

# ZDRAVÍ 2030 o zdraví obyvatel a zdravotnictví Ústeckého kraje

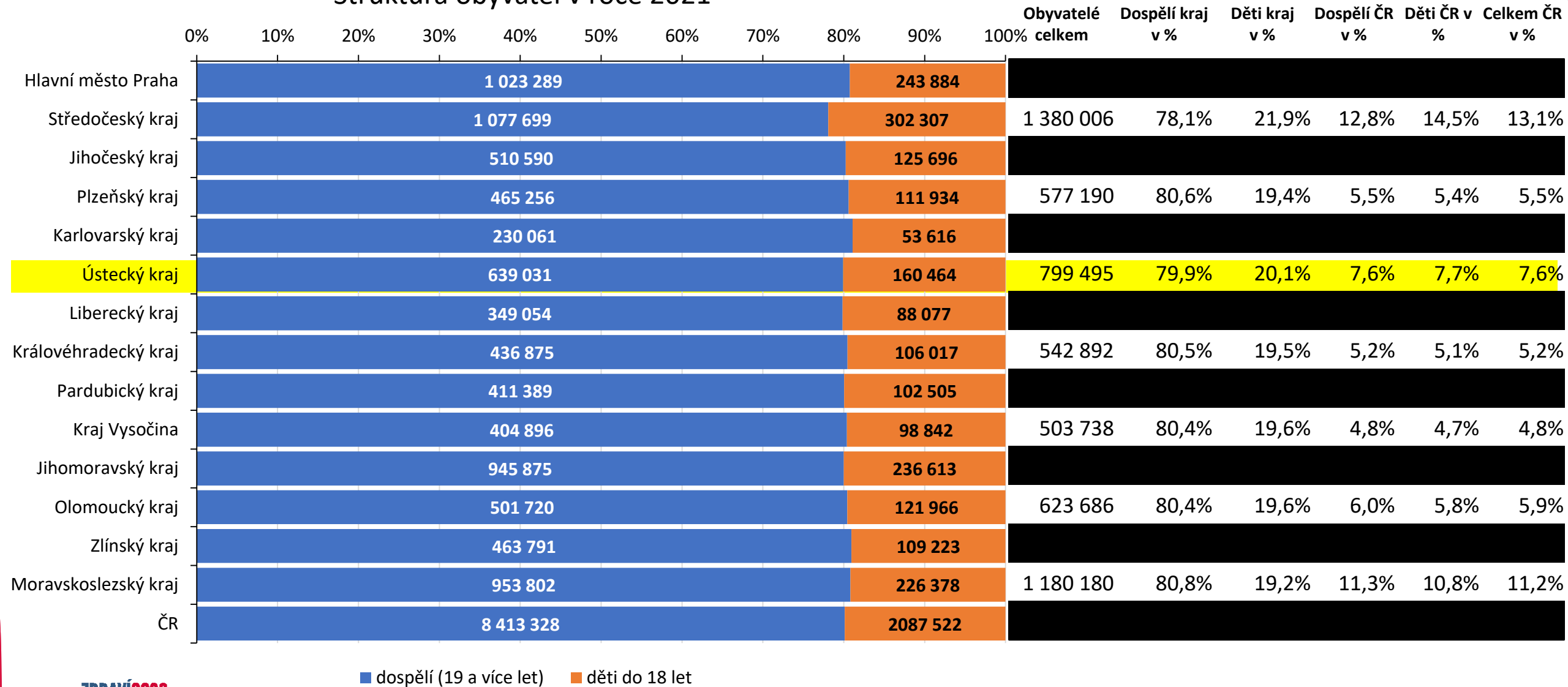


## Kritická makroanalýza kapacit lůžkové péče

# Struktura obyvatel v roce 2021 dle krajů



## Struktura obyvatel v roce 2021



# Lůžkový fond ČR: podíl ULK na lůžkách následné a dlouhodobé péče (2019–2021)



Zdroj: NRHZS

Rok 2019

Σ 29 074 lůžek ČR

Σ 2 133 lůžek ULK

Σ 9 273 697 oš. dnů ČR

Σ 668 673 oš. dnů ULK

Rok 2020

Σ 28 907 lůžek ČR

Σ 2 035 lůžek ULK

Σ 8 501 502 oš. dnů ČR

Σ 603 051 oš. dnů ULK

Rok 2021

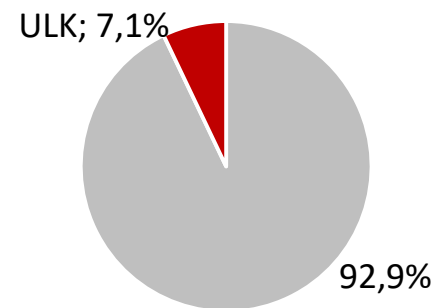
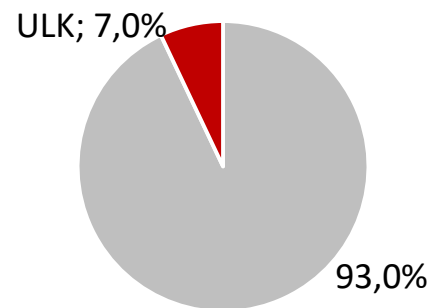
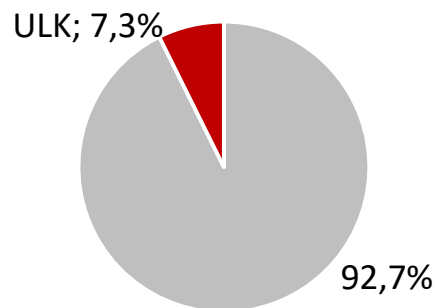
Σ 28 718 lůžek ČR

Σ 2 035 lůžek ULK

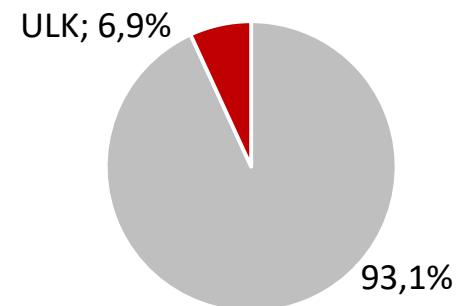
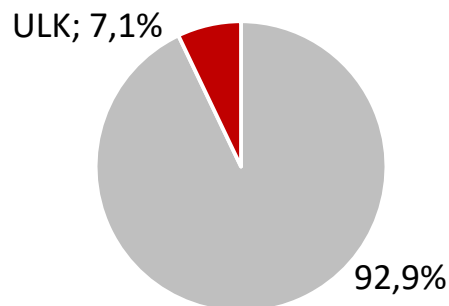
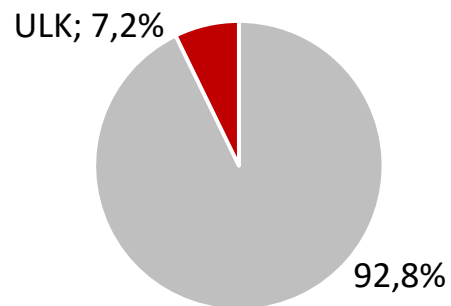
Σ 7 933 877 oš. dnů ČR

Σ 543 602 oš. dnů ULK

lůžka



ošetřovací dny

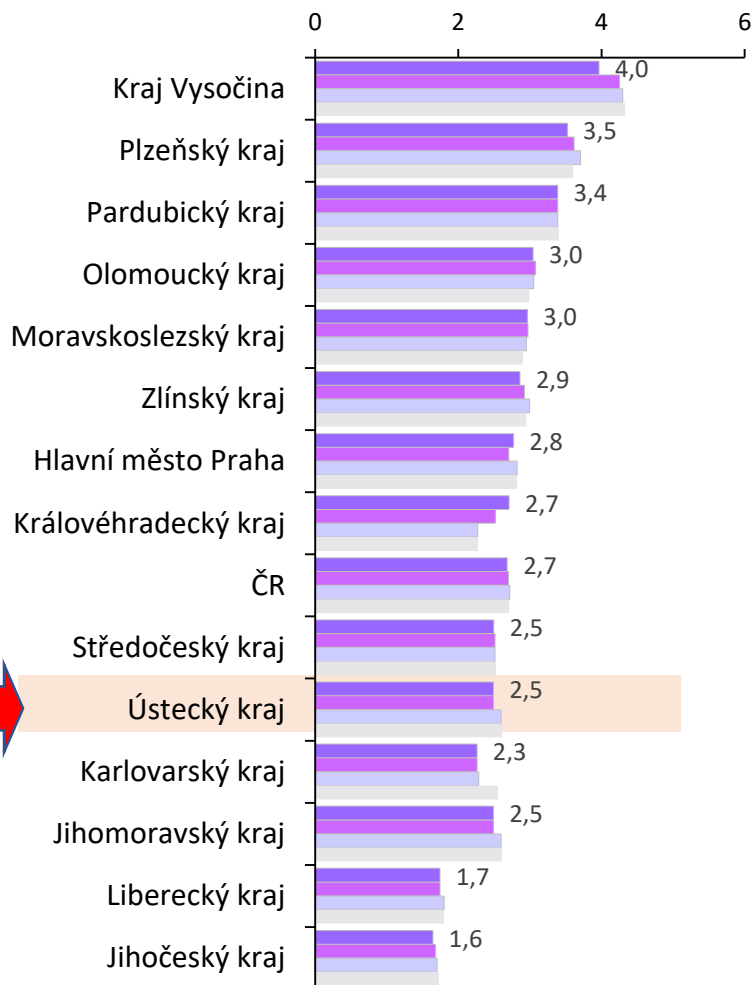


- Podíl lůžek následné a dlouhodobé péče v ULK tvoří dlouhodobě 7% z celkového fondu ČR.
- Podíl ošetřovacích dnů následné a dlouhodobé péče v ULK tvoří dlouhodobě 7% z celkového počtu ošetřovacích dnů v ČR.

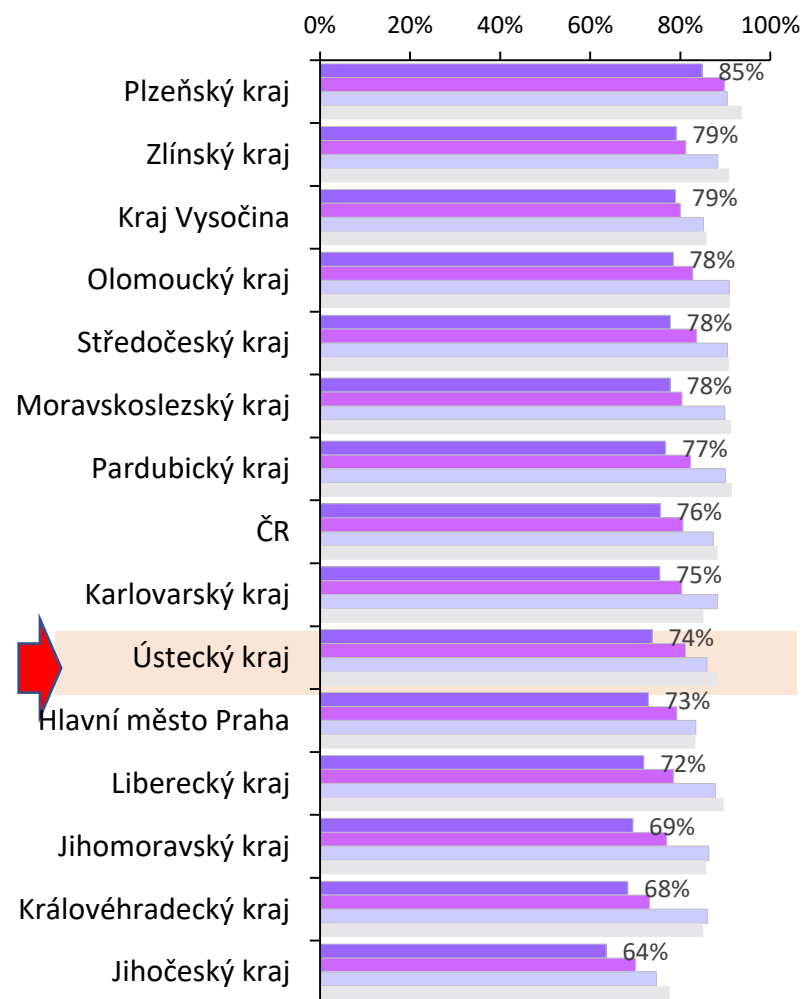
# Lůžkový fond ČR: podíl ULK na lůžkách následné a dlouhodobé péče (2019–2021)

Zdroj: NRHZS

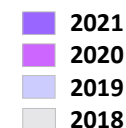
## Počet lůžek na 1 000 obyvatel kraje



## Využití lůžek



- Počet lůžek na 1000 obyvatel v ULK podprůměrný
- V roce 2021 činí na 1000 obyvatel 2,5 lůžka, tj. o 0,2 lůžka méně než je průměr ČR
- Využití lůžek v ULK mírně nadprůměrné ve sledovaném období pouze v roce 2020
- V roce 2021 obloženost lůžek na úrovni 74%



# Migrace obyvatel ULK za následnou a dlouhodobou lůžkovou péčí dle počtu pacientů



## Podíl pacientů dle kraje ZZ

okres pacient	ULK	mimo ULK
Děčín	82%	18%
Chomutov	<b>74%</b>	26%
Litoměřice	79%	21%
Louny	82%	18%
Most	<b>84%</b>	16%
Teplice	84%	16%
Ústí nad Labem	77%	23%
<b>2019 celkem</b>	<b>81%</b>	<b>19%</b>
Děčín	79%	21%
Chomutov	<b>73%</b>	27%
Litoměřice	79%	21%
Louny	83%	17%
Most	<b>84%</b>	16%
Teplice	83%	17%
Ústí nad Labem	78%	22%
<b>2020 celkem</b>	<b>80%</b>	<b>20%</b>

## 10 diagnóz s nejvyšším počtem pacientů mimo kraj ULK v roce 2019 dle okresu bydliště pacienta

název dg	Děčín	Chomutov	Litoměřice	Louny	Most	Teplice	Ústí nad Labem	Celkem
J96 Respirační selhání, NJ	45	41	50	29	30	35	57	287
J44 Jiná chronická obstruktivní plicní nemoc	98	12	11	27	18	20	10	196
F10 Poruchy způsobené alkoholem	39	24	21	17	12	13	36	162
Z50 Péče s použitím rehabilitačních výkonů	21	30	23	29	16	21	17	157
F19 Poruchy způsobené více drogami	21	17	18	12	11	15	17	111
J45 Astma	31	7	36	7	4	7	12	104
E66 Obezita - otylost	8	12	9	20	10	11	10	80
I69 Následky cévních nemocí mozku	12	9	14	6	4	5	8	58
G82 Paraplegie a tetraplegie	5	12	14	6	6	5	9	57
M54 Dorzalgie	5	11	9	14	10	2	4	55

## 10 diagnóz s nejvyšším počtem pacientů mimo kraj ULK v roce 2020 dle okresu bydliště pacienta

název dg	Děčín	Chomutov	Litoměřice	Louny	Most	Teplice	Ústí nad Labem	Celkem
J96 Respirační selhání, NJ	56	53	40	33	26	47	47	302
Z50 Péče s použitím rehabilitačních výkonů	31	25	38	23	25	27	19	188
F10 Poruchy způsobené alkoholem	46	26	24	20	13	19	36	184
J44 Jiná chronická obstruktivní plicní nemoc	92	13	6	12	10	12	11	156
F19 Poruchy způsobené více drogami	24	13	16	12	12	18	19	114
J45 Astma	30	5	22	7	5	6	8	83
M54 Dorzalgie	11	5	9	8	8	8	9	58
E66 Obezita - otylost	12	10	7	5	5	6	9	54
G82 Paraplegie a tetraplegie	8	11	14	4	5	8	4	54
M16 Artróza kyčelního kloubu - koxartróza (coxarthrosis)	12	5	10	9	1	11	4	52



# Lůžkový fond ČR: podíl ULK na lůžkách akutní péče (2019–2021)



Zdroj: NRHZS

Rok 2019

Σ 47 376 akutních lůžek ČR

Σ 3 786 akutních lůžek ULK

Rok 2020

Σ 47 569 akutních lůžek ČR

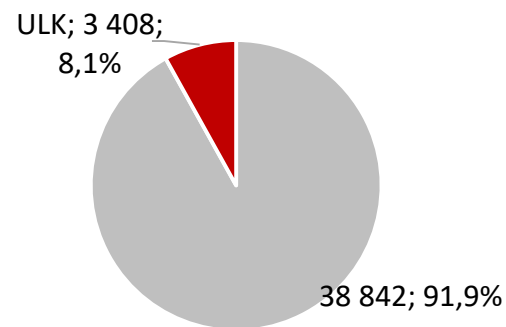
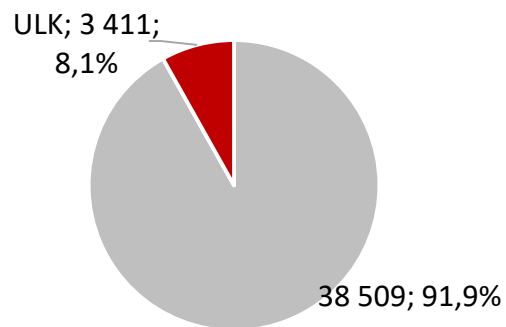
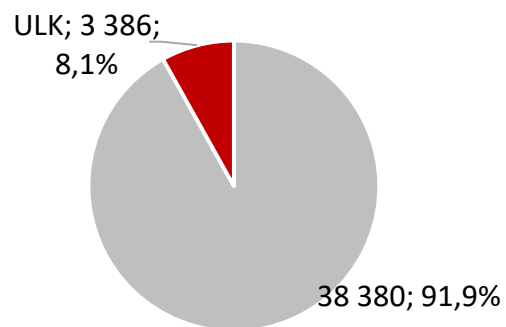
Σ 3 815 akutních lůžek ULK

Rok 2021

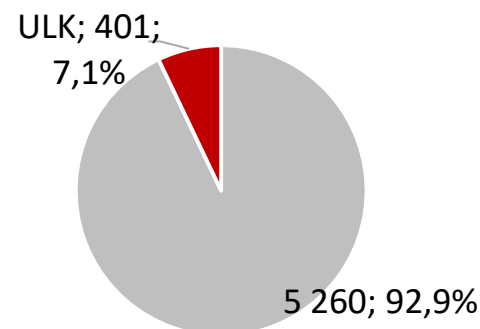
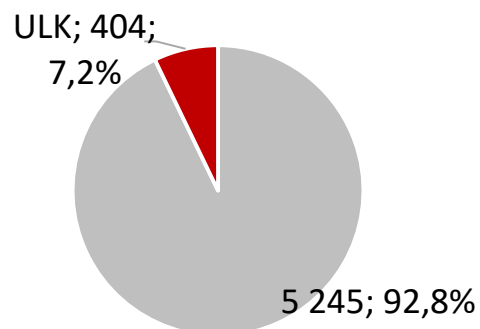
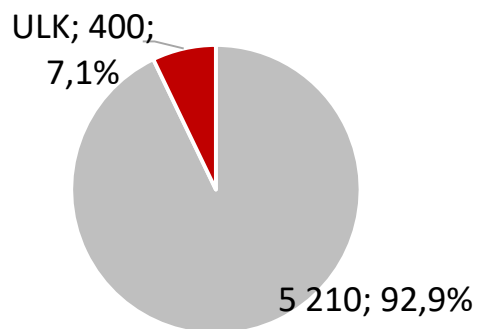
Σ 47 911 akutních lůžek ČR

Σ 3 809 akutních lůžek ULK

standardní lůžka



intenzivní lůžka



- Lůžkový fond tvoří převážně standardní lůžka (v ČR i ULK cca 88%) a dále intenzivní lůžka (v ČR i ULK cca 12%) celkového fondu
- Podíl standardních lůžek v ULK tvoří dlouhodobě 8% z celkového fondu ČR.
- Podíl intenzivních lůžek v ULK tvoří dlouhodobě 7% z celkového fondu ČR.
- Celkový počet lůžek (standard+intenzivní) na 1000 obyvatel v ULK nadprůměrný (čtvrtý nejvyšší v ČR).

# Vykázané ošetřovací dny: akutní lůžková péče (2019–2021)

Zdroj: NRHZS

Rok 2019

Rok 2020

Rok 2021

Σ 10 621 187 akutních oš.dnů ČR

Σ 9 297 894 akutních oš.dnů ČR

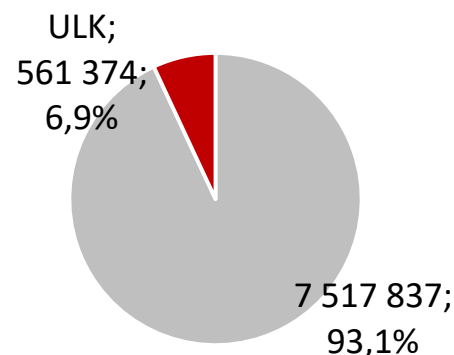
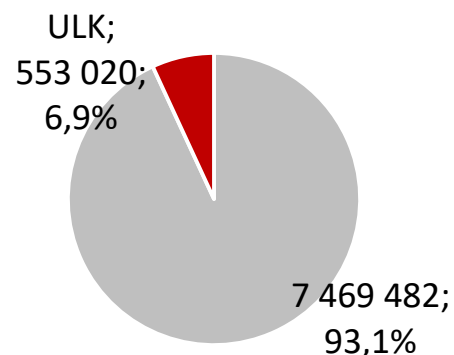
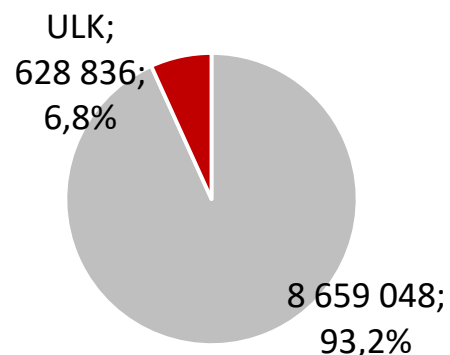
Σ 9 459 707 akutních oš.dnů ČR

Σ 706 798 akutních oš.dnů ULK

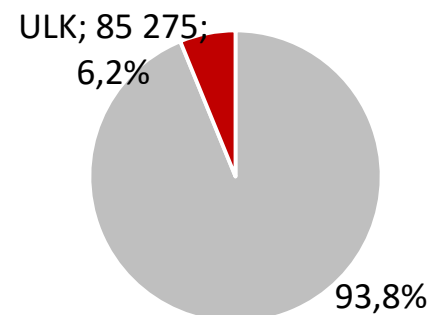
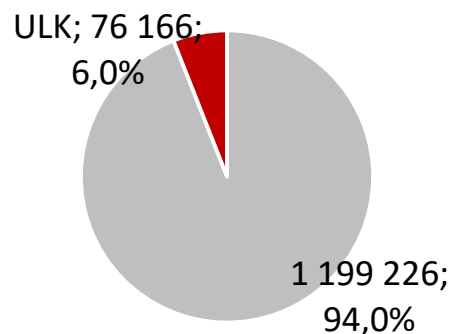
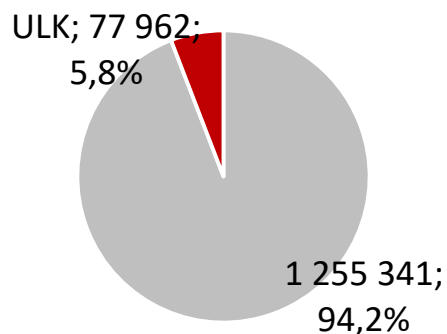
Σ 629 186 akutních oš.dnů ULK

Σ 646 649 akutních oš.dnů ULK

standardní oš.dny



intenzivní oš.dny



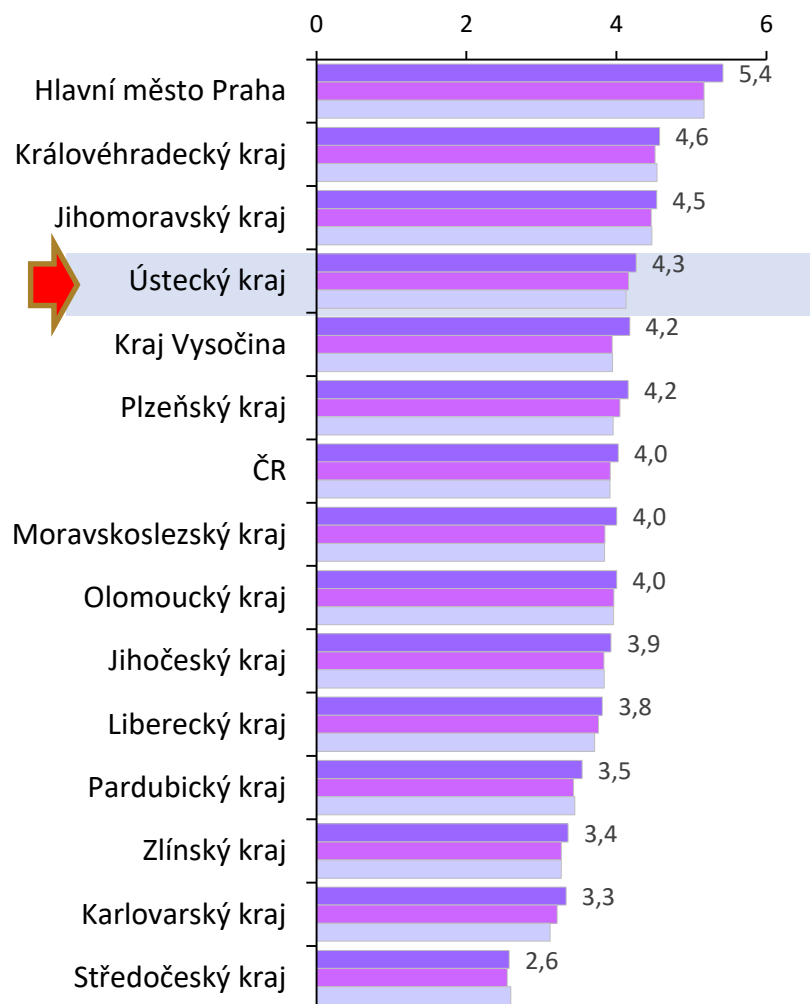
- Podíl standardních oš. dnů v ULK tvoří dlouhodobě 7% z počtu OD v ČR, podíl standardních lůžek 8% v ČR => **o 1% nižší podíl využití**
- Podíl intenzivních oš. dnů v ULK tvoří dlouhodobě 6% z počtu OD v ČR, podíl intenzivních lůžek 7% v ČR => **o 1% nižší podíl využití**

# Akutní péče dle krajů ČR (2019–2021)

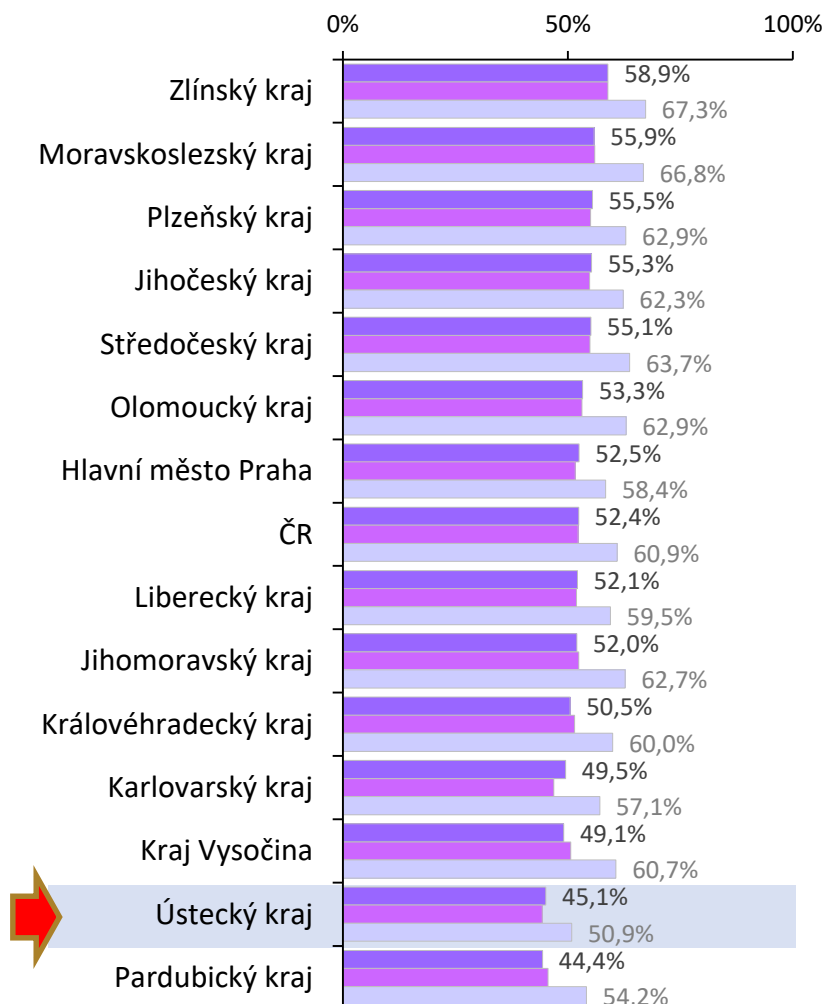
## obor: všechna STANDARDNÍ lůžka

Zdroj: NRHZS

Počet lůžek na 1 000 obyvatel



Obloženost lůžek



- Celkový počet standardních lůžek je za všechny smluvně sjednané odbornosti v ULK na 1 000 obyvatel nadprůměrný.
- V roce 2021 celkem 4,3 lůžka na 1 000 obyvatel
- Obloženost standardních lůžek je v ULK dlouhodobě podprůměrná.
- V roce 2021 obloženost v ULK pouze v objemu 45,1%

2021  
2020  
2019



# Akutní péče dle krajů ČR (2019–2021)

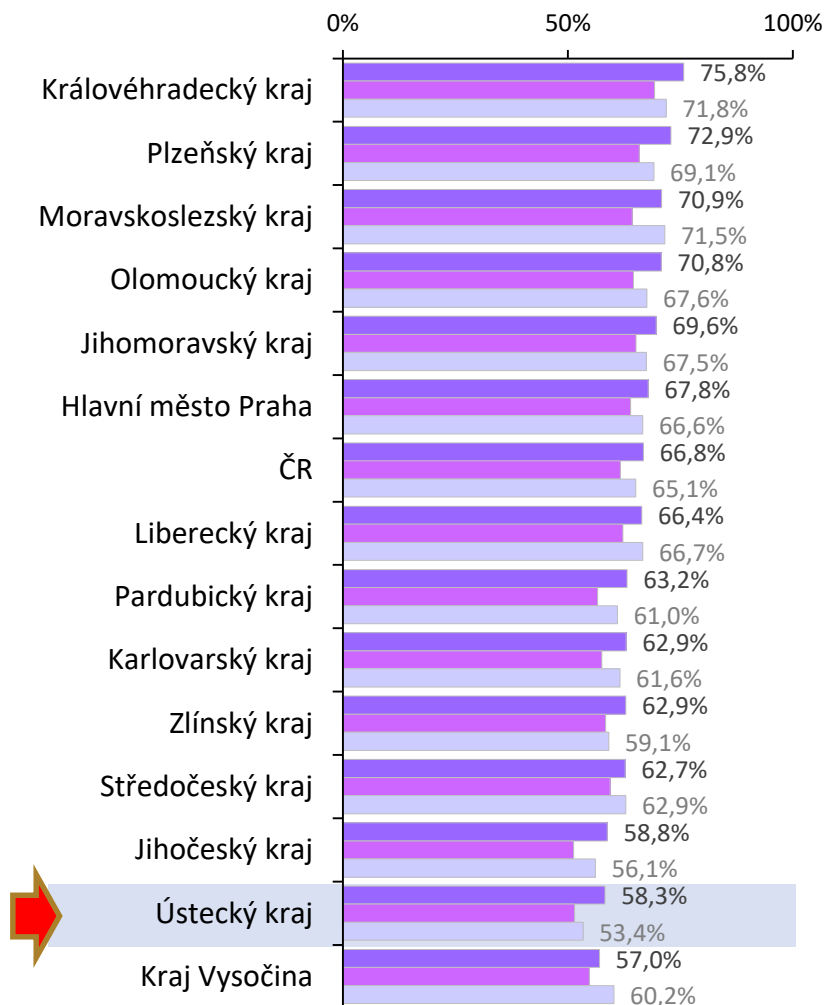
## obor: všechna INTENZIVNÍ lůžka

Zdroj: NRHZS

Počet lůžek na 1 000 obyvatel



Obloženost lůžek



- Celkový počet intenzivních lůžek za všechny smluvně sjednané odbornosti na 1 000 obyvatel je v ULK mírně podprůměrný.
- V roce 2021 celkem 0,5 lůžka na 1 000 obyvatel
- Obloženost intenzivních lůžek je v ULK dlouhodobě podprůměrná.
- V roce 2021 obloženost v ULK pouze v objemu 58,3%

2021  
2020  
2019

# Obložnost celkových lůžek (standard + intenzivní) v ULK dle oborů (2019–2021)

Zdroj: NRHZS

ŘAZENO DLE OBLOŽNOSTI

obor	ROK 2019			ROK 2020			ROK 2021		
	Počet lůžek	Počet oš.dnů	obložnost	Počet lůžek	Počet oš.dnů	obložnost	Počet lůžek	Počet oš.dnů	obložnost
infekční lékařství	75	14 706	53,7%	75	19 718	71,8%	75	26 479	96,7%
kardiologie	53	11 972	61,9%	53	10 968	56,5%	53	12 179	63,0%
neurochirurgie	38	7 387	53,3%	38	7 370	53,0%	38	7 894	56,9%
gastroenterologie	25	5 675	62,2%	25	3 987	43,6%	25	4 381	48,0%
dermatovenerologie	36	8 553	65,1%	36	5 799	44,0%	36	5 238	39,9%
neurologie	228	45 258	54,4%	228	40 010	47,9%	228	38 066	45,7%
ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	179	35 998	55,1%	179	27 260	41,6%	179	26 832	41,1%
chirurgie	621	112 570	49,7%	621	97 404	42,9%	621	96 655	42,6%
gynekologie a porodnictví	416	62 152	40,9%	416	56 045	36,8%	407	55 349	37,3%
otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	66	9 645	40,0%	66	7 850	32,5%	66	6 318	26,2%
dětská chirurgie	29	3 504	33,1%	29	3 082	29,0%	29	2 570	24,3%
radiační onkologie	95	9 656	27,8%	95	8 892	25,6%	95	7 792	22,5%
oftalmologie	34	3 114	25,1%	34	2 185	17,6%	34	2 027	16,3%
<b>CELKEM</b>	<b>3786</b>	<b>706 798</b>	<b>51,1%</b>	<b>3815</b>	<b>629 186</b>	<b>45,1%</b>	<b>3809</b>	<b>646 649</b>	<b>46,5%</b>

Obory s obložností pod 50% - průměr za roky 2019-2021



# Hospitalizační případy v ULK v roce 2019 dle MDC



Zdroj dat: NRHZS

Klasifikace HP dle CZ-DRG verze 3.0 revize 1

Propouštěcí pracoviště: **ALL**

Okres	počet HP	casemix	casemix index	LOS HP	Ø LOS HP	LOS CZ-DRG	Ø LOS CZ-DRG	rozdíl ve dnech	rozdíl v %	obložnost
								-6 945	92%	
Chomutov	21 367	16 169	0,76	129 527	6,1	123 952	5,8	5 575	104%	54%
									103%	
Louny	6 439	3 909	0,61	30 367	4,7	33 420	5,2	-3 053	91%	52%
									114%	
Teplice	17 493	14 594	0,83	109 120	6,2	101 541	5,8	7 579	107%	54%
CELKEM	139 185	121 480	0,87	839 278	6,0	814 339	5,9	24 939	103%	51%

Dle vykázané délky hospitalizace (LOS) byla v roce 2019 v nemocnicích průměrná doba hospitalizace 6,0 dnů. Pokud by v nemocnicích strávili pacienti dle standardizovaného průměru, činila by průměrná doba hospitalizace HP cca 5,9 dne. Nejvíce je překračován standardizovaný průměr ve shodných CZ-DRG **v nemocnici v okrese Most, a to o +14% při 51% obložnosti, tzn. pokud by byla délka hospitalizace v nemocnici průměrná, vykazovala by nemocnice v Mostě nejnižší obložnost v ULK a obložnost v rámci celého ULK by klesla pod 50%.**

Oproti tomu **nemocnice v okrese Děčín a Louny** vykazují nadprůměrnou obložnost v rámci ULK, a to při kratší době hospitalizace než je standardizovaný průměr.



# Hospitalizační případy v ULK v roce 2019 dle MDC



Zdroj dat: NRHZS

Klasifikace HP dle CZ-DRG verze 3.0 revize 1

Propouštěcí pracoviště: **VNITŘNÍ LÉKAŘSTVÍ**

Okres	počet HP	casemix	casemix index	LOS HP	Ø LOS HP	LOS CZ-DRG	Ø LOS CZ-DRG	rozdíl ve dnech	rozdíl v %	obložnost
								-1 929	93%	
Chomutov	5 417	3 771	0,70	35 597	6,6	33 169	6,1	2 428	107%	72%
								-937	98%	
Louny	2 267	1 447	0,64	13 007	5,7	13 805	6,1	-798	94%	66%
									134%	
Teplice	4 185	3 404	0,81	31 413	7,5	26 704	6,4	4 709	118%	53%
									118%	
<b>CELKEM</b>	<b>27 975</b>	<b>21 264</b>	<b>0,76</b>	<b>191 674</b>	<b>6,9</b>	<b>177 348</b>	<b>6,3</b>	<b>14 326</b>	<b>108%</b>	<b>61%</b>

Dle vykázané délky hospitalizace (LOS) byla v roce 2019 průměrná doba u pacientů propuštěných z pracovišť vnitřního lékařství cca 6,9 dnů. Pokud by v nemocnicích strávili pacienti dle standardizovaného průměru, činila by průměrná doba hospitalizace HP cca 6,3 dne. **Největší odchylka v nemocnici v okrese Most**, kde je sice evidována 58% obložnost, ale průměrná délka hospitalizace je o **2,2 dny delší** než je standardizovaný průměr. Pokud by v nemocnici v Mostě pacienti trávili průměrnou dobu hospitalizace dle standardizované délky v dané CZ-DRG, **klesla by obložnost lůžek v nemocnici na cca 42%**.

## Příklad u CZ-DRG s nejvyšším počtem HP za rok 2019:

05-K05-05 Poruchy srdečního rytmu u pacientů s CC=0

Dle číselníku relativních vah je průměrná délka hospitalizace **4 dny** (minimum 2 dny).

DĚČÍN = 4 dny

CHOMUTOV = 4 dny

LITOMĚŘICE = 3 dny

LOUNY = 5 dnů

MOST = 5 dnů

TEPLICE = 5 dnů

ÚSTÍ NAD LABEM = 3 dny

Průměrné hodnoty z dat za rok 2019 z 1 776 HP



# Migrace obyvatel ULK za akutní lůžkovou péčí



## Počet hospitalizačních případů v roce 2019

Okres pacienta	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JHM	OLK	ZLK	MSK	BEZ	celkem	ULK	HMP	STC	LBK	
																					12%
Chomutov	2 438	364	44	210	1 021	20 676	118	40	24	27	82	17	6	24	1	25 092	82%	10%	1%	0%	
																					14%
Louny	2 875	2 569	34	239	230	11 704	89	38	11	9	60	11	6	8		17 883	65%	16%	14%	0%	
																					10%
Teplice	2 101	380	37	85	57	22 091	151	68	15	19	62	16	8	25	1	25 116	88%	8%	2%	1%	
	16 277	5 332	288	832	1 514	132 389	3 977	395	131	136	395	112	57	126	7	161 968	82%	10%	3%	2%	

## Počet hospitalizačních případů v roce 2020

Okres pacienta	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JHM	OLK	ZLK	MSK	BEZ	celkem	ULK	HMP	STC	LBK	
																					13%
Chomutov	2 216	285	55	185	925	17 857	71	22	13	24	40	10	9	21		21 733	82%	10%	1%	0%	
																					14%
Louny	2 569	2 181	22	209	209	10 047	80	25	17	18	29	12	9	11		15 438	65%	17%	14%	1%	
Teplice	1 777	296	54	93	51	19 341	167	81	13	17	59	21	6	24		22 000	88%	8%	1%	1%	
CELKEM	13 986	4 455	288	784	1 371	112 485	3 324	323	100	142	267	110	54	151	3	137 843	82%	10%	3%	2%	

V roce 2019 i 2020 bylo hospitalizováno mimo kraj ULK **18%** hospitalizačních případů s bydlištěm v ULK



# Migrace obyvatel ULK do HMP – 13 nejčastějších bází



2019

báze	název báze	Děčín	Chomutov	Litoměřice	Louny	Most	Teplice	Ústí nad Labem	CELKEM
05-D01	Invazivní diagnostika pro nemoc oběhové soustavy	46	80	227	206	87	78	40	764
05-M06	Angioplastika věnčitých tepen	13	30	159	160	42	26	13	443
05-M05	Katetrizační ablace poruchy srdečního rytmu	45	34	71	43	38	62	34	327
05-M07	Angioplastika periferních cév	25	49	38	97	32	26	10	277
01-D01	Dlouhodobý diagnostický monitoring	25	41	64	35	29	65	16	275
10-I13	Odstranění nebo resekce štítné žlázy nebo příštítných tělísek	30	12	52	52	23	37	59	265
05-I16	Aortokoronární bypass nebo jiný výkon na koronárních tepnách	31	51	35	27	34	32	27	237
08-I05	Výkon pro endoprotézu kyčelního kloubu	26	49	39	36	22	28	23	223
08-I06	Výkon pro endoprotézu kolenního kloubu	28	44	37	32	19	27	29	216
13-I19	Malý operační výkon pro onemocnění ženské reprodukční soustavy	32	27	39	33	32	26	18	207
08-M03	Operační artroskopie	21	30	41	32	34	23	17	198
08-I03	Operace páteře s instrumentací	15	42	41	37	25	26	7	193
09-I13	Jiný chir. výkon pro nemoci a poruchy kůže, podkožní tkáň a prsu	21	33	33	18	29	32	15	181

2020

báze	název báze	Děčín	Chomutov	Litoměřice	Louny	Most	Teplice	Ústí nad Labem	CELKEM
05-D01	Invazivní diagnostika pro nemoc oběhové soustavy	33	70	170	178	55	55	23	584
05-M05	Katetrizační ablace poruchy srdečního rytmu	37	50	75	50	47	57	38	354
05-M06	Angioplastika věnčitých tepen	16	21	113	150	19	22	10	351
05-M07	Angioplastika periferních cév	19	46	89	80	27	15	6	282
08-I05	Výkon pro endoprotézu kyčelního kloubu	27	27	37	34	36	27	32	220
15-K06	Novorozenci s hmotností 2500 a více g narození v daném ZZ	24	32	55	38	25	22	18	214
01-D01	Dlouhodobý diagnostický monitoring	20	30	47	27	14	37	15	190
10-I13	Odstranění nebo resekce štítné žlázy nebo příštítných tělísek	25	19	42	24	11	29	35	185
13-I19	Malý operační výkon pro onemocnění ženské reprodukční soustavy	17	32	57	20	22	16	20	184
14-M01	Vaginální porod	21	24	41	27	20	25	14	172
08-I03	Operace páteře s instrumentací	23	34	22	35	31	15	7	167
08-M03	Operační artroskopie	21	26	33	24	27	13	17	161
08-I06	Výkon pro endoprotézu kolenního kloubu	17	32	34	21	20	18	16	158

**ZDRAVÍ2030** Obyvatelé ULK v HMP: nejvyšší zastoupení hospitalizačních případů v MDC 05 Nemoci a poruchy oběhové soustavy



# Migrace obyvatel ULK do LBK – 13 nejčastějších bází



2019

báze	název báze	Děčín	Chomutov	Litoměřice	Louny	Most	Teplice	Ústí nad Labem	CELKEM
15-K06	Novorozenci s hmotností 2500 a více g narození v daném ZZ	296	2	4	1	1		5	309
14-M01	Vaginální porod	282	3	4	1		1	6	297
08-M03	Operační artroskopie	166	2	8			1	6	183
08-I26	Operace vazů, šlach a svalů mimo poranění	32	14	14	14	7	13	14	108
05-M06	Angioplastika věnčitých tepen	73		2		1	3	1	80
05-D01	Invazivní diagnostika pro nemoc oběhové soustavy	72		2		2			76
08-I05	Výkon pro endoprotézu kyčelního kloubu	63		7		1		5	76
14-I01	Porod císařským řezem	71	1		1			2	75
24-M06	Akutní rehabilitace - 7-12 rehabilitačních dnů	61		6	1		1	2	71
08-I06	Výkon pro endoprotézu kolenního kloubu	59		5	1		2		67
10-I09	Bariatrický nebo metabolický chirurgický výkon	15	2	12	2	4	13	14	62
13-I19	Malý operační výkon pro onemocnění ženské reprodukční soustavy	49	2					2	53
07-I10	Odstranění žlučníku	45	2	2			1	1	51

2020

báze	název báze	Děčín	Chomutov	Litoměřice	Louny	Most	Teplice	Ústí nad Labem	CELKEM
15-K06	Novorozenci s hmotností 2500 a více g narození v daném ZZ	294	3	2		1	4	3	307
14-M01	Vaginální porod	284	3	4	1	1	4	2	299
08-M03	Operační artroskopie	87		7	1	2	7	1	105
05-D01	Invazivní diagnostika pro nemoc oběhové soustavy	95			1	3	1		100
08-I26	Operace vazů, šlach a svalů mimo poranění	20	8	16	17	6	14	14	95
14-I01	Porod císařským řezem	75						1	76
05-M06	Angioplastika věnčitých tepen	59		1	1	3			64
08-I06	Výkon pro endoprotézu kolenního kloubu	56		1			1		58
08-I05	Výkon pro endoprotézu kyčelního kloubu	45		1	2	1	2	3	54
08-I25	Operace kostí nártu, dlaně a prstů mimo poranění	27	5	3	1	4	4	8	52
24-M06	Akutní rehabilitace - 7-12 rehabilitačních dnů	42			1	2	4		49
05-I30	Operace povrchových končetinových žil	41		1				1	43
07-I10	Odstranění žlučníku	39					2	2	43

**ZDRAVÍ2030** Obyvatelé ULK v LBK: nejvyšší zastoupení hospitalizačních případů v oblasti porodů



# Migrace obyvatel ULK do STC – 13 nejčastějších bází



2019

báze	název báze	Děčín	Chomutov	Litoměřice	Louny	Most	Teplice	Ústí nad Labem	CELKEM
15-K06	Novorozenci s hmotností 2500 a více g narození v daném ZZ	11	17	51	249	13	13	15	369
14-M01	Vaginální porod	16	18	51	225	14	13	9	346
03-I21	Odstranění hltanové mandle	7	67	25	89	71	25	1	285
08-I06	Výkon pro endoprotézu kolenního kloubu	41	7	40	28	28	22	14	180
08-I05	Výkon pro endoprotézu kyčelního kloubu	39	11	30	41	26	18	14	179
24-M06	Akutní rehabilitace - 7-12 rehabilitačních dnů	37	17	29	26	28	22	14	173
13-I19	Malý operační výkon pro onemocnění ženské reprodukční soustavy		1	15	146	4	5	1	172
01-D01	Dlouhodobý diagnostický monitoring	7	23	22	16	9	56	9	142
08-M03	Operační artroskopie	19	6	43	25	16	4	22	135
14-K03	Předporodní diagnózy	2	6	21	58	2	5	1	95
14-I01	Porod císařským řezem	4	4	19	53	3	3	5	91
06-K22	Jiné onemocnění trávicí soustavy	3	6	10	54	3	2	4	82
05-K07	Srdeční selhání	2	2	10	53	3	2		72

2020

báze	název báze	Děčín	Chomutov	Litoměřice	Louny	Most	Teplice	Ústí nad Labem	CELKEM
15-K06	Novorozenci s hmotností 2500 a více g narození v daném ZZ	11	9	68	246	12	16	13	375
14-M01	Vaginální porod	8	13	63	195	7	18	7	311
13-I19	Malý operační výkon pro onemocnění ženské reprodukční soustavy	5	1	19	115	5	1	2	148
08-I05	Výkon pro endoprotézu kyčelního kloubu	34	8	28	25	28	18	7	148
08-I06	Výkon pro endoprotézu kolenního kloubu	22	7	38	27	24	18	9	145
01-D01	Dlouhodobý diagnostický monitoring	5	27	18	19	24	38	8	139
14-I01	Porod císařským řezem	4	3	23	67	5	2	3	107
03-I21	Odstranění hltanové mandle	1	23	6	27	28	6	4	95
08-M03	Operační artroskopie	13	5	29	20	11	3	5	86
14-I08	Malý operační výkon v těhotenství, po porodu nebo po potratu	3	2	18	52	3	4	3	85
24-M07	Akutní rehabilitace - 13-18 rehabilitačních dnů	5	7	10	14	25	16	4	81
06-K22	Jiné onemocnění trávicí soustavy	1	6	9	52	6	4	2	80
05-K07	Srdeční selhání		1	13	58	4	2	1	79

**ZDRAVÍ2030** Obyvatelé ULK v STC: nejvyšší zastoupení hospitalizačních případů v oblasti porodů



# Náklady zdravotních pojišťoven v mld. Kč

Zdroj: NRHZS

Rok 2019

Rok 2020

Rok 2021

Σ 309,7 mld. Kč náklady ZP ČR

Σ 358,5 mld. Kč náklady ZP ČR

Σ 406,7 mld. Kč náklady ZP ČR

Σ 18,8 mld. Kč náklady ZP ULK

Σ 21,6 mld. Kč náklady ZP ULK

Σ 23,7 mld. Kč náklady ZP ULK

**v tom: 2. Segment (PZS s lůžkovou péčí)**

Σ 169,4 mld. Kč náklady ZP ČR

Σ 199,4 mld. Kč náklady ZP ČR

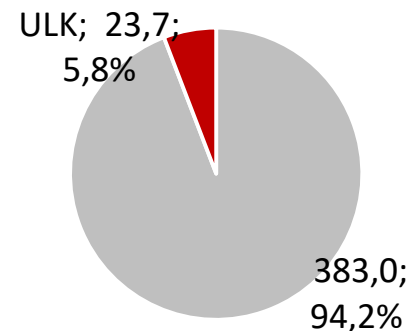
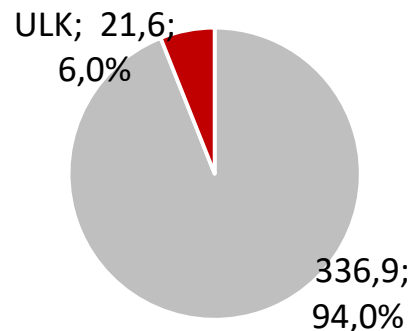
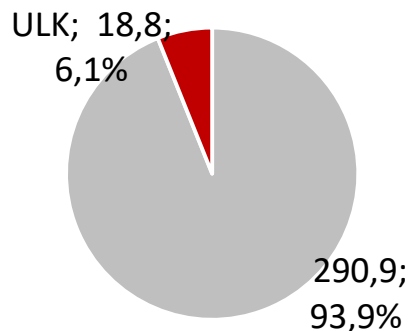
Σ 231,2 mld. Kč náklady ZP ČR

Σ 9,6 mld. Kč náklady ZP ULK

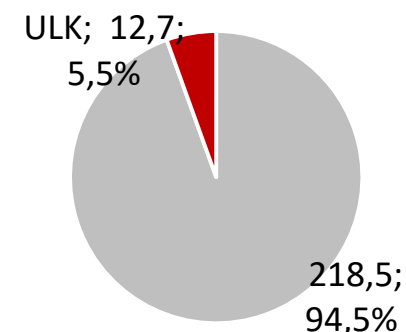
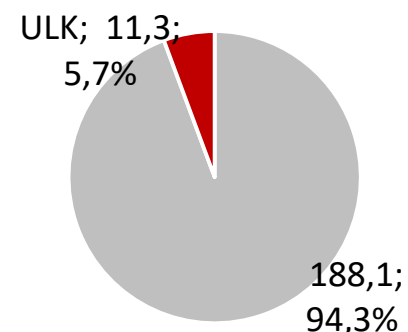
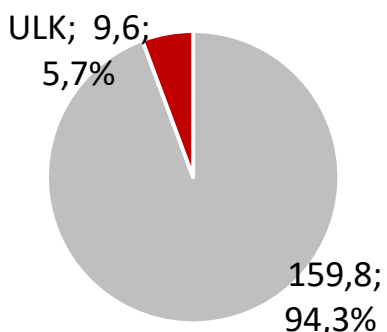
Σ 11,3 mld. Kč náklady ZP ULK

Σ 12,7 mld. Kč náklady ZP ULK

Náklady ZP  
(všechny segmenty)



v tom: 2. Segment  
(PZS s lůžkovou péčí)



- Náklady ZP dle místa poskytování zdravotní služby, tj. dle kraje **IČP** PZS
- Podíl nákladů ZP (úhrad) tvoří v ULK cca 6% celkových nákladů ZP za všechny segmenty zdravotní péče
- Podíl nákladů ZP (úhrad) tvoří v ULK v 2 segmentu, tj. náklady PZS s lůžkovou péčí shodně cca 6% celkových nákladů ZP v 2 segmentu

# MÍSTNÍ ROZPOČTY - Průměrné výdaje (běžné i kapitálové) v Kč na 1 obyvatele dle oddílů paragrafů „ZDRAVOTNICTVÍ“



Zdroj: <https://monitor.statnipokladna.cz/analiza>

## ZDRAVOTNICTVÍ CELKEM

Pořadí průměr

kraj	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	PRŮMĚR	POŘADÍ	2010-2014	2015-2019	2020-2021
PHA	831	680	819	546	630	611	587	729	841	947	1 325	1 127	806	13	12	14	12
STC	929	1 467	1 136	1 024	1 029	962	979	1 353	1 344	1 213	1 294	1 195	1 160	8	4	9	11
JHC	779	1 021	1 049	1 122	905	1 149	935	1 888	1 699	2 055	1 858	1 555	1 335	5	6	3	9
PLK	1 704	1 744	1 474	1 943	1 504	1 405	1 189	1 378	1 546	1 657	1 760	1 811	1 593	4	2	5	6
KVK	1 044	993	972	1 002	944	1 198	1 519	1 552	2 448	2 740	2 833	2 724	1 664	2	5	2	3
<b>ULK</b>	<b>853</b>	<b>574</b>	<b>598</b>	<b>590</b>	<b>781</b>	<b>882</b>	<b>977</b>	<b>1 074</b>	<b>1 501</b>	<b>1 311</b>	<b>1 676</b>	<b>1 767</b>	<b>1 049</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>8</b>
LBK	976	822	846	838	839	1 189	963	1 041	1 378	1 668	1 378	1 478	1 118	9	10	8	10
HKK	1 255	1 066	1 228	1 113	1 086	1 424	1 098	1 174	1 624	2 405	3 471	2 342	1 607	3	3	4	2
PAK	835	979	887	801	1 254	1 711	959	924	1 255	1 410	1 977	2 802	1 316	6	7	7	4
VYS	3 328	1 655	1 714	912	1 388	1 634	1 611	1 898	2 774	2 264	2 573	3 300	2 088	1	1	1	1
JMK	720	799	777	881	1 055	952	1 106	905	1 279	1 377	1 923	1 546	1 110	10	11	11	7
OLK	699	567	655	659	642	644	756	751	891	906	1 158	1 112	787	14	14	13	13
ZLK	1 008	821	753	873	1 025	832	689	759	1 006	868	910	948	874	12	9	12	14
MSK	914	915	909	980	941	1 281	921	1 145	1 532	1 658	2 338	1 990	1 294	7	8	6	5
<b>ČR</b>	<b>1 045</b>	<b>985</b>	<b>956</b>	<b>918</b>	<b>971</b>	<b>1 068</b>	<b>969</b>	<b>1 135</b>	<b>1 406</b>	<b>1 477</b>	<b>1 797</b>	<b>1 688</b>	<b>1 201</b>				

### OBSAH PODODDÍLU:

- Ambulantní péče
- Lůžková péče
- Ostatní činnost ve zdravotnictví
- Správa ve zdravotnictví
- Výzkum a vývoj ve zdravotnictví
- Zdravotnické programy
- Zvláštní zdravotnická zařízení a služby pro zdravotnictví

Výdaje z místního rozpočtu v ULK v přepočtu na 1 obyvatele mají rostoucí trend v absolutních hodnotách i mezi kraji. V průměru ULK od roku 2010 mezi kraji na 11 místě, v pětiletém období dochází k vyššímu růstu mezi kraji. Na výdaje má mj. vliv i vlastnictví ZZ, např. v OLK není poskytovatel akutní lůžkové péče ve vlastnictví KÚ.



# MÍSTNÍ ROZPOČTY - Běžné výdaje regionů na zdravotní péči: detailní přehled (2021)



Zdroj dat: Monitor státní pokladny

## Struktura běžných výdajů v oblasti zdravotnictví v Kč na 1 obyvatele v roce 2021

Zdravotnická záchraná služba	Fakultní a ostatní nemocnice	Ostatní následná a dlouhodobá péče	Lékařská služba první pomoci	Všeobecná a ostatní ambulantní péče	Prevence před drogami, alkoholem, nikotinem aj.	Programy paliativní péče	Ostatní výdaje na zdravotnictví	BĚŽNÉ VÝDAJE CELKEM
0 1 000	0 2 000	0 500	0 500	0 500	0 500	0 500	0 500	0 3 000
JHC 759	VYS 1 218	PAK 261	PLK 79	PHA 46	PHA 62		PAK 197	VYS 1 995
KVK 701	KVK 894	OLK 213	OLK 66	ZLK 39	JHM 18	JHM 13	LBK 148	KVK 1 870
PLK 602	MSK 745	PLK 181	<b>ULK</b> 46	PLK 35	PLK 16		<b>ULK</b> 106	PLK 1 612
<b>ULK</b> 585	PLK 617	KVK 177	JHM 37	VYS 32	JHC 15	KVK 11	PHA 105	MSK 1 430
LBK 579	HKK 572	JHM 158	PHA 36	JHM 31	ČR 13		HKK 96	HKK 1 324
VYS 571	JHM 381	<b>ULK</b> 156	ZLK 34	HKK 28	HKK 5	ČR 5	MSK 95	ČR 1 111
ČR 514	ČR 332	STC 121	STC 32	ČR 23	OLK 4		KVK 81	LBK 1 086
PAK 499	LBK 244	ČR 117	ČR 28	MSK 18	PAK 4	PHA 1	PLK 81	JHM 1 067
MSK 496	PHA 177	LBK 108	JHC 11	JHC 18	STC 3		ČR 79	PAK 1 042
ZLK 482	JHC 122	HKK 106	HKK 6	PAK 14	MSK 3	ZLK 1	VYS 78	JHC 999
HKK 473	STC 79	VYS 93	PAK 4	STC 12	ZLK 1		JHC 58	PHA 960
PHA 464	PAK 64	MSK 72	LBK 3	OLK 10	LBK 1	PAK 0	STC 55	<b>ULK</b> 950
STC 463	<b>ULK</b> 49	PHA 68	VYS 2	<b>ULK</b> 7	<b>ULK</b> 1		ZLK 49	OLK 776
OLK 440	ZLK 47	JHC 3	KVK 1	KVK 5	VYS 0	LBK 0	JHM 20	STC 765
JHM 409	OLK 14	ZLK 1	MSK 0	LBK 2	KVK 0	<b>ULK</b>	OLK 18	ZLK 654

Běžné výdaje z místního rozpočtu v ULK v přepočtu na 1 obyvatele v roce 2021 mezi kraji nadprůměrné u zdravotnické záchrané služby, v následné a dlouhodobé péči, lékařské služby první pomoci a v ostatních výdajích.



# MÍSTNÍ ROZPOČTY - Kapitálové výdaje regionů na zdravotní péči: detailní přehled (2021)

Zdroj dat: Monitor státní pokladny

## Struktura kapitálových výdajů v oblasti zdravotnictví v KČ na 1 obyvatele v roce 2021

Zdravotnická záchranná služba		Fakultní a ostatní nemocnice		Ostatní následná a dlouhodobá péče		Lékařská služba první pomoci		Všeobecná a ostatní ambulantní péče		Prevence před drogami, alkoholem, nikotinem aj.		Programy paliativní péče		Ostatní výdaje na zdravotnictví		KAPITÁLOVÉ VÝDAJE CELKEM	
0	500	0	3 000	0	500	0	500	0	500	0	500	0	500	0	500	0	3 000
PAK	135	PAK	1 425	KVK	179	STC	0	PAK	145	PAK	0	OLK	1	HKK	118	PAK	1 760
KVK	134	VYS	1 168	HKK	120	ČR	0	PLK	35	PLK	0	ČR	0	PHA	105	VYS	1 305
HKK	125	<b>ULK</b>	673	PAK	47	KVK	0	HKK	22	HKK	0	PAK	0	LBK	62	HKK	1 019
VYS	117	HKK	633	MSK	37	HKK	0	JHM	21	JHM	0	PLK	0	<b>ULK</b>	53	KVK	854
JHC	87	KVK	508	JHM	32	PAK	0	ČR	19	ČR	0	HKK	0	STC	40	<b>ULK</b>	817
<b>ULK</b>	86	MSK	475	OLK	25	MSK	0	JHC	15	JHC	0	JHM	0	ČR	40	ČR	577
OLK	58	JHC	448	ČR	25	JHM	0	PHA	13	PHA	0	JHC	0	JHM	31	MSK	560
PLK	55	ČR	440	LBK	23	OLK	0	VYS	12	VYS	0	PHA	0	PLK	26	JHC	556
ČR	53	STC	377	PHA	7	LBK	0	KVK	11	KVK	0	VYS	0	KVK	21	JHM	478
JHM	43	JHM	350	PLK	5	PHA	0	STC	11	STC	0	KVK	0	MSK	19	STC	430
LBK	34	ZLK	278	<b>ULK</b>	0	PLK	0	OLK	10	OLK	0	STC	0	PAK	9	LBK	393
MSK	25	LBK	274	VYS	0	<b>ULK</b>	0	ZLK	6	ZLK	0	ZLK	0	VYS	8	OLK	336
PHA	25	OLK	240	STC	0	VYS	0	<b>ULK</b>	5	<b>ULK</b>	0	<b>ULK</b>	0	JHC	6	ZLK	293
ZLK	8	PLK	78	JHC	0	JHC	0	MSK	3	MSK	0	MSK	0	OLK	3	PLK	199
STC	2	PHA	18	ZLK	0	ZLK	0	LBK	0	LBK	0	LBK	0	ZLK	0	PHA	167

Kapitálové výdaje z místního rozpočtu v ULK v přepočtu na 1 obyvatele v roce 2021 mezi kraji nadprůměrné u zdravotnické záchranné služby, nemocnic a v ostatních výdajích.

# Úvazky u poskytovatelů akutní, následné a dlouhodobé péče

Zdroj: NRHZS

Rok 2019

Σ 23 702 lékařů ČR

Σ 1 367 lékařů ULK

Rok 2020

*Lékaři a zubní lékaři*

Σ 23 749 lékařů ČR

Σ 1 345 lékařů ULK

Rok 2021

Σ 24 254 lékařů ČR

Σ 1 299 lékařů ULK

*Všeobecné, dětské sestry, porodní asistentky*

Σ 54 221 sester ČR

Σ 3 691 sester ULK

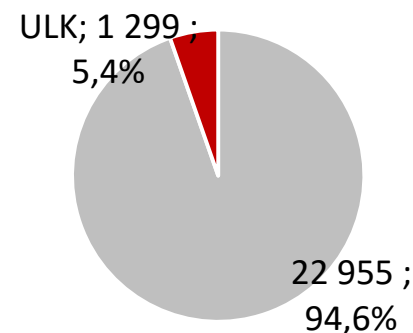
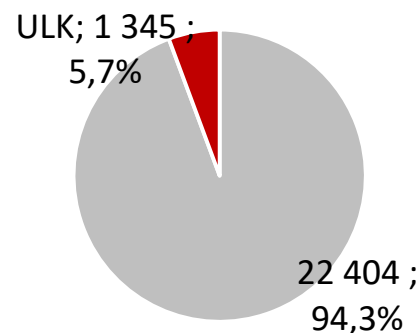
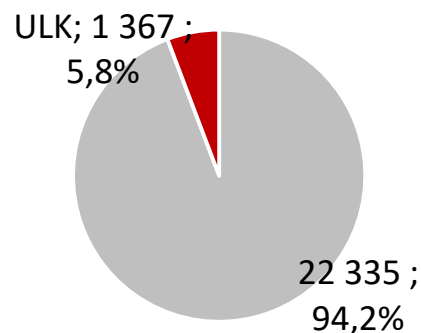
Σ 53 885 ČR

Σ 3 619 ULK

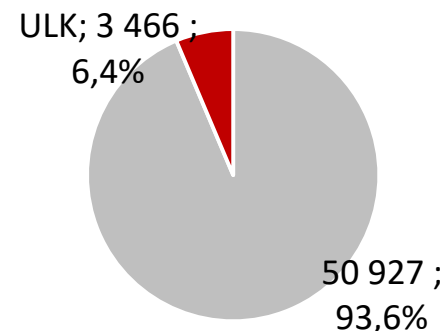
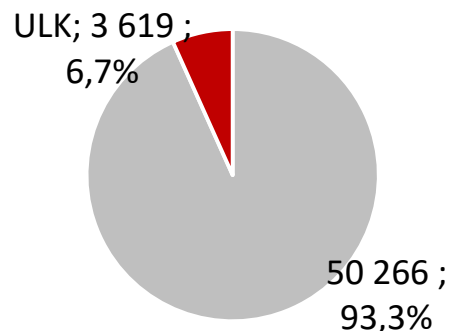
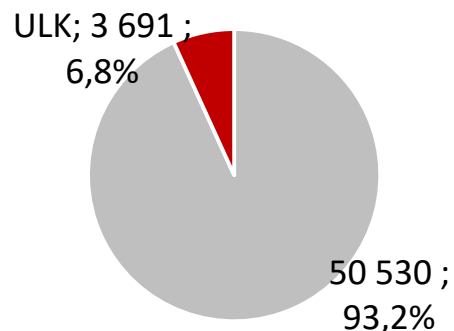
Σ 54 393 sester ČR

Σ 3 466 sester ULK

Lékaři a zubní lékaři



všeobecné, dětské sestry,  
porodní asistentky



- V přehledu úvazky z hlavního pracovního poměru a dohod u lékařů, zubních lékařů, všeobecných sester, dětských sester a porodních asistentek
- Podíl lékařů tvoří v ULK necelých 6% s klesajícím trendem
- Podíl sester tvoří v ULK necelých 7% s klesajícím trendem

# Počty úvazků u PALP – lékaři a zubní lékaři v roce 2021 (akutní lůžková péče)



Zdroj: E (MZ) 2-01 – Roční výkaz o složkách platu, personálním a provozním vybavení PZS a E (MZ) 3-01 – Roční výkaz o složkách mezd, personálním a provozním vybavení PZS

Hlavní pracovní poměr (úvazky)	Počet ZZ	Přesčas v úvazcích	Počet ZZ	Pohotovost v úvazcích	Počet ZZ	Podíl přesčasů z HPP	TOP odměny	Dohody v úvazcích	Počet ZZ	Podíl dohod
HMP	4 761	22	534	15	355	11%		HMP	201	4%
		21		15		8%			19	13%
JHC	1 106	7	191	7	119	17%	3.	JHC	86	7%
		8		8		7%			8	5%
KVK	351	4	52	4	37	15%		KVK	53	13%
		10		8		25%	2.		9	10%
LBK	739	9	38	9	42	5%		LBK	137	16%
		11		11		11%	1.		11	12%
PAK	659	5	4	5	82	1%		PAK	263	29%
		6		5		16%			6	13%
JHM	2 915	20	228	16	375	8%		JHM	322	10%
		8		8		8%			8	6%
ZLK	838	7	47	7	91	6%		ZLK	137	14%
		19		12		8%			18	7%
<b>CELKEM</b>	<b>Σ 20 639</b>	<b>157</b>	<b>Σ 2 115</b>	<b>130</b>	<b>Σ 2 247</b>	<b>10%</b>		<b>Σ 2 270</b>	<b>149</b>	<b>10%</b>

Rozdílné objemy přesčasové práce a dohod v krajích mají vliv na průměrné odměny. Přesčasy v roce 2017 a 2018 cca 1 700 úvazků; v roce 2019 a 2020 cca 2 000 úvazků.

# Odměňování u PALP – lékaři a zubní lékaři (akutní lůžková péče)



Zdroj: E (MZ) 2-01 – Roční výkaz o složkách platu, personálním a provozním vybavení PZS a E (MZ) 3-01 – Roční výkaz o složkách mezd, personálním a provozním vybavení PZS

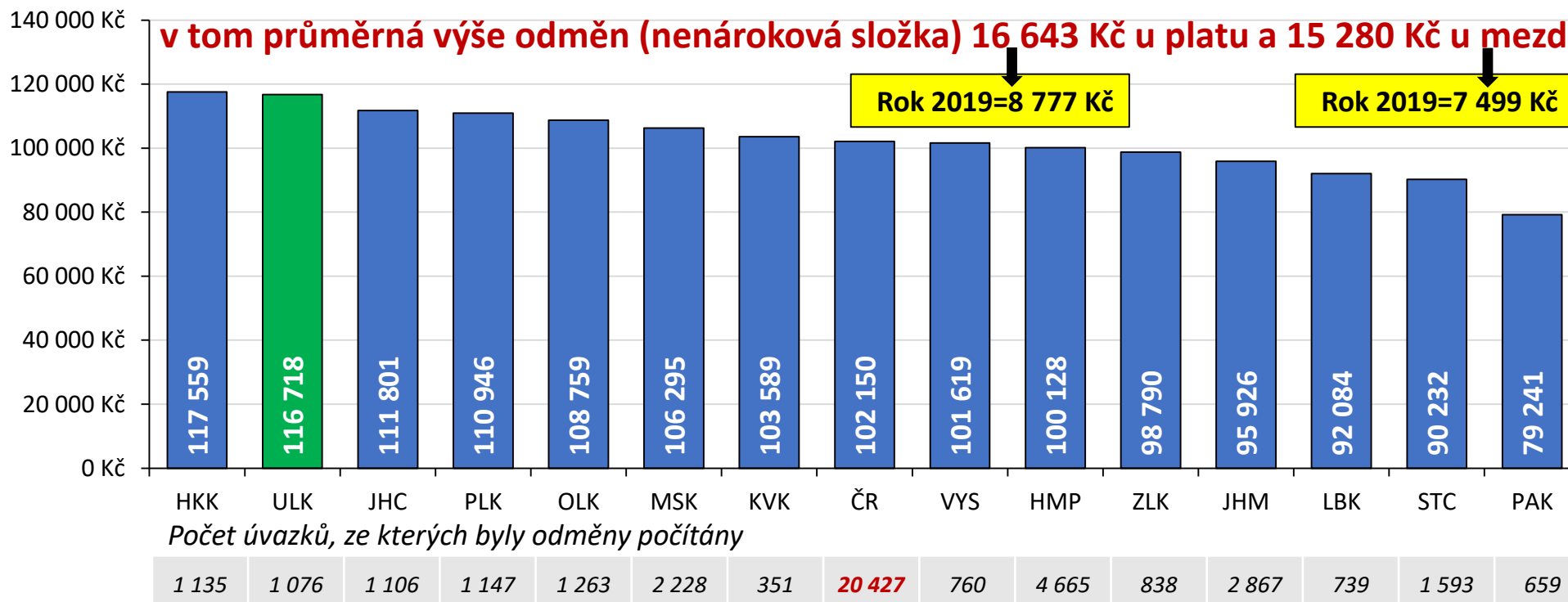
## Vývoj odměňování v akutní lůžkové péči (aktuální vývoj 2020 -> 2021)

*vliv odměn za covid-19*

Kategorie pracovníka	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Index růstu 21/20
Lékaři	59 349	64 113	67 035	72 275	77 944	82 726	92 469	102 150	110,5%

## Odměny lékařů a zubních lékařů u PZS akutní lůžkové péče v roce 2021

počet ZZ	152
<b>ROK 2021</b>	
1. decil	72 307
1. kvartil	84 573
medián	97 294
3. kvartil	111 047
9. decil	124 140
průměr	102 150



# Počty úvazků u PALP – všeobecné a dětské sestry, porodní asistentky v roce 2021 (akutní lůžková péče)



Zdroj: E (MZ) 2-01 – Roční výkaz o složkách platu, personálním a provozním vybavení PZS a E (MZ) 3-01 – Roční výkaz o složkách mezd, personálním a provozním vybavení PZS

Hlavní pracovní poměr (úvazky)	Počet ZZ	Přesčas v úvazcích	Počet ZZ	Pohotovost v úvazcích	Počet ZZ	Podíl přesčasů z HPP		Dohody v úvazcích	Počet ZZ	Podíl dohod	
						TOP	odměny				
HMP	9 611	22	551	18	184	11	6%	1.	89	20	1%
		21		18		10	5%			19	3%
JHC	2 583	7	128	7	87	6	5%		64	7	2%
		8		8		5	6%	2.		8	1%
KVK	872	4	85	4	16	3	10%		32	4	4%
		10		9		7	7%	3.		9	2%
LBK	1 748	9	45	9	90	6	3%		66	8	4%
		11		11		8	6%			11	2%
PAK	1 544	5	54	5	26	5	3%		109	5	7%
		6		6		6	3%			6	2%
JHM	6 355	20	215	17	123	12	3%		132	18	2%
		8		8		8	4%			8	1%
ZLK	2 163	7	71	7	29	5	3%		54	6	2%
		19		16		14	3%			18	2%
<b>CELKEM</b>	<b>Σ 47 762</b>	<b>157</b>	<b>Σ 2 206</b>	<b>143</b>	<b>Σ 1 142</b>	<b>106</b>	<b>5%</b>		<b>Σ 1 025</b>	<b>147</b>	<b>2%</b>

Přesčasy v roce 2017 a 2018 cca 1 700 úvazků; v roce 2019 a 2020 cca 2 000 úvazků, tj. podobné objemy jako u lékařů.



# Odměňování u PALP – všeobecné a dětské sestry, porodní asistentky (akutní lůžková péče)



Zdroj: E (MZ) 2-01 – Roční výkaz o složkách platu, personálním a provozním vybavení PZS a E (MZ) 3-01 – Roční výkaz o složkách mezd, personálním a provozním vybavení PZS

## Vývoj odměňování v akutní lůžkové péči (aktuální vývoj 2020 -> 2021)

*vliv odměn za covid-19*

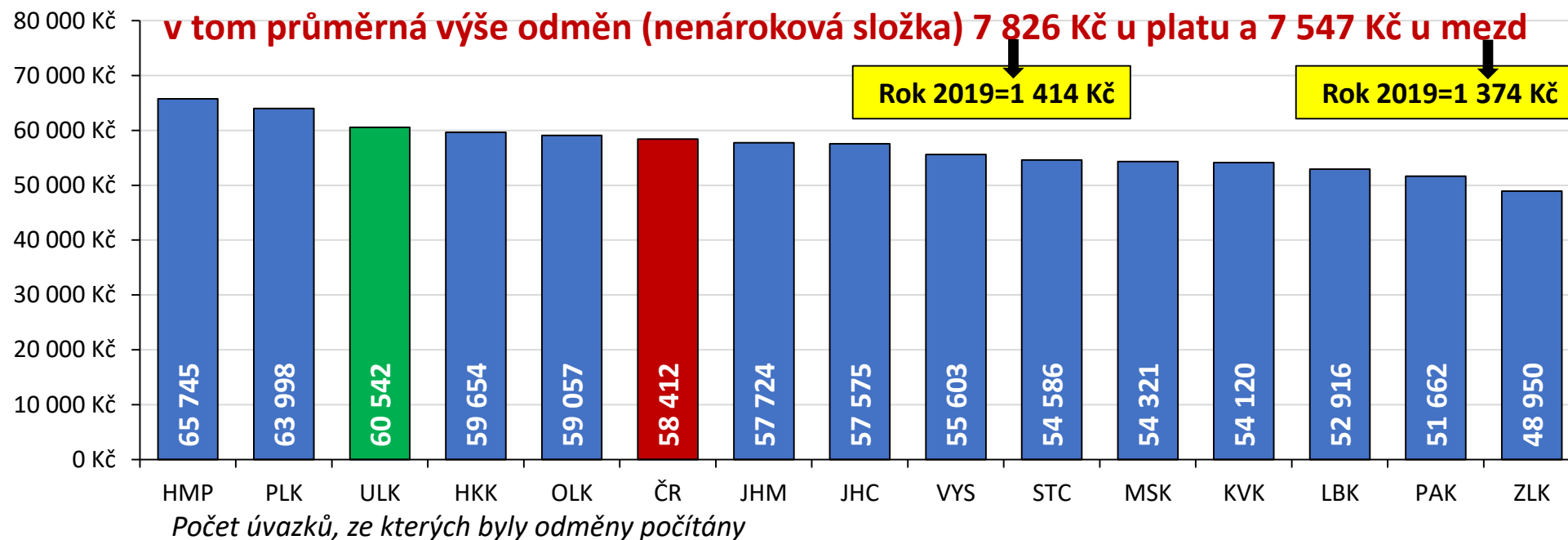
Kategorie pracovníka	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Index růstu 21/20
Všeobecné sestry a porodní asistentky	27 175	28 632	30 490	34 322	38 557	43 792	51 976	58 412	112,4%

## Odměny všeobecných a dětských sester, porodních asistentek u PZS akutní lůžkové péče v roce 2021

počet ZZ	153
----------	-----

### ROK 2021

1. decil	44 583
1. kvartil	48 518
medián	53 596
3. kvartil	58 766
9. decil	65 709
průměr	58 412



Počet úvazků, ze kterých byly odměny počítány

9 465	2 367	3 031	2 840	2 876	47 447	6 306	2 583	2 297	3 844	5 513	872	1 748	1 544	2 163
-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-------	-------	-------

- Podíl obyvatel v ULK tvoří 7,6% populace v ČR
- Podíl lůžek následné a dlouhodobé péče tvoří cca 7% lůžkového fondu v ČR a jejich využití v období 2018-2021 krom roku 2020 bylo podprůměrné
- Podíl akutních standardních lůžek tvoří cca 8% lůžkového fondu v ČR a podíl akutních intenzivních lůžek tvoří cca 7% lůžkového fondu v ČR. Jejich využití bylo v posledních letech podprůměrné
- Podíl ošetřovacích dnů akutní lůžkové péče v ULK o 1% nižší než je podíl akutních lůžek ULK v ČR
- Ve 4 okresech delší doba hospitalizace v akutní péči než je standardizovaný průměr => v ULK delší doba hospitalizace a využití lůžek podprůměrné
- V ULK nejvyšší migrace obyvatel za akutní lůžkovou péčí mimo kraj
- V ULK nižší podíl úhrad od ZP, může být spojeno s nižší mírou vysoce specializované péče
- Výdaje z místního rozpočtu ULK byly v roce 2021 nadprůměrné v běžných výdajích mj. u následné a dlouhodobé lůžkové péče a v kapitálových výdajích u nemocnic
- Podíl lékařů u PZS s lůžkovou péčí tvoří v ULK necelých 6% s klesajícím trendem a podíl sester tvoří v ULK necelých 7% s klesajícím trendem
- Odměny u PZS s akutní lůžkovou péčí nadprůměrné, především díky nejvyššímu zatížení v přesčasových hodinách

**Děkuji za pozornost**