

STRATEGICKÉ ANALÝZY POTŘEB REZORTU ZDRAVOTNICTVÍ

KAPITOLA VI. Zajištění personálních kapacit. Kapacity a vzdělávání lékařů.

ZDRAVÍ2030



Analytická a datová příloha



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



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

Analytické studie programu Zdraví 2030:
**Strategické analýzy potřeb
resortu zdravotnictví**



Hlavní rizikové faktory ohrožující kapacity lékařů v českém zdravotnictví

KAPITOLA VI

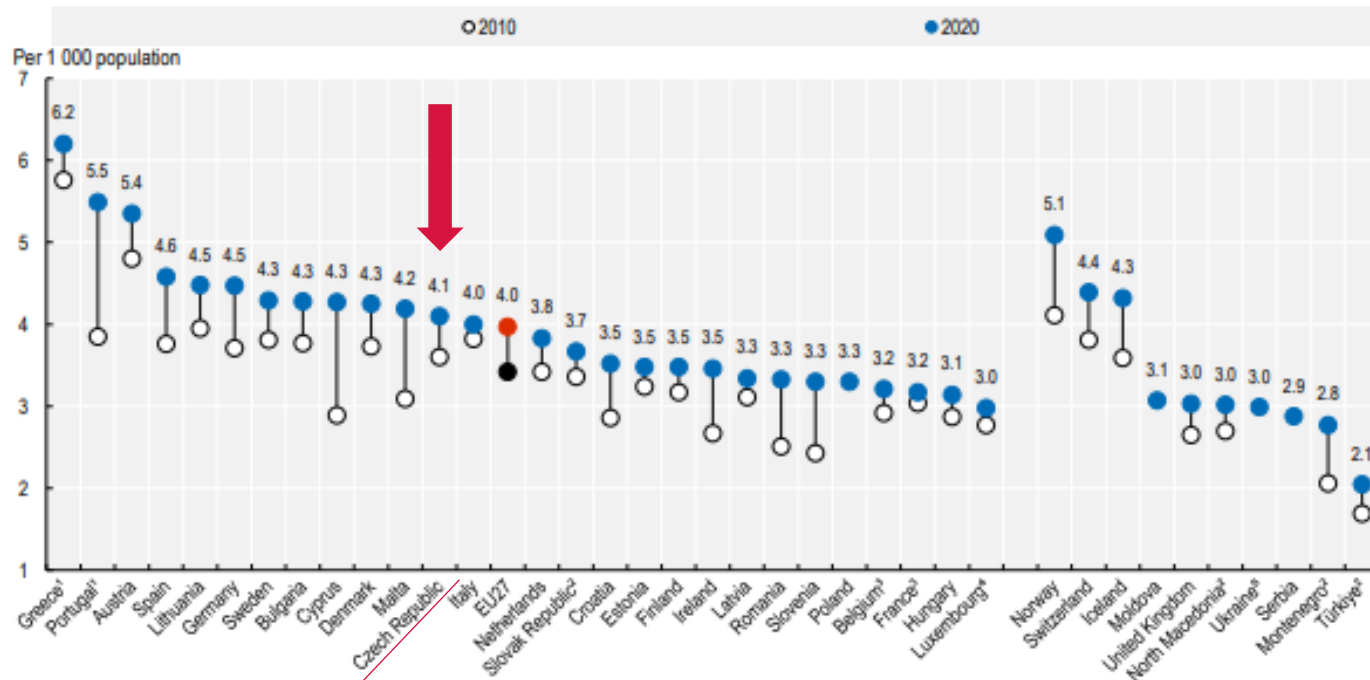
Zajištění personálních kapacit. Kapacity a vzdělávání lékařů.

Z makroskopického pohledu nemá ČR v mezinárodním srovnání malý počet lékařů. Celkové počty jsou v rámci EU nadprůměrné a v čase rostou.

Celkový počet je srovnatelný např. s Dánskem, Německem, Rakouskem.



Data OECD: mezinárodní srovnání celkového počtu ve zdravotnictví aktivních lékařů na 100 000 obyvatel (2010 -> 2020)



The number of doctors in EU countries increased from about 1.5 million in 2010 to 1.8 million in 2020. In all EU countries, the number of doctors increased more rapidly than population size over the past decade, so that, on average, the number of doctors rose from 3.4 per 1 000 population in 2010 to 4.0 in 2020.

Zdroj dat: Health at a Glance: Europe 2022

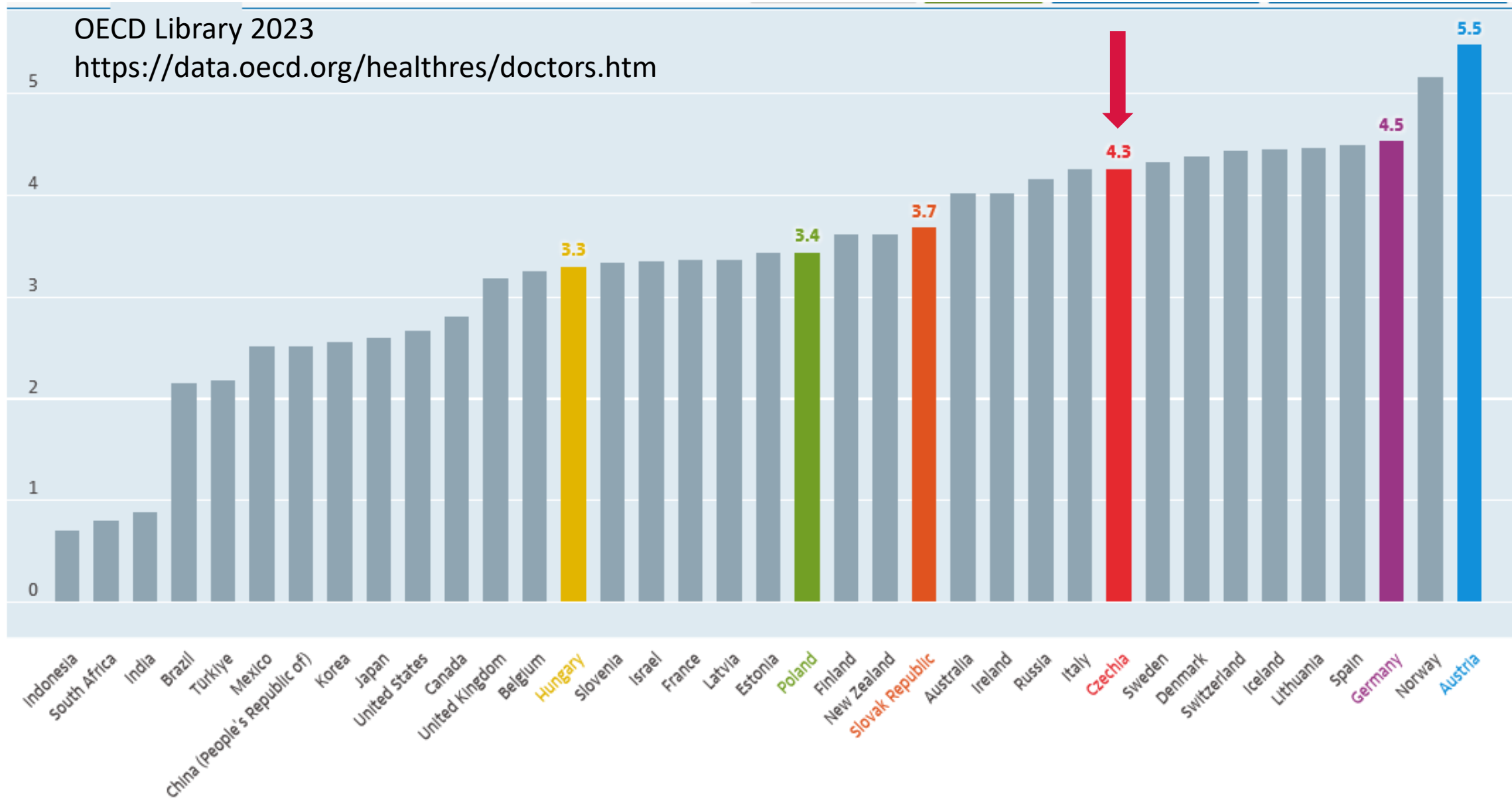
Note: The EU average is unweighted. 1. Data refer to all doctors licensed to practice, resulting in a large over-estimation of the number of practising doctors (e.g. of around 30% in Portugal). 2. Data include not only doctors providing direct care to patients, but also those working in the health sector as managers, educators, researchers, etc. (adding another 5-10% of doctors). 3. Medical interns and residents are not included. 4. The latest data refer to 2017 only. 5. The latest data refer to 2014 only.

Source: OECD Health Statistics 2022; Eurostat Database; WHO National Health Workforce Accounts for Moldova and Ukraine.

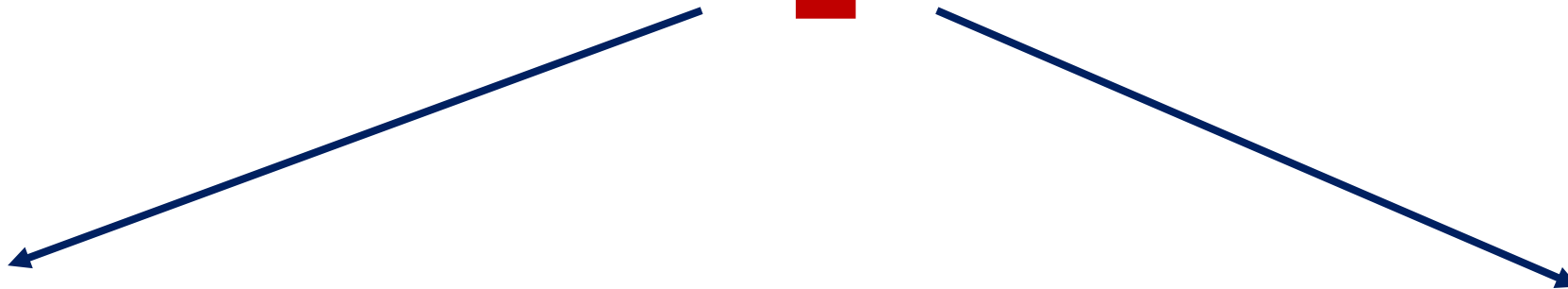
Available in: [Health at a Glance: Europe 2022 : State of Health in the EU Cycle](#) | [Health at a Glance: Europe](#) | [OECD iLibrary \(oecd-ilibrary.org\)](#)

Definition and comparability: Practising physicians are defined as doctors who are providing care for patients. In some countries, the numbers also include doctors working in administration, management, academic and research positions ("professionally active" physicians), adding another 5-10% of doctors. Greece and Portugal report all physicians entitled to practice, resulting in an even greater overestimation. Interns and resident physicians who provide services under the supervision of other doctors are included in most countries, but not in Belgium and France

Data OECD: mezinárodní srovnání celkového počtu ve zdravotnictví aktivních lékařů na 100 000 obyvatel (2022 nebo nejblíže dostupný rok)



Hlavní faktory generující rizika související s personálním zajištěním zdravotních služeb



Demografické stárnutí

personálu spojené s nedostatečnou výchovou mladých pracovníků

Neoptimální distribuce kapacit

mezi segmenty péče spojená s neefektivními úhradovými mechanismy

Ekonomické zajištění systému

Problémem ČR není celkový počet lékařů, ale jejich demografické stárnutí a nevyhovující distribuce kapacit mezi segmenty péče.

Příklad poměru PL vs. ambulantní specialisté

Kapacita ambulantních specialistů je v ČR významně vyšší než kapacita PL pro dospělé. Relativně nízkou kapacitu českých PL potvrzují i mezinárodní srovnání. Populace PL nadto silně demograficky stárne.





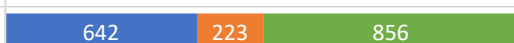


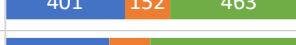








Samostatné ordinace (ambulance) v ČR: stav k 31. 03. 2023

Zdroj dat: Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb, Národní registr hrazených zdravotních služeb

Suma úvazků

- Samostatná ordinace praktického lékaře
- Samostatná ordinace praktického lékaře pro děti
- Samostatné ordinace lékaře specialisty

Podíl na celkovém počtu

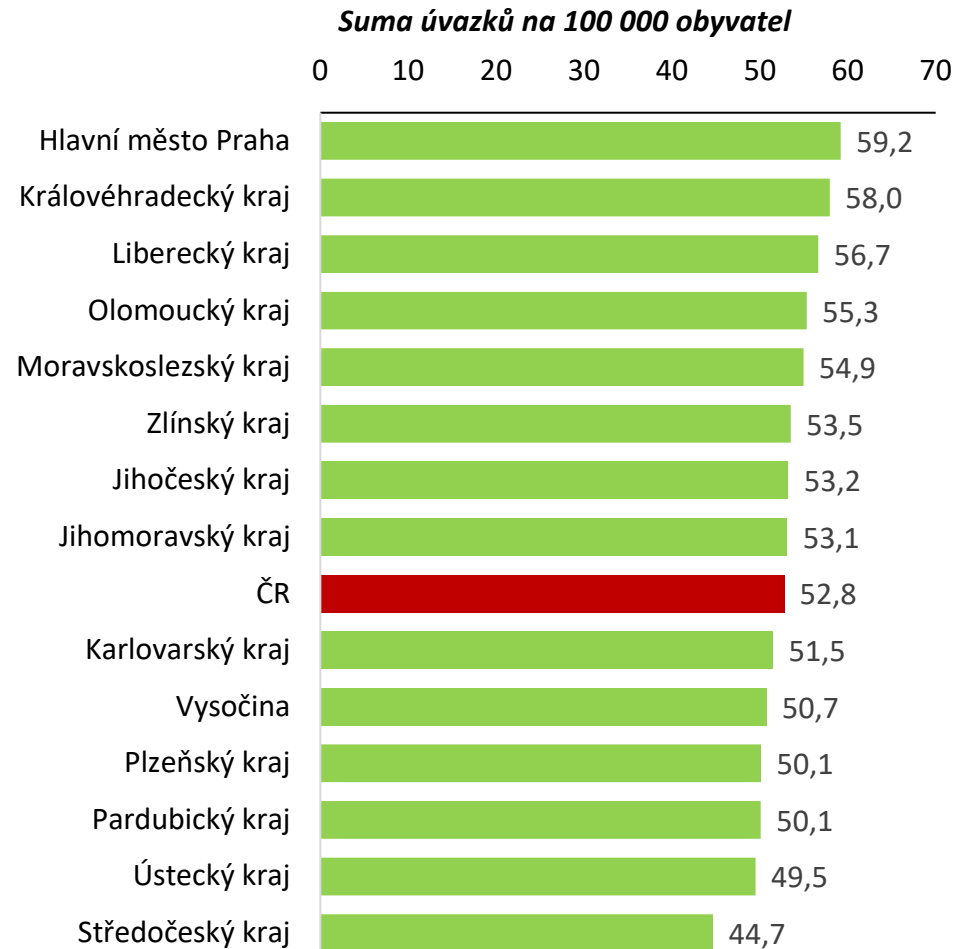
	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	Samostatná ordinace PL	Samostatná ordinace PLDD	Samostatná ordinace lékaře specialisty
Hlavní město Praha								30.8%	10.8%	58.4%
Moravskoslezský kraj								34.7%	11.4%	53.9%
Jihomoravský kraj								37.3%	12.9%	49.7%
Středočeský kraj								42.5%	17.6%	39.9%
Ústecký kraj								39.5%	14.9%	45.6%
Olomoucký kraj								35.1%	13.9%	51.0%
Zlínský kraj								37.5%	12.5%	50.1%
Královéhradecký kraj								39.1%	12.4%	48.5%
Jihočeský kraj								42.6%	15.7%	41.6%
Plzeňský kraj								38.4%	13.3%	48.3%
Pardubický kraj								36.7%	13.0%	50.4%
Vysočina								42.7%	14.2%	43.0%
Liberecký kraj								45.0%	15.2%	39.8%
Karlovarský kraj								38.6%	13.0%	48.4%
ČR								37.3%	13.3%	49.4%

Úvazková kapacita PL je v ČR v nepoměru ke kapacitě ambulantních specialistů. To platí zejména pro Prahu a další velká města.

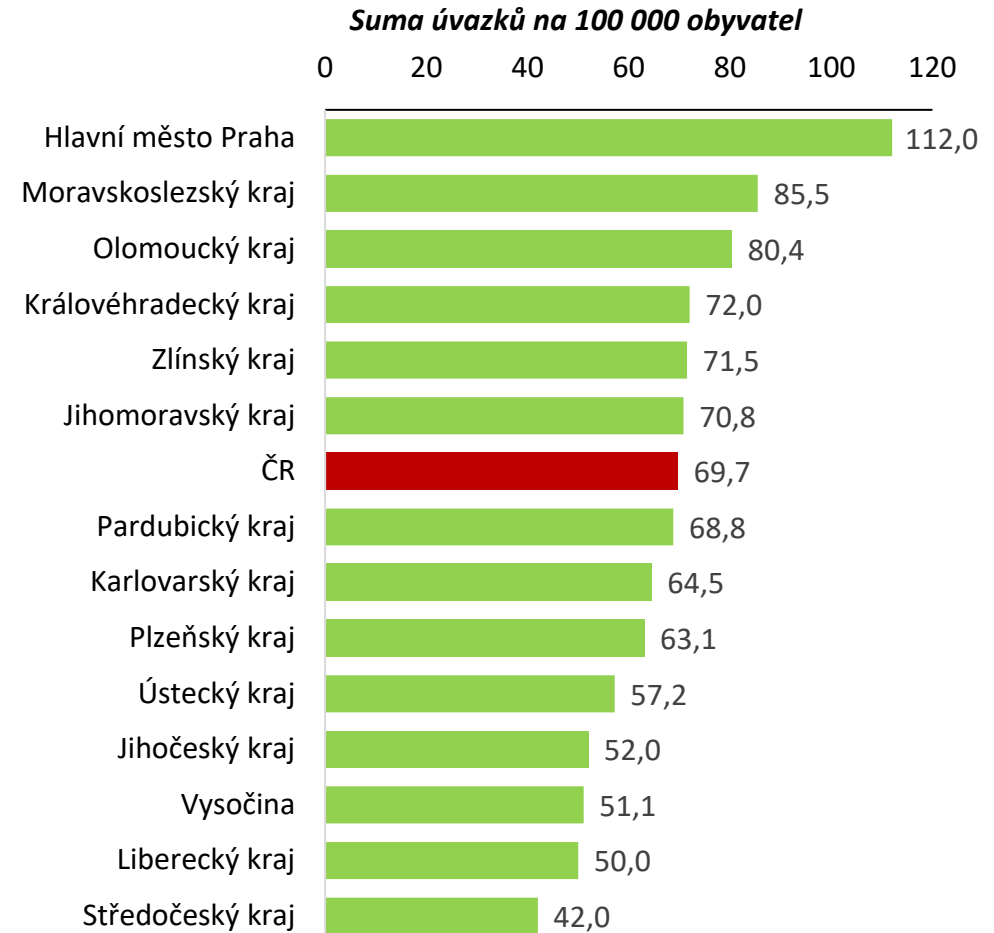
Samostatné ordinace (ambulance) v ČR: suma úvazků na 100 000 obyvatel (k 31.3. 2023)

Zdroj dat: Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb, Národní registr hrazených zdravotních služeb

Samostatná ordinace praktického lékaře (PL)



Samostatná ordinace lékaře specialisty

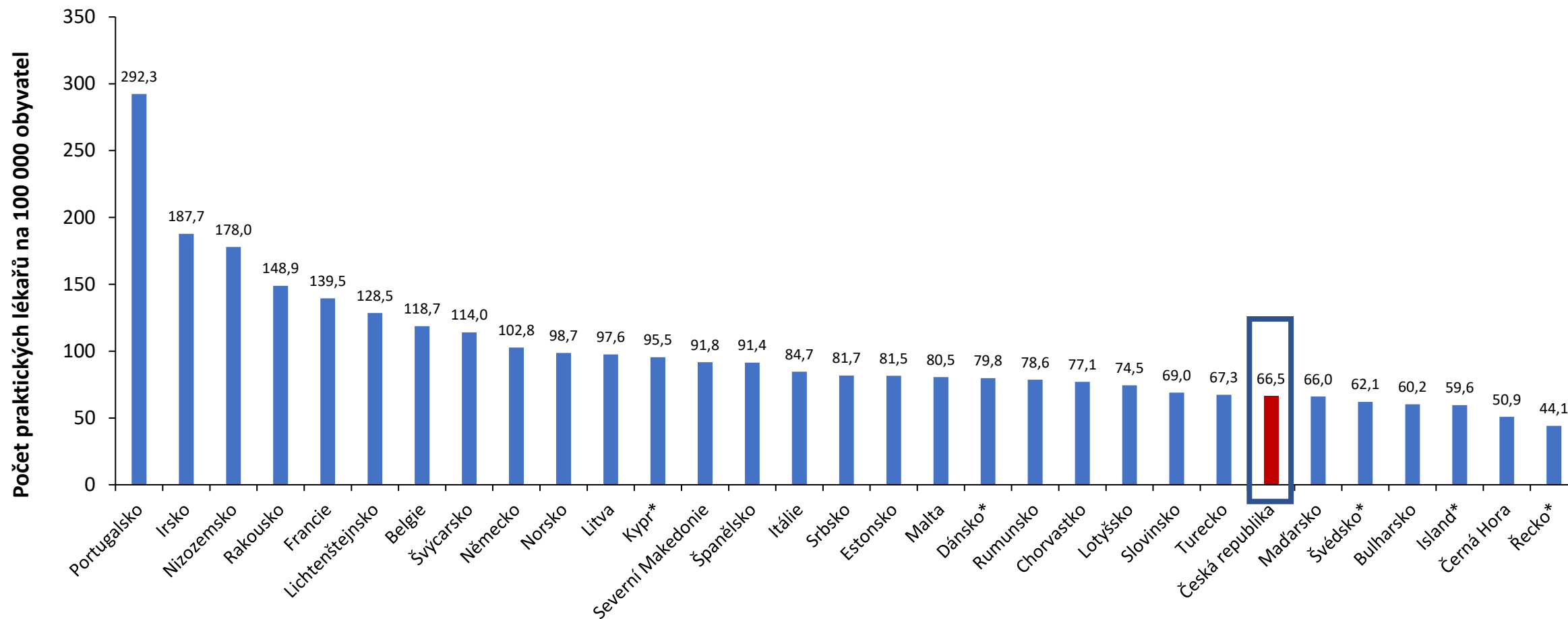


**Nevyvážený poměr kapacit ambulantních specialistů
a praktických lékařů je patrný i v mezinárodních
srovnáních, zejména v Praze a dalších velkých městech**



Mezinárodní srovnání počtu praktických lékařů na 100 000 obyvatel v roce 2020

Zdroj dat: Eurostat



* Z důvodu nedostupnosti dat byl použit údaj za rok 2019.

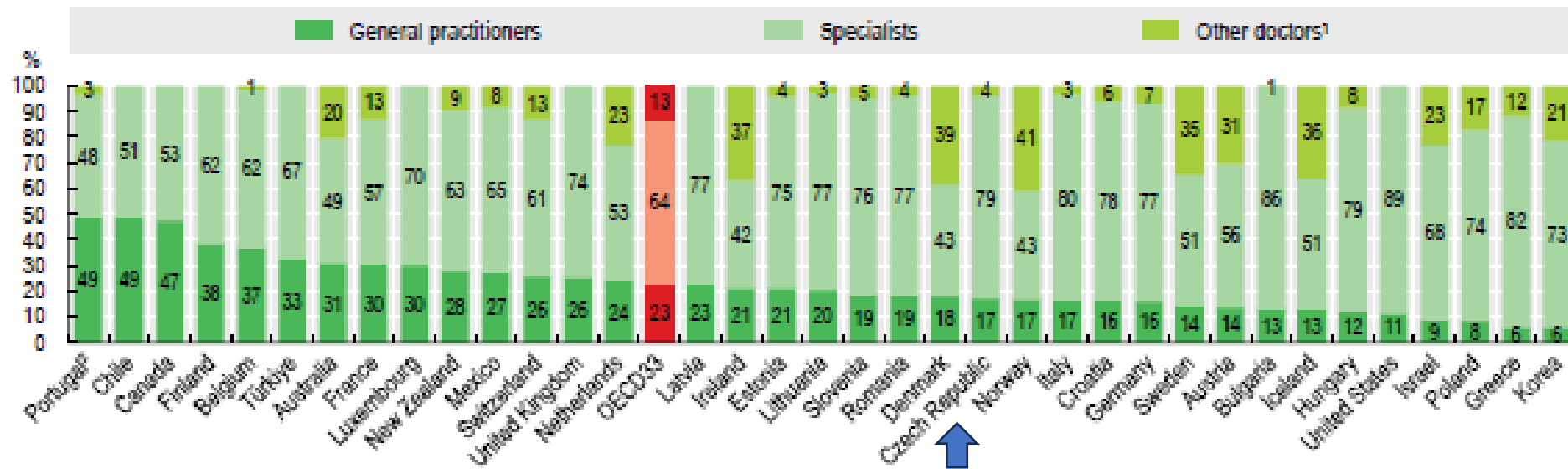
https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/HLTH_RS_SPEC_custom_6422816/default/table?lang=en



Health at a Glance 2023

OECD INDICATORS

Figure 8.8. Share of different categories of doctors, 2021 (or nearest year)

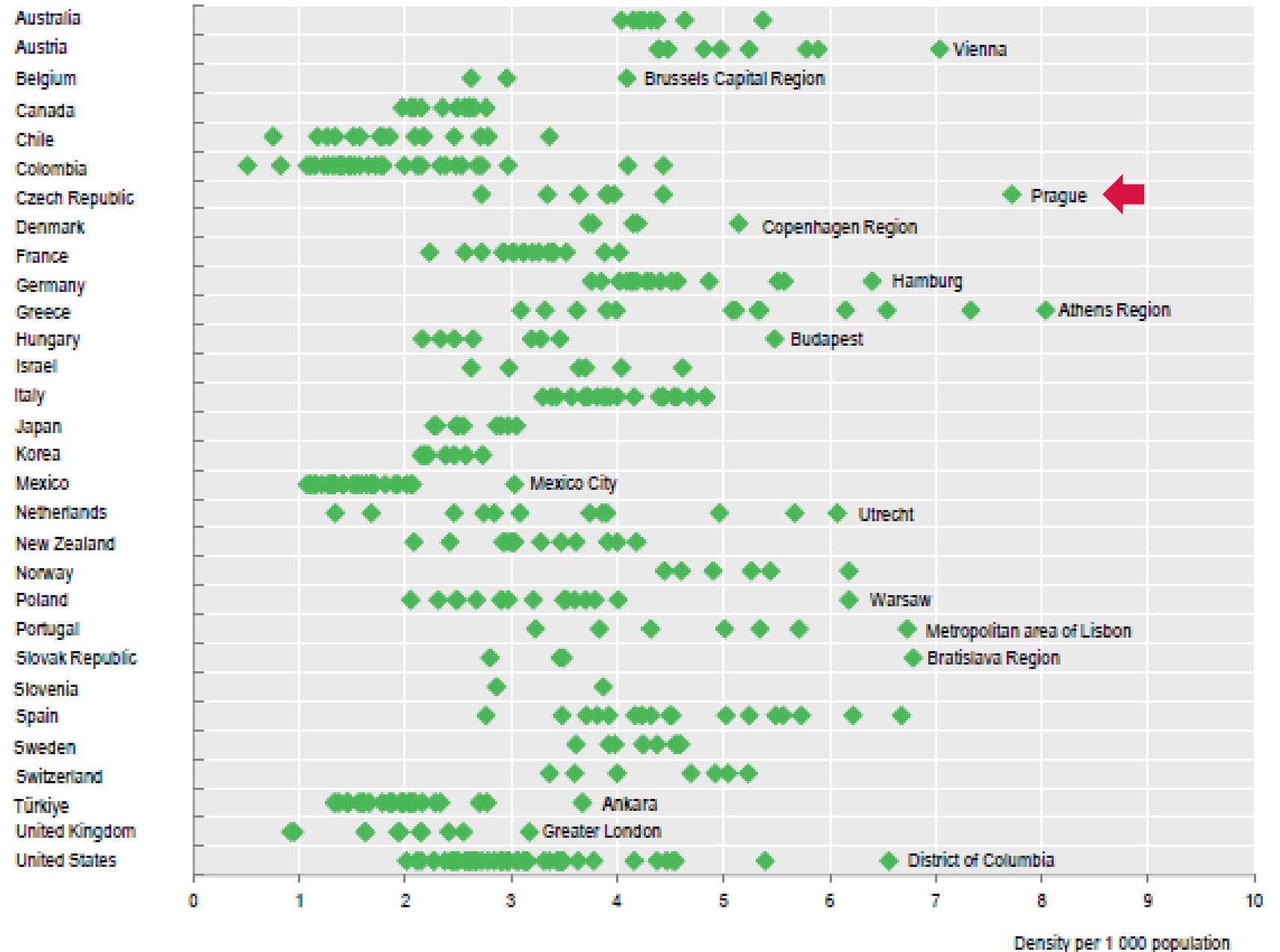


1. Includes non-specialist doctors working in hospitals and recent medical graduates who have not yet started postgraduate specialty training. 2. In Portugal, only about 30% of doctors employed by the public sector work as GPs in primary care – the other 70% work in hospitals.

Source: OECD Health Statistics 2023.



Figure 8.10. Physician density across regions, by territorial Level 2 regions, 2021 (or nearest year)



Ačkoli z makropohledu je evidentní, že úvazková kapacita ambulantních specialistů je vysoká, toto tvrzení nelze paušalizovat.

Je nutné rozlišovat mezi odbornostmi.

Příkladem kapacitně ohrožené odbornosti, která je ohrožena demografickým stárnutím a u které ročně ubývá počet míst poskytování je diabetologie.

Jde přitom o odbornost velmi potřebnou vzhledem k epidemii diabetu v české populaci.

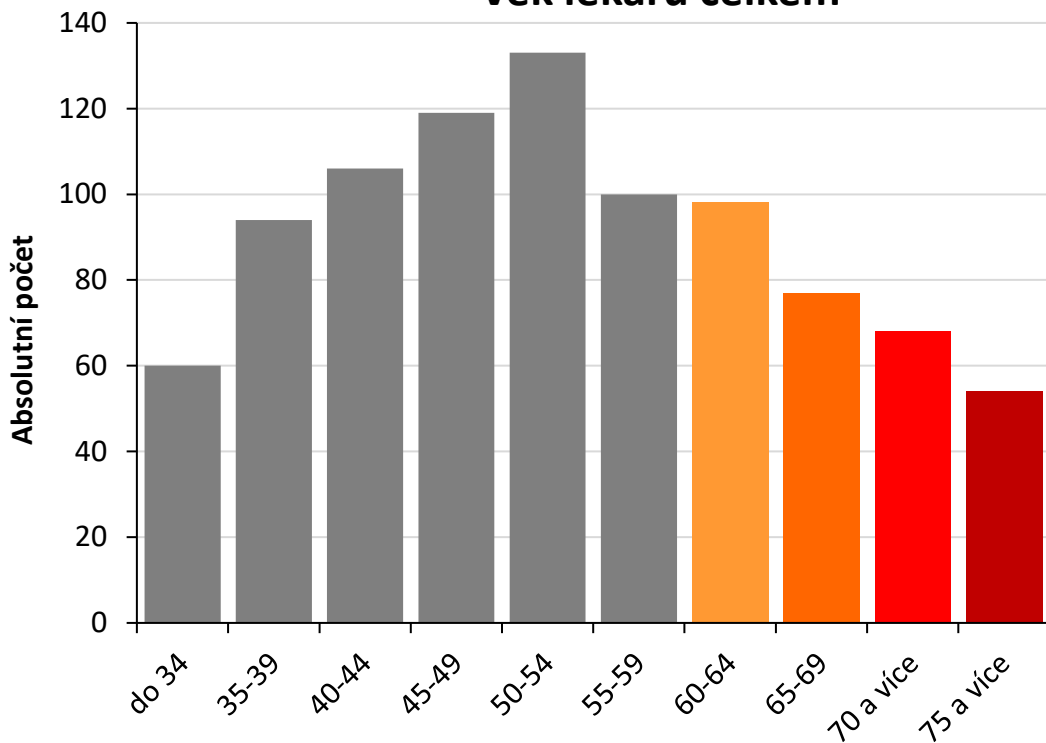


Aktivní diabetologové podle věku a pohlaví

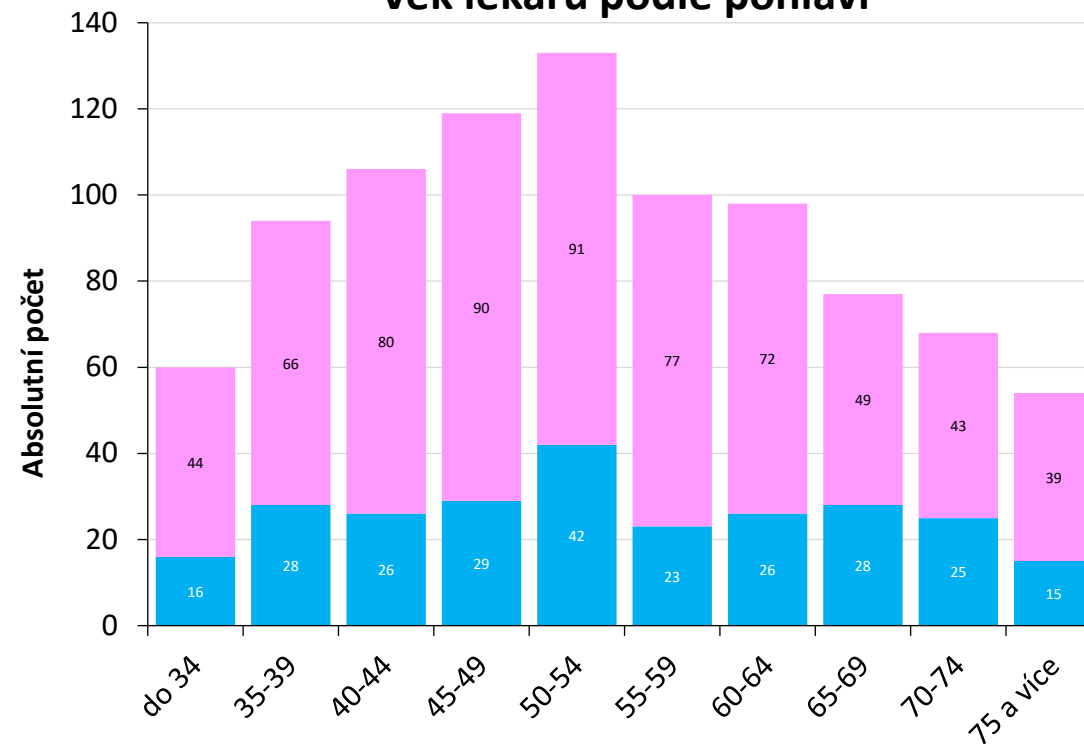
Definice: všichni aktivní lékaři se specializací „diabetologie“ a „Diabetologie a endokrinologie“, stav k 31. 3. 2023

	■ Muži	■ Ženy	Celkem
	N = 260 (28,4 %)	N = 654 (71,6 %)	N = 914
Průměrný věk	53,8 let	52,7 let	53,0 let
Medián	53 let	52 let	52 let
60 a více let	94 (36,2 %)	203 (31,0 %)	297 (32,5 %)
65 a více let	68 (26,2 %)	131 (20,0 %)	199 (21,8 %)

Věk lékařů celkem



Věk lékařů podle pohlaví



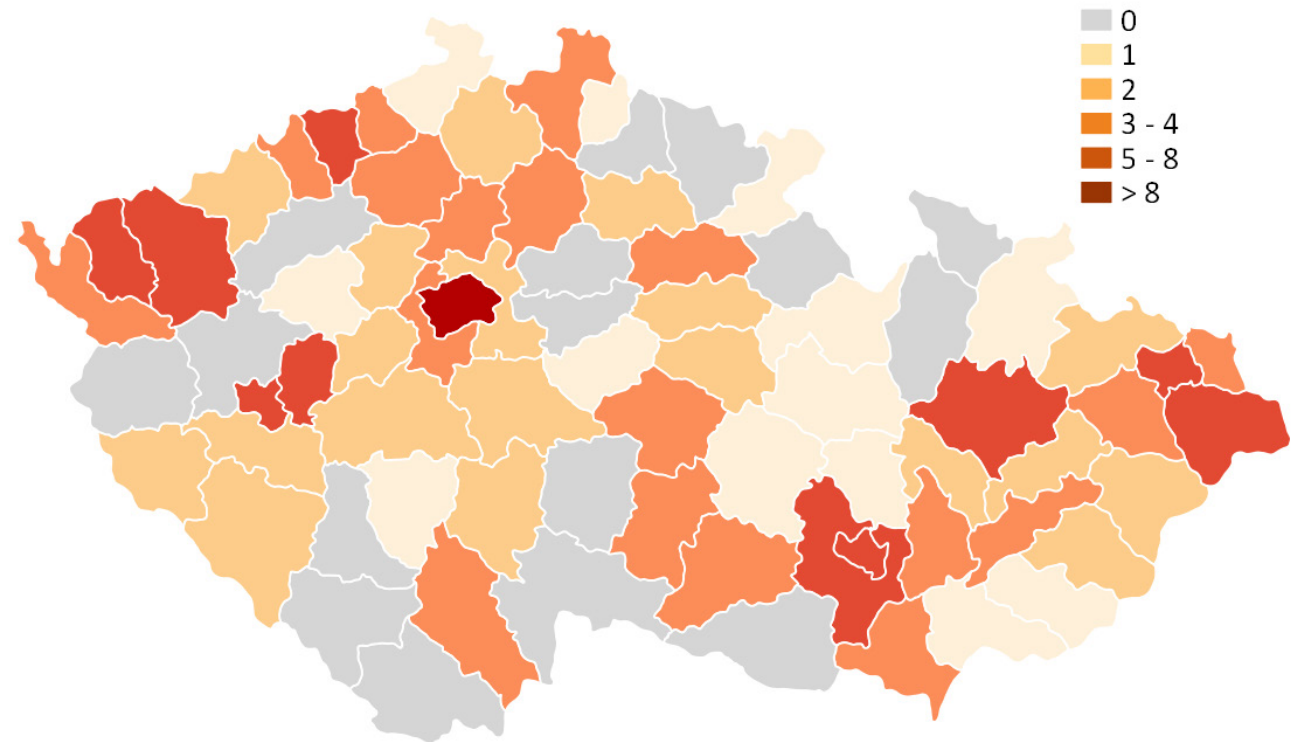
Dynamika počtu diabetologických ordinací v letech 2018-2022

Zdroj: Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb (NRPZS)

Celková bilance počtu míst PLD v letech 2018-2022

Dle kraje	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	+	-
Královéhradecký kraj							2	9	7
Jihočeský kraj							1	7	6
Kraj Vysočina							1	13	12
Ústecký kraj							1	18	17
Pardubický kraj					-1			5	6
Hlavní město Praha					-2			62	64
Liberecký kraj					-3			4	7
Zlínský kraj					-4			5	9
Jihomoravský kraj					-5			14	19
Olomoucký kraj					-5			5	10
Středočeský kraj					-5			19	24
Moravskoslezský kraj					-8			12	20
Karlovarský kraj					-10			5	15
Plzeňský kraj					-12			8	20
Dle velikosti sídla									
≤ 2000					-4			2	6
2001 - 5000							1	15	14
5001 - 10000					-7			28	35
10001 - 50000		-20						48	68
50001 - 100000					-6			23	29
> 100 000					-14			70	84

Počet zrušených míst poskytování 2018 – 2022



Bilance

+

-

Celá ČR 2018-2023

-50

186

236

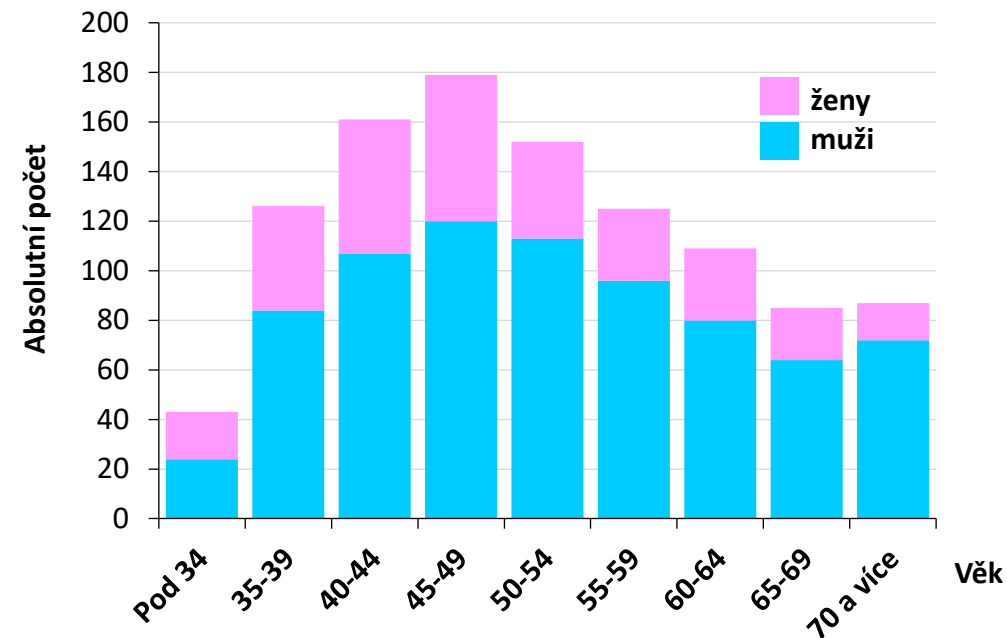
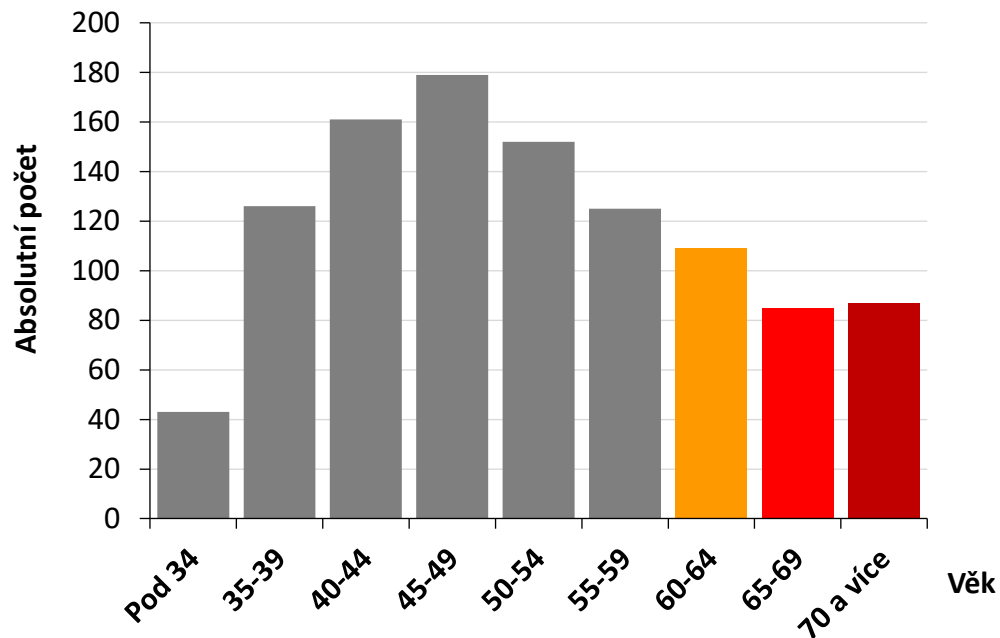
Ačkoli z makropohledu je evidentní, že úvazková kapacita ambulantních specialistů je vysoká, toto tvrzení nelze paušalizovat a je nutné rozlišovat mezi odbornostmi.

Příkladem kapacitně dobře zajištěné odbornosti je kardiologie.



Věk a pohlaví aktivních kardiologů

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP), stav k 1. 1. 2023

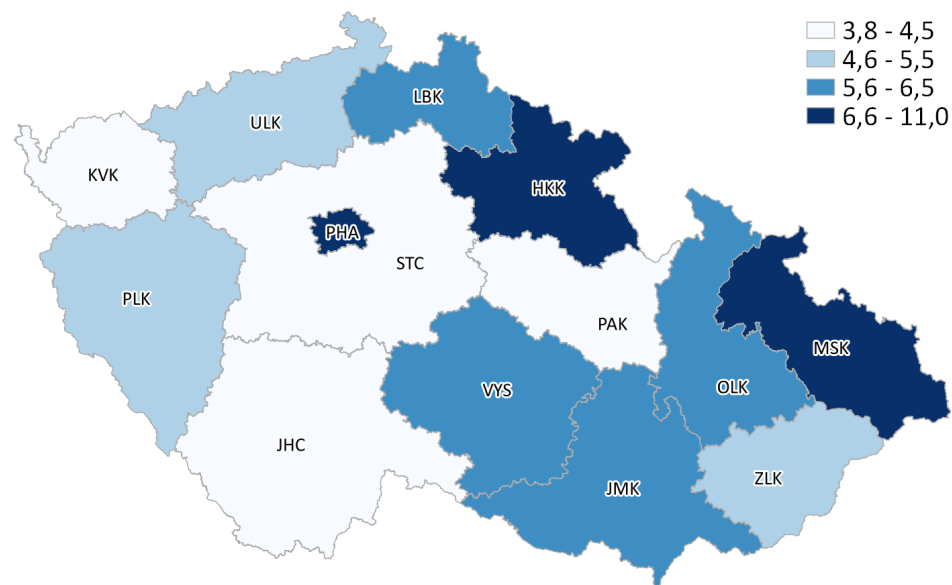
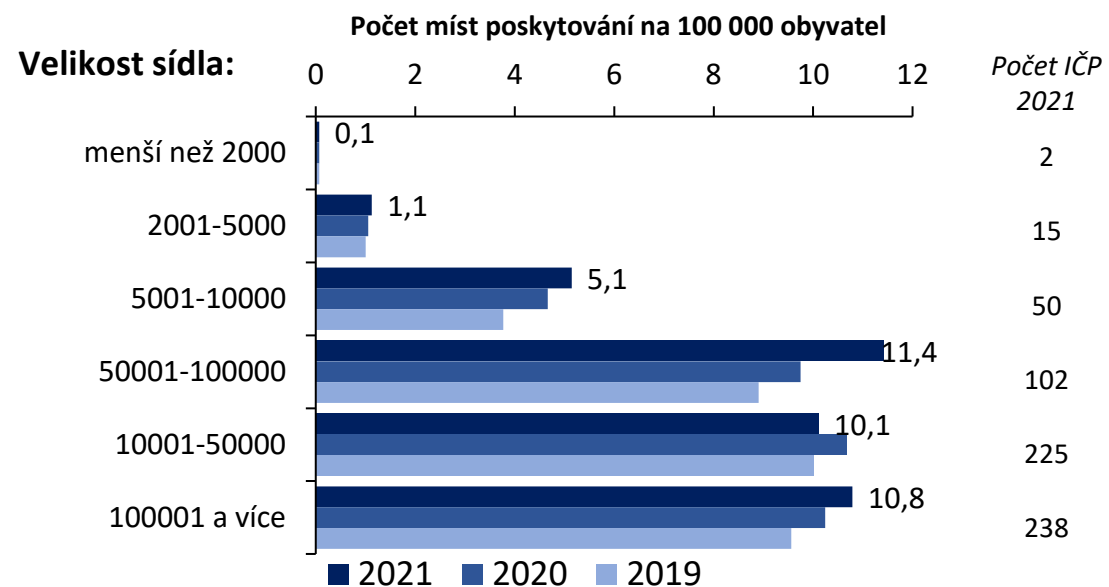
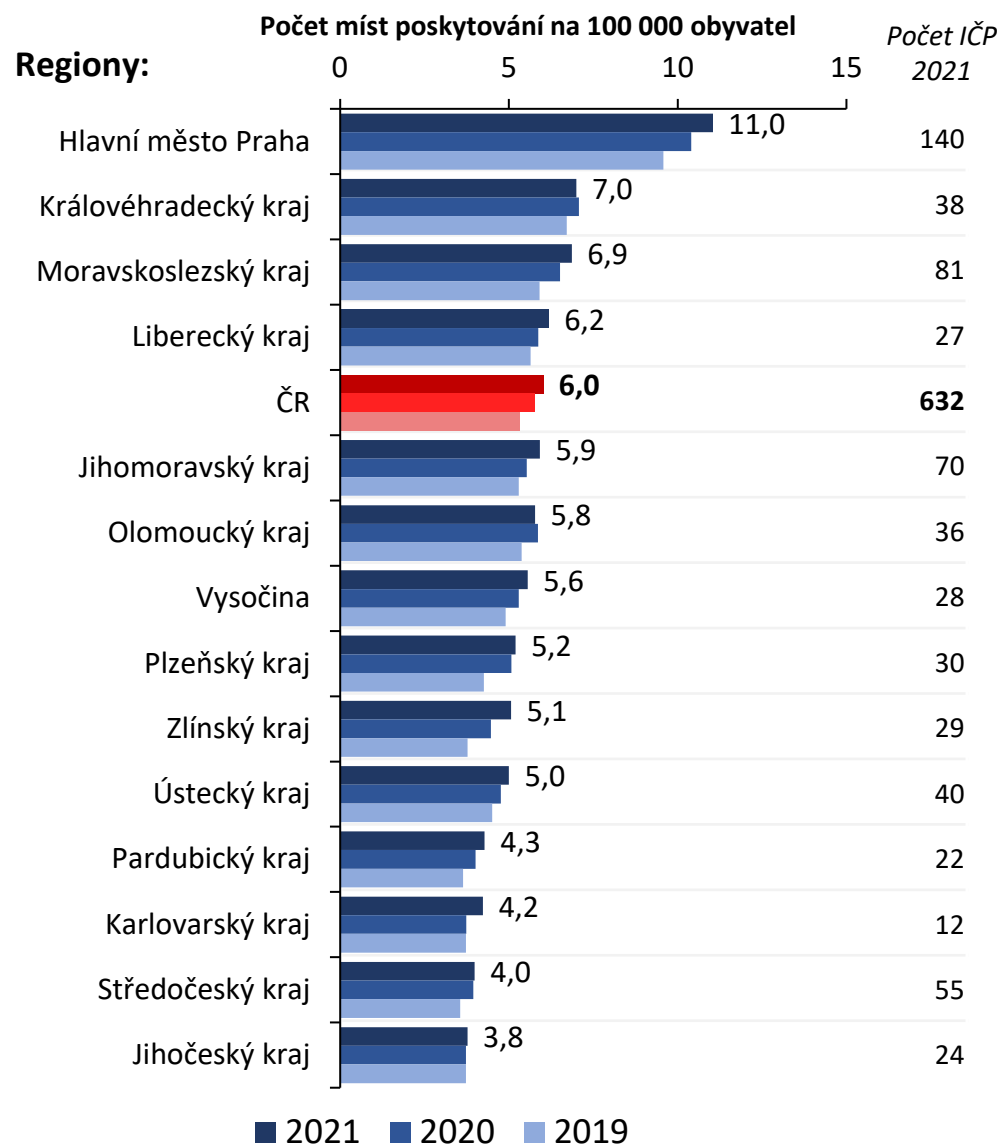


	Muži	Ženy	Celkem
	71,2 %	28,8 %	N = 1 067
Průměrný věk	52 let	49 let	51 let
60 a více let	28,4 %	21,2 %	26,3 %
65 a více let	17,9 %	11,7 %	16,1 %

Počet IČP: ambulantní kardiologie 2019-2021

Zdroj: NRHZS 2019-2021

Definice: Pracoviště s hlavní nasmlouvanou odborností 107 - ambulantní kardiologie



Ačkoli z makropohledu je evidentní, že úvazková kapacita ambulantních specialistů je vysoká, toto tvrzení nelze paušalizovat

Situaci je nutné hodnotit s respektem k regionálně specifickým podmínkám a situacím.

Regiony ČR se v dostupných kapacitách různých ambulantních specialistů velmi významně liší – je nezbytné situaci řešit regionálně specificky

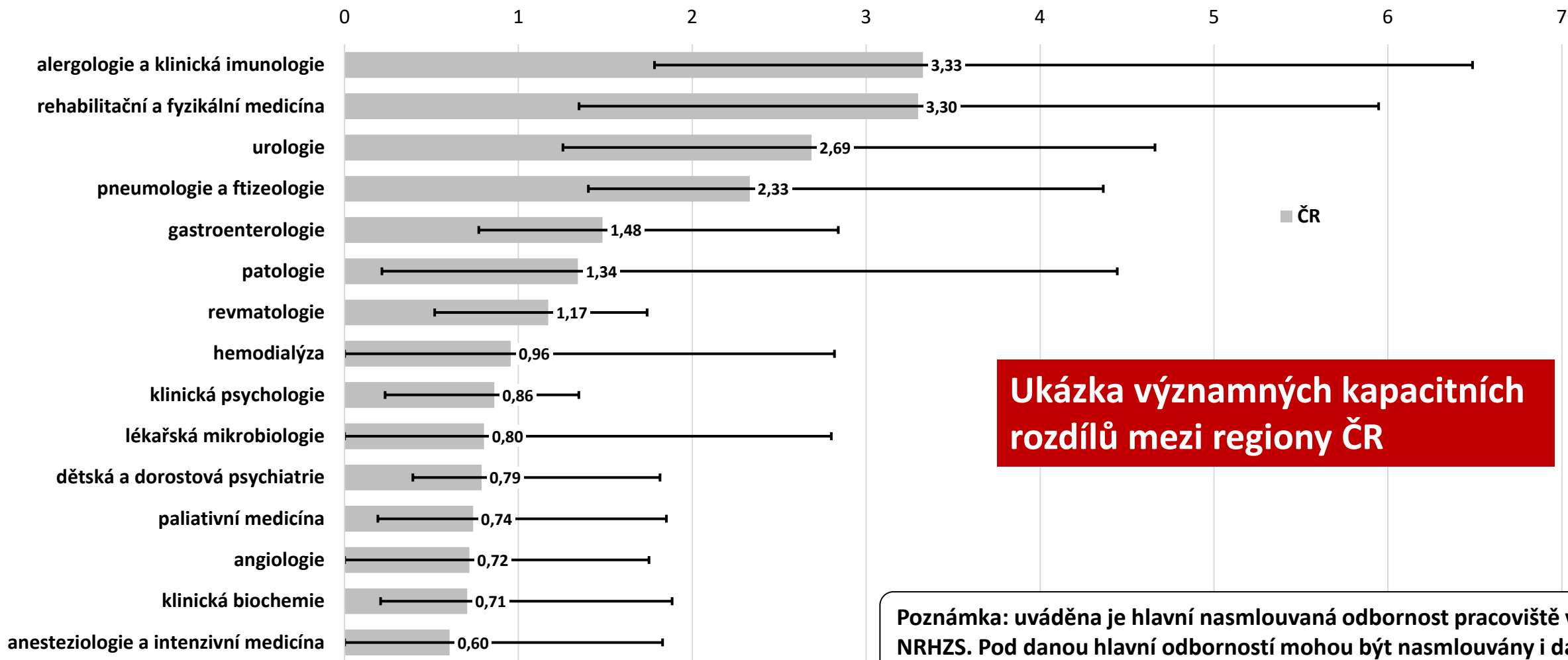


Úvazky lékařů v ambulantních zařízeních na 100 tis. obyvatel v r. 2023

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS), stav k 30. 9. 2023

Hlavní odbornost podle NRHZS

Úvazky na 100 tis. obyv. (průměr ČR, minimum a maximum v krajích)



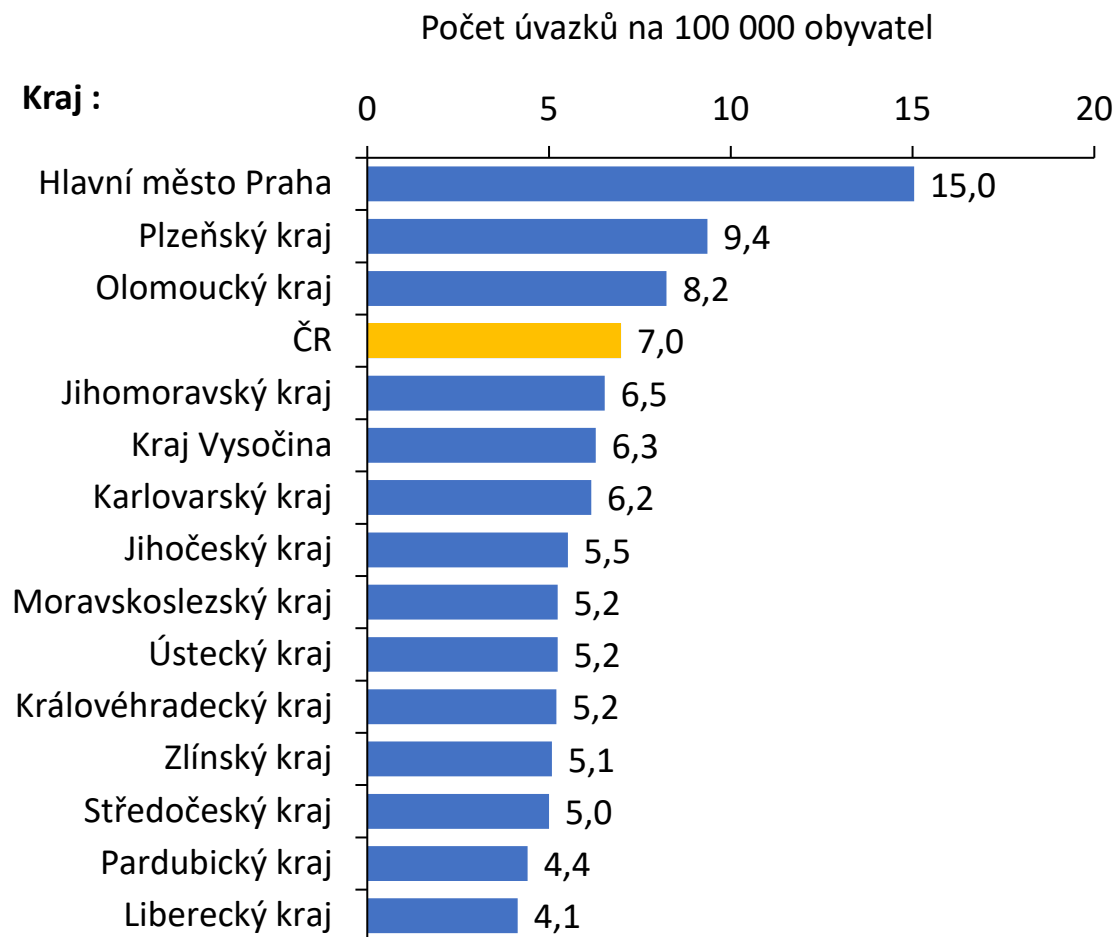
Ukázka významných kapacitních rozdílů mezi regiony ČR

Poznámka: uváděna je hlavní nasmlouvaná odbornost pracoviště v NRHZS. Pod danou hlavní odborností mohou být nasmlouvány i další vedlejší odbornosti.

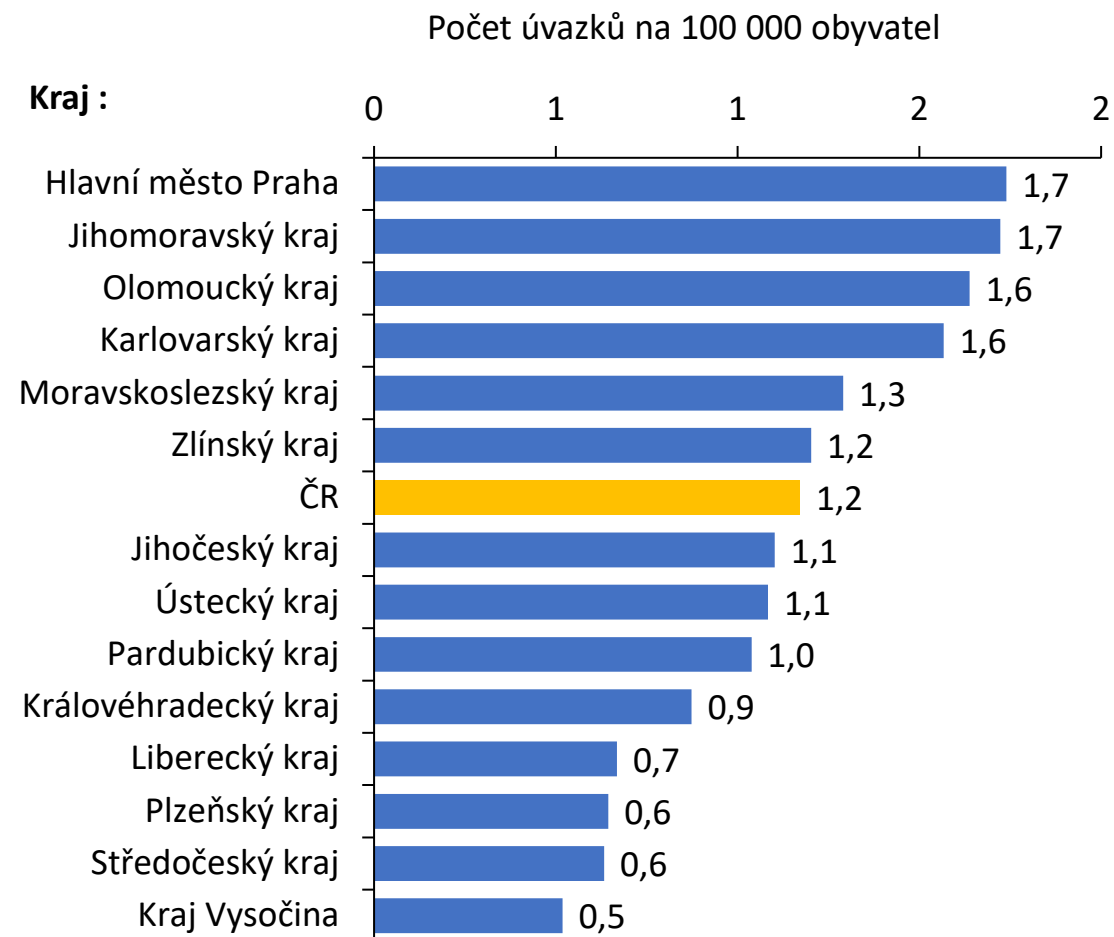
Úvazky lékařů v ambulantních zařízeních na 100 tis. obyvatel v r. 2023

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS), stav k 30. 9. 2023

Psychiatrie



Revmatologie



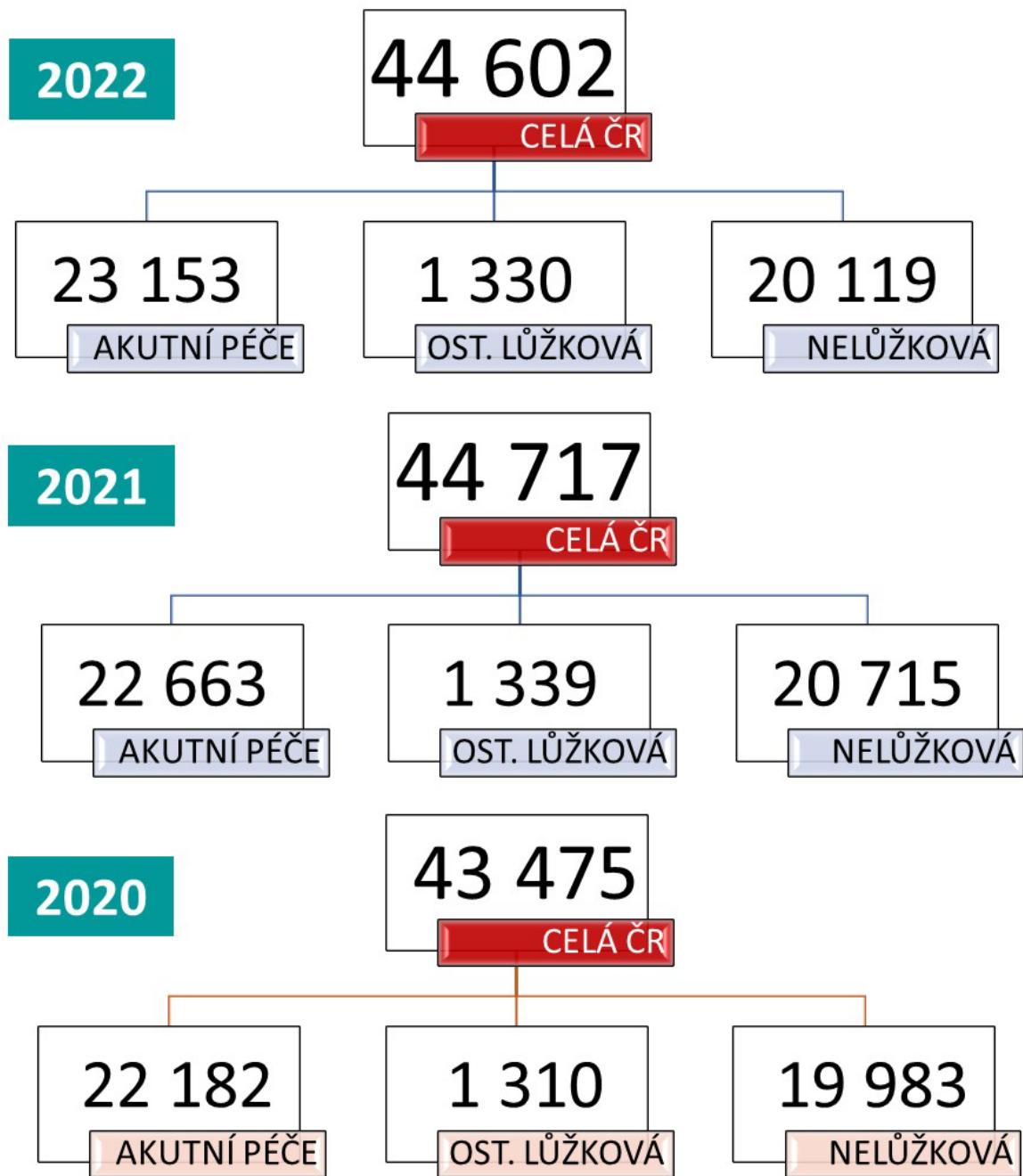
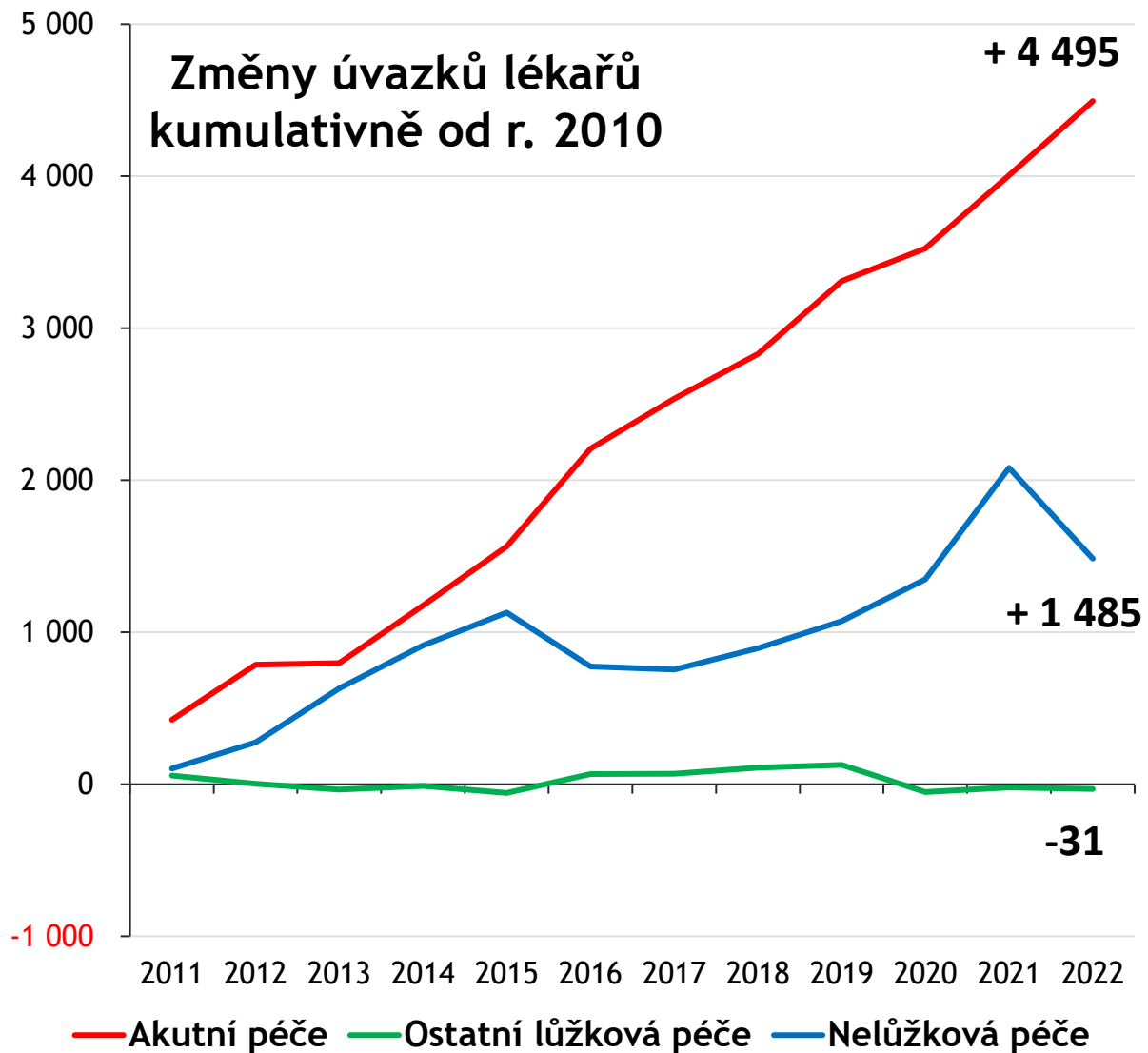
Ukázka významných kapacitních rozdílů mezi regiony ČR

Problémem ČR není celkový počet lékařů, ale jejich demografické stárnutí a nevyhovující distribuce kapacit mezi segmenty péče.

Příklad akutní lůžkové péče jako jediného segmentu, který dlouhodobě roste v objemu úvazků lékařů



Úvazky lékařů dle hlavních segmentů péče



Problémem ČR není celkový počet lékařů, ale jejich demografické stárnutí a nevyhovující distribuce kapacit mezi segmenty péče.

Velmi rizikové demografické stárnutí se týká i populace praktických lékařů !

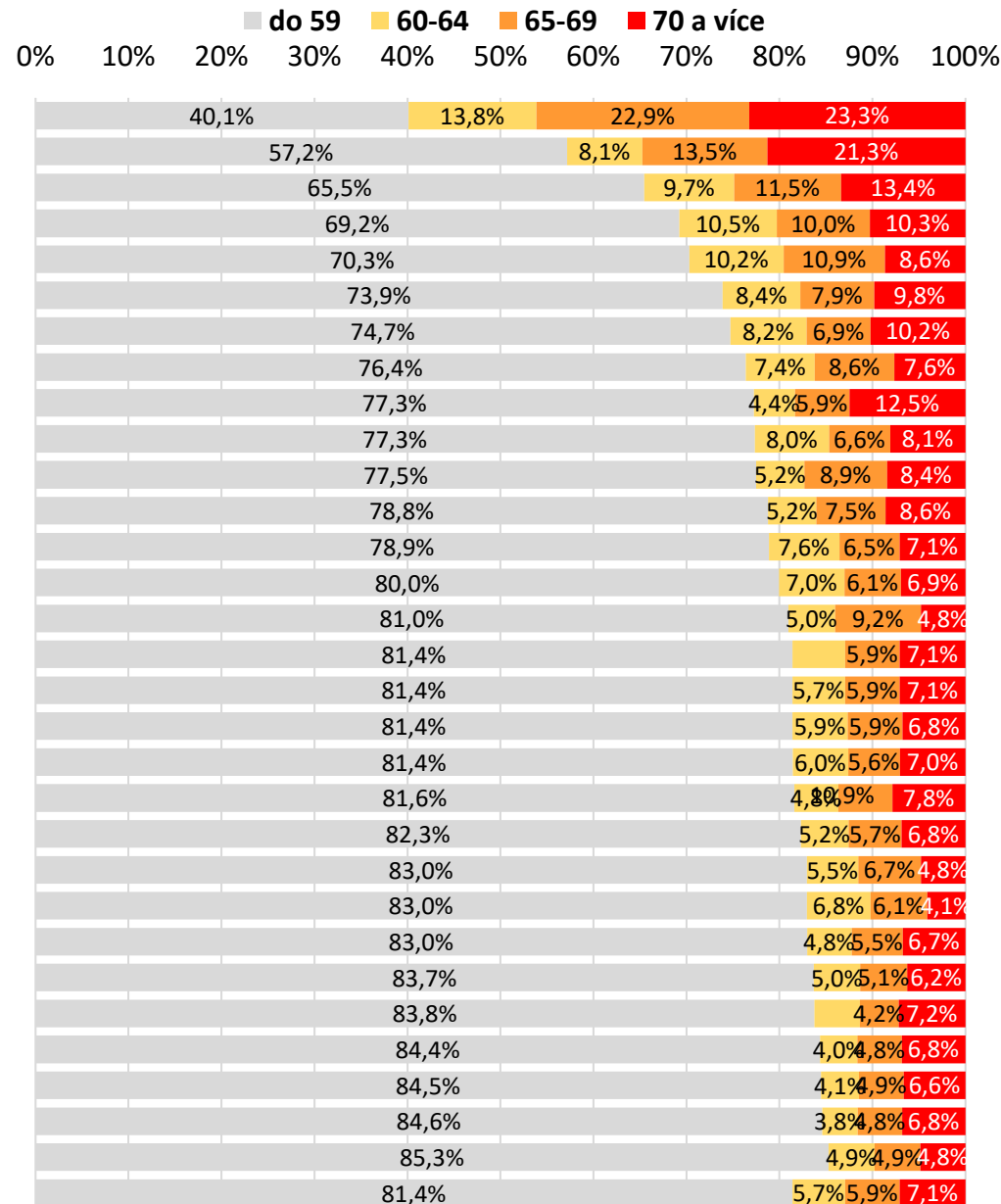


Obory s nejvyšším počtem lékařů, dle podílu lékařů 60+

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP), NRHZS

Definice: aktivní lékaři v zařízení lůžkové péče, stav k 31. 03. 2023

Obor	Celkem	do 59 let	60 a více	65 a více	70 a více
lékařská pohotovostní služba	516	207 (40.1 %)	309 (59.9 %)	238 (46.1 %)	120 (23.3 %)
všeobecné praktické lékařství	446	255 (57.2 %)	191 (42.8 %)	155 (34.8 %)	95 (21.3 %)
následná a dlouhodobá péče	1 376	901 (65.5 %)	475 (34.5 %)	342 (24.9 %)	184 (13.4 %)
gastroenterologie	429	297 (69.2 %)	132 (30.8 %)	87 (20.3 %)	44 (10.3 %)
hematologie a transfúzní lékařství	532	374 (70.3 %)	158 (29.7 %)	104 (19.5 %)	46 (8.6 %)
rehabilitační a fyzikální medicína	958	708 (73.9 %)	250 (26.1 %)	170 (17.7 %)	94 (9.8 %)
chirurgie	1 588	1 187 (74.7 %)	401 (25.3 %)	271 (17.1 %)	162 (10.2 %)
klinická onkologie	432	330 (76.4 %)	102 (23.6 %)	70 (16.2 %)	33 (7.6 %)
patologie	409	316 (77.3 %)	93 (22.7 %)	75 (18.3 %)	51 (12.5 %)
ortopedie a traumatologie pohyb. ústrojí	1 139	881 (77.3 %)	258 (22.7 %)	167 (14.7 %)	92 (8.1 %)
pneumologie a ftizeologie	618	479 (77.5 %)	139 (22.5 %)	107 (17.3 %)	52 (8.4 %)
radiologie a zobrazovací metody	1 715	1 351 (78.8 %)	364 (21.2 %)	275 (16.0 %)	147 (8.6 %)
kardiologie	819	646 (78.9 %)	173 (21.1 %)	111 (13.6 %)	58 (7.1 %)
urologie	1 168	934 (80.0 %)	234 (20.0 %)	152 (13.0 %)	81 (6.9 %)
radiační onkologie	357	289 (81.0 %)	68 (19.0 %)	50 (14.0 %)	17 (4.8 %)
nutriční terapie	330	284 (86.1 %)	5 289 (18.6 %)	3 681 (12.9 %)	2 005 (7.1 %)
endokrinologie a diabetologie	308	221 (71.8 %)	6 289 (18.6 %)	4 681 (12.9 %)	3 005 (7.1 %)
plastická chirurgie	355	289 (81.4 %)	66 (18.6 %)	45 (12.7 %)	24 (6.8 %)
neonatologie	738	601 (81.4 %)	137 (18.6 %)	93 (12.6 %)	52 (7.0 %)
otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	842	687 (81.6 %)	155 (18.4 %)	115 (13.7 %)	66 (7.8 %)
gynekologie a porodnictví	1 650	1 358 (82.3 %)	292 (17.7 %)	207 (12.5 %)	113 (6.8 %)
traumatologie	669	555 (83.0 %)	114 (17.0 %)	77 (11.5 %)	32 (4.8 %)
urgentní medicína	804	667 (83.0 %)	137 (17.0 %)	82 (10.2 %)	33 (4.1 %)
dermatovenerologie	417	346 (83.0 %)	71 (17.0 %)	51 (12.2 %)	28 (6.7 %)
vnitřní lékařství	5 137	4 300 (83.7 %)	837 (16.3 %)	581 (11.3 %)	321 (6.2 %)
neurologie	1 225	1 026 (83.8 %)	199 (16.2 %)	139 (11.3 %)	88 (7.2 %)
oftalmologie	775	654 (84.4 %)	121 (15.6 %)	90 (11.6 %)	53 (6.8 %)
psychiatrie	1 134	958 (84.5 %)	176 (15.5 %)	130 (11.5 %)	75 (6.6 %)
dětské lékařství	1 001	847 (84.6 %)	154 (15.4 %)	116 (11.6 %)	68 (6.8 %)
anesteziologie a intenzivní medicína	1 904	1 624 (85.3 %)	280 (14.7 %)	186 (9.8 %)	92 (4.8 %)
ostatní obory	4 219	3 100 (73.5 %)	7 289 (18.6 %)	5 681 (12.9 %)	4 005 (7.1 %)

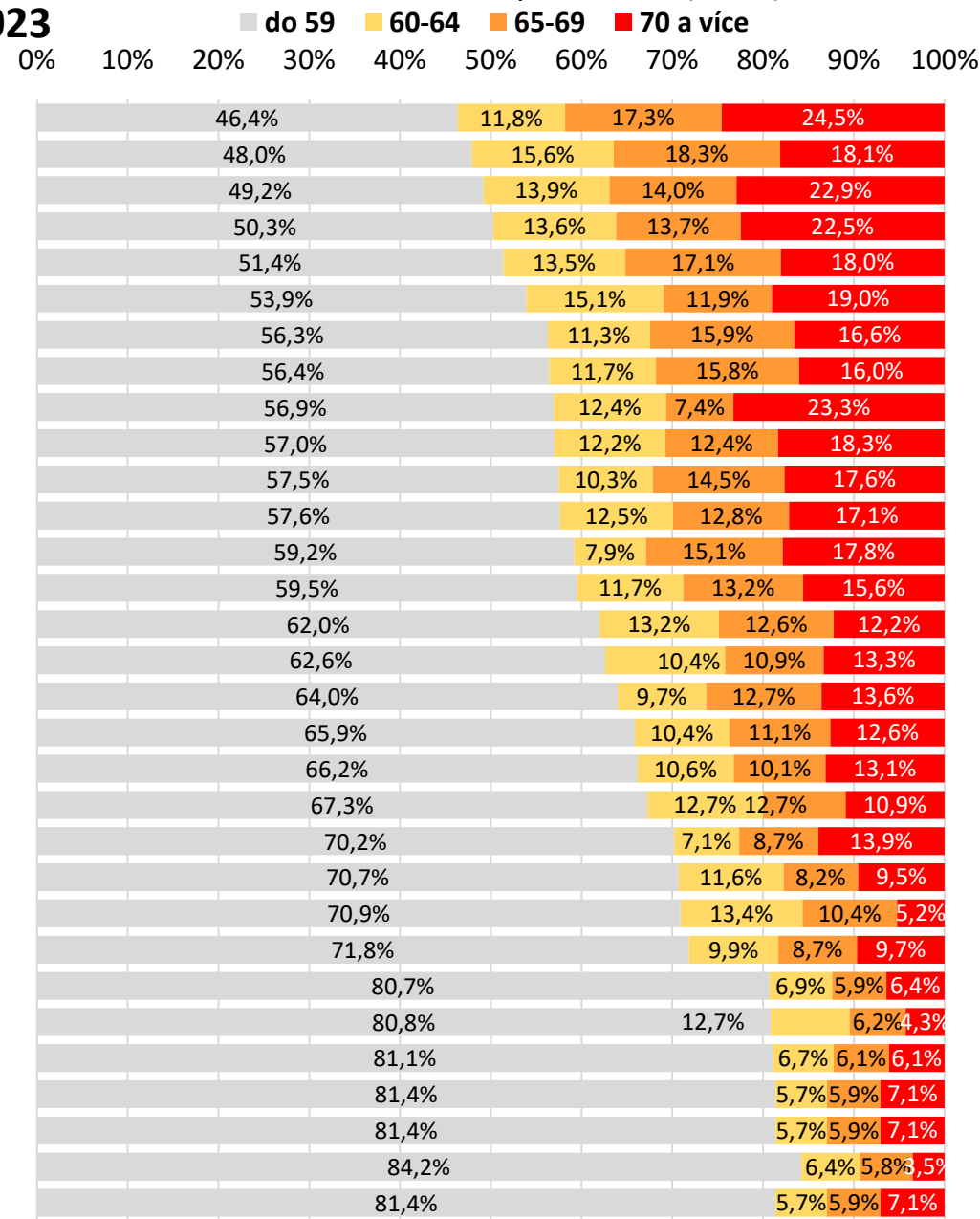


Obory s nejvyšším počtem lékařů, dle podílu lékařů 60+

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP), NRHZS

Definice: aktivní lékaři v zařízení ambulantní péče, stav k 31. 03. 2023

Obor	Celkem	do 59 let	60 a více	65 a více	70 a více
lékařská pohotovostní služba	220	102 (46.4 %)	118 (53.6 %)	92 (41.8 %)	54 (24.5 %)
praktické lékařství pro děti a dorost	2 173	1 042 (48.0 %)	1 131 (52.0 %)	792 (36.4 %)	394 (18.1 %)
chirurgie	1 059	521 (49.2 %)	538 (50.8 %)	391 (36.9 %)	243 (22.9 %)
vnitřní lékařství	1 357	682 (50.3 %)	675 (49.7 %)	491 (36.2 %)	305 (22.5 %)
pneumologie a ftizeologie	327	168 (51.4 %)	159 (48.6 %)	115 (35.2 %)	59 (18.0 %)
alergologie a klinická imunologie	436	235 (53.9 %)	201 (46.1 %)	135 (31.0 %)	83 (19.0 %)
anesteziologie a intenzivní medicína	151	85 (56.3 %)	66 (43.7 %)	49 (32.5 %)	25 (16.6 %)
všeobecné praktické lékařství	6 120	3 454 (56.4 %)	2 666 (43.6 %)	1 947 (31.8 %)	980 (16.0 %)
patologie	202	115 (56.9 %)	87 (43.1 %)	62 (30.7 %)	47 (23.3 %)
rehabilitační a fyzikální medicína	556	317 (57.0 %)	239 (43.0 %)	171 (30.8 %)	102 (18.3 %)
otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	697	401 (57.5 %)	296 (42.5 %)	224 (32.1 %)	123 (17.6 %)
gynekologie a porodnictví	2 079	1 198 (57.6 %)	881 (42.4 %)	622 (29.9 %)	356 (17.1 %)
radiologie a zobrazovací metody	723	428 (59.2 %)	295 (40.8 %)	238 (32.9 %)	129 (17.8 %)
dermatovenerologie	667	397 (59.5 %)	270 (40.5 %)	192 (28.8 %)	104 (15.6 %)
ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	973	603 (62.0 %)	370 (38.0 %)	242 (24.9 %)	119 (12.2 %)
neurologie	856	536 (62.6 %)	320 (37.4 %)	207 (24.2 %)	114 (13.3 %)
gastroenterologie	236	151 (64.0 %)	85 (36.0 %)	62 (26.3 %)	32 (13.6 %)
urologie	548	361 (65.9 %)	187 (34.1 %)	130 (23.7 %)	69 (12.6 %)
oftalmologie	1 188	786 (66.2 %)	402 (33.8 %)	276 (23.2 %)	156 (13.1 %)
koroner	165	111 (67.3 %)	54 (32.7 %)	33 (20.0 %)	18 (10.9 %)
psychiatrie	1 007	707 (70.2 %)	300 (29.8 %)	228 (22.6 %)	140 (13.9 %)
kardiologie	631	446 (70.7 %)	185 (29.3 %)	112 (17.7 %)	60 (9.5 %)
zdravotnická dopravní služba	134	95 (70.9 %)	39 (29.1 %)	21 (15.7 %)	7 (5.2 %)
endokrinologie a diabetologie	497	357 (71.8 %)	140 (28.2 %)	91 (18.3 %)	48 (9.7 %)
paliativní medicína	202	163 (80.7 %)	39 (19.3 %)	25 (12.4 %)	13 (6.4 %)
přeprava pacientů neodkladné péče	1 608	1 300 (80.8 %)	308 (19.2 %)	168 (10.4 %)	69 (4.3 %)
hemodialýza	180	146 (81.1 %)	34 (18.9 %)	22 (12.2 %)	11 (6.1 %)
klinická biochemie	127	57 (44.9 %)	5 289 (18.6 %)	3 681 (12.9 %)	2 005 (7.1 %)
revmatologie	127	71 (55.9 %)	6 289 (18.6 %)	4 681 (12.9 %)	3 005 (7.1 %)
reprodukční medicína	171	144 (84.2 %)	27 (15.8 %)	16 (9.4 %)	6 (3.5 %)
ostatní obory	1 650	1 002 (60.7 %)	7 289 (18.6 %)	5 681 (12.9 %)	4 005 (7.1 %)



Praktický lékař pro dospělé (PL)

	N	%	Úvazky
*Celkový počet žijících lékařů se specializací PL (aktivní i neaktivní)	9 044	-	-
**Počet aktivních PL ve zdravotnictví (dle NRHZZ) na pracovištích s odborností 001	6 202	68,6%	5 292,2
- z toho u lůžkových PZS	374	4,3%	225,98
- z toho ve sdružených ambulancích	738	10,0%	531,2
- z toho v samostatných ambulancích praktického lékaře	5 118	83,4%	4 411,6
- z toho jinde či neznámo	194	2,3%	124,3

*celkový počet je unikátní počet za ČR; v souhrnu aktivní lékaři se specializací PL, za všechna pracoviště bez ohledu na jejich odbornost a neaktivní lékaři se specializací PL

** celkový počet je unikátní počet za ČR; u jednotlivých typů pracovišť v poznámce „z toho“ jeden lékař může pracovat ve více typech ZZ

Demografické stárnutí populace aktivních PL



Aktivní praktičtí lékaři pro dospělé podle věku a pohlaví

Definice: lékaři aktivní na pracovišti s hlavní nasmlouvanou odborností 001 – Všeobecné praktické lékařství, stav k 30. 9. 2023

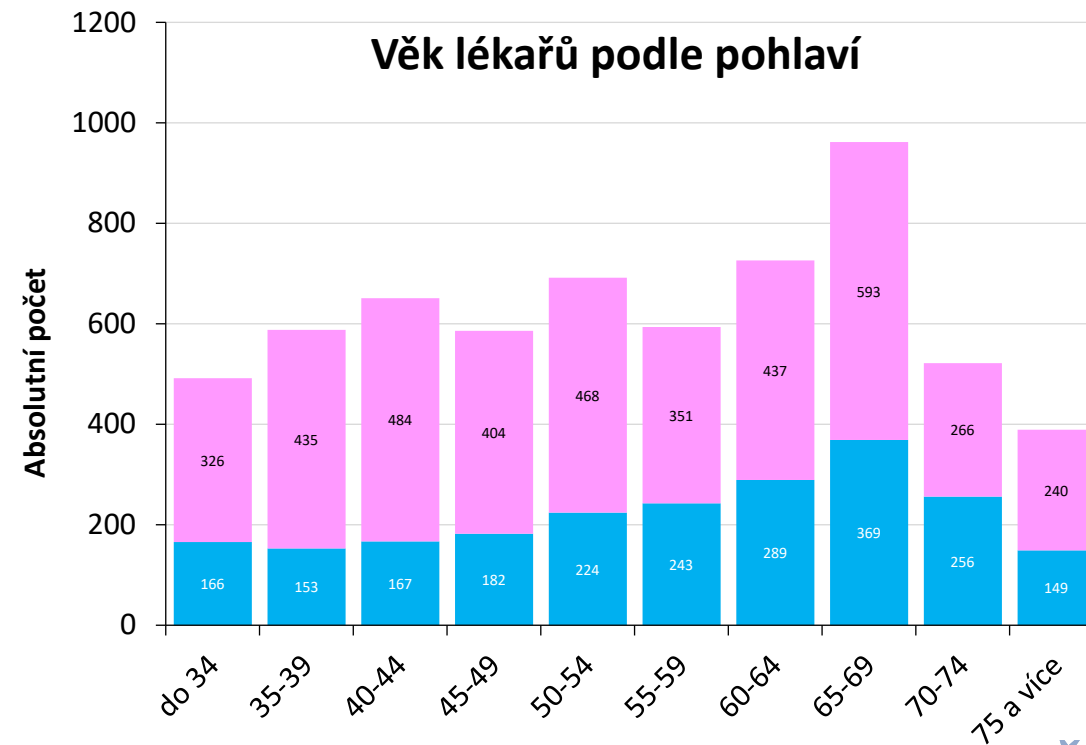
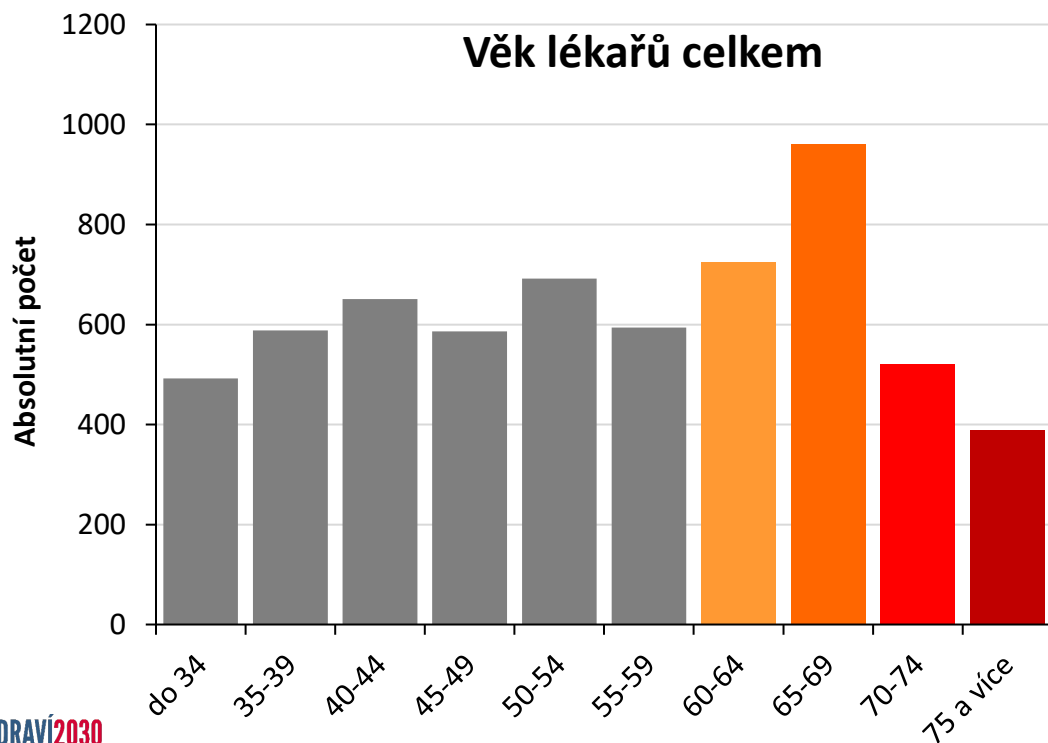
	Muži N = 2 198 (35,4 %)	Ženy N = 4 004 (64,6 %)	Celkem N = 6 202
Průměrný věk	57 let	54 let	55 let
Medián	59 let	53 let	55 let
60 a více let	1 063 (48,4 %)	1 536 (38,4 %)	2 599 (41,9 %)
65 a více let	774 (35,2 %)	1 099 (27,4 %)	1 873 (30,2 %)

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP)+NRHZS, stav k 30. 6. 2023

2021:

42,9 %

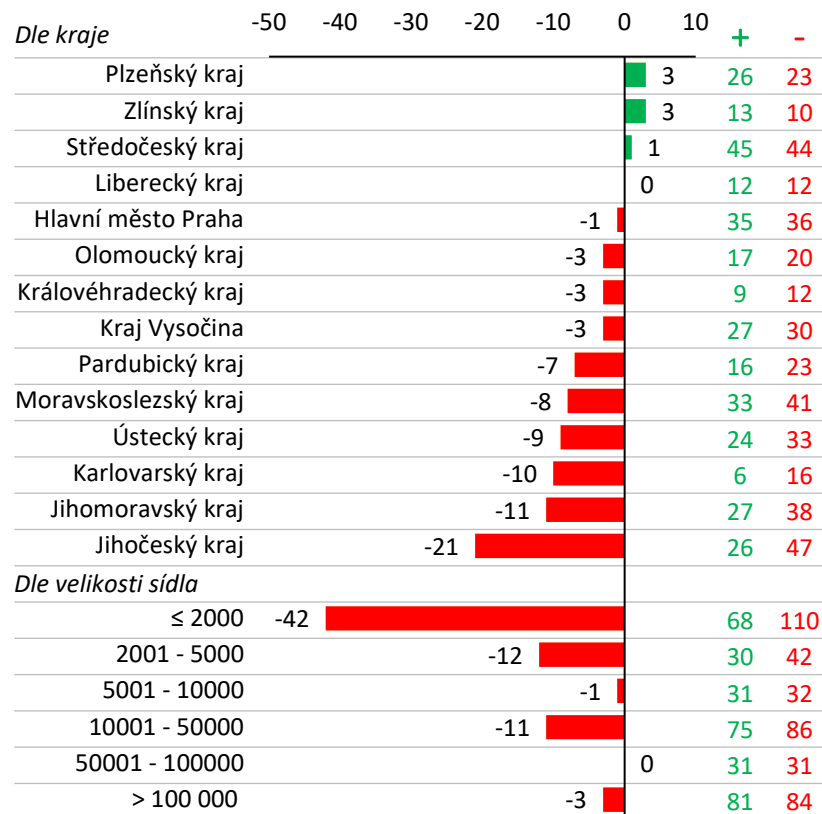
31,8 %



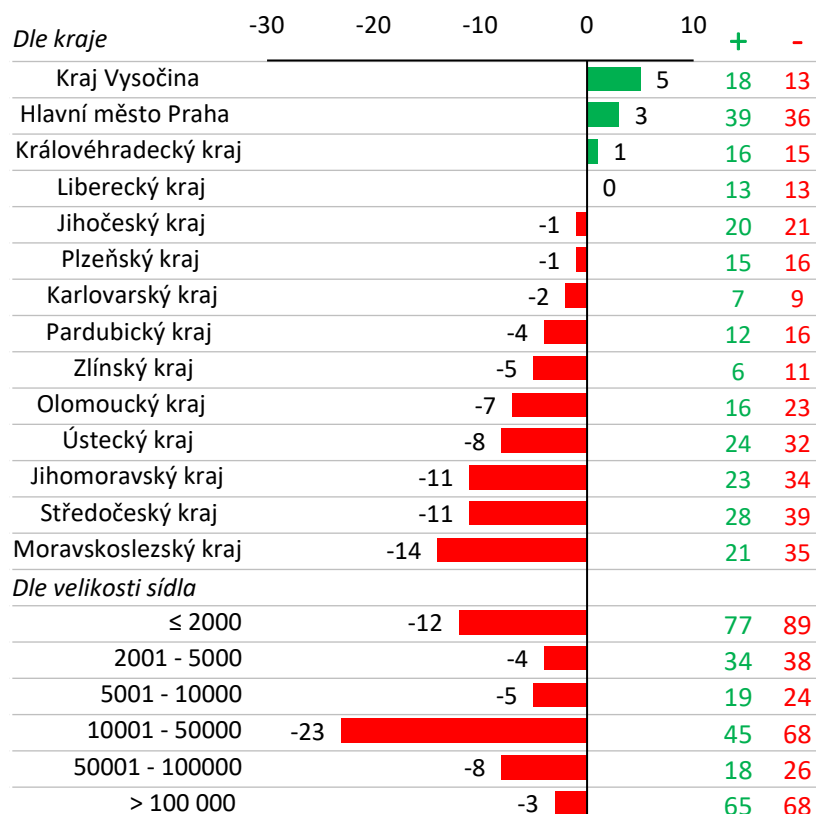
Dynamika počtu ordinací praktických lékařů pro dospělé

Zdroj: Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb (NRPZS)

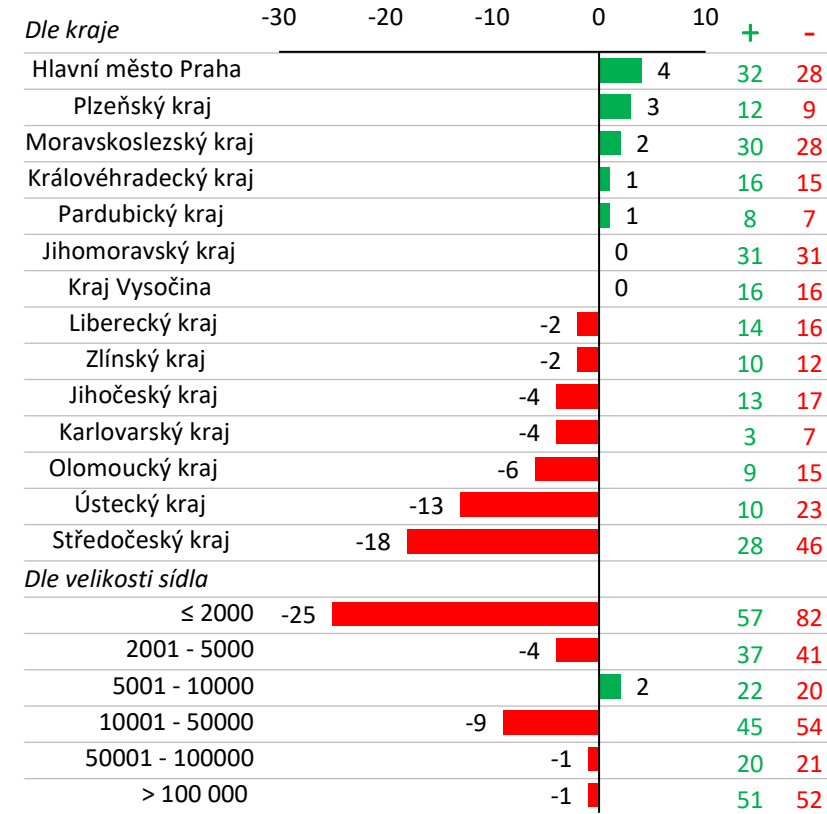
Celková bilance počtu míst PZS v roce 2018



Celková bilance počtu míst PZS v roce 2019



Celková bilance počtu míst PZS v roce 2020



	Bilance	+	-
Celá ČR 2018	-70	316	386

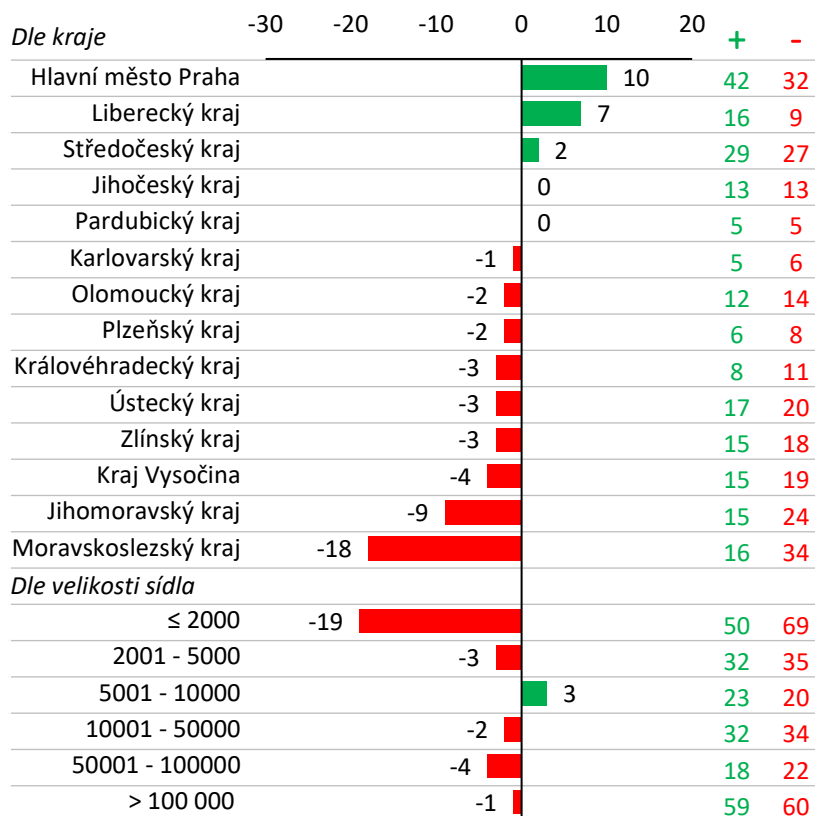
	Bilance	+	-
Celá ČR 2019	-55	258	313

	Bilance	+	-
Celá ČR 2020	-38	232	270

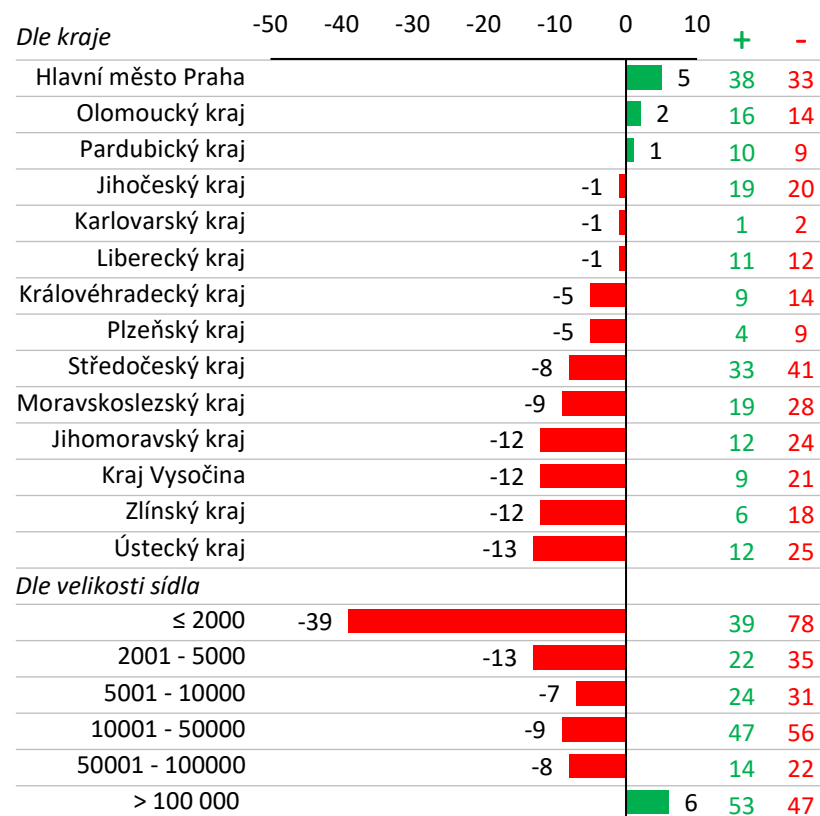
Dynamika počtu ordinací praktických lékařů pro dospělé

Zdroj: Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb (NRPZS)

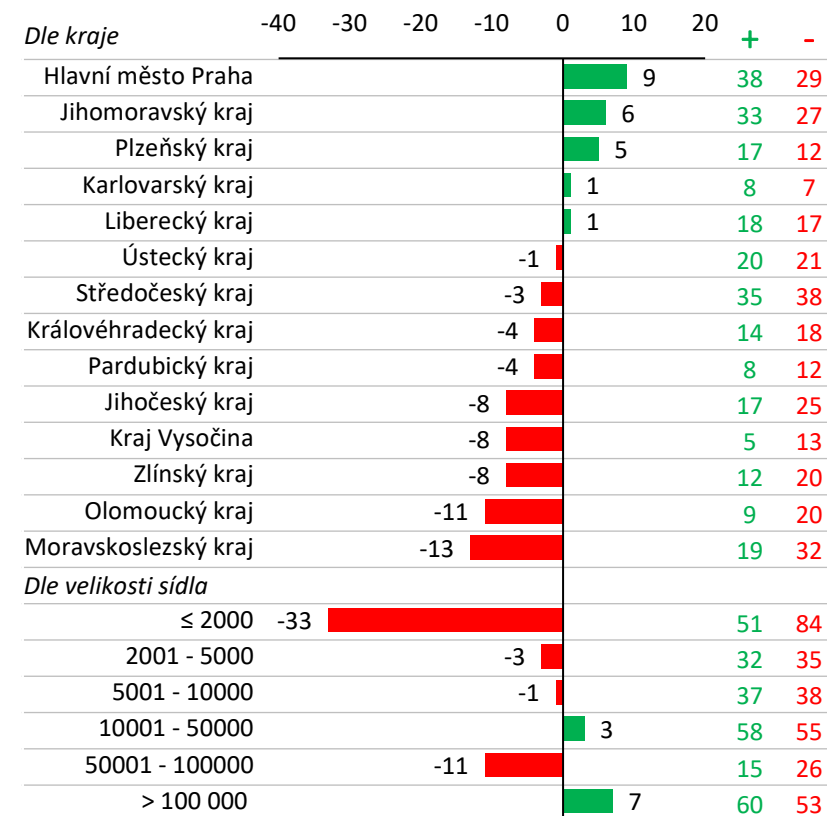
Celková bilance počtu míst PZS v roce 2021



Celková bilance počtu míst PZS v roce 2022



Celková bilance počtu míst PZS v roce 2023



	Bilance	+	-
Celá ČR 2021	-26	214	240

	Bilance	+	-
Celá ČR 2022	-71	199	270

	Bilance	+	-
Celá ČR 2023	-38	253	291

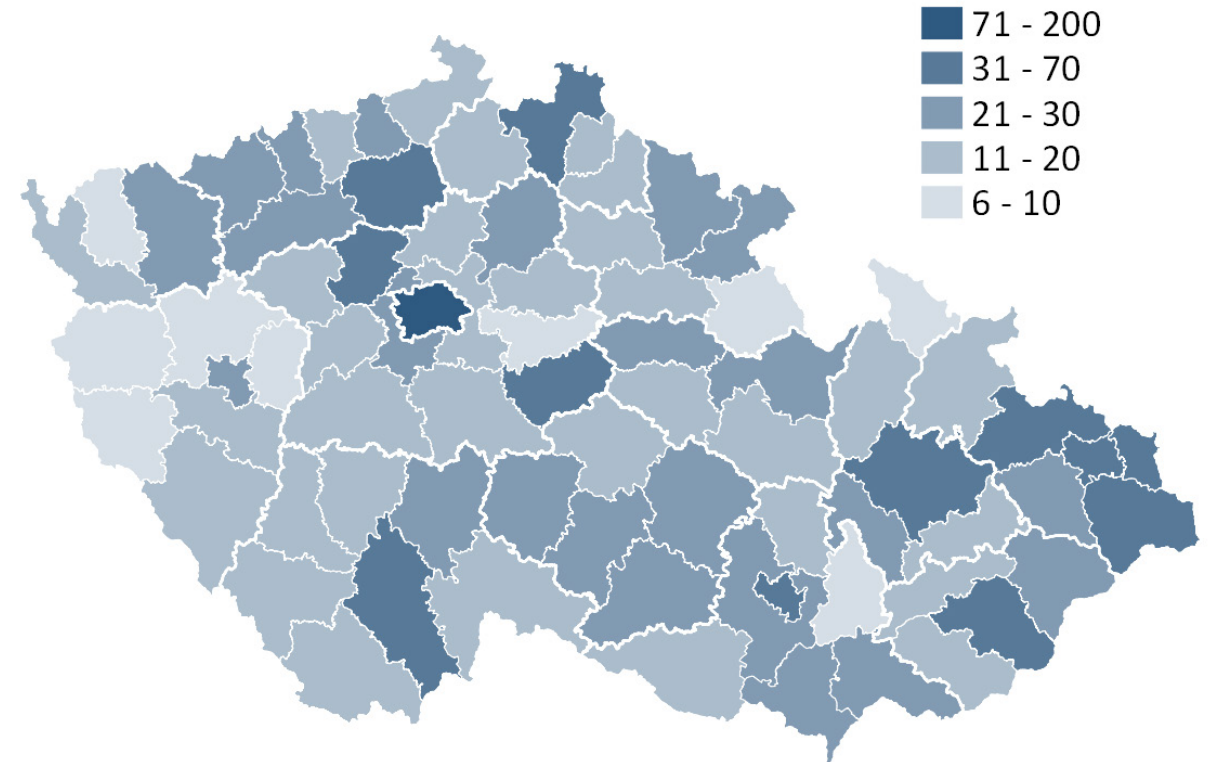
Dynamika počtu ordinací praktických lékařů pro dospělé v letech 2018-2023

Zdroj: Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb (NRPZS)

Celková bilance počtu míst PLD v letech 2018-2023

Dle kraje	-200	-150	-100	-50	0	50	+	-
Hlavní město Praha						30	224	194
Liberecký kraj					5	84	79	
Plzeňský kraj					3	80	77	
Královéhradecký kraj				-13		72	85	
Pardubický kraj				-13		59	72	
Karlovarský kraj				-17		30	47	
Kraj Vysočina				-22		90	112	
Olomoucký kraj				-27		79	106	
Zlínský kraj				-27		62	89	
Jihočeský kraj				-35		108	143	
Středočeský kraj				-37		198	235	
Jihomoravský kraj				-37		141	178	
Ústecký kraj				-47		107	154	
Moravskoslezský kraj				-60		138	198	
Dle velikosti sídla								
≤ 2000	-170					342	512	
2001 - 5000		-39				187	226	
5001 - 10000			-9			156	165	
10001 - 50000				-51		302	353	
50001 - 100000					-32	116	148	
> 100 000						5	369	364

Počet zrušených míst poskytování 2018 – 2023



	Bilance	+	-
Celá ČR 2018-2023	-297	1472	1769

Praktický lékař se specializací PLDD, Pediatrie, Dětské lékařství

	N	%	Úvazky
<i>*Celkový počet žijících lékařů se specializací PLDD, Pediatrie, Dětské lékařství (aktivní i neaktivní)</i>	5 092	-	-
**Počet aktivních PLDD ve zdravotnictví (dle NRHZS) na pracovištích s odborností 002	2 204	78,7 %	1 887,8
- z toho u lůžkových PZS	79	2,4%	44,5
- z toho ve sdružených ambulancích	171	6,5%	123,4
- z toho v samostatných ambulancích PLDD	1 933	89,6%	1 692,0
- z toho jinde či neznámo	60	1,5%	27,9

*celkový počet je unikátní počet za ČR; v souhrnu aktivní lékaři se specializací PLDD, Pediatrie, Dětské lékařství za všechna pracoviště bez ohledu na jejich odbornost a neaktivní lékaři se specializací PLDD, Pediatrie, Dětské lékařství

** celkový počet je unikátní počet za ČR; u jednotlivých typů pracovišť v poznámce „z toho“ jeden lékař může pracovat ve více typech ZZ

Demografické stárnutí populace aktivních PLDD

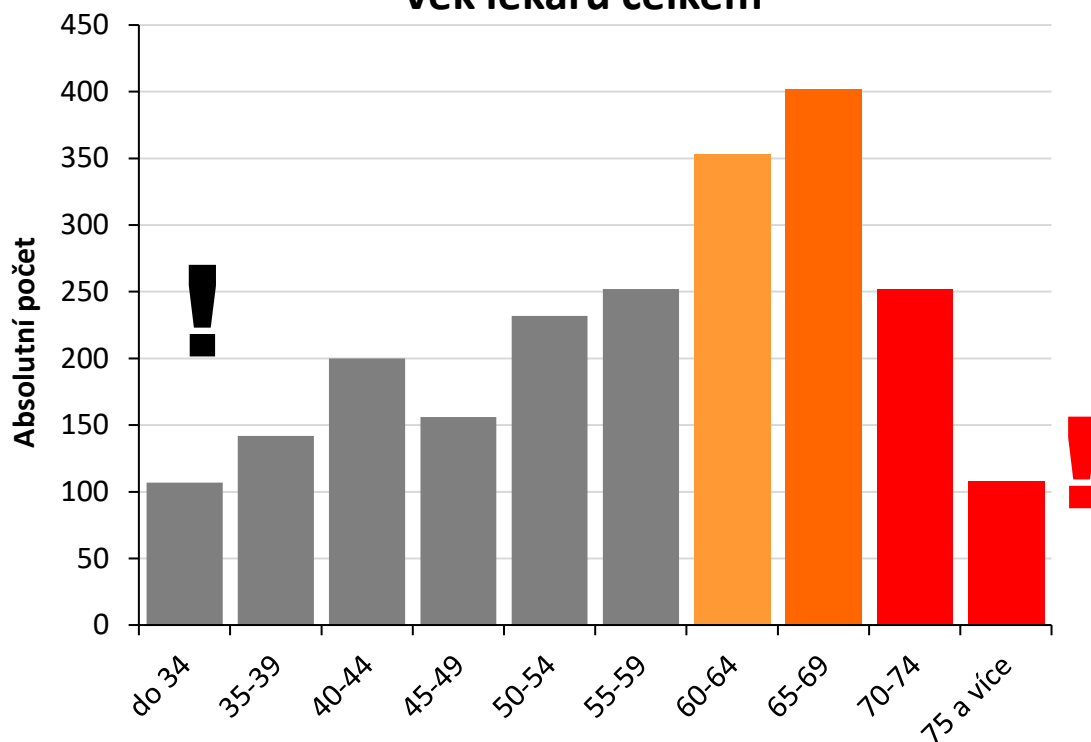


Praktičtí lékaři pro děti a dorost aktivní v roce 2023 podle věku a pohlaví

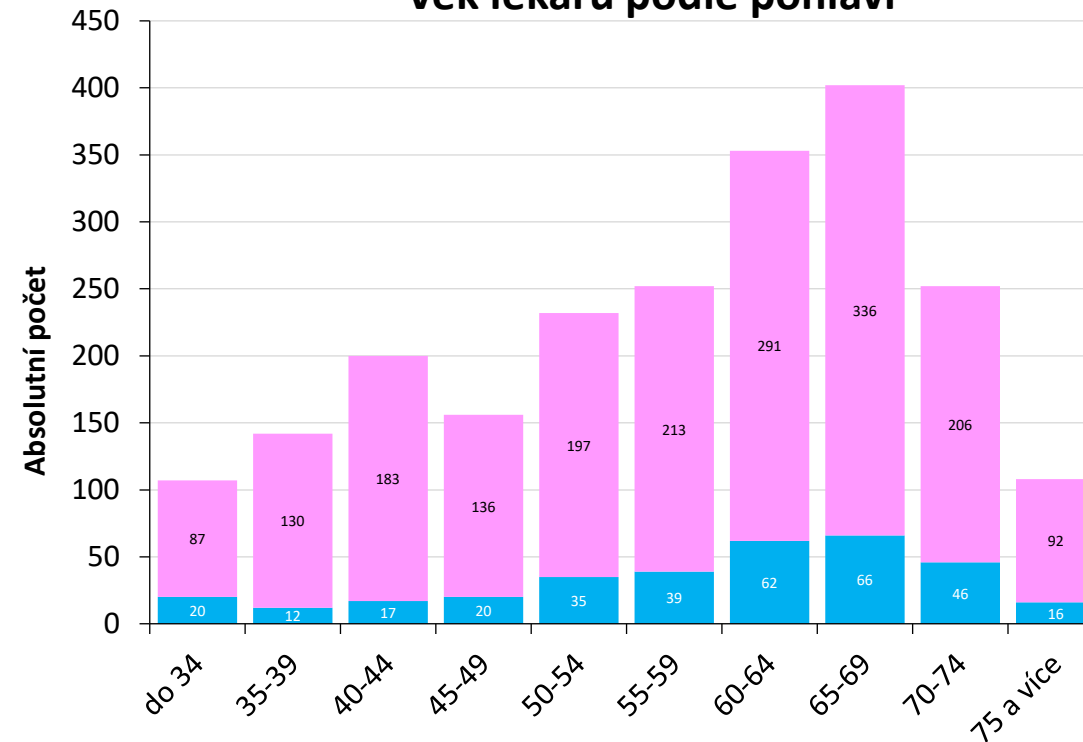
Definice: aktivní lékaři na pracovištích s hlavní nasmlouvanou odborností 002 – Praktický lékař pro děti a dorost, stav k 30. 9. 2023

	Muži N = 333 (15,1 %)	Ženy N = 1 871 (84,9 %)	Celkem N = 2 204
Průměrný věk	59 let	57 let	57 let
Medián	62 let	59 let	60 let
60 a více let	190 (57,1 %)	925 (49,4 %)	1 115 (50,6 %)
65 a více let	128 (38,4 %)	634 (33,9 %)	762 (34,6 %)

Věk lékařů celkem



Věk lékařů podle pohlaví



Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP), NRHZS

Praktičtí lékaři pro děti a dorost aktivní: rok 2021 -> 2023

Definice: aktivní lékaři na pracovištích s hlavní nasmlouvanou odborností 002 – Praktický lékař pro děti a dorost, stav k 30. 9. 2023

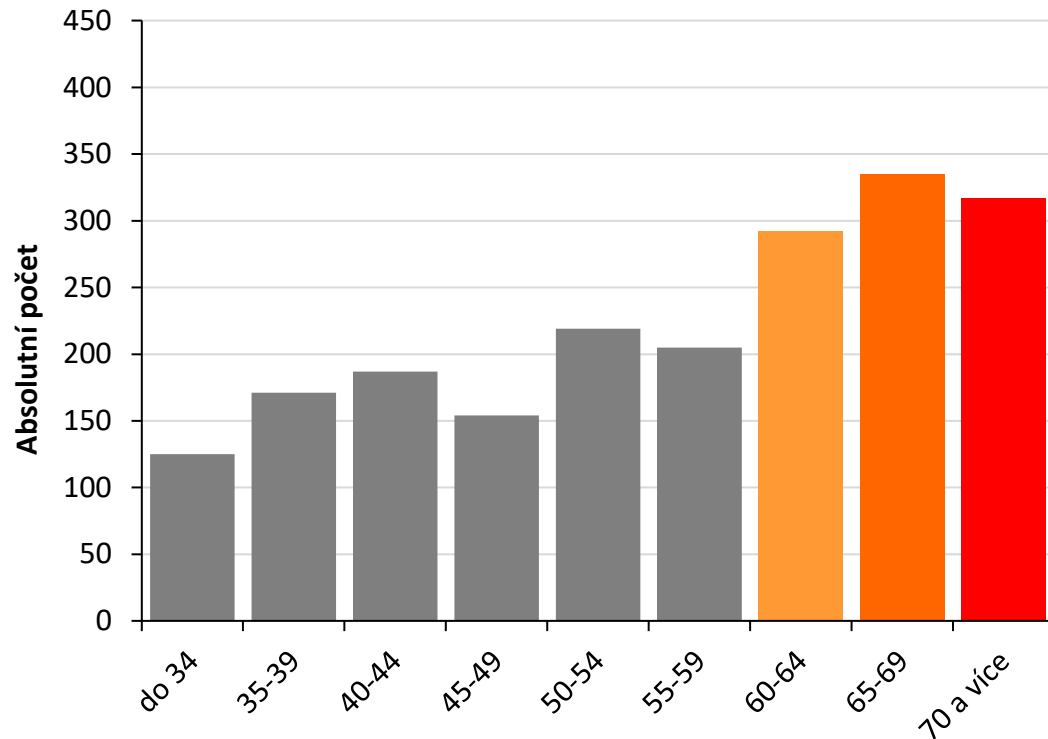
2021

60 a více let	46,2 %
65 a více let	31,9 %

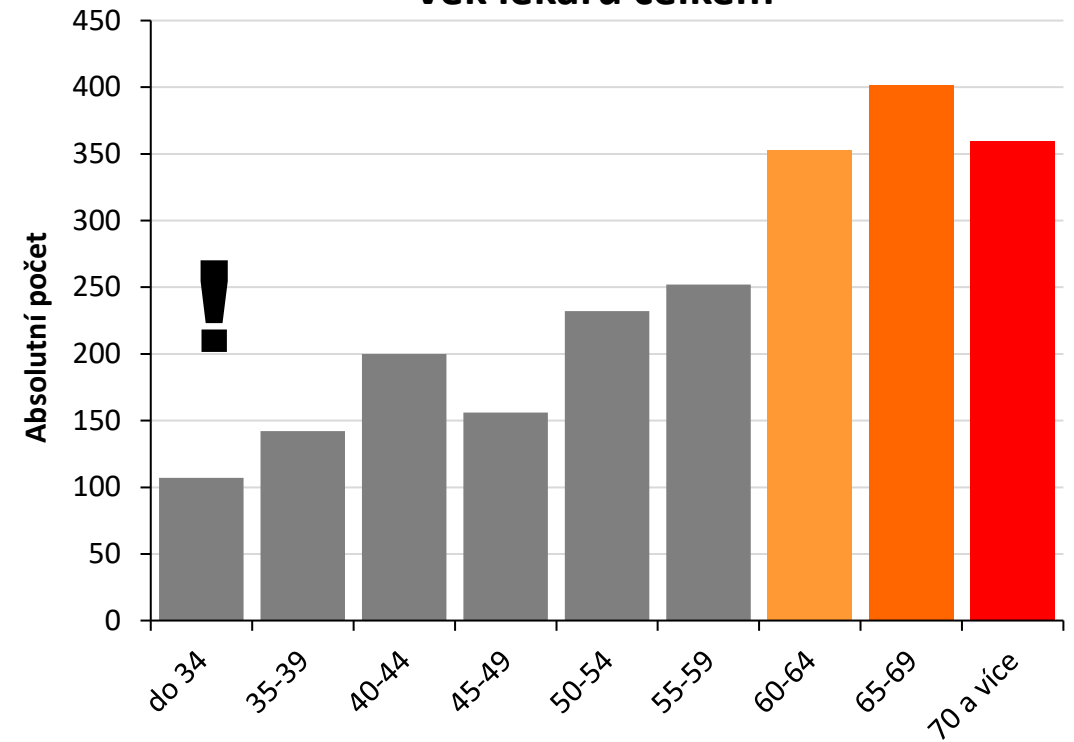
2023

60 a více let	50,6 %
65 a více let	34,6 %

Věk lékařů celkem



Věk lékařů celkem



Dynamika počtu ordinací praktických lékařů pro děti a dorost

Zdroj: Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb (NRPZS)

Celková bilance počtu míst PZS v roce 2018

Dle kraje	-40	-30	-20	-10	0	10	+	-
Jihočeský kraj					2	7	5	
Hlavní město Praha					2	10	8	
Pardubický kraj					1	5	4	
Karlovarský kraj					0	4	4	
Královéhradecký kraj				-2		1	3	
Olomoucký kraj				-2		10	12	
Liberecký kraj				-2		3	5	
Zlínský kraj				-2		5	7	
Ústecký kraj				-4		3	7	
Plzeňský kraj				-6		4	10	
Kraj Vysočina				-8		2	10	
Středočeský kraj				-8		23	31	
Jihomoravský kraj				-13		7	20	
Moravskoslezský kraj				-20		7	27	
<i>Dle velikosti sídla</i>								
≤ 2000	-29					21	50	
2001 - 5000				-10		14	24	
5001 - 10000				-5		11	16	
10001 - 50000				-11		20	31	
50001 - 100000				-4		8	12	
> 100 000				-3		17	20	

Celková bilance počtu míst PZS v roce 2019

Dle kraje	-30	-20	-10	0	10	+	-
Kraj Vysočina					1	6	5
Královéhradecký kraj					0	5	5
Liberecký kraj					0	5	5
Jihočeský kraj				-2		3	5
Karlovarský kraj				-2		0	2
Ústecký kraj				-2		4	6
Zlínský kraj				-2		6	8
Plzeňský kraj				-3		4	7
Hlavní město Praha				-5		6	11
Pardubický kraj				-5		6	11
Moravskoslezský kraj				-7		9	16
Jihomoravský kraj				-9		8	17
Olomoucký kraj				-11		3	14
Středočeský kraj				-13		15	28
<i>Dle velikosti sídla</i>							
≤ 2000	-26					17	43
2001 - 5000				-8		10	18
5001 - 10000				-5		11	16
10001 - 50000				-14		21	35
50001 - 100000					2	11	9
> 100 000				-9		10	19

Celková bilance počtu míst PZS v roce 2020

Dle kraje	-60	-50	-40	-30	-20	-10	0	10	+	-
Jihomoravský kraj							-1		13	14
Karlovarský kraj							-1		3	4
Pardubický kraj							-3		2	5
Hlavní město Praha							-4		10	14
Královéhradecký kraj							-4		3	7
Zlínský kraj							-4		9	13
Jihočeský kraj							-5		7	12
Olomoucký kraj							-5		5	10
Plzeňský kraj							-6		7	13
Ústecký kraj							-6		4	10
Liberecký kraj							-7		6	13
Kraj Vysočina							-10		2	12
Středočeský kraj							-10		8	18
Moravskoslezský kraj							-13		5	18
<i>Dle velikosti sídla</i>										
≤ 2000	-49								11	60
2001 - 5000									19	37
5001 - 10000								3	12	9
10001 - 50000									21	28
50001 - 100000									4	6
> 100 000									17	23

	Bilance	+	-
Celá ČR 2018	-62	91	153

	Bilance	+	-
Celá ČR 2019	-60	80	140

	Bilance	+	-
Celá ČR 2020	-79	84	163

Dynamika počtu ordinací praktických lékařů pro děti a dorost

Zdroj: Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb (NRPZS)

Celková bilance počtu míst PZS v roce 2021

Dle kraje	-40	-30	-20	-10	0	10	+	-
Plzeňský kraj						3	6	3
Liberecký kraj					0	0	0	0
Hlavní město Praha				-1			10	11
Moravskoslezský kraj				-2			10	12
Pardubický kraj				-2			8	10
Ústecký kraj				-2			10	12
Královéhradecký kraj				-3			3	6
Zlínský kraj				-4			2	6
Jihočeský kraj				-5			1	6
Jihomoravský kraj				-6			11	17
Olomoucký kraj				-6			0	6
Karlovarský kraj				-7			0	7
Kraj Vysočina				-7			2	9
Středočeský kraj				-7			10	17
Dle velikosti sídla								
≤ 2000	-29						19	48
2001 - 5000				-5			10	15
5001 - 10000				-1			7	8
10001 - 50000				-8			14	22
50001 - 100000				-4			5	9
> 100 000				-2			18	20

Celková bilance počtu míst PZS v roce 2022

Dle kraje	-40	-30	-20	-10	0	10	+	-
Liberecký kraj						2	3	1
Karlovarský kraj						0	0	0
Pardubický kraj				-2			2	4
Zlínský kraj				-2			6	8
Královéhradecký kraj				-3			1	4
Moravskoslezský kraj				-4			9	13
Ústecký kraj				-4			7	11
Olomoucký kraj				-5			4	9
Plzeňský kraj				-5			4	9
Hlavní město Praha				-8			11	19
Kraj Vysočina				-11			4	15
Středočeský kraj				-12			3	15
Jihomoravský kraj				-14			3	17
Jihočeský kraj				-18			2	20
Dle velikosti sídla								
≤ 2000	-30						12	42
2001 - 5000				-14			9	23
5001 - 10000				-7			4	11
10001 - 50000				-15			12	27
50001 - 100000				-7			6	13
> 100 000				-13			16	29

Celková bilance počtu míst PZS v roce 2023

Dle kraje	-40	-30	-20	-10	0	10	+	-
Plzeňský kraj						2	5	3
Královéhradecký kraj						1	2	1
Liberecký kraj						0	4	4
Moravskoslezský kraj						0	9	9
Karlovarský kraj				-2			0	2
Hlavní město Praha				-3			9	12
Zlínský kraj				-3			1	4
Jihomoravský kraj				-4			13	17
Kraj Vysočina				-4			5	9
Pardubický kraj				-5			4	9
Ústecký kraj				-8			8	16
Jihočeský kraj				-9			5	14
Olomoucký kraj				-10			6	16
Středočeský kraj				-11			11	22
Dle velikosti sídla								
≤ 2000	-36						13	49
2001 - 5000				-8			10	18
5001 - 10000				-1			12	13
10001 - 50000				-4			23	27
50001 - 100000				-4			3	7
> 100 000				-3			21	24

	Bilance	+	-
Celá ČR 2021	-49	73	122

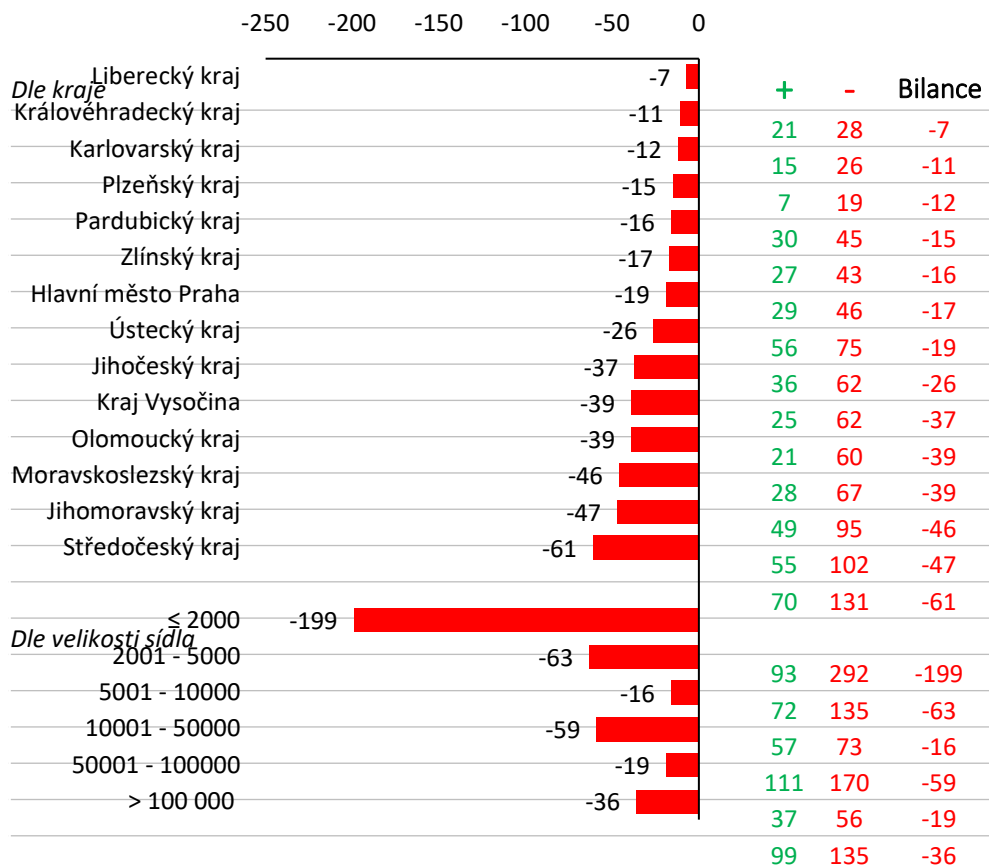
	Bilance	+	-
Celá ČR 2022	-86	59	145

	Bilance	+	-
Celá ČR 2023	-56	82	138

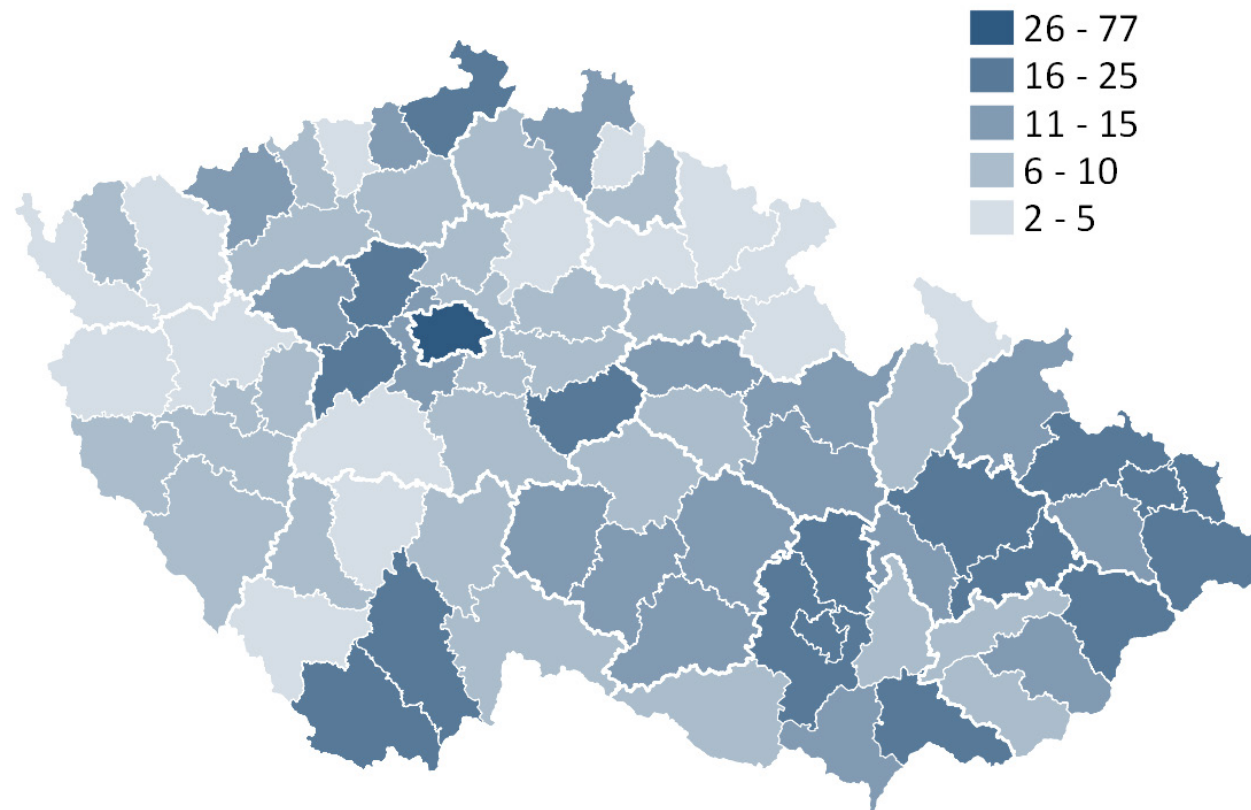
Dynamika počtu ordinací praktických lékařů pro děti a dorost v letech 2018-2023

Zdroj: Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb (NRPZS)

Celková bilance počtu míst PLDD v letech 2018-2023



Počet zrušených míst poskytování 2018 – 2023



Bilance + -

Celá ČR 2018-2023 **-392** **469** **861**

Analytické studie programu Zdraví 2030:
**Strategické analýzy potřeb
resortu zdravotnictví**



Navýšení kapacit lékařských fakult a efektivita vzdělávání lékařů

KAPITOLA VI

Zajištění personálních kapacit. Kapacity a vzdělávání lékařů.

Strategie MZ podporuje navýšení kapacit oboru Všeobecné lékařství a připravuje systémová opatření usnadňující mladým lékařům další vzdělávání a nástup do praxe.

Lékařské fakulty úspěšně realizují program navýšení počtu studentů oboru všeobecné lékařství. Od roku 2019 vzrostl počet studentů zapsaných ke studiu v českém jazyce z ročního průměru 1 520 na 1 940, tj. + 27%.



Strategie MZ podporuje navýšení kapacit oboru Všeobecné lékařství a připravuje systémová opatření usnadňující mladým lékařům další vzdělávání a nástup do praxe.

Lékařské fakulty v tomto programu dokázaly a dále dokazují, že:

- ✓ jsou schopny navýšit kapacitu komplexních vzdělávacích programů
- ✓ jsou připraveny kapacitně posilovat výuku a snižovat počet studentů na 1 úvazek učitele
- ✓ efektivně pracují s vysokým zájmem mladých lidí o zdravotnické obory a zvládají organizaci přijímacích řízení
- ✓ umí udržet rozumnou míru prostupnosti studiem bez ztráty kvality

Navržený model programu podpory všeobecného lékařství

Tabulka 1. Model navýšení kapacity studijního programu Všeobecné lékařství o 15 % - předpokládaný vývoj počtu studentů ¹⁾

HODNOCENÉ PATRAMETRY	Rok 1	Rok 2	Rok 3	Rok 4	Rok 5	Rok 6	Rok 7	Rok 8	Rok 9	Rok 10	Rok 11
[1] modelový počet studentů VL v 1. ročníku	1 900	2 185	2 185	2 185	2 185	2 185	2 185	2 185	2 185	2 185	2 185
[2] modelový počet studentů VL v 6. ročníku ²⁾	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 505	1 505	1 505	1 505	1 505
[3] modelový celkový počet studentů VL v 1.-6. ročníku	9 330	9 615	9 886	10 142	10 413	10 598	10 727	10 727	10 727	10 727	10 727
[4] nárůst počtu studentů fakult vůči výchozímu stavu (%)	-	3,0%	5,9%	8,6%	11,5%	14,0%	14,9%	14,9%	14,9%	14,9%	14,9%
[5] předpokládaný nárůst počtu absolventů vůči stavu v letech 2014 - 2017 ²⁾	-	0%	0%	0%	0%	0%	11,4%	11,4%	11,4%	11,4%	11,4%

Původní data z roku 2019 kalkulovala minimální navýšení o 15 – 20%

¹⁾ Modelace počtu studentů studijního programu Všeobecné lékařství studujících v českém jazyce vychází z reálných dat a trendů pozorovaných za období 2014 - 2017. Navržený program předpokládá navýšení kapacity o 15 % již v druhém roce trvání programu a následnou udržitelnost takto navýšené kapacity v následujících letech.

²⁾ Nárůst počtu studentů v 6. ročníku se projeví v 7. roce trvání programu. Model na základě analýzy dat všech lékařských fakult předpokládá celkovou 70 - 75% úspěšnost studia během 1.-6. ročníku. Lékařské fakulty přijmou opatření posilující úspěšnost studujících, zejména v nižších ročnících studia, kde bývá úspěšnost nejnižší.

VL: obor Všeobecné lékařství



Umožnit studium zvládnutelně vyššímu počtu zájemců s předpoklady jej dokončit



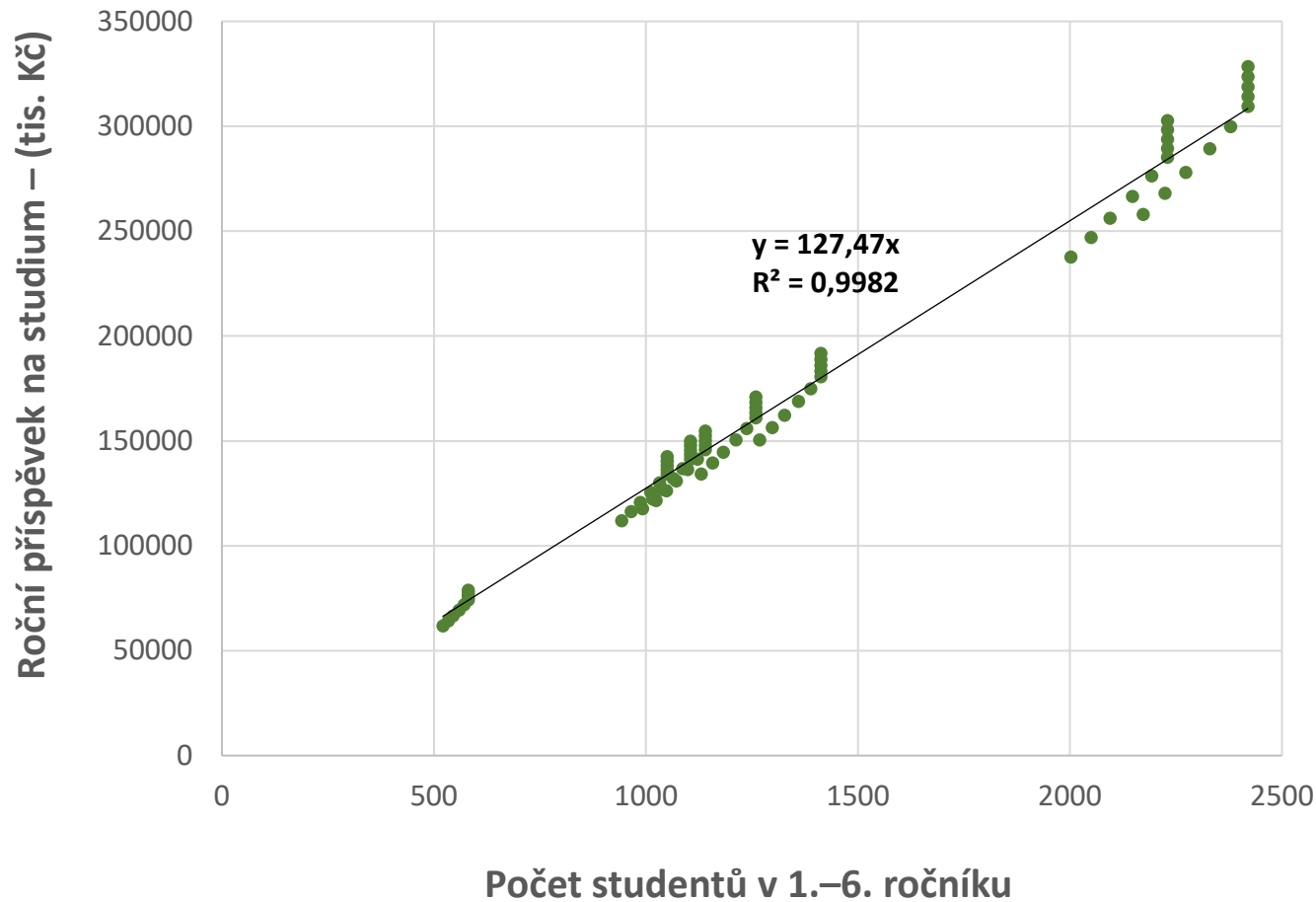
**Finančně pokrýt navýšení počtu studujících
Finančně dorovnat nepokrytých cca 33%
nákladů na výchovu lékařů**



Udržet kvalitu studia s nezbytnou modernizací zázemí, udržet prostupnost studentů studiem



Navržený ekonomický model programu pracuje s příspěvkem státu dle počtu realizovaných studento-roků, nejde o bianco šek bez kontroly



Základním parametrem modelu je

↓

celková prevalence studujících



Program podpory Všeobecného lékařství je úspěšně realizován a lékařské fakulty nárůstem počtu nově zahájených studií v ČJ dokonce převyšují původní závazek

Průměrný roční počet nově zapsaných studentů v letech 2015 – 2018:

1524



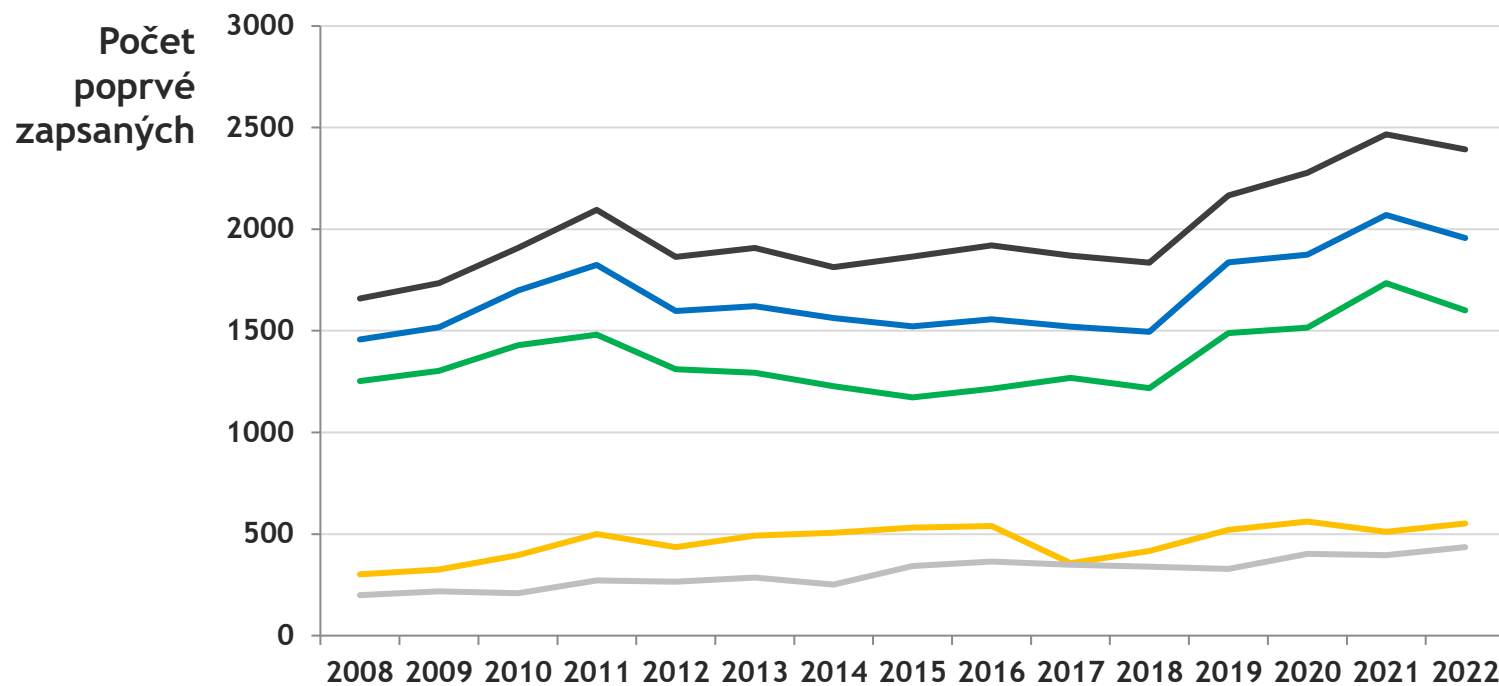
Průměrný roční počet nově zapsaných studentů v letech 2019 - 2022:

1935

+ 26,9 %

Celkový přehled počtu poprvé zapsaných v oboru Všeobecné lékařství dle typu studia

Rok studia		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
—	Poprvé zapsaní celkem	počet	1 658	1 735	1 907	2 095	1 863	1 907	1 813	1 865	1 920	1 870	1 835	2 165	2 277	2 466	2 392
—	z toho: poprvé zapsaní v ČJ	počet	1 458	1 517	1 698	1 824	1 597	1 621	1 522	1 556	1 521	1 495	1 836	1 875	2 070	1 957	1 957
		podíl z celkem	87,9 %	87,4 %	89,0 %	87,1 %	85,7 %	85,0 %	86,2 %	81,6 %	81,0 %	81,3 %	81,5 %	84,8 %	82,3 %	83,9 %	81,8 %
—	z toho: poprvé zapsaní v ČJ - občané ČR	počet	1 252	1 303	1 429	1 481	1 311	1 294	1 173	1 215	1 269	1 218	1 489	1 515	1 735	1 601	1 601
		podíl z celkem	75,5 %	75,1 %	74,9 %	70,7 %	70,4 %	67,9 %	62,9 %	63,3 %	67,9 %	66,4 %	68,8 %	66,5 %	70,4 %	66,9 %	66,9 %
—	z toho: poprvé zapsaní v ČJ - cizinci	počet	302	325	396	500	435	492	506	532	540	357	417	520	562	511	552
		podíl z celkem	18,2 %	18,7 %	20,8 %	23,9 %	23,3 %	25,8 %	27,9 %	28,5 %	28,1 %	19,1 %	22,7 %	24,0 %	20,7 %	23,1 %	23,1 %
		podíl z ČJ	20,7 %	21,4 %	23,3 %	27,4 %	27,2 %	30,4 %	32,4 %	35,0 %	34,7 %	23,5 %	27,9 %	28,3 %	24,7 %	28,2 %	28,2 %
—	z toho: poprvé zapsaní v AJ	počet	200	218	209	271	266	286	251	343	364	349	340	329	402	396	435
		podíl z celkem	12,1 %	12,6 %	11,0 %	12,9 %	14,3 %	15,0 %	13,8 %	18,4 %	19,0 %	18,7 %	18,5 %	15,2 %	17,7 %	16,1 %	18,2 %



Lékařské fakulty program úspěšně plní od roku 2019

- Poprvé zapsaní celkem
- Poprvé zapsaní v ČJ
- Poprvé zapsaní v ČJ - občané ČR
- Poprvé zapsaní v ČJ - cizinci
- Poprvé zapsaní v AJ

+ 29%

+ 30%

+ 29%

Zdroj: MŠMT

Rok studia

S rostoucím počtem nově zapisovaných studentů narůstá postupně celkový počet studujících v ČJ

2018: **9649**

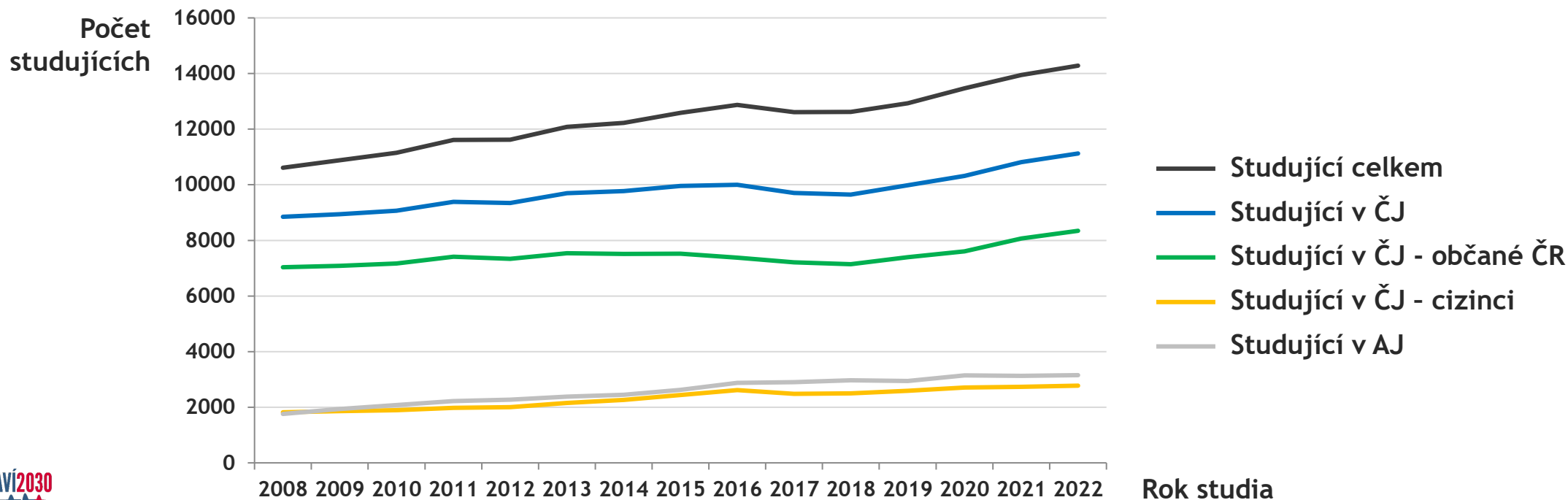


2019: **9983** → 2020: **10317** → 2021: **10811** → 2022: **11122**

- Nárůst počtu studií odpovídá původním modelům
- Prostupnost studentů do vyšších ročníků je velmi dobrá
- Míra neúspěšnosti odpovídá parametrům programu
- LF zvládly náročnou organizaci studia a navyšování kapacit i během epidemie COVID-19

Celkový přehled počtu studujících všeobecné lékařství dle typu studia

Rok studia		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
— Studující celkem	počet	10 610	10 883	11 148	11 613	11 619	12 081	12 225	12 586	12 873	12 608	12 619	12 928	13 468	13 945	14 281
	z toho: studující v ČJ	8 852	8 943	9 069	9 388	9 343	9 697	9 775	9 961	9 998	9 703	9 649	9 983	10 317	10 811	11 122
— z toho: studující v ČJ - občané ČR	počet	7 032	7 083	7 169	7 411	7 338	7 543	7 512	7 520	7 377	7 215	7 146	7 393	7 609	8 071	8 342
	podíl z celkem	83,4 %	82,2 %	81,4 %	80,8 %	80,4 %	80,3 %	80,0 %	79,1 %	77,7 %	77,0 %	76,5 %	77,2 %	76,6 %	77,5 %	77,9 %
— z toho: studující v ČJ - cizinci	počet	1 820	1 860	1 900	1 977	2 005	2 154	2 263	2 441	2 621	2 488	2 503	2 590	2 708	2 740	2 780
	podíl z celkem	17,2 %	17,1 %	17,0 %	17,0 %	17,3 %	17,8 %	18,5 %	19,4 %	20,4 %	19,7 %	19,8 %	20,0 %	20,1 %	19,6 %	19,5 %
	podíl z ČJ	20,6 %	20,8 %	21,0 %	21,1 %	21,5 %	22,2 %	23,2 %	24,5 %	26,2 %	25,6 %	25,9 %	25,9 %	26,2 %	25,3 %	25,0 %
— z toho: studující v AJ	počet	1 758	1 940	2 079	2 225	2 276	2 384	2 450	2 625	2 875	2 905	2 970	2 945	3 151	3 134	3 159
	podíl z celkem	16,6 %	17,8 %	18,6 %	19,2 %	19,6 %	19,7 %	20,0 %	20,9 %	22,3 %	23,0 %	23,5 %	22,8 %	23,4 %	22,5 %	22,1 %



Zdroj: MŠMT

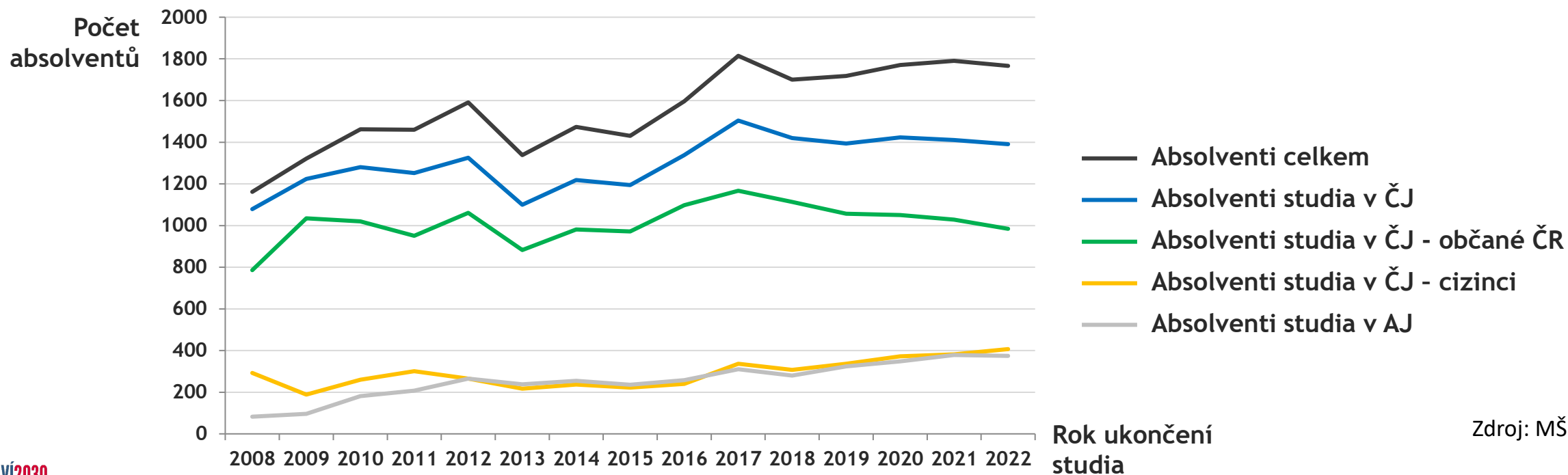
**Odpovídající nárůst počtu absolventů Všeobecného lékařství
Ize očekávat od roku 2025.**

**System zdravotnictví se musí připravit na významnou
feminizaci, která je patrná již mezi studenty lékařských fakult.**



Celkový přehled počtu absolventů všeobecného lékařství dle typu studia

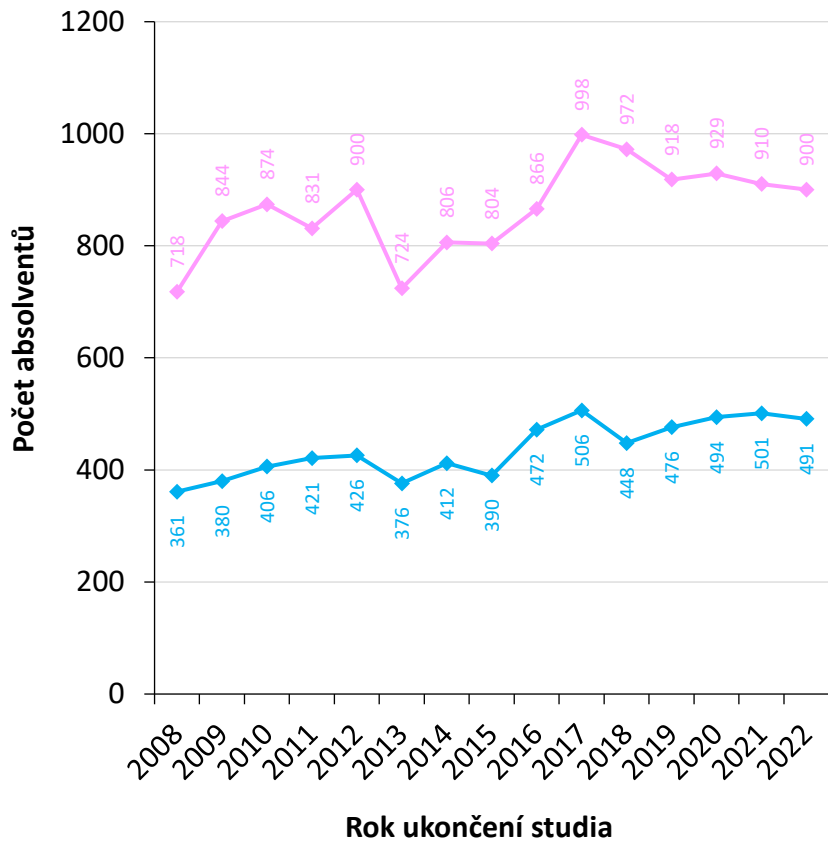
Rok ukončení studia		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
—	Absolventi celkem	počet	1 162	1 321	1 462	1 460	1 591	1 338	1 473	1 430	1 596	1 815	1 700	1 718	1 790	1 766
—		počet	1 079	1 224	1 280	1 252	1 326	1 100	1 218	1 194	1 338	1 504	1 420	1 394	1 423	1 391
—		podíl z celkem	92,9 %	92,7 %	87,6 %	85,8 %	83,3 %	82,2 %	82,7 %	83,5 %	83,8 %	82,9 %	83,5 %	81,1 %	80,4 %	78,8 %
—	z toho: absolventi studia v ČJ	počet	786	1 035	1 020	951	1 061	883	981	972	1 098	1 167	1 113	1 057	1 029	984
—		podíl z celkem	67,6 %	78,3 %	69,8 %	65,1 %	66,7 %	66,0 %	66,6 %	68,0 %	68,8 %	64,3 %	65,5 %	61,5 %	59,3 %	55,7 %
—	z toho: absolventi studia v ČJ - občané ČR	počet	293	189	260	301	265	217	237	222	240	337	307	337	372	382
—		podíl z celkem	25,2 %	14,3 %	17,8 %	20,6 %	16,7 %	16,2 %	16,1 %	15,5 %	15,0 %	18,6 %	18,1 %	19,6 %	21,0 %	21,3 %
—		podíl z ČJ	27,2 %	15,4 %	20,3 %	24,0 %	20,0 %	19,7 %	19,5 %	18,6 %	17,9 %	22,4 %	21,6 %	24,2 %	26,1 %	29,3 %
—	z toho: absolventi studia v ČJ - cizinci	počet	83	97	182	208	265	238	255	236	258	311	280	324	348	375
—		podíl z celkem	7,1 %	7,3 %	12,4 %	14,2 %	16,7 %	17,8 %	17,3 %	16,5 %	16,2 %	17,1 %	16,5 %	18,9 %	19,6 %	21,2 %



Zdroj: MŠMT

Absolventi všeobecného lékařství v českém jazyce podle pohlaví

Absolutní počty



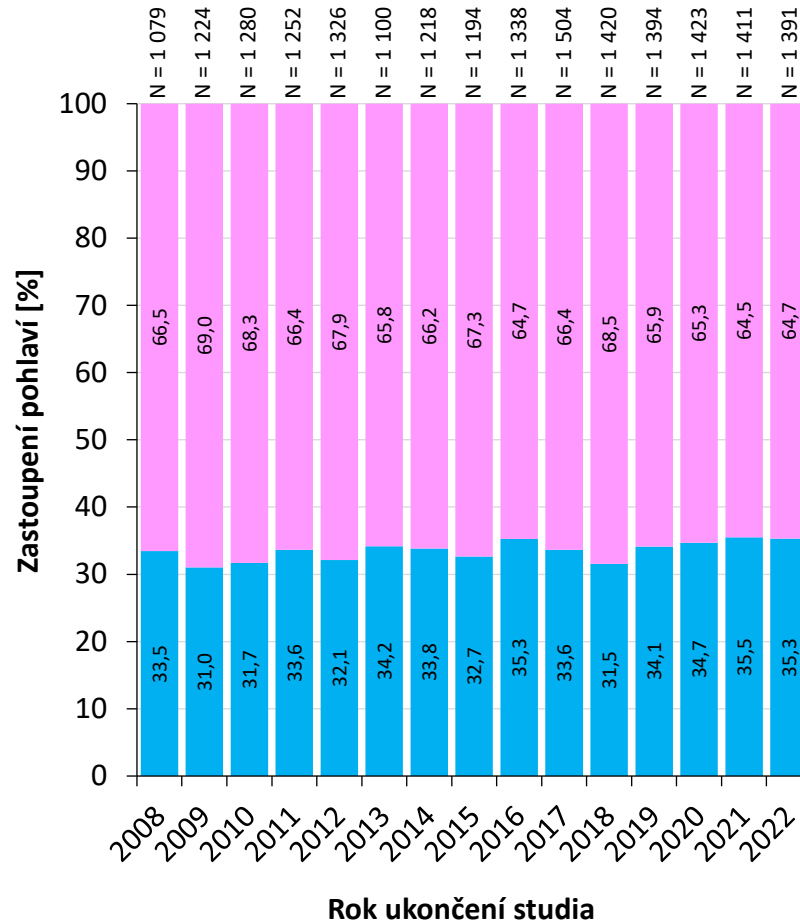
34%

Muži

66%

Ženy

Zastoupení pohlaví

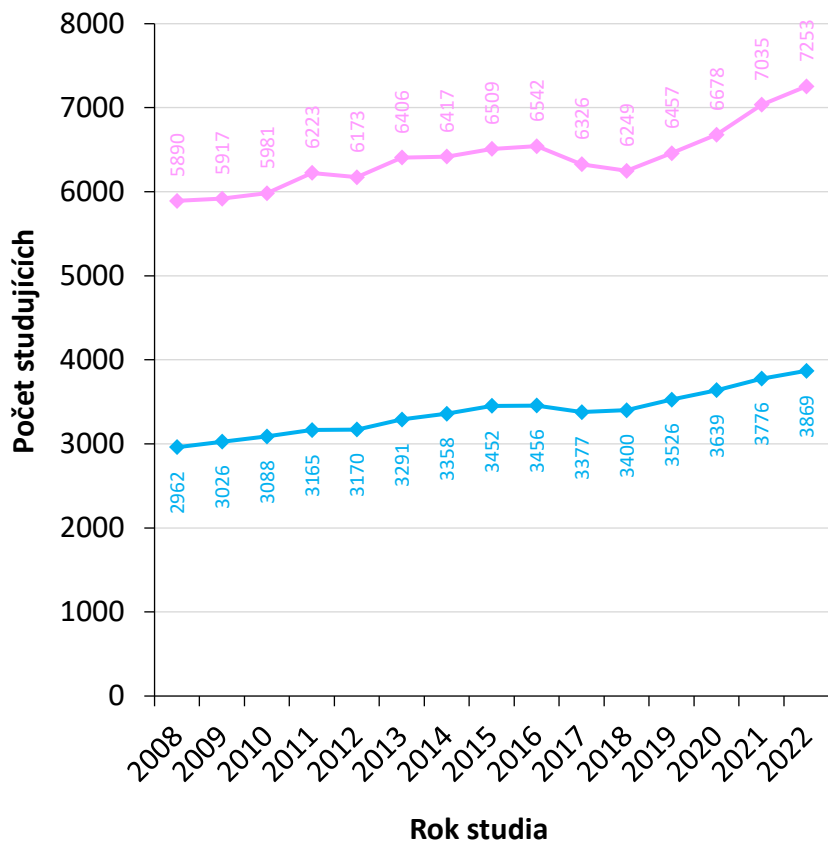


Určitým problémem demografické struktury populace českých lékařů je rovněž nevyváženost podílu pohlaví. Zejména v posledních letech absoluuje lékařské fakulty výrazně vyšší podíl žen než mužů (průměrně 66 % : 34 %). Značná feminizace povolání lékaře musí být promítnuta do modelů predikujících dostupnost kapacit v následujících letech, neboť předpokládané odchody lékařek na mateřskou dovolenou budou mít na zajištění rozsahu péče značný vliv.

Zdroj: MŠMT

Studenti všeobecného lékařství v českém jazyce podle pohlaví

Absolutní počty



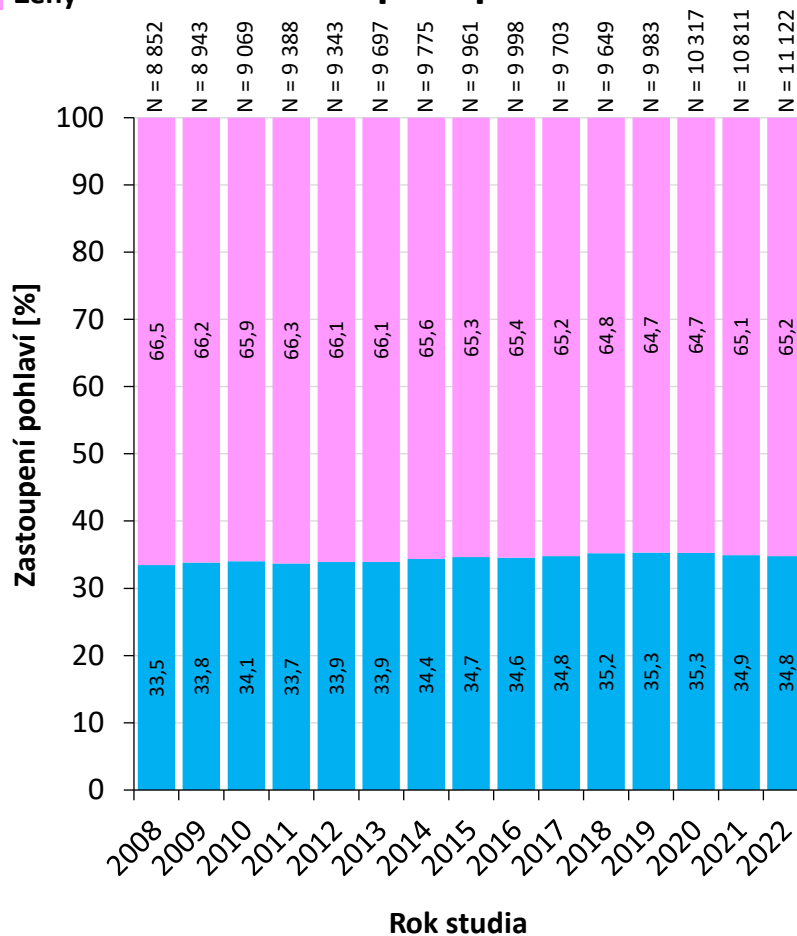
34%

Muži

66%

Ženy

Zastoupení pohlaví

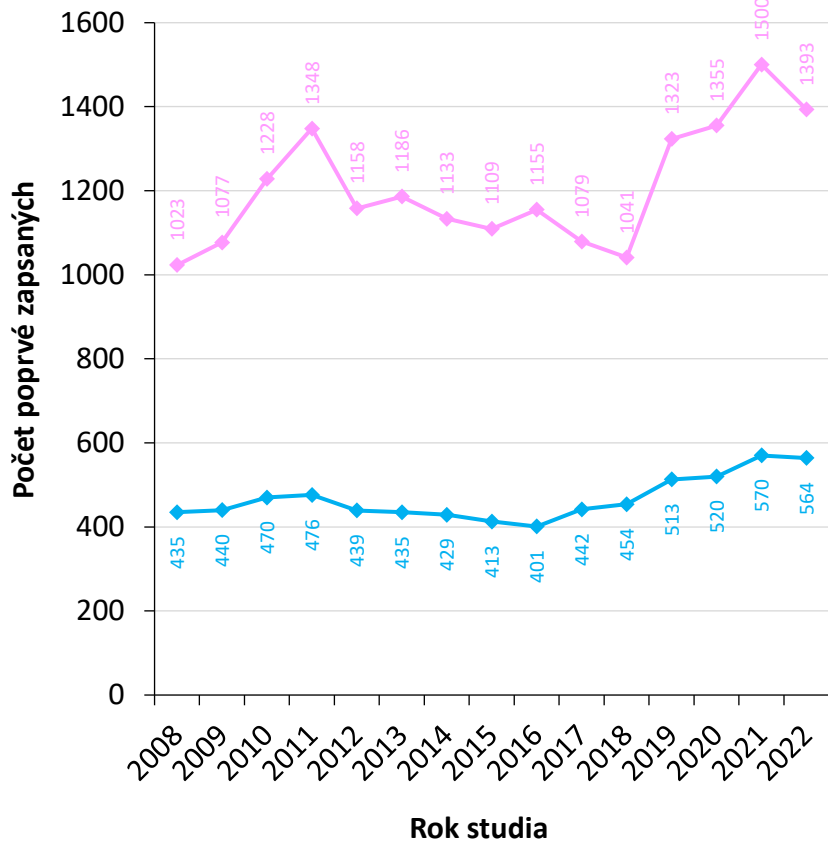


Určitým problémem demografické struktury populace českých lékařů je rovněž nevyváženost podílu pohlaví. Zejména v posledních letech studuje lékařské fakulty výrazně vyšší podíl žen než mužů (průměrně 66 % : 34 %). Značná feminizace povolání lékaře musí být promítnuta do modelů predikujících dostupnost kapacit v následujících letech, neboť předpokládané odchody lékařek na mateřskou dovolenou budou mít na zajištění rozsahu péče značný vliv.

Zdroj: MŠMT

Poprvé zapsaní ve všeobecném lékařství v českém jazyce podle pohlaví

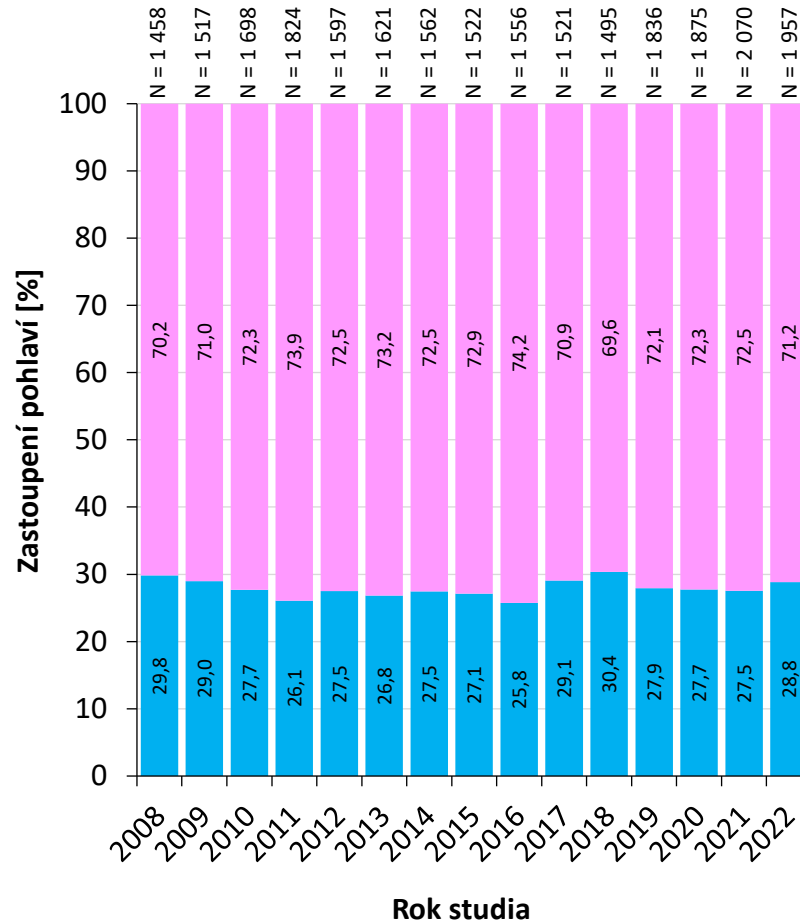
Absolutní počty



28%

72%

Zastoupení pohlaví



Určitým problémem demografické struktury populace českých lékařů je rovněž nevyváženost podílu pohlaví. Zejména v posledních letech nastupuje na lékařské fakulty výrazně vyšší podíl žen než mužů (průměrně 72 % : 28 %). Značná feminizace povolání lékaře musí být promítnuta do modelů predikujících dostupnost kapacit v následujících letech, neboť předpokládané odchody lékařek na mateřskou dovolenou budou mít na zajištění rozsahu péče značný vliv.

Zdroj: MŠMT

Absolventi studia VL v drtivé většině nastupují do pracovního poměru / dalšího studia v českém zdravotnictví. Toto platí dlouhodobě zejména pro absolventy s českým občanstvím.

Konkrétně dle dat k 30.6. 2023 pracují/studují v českém zdravotnictví

- Absolventi s českým občanstvím: 90% – 93%
- Absolventi se slovenským občanstvím: 60% – 65%
- Absolventi studující v ČJ – občané dalších zemí: 80% - 83%

Podíl absolventů s českým občanstvím, kteří zůstávají v českém zdravotnictví je dlouhodobě nad 90%. U občanů Slovenské republiky tento podíl narostl za posledních 10 let z cca 40% na 64%.



Absolventi všeobecného lékařství v ČR a jejich aktuální zaměstnání podle státní příslušnosti

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS), stav k 30. 6. 2023

	Rok absolvování	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	CELKEM
Občané České republiky	pracuje/ je ve specializačním vzdělávání	923 (88,8 %)	864 (89,1 %)	987 (91,8 %)	785 (88,1 %)	910 (90,7 %)	880 (89,7 %)	1 023 (91,9 %)	1 069 (90,7 %)	1 013 (90,2 %)	984 (92,3 %)	965 (91,1 %)	952 (92,7 %)	903 (91,8 %)	12 258 (90,7 %)
	neznámý stav	117 (11,3 %)	106 (10,9 %)	88 (8,2 %)	106 (11,9 %)	93 (9,3 %)	101 (10,3 %)	90 (8,1 %)	109 (9,3 %)	110 (9,8 %)	82 (7,7 %)	94 (8,9 %)	75 (7,3 %)	81 (8,2 %)	1 252 (9,3 %)
	CELKEM	1 040	970	1 075	891	1 003	981	1 113	1 178	1 123	1 066	1 059	1 027	984	13 510
Občané Slovenska	pracuje/ je ve specializačním vzdělávání	84 (38,0 %)	138 (52,5 %)	115 (51,6 %)	100 (53,2 %)	127 (62,3 %)	117 (57,1 %)	138 (64,8 %)	184 (60,1 %)	164 (60,3 %)	167 (55,9 %)	181 (56,4 %)	213 (64,5 %)	221 (64,1 %)	1 949 (57,5 %)
	neznámý stav	137 (62,0 %)	125 (47,5 %)	108 (48,4 %)	88 (46,8 %)	77 (37,7 %)	88 (42,9 %)	75 (35,2 %)	122 (39,9 %)	108 (39,7 %)	132 (44,1 %)	140 (43,6 %)	117 (35,5 %)	124 (35,9 %)	1 441 (42,5 %)
	CELKEM	221	263	223	188	204	205	213	306	272	299	321	330	345	3 390
Občané ostatních zemí	pracuje/ je ve specializačním vzdělávání	3 (15,0 %)	7 (41,2 %)	9 (33,3 %)	9 (50,0 %)	8 (66,7 %)	3 (50,0 %)	7 (58,3 %)	15 (75,0 %)	13 (76,5 %)	19 (70,4 %)	29 (74,4 %)	34 (81,0 %)	50 (83,3 %)	206 (65,0 %)
	neznámý stav	17 (85,0 %)	10 (58,8 %)	18 (66,7 %)	9 (50,0 %)	4 (33,3 %)	3 (50,0 %)	5 (41,7 %)	5 (25,0 %)	4 (23,5 %)	8 (29,6 %)	10 (25,6 %)	8 (19,0 %)	10 (16,7 %)	111 (35,0 %)
	CELKEM	20	17	27	18	12	6	12	20	17	27	39	42	60	317

Analytické studie programu Zdraví 2030:
**Strategické analýzy potřeb
resortu zdravotnictví**



Zubní lékařství

KAPITOLA VI

Zajištění personálních kapacit. Kapacity a vzdělávání lékařů.

Kapacita lékařských fakult v oboru Zubní lékařství

- Celkový počet absolventů oboru ZL se dlouhodobě drží na úrovni cca **290 ročně**, z toho **87%** jsou absolventy studia **v ČJ** (67% občané ČR).
- Celkový roční počet studií v ČJ dosahuje hodnoty 1350 a ve srovnání s obdobím před rokem 2015 klesnul (tehdejší „prevalence“ studujících v ČJ přesahovala hodnotu 1500).

V počtu **nově nastupujících studentů** registrujeme dlouhodobý **klesající trend**.

- Zatímco průměrný počet nově zahájených studií před rokem 2015 přesahoval hodnotu 217, průměr v posledních pěti letech je 152 a v roce 2022 pouze 143.

Důvody potřebné podpory vzdělávání v oboru zubní lékařství

Cílem navrženého programu podpory je především zajistit dlouhodobou udržitelnost stávající produkce VŠ vzdělavatelů v oboru Zubní lékařství. Současný ekonomický model vzdělávání v této oblasti je dlouhodobě neudržitelný a vedl by k poklesu počtu absolventů, což by vážně ohrozilo dostupnost stomatologické péče.

Důvod

Komentář

Demografický vývoj populace aktivních zubních lékařů

Populace zubních lékařů ČR demograficky stárne, což v následujících 5 – 10 letech ohrožuje až 38 % v současnosti dostupné úvazkové kapacity (cca 2 670 úvazků). Dlouhodobé udržení, případně částečné posílení, stávající produkce vzdělavatelů má potenciál tuto profesi dostatečně omladit a demograficky nevyhnutelné úbytky kapacit kompenzovat.

Dlouhodobý úbytek ordinací zubních lékařů

S demografickým stárnutím populace zubních lékařů souvisí i dlouhodobě registrovaný úbytek míst poskytování této péče. Za posledních 5 let je celková bilance samostatných ordinací zubních lékařů – 422 (1212 ordinací vzniklo, 1 634 zaniklo). V dostupnosti stomatologické péče již nyní pozorujeme velmi významné rozdíly mezi regiony ČR. Udržení produkce VŠ vzdělavatelů je nutnou podmínkou k zlepšení tohoto negativního vývoje.

Nákladový model vzdělávání

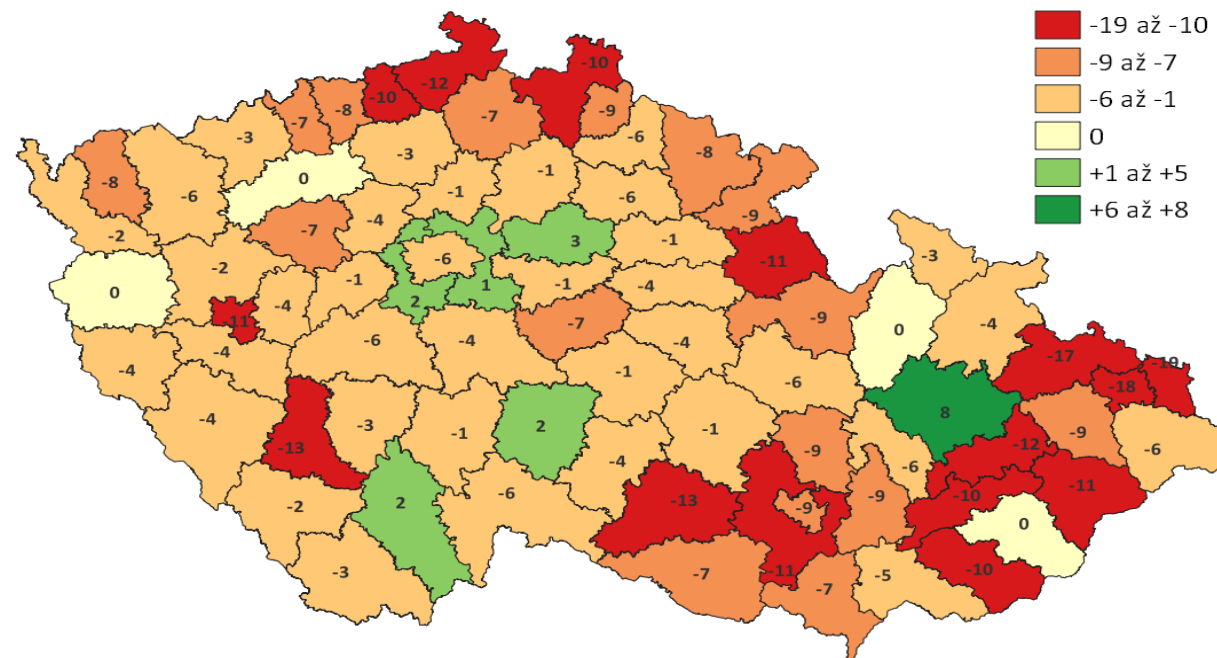
VŠ vzdělávání zubních lékařů je velmi nákladné a není adekvátně kryto státním příspěvkem. Průměrný státní příspěvek činí 198 tis. Kč /1studium/rok, přičemž reálné kalkulované náklady dosahují výše 336 tis. Kč/1 studium/rok. Státní příspěvek tak pokrývá cca 59% reálných nákladů.

Dynamika počtu ordinací stomatologů za období 2018 – 2022

Zdroj: Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb (NRPZS), 1.7.2023

Celková bilance počtu míst PZS v roce 2022

Dle kraje	-150	-100	-50	0	+	-
Hlavní město Praha				-3	284	287
Olomoucký kraj				-13	76	89
Karlovarský kraj				-16	24	40
Kraj Vysočina				-19	54	73
Pardubický kraj				-23	42	65
Středočeský kraj				-24	131	155
Jihočeský kraj				-26	66	92
Plzeňský kraj				-27	68	95
Liberecký kraj				-28	38	66
Zlínský kraj				-34	58	92
Královéhradecký kraj				-35	49	84
Ústecký kraj				-43	70	113
Jihomoravský kraj			-57		135	192
Moravskoslezský kraj			-74		117	191
Dle velikosti sídla						
≤ 2000	-122				100	222
2 001-5 000		-88			112	200
5 001-10 000			-48		115	163
10 001-50 000				-114	306	420
50 001-100 000				-23	126	149
> 100 000				-27	453	480



	Bilance	+	-
Celá ČR 2018-2022	-422	1 212	1 634

Analýza je provedena na úrovni jednotlivých adres zdravotnických zařízení (každé IČO poskytovatele může mít více adres) - ICO+PCZ+PCDP.

Ekonomický model programu udržení počtu studií

Průměrný státní příspěvek: 198 tis. Kč /1 studium / rok

Reálný průměrný náklad: 336 tis. Kč / 1 studium / rok



Udržení stávajícího stavu předpokládá realizaci 1 350 studií ročně

☐ Stávající státní příspěvek: **267,3 mil** ročně

☐ Příspěvek dorovnávací reálné náklady: **453,6 mil** ročně



Navýšení financování proti roku 2022 (v mil Kč)

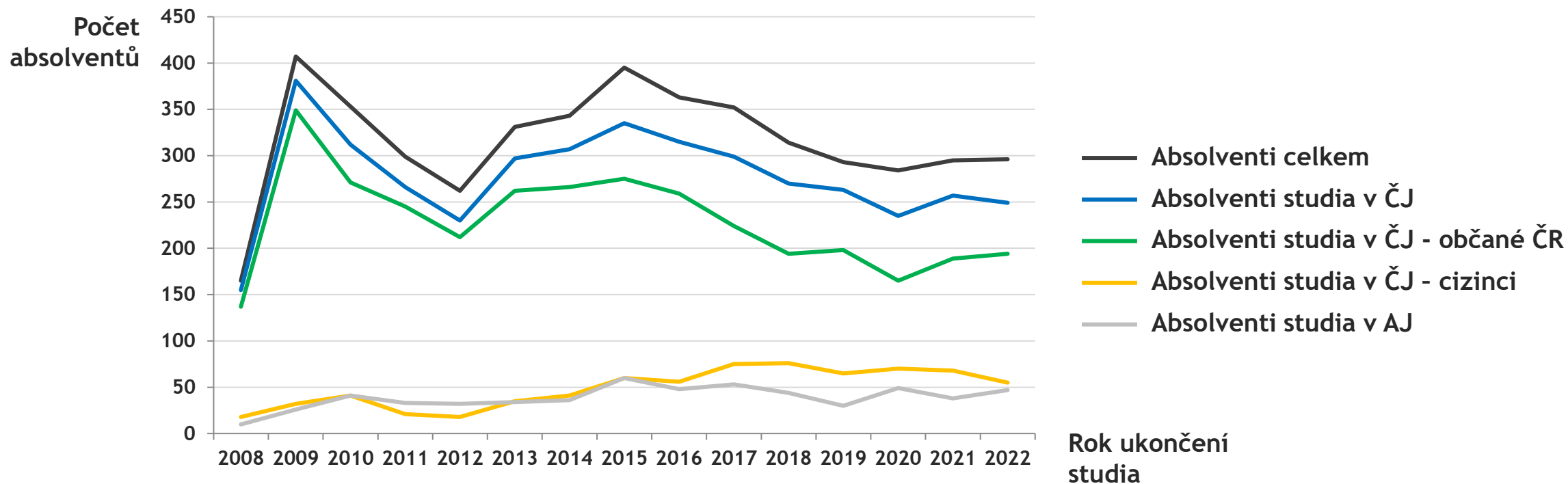
Rok1	Rok2	Rok3	Rok4	Rok5	Rok6	Rok7	Rok8	Rok9	Rok10	Rok11	Rok12
+186,3	+186,3	+186,3	+186,3	+186,3	+186,3	+186,3	+186,3	+186,3	+186,3	+186,3	+186,3

Celkové navýšení financování proti referenčnímu období 2022 (12 let trvání programu):

Σ 2,235 mld Kč

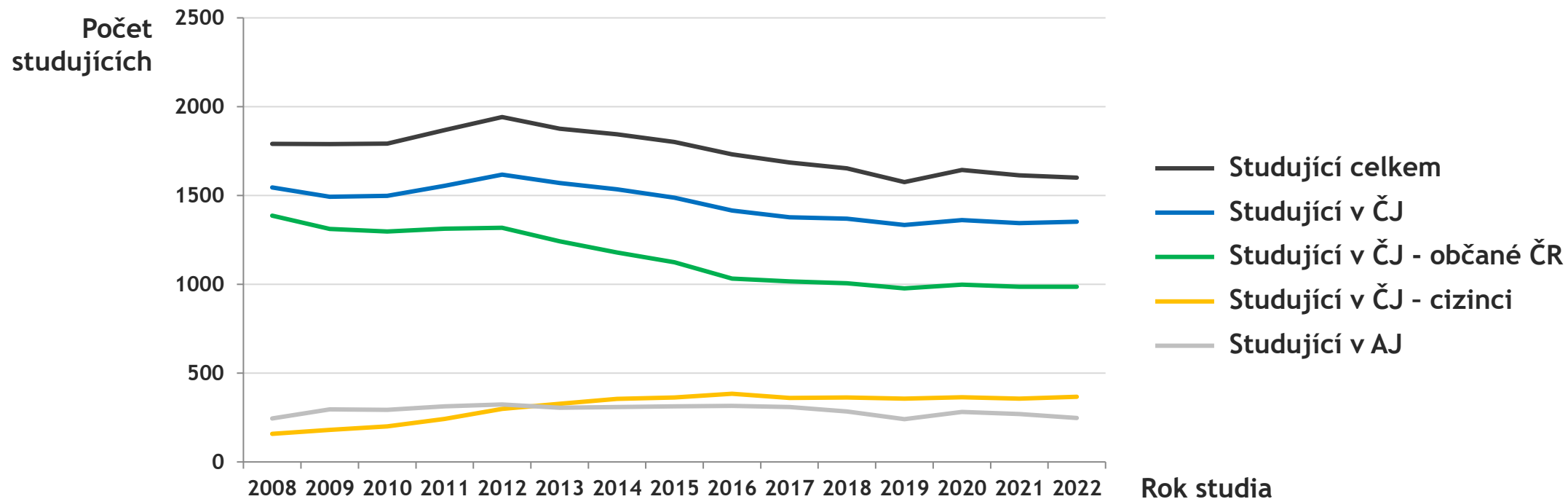
Celkový přehled počtu absolventů zubního lékařství dle typu studia

Rok ukončení studia		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
—	Absolventi celkem	počet	165	407	353	299	262	331	343	395	363	352	314	293	284	295	296
—	z toho: absolventi studia v ČJ	počet	155	381	312	266	230	297	307	335	315	299	270	263	235	257	249
		podíl z celkem	93,9 %	93,6 %	88,4 %	89,0 %	87,8 %	89,7 %	89,5 %	84,8 %	86,8 %	84,9 %	86,0 %	89,8 %	82,7 %	87,1 %	84,1 %
—	z toho: absolventi studia v ČJ - občané ČR	počet	137	349	271	245	212	262	266	275	259	224	194	198	165	189	194
		podíl z celkem	83,0 %	85,7 %	76,8 %	81,9 %	80,9 %	79,2 %	77,6 %	69,6 %	71,3 %	63,6 %	61,8 %	67,6 %	58,1 %	64,1 %	65,5 %
—	z toho: absolventi studia v ČJ - cizinci	počet	18	32	41	21	18	35	41	60	56	75	76	65	70	68	55
		podíl z celkem	10,9 %	7,9 %	11,6 %	7,0 %	6,9 %	10,6 %	12,0 %	15,2 %	15,4 %	21,3 %	24,2 %	22,2 %	24,6 %	23,1 %	18,6 %
		podíl z ČJ	11,6 %	8,4 %	13,1 %	7,9 %	7,8 %	11,8 %	13,4 %	17,9 %	17,8 %	25,1 %	28,1 %	24,7 %	29,8 %	26,5 %	22,1 %
—	z toho: absolventi studia v AJ	počet	10	26	41	33	32	34	36	60	48	53	44	30	49	38	47
		podíl z celkem	6,1 %	6,4 %	11,6 %	11,0 %	12,2 %	10,3 %	10,5 %	15,2 %	13,2 %	15,1 %	14,0 %	10,2 %	17,3 %	12,9 %	15,9 %



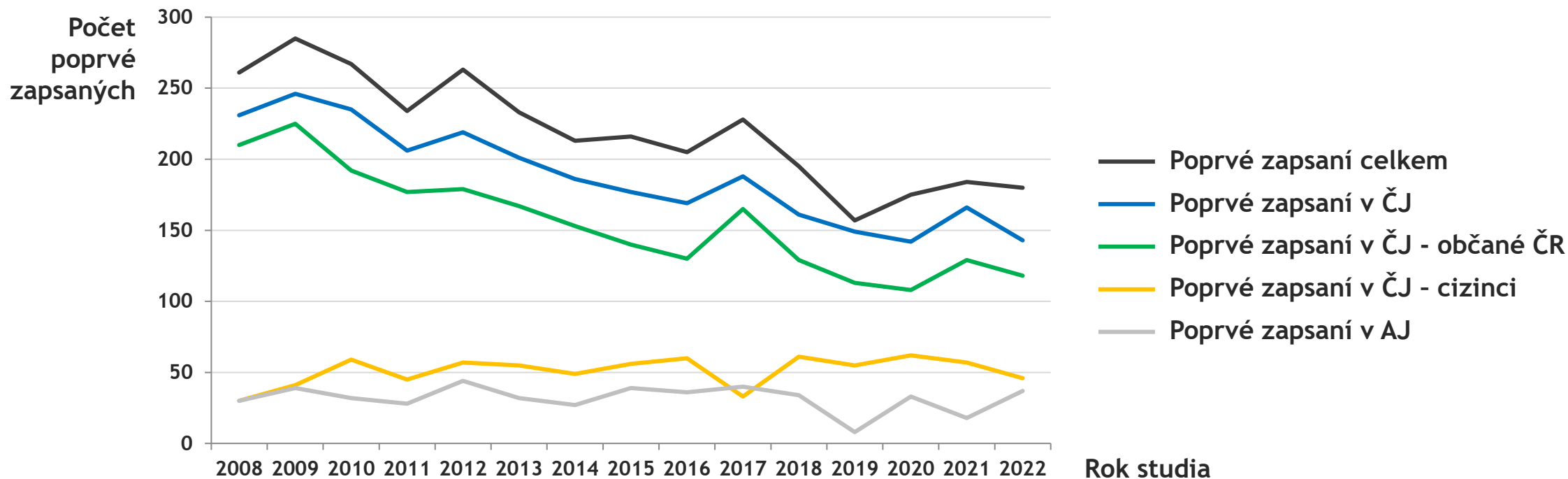
Celkový přehled počtu studujících zubní lékařství dle typu studia

Rok studia		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
—	Studující celkem	počet	1 790	1 789	1 792	1 868	1 941	1 876	1 845	1 801	1 732	1 686	1 653	1 575	1 644	1 601	
—	z toho: studující v ČJ	počet	1 545	1 493	1 498	1 555	1 617	1 570	1 535	1 487	1 416	1 377	1 369	1 334	1 362	1 344	1 353
—		podíl z celkem	86,3 %	83,5 %	83,6 %	83,2 %	83,3 %	83,7 %	83,2 %	82,6 %	81,8 %	81,7 %	82,8 %	84,7 %	82,8 %	83,3 %	84,5 %
—	z toho: studující v ČJ - občané ČR	počet	1 386	1 312	1 297	1 313	1 318	1 242	1 179	1 124	1 032	1 016	1 006	977	998	987	986
—		podíl z celkem	77,4 %	73,3 %	72,4 %	70,3 %	67,9 %	66,2 %	63,9 %	62,4 %	59,6 %	60,3 %	60,9 %	62,0 %	60,7 %	61,2 %	61,6 %
—	z toho: studující v ČJ - cizinci	počet	159	181	201	242	299	328	356	363	384	361	363	357	364	357	367
—		podíl z celkem	8,9 %	10,1 %	11,2 %	13,0 %	15,4 %	17,5 %	19,3 %	20,2 %	22,2 %	21,4 %	22,0 %	22,7 %	22,1 %	22,1 %	22,9 %
—		podíl z ČJ	10,3 %	12,1 %	13,4 %	15,6 %	18,5 %	20,9 %	23,2 %	24,4 %	27,1 %	26,2 %	26,5 %	26,8 %	26,7 %	26,6 %	27,1 %
—	z toho: studující v AJ	počet	245	296	294	313	324	306	310	314	316	309	284	241	282	270	248
—		podíl z celkem	13,7 %	16,5 %	16,4 %	16,8 %	16,7 %	16,3 %	16,8 %	17,4 %	18,2 %	18,3 %	17,2 %	15,3 %	17,2 %	16,7 %	15,5 %



Celkový přehled počtu poprvé zapsaných v zubním lékařství dle typu studia

Rok studia		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Poprvé zapsaní celkem	počet	261	285	267	234	263	233	213	216	205	228	195	157	175	184	180
	počet	231	246	235	206	219	201	186	177	169	188	161	149	142	166	143
z toho: poprvé zapsaní v ČJ	podíl z celkem	88,5 %	86,3 %	88,0 %	88,0 %	83,3 %	86,3 %	87,3 %	81,9 %	82,4 %	82,5 %	82,6 %	94,9 %	81,1 %	90,2 %	79,4 %
	počet	210	225	192	177	179	167	153	140	130	165	129	113	108	129	118
z toho: poprvé zapsaní v ČJ - občané ČR	podíl z celkem	80,5 %	78,9 %	71,9 %	75,6 %	68,1 %	71,7 %	71,8 %	64,8 %	63,4 %	72,4 %	66,2 %	72,0 %	61,7 %	70,1 %	65,6 %
	počet	30	41	59	45	57	55	49	56	60	33	61	55	62	57	46
z toho: poprvé zapsaní v ČJ - cizinci	podíl z celkem	11,5 %	14,4 %	22,1 %	19,2 %	21,7 %	23,6 %	23,0 %	25,9 %	29,3 %	14,5 %	31,3 %	35,0 %	35,4 %	31,0 %	25,6 %
	podíl z ČJ	13,0 %	16,7 %	25,1 %	21,8 %	26,0 %	27,4 %	26,3 %	31,6 %	35,5 %	17,6 %	37,9 %	36,9 %	43,7 %	34,3 %	32,2 %
	počet	30	39	32	28	44	32	27	39	36	40	34	8	33	18	37
z toho: poprvé zapsaní v AJ	podíl z celkem	11,5 %	13,7 %	12,0 %	12,0 %	16,7 %	13,7 %	12,7 %	18,1 %	17,6 %	17,5 %	17,4 %	5,1 %	18,9 %	9,8 %	20,6 %



Analytické studie programu Zdraví 2030:
**Strategické analýzy potřeb
resortu zdravotnictví**



Časová dotace na rezidenční místa a výše dotace na vybrané obory RM 2024

KAPITOLA VI

Zajištění personálních kapacit. Kapacity a vzdělávání lékařů.

Strategie MZ ČR v oblasti podpory residenčních míst

- **Residenční místa pro základní kmeny:** Došlo k výraznému navýšení částek. V předchozích letech byla výše dotace na kmen 20 000 Kč měsíčně pro interní kmen a 10 000 Kč měsíčně pro ostatní kmeny. V roce 2023 se průměrně pohybovala mezi 30-35 tis. Kč/rezidenta/1 měsíc. Podíl dotace, který musí být určen na mzdu rezidenta, byl navýšen na 80 %. Zároveň je systém přidělování residenčních míst průchodnější, tzn. že residenční místa jsou přidělována všem žadatelům (kteří splní formální podmínky) v průběhu celého roku. Tedy není stanoven žádný termín pro příjem žádostí a není omezen počet míst, která je možné přidělit.
- **Residenční místa pro specializační vzdělávání:** Podpora je koncentrována na obory primární péče a obory péče o děti. V roce 2023 bylo podpořeno těchto 5 oborů:
 - Všeobecné praktické lékařství – 150 míst
 - Pediatrie – 80 míst (podpořena je pouze ta varianta vzdělávání, kde je ve specializovaném výcviku 12měsíční praxe v ordinaci PLDD)
 - Dětská a dorostová psychiatrie – 10 míst
 - Dětská neurologie 10 míst
 - Urgentní medicína – 10 míst

U všech oborů byla dotace zvýšena na 55 000 Kč měsíčně. Podíl dotace, který musí být určen na mzdu rezidenta byl navýšen na 80 %. Akreditované zařízení musí být schopno plnit požadavky na personální zajištění (vyhláška 99/2012 Sb.) při poskytování péče v daném oboru i bez rezidenta. Tzn. rezident je do zařízení přijat „nad rámec“ minimální personálního stavu. Toto opatření má vést k tomu, aby dotace byla využita skutečně na zajištění specializačního vzdělávání, nikoliv k pokrytí mzdových nákladů běžného provozu a bude větší pravděpodobnost, že školitel se bude rezidentovi skutečně věnovat.

Výše dotaze pro základní kmen RM 2024

Základní kmeny	Minimální délka specializačního vzdělávání v základním kmeni	Výše dotace za 1 měsíc (na 1 rezidenta)
Anesteziologický	30	10 000
Dermatovenerologický	30	10 000
Gynekologicko-porodnický	30	10 000
Hygienicko-epidemiologický	30	10 000
Chirurgický	30	10 000
Interní	30	10 000
Kardiochirurgický	30	10 000
Maxilofaciálněchirurgický	30	10 000
Neurochirurgický	30	10 000
Neurologický	30	10 000
Oftalmologický	30	10 000
Ortopedický	30	10 000
Otorinolaryngologický	30	10 000
Patologický	30	10 000
Pediatrický	30	10 000
Psychiatrický	30	10 000
Radiologický	30	10 000
Urologický	30	10 000
Všeobecné praktické lékařství	30	10 000

Výše dotaze pro vybrané lékařské obory

RM 2024

Obor specializačního vzdělávání	Počet rezidentů	Minimální délka specializačního vzdělávání/ roky	Celková dotace na 1 rezidenta za celé SV	Celková dotace na rezidenty za celé specializační vzdělávání
Všeobecné praktické lékařství	140	3	1 800 000	252 000 000
Pediatric	70	4,5	3 078 000	215 460 000
Dětská neurologie	10	4,5	2 700 000	27 000 000
Dětská a dorostová psychiatrie	15	4,5	2 700 000	40 500 000
Psychiatrie	15	4,5	2 700 000	40 500 000
Urgentní medicína	5	5	3 000 000	15 000 000
Finanční prostředky vynaložené celkem na dotační program č. 2 vypsany v roce 2024				590 460 000