

# ICZ AMIS\*MIS

## Novinky v manažerském informačním systému

Olomouc

Jiří Noháček

21.5.2019

# 1.

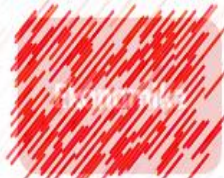
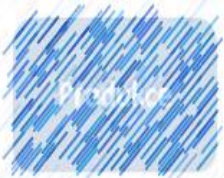
## ICZ AMIS\*MIS

### aktualizace dle vyhlášky č. 201/2018 Sb.

# 2.

## ICZ AMIS\*MIS

### Novinky ICZ + návrhy klientů



1.

ICZ AMIS\*MIS

aktualizace dle vyhlášky č. 201/2018 Sb.



Datum poslední aktualizace MISu: 21.2.2018



**Struktura reportů 2019 zůstává  
stejná jako v 2018**

**Referenční rok = 2017**

**Vzorce dle platné úhradové  
vyhlášky 2019**

2018

2017

2016

Nastavení

## Výpočet úhrady za hospitalizace PP 2019

$$\begin{aligned} &= \min \{ 1 ; (\min \{ \text{CM}_{2019,016,10} ; (\text{CM}_{2019,016,10})^{0,2} * (X * \text{PP}_{\text{drg},2019} * \\ &\text{CM}_{2017,016,10} / \text{PP}_{\text{drg},2017})^{0,8} \} \text{ nebo } ( (\min \{ \text{CM}_{1,2019,016,10} ; ( \\ &\text{CM}_{1,2019,016,10})^{0,2} * (X * \text{PP}_{1,\text{drg},2019} * \text{CM}_{1,2017,016,10} / \text{PP}_{1\text{drg},2017})^{0,8} \} ) + \\ &(\text{CM}_{2019,016,10,4,5} * \min \{ 1 ; ( 1,05 * (\text{PPR}_{\text{drg},2017,4,5} / \text{PPR}_{\text{drg},2019,4,5}) * \\ &(\text{PP}_{\text{drg},2019} / \text{PP}_{\text{drg},2017}) \} ) ) / 0,97 * \text{CM}_{2017,016,10} \} * ((\max \{ \text{CM}_{2017,016,10} * \\ &\text{ZS}_{\text{min},10} ; \text{CELK PU}_{\text{drg},2017} + \sum \text{ÚHR}_{j2017} + \text{EM}_{2017} \} ) * \text{KN}_{10}) * (\max [ 1 ; \text{ARCTG} \\ &(3 * \text{CM}_{\text{red},2019,016,10} / \text{CM}_{2017,016,10} - 1,53) * (\max [ 0 ; \min (1; \\ &(\text{GUP}_{2019} / \text{GUP}_{2017} - 1) / 0,5 * (\text{CM}_{\text{red},2019,016,10} / \text{CM}_{2017,016,10} - 1) \} ); \text{ pokud} \\ &\text{CM}_{\text{red},2019,016,10} / \text{CM}_{2017,016,10} = 1, \text{ pak } \text{lgup} = 1 \} ) + \min ( \sum \text{PocetOD}_{2017,10,i} * \\ &\text{NavýšeníOD}_i ; \sum \text{PocetOD}_{2019,10,i} * \text{NavýšeníOD}_i / 0,8) - \text{EM}_{2019,10} \end{aligned}$$

# Výpočet úhrady za hospitalizace PP 2019

(rozdíly)

= min { 1 ; (min { CM2019,016,10 ; (CM2019,016,10) 0,2 \* (X \* PPdrg,2019 \* CM2017,016,10 / PPdrg,2017) 0,8 } nebo ( (min { CM1,2019,016,10 ; (CM1,2019,016,10)0,2 \* (X \* PP1,drg,2019 \* CM1,2017,016,10 / PP1drg,2017)0,8 } ) + (CM2019,016,10,4,5 \* min { 1 ; ( 1,05 \*(PPRdrg,2017,4,5 / PPRdrg,2019,4,5) \* (PPdrg,2019 / PPdrg,2017)) } ) ) ) / **0,97** \* CM2017,016,10 } \* ((max { CM2017,016,10 \* **ZSmin,10**; CELK PUdrg,2017 +  $\sum$  ÚHRj2017 + EM2017 } ) \* **KN10**) \* (max [ 1; ARCTG (3\*CMred,2019,016,10/CM2017,016,10 - **1,53**) \* (max [0 ; min (1; (GUP2019/GUP2017-1)/0,5 \* (CMred,2019,016,10/CM2017,016,10 - 1))]; pokud CMred,2019,016,10/CM2017,016,10 = 1, pak lgup = 1 ) ] ) + min (  $\sum$  PocetOD2017,10,i \* **NavýšeníODi** ;  $\sum$  PocetOD2019,10,i \* **NavýšeníODi**/0,8) - EM2019,10

# Výše úhrady za hospitalizace vyčleněné z PP 2019

**KN13 \* CM2019,016,13 \* ZS + ODpříloha9,13 -EM2019,13**

2018

2017

2016

Nastavení

# Výše úhrady za hospitalizace vyčleněné z PP 2019 (rozdíly)

**KN13** \* CM2019,016,13 \* ZS + **ODpříloha9,13** -EM2019,13

2018

2017

2016

Nastavení



# Výpočet celkové ambulantní úhrady

$$\begin{aligned} &= \max \{ \max \{ \min [ \text{Úhr\_amb2017} * \sum \{ \text{Pbi,2017,kompl} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2017,kompl} / \sum \text{Pbi,2017} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2017} * 1,112; \sum \{ \text{PBi,2019,kompl} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2019,kompl} ] ; \min [ 1; \sum \{ \text{PBi,2019,kompl} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2019} / \sum \{ \text{Pbi,2017,kompl} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2017,kompl} ] * \text{Úhr\_amb2017} * \sum \{ \text{Pbi,2017,kompl} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2017,kompl} / \sum \text{Pbi,2017} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2017} * 1,112 \} + \max \{ \min [ \text{Úhr\_amb2017} * \sum \{ \text{PBi,2017,ost} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2017,ost} / \sum \text{Pbi,2017} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2017} * 1,112 + \max [ 0 ; \max \{ \text{CM2017,016,10} * \text{ZSmin,10}; \min \{ 1 ; \text{CMred,2019,016,10} / 0,97 * \text{CM2017,016,10} \} * \text{PUdrg,2017,10} * \text{KN10} * \text{Izp} + \text{ODsestry9,10-EM2019,10} + \sum \text{ÚHRj2017} + \text{EM2017} \} * \text{KN10} + \text{ODpříloha9,10} - \min \{ 1 ; \text{CMred,2019,016,10} / 0,97 * \text{CM2017,016,10} \} * \text{IPU} * \text{Izp} + \text{ODsestry9,10-EM2019,10-EM2019,10} ] ; \sum \{ \text{PBi,2019,ost} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2019,ost} ] ; \min [ 1; \sum \{ \text{PBi,2019,ost} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2019,ost} / \sum \{ \text{PBi,2017,ost} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2017,ost} ] * 1 + \max [ 0 ; \min ( \sum \{ \text{PBi,2019,ost} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2019,ost} - \sum \{ \text{PBi,2017,ost} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2017,ost} / \sum \{ \text{PBi,2017,ost} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2017,ost} * 1,112 ; \max [ 0 ; \text{IPU} + \text{ODpříloha9,10} - \text{CELK Pudrg,2019} - \text{EM2019,10} ] / \text{Úhr\_amb2017} * \text{Hodnota_péče2017,ost} / \text{Hodnota_péče2017} * 1,112) ] + \text{Izp2\_amb} * \text{Úhr\_amb2017,ost} * 1,12 \} ; \min [ 1; \text{Hodnota_péče2019} / \text{Hodnota_péče2017} ] * \text{Úhramb2017} * 1,112; \min [ \text{Úhr\_amb2017} * 1,112; \text{Hodnota_péče2019} ] \} \end{aligned}$$

# Výpočet celkové ambulantní úhrady (rozdíly)

$$= \max \{ \max \{ \min [ \text{Úhr\_amb2017} * \sum \{ \text{Pbi,2017,kompl} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2017,kompl} / \sum \text{Pbi,2017} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2017} * 1,112; \sum \{ \text{PBi,2019,kompl} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2019,kompl} ] ; \min [ 1; \sum \{ \text{PBi,2019,kompl} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2019} / \sum \{ \text{Pbi,2017,kompl} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2017,kompl} ] * \text{Úhr\_amb2017} * \sum \{ \text{Pbi,2017,kompl} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2017,kompl} / \sum \text{Pbi,2017} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2017} * 1,112 \} + \max \{ \min [ \text{Úhr\_amb2017} * \sum \{ \text{PBi,2017,ost} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2017,ost} / \sum \text{Pbi,2017} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2017} * 1,112 + \max [ 0 ; \max \{ \text{CM2017,016,10} * \text{ZSmin,10}; \min \{ 1 ; \text{CMred,2019,016,10} / 0,97 * \text{CM2017,016,10} \} * \text{PUdrg,2017,10} * \text{KN10} * \text{Izp} + \text{ODsestry9,10-EM2019,10} + \sum \text{ÚHRj2017} + \text{EM2017} \} * \text{KN10} + \text{ODpříloha9,10} - \min \{ 1 ; \text{CMred,2019,016,10} / 0,97 * \text{CM2017,016,10} \} * \text{IPU} * \text{Izp} + \text{ODsestry9,10-EM2019,10-EM2019,10} ] ; \sum \{ \text{PBi,2019,ost} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2019,ost} ] ; \min [ 1; \sum \{ \text{PBi,2019,ost} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2019,ost} / \sum \{ \text{PBi,2017,ost} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2017,ost} ] * 1 + \max [ 0 ; \min ( \sum \{ \text{PBi,2019,ost} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2019,ost} - \sum \{ \text{PBi,2017,ost} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2017,ost} / \sum \{ \text{PBi,2017,ost} * (\text{Hbi,2019} + \text{BON16/7}) \} + \text{KP2017,ost} * 1,112 ; \max [ 0 ; \text{IPU} + \text{ODpříloha9,10} - \text{CELK Pudrg,2019} - \text{EM2019,10} ] / \text{Úhr\_amb2017} * \text{Hodnota_péče2017,ost} / \text{Hodnota_péče2017} * 1,112 ) ] + \text{Izp2\_amb} * \text{Úhr\_amb2017,ost} * 1,12 \} ; \min [ 1; \text{Hodnota_péče2019} / \text{Hodnota_péče2017} ] * \text{Úhr\_amb2017} * 1,112; \min [ \text{Úhr\_amb2017} * 1,112; \text{Hodnota_péče2019} ] \}$$

# ICZ AMIS\* MIS 2019 – Mezní podmínky - definice

Mezní podmínky

Casemix red. PP %	CMred,2019,016,10 / CM2017,016,10 < 0,97
Casemix red. PP %	0,97 <= CMred,2019,016,10 / CM2017,016,10 < 1
Casemix red. PP %	1 <= CMred,2019,016,10 / CM2017,016,10 < 1,03
Casemix red. PP %	1,03 <= CMred,2019,016,10 / CM2017,016,10
Casemix VPP %	CMred,2019,016,13 / CM2017,016,13 < 1
Casemix VPP %	CMred,2019,016,13 / CM2017,016,13 >= 1
Podíl přeložených hosp. PP %	PPdrg,2017,4,5 > 100 a PPdrg,2019,4,5 > 100 a PPdrg,2017,4,5 > 0,1 * PPdrg,2017 (za celý rok 2017!) a PPRdrg,2019,4,5 > 0,1 * PPdrg,2019 (za aktuální měsíce)
Podíl přeložených hosp. PP %	PPdrg,2017,4,5 < 100 nebo PPdrg,2019,4,5 < 100 nebo PPdrg,2017,4,5 <= 0,1 * PPdrg,2017 (za celý rok 2017!) nebo PPRdrg,2019,4,5 <= 0,1 * PPdrg,2019 (za aktuální měsíce)
Ambulantní body - ambulance %	Hodnota_péče2019,ost / Hodnota_péče2017,ost < 1
Ambulantní body - ambulance %	Hodnota_péče2019,ost / Hodnota_péče2017,ost >= 1
Ambulantní body - komplement %	Hodnota_péče2019,kompl. / Hodnota_péče2017,kompl < 1
Ambulantní body - komplement %	Hodnota_péče2019,kompl / Hodnota_péče2017,kompl >= 1

# ICZ AMIS\* MIS verze 2019 - Výnosy

☑ Výpočet výnosů dle segmentů

Rok	ZZ	Kód ZP	Název ZP	Výnosy hospitalizace příp. paušál	Základní limit výnosů hosp. paušál	Navýšení OD sestry příp. paušál	Výnosy hospitalizace mimo paušál	Navýšení OD sestry mimo paušál	Výnosy smluvní úhrada	Výnosy amb. péče bez limitace	Základní limit výnosů amb. péče	Výnosy amb. péče s limitací	Výnosy výkonová varianta	Výnosy za zvlášť hraz. výkony	Výnosy doprovodu	Výnosy screening	Výnosy odbornosti 005	Výnosy extra hraz. léčiva	Výnosy centrová péče	Výnosy DZS	Výnosy ostatní	Výnosy celkem	
2018	KNTB	111	VZP	213 800 603	223 834 252	6 632 548	1 191 736	1 191 736		296 192 051	101 591 226	110 712 193		4 123 438	837 678		600	2 179 889	94 518 962		14 301 980	441 846 08	
		201	VoZP	4 523 842	4 615 701	90 207	51 961	51 961		3 903 593	2 415 572	3 556 532		63 468	42 912		8 238	23 154	1 000 564		184 529	9 455 19	
		205	ČPZP	27 643 601	24 688 955	434 668	203 346	203 346		19 553 062	12 441 933	15 684 625		334 856	143 487		1 077	161 139	6 197 902		830 528	51 230 56	
		207	OZP	5 875 744	5 392 983	82 836	15 197	15 197		5 559 668	3 291 954	5 071 843		87 428	18 327		737	38 567	1 107 767		344 779	12 560 39	
		209	ZP ŠKODA										191									19	
		211	ZPMV ČR	14 958 438	14 407 376	214 019	24 765	24 765		12 995 207	6 622 322	7 534 187		165 678	26 820		109	70 824	5 042 076		456 209	28 294 30	
		213	RBP	7 515 071	7 294 292	101 885	62 687	62 687		7 442 294	3 237 337	4 600 748		50 524	23 525		2 314	104 894	4 222 792		1 073 072	17 655 57	
		<b>Celkem</b>		<b>274 317 299</b>	<b>280 233 559</b>	<b>7 556 263</b>	<b>1 539 642</b>	<b>1 539 642</b>		<b>345 645 784</b>	<b>129 600 344</b>	<b>147 160 128</b>		<b>191</b>	<b>4 825 392</b>	<b>1 102 749</b>		<b>237 276</b>	<b>2 578 466</b>	<b>112 090 063</b>		<b>17 191 097</b>	<b>561 042 30</b>

Export

☑ Výpočet výnosů dle segmentů a jednotlivých oddělení

☑ Legenda

**Výnosy hospitalizace příp. paušál** = Skutečné výnosy, které vstupují do celkových výnosů (**CELK PU<sub>drug,2019</sub>**), za hospitalizace případový paušál (př. 10).

Výnosy již obsahují úhradu za "Navýšení OD sestry příp. paušál".

**Základní limit výnosů hosp. paušál** :  $IPU * Izp - ODsestry_{9,10} - EM_{2019,10}$

**Výnosy hospitalizace mimo paušál** = Výnosy, které vstupují do celkových výnosů (**ÚHRADA př. 13, 2019**), za hospitalizace mimo případový paušál (př. 13).

Výnosy již obsahují úhradu za „Navýšení OD sestry mimo paušál“.

**Výnosy smluvní úhrada** = Úhrada za individuálně smluvně sjednanou úhradu - Př. 1, bod 2.1.

**Výnosy amb. péče (ambulance + komplement) bez limitace** =  $Body * cena\_bodu + ZUP$  (tzn. výnosy bez regulace)

**Základní limit výnosů amb. péče (ambulance + komplement)** =  $Úhr\_amb_{2017} * 1,112$

**Výnosy amb. péče (ambulance + komplement) s limitací** = Skutečné výnosy, které vstupují do celkových výnosů (**Úhr\_amb<sub>2019</sub>**) za ambulantní péči.

**Výnosy výkonová varianta** = Skutečné výnosy při výkonovém způsobu financování od ZP

**Výnosy za zvlášť hrazené výkony: screening; výkony odbornosti 005,305-309; výkony 09543, 09563, 09566, 78890, 88101, 97111,0919,**

**Výnosy doprovodu** = Výnosy za výkony doprovodu 00031 a 00032

**Výnosy screening** = Výnosy za výkony dle vyhlášky hrazené zvlášť - Př. 1 bod 6.11.

**Výnosy odbornosti 005,305-309** = Výnosy za výkony dle vyhlášky hrazené zvlášť - §19, Př. 1, bod 6.10.

**Výnosy extra hrazená léčiva** = Výnosy za ZULP dle vyhlášky hrazené zvlášť - Př. 12

**Výnosy centrová péče** = Výnosy za centrový ZULP dle vyhlášky hrazené zvlášť - Př. 1, bod 2.2.

**Výnosy DZS** = Výnosy za DZS pokud je hrazena mimo ambulantní péči

**Výnosy ostatní = výnosy jinde nezařazené, např. následná péče**

**Výnosy celkem** = Výnosy hospitalizace příp. paušál + Výnosy hospitalizace mimo paušál + Výnosy smluvní úhrada + Výnosy ambulantní péče s limitací

+ Výnosy výkonová varianta + Výnosy za zvlášť hrazené výkony + Výnosy doprovodu + ~~Výnosy screening~~ + ~~Výnosy odb. 005,305-309~~

+ Výnosy extra hrazená léčiva + Výnosy centrová péče + Výnosy DZS + Výnosy ostatní

# MIS\_referenční\_parametry\_2019.xlsx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	<b>Nemocnice .....</b>		111	201	205	207	209	211	213		
2	Parametr	Označení	VZP	VoZP							
3											
4	<b>TYP ÚHRADY</b>										
5											
6	<b>HOSPITALIZACE PŘÍPADOVÝ PAUŠÁL (Př.10)</b>										
7	ÚHRADA ZA HOSPITALIZACE PŘÍPADOVÝ PAUŠÁL 2017	CELK PU_drg,2017									celková úhrada za hospitalizace
8	EXTRAMURÁLNÍ PÉČE ZA HOSPITALIZACE PŘÍPADOVÝ PAUŠÁL 2017	EM2017									extramurální za hospitalizace dle P
9	ÚHRADA ZA HOSPITALIZACE ISU 2017	ÚHRJ2017									celková úhrada za hospitalizace
10	ZÁKLADNÍ SAZBA MINIMÁLNÍ	Zsmin,10									minimální základní sazba dle vyř
11	KOEFICIENT	X									nastavte dle vyhlášky (1,05 neb
12	POČET HOSPITALIZACÍ PŘÍPADOVÝ PAUŠÁL V 2017	PPdrg,2017									počet hospitalizací 2017 jen dle
13	CASEMIX HOSPITALIZACÍ PŘÍPADOVÝ PAUŠÁL V 2017 S INDEXY 2019	CM2017,016,10									casemix hospitalizací 2017 jen d
14	POČET HOSPITALIZACÍ PŘÍPADOVÝ PAUŠÁL 2017 UKONČENÝ 4 NEBO 5	PPRdrg,2017,4,5									počet hospitalizací 2017 jen dle
15	CASEMIX HOSPITALIZACÍ PŘÍPADOVÝ PAUŠÁL 2017 S INDEXY 2019 UKONČENÝ 4 NEBO 5	CM2017,016,10,4,5									casemix hospitalizací 2017 jen d
16	POČET HOSPITALIZACÍ PŘÍPADOVÝ PAUŠÁL 2017 NEUKONČENÝ 4 NEBO 5	PP1_drg,2017									počet hospitalizací 2017 jen dle
17	CASEMIX HOSPITALIZACÍ PŘÍPADOVÝ PAUŠÁL 2017 NEBYLY UKONČENÝ 4 NEBO 5	CM1,2017,016,10									casemix hospitalizací 2017 jen d
18	POČET GLOBÁLNÍCH HOSPITALIZOVANÝCH POJIŠTĚNCŮ 2017	GUP2017									počet globálně unikátních pojiš
19	ZULP DLE PŘ12 HOSPITALIZACÍ PP 2017	ZULPpř12hosp,2017									ZULP DLE PŘ12 u hospitalizací P
20											
21	<b>HOSPITALIZACE DLE PŘ.13</b>										
22	ÚHRADA ZA HOSPITALIZACE DLE PŘ.13 V 2017	Udrg,2017,13									
23	EXTRAMURÁLNÍ PÉČE HOSPITALIZACÍ DLE PŘ.13 V 2017	EM2017,13									
24	EXTRAMURÁLNÍ PÉČE TRANSPLANTACE 2019	EM2019,13,trans									
25	CASEMIX HOSPITALIZACÍ DLE PŘ.13 V 2017 S INDEXY 2019	CM2017,016,13									
26	ZULP DLE PŘ12 U HOSPITALIZACÍ PŘ.13 V 2017	ZULPpř12hosp,2017									ZULP DLE PŘ12 u hospitalizací 2
27											
28	DOPROVODY - POČTY 2017	DOPROVODY 2017									pouze OD 00031,00032,
29											
30	<b>AMBULANCE</b>										
31	CELKOVÁ AMB. ÚHRADA 2017	Uhr_amb2017									celková ambulanti úhrada 201
32	HODNOTA AMBULANTNÍ PÉČE CELKEM 2017	Hodnota_péče2017									= ΣPbi,2017 * (Hbi,2019 + BON
33	HODNOTA PÉČE KOMPLEMENT 2017	Hodnota_péče2017_kompl									= Σ (Pbi,2017_kompl * (HBi,201
34	HODNOTA PÉČE JEN AMBULANCE 2017	Hodnota_péče2017_ost									
35	HODNOTA PÉČE SCREENING + MIMO LIMIT 2018	Hodnota_péče2017_mimolimit									
36	POČET GLOBÁLNÍCH AMBULANTNÍCH POJIŠTĚNCŮ 2017	GAUP2017									
37	SIGNÁLNÍ VÝKON 09543 v 2017	POČET 09543									
38	ZULP DLE PŘ.12 V AMBULANCÍCH V 2017	ZULPpř12amb.									ZULP dle př.12 pro ambulance v
39											
40	<b>OSTATNÍ</b>										
41	LABORATOŘ VLASTNÍ ISO NEBO NASKL II										doplňte: ano, ne
42	AMBULANTNÍ ODBORNOSTI, KTERÉ NEPATŘÍ DO AMB. LIMITU A JSOU HRAZENY ZVLÁŠT										jedná se o odbornosti u kterých
43	DZS V NEPŘETRŽTÉM REŽIMU										doplňte: ano, ne
44											
45											
46											
47	<b>POČET OD HOSPITALIZACÍ PŘÍPADOVÝ PAUŠÁL:</b>										
48	POČET OD 00001 V 2017										
49	POČET OD 00002 V 2017										
50	POČET OD 00003 V 2017										
51	POČET OD 00005 V 2017		x	x	x	x	x	x	x		
52	POČET OD 00006 V 2017										
53	POČET OD 00010 V 2017										

Zelená pole – nutno vyplnit

Šedá pole – nutno vyplnit

Růžová pole – doporučujeme vyplnit

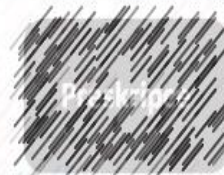
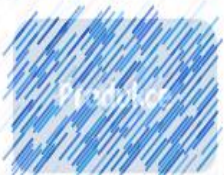




# MIS\_referenční\_parametry\_2019.xlsx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	<b>CENTROVÉ LÉKY (tabulku vyplňte dle skutečně nasmlouvaných skupin centrální péče)</b>									
2										
3	Parametr	Skupina	Označení	VZP	VoZP	ČPZP	OZP	ŠKODA	ZPMV	RBP
4	Celková úhrada za léčbu 2017	Dermatologie	ÚHR2017							
5		Dýchací soustava 1	ÚHR2017							
6		Dýchací soustava 2	ÚHR2017							
7		Endokrinologie	ÚHR2017							
8		Ostatní	ÚHR2017							
9		atd.								
10										
11	<b>Pro každou nasmlouvanou skupinu uveďte konkrétní ZULP, které vstupují do úhrady příslušné skupiny.</b>									
12										
13	Skupina	Kód Dg.skupiny	ATC	Kód ZULP	Název ZULP					
14	Dermatologie									
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21	Dýchací soustava 1									
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31	Endokrinologie									
32										
33										
34										
35										
36										





## 2.

# ICZ AMIS\*MIS

## Novinky ICZ + návrhy klientů



# Úhrada následné péče (nově limitace úhrady!)

$$Uhr_{max,2019} = 1,07 * Uhr_{2018} + NavýšeníOD_{2019},$$

Výpočet výnosů dle segmentů

ZZ	Kód ZP	Název ZP	Výnosy z péče	Hosp. limit paušál základní	Navýšení OD sestry PP	Výnosy hospitalizace mimo paušál	Navýšení OD sestry MP	Výnosy smluvní úhrada	Výnosy amb. péče bez limitace	Základní limit výnosů amb. péče	Výnosy amb. péče s limitací	Výnosy výkonová varianta	Výnosy zvlášť hrazené výkony	Výnosy doprovody	Výnosy screening	Výnosy odbornosti 005,305-309	Výnosy extra hraz. léčiva	Výnosy centrová péče	Výnosy DZS	Výnosy ostatní	Výnosy celkem	
A3	111	Všeobecná zdravotní pojišťovna	1 075 075	453 508	4 190 259	12 667	10 102 668	19 104 665	14 020 787	19 104 665			317 356	67 526	233 045		218 415					103 844 281
	201	Vojenská zdravotní pojišťovna	1	9 719	93 419	1 267		723 503	305 201	452 426			14 421	1 364	11 840				32 462			1 779 061
	205	Česká průmyslová ZP	62 051		5 674 596	31 122	7 194 699	22 931 434	16 300 581	22 619 183			478 676	123 798	184 981		147 894					98 878 391
	207	Oborová ZP bank a pojišťoven	2 837 611		650 157	3 363	259 959	1 966 701	2 163 294	1 955 342			37 226	10 231	15 328		25 710					5 813 251
	209	Zaměstnanecká poj. SKODA										11 315	539									11 854
	211	Zdravotní pojišťovna MV ČR	12 487 651			7 557	1 134 119	6 645 960	3 768 580	5 779 696			114 131	32 399	64 797		8 142		218 421			20 600 831
	213	Revírní bratrská pokladna	48 747 339				48 332	4 840 643	22 155 250	12 398 148	17 928 010		396 019	165 063	200 608		224 980					79 348 001
<b>Celkem</b>			<b>196 431 797</b>	<b>185 300 075</b>			<b>23 532 088</b>	<b>73 527 514</b>	<b>48 956 590</b>	<b>67 839 321</b>	<b>11 315</b>	<b>1 358 368</b>	<b>400 381</b>	<b>710 599</b>		<b>625 142</b>		<b>250 883</b>				<b>310 275 681</b>

Požadavek rozšířit „Výpočet výnosů dle segmentů“ o další položku výnosů:  
„Výnosy Následná péče“

# Úhrada následné péče

nutno doplnit referenční data

MIS\_referenční\_parametry\_2019+následná péče.xlsx

Odbornost: XXX		Paušální sazba za 1 den hospitalizace v Kč						Uhr2018
Rok	Kód ZP	Název ZP	Kategorie 1	Kategorie 2	Kategorie 3	Kategorie 4	Kategorie 5	
2019	111	Všeobecná zdravotní pojišťovna						
	201	Vojenská zdravotní pojišťovna						
	205	Česká průmyslová ZP						
	207	Oborová ZP bank a pojišťoven						
	209	Zaměstnanecká poj. ŠKODA						
	211	Zdravotní pojišťovna MV ČR						
	213	Revírní bratrská pokladna						
								Uhr2018 je celková úhrada v roce 2018 za všechny úhrad na zvýšení příplatku zdravotnickým pracovník
Odbornost: XXX		Paušální sazba za 1 den hospitalizace v Kč						Uhr2018
Rok	Kód ZP	Název ZP	Kategorie 1	Kategorie 2	Kategorie 3	Kategorie 4	Kategorie 5	
2019	111	Všeobecná zdravotní pojišťovna						
	201	Vojenská zdravotní pojišťovna						
	205	Česká průmyslová ZP						
	207	Oborová ZP bank a pojišťoven						
	209	Zaměstnanecká poj. ŠKODA						
	211	Zdravotní pojišťovna MV ČR						
	213	Revírní bratrská pokladna						
								Uhr2018 je celková úhrada v roce 2018 za všechny úhrad na zvýšení příplatku zdravotnickým pracovník
Odbornost: XXX		Paušální sazba za 1 den hospitalizace v Kč						Uhr2018
Rok	Kód ZP	Název ZP	Kategorie 1	Kategorie 2	Kategorie 3	Kategorie 4	Kategorie 5	
2019	111	Všeobecná zdravotní pojišťovna						
	201	Vojenská zdravotní pojišťovna						
	205	Česká průmyslová ZP						



# Základní sazba pro výpočet výnosů za DRG hospitalizaci

## Současný stav (viz report „Pojišťovny 2019“)

Základní sazba pro bilance DRG (celková) 2019: Jednotná celoroční základní sazba pro sledování finančních bilancí hospitalizací DRG.

Výpočet proveden z celoročních referenčních dat a nastaven jako vážený průměr Základních sazeb jednotlivých ZP.

$$ZS \text{ dle ZP 2019} = \frac{\{[PU_{\text{drg},2017,10} * KN_{10} + OD_{\text{příloha},2017,9,10} - EM_{2017,10}] + [KN_{13} * CM_{2017,016,13} * \max(ZS_{2017,13}, ZS_{\text{min},13}) + OD_{\text{příloha},2017,9,13} - EM_{2017,13}] + [CM_{2017,016,13,\text{trans}} * ZS_{2019,\text{trans}} - EM_{2017,\text{trans}}] + [ÚHRADA \text{ ISU}]\}}{CM_{2017,016,10} + CM_{2017,016,13} + CM_{2017,016,13,\text{trans}} + CM_{2017,016,\text{ISU}}}$$

## Navrhovaný stav:

základní sazba pro hospitalizace PP pro daný měsíc a danou pojišťovnu:

$$CELK \text{ PU}_{\text{drg},2019} / CM_{2019,016,10}$$

základní sazba pro hospitalizace mimo PP pro daný měsíc a danou pojišťovnu:

$$ÚHRADA_{\text{př.13},2019} / CM_{2019,016,13}$$

## Poznámka:

celkové výnosy za hospitalizace DRG se budou rovnat skutečným hospitalizačním výnosům v „Výpočet výnosů dle segmentů“

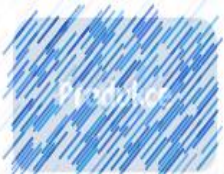
## Report „KONTROLA“

N	PRO	EKO	PRE
K O N T R O L A	DRG	EKV	ATB
	VYN	TAR	KVA
	OPS	LOG	EFE
D	DAT	NCE	PMZ

### Obsah:

- Mimořádně malá/velká produkce ( např. pod 50%, nad 150%)
- Dodatečně předané produkční data (velký objem nad 20%)
- Mimořádně malá/velká ekonomická data  
(HV, náklady, výnosy, syntetické účty, analytické účty...)
- Tarify – produkční NS bez produkce, produkční NS bez nákladů
- Nákladové ceníky – značné rozdíly nákup/vykázání na ZP
- Atd.

# O nasazení aktualizací budete včas informováni



# Děkuji za pozornost

Jiří Noháček

