

# Úhradová vyhláška 2016 a její dopady na financování nemocnic

- Praktické dopady na financování hospitalizační péče 2016
- Praktické dopady na financování ambulantní péče 2016
- Manažerský informační systém ICZ AMIS\*MIS 2016 z pohledu DRG Restart



# Struktura úhrad 2016

Vyhláška č. 273/2015 Sb.

HOSPITALIZAČNÍ  
PÉČE

AMBULANTNÍ  
PÉČE

CENTRA  
LÉKY „S“

HOSPITALIZACE  
PŘÍPADOVÝ PAUŠÁL

ISU  
(BALÍČKY)  
TRANSPANTACE  
KARDIO-  
STIMULÁTOR  
DEFIBRILÁTOR  
KORONÁRNÍ  
ANGIOPLASTIKA  
KATARAKTA  
TEP

POROD,  
NOVO  
ROZE  
NEC,  
HIV

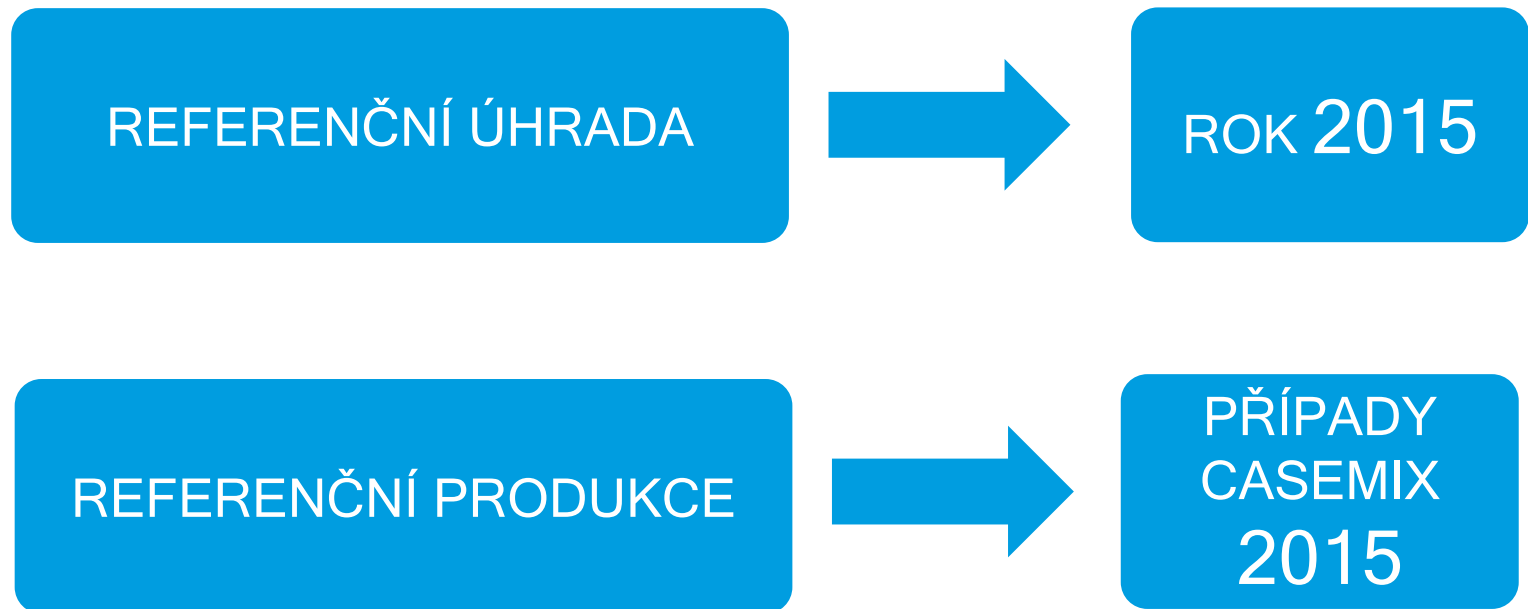
DOPRO  
VODY  
PACIENTA

ÚHRADA DLE  
POČTU BODŮ  
JEDNOTLIVÝCH  
ODBORNOSTÍ  
+  
ZUM, ZULP

SKUPINA:  
2.3.1  
2.3.2.  
2.3.3.  
2.3.4.

# Hospitalizační úhrada 2016

Podklady pro výpočet



# Hospitalizační úhrada 2016

V roce 2016 budeme sledovat

POČET  
HOSPITALIZACÍ

CASEMIX  
DLE GROUPERU 013.2016

POČET  
HOSPITALIZACÍ  
PŘELOŽENÝCH  
DO NÁSLEDNÉ PÉČE

POČET  
HOSPITALIZACÍ  
BÁZE 146 (POROD), 156-157  
(NOVOROZENEC), 240-243 (HIV)

POČET  
HOSPITALIZACÍ  
PŘELOŽENÝCH  
DO JINÉHO ZZ

ÚHRADA ZULP  
dle př.12  
HEMOFILICI

DOPROVODY  
00031, 00032

EXTRAMURÁLNÍ PÉČE

# Hospitalizační úhrada 2016

## Výpočet úhrady za hospitalizace „případový paušál“

$$\begin{aligned} &= (\min \{1; (\min \{ CM1,2016,013 ; ( CM1,2016,013)0,2 * (1,05 * PP1,drg,2016 * \\ &CM1,2015,013 / PP1drg,2015)0,8 \} + CM2016,013,4 * \min \{ 1 ; ( 1,05 *(PPRdrg,2015,4 / \\ &PPRdrg,2016,4) * (PPdrg,2016 / PPdrg,2015)) \} + CM2016,013,5 * \min \{ 1 ; ( 1,05 \\ &*(PPRdrg,2015,5 / PPRdrg,2016,5) * (PPdrg,2016 / PPdrg,2015)) \} ) / 0,98*CM2015,013 \} * \\ &1,03 * PUdrg,2015 * \{1+\max[0; 0,85*\min (( \min \{ CM1,2016,013 ; ( CM1,2016,013)0,2 * (1,05 \\ &* PP1,drg,2016 * CM1,2015,013 / PP1drg,2015)0,8 \} + CM2016,013,4 * \min \{ 1 ; ( 1,05 \\ &*(PPRdrg,2015,4 / PPRdrg,2016,4) * (PPdrg,2016 / PPdrg,2015)) \} + CM2016,013,5 * \min \{ 1 \\ &; ( 1,05 *(PPRdrg,2015,5 / PPRdrg,2016,5) * (PPdrg,2016 / PPdrg,2015)) \} ) / CM2015,013 - \\ &1,04;0,16\} * \max [0; \min (1; (GUP2016/GUP2015-1) / 0,5*\min [(CMred,2016,013 \\ &/CM2015,013-1) ; 0,2]) - EM2016) \end{aligned}$$



HOSPITAL.  
ÚHRADA  
2015

PŘÍPADY  
CASEMIX  
2015, 2016

GLOBALNÍ  
UNIKÁTNÍ  
HOSPITAL.  
POJIŠTĚNEC  
2015, 2016

EXTRA  
MURÁLNÍ  
PÉČE  
2015,2016

# Hospitalizační úhrada 2016

Výše úhrady za hospitalizace „případový paušál“

- alespoň 99% casemixu 2015
- stejný poměr hospitalizací jako v 2015 přeložených do následné péče
- stejný poměr hospitalizací jako 2015 přeložených do ZZ
- stejný poměr unikátních pojištěnců



103% hospitalizační úhrady 2015

# Podmínka produkce pro plnou hospitalizační úhradu tzn. 103% hospitalizační úhrady 2015

$$CELK\ PU_{drg,2016} = \min \left\{ 1 \frac{CM_{red,2016,013}}{0,99 * CM_{2015,013}} \right\} * IPU * I_{ZP} - EM_{2016},$$

CMred,2016,013 / CM2015,013

%	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
	0,86	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

# Redukce casemixu u hospitalizací přeložených kódem 4,5

## POMĚR HOSPITALIZACÍ 2016/2015 DLE PŘ.10 UKONČENY 4,5

%	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	
85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,83	0,82	0,81	0,80	0,80	0,79	0,78	0,78	
86	1,00																													0,80	0,79	0,79
87	1,00	$CM_{red\ 2} = CM_{2016,013,4} * \min \left[ 1; \left( 1,05 * \frac{PPR_{drg,2015,4}}{PPR_{drg,2016,4}} * \frac{PP_{drg,2016}}{PP_{drg,2015}} \right) \right],$																									0,81	0,80	0,79			
88	1,00																										0,82	0,81	0,80			
89	1,00																										0,83	0,82	0,81			
90	1,00																										1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
91	1,00																													0,85	0,84	0,83
92	1,00	$CM_{red\ 3} = CM_{2016,013,5} * \min \left[ 1; \left( 1,05 * \frac{PPR_{drg,2015,5}}{PPR_{drg,2016,5}} * \frac{PP_{drg,2016}}{PP_{drg,2015}} \right) \right],$																									0,85	0,85	0,84			
93	1,00																										0,86	0,86	0,85			
94	1,00																										0,87	0,87	0,86			
95	1,00																										1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,88	0,88
97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,89	
98	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	
99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	
100	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	
101	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	
102	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,96	0,95	0,94	0,93	
103	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,98	0,97	0,97	0,96	0,95	0,94	
104	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	
105	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	
106	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
107	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
108	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
109	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
110	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
111	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
112	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
113	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
114	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
115	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	

Závěr:

překládané hospitalizace lze navýšit meziročně na max105%, aby nedošlo k redukci casemixu (při stejném celkovém počtu hospitalizací)



# Bonus - hospitalizační úhrada 2016

- Více jak 107% casemixu 2015
- Více jak 100% hospitalizovaných unikátních pacientů



Úhrada dále násobena  
koeficientem 1,01-1,06



# ISU BALÍČKY 2016

TRANSPLANTACE, KARDIOSTIMULÁTORY,  
DEFIBRILÁTORY, KORONÁRNÍ ANGIOPLASTIKA,  
KATARAKTA, TEP



DOHODA  
DO  
31.3.2016

# ISU BALÍČKY 2016

## Výpočet úhrady ISU báze při nedohodě:

$$\dot{U}HR_{zz}^{ho} = \min \left( \sum_{i=1}^n \left\{ PP_{i,zz}^{ho} * \frac{1,03 * \dot{U}HR_{i,zz}^{2015}}{PP_{i,zz}^{2015}} \right\}; \sum_{i=1}^n \{ X * \dot{U}HR_{i,zz}^{2015} \} \right),$$

$$\dot{U}HR_{i,zz}^{2015} = (CELK PU_{drg,2015} + EM_{2015}) * \left\{ \frac{CM_{i,zz}^{2015}}{CM_{2015,012,10_{2015}}} \right\},$$

Minimum

LIMIT  
103%  
„ÚHRADY“  
ISU  
v 2015

LIMIT  
103%  
„ÚHRADY“ ISU JEDNÉ  
HOSPITALIZACE 2015  
NÁSOBENO  
POČTEM  
HOSPITALIZACÍ

# HOSPITALIZACE 2016

POROD, NOVOROZENEC, HIV



VÝPOČET ZÁKLADNÍ SAZBY 2014



$106\% \times \text{CASEMIX} \times \text{ZÁKLADNÍ SAZBA}$

**BEZ LIMITACE !!!**

# Grouper 013 x Grouper 012



- hlavním cílem údržby systému IR DRG v1.2 v přechodném období je pouze udržet systém ve funkčním stavu
- z výše uvedeného důvodu zůstává grouper pro rok 2016 beze změn stejně jako číselník relativních vah. Výjimku tvoří vybrané DRG skupiny neonatologie, kde z rozhodnutí MZ ČR došlo ke korekci relativních vah a k částečnému vrácení hodnot z předchozího roku

# Srovnání: RV 2015 verze 012 / RV 2016 verze 013

DRG	NAZEV	2015	2016	Rozdíl 2016-2015
15662	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU 1500-1999G, SE ZÁKLADNÍM VÝKONEM S CC	18,55	16,67	-1,89
15663	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU 1500-1999G, SE ZÁKLADNÍM VÝKONEM S MCC	18,55	16,67	-1,89
15733	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU > 2499G, S ASPIRAČNÍM SYNDROMEM S MCC	3,73	3,26	-0,47
15631	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU <=1000G, BEZ ZÁKLADNÍHO VÝKONU BEZ CC	7,59	7,54	-0,05
15601	NOVOROZENEC, MRTVÝ NEBO PŘELOŽENÝ <= 5 DNÍ BEZ CC	0,12	0,18	0,06
15751	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU > 2499G, BEZ ZÁKLADNÍHO VÝKONU BEZ CC	0,22	0,29	0,07
15711	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU >2499G, S VÁŽNOU ANOMÁLIÍ NEBO DĚDIČNÝM STAVEM BEZ CC	0,28	0,39	0,10
15752	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU > 2499G, BEZ ZÁKLADNÍHO VÝKONU S CC	0,27	0,38	0,11
15602	NOVOROZENEC, MRTVÝ NEBO PŘELOŽENÝ <= 5 DNÍ S CC	0,18	0,29	0,11
15632	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU <=1000G, BEZ ZÁKLADNÍHO VÝKONU S CC	12,72	12,84	0,12
15732	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU > 2499G, S ASPIRAČNÍM SYNDROMEM S CC	1,30	1,43	0,13
15691	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU 2000-2499G, BEZ ZÁKLADNÍHO VÝKONU BEZ CC	0,42	0,58	0,16
15731	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU > 2499G, S ASPIRAČNÍM SYNDROMEM BEZ CC	0,41	0,57	0,16
15603	NOVOROZENEC, MRTVÝ NEBO PŘELOŽENÝ <= 5 DNÍ S MCC	0,31	0,49	0,17
15712	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU >2499G, S VÁŽNOU ANOMÁLIÍ NEBO DĚDIČNÝM STAVEM S CC	0,61	0,84	0,23
15741	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU > 2499G, S VROZENOU NEBO PERINATÁLNÍ INFEKČÍ BEZ CC	0,68	0,91	0,23
15753	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU > 2499G, BEZ ZÁKLADNÍHO VÝKONU S MCC	0,35	0,59	0,24
15742	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU > 2499G, S VROZENOU NEBO PERINATÁLNÍ INFEKČÍ S CC	0,68	0,95	0,28
15692	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU 2000-2499G, BEZ ZÁKLADNÍHO VÝKONU S CC	1,01	1,52	0,51
15683	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU 2000-2499G, SE ZÁKLADNÍM VÝKONEM S MCC	14,84	15,64	0,80
15693	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU 2000-2499G, BEZ ZÁKLADNÍHO VÝKONU S MCC	2,76	3,78	1,02
15671	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU 1500-1999G, BEZ ZÁKLADNÍHO VÝKONU BEZ CC	1,93	3,06	1,13
15713	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU >2499G, S VÁŽNOU ANOMÁLIÍ NEBO DĚDIČNÝM STAVEM S MCC	2,33	3,47	1,14
15702	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU >2499G, SE ZÁKLADNÍM VÝKONEM S CC	4,04	5,24	1,21
15743	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU > 2499G, S VROZENOU NEBO PERINATÁLNÍ INFEKČÍ S MCC	1,46	2,93	1,47
15701	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU >2499G, SE ZÁKLADNÍM VÝKONEM BEZ CC	2,18	3,93	1,75
15672	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU 1500-1999G, BEZ ZÁKLADNÍHO VÝKONU S CC	2,56	4,44	1,89
15703	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU >2499G, SE ZÁKLADNÍM VÝKONEM S MCC	12,00	14,22	2,22
15673	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU 1500-1999G, BEZ ZÁKLADNÍHO VÝKONU S MCC	5,00	7,64	2,64
15651	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU 1000-1499G, BEZ ZÁKLADNÍHO VÝKONU BEZ CC	4,24	7,19	2,95
15652	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU 1000-1499G, BEZ ZÁKLADNÍHO VÝKONU S CC	4,24	8,43	4,20
15720	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU > 2499G, SE SYNDROMEM DÝCHACÍCH POTÍŽÍ	2,52	7,45	4,93
15653	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU 1000-1499G, BEZ ZÁKLADNÍHO VÝKONU S MCC	9,87	15,04	5,17
15633	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU <=1000G, BEZ ZÁKLADNÍHO VÝKONU S MCC	23,14	30,04	6,90
15682	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU 2000-2499G, SE ZÁKLADNÍM VÝKONEM S CC	6,41	13,54	7,13
15681	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU 2000-2499G, SE ZÁKLADNÍM VÝKONEM BEZ CC	6,26	13,50	7,24
15661	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU 1500-1999G, SE ZÁKLADNÍM VÝKONEM BEZ CC	6,20	13,58	7,38
15643	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU 1000-1499G, SE ZÁKLADNÍM VÝKONEM S MCC	23,97	33,80	9,83
15621	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU <=1000G, SE ZÁKLADNÍM VÝKONEM BEZ CC	38,11	50,08	11,97
15622	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU <=1000G, SE ZÁKLADNÍM VÝKONEM S CC	38,11	50,08	11,97
15623	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU <=1000G, SE ZÁKLADNÍM VÝKONEM S MCC	38,11	50,08	11,97
15641	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU 1000-1499G, SE ZÁKLADNÍM VÝKONEM BEZ CC	12,13	24,35	12,23
15642	NOVOROZENEC, VÁHA PŘI PORODU 1000-1499G, SE ZÁKLADNÍM VÝKONEM S CC	12,13	29,25	17,12

# Úhrada za ZULP dle Př.12

Hrazeno zvlášť mimo úhradu a limity za hospitalizace a ambulance

ID_LEKY	NAZ	ATC	ID_LEKY	NAZ	ATC
0062464	HAEMOCOMPLETTAN P	B02BB01	0193687	REFACTO AF 250 IU	B02BD02
0062465	HAEMOCOMPLETTAN P	B02BB01	0500044	ADVATE 2000 IU	B02BD02
0006480	OCPLEX	B02BD01	0107498	FEIBA NF 500 J.	B02BD03
0075634	PROTHROMPLEX TOTAL NF	B02BD01	0107499	FEIBA NF 1000 J.	B02BD03
0025578	HELIXATE NEXGEN 250 IU	B02BD02	0154708	FEIBA NF 500 J.	B02BD03
0025579	HELIXATE NEXGEN 500 IU	B02BD02	0154709	FEIBA NF 1000 J.	B02BD03
0025580	HELIXATE NEXGEN 1000 IU	B02BD02	0019971	MONONINE 500 IU	B02BD04
0027195	KOGENATE BAYER 500 IU	B02BD02	0057477	OCTANINE F 500	B02BD04
0027196	KOGENATE BAYER 250 IU	B02BD02	0057481	OCTANINE F 1000	B02BD04
0027197	KOGENATE BAYER 1000 IU	B02BD02	0127717	IMMUNINE BAXTER 600 IU	B02BD04
0027263	REFACTO AF 250 IU	B02BD02	0127718	IMMUNINE BAXTER 1200 IU	B02BD04
0027264	REFACTO AF 500 IU	B02BD02	0090099	FACTOR VII BAXTER 600 IU	B02BD05
0027265	REFACTO AF 1000 IU	B02BD02	0049128	FANHDI 100 I.U./ML	B02BD06
0027266	REFACTO AF 2000 IU	B02BD02	0087238	FANHDI 25 I.U./ML	B02BD06
0028057	ADVATE 1000 IU	B02BD02	0087239	FANHDI 50 I.U./ML	B02BD06
0028058	ADVATE 1500 IU	B02BD02	0087240	FANHDI 100 I.U./ML	B02BD06
0029797	KOGENATE BAYER 2000 IU	B02BD02	0088335	HAEMATE P	B02BD06
0058279	OCTANATE 50 IU/ML	B02BD02	0088336	HAEMATE P	B02BD06
0058700	OCTANATE 100 IU/ML	B02BD02	0088337	HAEMATE P	B02BD06
0060380	HAEMOCTIN SDH 500	B02BD02	0089027	IMMUNATE STIM PLUS 250	B02BD06
0060381	HAEMOCTIN SDH 1000	B02BD02	0089028	IMMUNATE STIM PLUS 500	B02BD06
0116094	RECOMBINATE 500 INTERNATIONAL UNIT/10 ML	B02BD02	0089029	IMMUNATE STIM PLUS 1000	B02BD06
0116098	RECOMBINATE 1000 INTERNATIONAL UNIT/10 ML	B02BD02	0171965	WILATE 500	B02BD06
0149031	HELIXATE NEXGEN 2000 IU	B02BD02	0171966	WILATE 1000	B02BD06
0168222	REFACTO AF 500 IU	B02BD02	0203317	IMMUNATE STIM PLUS 1000 IU FVIII/750 IU VWF	B02BD06
0168223	REFACTO AF 1000 IU	B02BD02	0203318	IMMUNATE STIM PLUS 250 IU FVIII/190 IU VWF	B02BD06
0168224	REFACTO AF 2000 IU	B02BD02	0203319	IMMUNATE STIM PLUS 500 IU FVIII/375 IU VWF	B02BD06
0168926	ADVATE 250 IU	B02BD02	0029448	NOVOSEVEN 50 KIU (1 MG)	B02BD08
0168927	ADVATE 500 IU	B02BD02	0029449	NOVOSEVEN 100 KIU (2 MG)	B02BD08
0168928	ADVATE 1000 IU	B02BD02	0029450	NOVOSEVEN 250 KIU (5 MG)	B02BD08
0168929	ADVATE 1500 IU	B02BD02	0165508	WILLFACT 1000 IU	B02BD10
0171318	RECOMBINATE 500 INTERNATIONAL UNIT/5 ML	B02BD02	0047749	OCTAPLAS	B05AA02
0171319	RECOMBINATE 1000 INTERNATIONAL UNIT/5 ML	B02BD02	0207926	KRYOPROTEIN	
			0207921	PLAZMA ČERSTVÁ, ZMRAZENÁ	



# Doprovody

hrazeno zvlášť mimo úhradu za hospitalizace

3.2 Pro výkony doprovodu č. 00031 a 00032 podle seznamu výkonů, vyjmuté z platby případovým paušálem, se stanoví paušální úhrada ve výši 375 Kč.

00531	000	M	OD TYPU 31 - PRO NEMOCNICE TYPU 2, (KATEGORIE 5)	Vyazuje se za jeden den pobytu doprovodu pacienta do 6 let věku.
00532	000	M	OD TYPU 32 - PRO NEMOCNICE TYPU 2, (KATEGORIE 5)	Vyazuje se za jeden den pobytu doprovodu pacienta nad 6 let věku.

(JIŽ SE NEPLATÍ KÓD 31130 - PŘIJETÍ DOPROVODU DÍTĚTE)

# Metodiky DRG 2016

Metodika sestavení případu hospitalizace

---

Verze 012

Metodika kódování diagnóz  
pro využití v IR-DRG

---

Verze 012

Metodika užití DRG markerů  
v systému IR-DRG

---

Verze 012

# Definice případu hospitalizace

## Metodika sestavení případu hospitalizace 2016

Hospitalizační případ<sup>1</sup> je pro potřeby DRG časově vymezen pobytem nemocného v jedné Nemocnici, který nebyl přerušen na více než 1 kalendářní den<sup>2</sup> ode dne přijetí na akutní lůžko do dne ukončení hospitalizace na akutním lůžku.

Obsahem hospitalizačního případu jsou informace o zdravotní péči (obvykle ve formátu k-dávek) poskytnuté v období, kterým je časově případ vymezen.

Do obsahu je zahrnuta péče vykázána na dokladech, 02, 02s, 03, 03s, 06

- A) veškerá zdravotní péče poskytnutá zdravotnickým zařízením, v němž je pacient hospitalizován
- B) zdravotní péče vyžádaná zdravotnickým zařízením, v němž je pacient hospitalizován, poskytnutá jinými zdravotnickými zařízeními (tzv. extramurální péče)

O zahrnutí extramurální péče do obsahu případu rozhoduje jen datum provedení této péče; datum vyžádání péče není rozhodující.

**Hospitalizace nemůže být ukončena kódem 3  
(kromě přeložení na rehabilitační oddělení)**

# Hospitalizační úhrada 2016 - Shrnutí

- Zrušen koeficient přechodu pojištěnců  
může to znamenat výhodu, ale i nevýhodu ve výši úhrady
- Při výrazném navýšení casemixu v 2015 nad uhrazený limit (96% x CM2013 x Kpp13), stává se vysoký limit základem pro 2016
- Neplatí pravidlo „za stejnou práci stejná odměna“  
rozdíly základních sazeb mezi nemocnice narostou
- Zkvalitnění struktury DRG bází se odsouvá  
grouper je stejný jako v 2015

# Ambulantní úhrada 2016

V roce 2016 budeme sledovat:

POČET BODŮ  
DLE ODBORNOSTÍ

ZUP

ZVLÁŠŤ VÝKONY

09543 SIGNÁLNÍ VÝKON  
KLIN.VYŠETŘENÍ

09563 (ÚPS)

88101 (SOUDNÍ PITVA)

78890 SIGNÁLNÍ VÝKON INDIKACE ODBĚRU  
ORGÁNU A ORGÁNŮ OD ZEMŘELÉHO  
DÁRCE

MAMOGRAFICKÝ SCREENING  
SCREENING KARCINOMU DĚLOŽNÍHO  
HRDLA  
SCREENING KOLOREKTÁLNÍHO  
KARCINOMU

ZVLÁŠŤ ZULP

Dle přílohy č. 12

hemofilici

VYŽÁDANÁ PÉČE  
NA JEDNOHO GUP  
(VYJMA PÉČE VYŽÁDANÉ V RÁMCI  
NEMOCNICE)

PRESKRIPCE  
NA JEDNOHO GUP

# Ambulantní úhrada 2016

Úhrada dle skutečnosti 2016

Ale maximálně do limitu:

103% ambulantní úhrady 2015

# Cena bodu 2016

1	Pracoviště praktického lékaře pro dospělé (výk	1,08
1A	Pracoviště praktického lékaře pro dospělé (výk	1,12
2	Pracoviště praktického lékaře pro děti a dospol	1,00
3	Pracoviště LSPP	1,00
4	Pracoviště zvláštní ambulantní péče v ZZ ústav	0,95
	Pracoviště zvláštní ambulantní péče v hospici	1,02
14	Pracoviště praktického zubního lékaře	0,95
15	Pracoviště čelistní ortopedie	0,95
19	Pracoviště stomatologické LSPP	1,00
101	Pracoviště interního lékařství	1,03
102	Pracoviště angiologie	1,03
103	Pracoviště diabetologie	1,03
104	Pracoviště endokrinologie (mimo laboratorní č	1,03
105	Pracoviště gastroenterologie a hepatologie	1,03
105A	Pracoviště gastroenterologie a hepatologie	1,03
106	Pracoviště geriatric	1,03
107	Pracoviště kardiologie	1,03
108	Pracoviště nefrologie	1,03
109	Pracoviště revmatologie	1,03
128	Pracoviště hemodialýzy	0,90
128A	Pracoviště hemodialýzy	0,75
201	Pracoviště fyziatrie a rehabilitačního lékařství	1,03
202	Pracoviště klinické hematologie	1,03
203	Pracoviště přenosných nemocí	1,03
204	Pracoviště tělovýchovného lékařství	1,03
205	Pracoviště tuberkulózy a respiračních nemocí	1,03
206	Pracoviště klinické farmakologie (mimo laborat	1,03
207	Pracoviště alergologie a klinické imunologie	1,03
208	Pracoviště lékařské genetiky	1,03
209	Pracoviště neurologie	1,03
222	Pracoviště transfúzní služby	0,71
301	Pracoviště pediatrie	1,03
302	Pracoviště dětské kardiologie	1,03
303	Pracoviště dorostového lékařství	1,03
304	Pracoviště neonatologie	1,03
305	Pracoviště psychiatrie	1,08
306	Pracoviště dětské psychiatrie	1,08
308	Pracoviště léčby alkoholismu a jiných toxikom	1,08
309	Pracoviště sexuologie	1,08
401	Pracoviště pracovního lékařství	1,03

402	Pracoviště klinické onkologie (bez radiační on	1,03
403	Pracoviště radioterapie a radiační onkologie	1,03
403A	Pracoviště radioterapie a radiační onkologie	0,68
403B	Pracoviště radioterapie a radiační onkologie	1,00
404	Pracoviště dermatovenerologie	1,03
405	Pracoviště dětské dermatologie	1,03
406	Pracoviště korektivní dermatologie	1,03
407	Pracoviště nukleární medicíny	1,03
409	Pracoviště dětské neurologie	1,03
501	Pracoviště chirurgie	1,03
502	Pracoviště dětské chirurgie	1,03
503	Pracoviště úrazové chirurgie	1,03
504	Pracoviště cévní chirurgie	1,03
505	Pracoviště kardiochirurgie	1,03
506	Pracoviště neurochirurgie	1,03
507	Pracoviště hrudní chirurgie	1,03
601	Pracoviště plastické chirurgie	1,03
602	Pracoviště popáleninové medicíny	1,03
603	Pracoviště gynekologie a porodnictví	1,08
604	Pracoviště dětské gynekologie	1,08
605	Pracoviště čelistní a obličejové chirurgie	1,03
606	Pracoviště ortopedie	1,03
607	Pracoviště ortopedické protetiky	1,03
701	Pracoviště otorinolaryngologie	1,03
701A	Pracoviště otorinolaryngologie	1,00
702	Pracoviště foniatric	1,03
702A	Pracoviště foniatric	1,00
703	Pracoviště audiologie	1,03
704	Pracoviště dětské otorinolaryngologie	1,03
705	Pracoviště oftalmologie	1,03
705A	Pracoviště oftalmologie	0,68
706	Pracoviště urologie	1,03
707	Pracoviště dětské urologie	1,03
708	Pracoviště anesteziologicko - resuscitační	1,03
709	Pracoviště zdravotnické záchranné služby (RZ	1,11
801	Pracoviště klinické biochemie	0,71
802	Pracoviště lékařské mikrobiologie	0,71
803	Pracoviště lékařské bakteriologie	0,71
804	Pracoviště lékařské parazitologie	0,71
805	Pracoviště lékařské virologie	0,70
806	Mamografický screening	1,03
807	Pracoviště patologické anatomie	0,71

809	Pracoviště radiodiagnostiky	1,10
809A	Pracoviště radiodiagnostiky	0,55
809B	Pracoviště radiodiagnostiky	0,80
810	Pracoviště magnetické rezonance	1,10
810A	Pracoviště magnetické rezonance	0,55
812	Pracoviště jiného laboratorního oboru	0,71
813	Laboratoř alergologická a imunologick	0,71
814	Laboratoř toxikologick	0,71
815	Laboratoř nukleární medicíny	0,71
816	Laboratoř lékařské genetiky	0,50
817	Laboratoř klinické cytologie	0,71
818	Laboratoř hematologick	0,71
819	Laboratoř pro univerzální výkony	0,71
820	Laboratoř provádějící screening karcinomu dě	1,03
822	Laboratoř lékařské mykologie	0,71
823	Laboratoř patologie	0,71
881	Ambulance klinické biochemie	1,03
901	Pracoviště klinické psychologie	1,08
902	Samostatné pracoviště fyzioterapeutů	0,80
903	Pracoviště klinické logopedie	1,00
905	zrakový terapeut	1,00
910	psychoterapie	1,08
911	Všeobecná sestra	0,90
913	Prac. ošetřovat. a rehabilit.péče v pobyt.zařiz.sociál.služet	
914	Samostatné pracoviště psychiatrických sester	0,90
916	Samostatné pracoviště nutričních terapeutů	0,90
917	Samostatné pracoviště ergoterapeutů	0,80
919	adiktolog	1,00
921	Samostatné pracoviště porodních asistentek	0,90
925	Pracoviště domácí péče - SZP	1,02
927	Samostatné prac. ortoptických sester	1,00
931	Dětská psychologie	1,08
989	DZS	0,96
989A	DZS	0,81
	Převaha pacientů neodkladné péče	1,10
	doprava v návštěvní službě	0,90
999A	Univerzální mezioborové výkony	1,03

# SEZNAM ZDRAVOTNÍCH VÝKONŮ S BODOVÝMI HODNOTAMI

*Desetiprocentní navýšení  
ceny práce nositelů výkonů*

# 2016

Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ČR



# Vyhláška 350/2015 Sb.,

kteřou se mění Seznam zdravotních výkonů s bodovými hodnotami

„Kapitola 9

## Navýšení osobních nákladů nositelů výkonů

V kalkulaci bodové hodnoty zdravotních výkonů není zahrnuta položka navýšení osobních nákladů nositelů výkonů (dále jen „navýšení“).

Navýšení uhradí zdravotní pojišťovna na základě času nositelů výkonu a hodnoty mzdového indexu nositelů výkonu u každého vykazaného výkonu.

Navýšení se vypočte jako suma součinu minutové sazby nositelů výkonu v daném výkonu, hodnoty odpovídající indexu daného nositele, času daného nositele výkonu a hodnoty navýšení 0,1. Navýšení se zaokrouhluje na celé body a přičítá k přímým nákladům výkonu.

$$\text{Navýšení} = \sum_{i=1}^n I_i * MS_i * ČAS_i * 0,1$$

kde:

$i$  nositel výkonu

$n$  počet nositelů výkonu

$I_i$  hodnota indexu nositele  $i$

$MS_i$  minutová sazba nositele  $i$

$ČAS_i$  čas nositele  $i$

Minutová sazba nositelů L1, L2, L3, K1, K2, K3, J1, J2 a S4 se pro účely navýšení stanovuje na 2,216 bodu. Minutová sazba nositelů S1, S2 a S3 se pro účely navýšení stanovuje na 1,32 bodu.“

Příklad:

bodová hodnota výkonu 11022  
- cílené vyšetření internistou:

Navýšení 2016:

$3 \times 2,216 \times 40 \times 0,1 = 27$  bodů

tzn. 106% roku 2015

# Ambulantní úhrada 2016 - Shrnutí

- Ambulantní úhrada v nemocnicích není hrazena dle stejných pravidel jako terénní ambulance
  - v nemocnici limitace celkové ambulantní úhrady
  - v ambulanci limit na unicitu

$$1,03 \times \text{POPzpoZ} \times \text{PUROo} + 1,03 \times \max[\text{PUROo} * \text{POPzpoMh}; (\text{UHRMh} - \text{UHRMr})],$$

- Zrušen koeficient přechodu pojištěnců
  - může to znamenat výhodu, ale i nevýhodu v úhradě
- Navýšení bodové hodnoty jednotlivých výkonů při zastropování úhrady není přínosem
- Neexistuje bonus při nárůstu produkce (jako u hospitalizační péče)

# Poplatky 2016

09543

## SIGNÁLNÍ VÝKON KLINICKÉHO VYŠETŘENÍ

Vyказuje se u všech věkových kategorií s výkonem klinického vyšetření provedeným pojištěnci při návštěvě klinického psychologa a klinického logopeda a dále s výkonem klinického vyšetření provedeným pojištěnci staršímu 18 let při návštěvě u praktického lékaře, praktického lékaře pro děti a dorost, ženského lékaře, zubního lékaře, ambulantního specialisty a při návštěvní službě poskytnuté praktickým lékařem a praktickým lékařem pro děti a dorost.

30 Kč

0 Kč

## 09544 SIGNÁLNÍ VÝKON POBYTU V ZAŘÍZENÍ LŮŽKOVÉ PÉČE

Signální výkon se vykazuje současně s každým dnem, kdy je pojištěnci poskytována lůžková péče, hrazená z veřejného zdravotního pojištění.

09563

## VÝKON LÉKAŘSKÉ POHOTOVOSTNÍ SLUŽBY

Přičti u každého pacienta k výkonu prvního klinického vyšetření v rámci jedné lékařské pohotovostní služby u jednoho poskytovatele lůžkové zdravotní péče vždy v rámci pohotovostní služby.

200 Kč

12 Kč

## 09552 SIGNÁLNÍ VÝKON VÝDEJ LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU ZA RECEPT,

Vykazuje se současně s vydáním léčivého přípravku,

V 2016 bude nemocnice od pacienta vybírat:

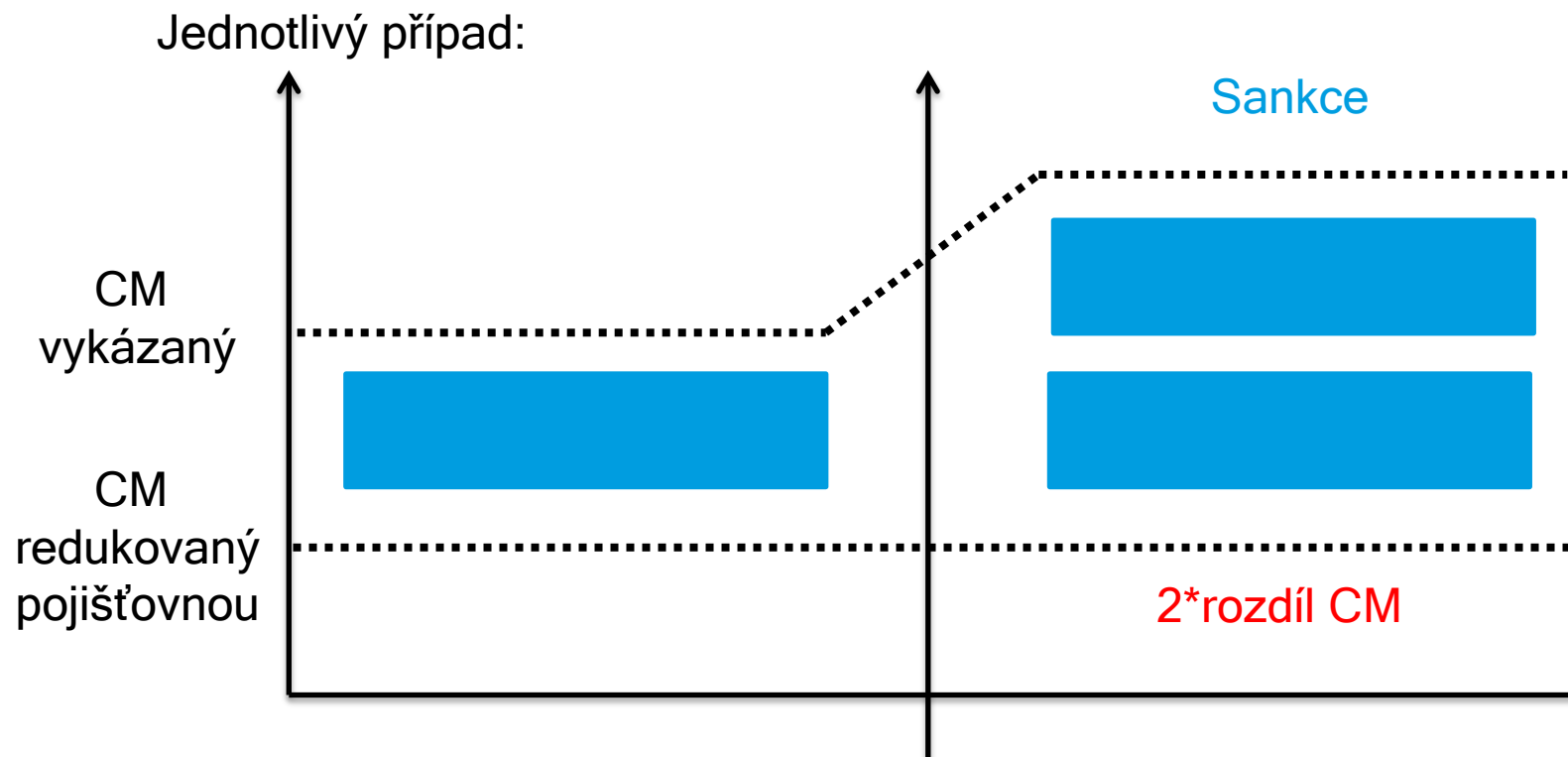
90 Kč

LÉKAŘSKÁ A ZUBNÍ POHOTOVOSTNÍ SLUŽBA

# Revize

(lze provést jen pokud ZP:

oznámí výši extramurální péče + oznámení revize týden předem)



Nedochází k finanční srážce, ale k odečtu **vykázaného a uznaného** CM

Maximálně se reviduje 10 případů +10% případů v dané bázi.

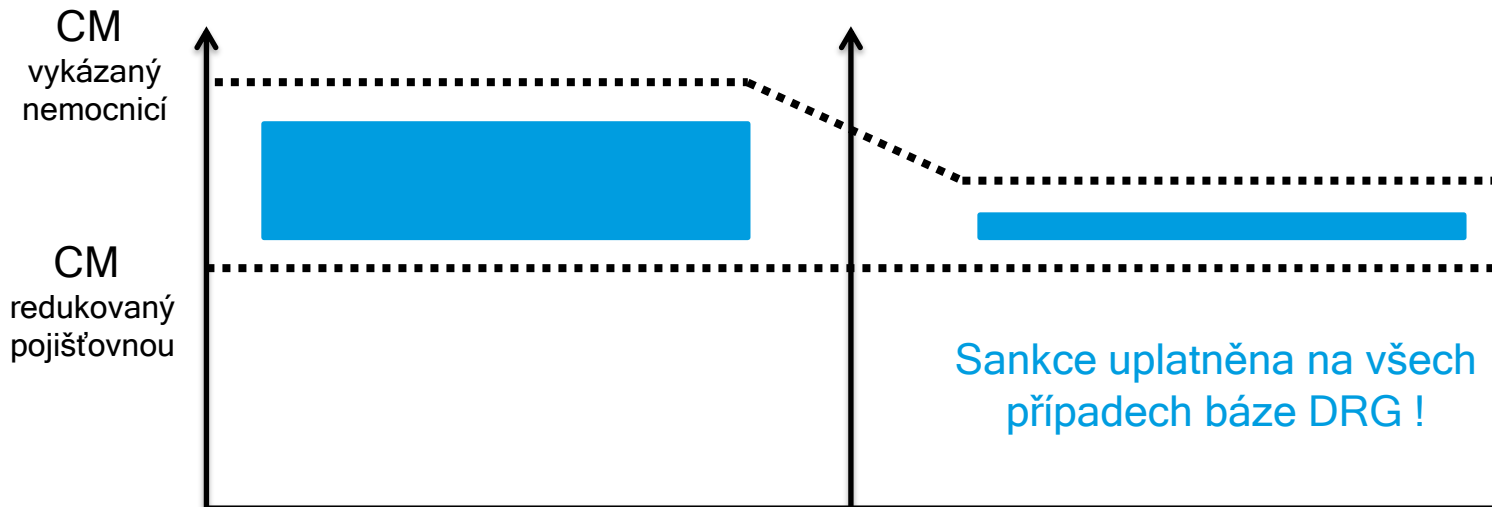
# Revize

Statisticky méně významný počet případů u jedné DRG báze

( méně než 5%, min. 10 případů ) =>  $\frac{\text{CM původní} - \text{CM revidovaný}}{\text{CM původní}} * \text{CM báze} * 0,2$

Statisticky významný počet případů u jedné DRG báze

( více než 5%, min. 30 případů ) =>  $\frac{\text{CM původní} - \text{CM revidovaný}}{\text{CM původní}} * \text{CM báze} * 0,8$



Nedochází k finanční srážce, ale k odečtu **vykázaného a uznaného CM**

# Úhrada následná péče

Maximum z hodnot:

- 112% ceny OD roku 2014
- 106,5% ceny OD roku 2014 + 100Kč
- Minimální stanovené hodnoty pro daný OD

Průměrně to znamená u VZP pro 00524 kat.3:

2015: 1 369.- Kč - > 2016: 1 437 Kč

# Navýšení osobních nákladů 2016

1,5% z hospitalizační úhrady 2015

(cca 50% navýšení 2016 oproti roku 2015)

1,5% z ambulantní úhrady 2015

(cca 50% navýšení 2016 oproti roku 2015)

1,5% z 1,09\*sazby za OD 2014

(cca 50% navýšení 2016 oproti roku 2015)



je určeno na navýšení osobních nákladů

# Centrová léčba

Jedná se o:

2.3.1. - FABRYHO CH., GAUCHEROVA CH., NIEMEN-PICKOVA CH., MUKOPOLYSACHARIDÓZA...

2.3.2. - REVMATOIDNÍ ARTITIS., BECHTĚREVOVA CH., PSORIATICKÁ ARTRITIS, ROZTROUŠENÁ SKLERÓZA

2.3.3. - HIV / AIDS

2.3.4. - OSTATNÍ

2.3.4. - OSTATNÍ

Max úhrada = 104% úhrady roku 2015



# Regulace preskripce, vyžádané „amb.“ péče

POKUD DOJDE K PŘEKROČENÍ PRŮMĚRNÉ  
ÚHRADY NA JEDNOHO GLOBÁLNÍHO  
AMBULANTNÍHO UNIKÁTNÍHO POJIŠTĚNCE

50% RECEPTŮ ELEKTRONICKY => LIMIT PŘEKROČENÍ ZVÝŠEN NA 101%

**Dotazy?**

**Úhradová vyhláška 2016  
a její dopady na financování  
nemocnic**



**MANAŽERSKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM**

# Průběžně sledované parametry 2016:

Počty hospitalizací 2015

Počty hospitalizací 2015 ukončeny 4

Počty hospitalizací 2016 ukončeny 4

Počty hospitalizací 2016

Počty hospitalizací 2015 ukončeny 5

Počty hospitalizací 2016 ukončeny 5

Počty hospitalizací VPP 2016

Doprovody 2016

Casemix 2014

Casemix 2015

Casemix 2016

Casemix 2015 ukončeny 4

Casemix 2015 ukončeny 5

Casemix 2016 ukončeny 5

Casemix 2016 ukončeny 4

Casemix VPP 2015

Casemix VPP 2016

GUP 2015

GUP 2016

ZULP 2016

Extramurál 2014

Extramurál 2015

Extramurál 2016

Výkon 09543 v 2014

Výkon 09543 v 2016

Výkon 09563 v 2016

DRG ISU 2015

Atd.

Atd.

Atd.

## Proč mluvíme o ICZ AMIS\*MIS ?

- Máte možnost sledovat v čem se vaše náklady na hospitalizace liší od ostatních nemocnic a především v čem spočívá dlouhodobě záporné finanční bilance některých bází DRG či jednotlivých případů?
- Máte možnost průběžně a bez odkladu plošně informovat kliniky, oddělení, ambulance, komplement o aktuálním stavu jejich produkce, ekonomiky, logistiky apod.?
- Máte pod kontrolou preskripci dle pojišťoven i dle jednotlivých lékařů?
- Máte k dispozici průběžné sledování základních i detailních ukazatelů kvality a efektivity?

# Proč mluvíme o ICZ AMIS\*MIS ?

- Máte možnost průběžně a detailně sledovat nákup, spotřebu zásoby dle NS?
- Jste připraveni pravidelně a přesně tvořit výnosy dle platných úhradových dodatků ZP i jejich rozpad na jednotlivá NS?
- Atd.
- Atd.
- Na závěr – jste připraveni mít stejný pohled na sledování nákladovosti lůžkové péče jako se připravuje v rámci projektu DRG Restart?

# ICZ AMIS\*MIS 2016 z pohledu DRG Restart



Cíl projektu: **Zvýšení prediktivní schopnosti a efektivity úhradových mechanismů pro lůžkovou péči v ČR**

- Národní datová základna klinických a ekonomických dat
- Systém oceňování nákladů lůžkové péče
- Redefinice klinických bází DRG
- Systém dlouhodobě udržitelného financování



Cíl 2016: **Zajistit oceňování DRG hospitalizací v souladu s připravovanými pravidly DRG Restart**

- ICZ AMIS\*MIS dlouhodobě zpracovává klinická a ekonomická data nemocnic a provádí oceňování nákladů lůžkové péče
- Klasifikace analytických účtů dle nákladových druhů
- Typologie nákladových středisek
- Oceňování hospitalizační péče

# ICZ AMIS\*MIS 2016 z pohledu DRG Restart Shrnutí

Sledování klinických a ekonomických dat a oceňování hospitalizací DRG bude vždy v ICZ AMIS\*MIS zpracováváno dle nově vznikajících celostátně platných pravidel DRG Restart.





# Děkuji a pozornost

**Ing. Jiří Noháček**  
jiri.nohacek@i.cz

