ SAZBA 2022 PRO   | ZS vyp.2022,H  | 56 012,4 | 56 012,4 | 56 012,4 | 56 012,4 |     | 56 012,4 | 56 012,4 |        | = (ÚHR PP,CZ-DRG,2022 - CM2022,CZ-DRG,BG * ZS vyp.2022,BG)               |





# Výnosy a DRG případy

## Report z DRG – Hospitalizace A

Základní charakteristiky případů po pojišť'ovnách

|               |     | 2022       |               |                |                  |               |               |
|---------------|-----|------------|---------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| ZZ            | ZP  | Případy    | CM CZ-DRG     | CMI CZ-DRG     | Bilance          | Prům. náklad  | Prům. výnos   |
|               | 111 | 472        | 381,42        | 0,80809        | 3 271 036        | 35 094        | 42 024        |
|               | 201 | 30         | 22,66         | 0,75532        | 94 978           | 36 114        | 39 280        |
|               | 205 | 91         | 53,75         | 0,59068        | 731 906          | 22 675        | 30 718        |
|               | 207 | 20         | 25,69         | 1,28457        | 275 630          | 53 021        | 66 803        |
|               | 211 | 160        | 110,74        | 0,69211        | 1 057 956        | 29 380        | 35 993        |
|               | 213 | 13         | 6,18          | 0,47523        | 113 262          | 16 002        | 24 714        |
|               | OST | 19         | 11,64         | 0,61243        | -51 890          | 25 761        | 23 030        |
| <b>Celkem</b> |     | <b>805</b> | <b>612,08</b> | <b>0,76034</b> | <b>5 492 879</b> | <b>32 509</b> | <b>39 333</b> |



Počet případů \* Průměrný výnos

472 \* 42 024 Kč



**19 835 328 Kč**



Výnos za hosp. A =  $CM * ZS$

Výpočet výnosů 2022

| Rok  | Měsíc | Řádek | Název položky                                       | Označení             | 111        | 201       | 205   |
|------|-------|-------|---|----------------------|------------|-----------|-------|
| 2022 | 01    | 1     | <b>Výnosy celkem</b>                                | <b>ÚHRADA CELKEM</b> | 39 341 932 | 2 239 745 | 6 658 |
|      |       | 2     |   |                      |            |           |       |
|      |       | 3     | Výnosy hospitalizace paušální úhrada - A            | VYN hosp.A           | 19 122 658 | 1 192 225 | 3 169 |
|      |       | 4     | Výnosy hospitalizace mimo paušální úhradu - C,D,E,F | VYN hosp.C-F         | 7 053 456  | 494 691   | 1 556 |

D Ě K U J I   Z A   P O Z O R N O S T

A horizontal bar composed of several colored segments: light blue, dark blue, purple, pink, red, orange, yellow, light green, dark green, and grey.

**Vlastimil Kubíček**

vlastimil.kubicek@i.cz