



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

# Personální kapacity v českém zdravotnictví v r. 2016

Národní zdravotnický informační systém ČR  
(NZIS)

Program statistických zjišťování resortu  
zdravotnictví - Sekce ekonomická

NZIS Report č.1 (07/2017)

**NZIS<sup>[E]</sup>**

Připravil autorský kolektiv vedený:  
M. Bartůňková, J. Jarkovský, L. Dušek



Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky  
*Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic*



Institut biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity  
*Institute of Biostatistics and Analyses of the Masaryk University*

# Úvodní informace

Zpráva je zpracována na podkladě dat získaných z hlášení poskytovatelů zdravotních služeb. Statistické zjišťování je realizováno v souladu s legislativou. Program statistických zjišťování na rok 2016 byl zveřejněn ve „Vyhlášce č. 302 ze dne 2. listopadu 2015 o Programu statistických zjišťování na rok 2016“, v částce 128/2015 Sb., rozeslané dne 23. listopadu 2015 včetně přílohy č. 1 a 2. Zpráva shrnuje data z následujících výkazů:

- E (MZ) 2-01 - Roční výkaz o složkách platu, personálním a provozním vybavení poskytovatele zdravotních služeb
- E (MZ) 3-01 - Roční výkaz o složkách mezd, personálním a provozním vybavení poskytovatele zdravotních služeb
- E (MZ) 4-01 - Roční výkaz o zaměstnavatelích, evidenčním počtu zaměstnanců, smluvních pracovnících a odměňování

## Zprávu zpracoval autorský kolektiv vedený:

ing. M. Bartůňková; RNDr. J. Jarkovský Ph.D.; doc. RNDr. L. Dušek, Ph.D.

## Analýza a zpracování dat:

Bc. J. Jann; Ing. Mgr. J. Žofka; Ing. M. Kratochvíl; Ing. V. Slábová; Ing. Z. Nováková; Ing. M. Blaha Ph.D.; RNDr. D. Klimeš Ph.D.; Ing. L. Roubalová

## Recenzenti:

Ing. Jiří Čihař; MUDr. Tom Philipp, Ph.D., MBA; doc. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D.

---

Cítace zprávy: M. Bartůňková, J. Jarkovský, L. Dušek a kol. (2015) Personální kapacity a odměňování v českém zdravotnictví r. 2015 - celostátní data. Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR. NZIS Report č.1 (06/2016).



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

I.

# Metodické aspekty sběru dat o personálních kapacitách v resortu zdravotnictví

**NZIS<sup>[E]</sup>**

**Národní zdravotnický informační systém ČR (NZIS)**

**Program statistických zjišťování resortu zdravotnictví  
- Sekce ekonomická**

**NZIS Report č.1 (07/2017)**

**Připravil autorský kolektiv vedený: M. Bartůňková, J. Jarkovský, L. Dušek**



Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky  
Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic



Institut biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity  
Institute of Biostatistics and Analyses of the Masaryk  
University

## Metodika sběru dat o personálních kapacitách resortu zdravotnictví

Údaje o odměňování zaměstnanců resortu vychází ze statistických výkazů pro PZS lůžkové péče E 2-01, E 3-01 a pro PZS nelůžkové péče E 4-01. Uvedené výsledky vycházejí:

1. z přepočteného evidenčního počtu zaměstnanců a zaměstnavatelů (úvazek)
2. z přepočtených počtů smluvních pracovníků (úvazek)

**Okruh zpravodajských jednotek, které mají zpravodajskou povinnost:**

**E (MZ) 2-01** - všechny organizační složky státu a příspěvkové organizace - právní subjekty, jejichž hlavním předmětem činnosti je poskytování zdravotních služeb bez ohledu na jejich zřizovatele

**E (MZ) 3-01** - všichni nestátní poskytovatelé zdravotních služeb lůžkové péče zřízení fyzickou či právnickou osobou a všechny lázeňské organizace bez ohledu na jejich zřizovatele

**E (MZ) 4-01** - všechna nelůžková zařízení - všichni poskytovatelé zdravotních služeb neposkytující lůžkovou formu péče bez ohledu na jejich zřizovatele

**Statistické ukazatele týkající se počtů pracovníků:**

- **Zaměstnanci:** *všichni stálí i dočasní zaměstnanci (bez ohledu na jejich státní příslušnost), kteří vykonávají závislou práci pro zaměstnavatele a jsou k němu v pracovním, služebním nebo členském poměru.*
- **Zaměstnavatelé:** *jsou zahrnuti ti pracovníci, kteří poskytují zdravotní služby a pracují jako fyzické osoby a zaměstnávají v rámci svého podnikání jiné osoby nebo jako osoby pracující na vlastní účet a nezaměstnávají v rámci svého podnikání jiné osoby.*
- **Smluvní pracovníci:** *pracovníci, kteří pracují u poskytovatele zdravotních služeb, nepatří do evidenčního počtu zaměstnanců ani do počtu zaměstnavatelů vykazující jednotky, např. na dohody o pracích konaných mimo pracovní poměr, pomáhající rodinní příslušníci, fyzické osoby dočasně přidělené k výkonu práce prostřednictvím zprostředkovatelských agentur práce.*

Za počet pracovníků se ve všech případech pokládá přepočtený počet, tzn. přepočtený na plnou týdenní pracovní dobu.

# Používané zkratky

## Používané zkratky

DRZAR	Druh zařízení (číselník druhů zařízení ÚZIS)
IČO	Identifikační číslo poskytovatele zdravotních služeb
JOP	Jiní odborní pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí
NRPZS	Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb
PZS	Poskytovatel zdravotních služeb
ZJ	Zpravodajská jednotka
ZPBD	Zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí
ZPSZ	Zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí
ZPOD	Zdravotničtí pracovníci nelékaři pod odborným dohledem nebo přímým vedením
ZZ	Zdravotnické zařízení

### Poznámka:

*Pro upřesnění uvádíme informaci k počtům sledovaných poskytovatelů. V některých případech poskytovatelé odevzdali 1 výkaz za celé IČO (PZS) nikoli za svá jednotlivá zdravotnická zařízení (ZZ).*

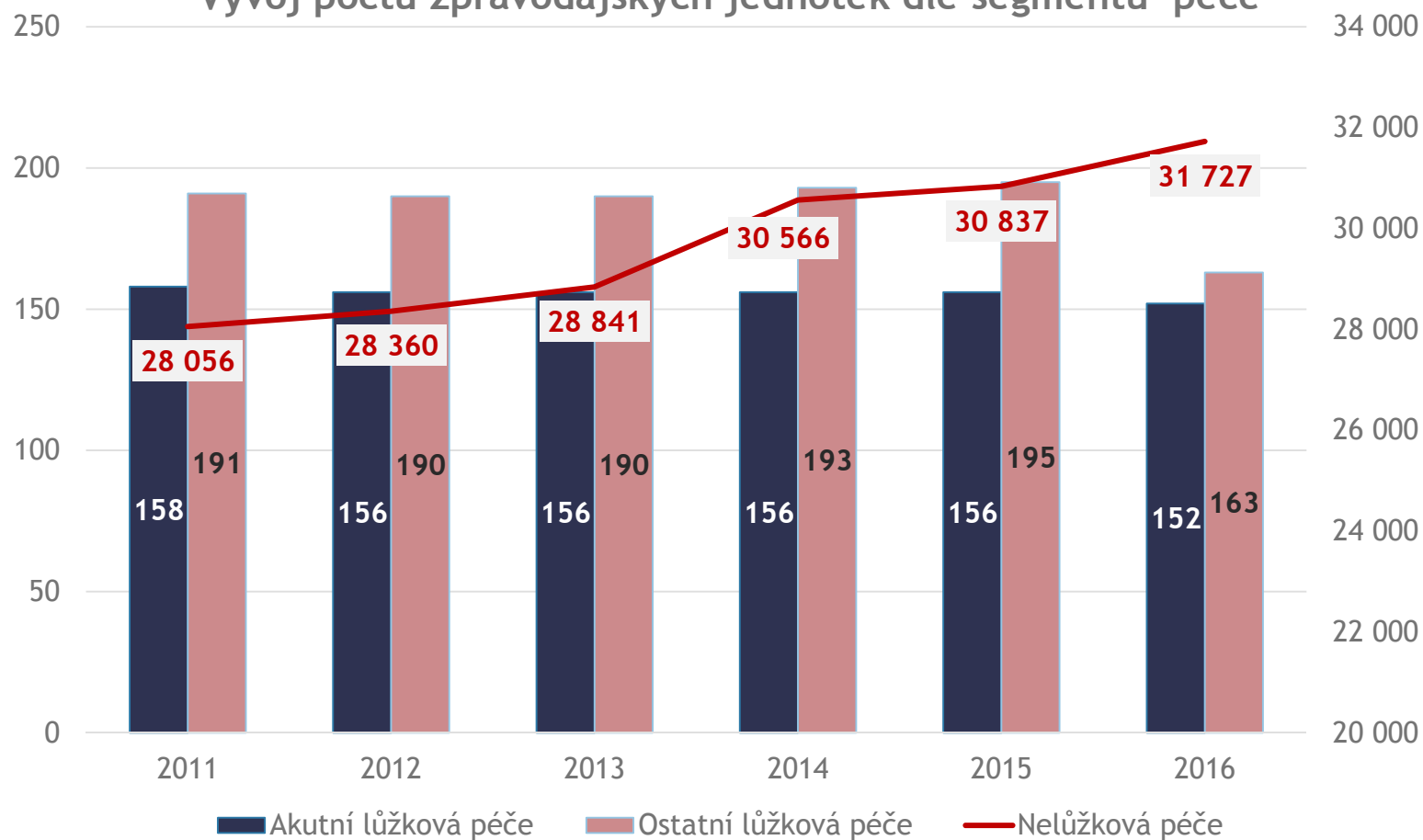
# Poskytovatelé zdravotních služeb jako zpravodajské jednotky statistických zjišťování

Základní členění	Poskytovatelé zdravotních služeb
Akutní péče	Fakultní nemocnice, ostatní nemocnice poskytující akutní péči
Ostatní lůžková péče	Nemocnice následné péče, Léčebna pro dlouhodobě nemocné (LDN), Léčebna tuberkul. a respir. nemocí (TRN), Psychiatrická léčebna, Rehabilitační ústav, Ostatní odborné léčebné ústavy, Dětská léčebna TRN, Dětská psychiatrická léčebna, Ostatní dětské odborné léčebné ústavy, Dětská ozdravovna, Hospic, Další lůžkové zařízení
Nelůžková péče	Lázeňská léčebna, Sdružení ambulantních zařízení, Sdružené ambulantní zařízení, Zdravotnické středisko, Zařízení závodní preventivní péče, Samostatná ordinace prakt.lék.pro dospělé, Sam.ord.prakt.lékaře pro děti a dorost, Samostatná ordinace PL - stomatologa , ordinace PL - gynekologa, Samostatná ordinace lékaře specialisty, Samostatné zařízení psychologa, Samostatné zařízení logopeda, Domácí zdravotní péče, Samostat.zař.nelék. - Rehabilitační, Samostat.zař.nelék. - návš.slуж.sestry, Zdravotní péče v ústavech sociální p., Samostatné zařízení nelékaře - jiné, Samostatná stomatologická laboratoř, Samostatná odborná laboratoř, Samostatná transfuzní stanice, Zařízení LPS, Hemodialyzační středisko, Zařízení pro léčbu drog. závislostí, Ostatní ambulantní zařízení, Sdružení dětských zařízení, Kojenecký ústav, Dětský domov pro děti do 3 let, Dětský domov pro děti 1 - 3 leté, Dětské centrum, Dětský stacionář, Jesle, Stacionář, Psychoterapeutický stacionář, Krizové centrum, Záchytná stanice, Zdravotnická dopravní služba, Zdravotnická záchranná služba, Výjezdová skupina záchranné služby, Další zařízení záchranné služby, Přeprava pacientů neodkladné péče, Ostatní zvláštní zdravotnická zařízení, Sdružení lékáren, Lékárna, Výdejna zdravotnických prostředků, Oční optika, Státní ústav pro kontrolu léčiv, Státní zdravotní ústav, Krajská hygienická stanice, Zdravotní ústav, Další zařízení hygienické služby, IPVZ, NCONZO, Ostatní organizace MZ, Ostatní zdravotnická zařízení, Hospodářská org. neposkyt. zdrav. péči



## Počet zpravodajských jednotek ČR (počty včetně detašovaných pracovišť, které nejsou samostatnou zpravodajskou jednotkou)

### Vývoj počtu zpravodajských jednotek dle segmentu péče



Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

# Zdravotnická zařízení dle Národního registru poskytovatelů zdravotních služeb ČR

Struktura zdravotnických zařízení (ZZ) dle typu zdravotních služeb - vývoj v čase (počty včetně detašovaných pracovišť, které nejsou samostatnou zpravodajskou jednotkou)

DRUH ZDRAVOTNICKÉHO ZAŘÍZENÍ		2011	2012	2013	2014	2015	2016	Rozdíl 16-15
LŮŽKOVÁ ZZ	Nemocnice akutní péče	158	156	156	156	156	152	-4
	Nemocnice následné péče	31	32	32	34	33	37	4
	Léčebny pro dlouh. nemocné*	72	73	73	73	75	37	-38
	Léčebny tuberk. a resp. nemocí	9	8	8	8	8	8	0
	Psychiatrické léčebny	21	21	21	21	21	21	0
	Ostatní lůžková zařízení	58	56	56	57	58	60	2
	<b>CELKEM</b>	<b>349</b>	<b>346</b>	<b>346</b>	<b>349</b>	<b>351</b>	<b>315</b>	<b>-36</b>
AMBULANTNÍ A OSTATNÍ ZZ	Samostatná ambulantní zařízení	24 543	24 667	24 980	26 535	26 860	27 611	751
	Kojen. ústavy a dětské domovy	32	32	31	32	30	27	-3
	Dětská centra a stacionáře	31	30	30	30	27	26	-1
	Stacionáře pro dospělé	29	27	26	32	30	31	1
	Lázeňské léčebny	87	88	81	77	87	92	5
	Zvláštní zdrav. zařízení - ostatní	246	250	250	267	268	283	15
	Lékárny (vč. OOVL)	2 670	2 736	2 796	2 870	2 708*	2 738	30
	Výdejny zdrav. prostředků	338	464	582	653	760	861	101
	Orgány ochrany veřejného zdraví	31	19	19	19	19	19	0
	Ostatní zdravotnická zařízení	49	47	46	51	48	39	-9
	<b>CELKEM</b>	<b>28 056</b>	<b>28 360</b>	<b>28 841</b>	<b>30 566</b>	<b>30 837</b>	<b>31 727</b>	<b>890</b>
	<b>CELKEM</b>	<b>28 405</b>	<b>28 706</b>	<b>29 187</b>	<b>30 915</b>	<b>31 188</b>	<b>32 042</b>	<b>854</b>

\*Změna metodiky evidence ZZ v NRPZS - pokles ZZ způsoben administrativní změnou. Nejednalo se o samostatná ZZ, ale o pracoviště PZS akutní péče => vyloučení ze samostatné evidence a převedeno pod pracoviště PZS akutní péče



# Zdravotnická zařízení dle Národního registru poskytovatelů zdravotních služeb ČR

Struktura zdravotnických zařízení (ZZ) dle typu zdravotních služeb - vývoj v čase (počty včetně detašovaných pracovišť, které nejsou samostatnou zpravodajskou jednotkou)

## Pokles počtu léčeben pro dlouhodobě nemocné (LDN)

- pokles způsoben administrativní změnou evidence LDN u PZS akutní péče, kde není LDN samostatné ZZ, pouze pracovištěm => 39 LDN nově od roku 2016 evidováno jako pracoviště PZS akutní péče

## Nárůst počtu ambulantních a ostatních ZZ

- v průběhu roku 2016 stále probíhal proces validací záznamů v NRPZS, čímž došlo k dodatečným zápisům do registru ZZ s datem vzniku před rokem 2016, a to:

Druh zdravotnického zařízení	Počet ZZ
Nemocnice akutní péče	1
Nemocnice následné péče	1
Léčebny pro dlouh. nemocné	1
Ostatní lůžková zařízení	1
Samostatná ambulantní zařízení	878
Zvláštní zdrav. zařízení - ostatní	25
Lékárny	61
Výdejny zdrav. prostředků	14
Ostatní zdravotnická zařízení	41
<b>CELKEM</b>	<b>1 023</b>

# Zdravotnická zařízení dle Národního registru poskytovatelů zdravotních služeb ČR

Struktura zdravotnických zařízení (ZZ) dle typu zdravotních služeb - vývoj v čase (počty včetně detašovaných pracovišť, které nejsou samostatnou zpravodajskou jednotkou)

## Závěr k vývoji počtu ZZ:

### 1. Lůžková ZZ

V roce 2016 pokles o 36 ZZ, v tom:

- -39 ZZ následné péče začleněno jako pracoviště u PZS akutní péče (pro účely sledování vývoje počtu úvazků v letech jsou úvazky i nadále sledovány v kategorii PZS ost. lůžkové péče)
- +17 ZZ zapsaných nově do NRPZS, z toho 4 ZZ vznikla před rokem 2016
- -14 ZZ zaniklo

⇒ **V roce 2016 došlo k nárůstu počtu ZZ o 3, z toho 3 PZS odevzdali výkaz za rok 2016**

### 2. Nelůžková ZZ

V roce 2016 nárůst o 890 ZZ, v tom:

- + 1 019 nových ZZ, které však vznikly před rokem 2016
- + 1 977 nových ZZ, které mají rok vzniku 2016
- -2 106 ZZ zaniklo

⇒ **V roce 2016 došlo k nárůstu počtu ZZ o 2 996, z toho 1 751 ZJ (58%) odevzdalo výkaz za rok 2016**

⇒ **V roce 2016 došlo k zániku 2 106 ZZ, z toho v roce 2015 odevzdalo 1 593 výkaz, tj. 76%**

## ☑ Počty zpravodajských jednotek a návratnost výkazů 2016

Zpravodajská jednotka = počet PZS dle počtu ZZ a místa poskytování zdravotních služeb

Od roku 2016 byla nově povinnost pro všechny PZS předat údaje o odměňování (do roku 2016 pouze vybrané ZJ)

Výkaz	Počet zpravodajských jednotek	Počet vyplněných výkazů	Návratnost v %
LŮŽKOVÁ ZAŘÍZENÍ E (MZ) 2-01 - Roční výkaz o složkách platu, personálním a provozním vybavení poskytovatele zdravotních služeb	119	118	99%
LŮŽKOVÁ ZAŘÍZENÍ E (MZ) 3-01 - Roční výkaz o složkách mezd, personálním a provozním vybavení poskytovatele zdravotních služeb	205	198	97%
NELŮŽKOVÁ ZAŘÍZENÍ E (MZ) 4-01 - Roční výkaz o zaměstnavatelích, evidenčním počtu zaměstnanců, smluvních pracovnících a odměňování	31 256	24 792	79%
<b>CELKEM</b>	<b>31 580</b>	<b>25 108</b>	<b>80%</b>

Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

## ☑ Struktura zpravodajských jednotek 2016 dle krajů ČR

Výkaz	Hlavní město Praha	Středočeský	Jihočeský	Plzeňský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký	Královéhradecký	Pardubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Zlínský	Moravskoslezský	CELKEM
E201 P	20	6	3	3	1	5	6	12	7	8	22	8	2	16	119
E201 O	19	6	3	3	1	5	6	12	7	8	22	8	2	16	118
<b>NÁVRATNOST</b>	<b>95%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>99%</b>
E301 P	25	35	14	13	9	22	6	12	9	7	8	15	12	18	205
E301 O	22	35	13	11	9	22	6	12	9	7	7	15	12	18	198
<b>NÁVRATNOST</b>	<b>88%</b>	<b>100%</b>	<b>93%</b>	<b>85%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>88%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>97%</b>
E401 P	4 882	3 090	1 852	1 686	1 070	2 187	1 188	1 642	1 412	1 389	3 725	1 962	1 807	3 364	31 256
E401 O	3 751	2 410	1 456	1 312	816	1 750	954	1 351	1 167	1 102	2 912	1 609	1 460	2 742	24 792
<b>NÁVRATNOST</b>	<b>77%</b>	<b>78%</b>	<b>79%</b>	<b>78%</b>	<b>76%</b>	<b>80%</b>	<b>80%</b>	<b>82%</b>	<b>83%</b>	<b>79%</b>	<b>78%</b>	<b>82%</b>	<b>81%</b>	<b>82%</b>	<b>79%</b>
<b>CELKEM P</b>	<b>4 927</b>	<b>3 131</b>	<b>1 869</b>	<b>1 702</b>	<b>1 080</b>	<b>2 214</b>	<b>1 200</b>	<b>1 666</b>	<b>1 428</b>	<b>1 404</b>	<b>3 755</b>	<b>1 985</b>	<b>1 821</b>	<b>3 398</b>	<b>31 580</b>
<b>CELKEM O</b>	<b>3 792</b>	<b>2 451</b>	<b>1 472</b>	<b>1 326</b>	<b>826</b>	<b>1 777</b>	<b>966</b>	<b>1 375</b>	<b>1 183</b>	<b>1 117</b>	<b>2 941</b>	<b>1 632</b>	<b>1 474</b>	<b>2 776</b>	<b>25 108</b>
<b>NÁVRATNOST</b>	<b>77%</b>	<b>78%</b>	<b>79%</b>	<b>78%</b>	<b>76%</b>	<b>80%</b>	<b>81%</b>	<b>83%</b>	<b>83%</b>	<b>80%</b>	<b>78%</b>	<b>82%</b>	<b>81%</b>	<b>82%</b>	<b>80%</b>

P - POČET PŘEDEPSANÝCH VÝKAZŮ

O - POČET VRÁCENÝCH VÝKAZŮ OD ZJ

NÁVRATNOST - PODÍL VRÁCENÝCH VÝKAZŮ K PŘEDEPSANÝM

Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

# Zpravodajské jednotky

## ☑ Struktura zpravodajských jednotek 2016 dle zřizovatelů

Výkaz	MZ	Kraj	Obec, město	Fyzická osoba	Církev	Jiná právnická osoba	Ostatní centrální orgány	CELKEM
E201 P	40	51	21	-	-	-	7	119
E201 O	40	51	20	-	-	-	7	118
<b>NÁVRATNOST</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>95%</b>	-	-	-	<b>100%</b>	<b>99%</b>
E301 P	1	49	11	-	10	134	-	205
E301 O	1	49	11	-	9	128	-	198
<b>NÁVRATNOST</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	-	<b>90%</b>	<b>96%</b>	-	<b>97%</b>
E401 P	42	166	163	17 882	95	12 853	55	31 256
E401 O	38	149	147	13 928	83	10 400	47	24 792
<b>NÁVRATNOST</b>	<b>90%</b>	<b>90%</b>	<b>90%</b>	<b>78%</b>	<b>87%</b>	<b>81%</b>	<b>85%</b>	<b>79%</b>
<b>CELKEM P</b>	<b>83</b>	<b>266</b>	<b>195</b>	<b>17 882</b>	<b>105</b>	<b>12 987</b>	<b>62</b>	<b>31 580</b>
<b>CELKEM O</b>	<b>79</b>	<b>249</b>	<b>178</b>	<b>13 928</b>	<b>92</b>	<b>10 528</b>	<b>54</b>	<b>25 108</b>
<b>NÁVRATNOST</b>	<b>95%</b>	<b>94%</b>	<b>91%</b>	<b>78%</b>	<b>88%</b>	<b>81%</b>	<b>87%</b>	<b>80%</b>

P - POČET PŘEDEPSANÝCH VÝKAZŮ

O - POČET VRÁCENÝCH VÝKAZŮ OD ZJ

NÁVRATNOST - PODÍL VRÁCENÝCH VÝKAZŮ K PŘEDEPSANÝM

Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

## ☑ Struktura zpravodajských jednotek 2016 dle druhu ZZ, které odevzdaly výkazy

Druh ZZ	E401
Lázeňská léčebna	79
Sdružení ambulantních zařízení	2
Sdružené ambulantní zařízení - velké	76
Sdružené ambulantní zařízení - malé	115
Zdravotnické středisko	70
Zařízení závodní preventivní péče	32
Samost. ordinace prakt. lék. pro dospělé	3 998
Sam. ord. prakt. lékaře pro děti a dorost	1 760
Samostatná ordinace PL - stomatologa	4 848
Samostatná ordinace PL - gynekologa	1 069
Samostatná ordinace lékaře specialisty	6 198
Samostatné zařízení psychologa	381
Samostatné zařízení logopeda	266
Domácí zdravotní péče	381
Samostat. zařiz. nelékaře rehabilitační	897
Samostat. zař. nelék. - návš. služ. sestry	31
Zdravotní péče v ústavech sociální p.	151
Samostatné zařízení nelékaře - jiné	200
Samostatná stomatologická laboratoř	1 229
Samostatná odborná laboratoř	130
Samostatná transfuzní stanice	1
Zařízení LPS	10
Hemodialyzační středisko	52
Zařízení pro léčbu drog. závislostí	10
Ostatní ambulantní zařízení	80
Sdružení dětských zařízení	1

Druh ZZ	E401
Dětský domov pro děti do 3 let	27
Dětské centrum	1
Dětský stacionář	24
Stacionář	12
Psychoterapeutický stacionář	11
Krizové centrum	4
Záchytná stanice	18
Zdravotnická dopravní služba	121
Zdravotnická záchraná služba	14
Výjezdová skupina záchranné služby	1
Další zařízení záchranné služby	1
Přeprava pacientů neodkladné péče	6
Ostatní zvláštní zdravotnická zařízení	4
Sdružení lékáren	3
Lékárna	2 070
Výdejna zdravotnických prostředků	100
Oční optika	264
Státní ústav pro kontrolu léčiv	1
Státní zdravotní ústav	1
Krajská hygienická stanice	14
Zdravotní ústav	2
Další zařízení hygienické služby	1
IPVZ	1
NCONZO	1
Ostatní organizace MZ	3
Ostatní zdravotnická zařízení	20
<b>CELKEM</b>	<b>24 792</b>

## Sledované kategorie pracovníků

Zkratka	Kategorie	Povolání
-	Lékaři	Lékař s odbornou způsobilostí pod odborným dohledem; s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu; se specializovanou způsobilostí
-	Zubní lékaři	Zubní lékař s odbornou způsobilostí pod odborným dohledem; se specializovanou způsobilostí bez odborného dohledu
-	Farmaceuti	Farmaceut s odbornou způsobilostí bez dohledu; se specializovanou způsobilostí
-	Všeobecné sestry a porodní asistentky	Všeobecná sestra pod odborným dohledem (pouze v době adaptačního procesu); odbornou způsobilostí bez odborného dohledu; se specializovanou způsobilostí Porodní asistentka pod odborným dohledem (pouze v době adaptačního procesu); s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu; se specializovanou odborností
Ostatní ZPBD	Ostatní nelékaři s odbornou způsobilostí	ergoterapeut § 7, radiologický asistent § 8, zdravotní laborant § 9, zdravotně sociální pracovník § 10, optometrista § 11, ortoptista § 12, asistent ochrany a podpory veřejného zdraví § 13, ortotik-protetik § 14, nutriční terapeut § 15, zubní technik § 16, dentální hygienistka § 17, zdravotnický záchranář § 18, farmaceutický asistent § 19, biomedicínský technik § 20, biotechnický asistent § 20a, radiologický technik § 21, adiktolog § 21a
ZPSZ	Nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí	psycholog a klinický psycholog § 22, klinický logoped § 23, zrakový terapeut § 23a, fyzioterapeut § 24, radiologický fyzik § 25, odb. prac. v laborat. Metodách a v přípravě léčivých přípravků § 26, biomedicínský inženýr § 27, odborný pracovník v ochraně a podpoře veřejného zdraví § 28
ZPOD	Nelékaři pod odborným dohledem	zdravotnický asistent § 29, laboratorní asistent § 30, ortoticko-protetický technik § 31, nutriční asistent § 32, asistent zubního technika § 33, dezinfektor § 34, řidič vozidla zdrav. záchr. služby § 35, ošetřovatel § 36, masér, nevidomý a slabozraký masér § 37, laboratorní pracovník § 38, zubní instrumentářka § 39, řidič dopravy nemoc. a raněných § 40, autoptický laborant § 41, sanitář § 42
JOP	Jiní odborní pracovníci a dentisté	psycholog, logoped, oftalmoped, abs. stud. oboru mat.-fyz. zaměření, abs. stud. oboru přírod. zaměření, abs. stud. oboru elektro zaměření, sociální pracovník, abs. stud. oboru pedagogického zaměření (arteterapeut, pracovní terapeut), dentista



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

## II.

# Personální kapacity v českém zdravotnictví v r. 2016

**NZIS**<sup>[E]</sup>

**Národní zdravotnický informační systém ČR (NZIS)**

**Program statistických zjišťování resortu zdravotnictví  
- Sekce ekonomická**

**NZIS Report č.1 (07/2017)**

***Připravil autorský kolektiv vedený: M. Bartůňková, J. Jarkovský, L. Dušek***



Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky  
*Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic*



Institut biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity  
*Institute of Biostatistics and Analyses of the Masaryk  
University*



# Personální kapacity 2016 ve výkazech ÚZIS

Poskytování údajů o personálním vybavení PZS bylo definováno v **Programu statistických zjišťování na rok 2016**, zveřejněním ve „Vyhlášce č. 302 ze dne 2. listopadu 2015 o Programu statistických zjišťování na rok 2016“.

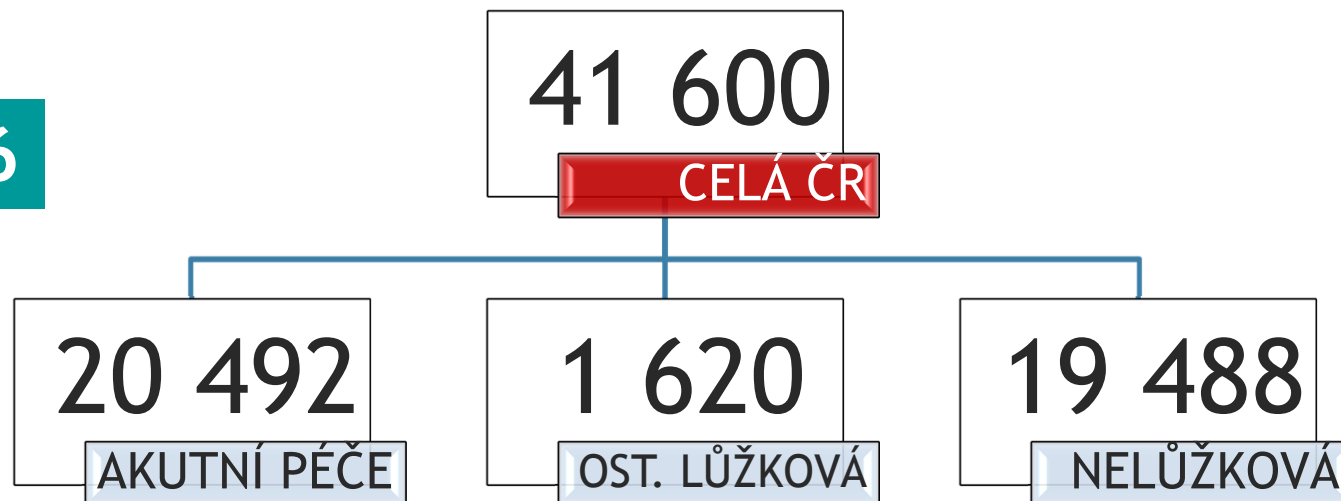
Povinnost předávat údaje v el. podobě prostřednictvím centrálního uložště výkazů (CUV) mají všichni poskytovatelé zdravotních služeb.

V termínu bylo předáno pouze 79% výkazů od všech zpravodajských jednotek, proto bylo přistoupeno pro výpočet personálních kapacit ve zdravotnictví k modelaci, tak jako v předchozích letech, a to:

- Úvazky z výkazů (hlavní pracovní poměr a z dohod)
- Dopočet úvazků z předchozího roku u ZJ, které nedodaly výkaz a byly evidovány v roce 2016 v NRPZS
- Oprava smluvních úvazků - v důsledku změn sledovaných ukazatelů ve výkazech (do roku 2015 sledovány smluvní úvazky z dohod v úvazcích, od roku 2016 sledovány v hodinách) - oprava u 28 PZS, které vykazovali oproti roku 2015 extrémní hodnoty

## Přepočtené úvazky lékařů dle hlavních segmentů péče

2016

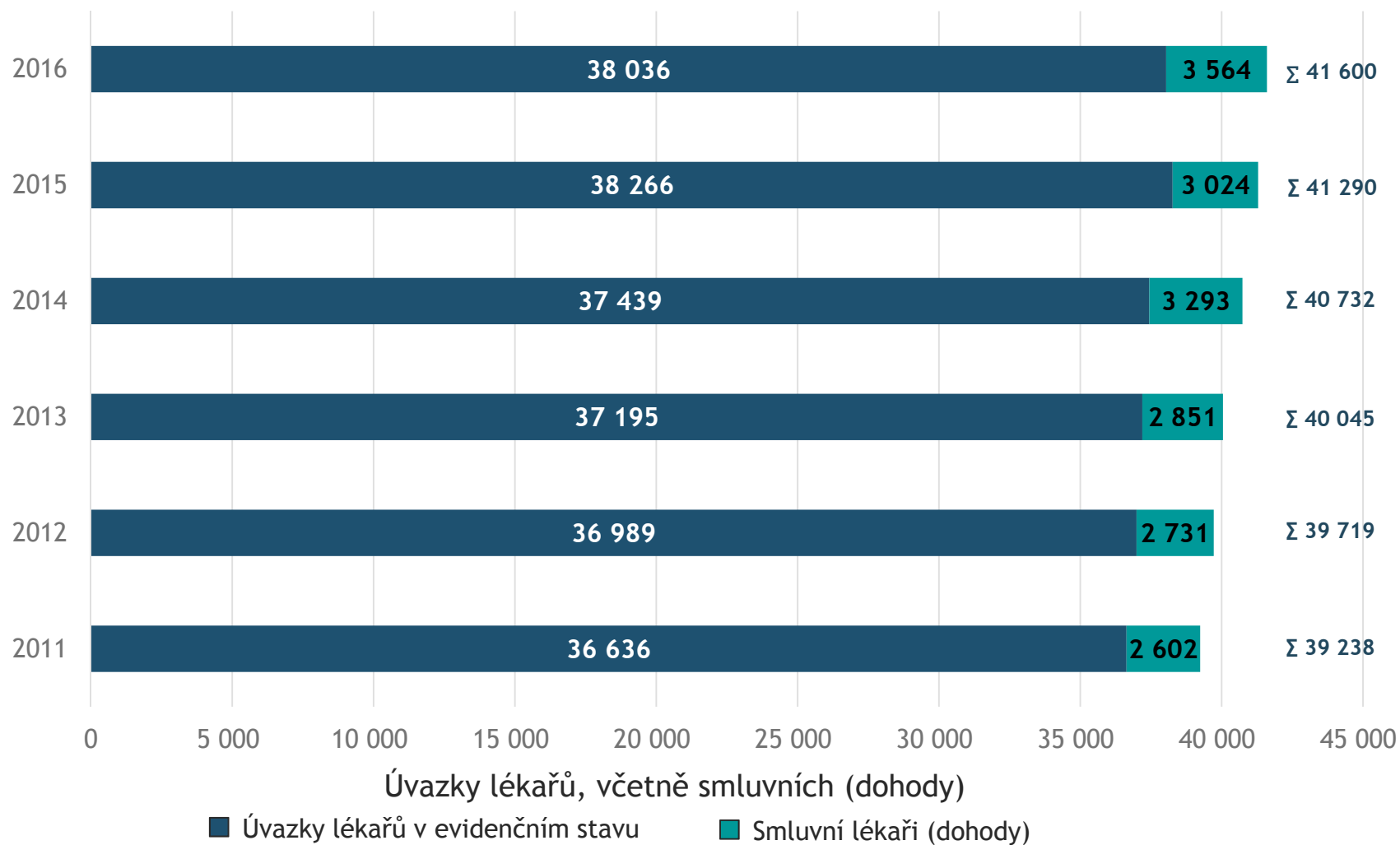


2015



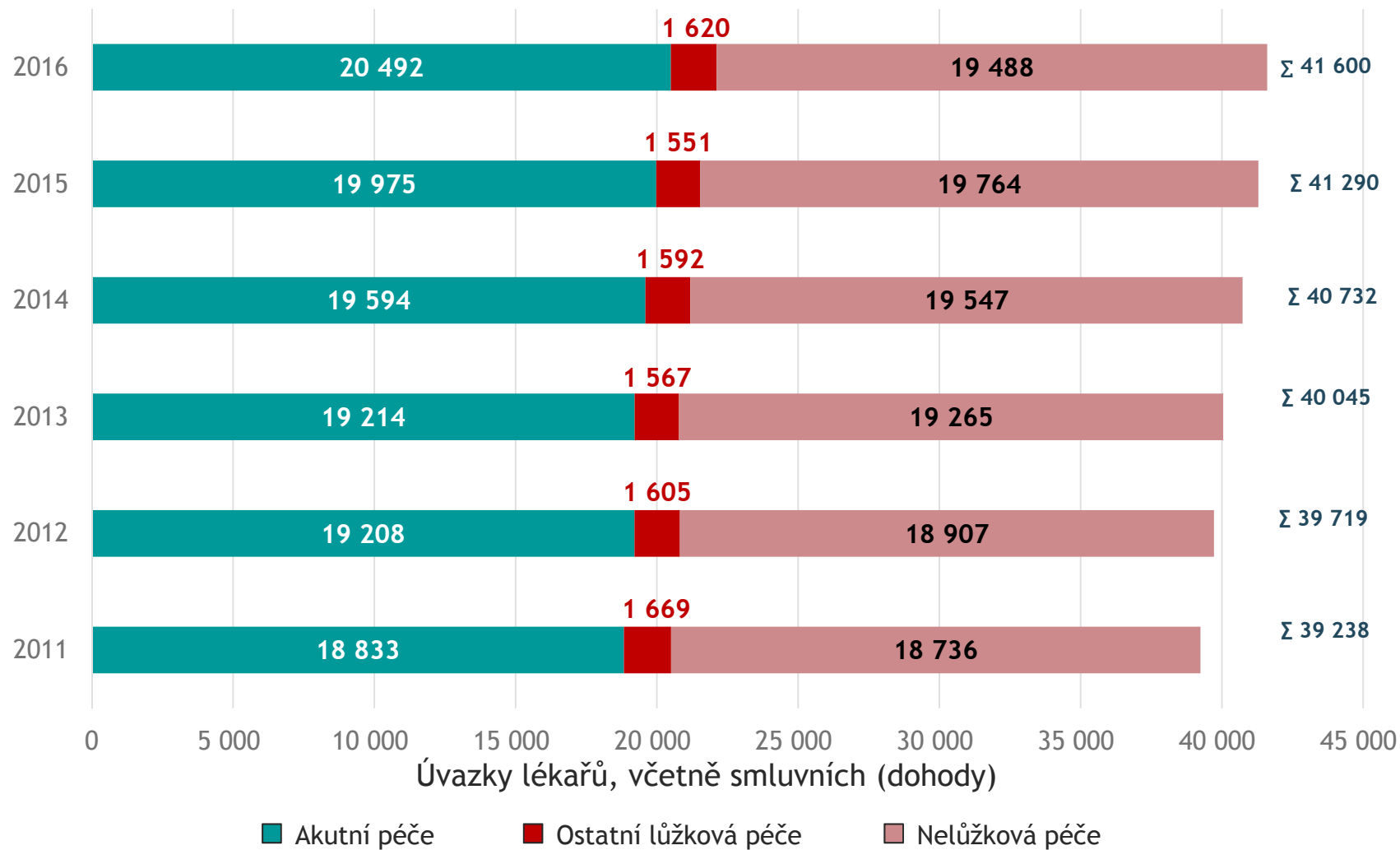
Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

## Úvazky lékařů - včetně smluvních - v čase



Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

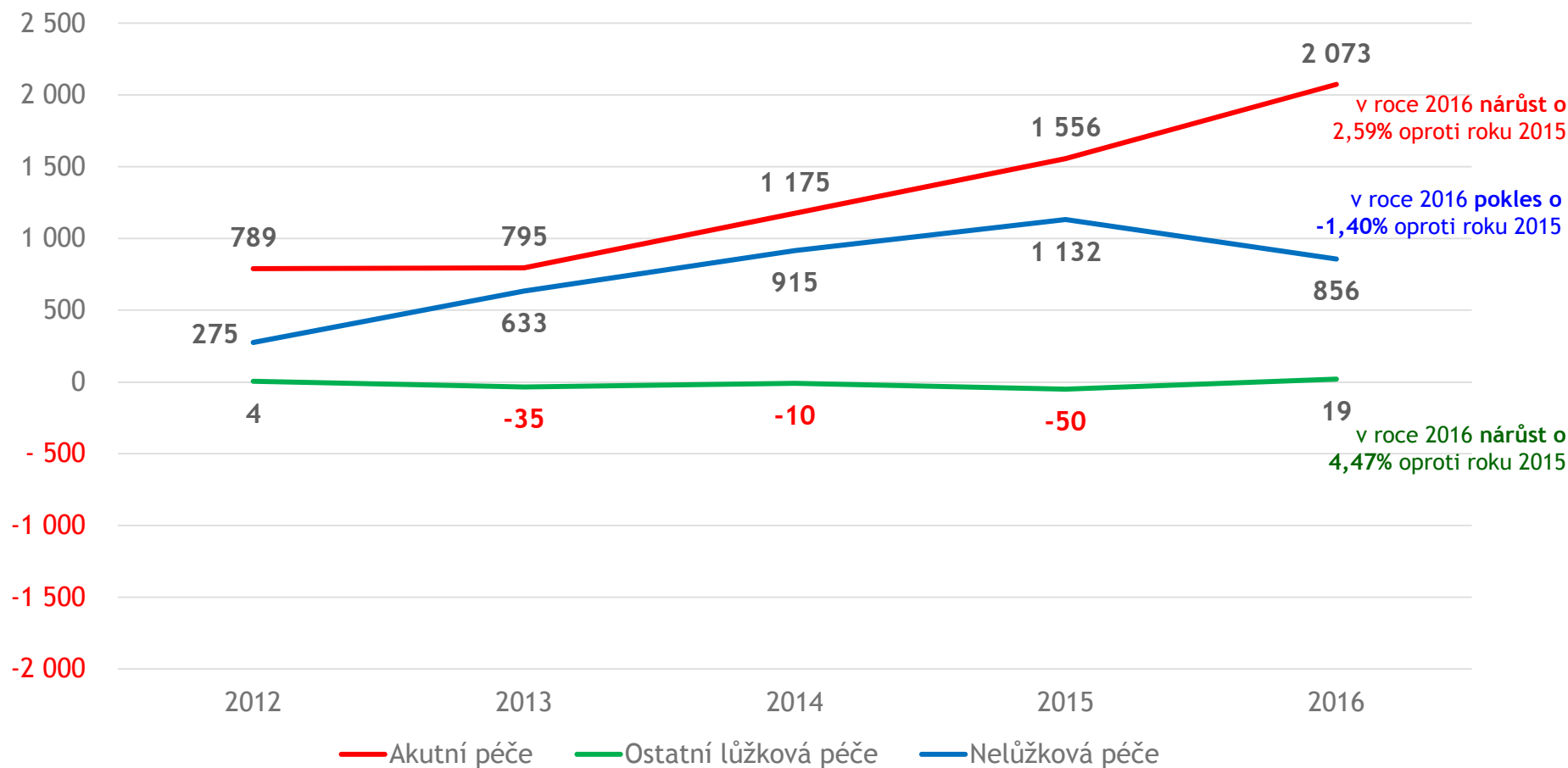
## Úvazky lékařů dle hlavních segmentů péče



Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

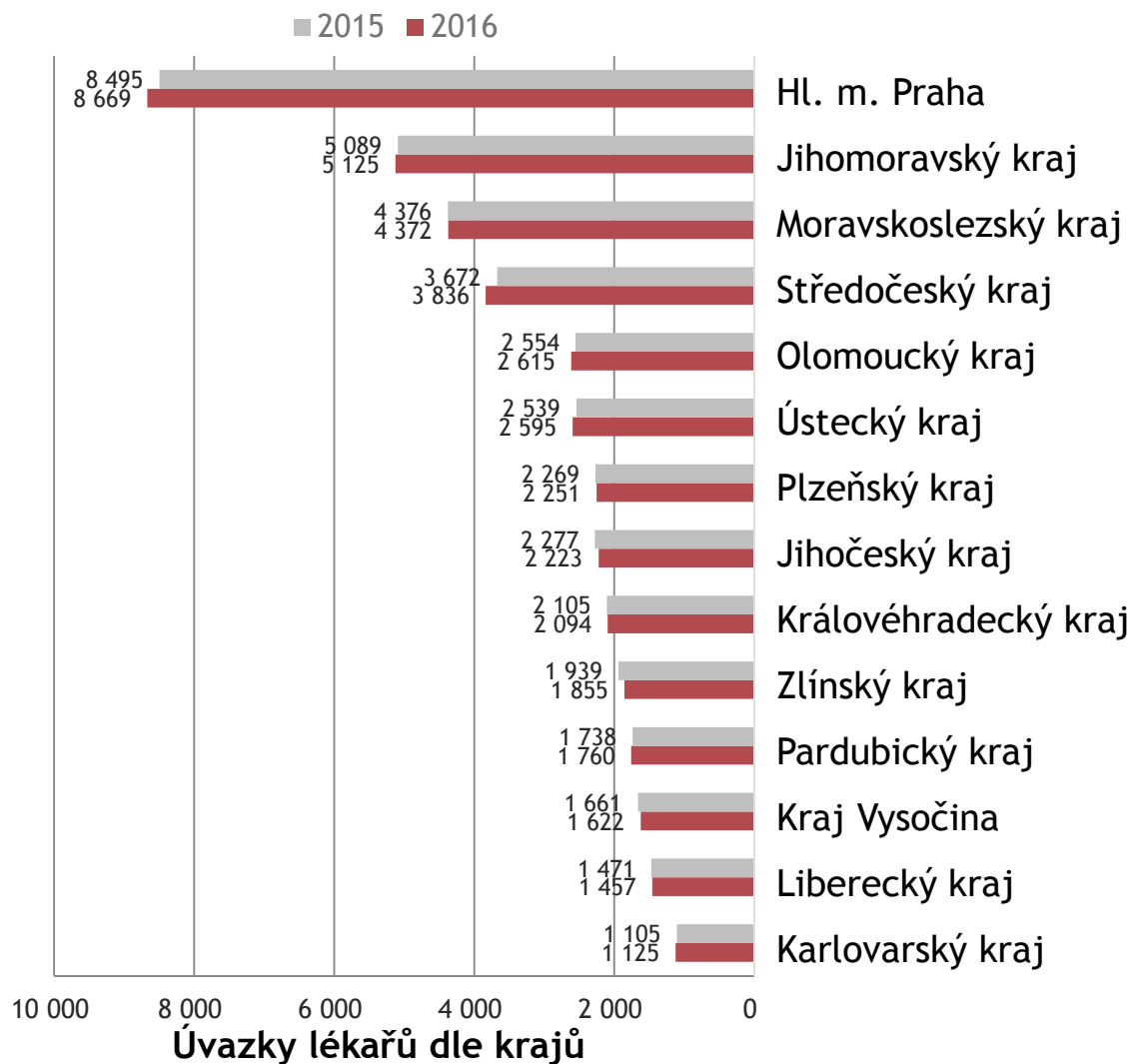
## Vývoj úvazků lékařů v čase - kumulativní změna od r. 2011

Vývoj - změny úvazků lékařů,  
včetně smluvních (dohody), kumulativně od r. 2011

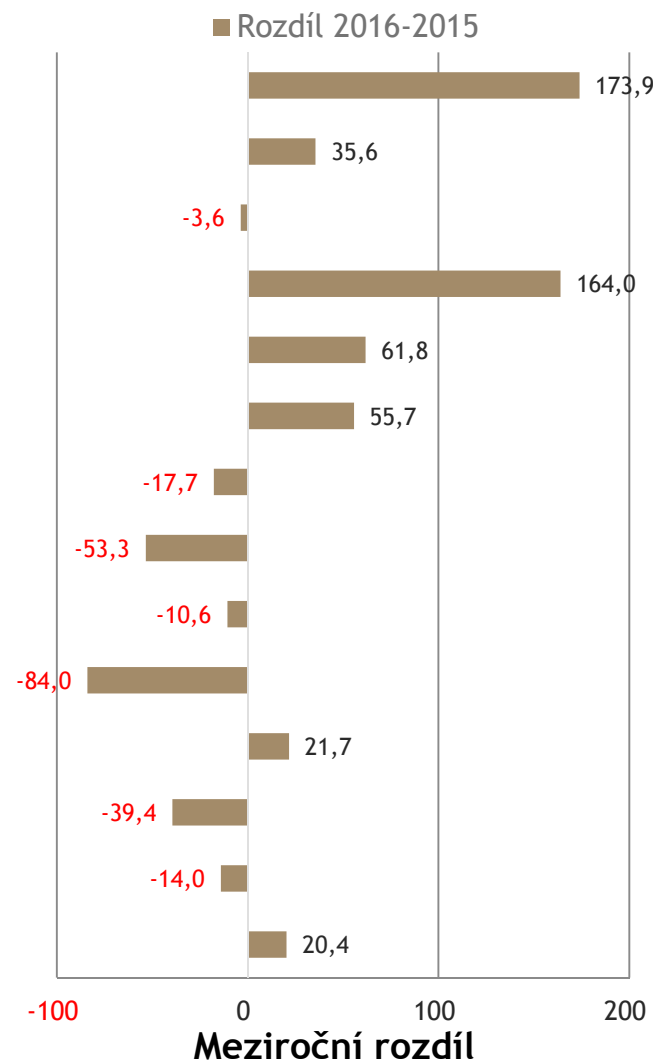


Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

## Všechny segmenty péče

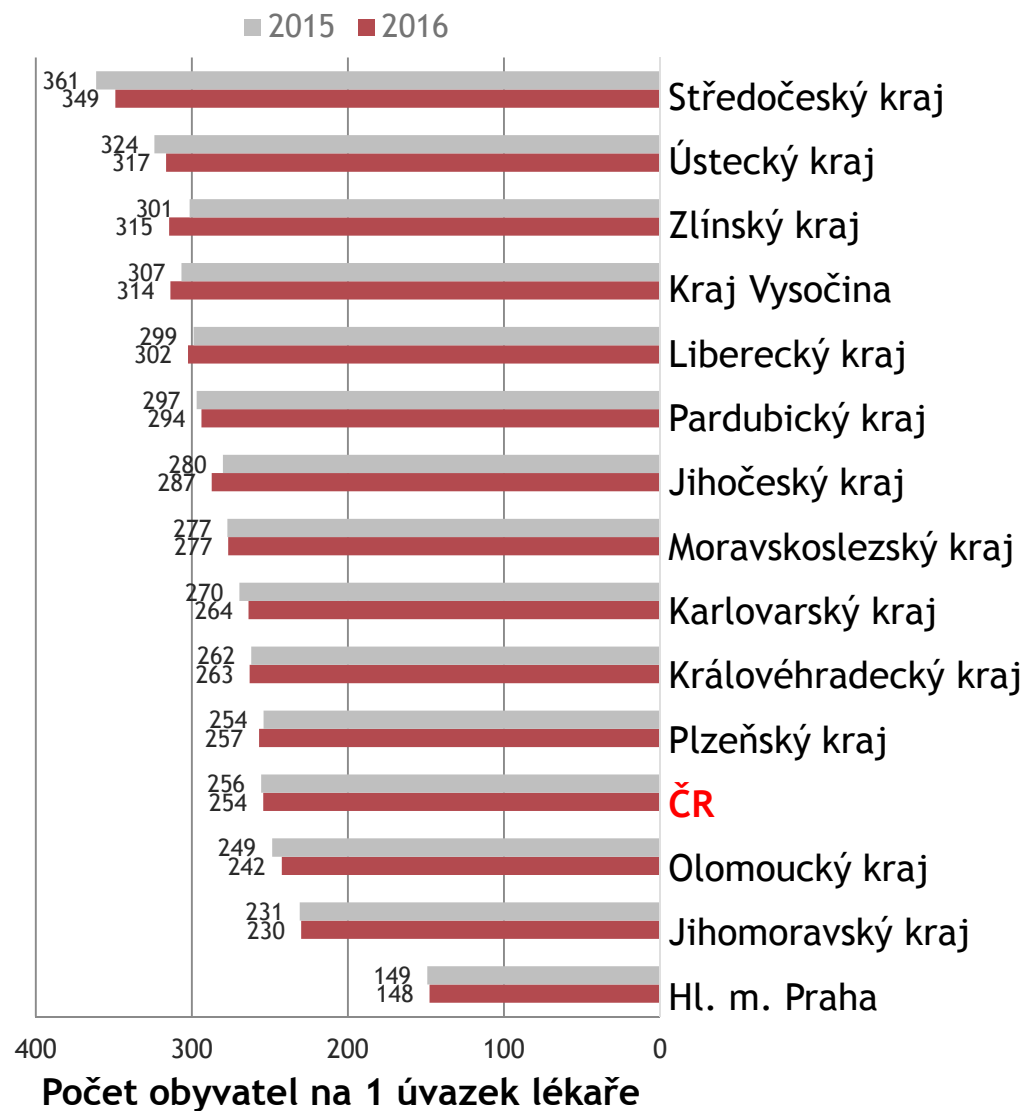


## Úvazky lékařů v regionech ČR - absolutní počty

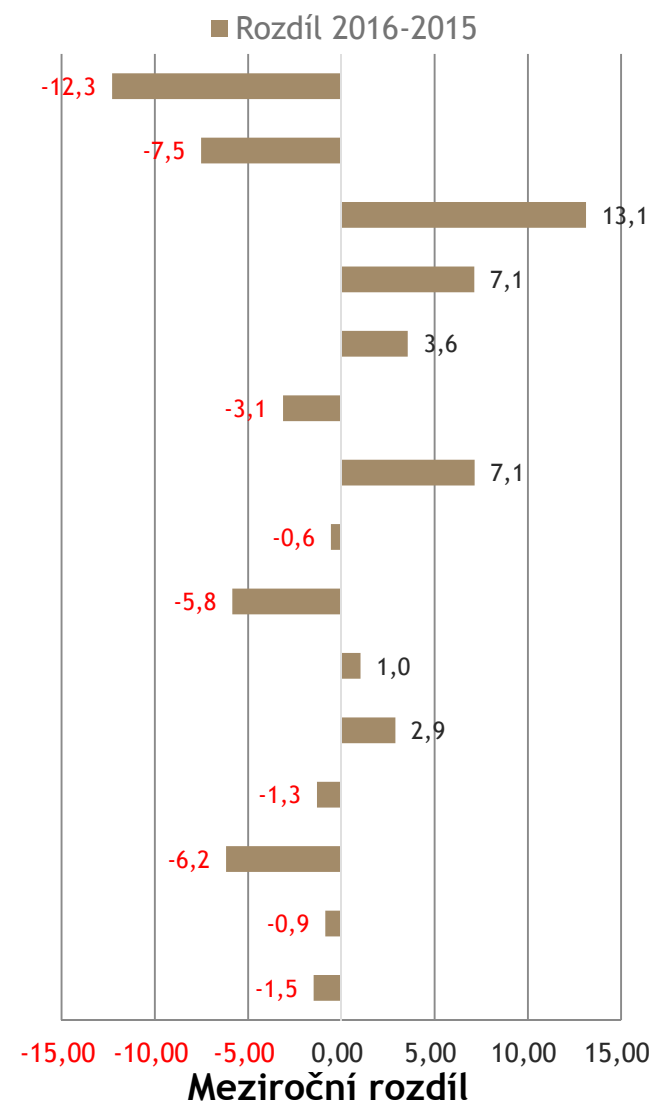


Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

## Všechny segmenty péče

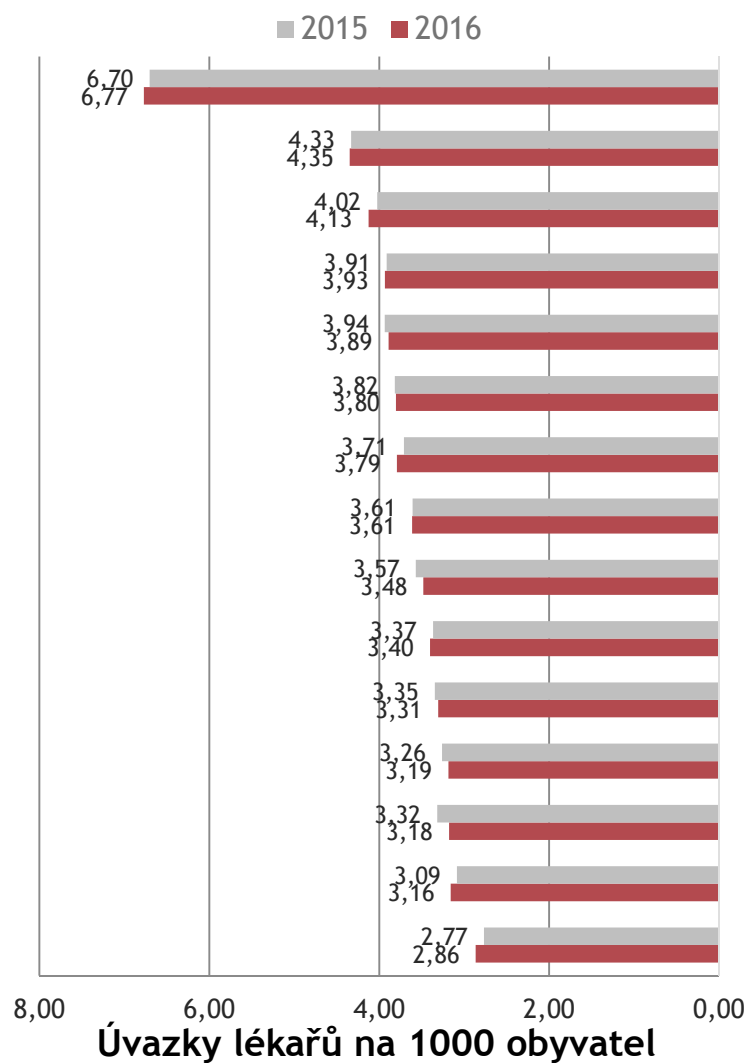


## Úvazky lékařů v regionech ČR - přepočteno na počet obyvatel

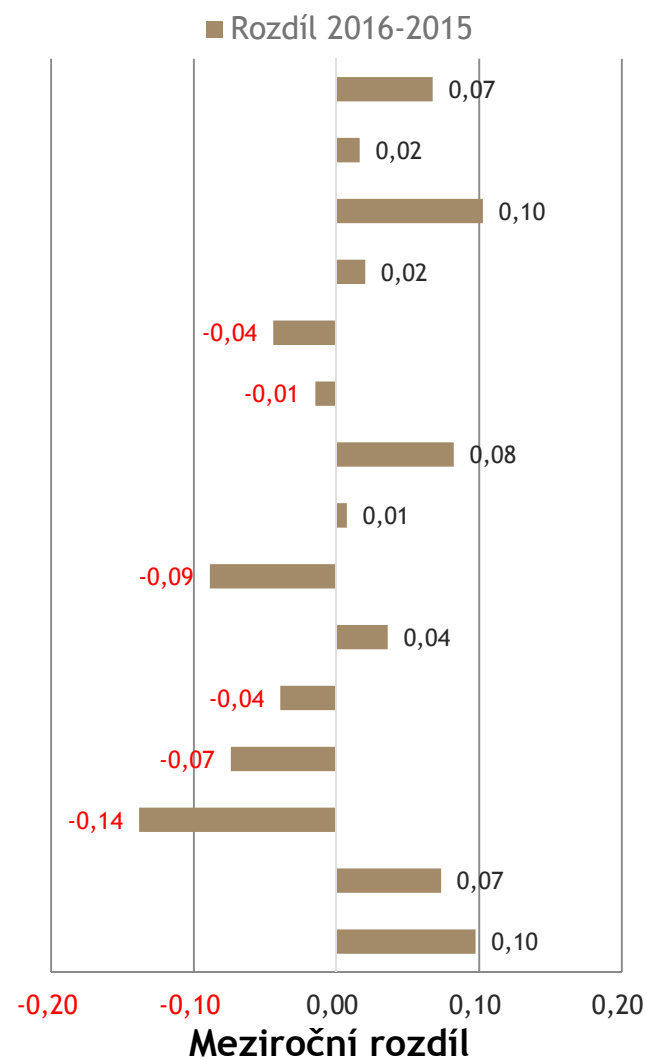


Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

## Všechny segmenty péče



## Úvazky lékařů v regionech ČR - přepočten na počet obyvatel

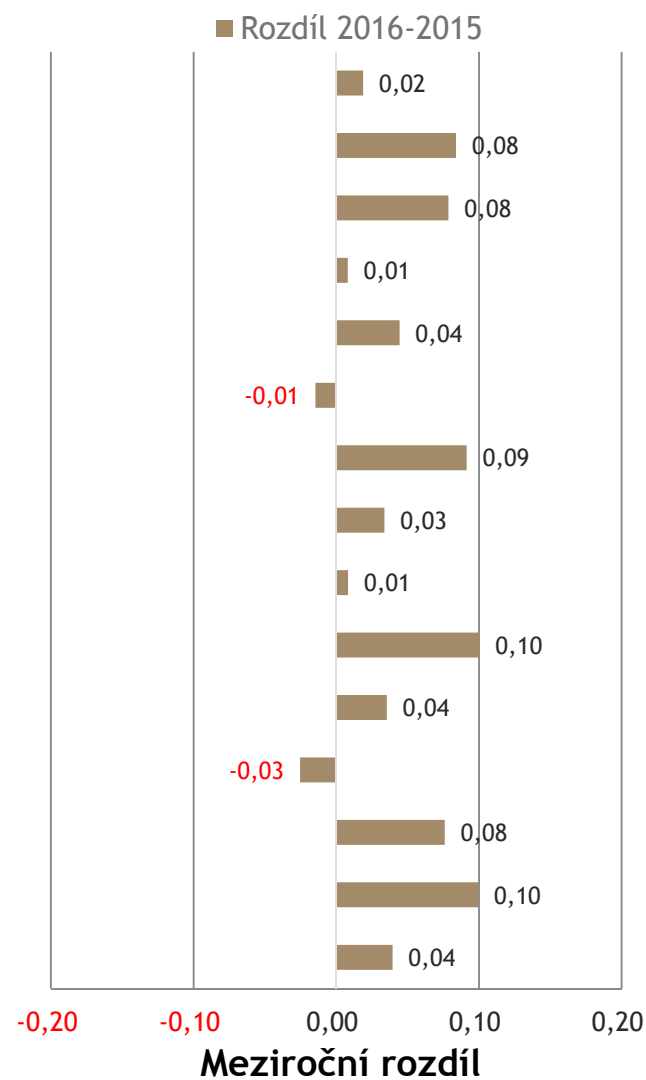
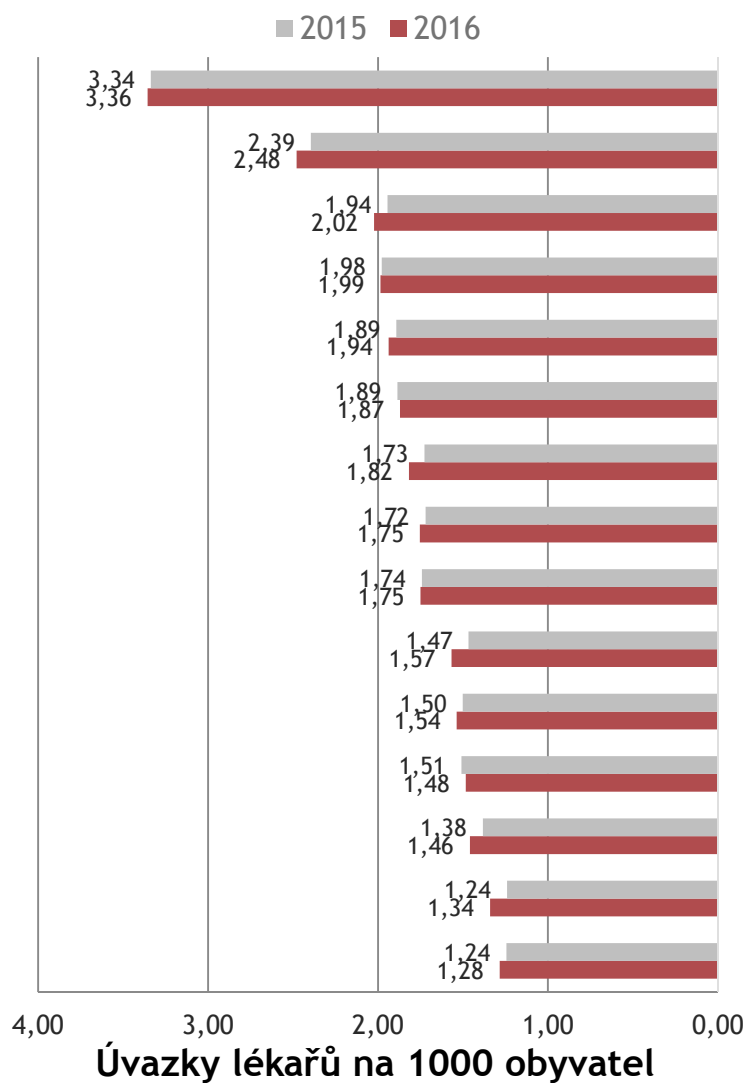


Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01



## Akutní péče

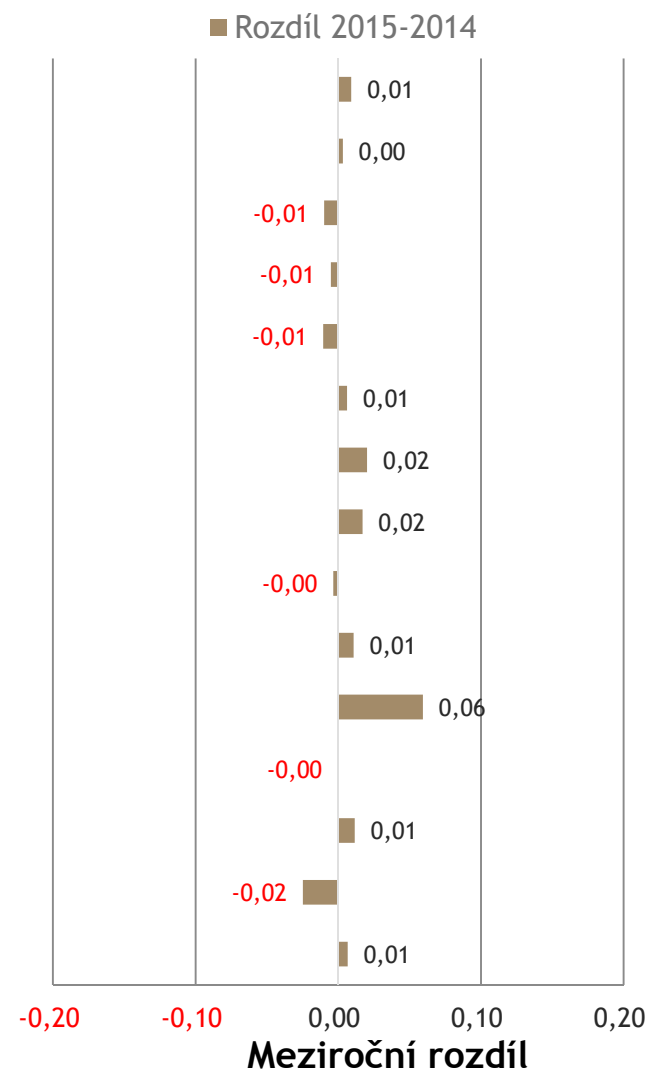
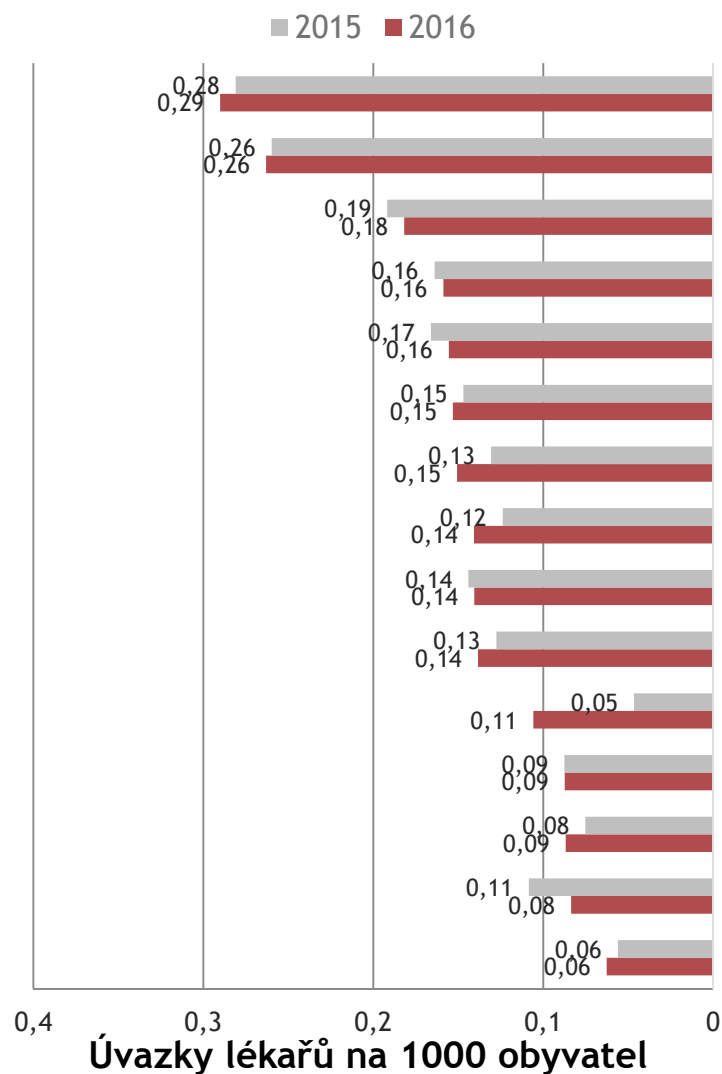
## Úvazky lékařů v regionech ČR - přepočten na počet obyvatel



Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

## Ost. lůžková péče

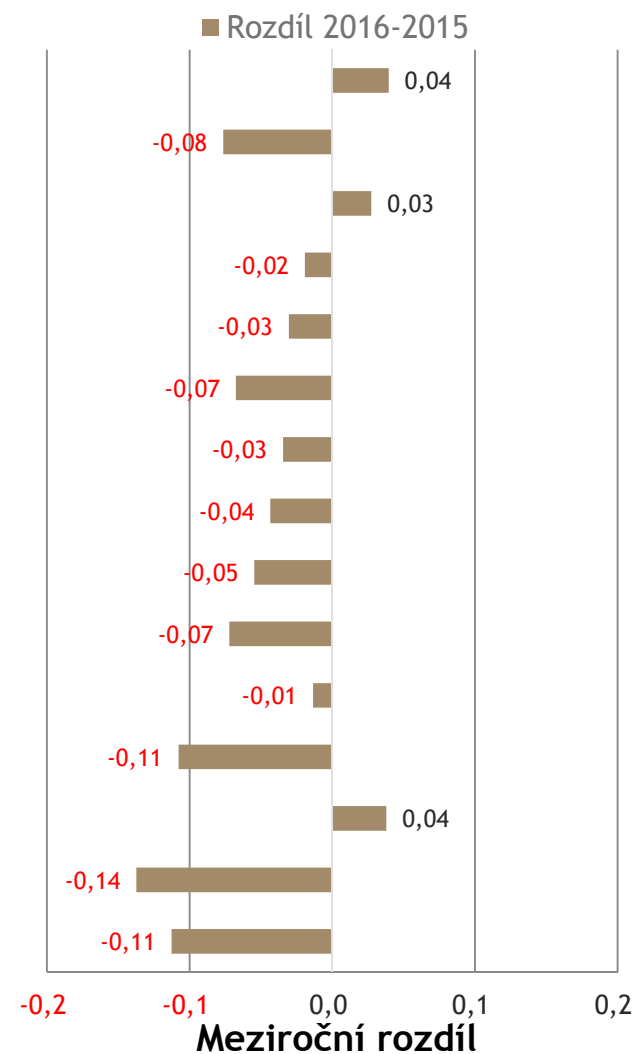
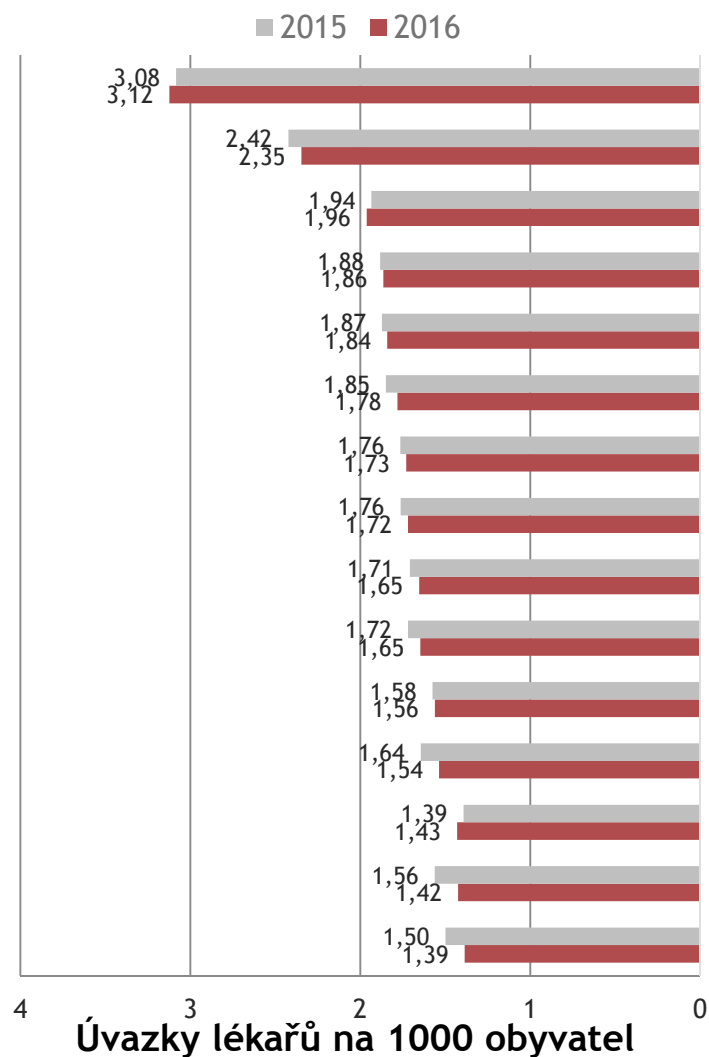
## Úvazky lékařů v regionech ČR - přepočten na počet obyvatel



Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

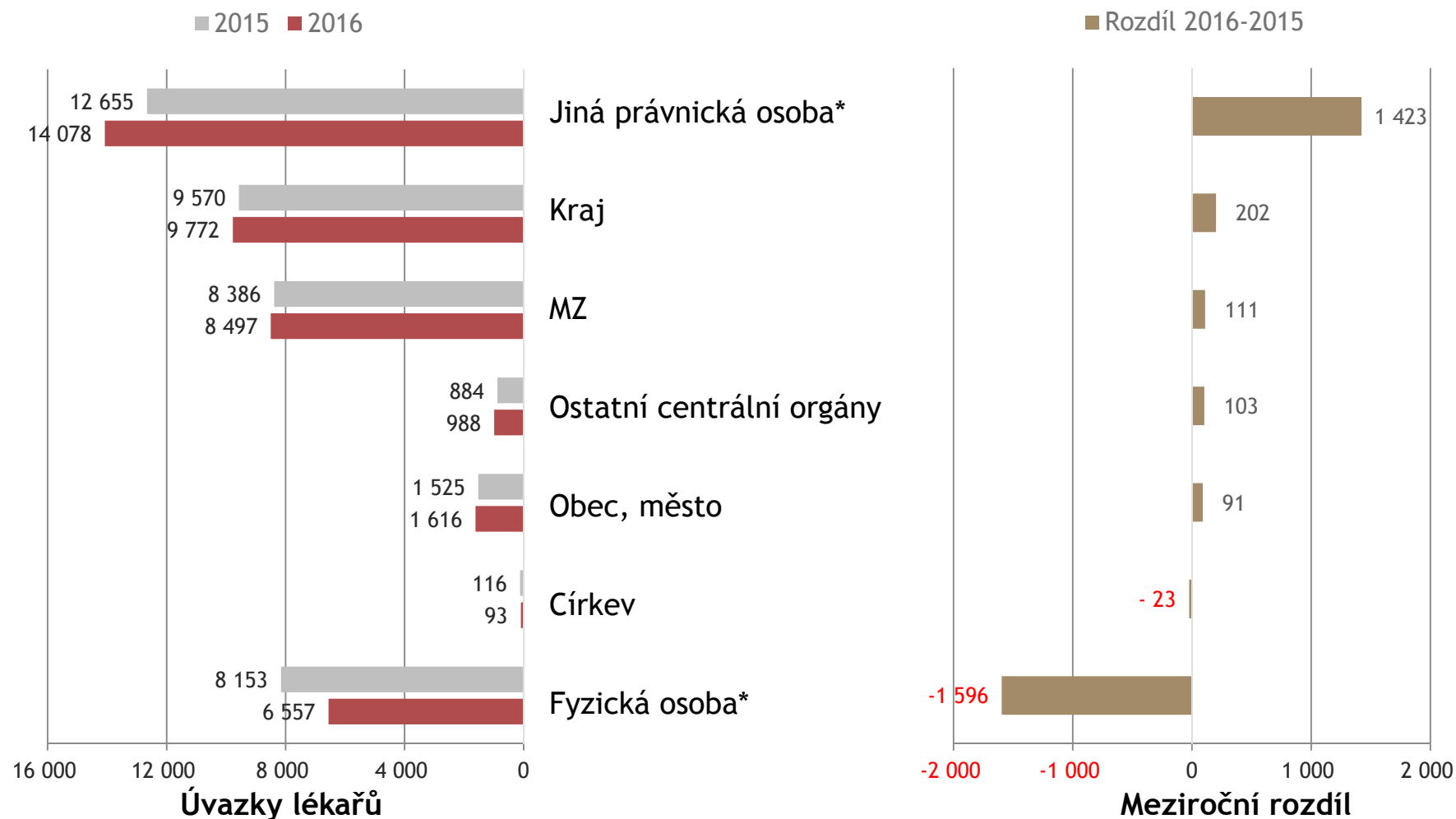
## Nelůžková péče

## Úvazky lékařů v regionech ČR - přepočten na počet obyvatel



Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

## Vývoj úvazků lékařů v čase dle zřizovatele

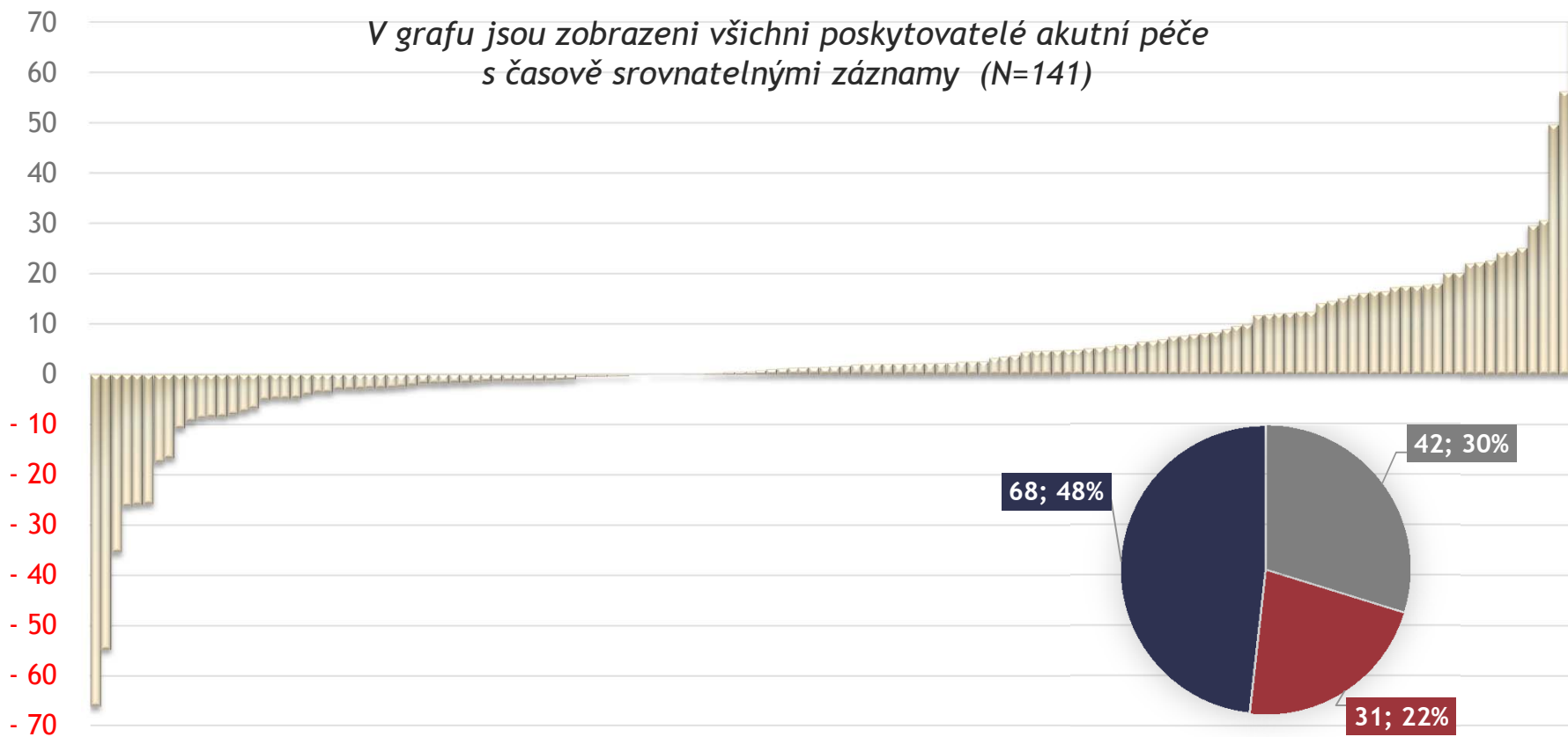


\*Rozdíl mezi počty úvazků fyzické osoby vs. jiná právnická osoba je způsoben nově zakládanými s.r.o. z fyzických osob

Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

Rozdíl v úvazcích lékařů 2016 - 2015

V grafu jsou zobrazeni všichni poskytovatelé akutní péče  
s časově srovnatelnými záznamy (N=141)

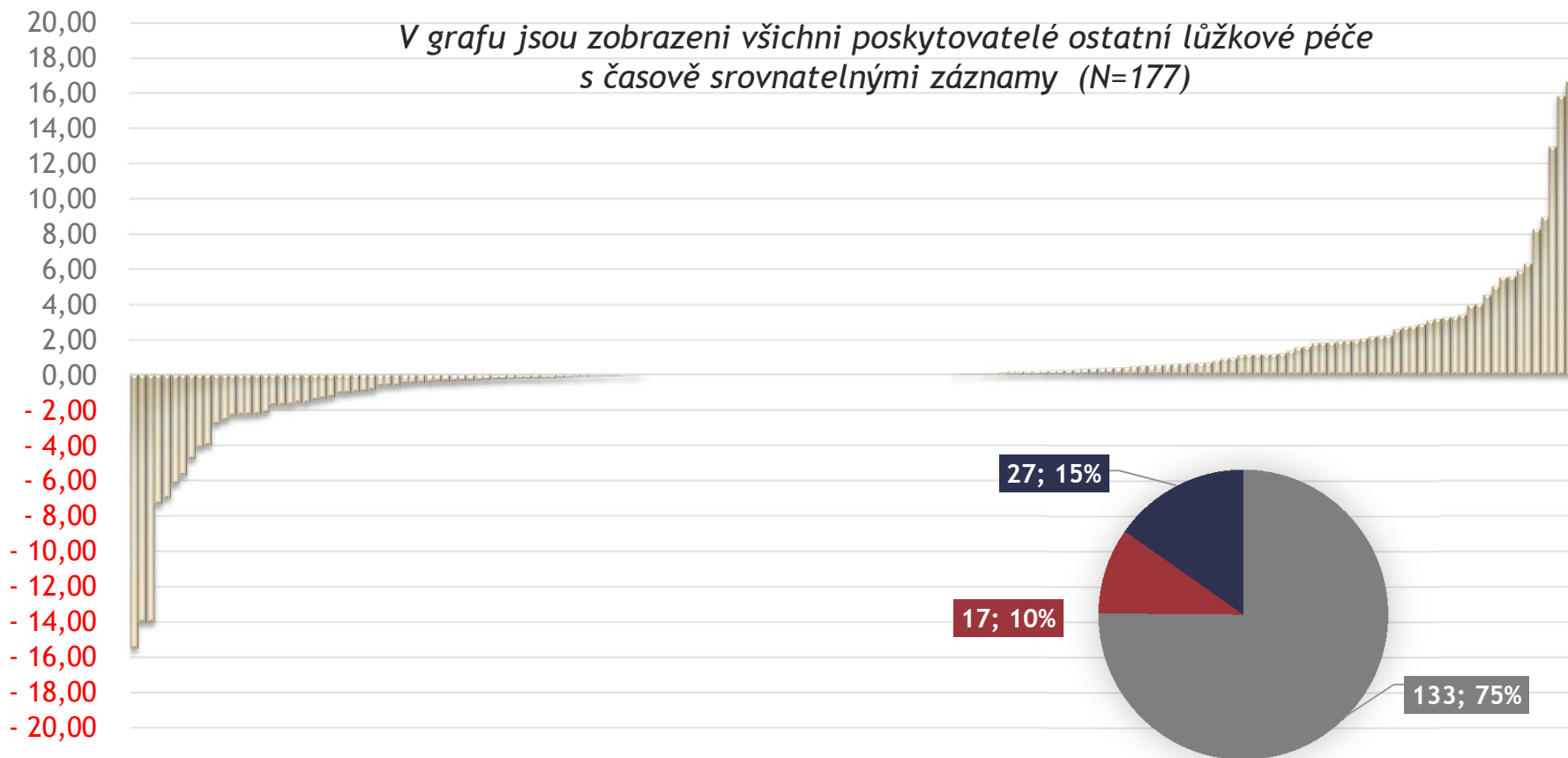


- Poskytovatelé, s meziročním rozdílem od -2 do 2 úvazku [N = 42]
- Poskytovatelé, kde došlo ke změně úvazků od -66,05 do -2 [N = 31]
- Poskytovatelé, kde došlo ke změně úvazků od 2 do 74,18 [N = 68]

Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

Rozdíl v úvazcích lékařů 2016 - 2015

V grafu jsou zobrazeni všichni poskytovatelé ostatní lůžkové péče s časově srovnatelnými záznamy (N=177)

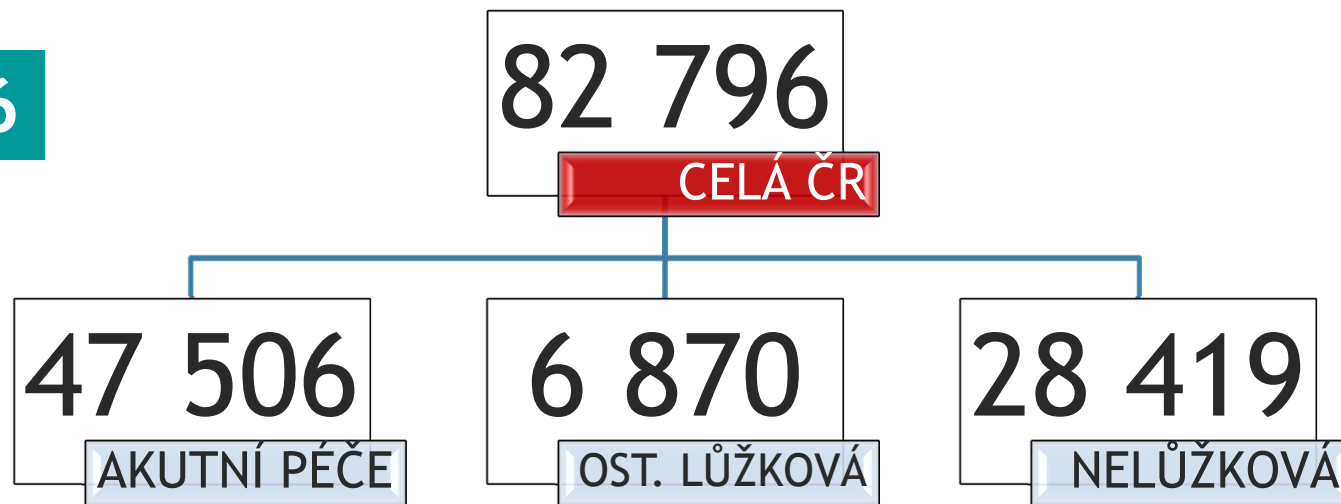


- Poskytovatelé s meziročním rozdílem od -2 do 2 úvazku [N = 133]
- Poskytovatelé, kde došlo ke změně úvazků od -15,49 do -2 [N = 17]
- Poskytovatelé, kde došlo ke změně úvazků od 2 do 17,55 [N = 27]

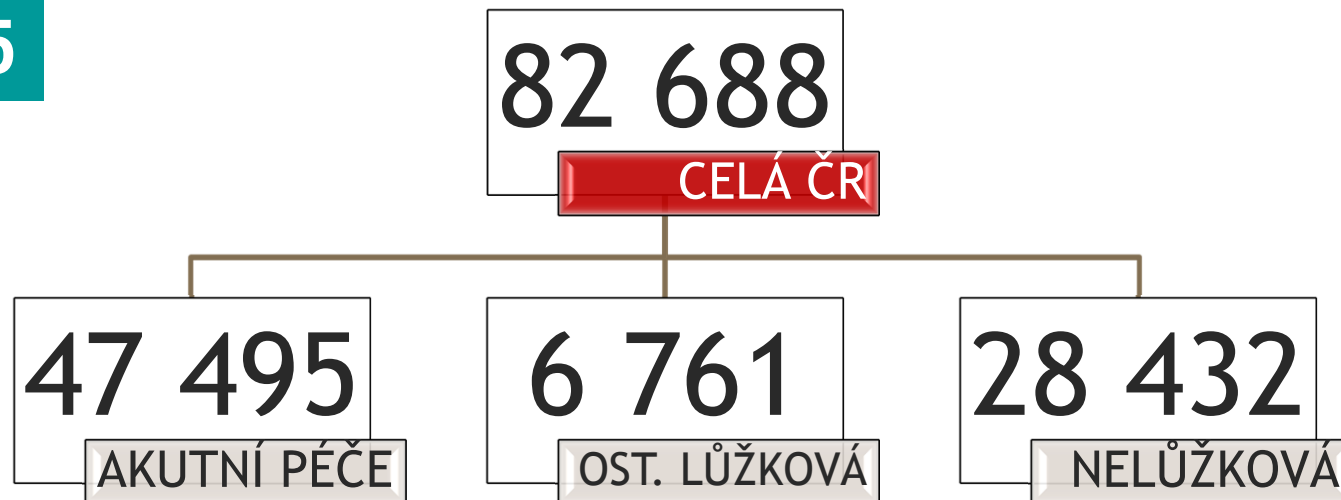
Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

# Úvazky všeobecných sester a porodních asistentek dle hlavních segmentů péče

2016

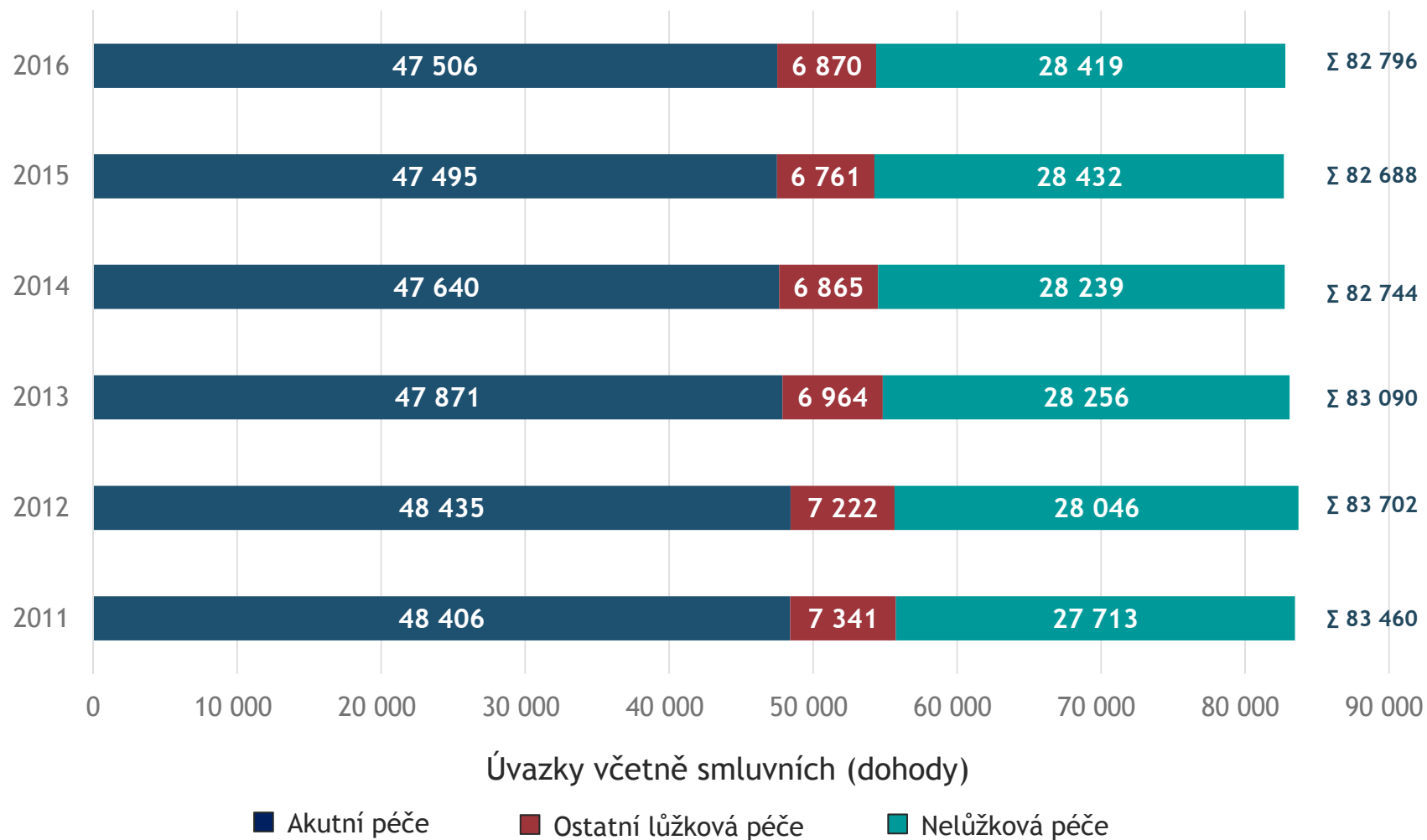


2015



Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

## Úvazky všeobecných sester a porodních asistentek dle hlavních segmentů péče

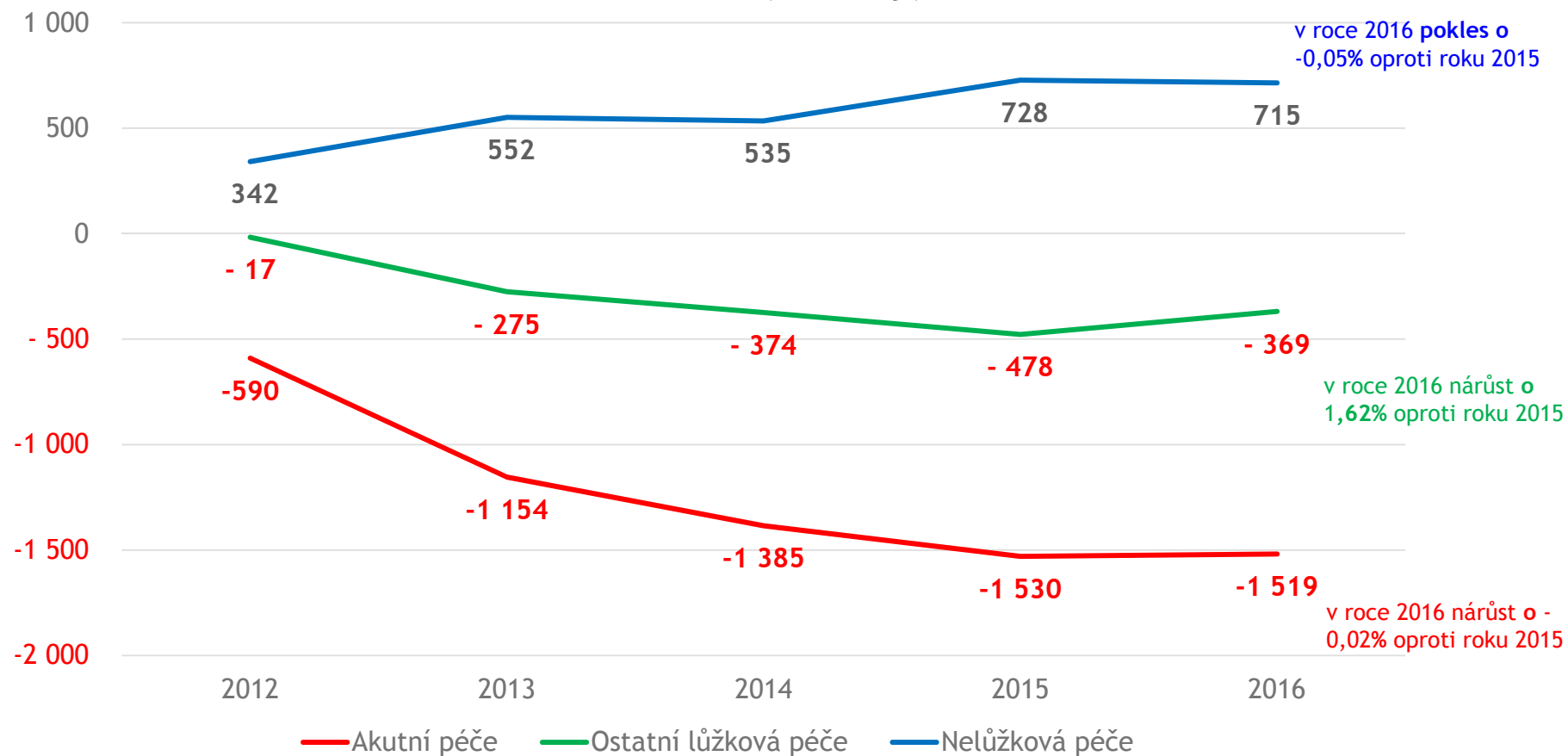


Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01



## Vývoj počtu všeob. sester a por. asistentek - kumulativní změna od r. 2011

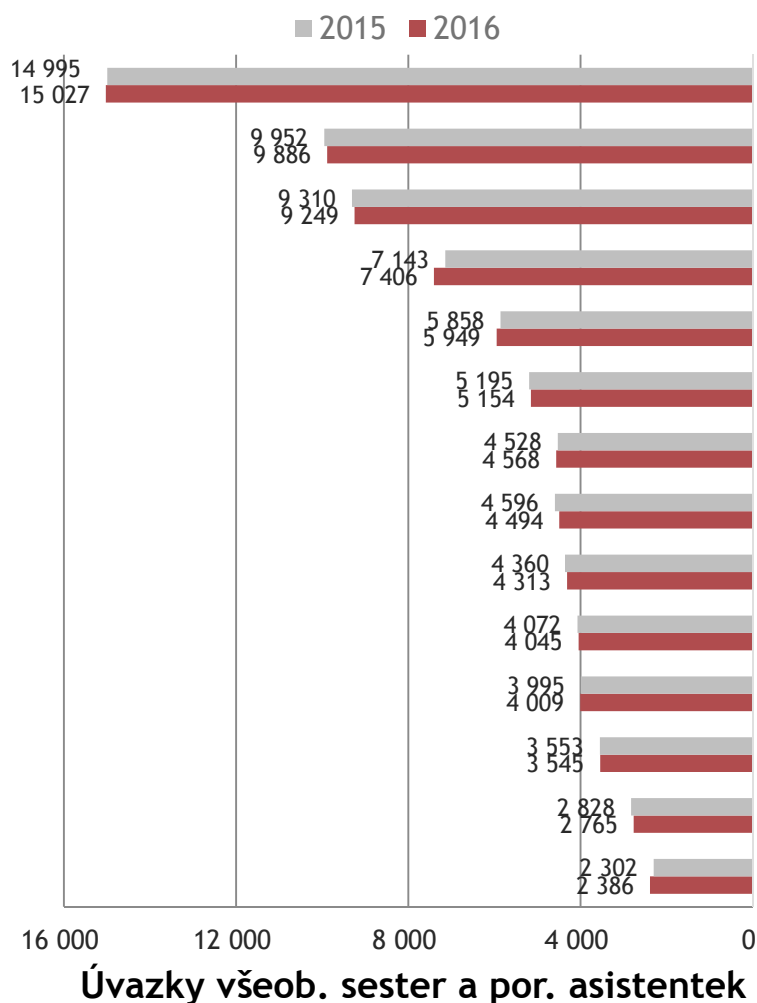
Vývoj úvazků všeobecných sester a porodních asistentek,  
včetně smluvních (dohody), od r. 2011



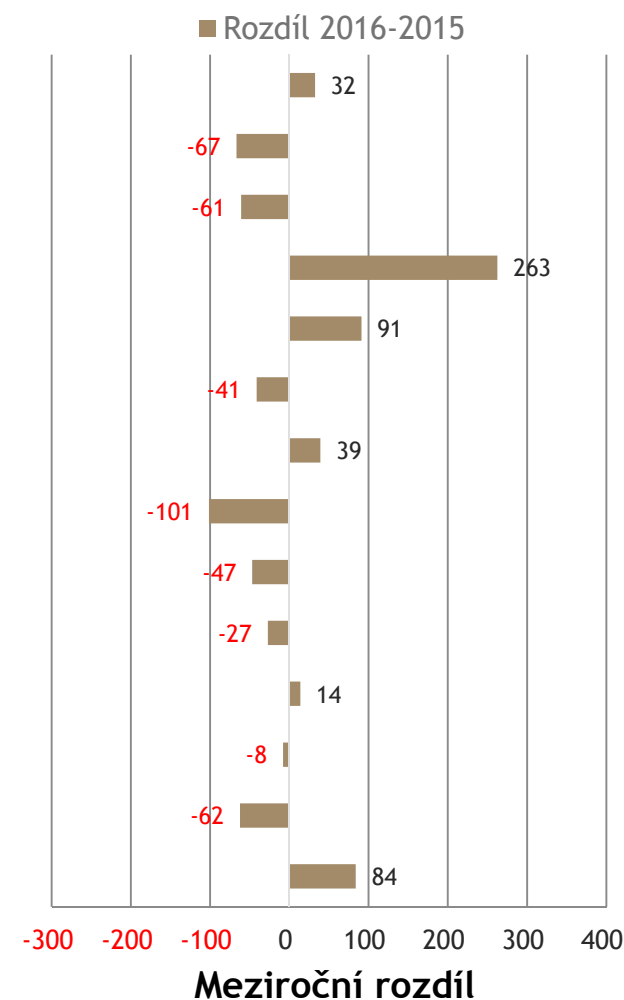
Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

## Všechny segmenty péče

## Vývoj úvazků všeobecných sester a por. asistentek v regionech

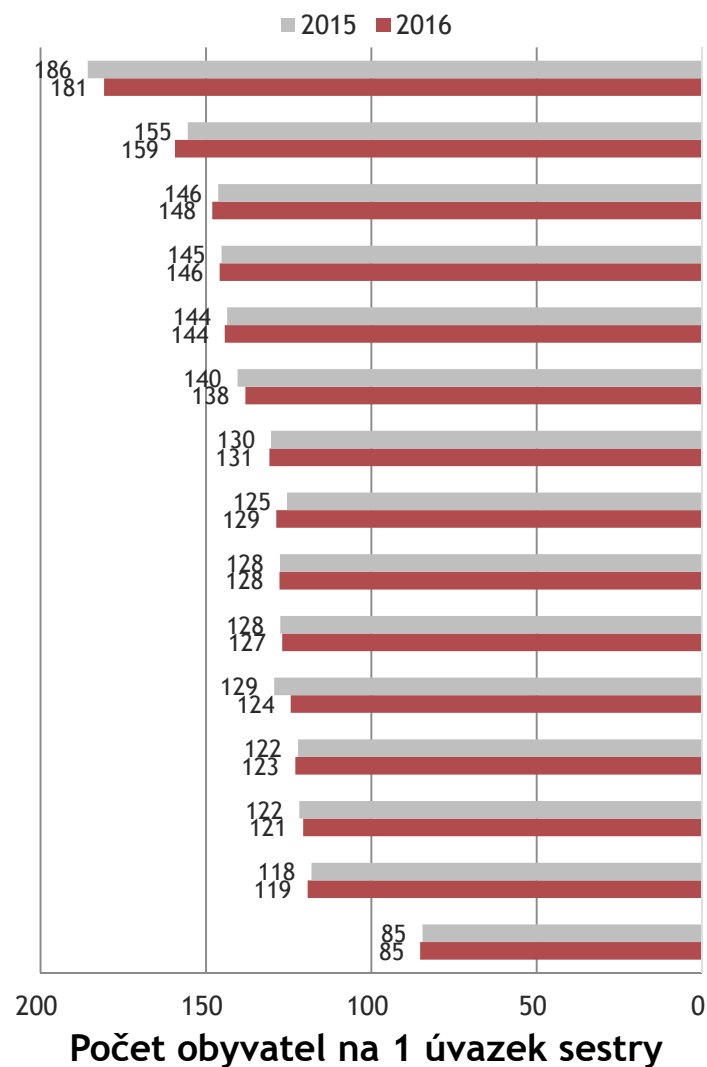


Hl. m. Praha  
 Jihomoravský kraj  
 Moravskoslezský kraj  
 Středočeský kraj  
 Ústecký kraj  
 Olomoucký kraj  
 Královéhradecký kraj  
 Plzeňský kraj  
 Jihočeský kraj  
 Zlínský kraj  
 Kraj Vysočina  
 Pardubický kraj  
 Liberecký kraj  
 Karlovarský kraj

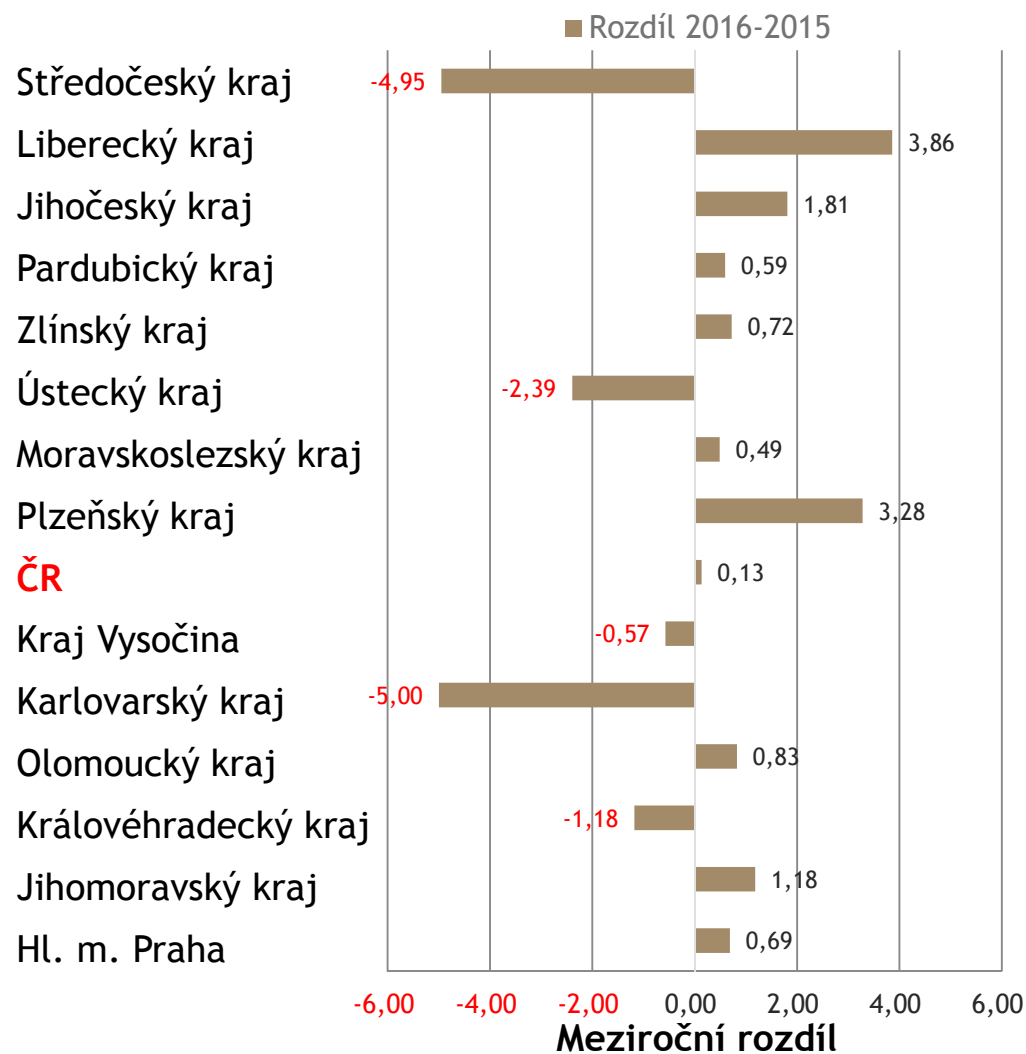


Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

## Všechny segmenty péče



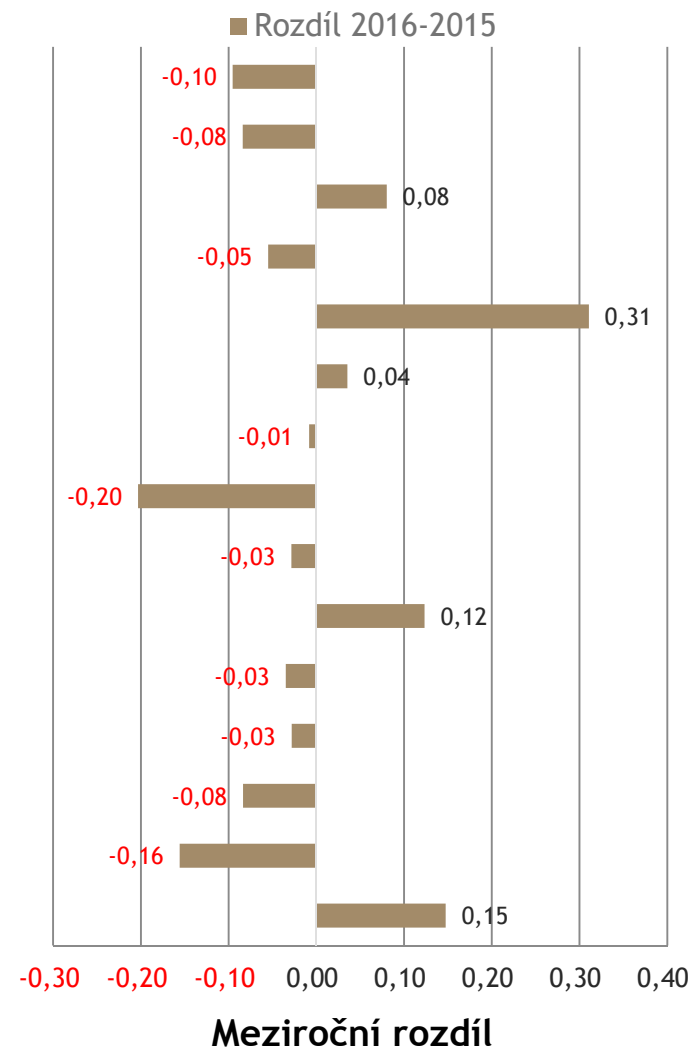
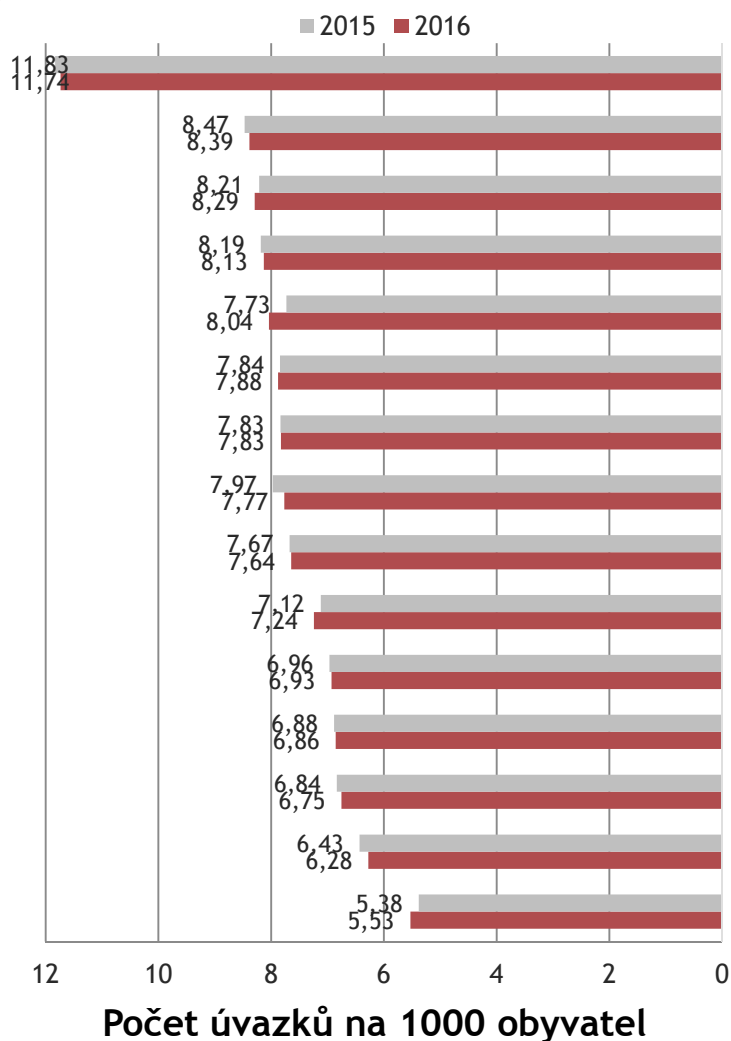
## Vývoj úvazků všeobecných sester a por. asistentek v regionech



Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

## Všechny segmenty péče

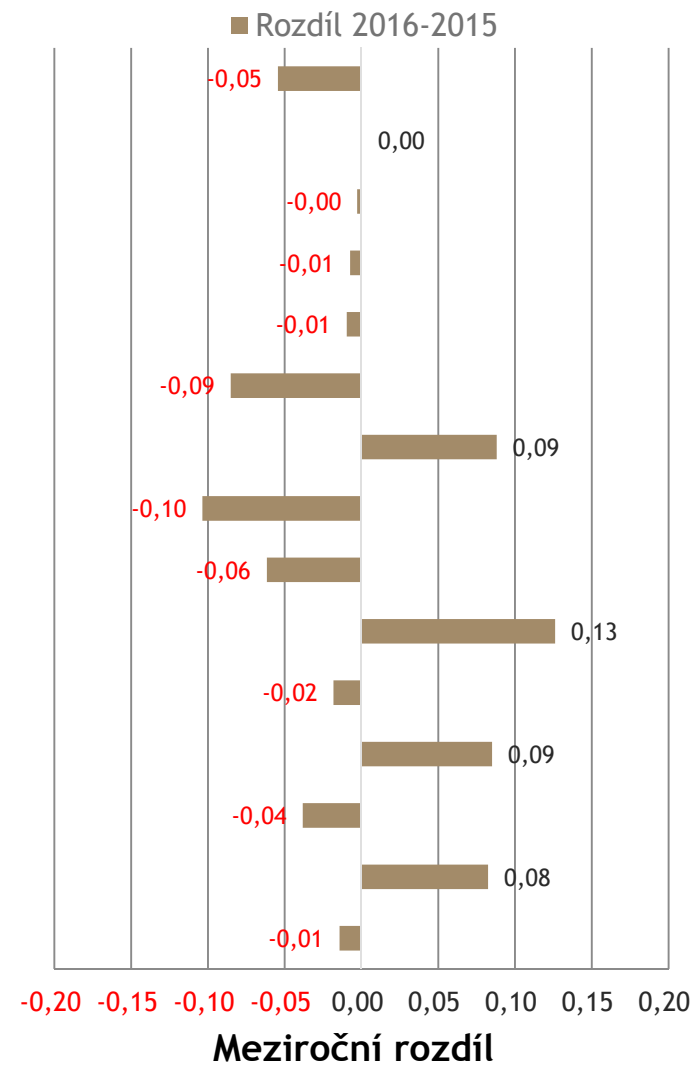
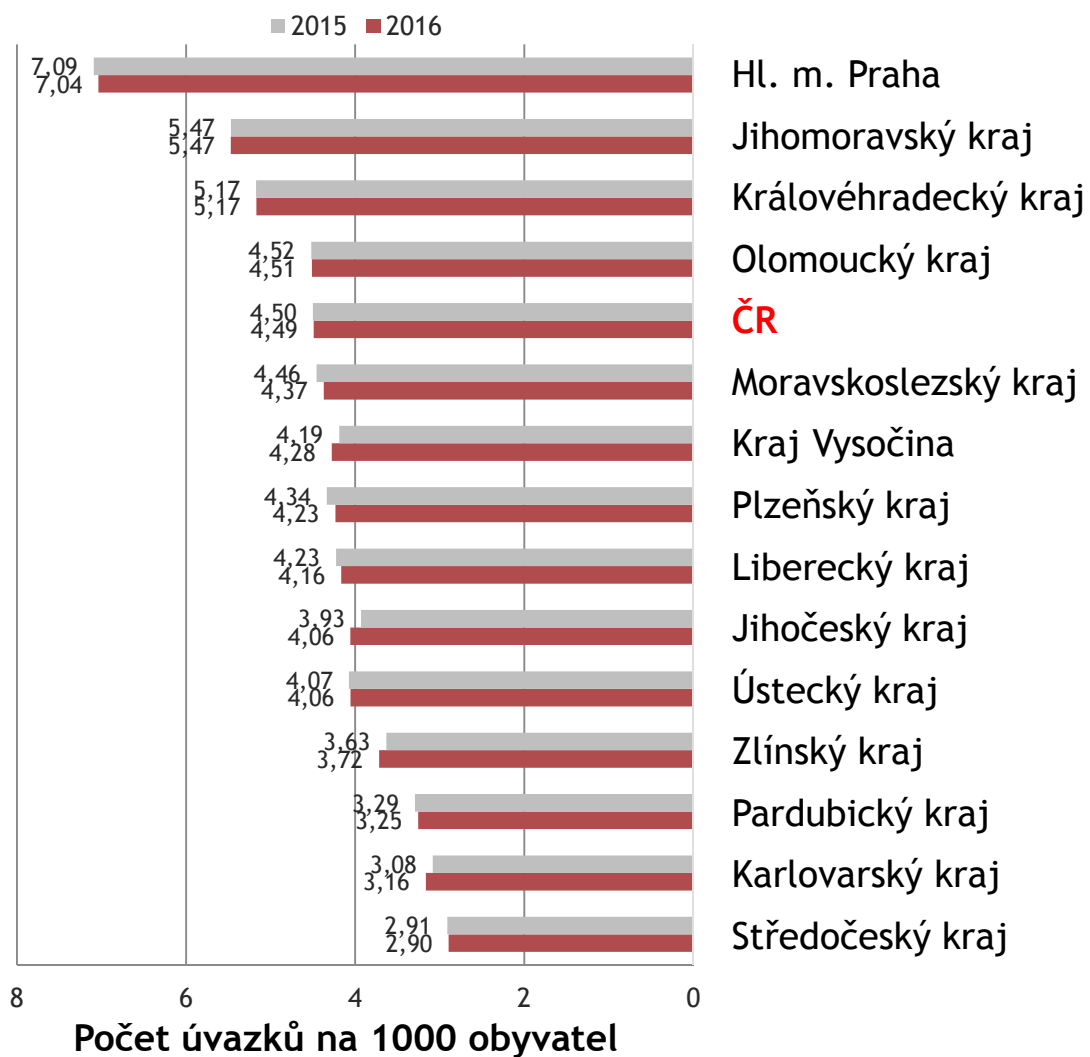
## Vývoj úvazků všeobecných sester a por. asistentek v regionech



Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

## Akutní péče

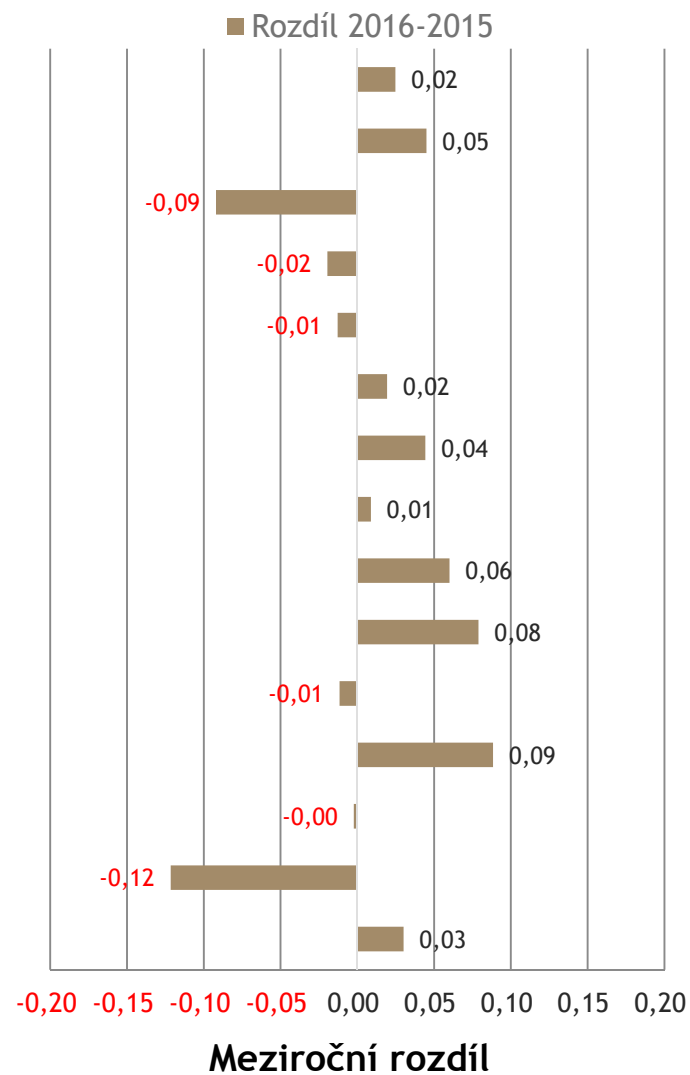
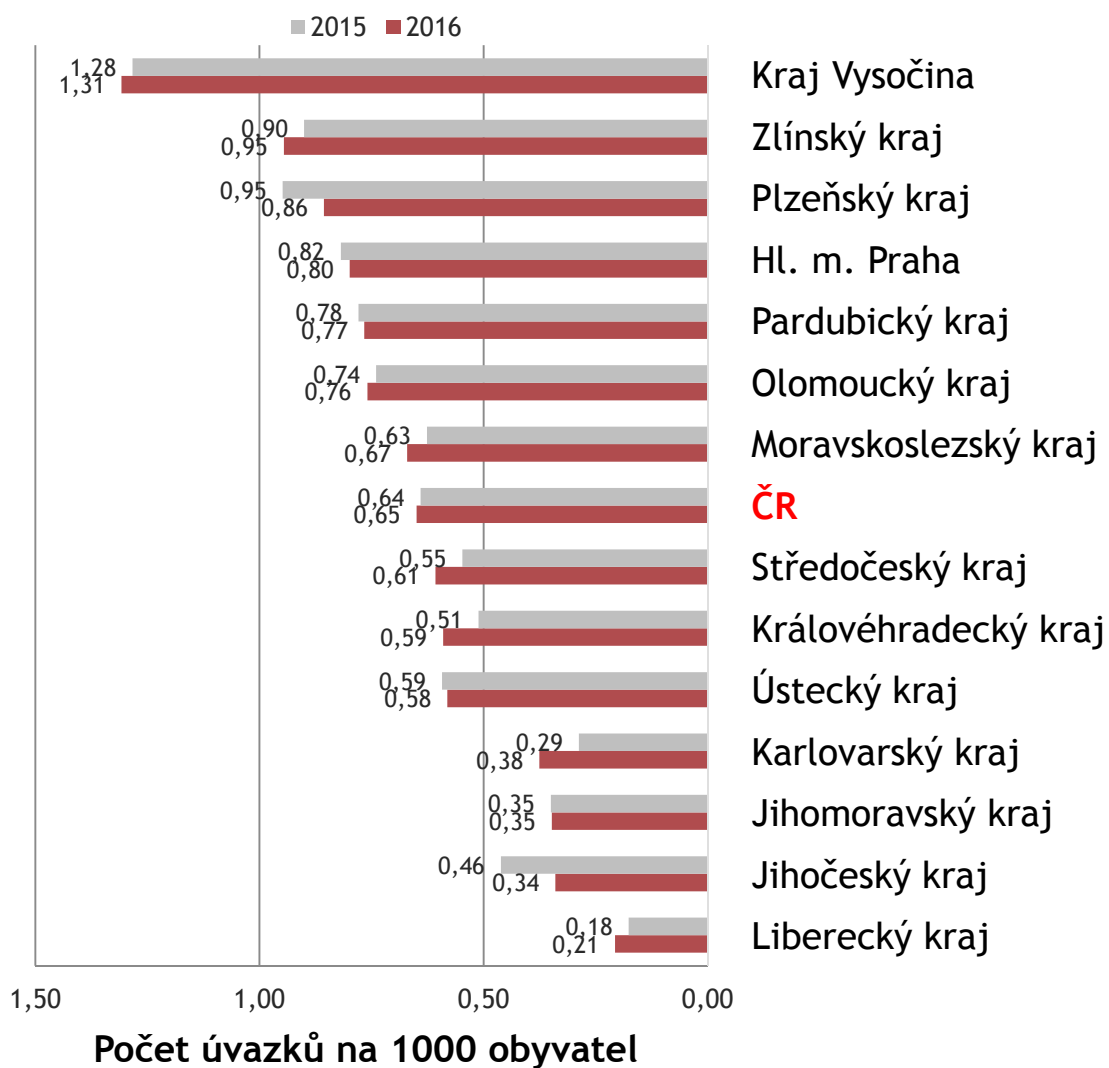
## Vývoj úvazků všeobecných sester a por. asistentek v regionech



Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

## Ost. lůžková péče

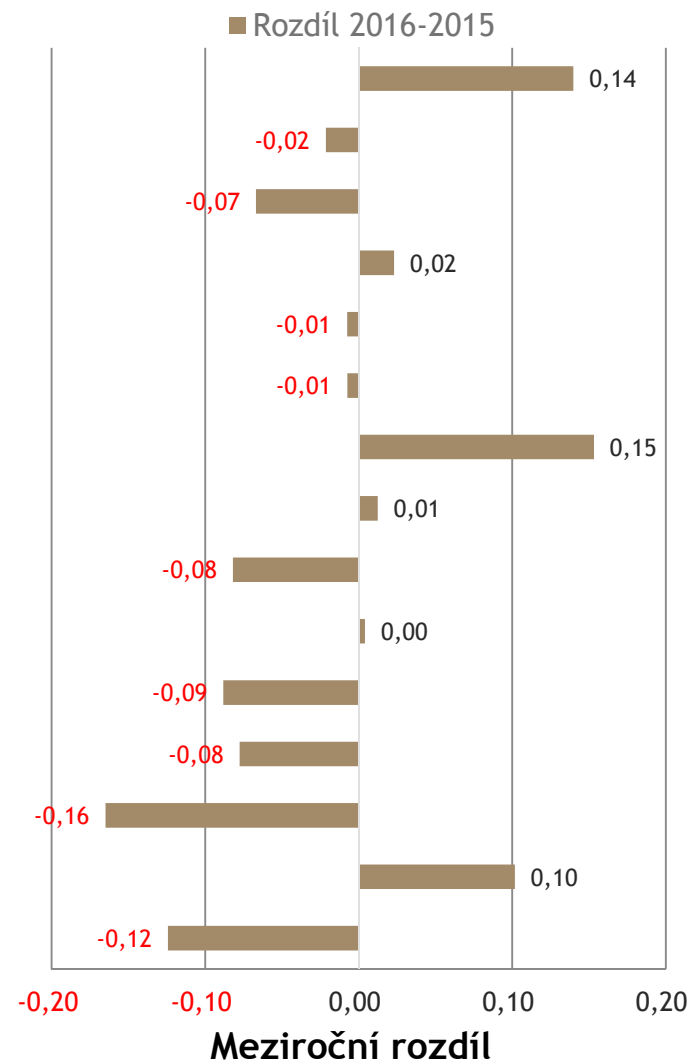
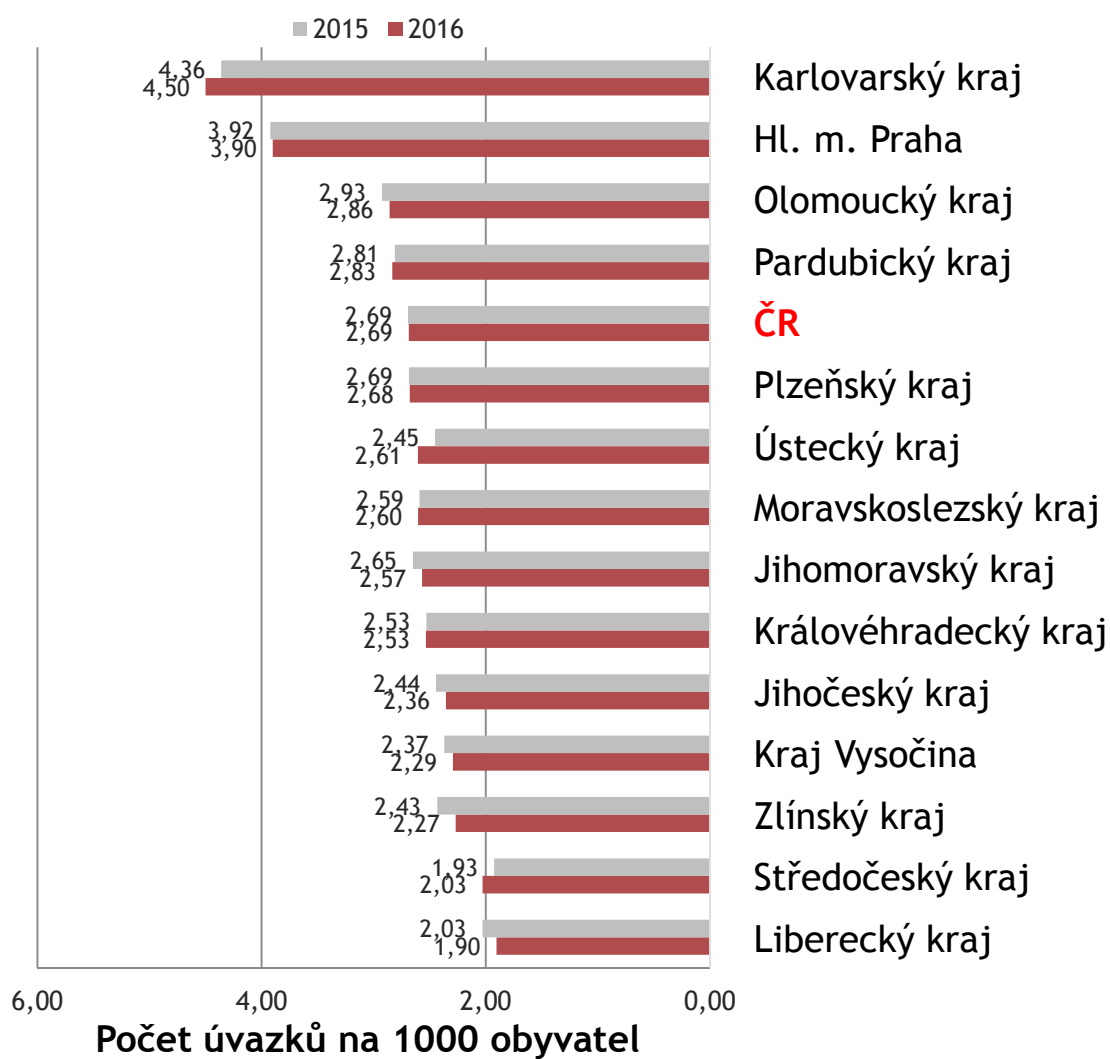
## Vývoj úvazků všeobecných sester a por. asistentek v regionech



Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

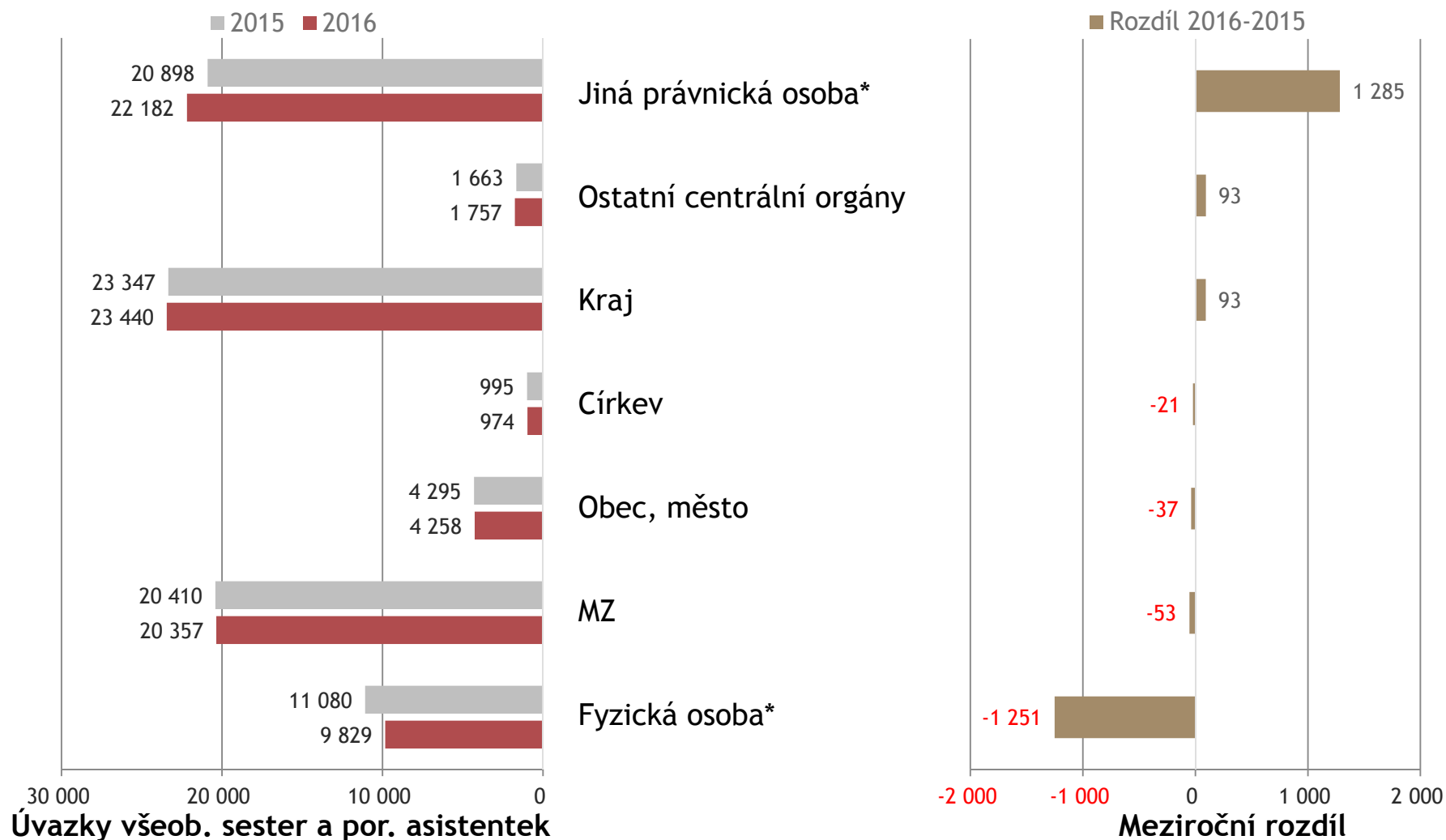
## Nelůžková péče

## Vývoj úvazků všeobecných sester a por. asistentek v regionech



Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

## Vývoj úvazků všeobecných sester a por. asistentek dle zřizovatele



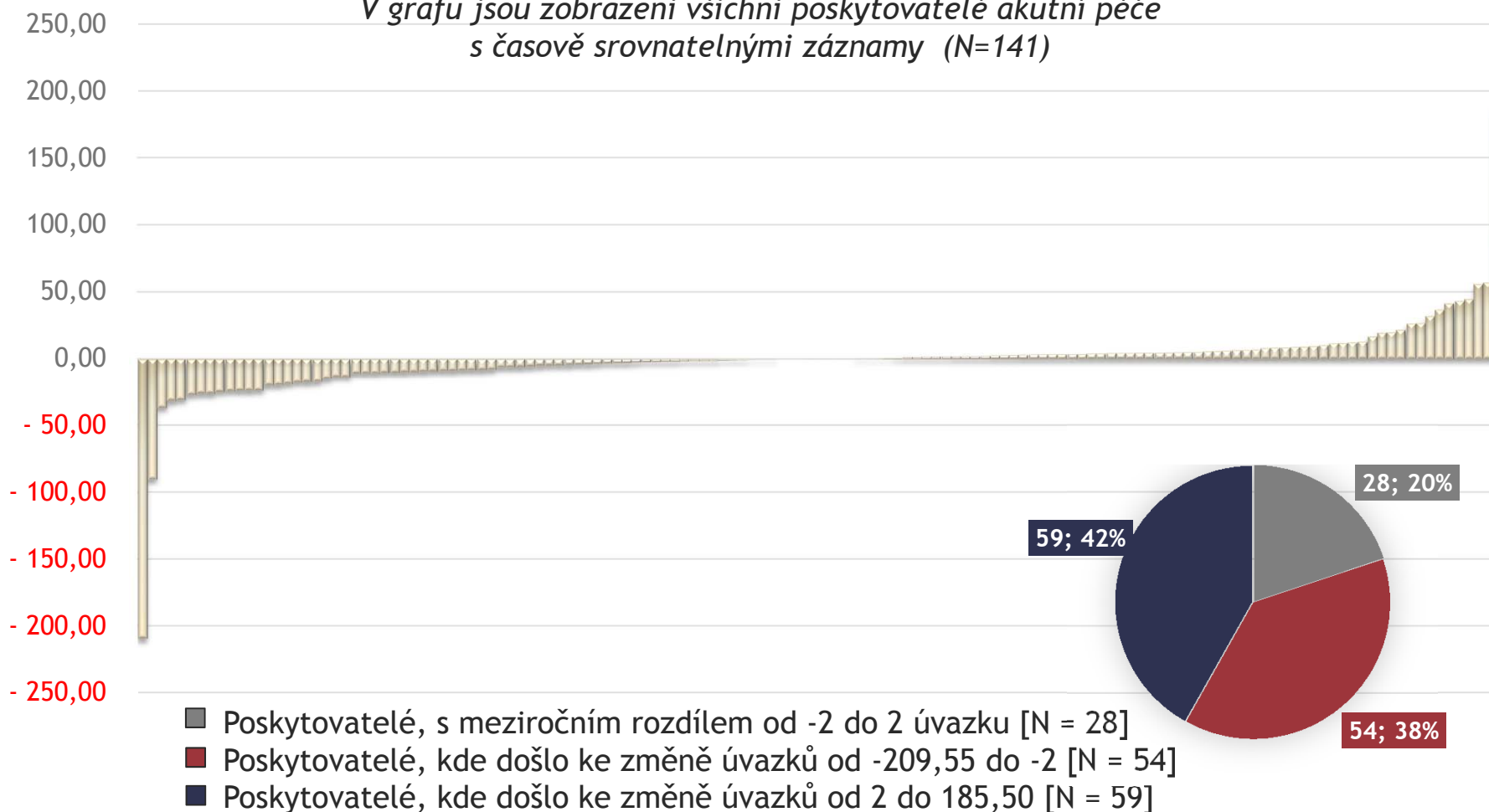
\*Rozdíl mezi počty úvazků fyzické osoby vs. jiná právnická osoba je způsoben nově zakládány s.r.o. z fyzických osob

Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01



## Rozdíl v úvazcích všeobecných sester a porodních asistentek 2016 - 2015

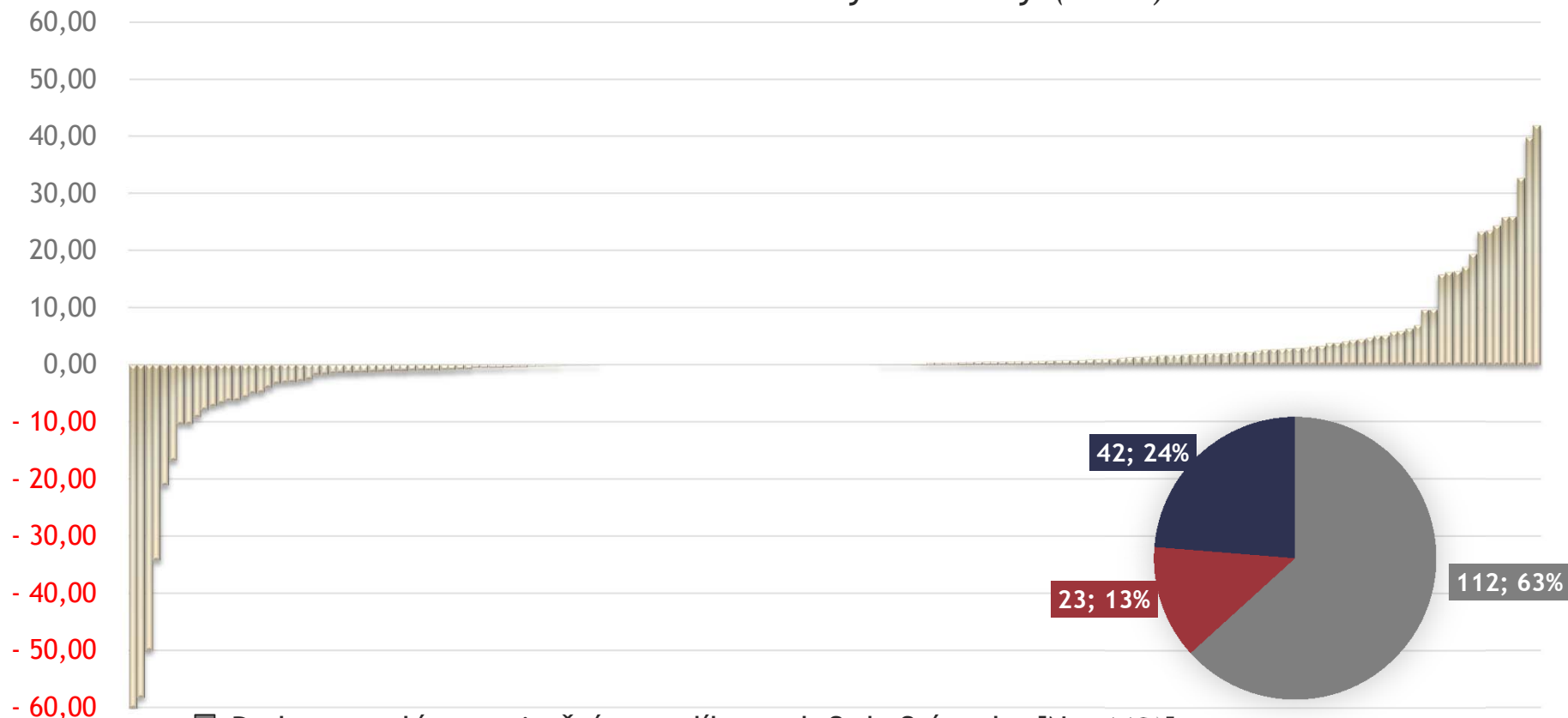
V grafu jsou zobrazeni všichni poskytovatelé akutní péče s časově srovnatelnými záznamy (N=141)



Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

## Rozdíl v úvazcích všeobecných sester a porodních asistentek 2016 - 2015

V grafu jsou zobrazeni všichni poskytovatelé ostatní lůžkové péče s časově srovnatelnými záznamy (N=177)



- Poskytovatelé s meziročním rozdílem od -2 do 2 úvazku [N = 112]
- Poskytovatelé, kde došlo ke změně úvazků od - 60,10 do -2 [N = 23]
- Poskytovatelé, kde došlo ke změně úvazků od 2 do 41,98 [N = 42]

Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

# Kapacity zdravotnických pracovníků v souhrnu

## Vývoj úvazků pracovníků: všechny segmenty péče

Kategorie	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Rozdíl 16-15	Rozdíl v %
Lékaři	39 238	39 719	40 045	40 732	41 290	41 600	311	101%
Zubní lékaři	7 184	7 247	7 413	7 292	7 577	7 495	-82	99%
Farmaceuti	6 149	6 265	6 478	6 475	6 521	6 301	-220	97%
Všeobecné sestry a porodní asistentky	83 460	83 702	83 090	82 744	82 688	82 796	108	100%
Ostatní nelékaři s odbornou způsobilostí	23 550	23 745	24 113	24 273*	24 754	24 086	-667	97%
Nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí	10 268	10 537	10 835	11 141	11 335	11 889	554	105%
Nelékaři pod odborným dohledem	31 159	31 434	31 946	32 825	34 297	35 562	1 266	104%
Jiní odborní pracovníci a dentisté	3 325	3 345	3 415	3 544	3 448	2 479	-969	72%
<b>Celkem</b>	<b>204 332</b>	<b>205 993</b>	<b>207 334</b>	<b>209 025</b>	<b>211 909</b>	<b>212 209</b>	<b>301</b>	<b>100%</b>

Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

# Kapacity zdravotnických pracovníků v souhrnu

## Vývoj úvazků pracovníků v akutní péči

Kategorie	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Rozdíl 16-15	Rozdíl v %
Lékaři	18 833	19 208	19 214	19 594	19 975	20 492	517	103%
Zubní lékaři	264	258	252	261	262	232	-29	89%
Farmaceuti	92	85	99	101	786*	865	79	110%
Všeobecné sestry a porodní asistentky	48 406	48 435	47 871	47 640	47 495	47 506	11	100%
Ostatní nelékaři s odbornou způsobilostí	8 338	8 373	8 461	8 562	9 373	9 509	136	101%
Nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí	3 704	3 843	3 904	3 945	4 046	4 114	69	102%
Nelékaři pod odborným dohledem	16 624	16 860	17 041	17 557	18 737	19 726	989	105%
Jiní odborní pracovníci a dentisté	724	744	707	704	858	803	-55	94%
<b>Celkem</b>	<b>96 984</b>	<b>97 806</b>	<b>97 548</b>	<b>98 365</b>	<b>101 530</b>	<b>103 246</b>	<b>1 716</b>	<b>102%</b>

\*Nárůst v úvazcích farmaceutů je u akutní péče způsoben pouze novým členěním ústavních lékáren (dříve evidovány v segmentu nelůžkové péče)

Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

# Počty zdravotnických pracovníků v souhrnu

## Vývoj úvazků pracovníků v ostatní lůžkové péči

Kategorie	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Rozdíl 16-15	Rozdíl v %
Lékaři	1 669	1 605	1 567	1 592	1 551	1 620	69	104%
Zubní lékaři	7	5	6	5	6	4	-2	69%
Farmaceuti	0	1	1	1	19*	32	13	167%
Všeobecné sestry a porodní asistentky	7 341	7 222	6 964	6 865	6 761	6 870	110	102%
Ostatní nelékaři s odbornou způsobilostí	533	532	508	548	569	599	30	105%
Nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí	898	939	940	986	1 000	1 056	56	106%
Nelékaři pod odborným dohledem	4 830	4 865	4 848	5 026	5 186	5 344	159	103%
Jiní odborní pracovníci a dentisté	204	201	196	208	236	260	24	110%
<b>Celkem</b>	<b>15 483</b>	<b>15 370</b>	<b>15 029</b>	<b>15 231</b>	<b>15 327</b>	<b>15 785</b>	<b>459</b>	<b>103%</b>

\*Nárůst v úvazcích farmaceutů je u lůžkové péče způsoben pouze novým členěním ústavních lékáren (dříve evidovány v segmentu nelůžkové péče)

Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

# Kapacity zdravotnických pracovníků v souhrnu

## Vývoj úvazků pracovníků v nelůžkové péči

Kategorie	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Rozdíl 16-15	Rozdíl v %
Lékaři	18 736	18 907	19 265	19 547	19 764	19 488	-276	99%
Zubní lékaři	6 914	6 984	7 155	7 025	7 310	7 259	-50	99%
Farmaceuti	6 057	6 179	6 378	6 373	5 716*	5 404	-312	95%
Všeobecné sestry a porodní asistentky	27 713	28 046	28 256	28 239	28 432	28 419	-13	100%
Ostatní nelékaři s odbornou způsobilostí	14 684	14 841	15 144	15 163	14 812**	13 978	-833	94%
Nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí	5 666	5 755	5 991	6 209	6 289	6 718	429	107%
Nelékaři pod odborným dohledem	9 704	9 708	10 057	10 242	10 374	10 492	118	101%
Jiní odborní pracovníci a dentisté	2 361	2 400	2 513	2 632	2 354**	1 417	-938	60%
<b>Celkem</b>	<b>91 834</b>	<b>92 819</b>	<b>94 758</b>	<b>95 430</b>	<b>95 052</b>	<b>93 177</b>	<b>-1 874</b>	<b>98%</b>

\*Pokles v počtu farmaceutů je způsoben pouze novým členěním ústavních lékáren (nově v segmentu lůžkové péče, dle typu poskytovatele péče)

\*\* 1 poskytovatel místo počtu sociálních pracovníků v kategorii Jiní odborní pracovníci (189 úvazků) z roku 2014 vykázal nově v roce 2015 počty asistentů ochrany a podpory veřejného zdraví § 13 (118 úvazků), kteří jsou evidováni v kategorii Ostatní nelékaři s odbornou způsobilostí

Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01

# Kapacity nezdravotnických pracovníků v souhrnu

Vývoj úvazků pracovníků: **všechny segmenty péče**

Kategorie	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Rozdíl 16-15	Rozdíl v %
Pedagogičtí pracovníci	295	304	282	314	386	333	-53	86%
Technicko-hospodářští pracovníci	18 530	18 855	18 706	19 281	19 599	20 398	799	104%
Dělníci a provozní pracovníci	25 009	24 426	23 840	23 087	23 016	24 350	1 334	106%
<b>Celkem</b>	<b>43 834</b>	<b>43 585</b>	<b>42 828</b>	<b>42 682</b>	<b>43 001</b>	<b>45 082</b>	<b>2 081</b>	<b>105%</b>

Zdroj: Výkaz E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

### III.

## Shrnutí

**NZIS<sup>[E]</sup>**

**Národní zdravotnický informační systém ČR (NZIS)**

**Program statistických zjišťování resortu zdravotnictví  
- Sekce ekonomická**

**NZIS Report č.1 (07/2017)**

***Připravil autorský kolektiv vedený: M. Bartůňková, J. Jarkovský, L. Dušek***



Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky  
*Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic*



Institut biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity  
*Institute of Biostatistics and Analyses of the Masaryk  
University*



## Stručné shrnutí výsledků: hlavní trendy

### Analýza dat za rok 2016 prokázala následující obecné trendy

#### Kapacita - úvazky pracovníků:

Celkem v českém zdravotnictví v roce 2016 působilo 212 209 přepočtených úvazků všech kategorií zdravotnických pracovníků, což je o 301 úvazků více než v r. 2015. Z toho tvoří:

**Lékaři:** 41 600 úvazků (celkový nárůst z r. 2015 o 311; + 1%)

**Zubní lékaři:** 7 495 úvazků (celkový pokles z r. 2015 o - 82; - 1%)

**Farmaceuti:** 6 301 úvazků (celkový pokles z r. 2015 o - 220; - 3%)

**Všeobecné sestry a porodní asistentky:** 82 796 úvazků (celkový nárůst z r. 2015 o 108; 0%)

### Z analýzy dat výkazů nelze vzhledem k jejím objektivním limitům usuzovat na

- dostatečnost/nedostatečnost personálních kapacit v různých segmentech péče
- zatíženost zdravotnických profesionálů přesčasovou prací
- místně specifické problémy v dostupnosti péče

## Stručné shrnutí výsledků: lékaři

### Analýza dat za rok 2016 prokázala následující fakta

- Růst úvazků lékařů v roce 2016 nižší než počty absolventů lékařských fakult => výsledky za rok 2016 by mohly signalizovat avizovaný pokles úvazků lékařů z důvodu vysokého podílu lékařů v důchodovém věku (největší pokles úvazků u praktických lékařů a lékařů specialistů).
- V NRPZS v roce 2016 byla ukončena činnost PZS s 780 úvazky lékařů z roku 2015, z toho bylo 739 úvazků samostatných ordinací praktických lékařů pro dospělé, děti a dorost, gynekologů a specialistů)
- Rostoucí celkový trend v počtu úvazků lékařů v akutní a ostatní lůžkové péči
- Problém v regionálních rozložení úvazků lékařů a v distribuci kapacit mezi hlavními segmenty péče
  - vysoké rozdíly v přepočtu úvazků na 1 000 obyv. mezi lůžkovou a nelůžkovou péčí
  - významné rozdíly v počtu obyvatel na úvazek lékaře mezi kraji, které mohou mít vliv na dostupnost péče, tj. delší čekací lhůty a v jejich důsledku migraci pacientů

## Stručné shrnutí výsledků: lékaři

### Počet úvazků lékařů

V úvazcích lékařů pozorujeme mírně rostoucí celkový trend v akutní lůžkové a ostatní lůžkové péči a naopak klesající trend počtu úvazků lékařů v nelůžkové péči.

- U akutní lůžkové péče je patrný nárůst o 2,59% ve srovnání s r. 2015 (tj. celkem o 517 úvazků), u ostatní lůžkové péče nárůst o 4,47% (tj. o 69 úvazků); pokles počtu úvazků lékařů je patrný pouze u nelůžkové péče - oproti r. 2015 o 276 úvazků, což činí -1,40% stavu v r. 2015.



## Stručné shrnutí výsledků: všeobecné sestry a porodní asistentky

### Analýza dat za rok 2016 prokázala následující fakta

- Meziroční rostoucí trend v počtu úvazků všeobecných sester a porodních asistentek pouze v segmentu ostatní lůžkové péče. Oproti roku 2015 se zvýšil počet úvazků o 110, tj. o 1,62%.
- Stagnace úvazků v akutní péči - po dlouholetém propadu úvazků v akutní péči se v roce 2016 počet ustálil na úrovni roku 2015. Oproti roku 2015 se zvýšil počet úvazků o 11, tj. o 0,02%.
- Stagnace úvazků v nelůžkové péči - tak jako u lékařů pokles úvazků v samostatných ordinacích praktických lékařů, největší růst úvazků v lázeňských léčebnách a domácí péči. Oproti roku 2015 se snížil počet úvazků o 13, tj. o -0,05%.

## Stručné shrnutí výsledků: regionální rozdíly

### Regionální rozdíly v dostupných personálních kapacitách

#### Počet úvazků lékařů

- V akutní péči pokles úvazků pouze v Plzeňském a Zlínském kraji. Největší růst úvazků v Jihomoravském kraji. U přepočtu na 1 000 obyvatel si oproti roku 2015 nejvíce polepšil Pardubický kraj, a to o 0,10 úvazku.
- V ostatní lůžkové péči největší pokles v Jihočeském kraji. U přepočtu na 1 000 obyvatel si oproti roku 2015 nejvíce polepšil Karlovarský kraj, a to o 0,06 úvazku.
- V nelůžkové péči nedošlo k poklesu úvazků pouze v Hl. městě Praha, Středočeském kraji a Olomouckém kraji. U přepočtu na 1 000 obyvatel si oproti roku 2015 nejvíce polepšilo Hl. město Praha, a to o 0,04 úvazku.

## Stručné shrnutí výsledků: regionální rozdíly

### Regionální rozdíly v dostupných personálních kapacitách

#### Počet úvazků všeobecné sestry a porodní asistentky

- V akutní péči V 7 krajích pokles úvazků a v 7 krajích nárůst. Největší pokles v Moravskoslezském kraji. U přepočtu na 1 000 obyvatel si oproti roku 2015 nejvíce polepšil Jihočeský kraj, a to o 0,13 úvazku.
- V ostatní lůžkové péči největší pokles v Jihočeském kraji. U přepočtu na 1 000 obyvatel si oproti roku 2015 nejvíce polepšil Karlovarský kraj, a to o 0,06 úvazku.
- V nelůžkové péči nedošlo k poklesu úvazků v 8 krajích. U přepočtu na 1 000 obyvatel si oproti roku 2015 nejvíce polepšil Ústecký kraj, a to o 0,15 úvazku.