

# STRATEGICKÉ ANALÝZY POTŘEB REZORTU ZDRAVOTNICTVÍ – OPTIMALIZACE PERSONÁLNÍCH KAPACIT

Kapacity zdravotnických záchranářů  
dle dostupných dat NZIS

ZDRAVÍ2030



Mikulov, 18.4. 2024



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

ÚZIS

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

# Obsah prezentace

- Nový informační systém pro mapování a plánování personálních kapacit ve zdravotnictví**
- Současné kapacity ZZ a produkce vzdělavatelů**
- Vybraná data o ZZS**
- Připravovaný program vládní podpory vzdělávání ZZS**

*Analytické studie programu Zdraví 2030:*  
**Plánování personálních  
kapacit ve zdravotnictví**



**Nový informační systém pro mapování  
a plánování personálních kapacit ve zdravotnictví**

# Nový Národní zdravotnický informační systém je dobudován .....

**NZIS**   
**ÚZIS**

**z. 325/2021Sb.**

..... včetně legislativního zázemí

**z. 372/2011Sb.**

**NR-PZS**  
**NR-ZP**

**z. 372/2011Sb.**

**NR - HZS**

**NR - HOSP**



**CZ-DRG**

**z. 48/1997Sb.**

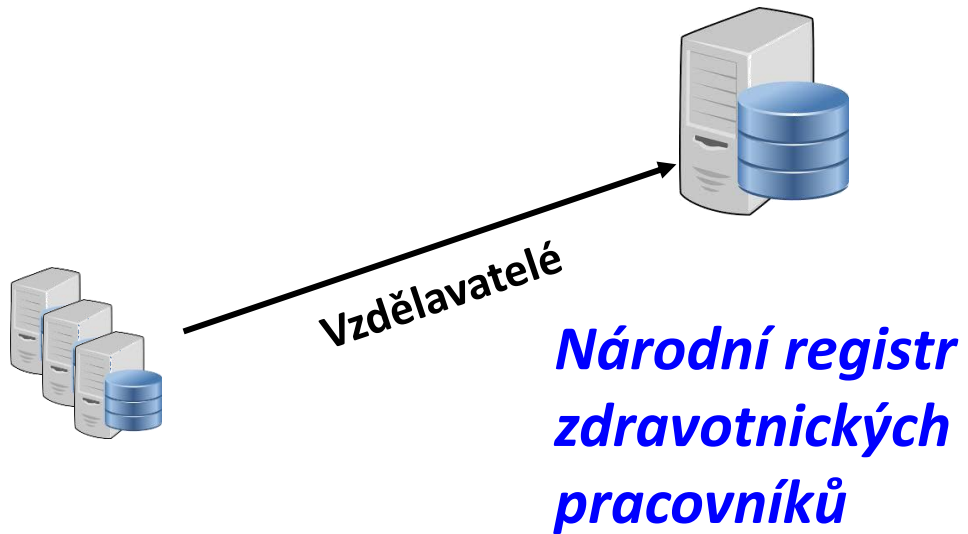


# Nový informační systém pro hodnocení personálních kapacit

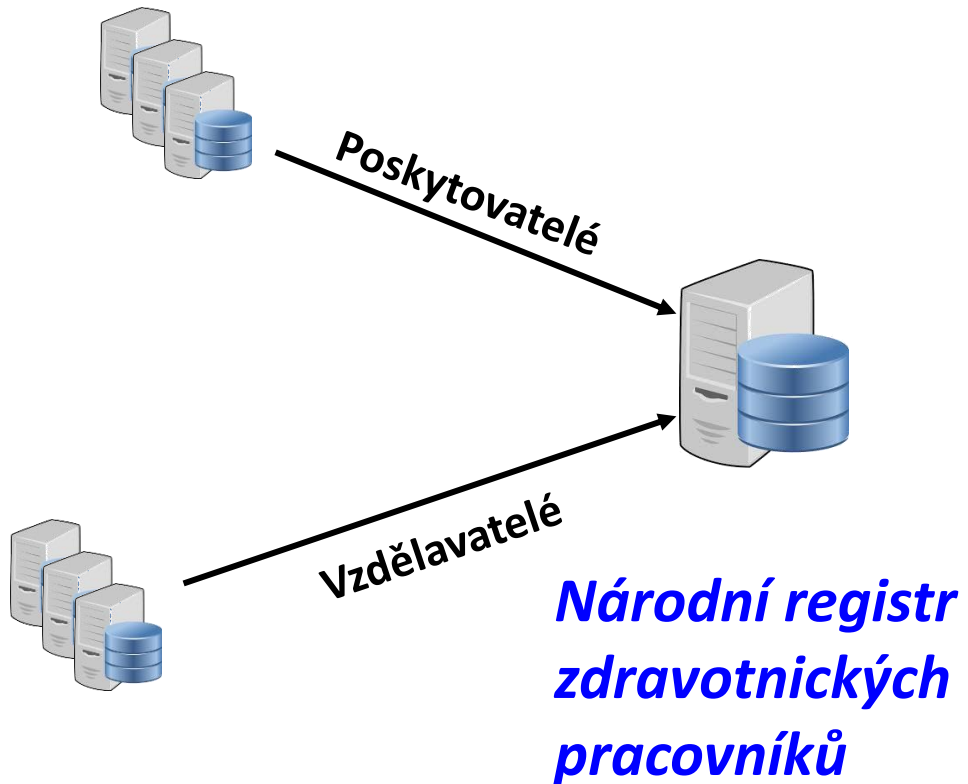


*Národní registr  
zdravotnických  
pracovníků*

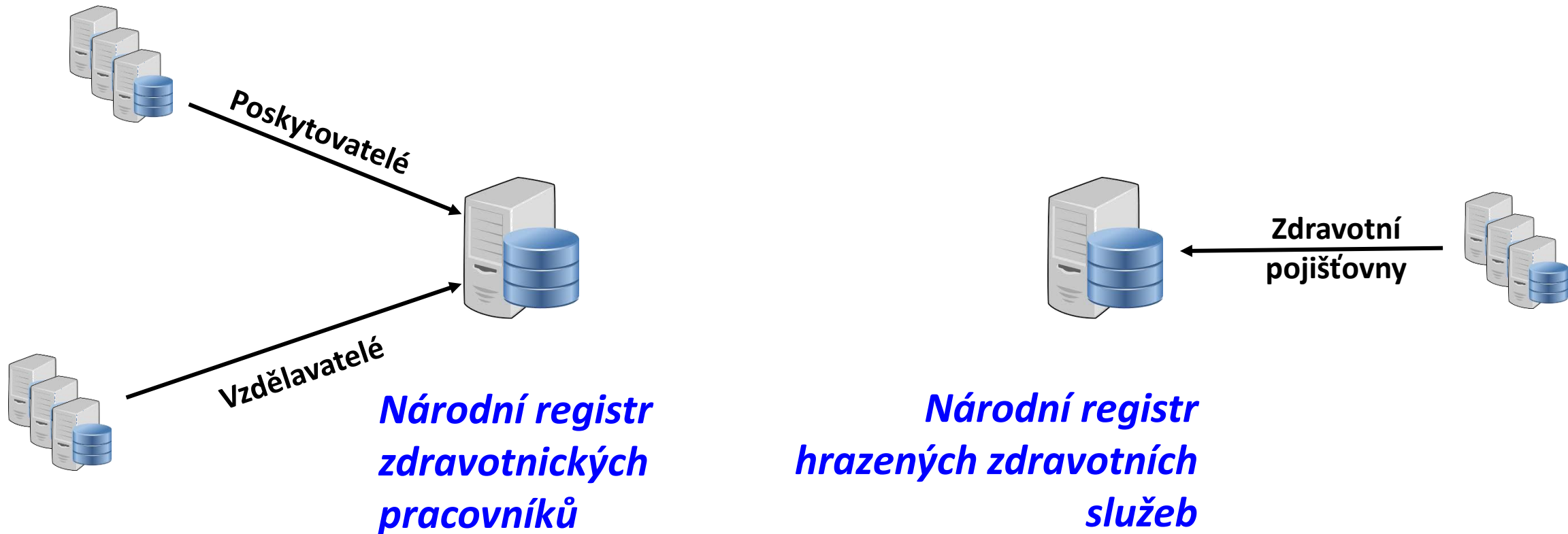
# Nový informační systém pro hodnocení personálních kapacit



# Nový informační systém pro hodnocení personálních kapacit

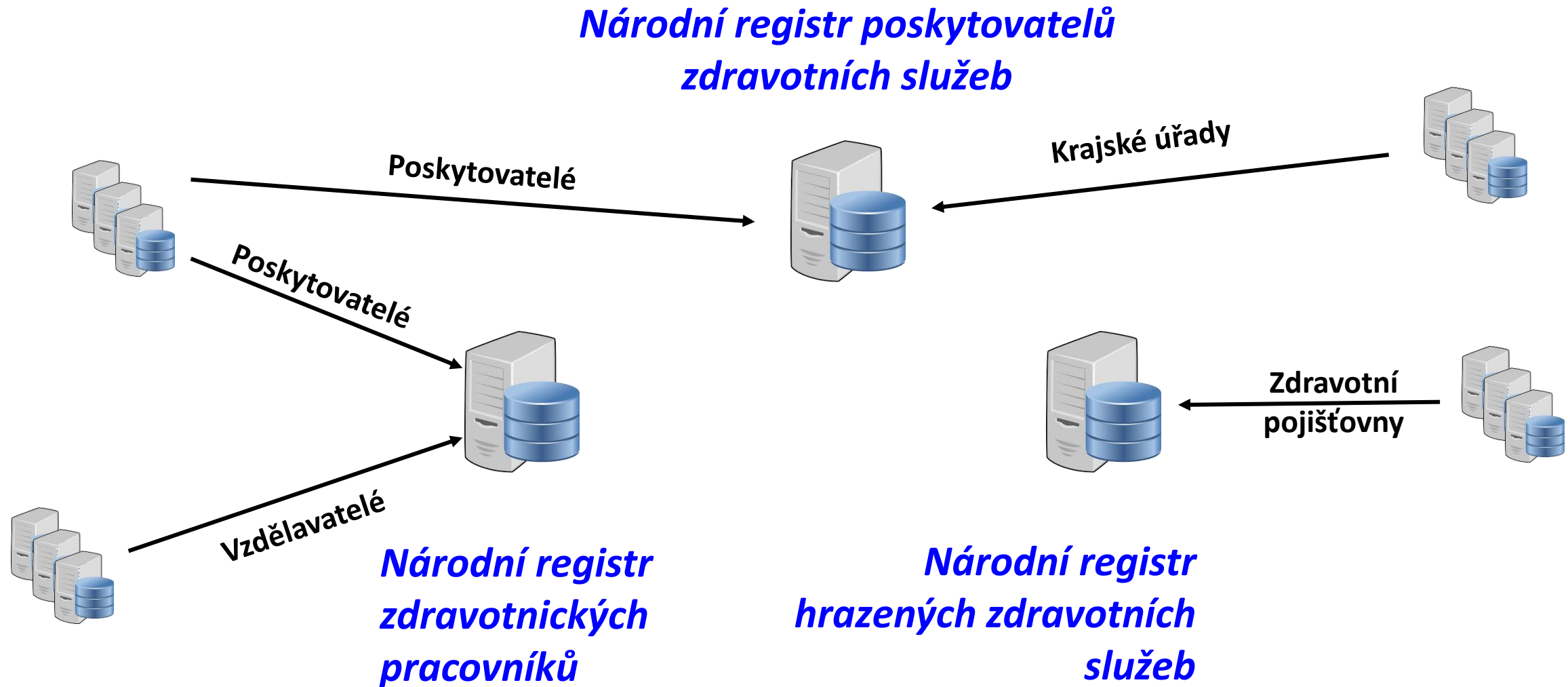


# Nový informační systém pro hodnocení personálních kapacit

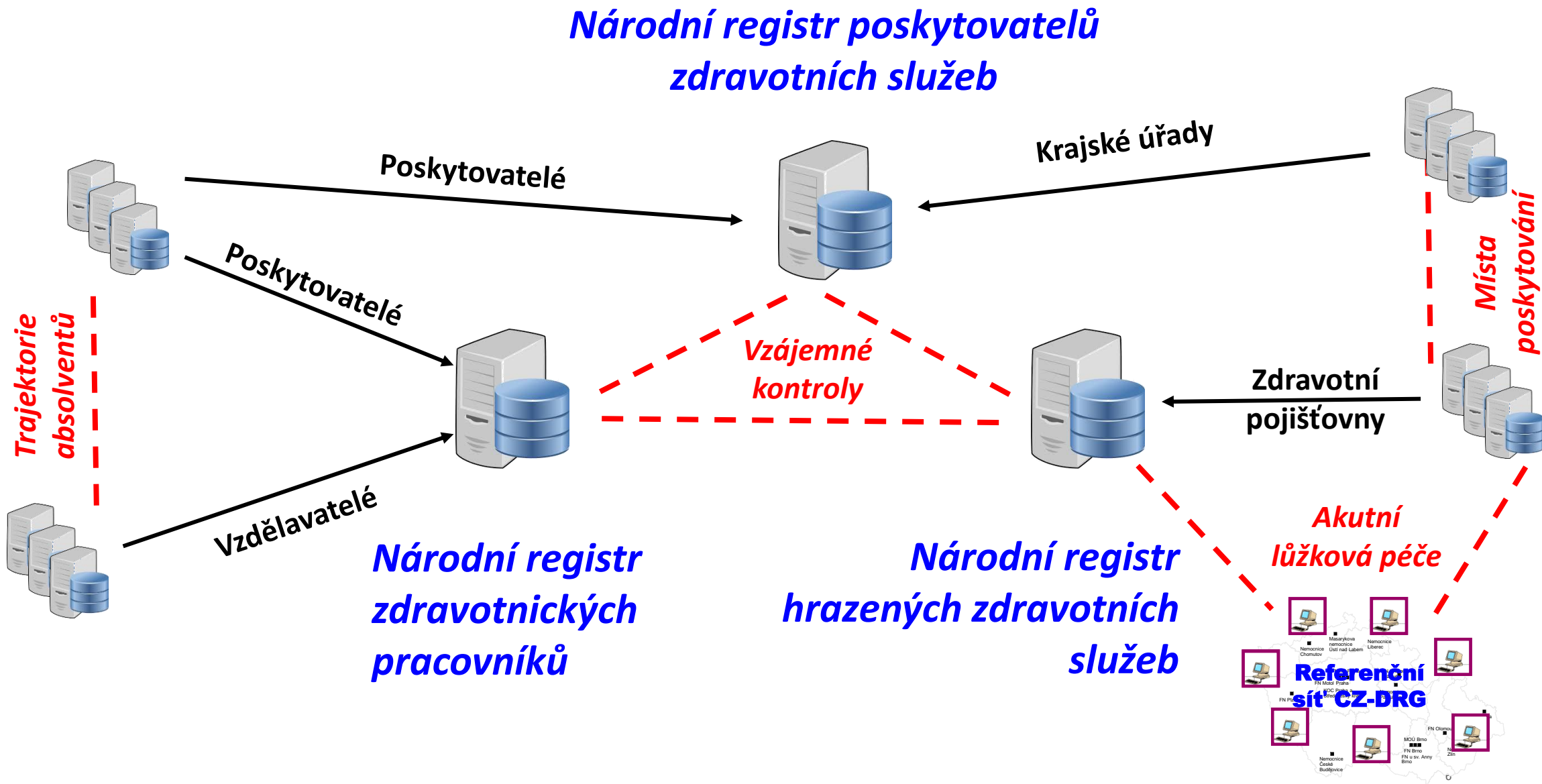




# Nový informační systém pro hodnocení personálních kapacit

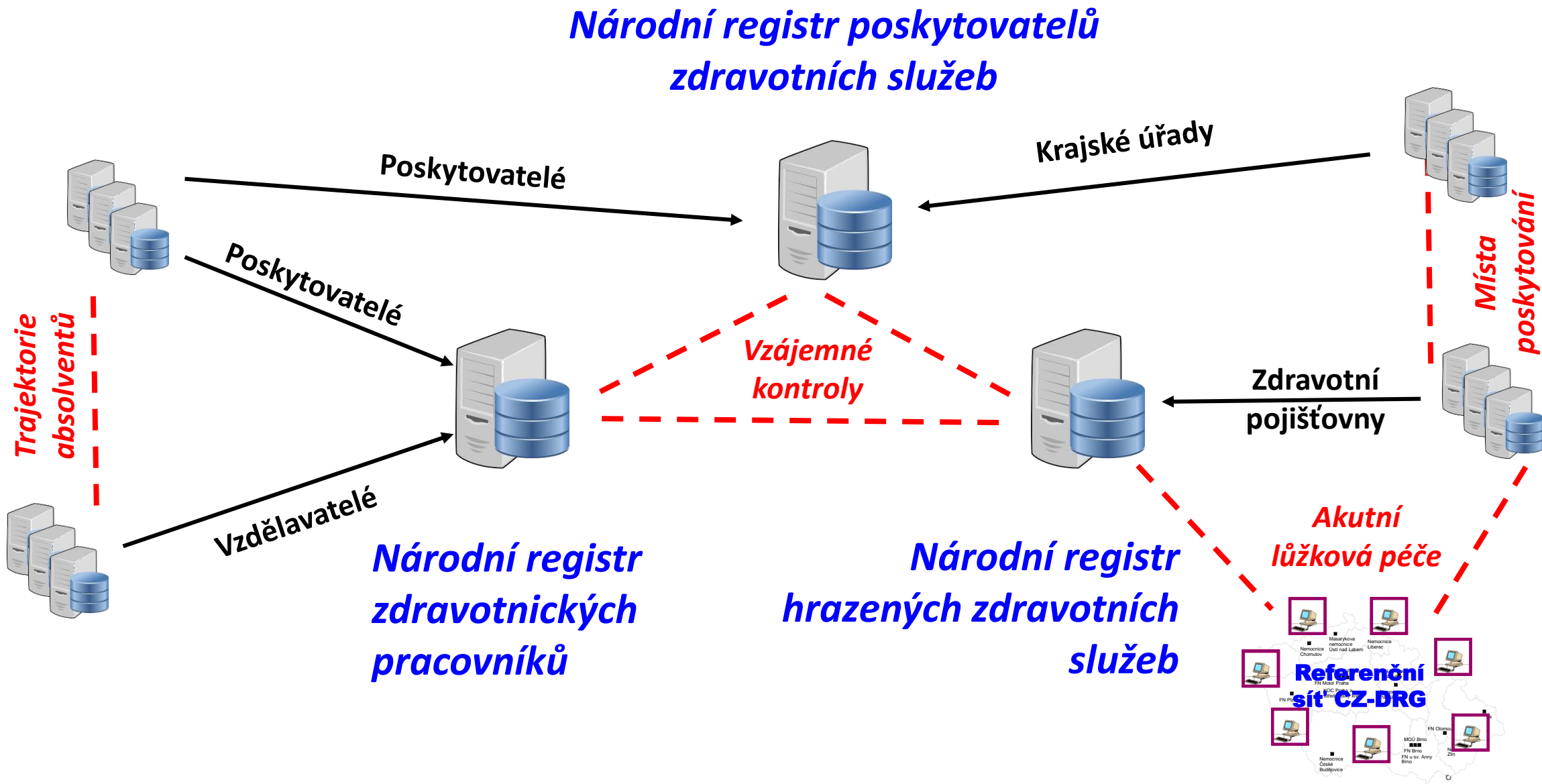


# Nový informační systém pro hodnocení personálních kapacit



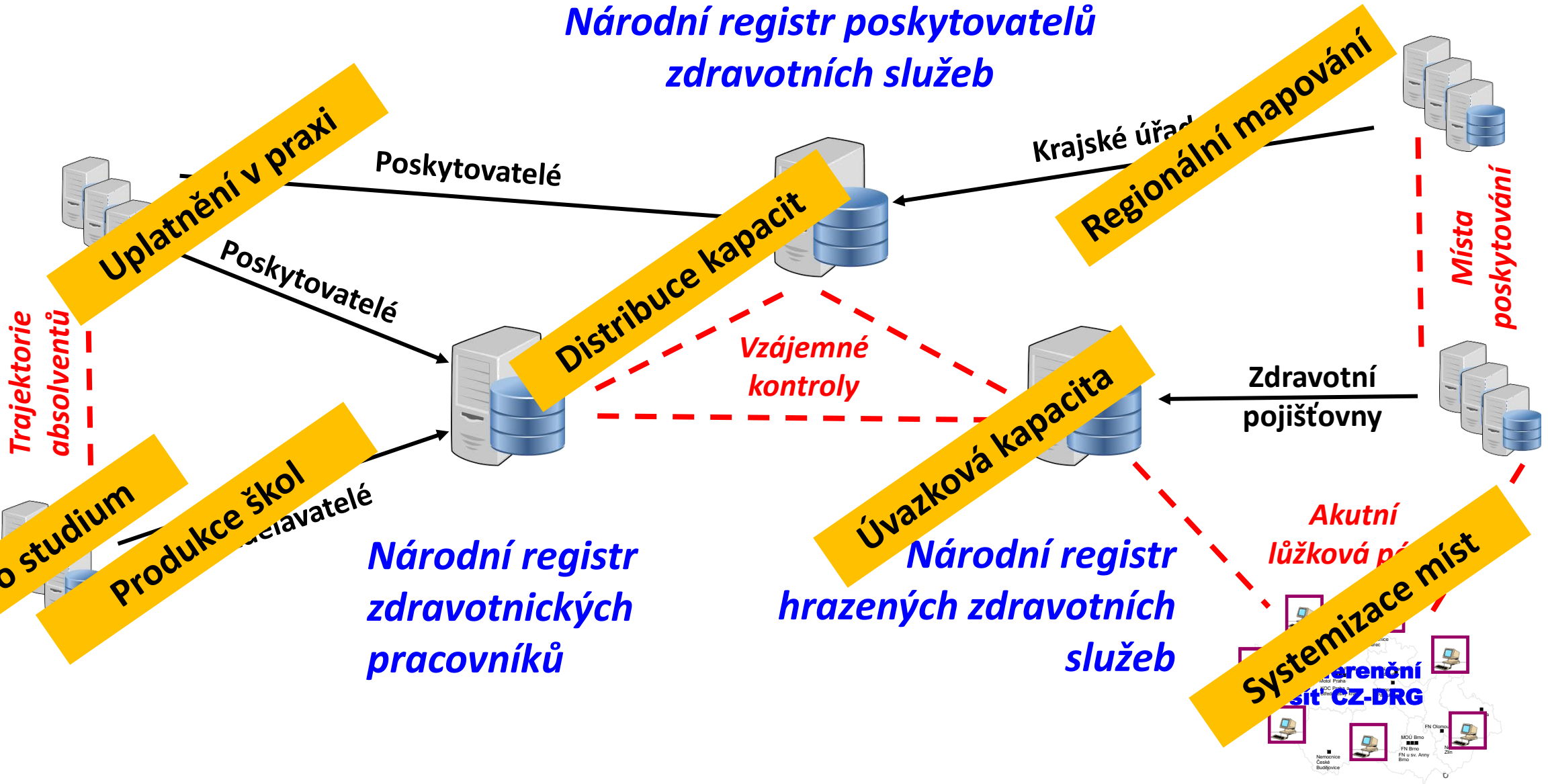
# Nový informační systém pro hodnocení personálních kapacit

**Nově budovaný systém  
ADMINISTRÁTOR**



# Nový informační systém pro hodnocení personálních kapacit

Nově budovaný systém  
ADMINISTRÁTOR



# Nová datová základna pro mapování kapacit ZP

Maximální vytěžování již existujících dat



Standardizace již existujících informačních systémů



***Data se zadávají POUZE jednou***

*Analytické studie programu Zdraví 2030:*  
**Plánování personálních  
kapacit ve zdravotnictví**



## **Stávající kapacity ZZ**

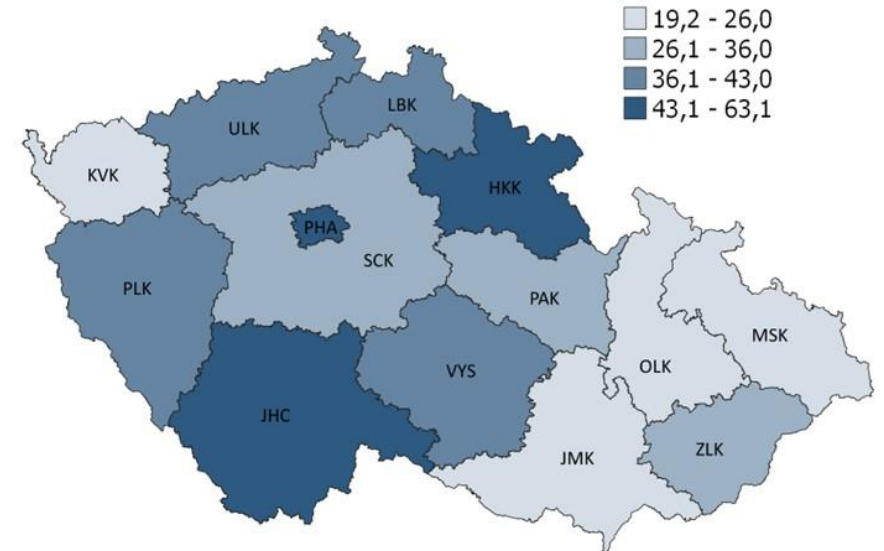
# Povolání zdravotnický záchranář

podle § 18 zákona č. 96/2004 Sb. o nelékařských zdravotnických povoláních

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) k 30. 9. 2023

	N	%
<b>Celkový počet evidovaných pracovníků</b>	<b>5 845</b>	<b>-</b>
<b>Počet aktivních pracovníků</b>	<b>4 740</b>	<b>100,00%</b>
<b>- z toho v ZZS</b>	<b>3 079</b>	<b>64,96%</b>
<b>- z toho v jiném typu zařízení</b>	<b>2 263</b>	<b>47,74%</b>

Úvazky ZZ ve zdravotnické záchranné službě na 100 tis. obyvatel v krajích



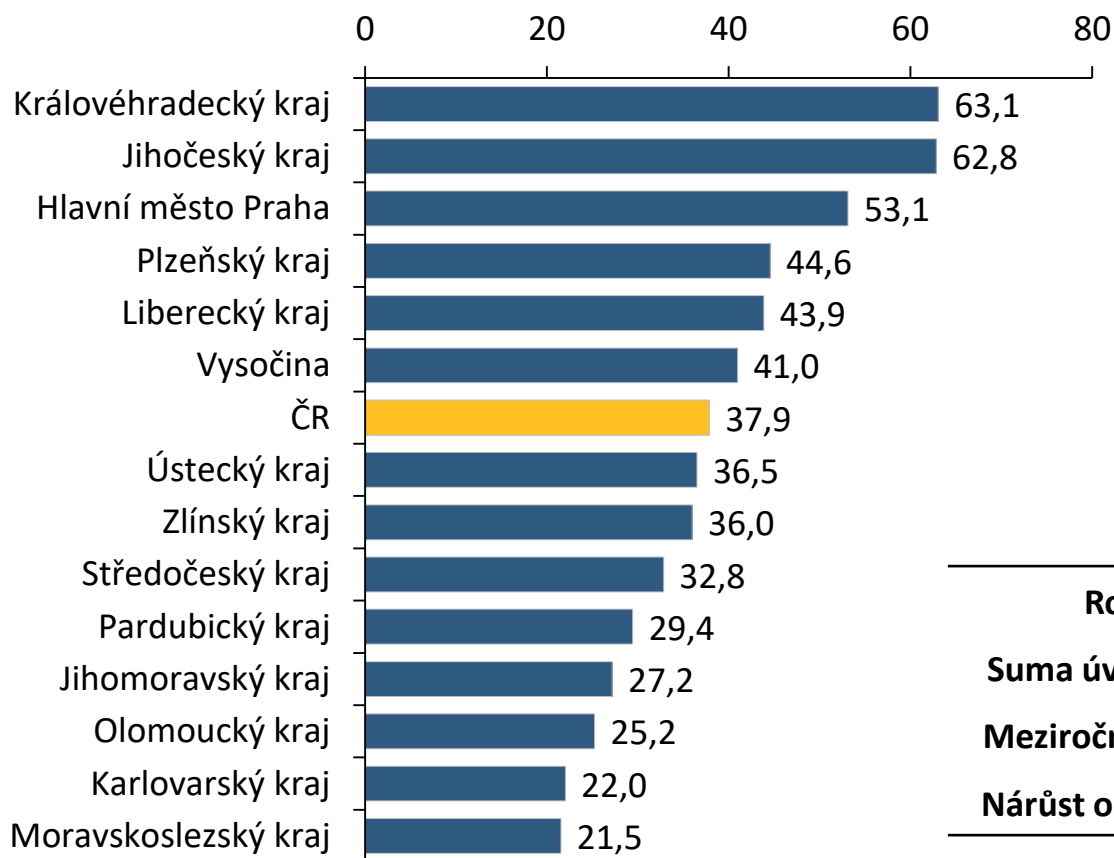
Dle dostupných dat tvoří kapacita zdravotnických záchranářů v českém zdravotnictví 4 075 úvazků.  
Průměrný úvazek nutričního terapeuta činí 0,86.

# Úvazky zdravotnických záchranářů v krajích na 100 000 obyvatel

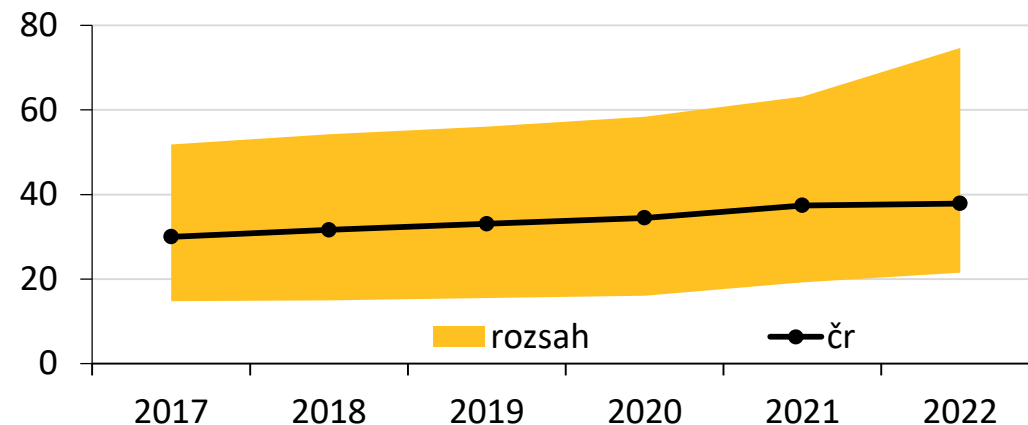
Zdroj: Výkazy E201, E301, E401 do roku 2022

Definice: Přepočtené počty zdr. pracovníků - nelékařů (úvazky) na 100 tis. obyvatel, zahrnutí všichni PZS bez zařízení Zdravotní péče v ústavech sociální péče

Počet úvazků na 100 000 obyvatel



Vývoj počtu úvazků v přepočtu na 100 tisíc obyvatel



Rok	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Suma úvazků ČR</b>	3 176,8	3 360,8	3 526,3	3 690,0	3 927,5	<b>4 075,0</b>
<b>Meziroční nárůst</b>	x	5,8 %	4,9 %	4,6 %	6,4 %	3,8 %
<b>Nárůst od r. 2017</b>	x	5,8 %	11,0 %	16,2 %	23,6 %	<b>+ 28,3 %</b>



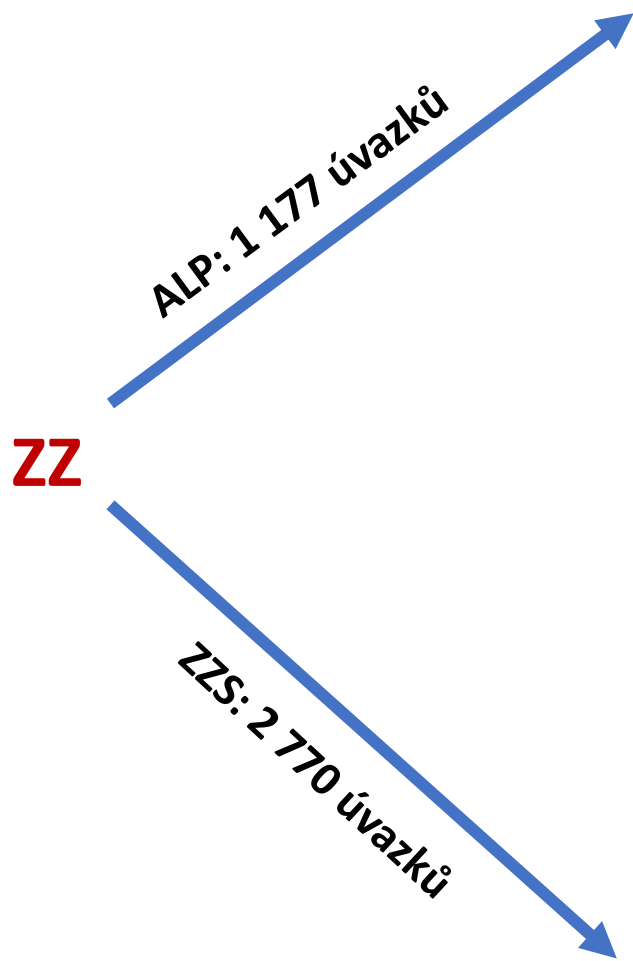
# Úvazky zdravotnických záchranářů v krajích

zdroj dat: E(MZ) 4-01 o zaměstnavatelích, evidenčním počtu zaměstnanců, smluvních pracovních a odměňování za rok 2022 + NRHZS

Kraj	CELKEM		Zdravotnická záchranná služba (ZZS)	
	Úvazky (přepočtený počet)	Úvazky na 100 000 obyvatel	Úvazky (přepočtený počet)	Úvazky na 100 000 obyvatel
Hlavní město Praha	711.0	53.1	284.2	21.2
Jihočeský kraj	408.0	62.8	320.3	49.3
Jihomoravský kraj	328.7	27.2	183.9	15.2
Karlovarský kraj	64.1	22.0	48.2	16.5
Kraj Vysočina	210.0	41.0	197.5	38.5
Královéhradecký kraj	348.5	63.1	290.9	52.6
Liberecký kraj	195.9	43.9	140.1	31.4
Moravskoslezský kraj	255.7	21.5	176.9	14.9
Olomoucký kraj	159.0	25.2	87.1	13.8
Pardubický kraj	154.8	29.4	120.2	22.9
Plzeňský kraj	266.5	44.6	139.8	23.4
Středočeský kraj	468.5	32.8	376.6	26.4
Ústecký kraj	295.7	36.5	250.9	31.0
Zlínský kraj	208.4	36.0	153.5	26.5
<b>ČR</b>	<b>4 075.0</b>	<b>37.9</b>	<b>2 770.1</b>	<b>25.7</b>

# Úvazky zdravotnických záchranářů dle typu poskytovatele

Zdroj: Výkaz  
E (MZ) 2-01, E (MZ) 3-01 a E (MZ) 4-01 2022

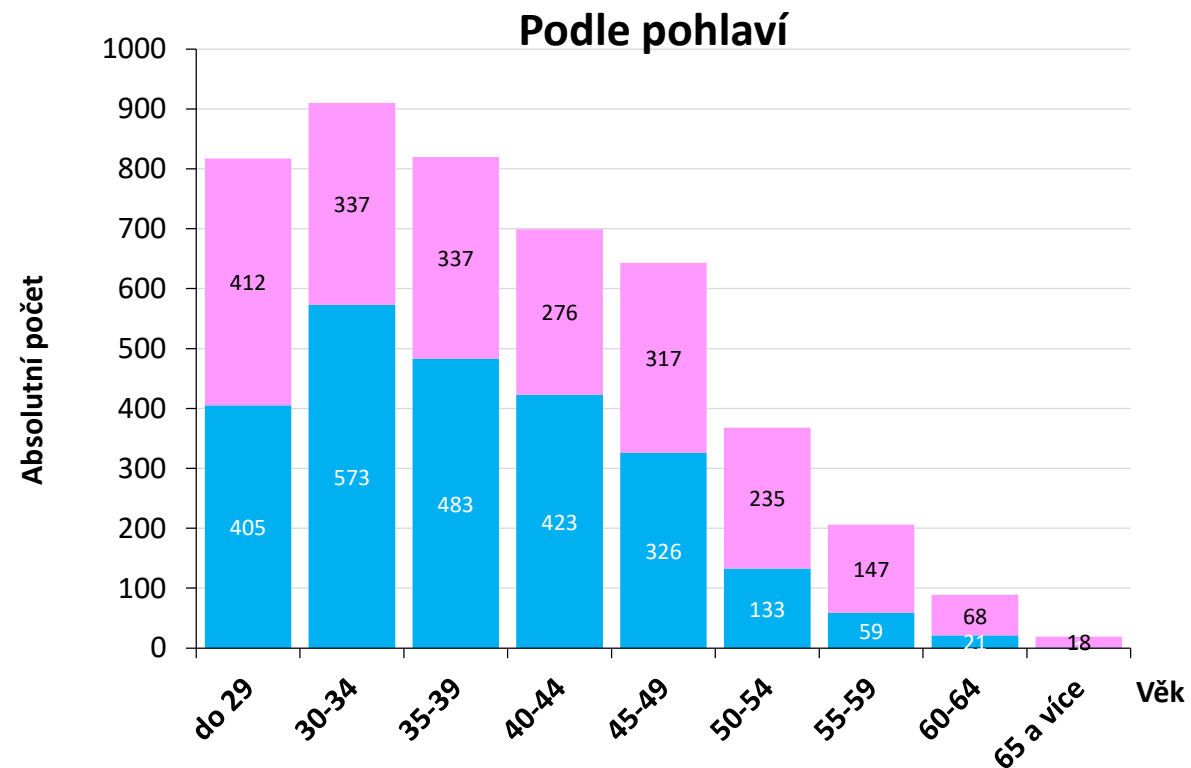
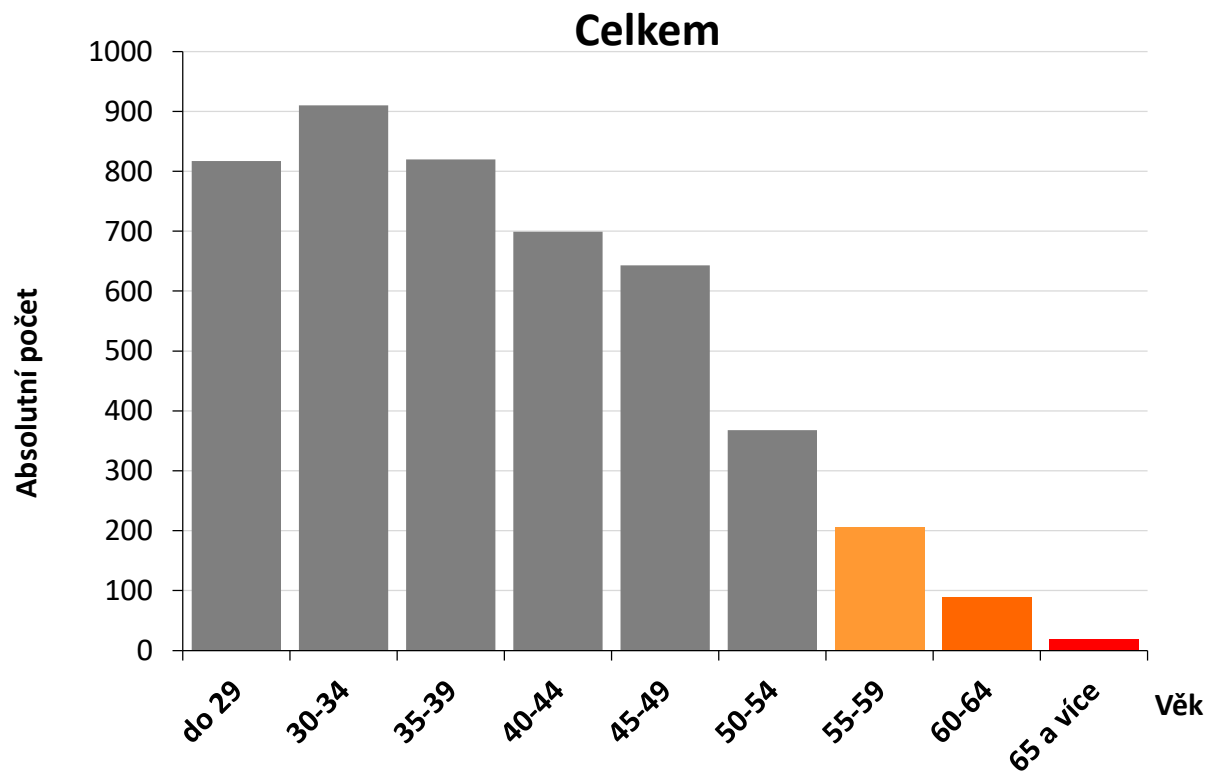


Druh PZS	Počet úvazků	
Fakultní nemocnice	593	Poskytovatel akutní lůžkové péče
Nemocnice	576	
Specializovaná nemocnice	8	
Léčebna pro dlouhodobě nemocné (LDN)	0	Poskytovatel ostatní lůžkové péče
Další lůžkové zařízení	4	
Nemocnice následné péče	1	
Lázeňská léčebna	1	Poskytovatel nelůžkové péče
Lékárna	2	
Poskytovatel amb. služeb (do 5 oborů)	0	
Poskytovatel amb. služeb (nad 5 oborů)	3	
Přeprava pacientů neodkladné péče	73	
Samostatná ordinace lékaře specialisty	2	
Samostatná ordinace PL - stomatologa	1	
Samostatné zařízení nelékaře - jiné	1	
Sdružení ambulantních zařízení	11	
Zdravotnická dopravní služba	27	
<b>Zdravotnická záchranářská služba</b>	<b>2 770</b>	
<b>CELKEM</b>	<b>4 075</b>	

# Věk a pohlaví aktivních zdravotnických záchranářů

	<b>Muži</b>	<b>Ženy</b>	<b>Celkem</b>
	N = 2 485 (52,4 %)	N = 2 255 (47,6 %)	N = 4 740
<b>Průměrný věk</b>	38 let	40 let	39 let
<b>60 a více let</b>	22 (0,9 %)	86 (3,8 %)	108 (2,3 %)
<b>65 a více let</b>	1 (0,0 %)	18 (0,8 %)	19 (0,4 %)

Na rozdíl od mnoha jiných zdravotnických profesí nejsou zdravotničtí záchranáři ve své kapacitě ohroženi demografickým stárnutím. Průměrný věk aktivních pracovníků je 39 let a pouze cca 2 % osob je ve věku 60+.



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

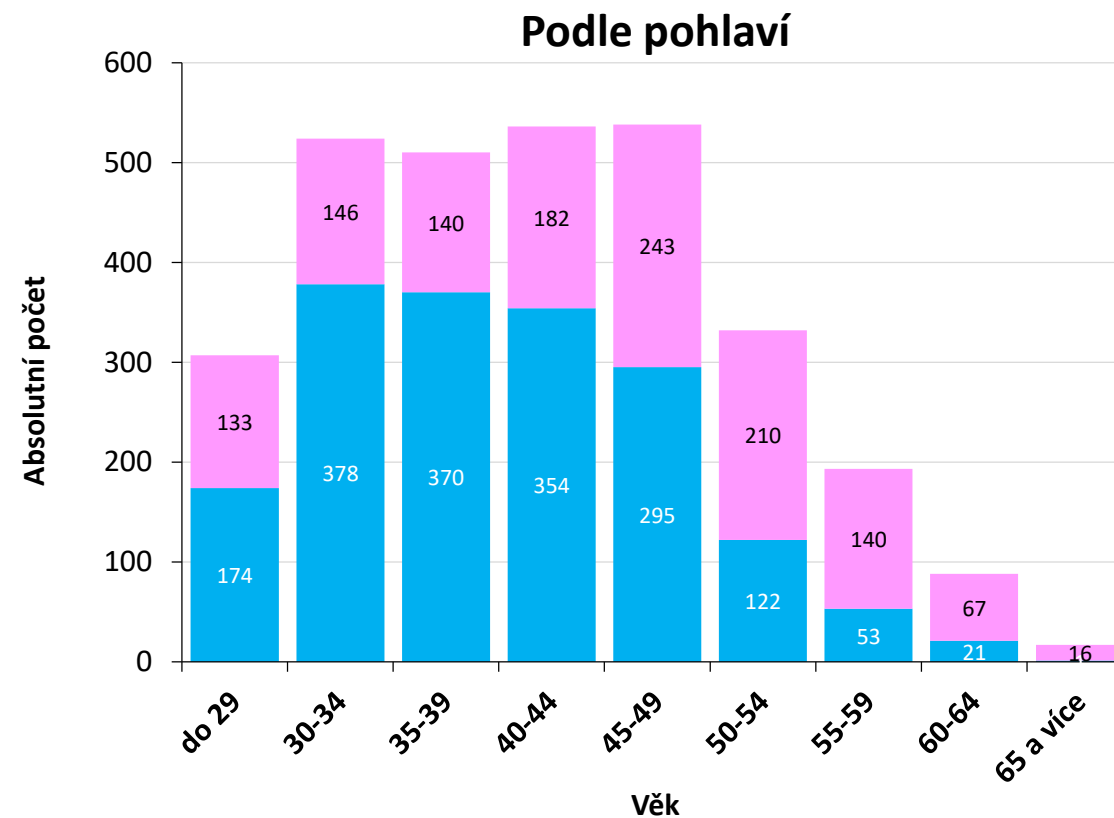
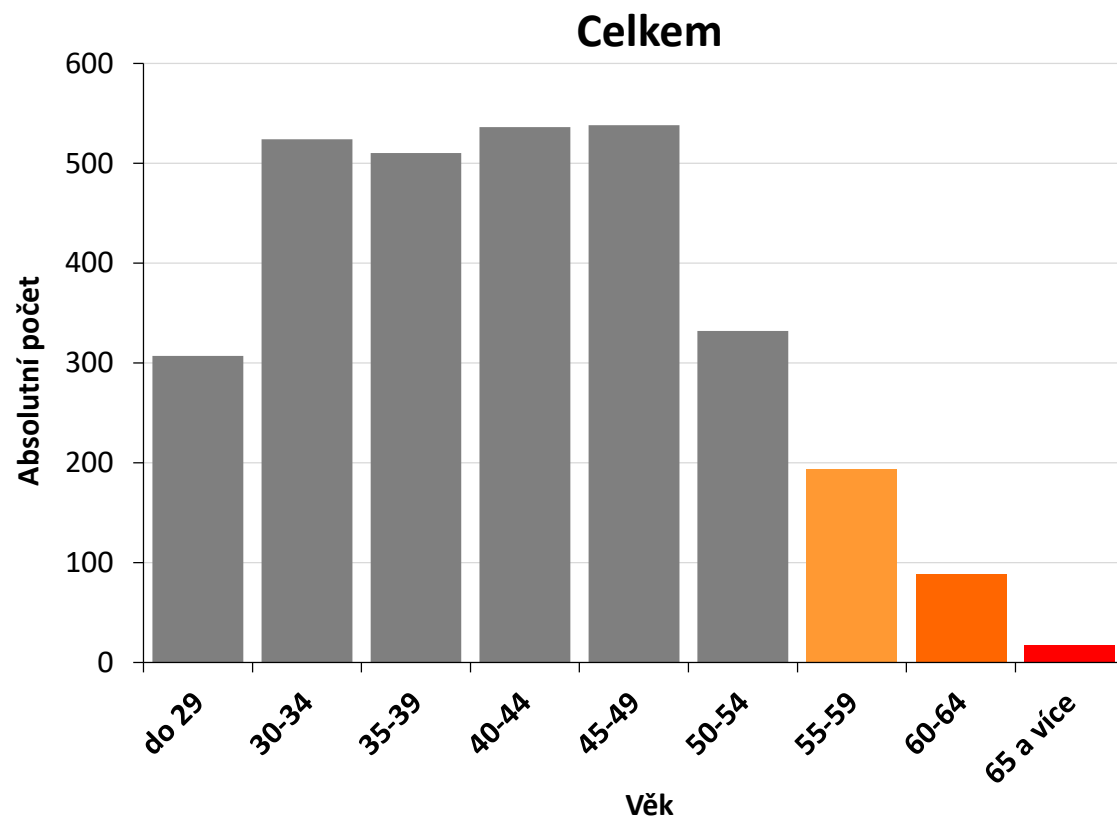
# Věk a pohlaví zdravotnických záchranářů pracujících v ZZS

	<b>Muži</b> N = 1 781 (57,8 %)	<b>Ženy</b> N = 1 298 (42,2 %)	<b>Celkem</b> N = 3 079
<b>Průměrný věk</b>	40 let	44 let	42 let
<b>60 a více let</b>	22 (1,2 %)	83 (6,4 %)	105 (3,4 %)
<b>65 a více let</b>	1 (0,1 %)	16 (1,2 %)	17 (0,6 %)



**50+: 630 ZZ**

**55+: 298 ZZ**

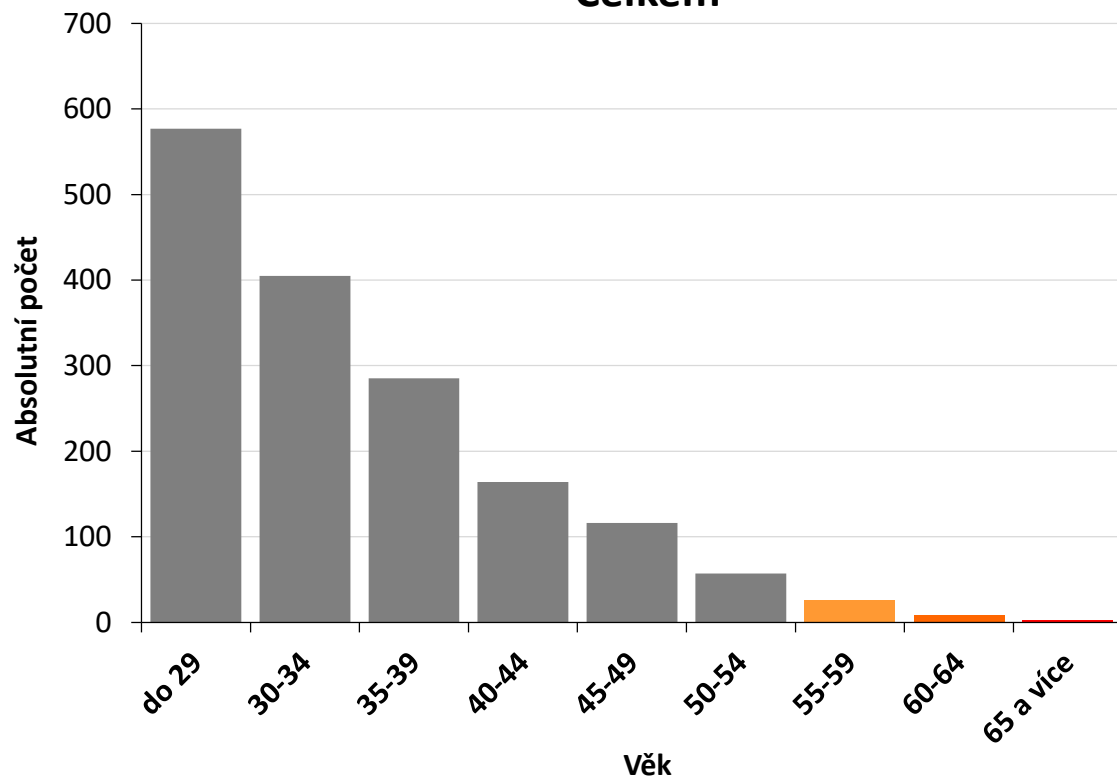


Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP)+NRHZS, stav k 30. 9. 2023

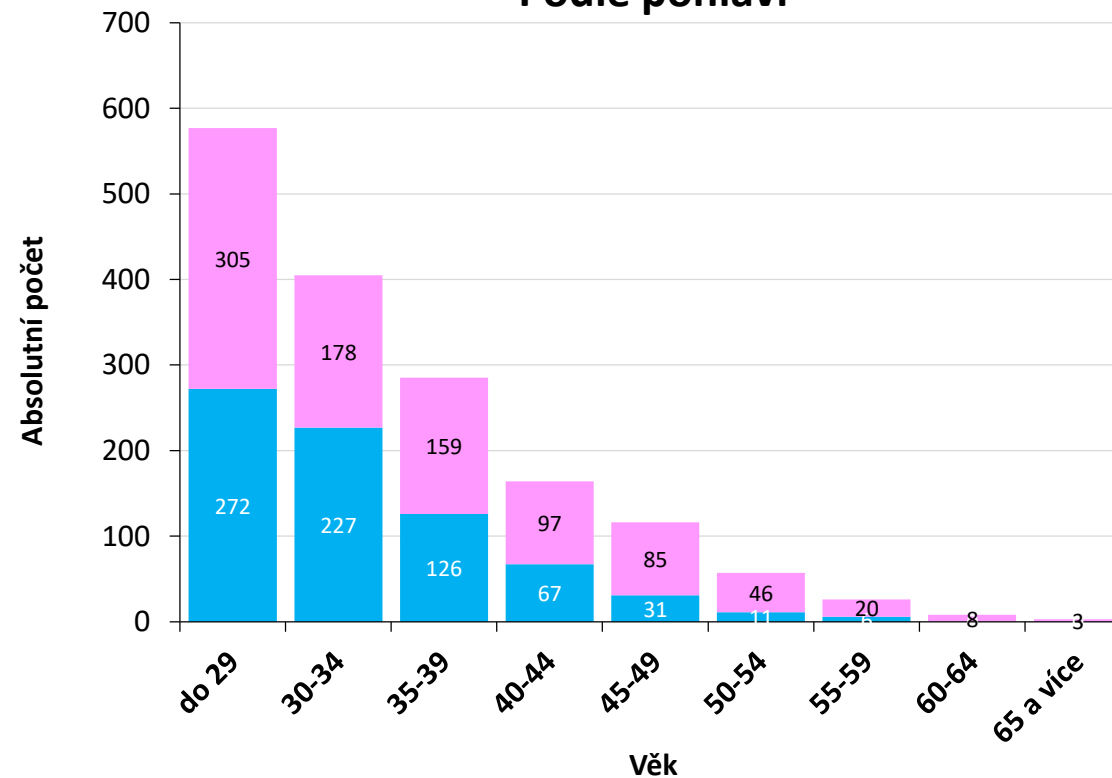
# Věk a pohlaví zdravotnických záchranářů pracujících v akutní lůžkové péči

	<span style="color: #00AEEF;">■</span> Muži	<span style="color: #E91E63;">■</span> Ženy	Celkem
	N = 791 (44,3 %)	N = 996 (55,7 %)	N = 1 787
<b>Průměrný věk</b>	33 let	35 let	34 let
<b>60 a více let</b>	0 (0,0 %)	11 (1,1 %)	11 (0,6 %)
<b>65 a více let</b>	0 (0,0 %)	3 (0,3 %)	3 (0,2 %)

**Celkem**



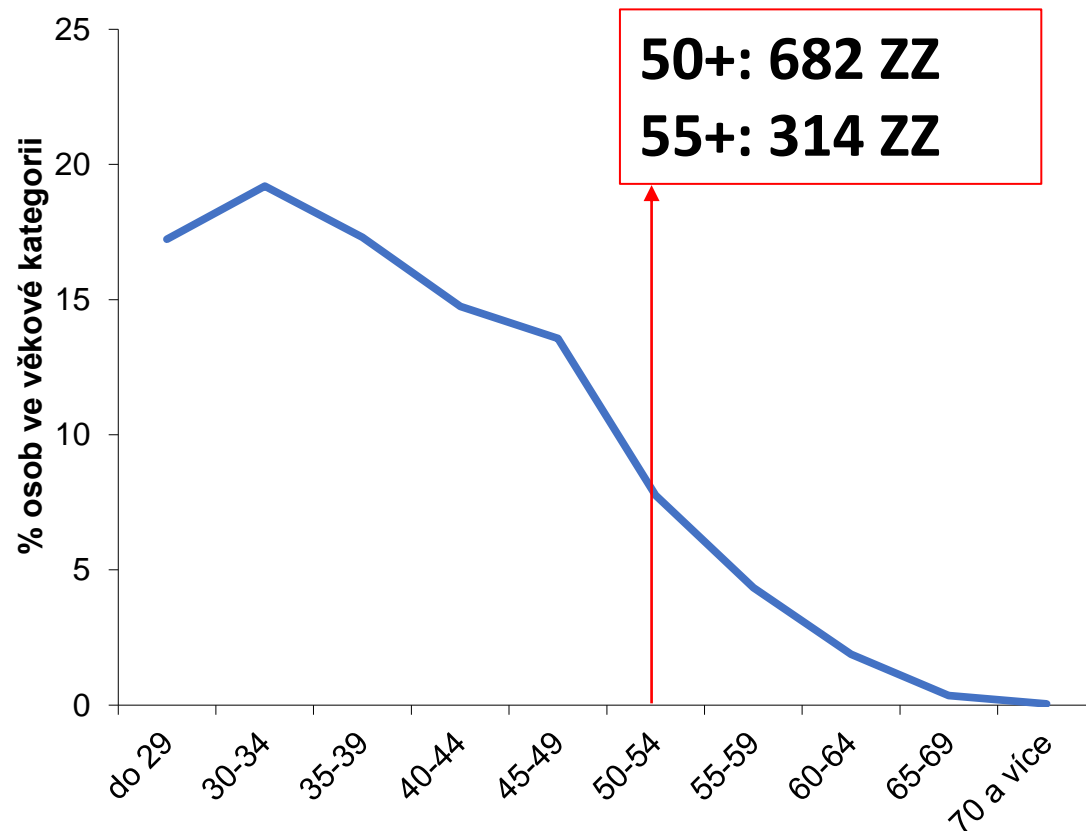
**Podle pohlaví**



# § 18 Zdravotnický záchranář: věková struktura aktivních pracovníků

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

### Relativní zastoupení jednotlivých věkových tříd



Věk	N	%	Úvazky	% úvazků
do 29	817	17,2%	778,2	17,4%
30-34	910	19,2%	855,6	19,1%
35-39	820	17,3%	755,9	16,9%
40-44	699	14,7%	667,7	14,9%
45-49	643	13,6%	626,6	14,0%
50-54	368	7,8%	350,9	7,8%
55-59	206	4,3%	194,8	4,3%
60-64	89	1,9%	82,4	1,8%
65-69	17	0,4%	13,9	0,3%
70 a více	2	0,0%	0,5	0,0%
<b>CELKEM</b>	<b>4 740</b>	<b>100,0%</b>	<b>4 483</b>	
<b>Průměrný věk</b>	<b>39,1 let</b>			

# Personál ZZS v krajích pro rok 2022

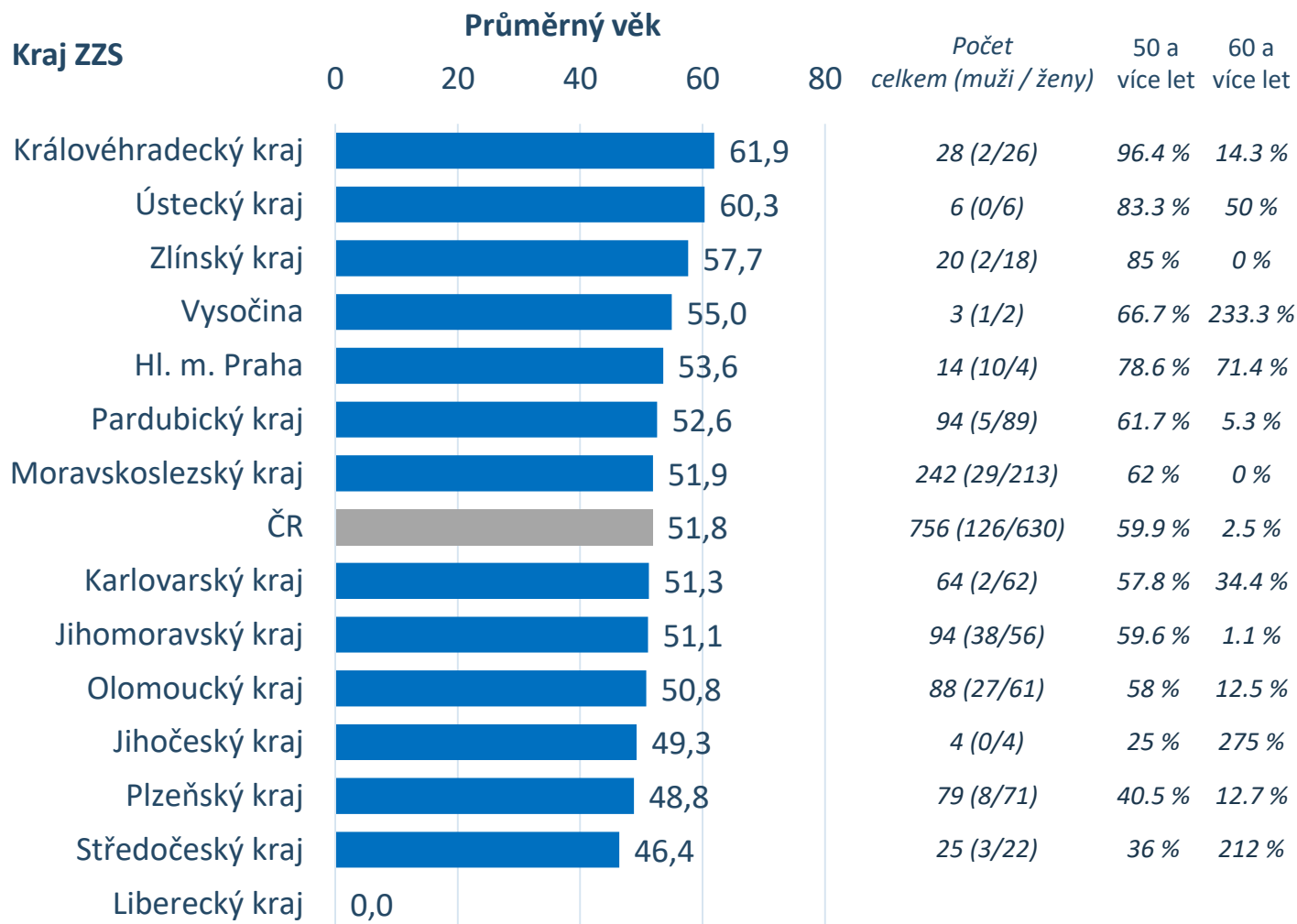
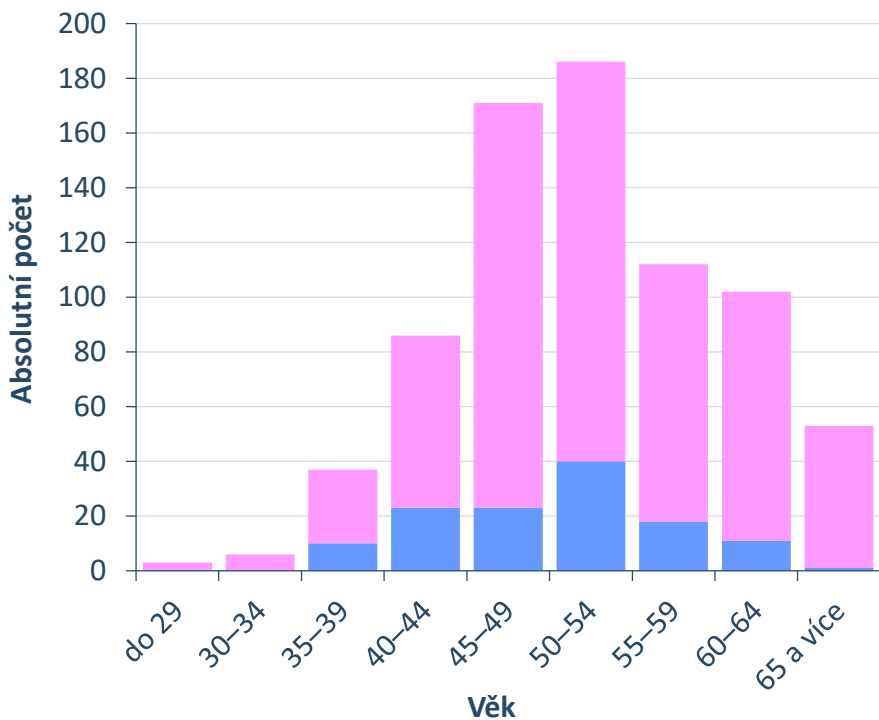
Zdroj: E (MZ) 4-01 - Roční výkaz o zaměstnavatelích, evidenčním počtu zaměstnanců, smluvních pracovnících a odměňování

		Hl. m. Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj	CELKEM
Lékaři	celkem	33,9	79,2	75,0	54,6	30,6	53,2	47,3	42,6	44,5	45,3	75,5	42,2	42,3	78,7	744,8
	HPP	31,7	71,5	43,3	50,5	20,8	44,8	41,2	30,3	30,5	42,7	65,4	34,4	33,8	54,0	594,9
	DPP+DPČ	2,2	7,7	31,7	4,0	9,8	8,4	6,1	12,3	14,0	2,5	10,1	7,8	8,6	24,7	150,0
Zubní lékař	celkem			0,2												0,2
Zdravotnický záchranář	celkem	284,2	376,6	320,3	139,8	48,2	250,9	140,1	290,9	120,2	197,5	183,9	87,1	153,5	176,9	2770,1
	HPP	279,3	366,4	314,3	136,1	46,5	248,6	132,2	270,1	115,1	192,0	177,6	82,4	149,5	167,1	2677,2
	DPP+DPČ	4,9	10,2	6,0	3,7	1,7	2,3	8,0	20,7	5,2	5,5	6,3	4,7	4,0	9,8	92,8
Všeobecná sestra	celkem	2,0	1,0	8,4	114,3	84,0		0,8		101,8	22,8	122,7	81,2	28,6	181,9	749,5
	HPP	2,0	1,0	5,6	112,8	80,1		0,8		100,0	22,2	119,2	79,3	25,4	176,7	725,1
	DPP+DPČ			2,8	1,5	3,9				1,8	0,6	3,5	1,9	3,3	5,1	24,4
Řidič ZZS	celkem	109,1	271,4	162,1	159,3	91,0	214,5	150,7	30,1	96,2	73,8	199,8	131,5	141,3	259,6	2090,5
	HPP	108,3	266,3	162,0	157,8	89,5	213,1	144,2	29,0	90,6	72,5	197,1	126,4	140,0	239,3	2035,9
	DPP+DPČ	0,8	5,2	0,1	1,5	1,5	1,4	6,5	1,1	5,6	1,3	2,7	5,2	1,4	20,3	54,6
Řidič zdravotnické dopravní služby	celkem			13,1												13,1
Ostatní NLZP	celkem	1,0		5,6				0,0							1,0	7,7
THP	celkem	92,8	48,1	45,8	28,6	25,6	35,0	23,7	23,3	18,8	26,3	68,1	27,6	24,4	49,0	537,0
Dělníci a provozní pracovníci	celkem	14,0	19,6	12,6	6,3	6,1	16,8	5,6	11,4	5,4	12,9	0,1		22,3	12,9	145,8
CELKEM		537,0	796,0	643,1	502,8	285,5	570,4	368,2	398,3	386,9	378,4	650,1	369,5	412,5	759,9	7058,7

# Věk a pohlaví všeobecných sester (§ 5) u ZZS

Zdroj: NRZP, NRHZS 30. 9. 2023

	Muži	Ženy	Celkem
	N = 126 (16,7 %)	N = 630 (83,3 %)	N = 756
<b>Průměr</b>	50 let	52 let	52 let
<b>60 a více let</b>	12 (9,5 %)	143 (22,7 %)	155 (20,5 %)
<b>60 a více let</b>	1 (0,8 %)	52 (8,3 %)	53 (7,0 %)





## Závěr mapování kapacit

- V současných kapacitách ZZS (pozemní výjezdové skupiny, zdravotnická operační střediska) chybí min. 100 úvazků ZZ
- + dalších 300 – 700 úvazků ZZ odejde do důchodu v následujících 5 – 10 letech. + všeobecné sestry na ZZS: 700 úvazků
- Další úvazkové kapacity bude nárokovat akutní lůžková péče a terénní zdravotnické služby
- + je nutné počítat až se zdvojnásobením produkce ZZS do roku 2035 - 2040

*Analytické studie programu Zdraví 2030:*  
**Plánování personálních  
kapacit ve zdravotnictví**



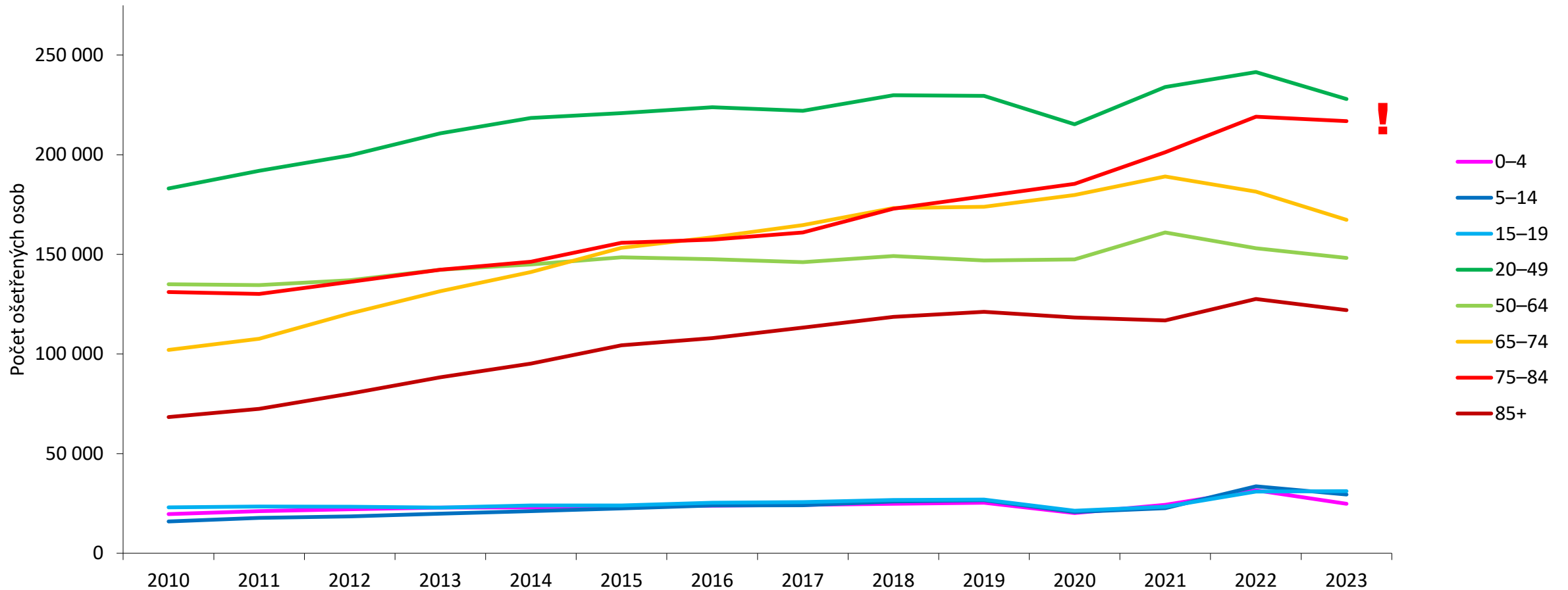
**Vybraná data o ZZS = proč je důležité  
plánovat personální kapacity**

# Vývoj počtu zásahů: časová řada

Zdroj: NRHZS 2010–2023

Počet pacientů ošetřených ZZS v jednotlivých věkových kategoriích dle dat NRHZS v letech 2010–2023:

Rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Celkem	678 234	699 110	737 059	780 722	814 069	853 017	868 613	880 995	921 397	929 686	908 379	972 382	1 018 713	967 808



# Dlouhodobý trend v objemu akutní lůžkové péče: hospitalizační případy

## Všichni pacienti

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	1 982 192	590 716
2011	1 969 477	588 292
2012	2 014 136	602 931
2013	1 987 848	588 838
2014	2 017 620	598 105
2015	1 984 709	586 182
2016	1 980 649	589 404
2017	1 951 165	582 005
2018	1 931 221	576 770
2019	1 918 988	576 632
2020	1 650 707	474 622
2021	1 660 186	463 563
2022	1 714 707	532 653

**2010 -> 2022:**  
**-13% / - 10%**

## Pacienti ve věku věk 65 – 84 let

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	589 350	143 139
2011	598 120	147 859
2012	631 675	156 844
2013	637 041	158 955
2014	659 560	166 214
2015	660 454	166 472
2016	665 426	172 571
2017	668 756	176 084
2018	672 004	178 338
2019	671 715	180 992
2020	603 595	155 172
2021	609 211	152 809
2022	628 892	178 531

**2010 -> 2022:**  
**+ 7% / + 25%**

## Pacienti ve věku 85+

Rok	Celkový počet hospitalizací	
	Akutní HP	HP s operací
2010	92 386	11 792
2011	96 387	12 582
2012	104 164	13 295
2013	109 000	13 645
2014	114 686	14 129
2015	118 181	14 415
2016	119 619	14 513
2017	120 921	15 049
2018	119 900	15 019
2019	120 351	15 076
2020	108 177	13 679
2021	103 112	12 953
2022	106 984	13 176

**2010 -> 2022:**  
**+ 15% / + 12%**

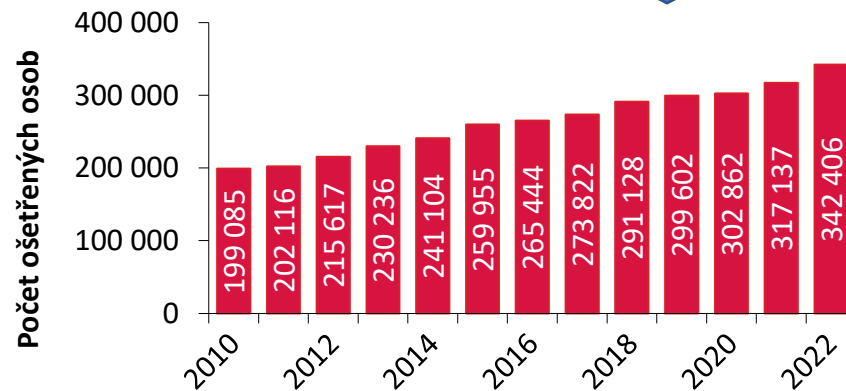
# Zdravotnický systém

se musí koncepčně připravovat

na demografické stárnutí populace



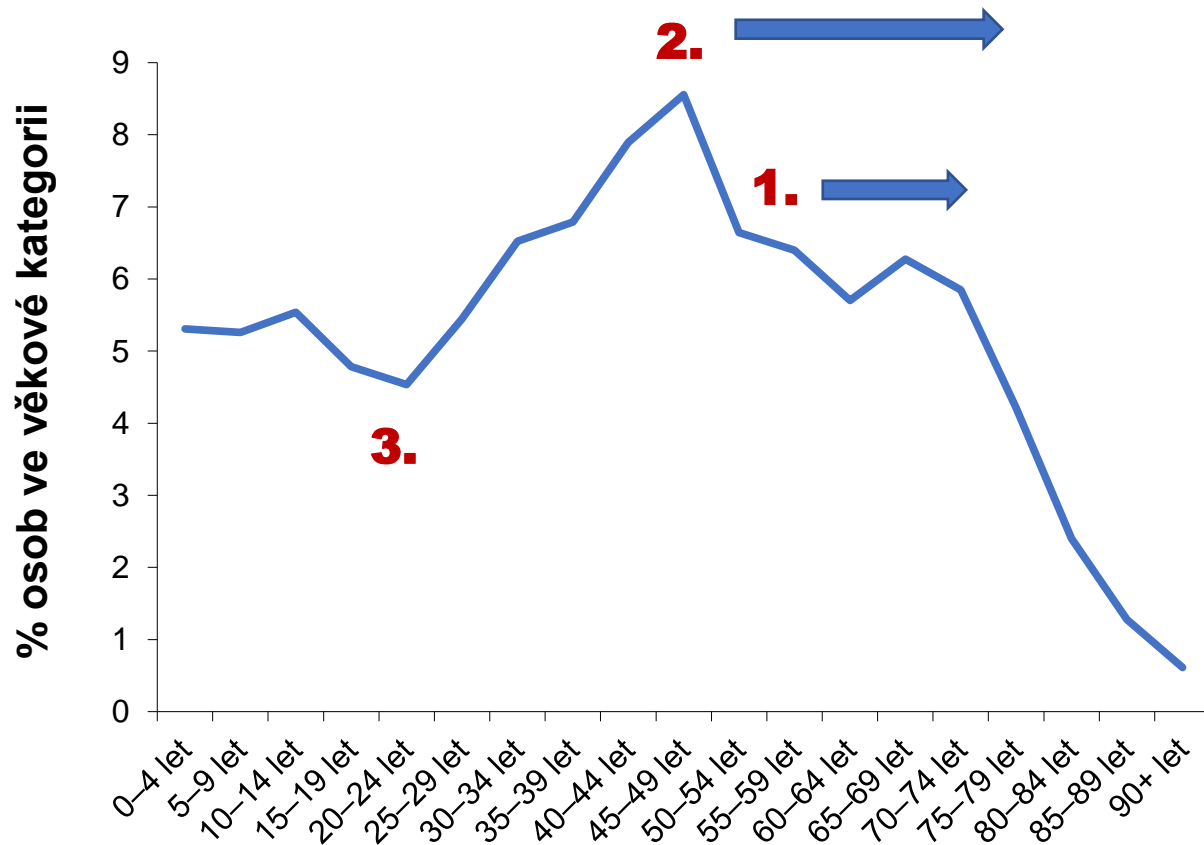
**Celkový počet  
ošetřených ZZS  
ve věku 75+**



**Od roku 2010: + 72%**

# Věková struktura obyvatelstva ČR a její očekávaný vývoj

Zdroj: Český statistický úřad – ISDEM, <https://www.czso.cz/csu/czso/projekce-obyvatelstva-ceske-republiky-2018-2100>



- 1.** Do 15 let očekávaný nárůst nemocnosti v souvislosti s chorobami vyššího věku a seniorů.
- 2.** Do 20 – 25 let prudký nárůst nemocnosti v souvislosti s chorobami vyššího věku a seniorů.
- 3.** Nižší zastoupení mladších věkových skupin jako riziko poklesu porodnosti v následujících 10 – 15 letech.

	k 31. 12. 2020	k 31. 12. 2021	k 1. 1. 2030	k 1. 1. 2040	k 1. 1. 2050
<b>Obyvatelé ve věku 65+</b>	2 158 322	2 169 109	2 403 273	2 698 767	3 075 587
<b>Obyvatelé ve věku 75+</b>	864 727	894 236	1 246 717	1 372 410	1 591 668
<b>Obyvatelé ve věku 85+</b>	203 389	<b>198 475</b>	293 687	<b>470 469</b>	505 383

# Statistická predikce prevalence vybraných chorob do roku 2030

Zdroj dat: NRHVS 2010–2021, Český statistický úřad – Projekce obyvatelstva ČR

Metodika: Poissonův zobecněný lineární model, predikční báze 2010–2018

Diabetes	Predikce prevalence (včetně 95% intervalů spolehlivosti)		
	Rok 2020	Rok 2025	Rok 2030
	1 070 075 (1 063 090–1 077 060)	1 184 812 (1 175 186–1 194 439)	1 288 600 (1 275 757–1 301 442)

**+ 20% za 10 let**

Zhoubné nádory	Predikce incidence (včetně 90% intervalů spolehlivosti)		
	Rok 2020	Rok 2025	Rok 2030
	60 689 (56 580 - 64 797)	63 515 (59 272 - 67 757)	66 800 (62 303 - 71 299)

**+ 16% za 10 let**

Alzheimer choroba	Predikce prevalence (včetně 95% intervalů spolehlivosti)		
	Rok 2020	Rok 2025	Rok 2030
	80 780 (82 400–79 160)	120 443 (122 987–117 899)	174 343 (178 313–170 374)

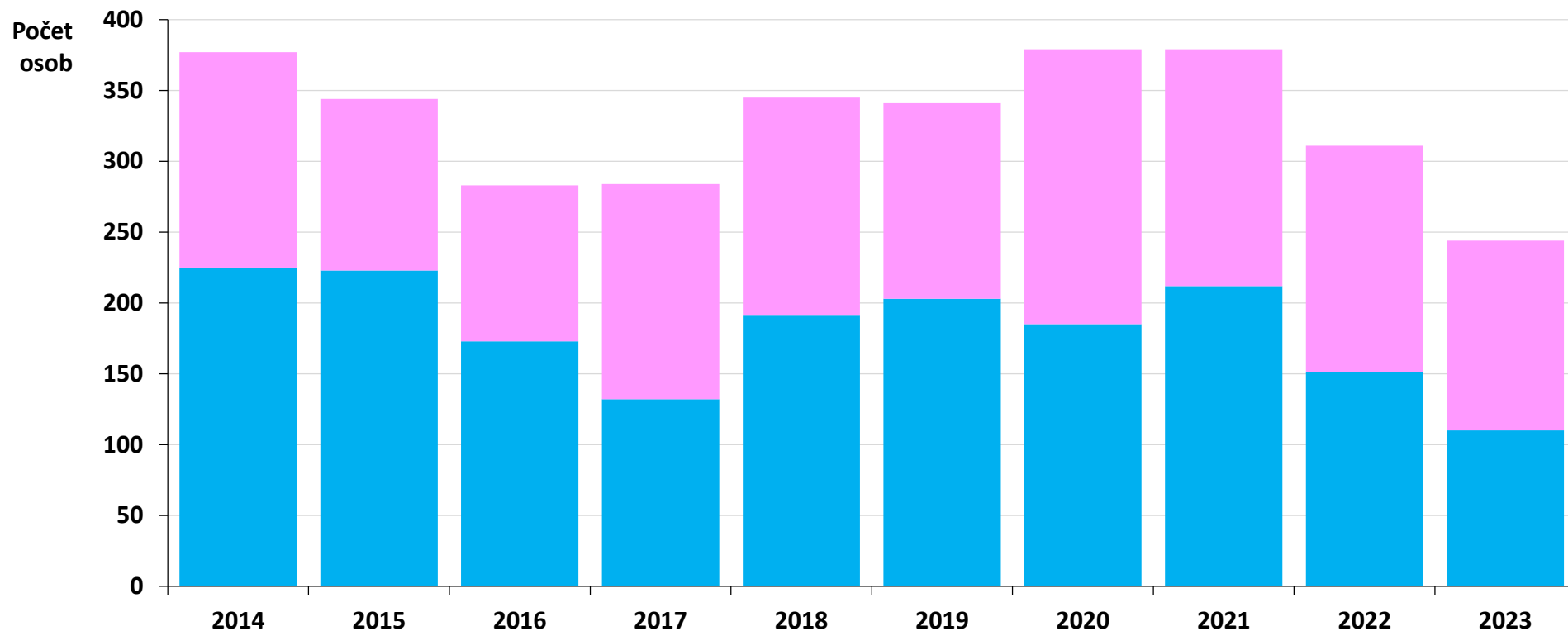
**+ 115% za 10 let**

*Analytické studie programu Zdraví 2030:*  
**Plánování personálních  
kapacit ve zdravotnictví**

**Produkce a efektivita vzdělavatelů  
a plán podpory vzdělávání**



# Počty nově získaných odborných způsobilostí zdravotnický záchranář



**Roční průměr:  
324  
absolventů**

**Až 75% - 80%  
nastupuje do  
zdravotnické  
praxe**

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
<b>Muži</b>	223	173	132	191	203	185	212	151	110
<b>Ženy</b>	169	121	110	152	154	138	194	167	134
<b>CELKEM</b>	<b>392</b>	<b>294</b>	<b>242</b>	<b>343</b>	<b>357</b>	<b>323</b>	<b>406</b>	<b>318</b>	<b>244</b>
<b>- z toho nastoupilo do zaměstnání ve zdravotnictví</b>	289	234	190	248	288	256	314	200	92 *
	73,7%	79,6%	78,5%	72,3%	80,7%	79,3%	77,3%	62,9%	37,7%*
<b>- z toho nastoupilo do zaměstnání jako zdravotnický záchranář</b>	243	199	162	209	235	216	247	169	62 *
	62,0%	67,7%	66,9%	60,9%	65,8%	66,9%	60,8%	53,1%	25,4%*

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NR-ZP), stav 30. 9. 2023

\* předběžné údaje

# Počty nových studentů a absolventů ošetrovateľských oborů

Zdroj: statistiky Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)

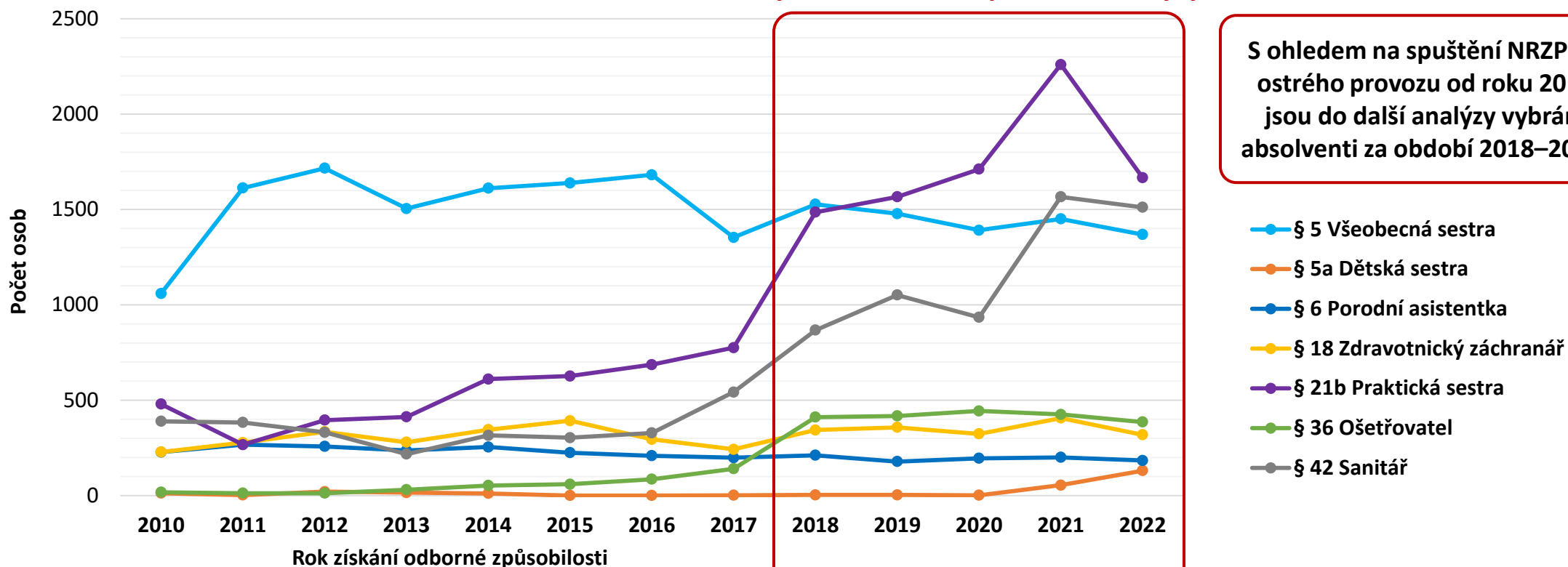
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Noví studenti	§ 5 Všeobecná sestra	VOŠ	1254	1089	1018	826	939	1096	1488	1390
		VŠ	1222	1301	1274	1214	1170	1208	1409	1222
	§ 5a Dětská sestra	VOŠ				84	263	239	244	259
		VŠ					70	148	199	177
	§ 6 Porodní asistentka	VŠ	296	275	299	321	288	321	365	332
	§ 18 Zdravotnický záchranář	VOŠ	318	321	267	286	X	X	X	X
		VŠ	292	262	360	361	431	430	527	465
§ 21b Praktická sestra	SŠ	2521	2814	3266	3180	3390	3433	3782	3741	
§ 36 Ošetrovatel	SŠ	416	448	489	513	608	520	630	815	
Absolventi	§ 5 Všeobecná sestra	VOŠ	710	690	650	606	581	585	542	577
		VŠ	954	984	844	868	819	733	691	698
	§ 5a Dětská sestra	VOŠ							63	146
		VŠ								27
	§ 6 Porodní asistentka	VŠ	224	199	196	207	171	195	190	191
	§ 18 Zdravotnický záchranář	VOŠ	210	142	162	163	184	135	160	79
		VŠ	187	162	157	170	195	174	215	214
§ 21b Praktická sestra	SŠ	1765	1614	1585	1464	1665	1784	2629	2283	
§ 36 Ošetrovatel	SŠ	279	286	370	371	407	444	457	449	

VŠ = vysoká škola, VOŠ = vyšší odborná škola, SŠ = střední škola

# Získané odborné způsobilosti v ošetrovatelských oborech v čase podle NRZP

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) k 1. 9. 2023

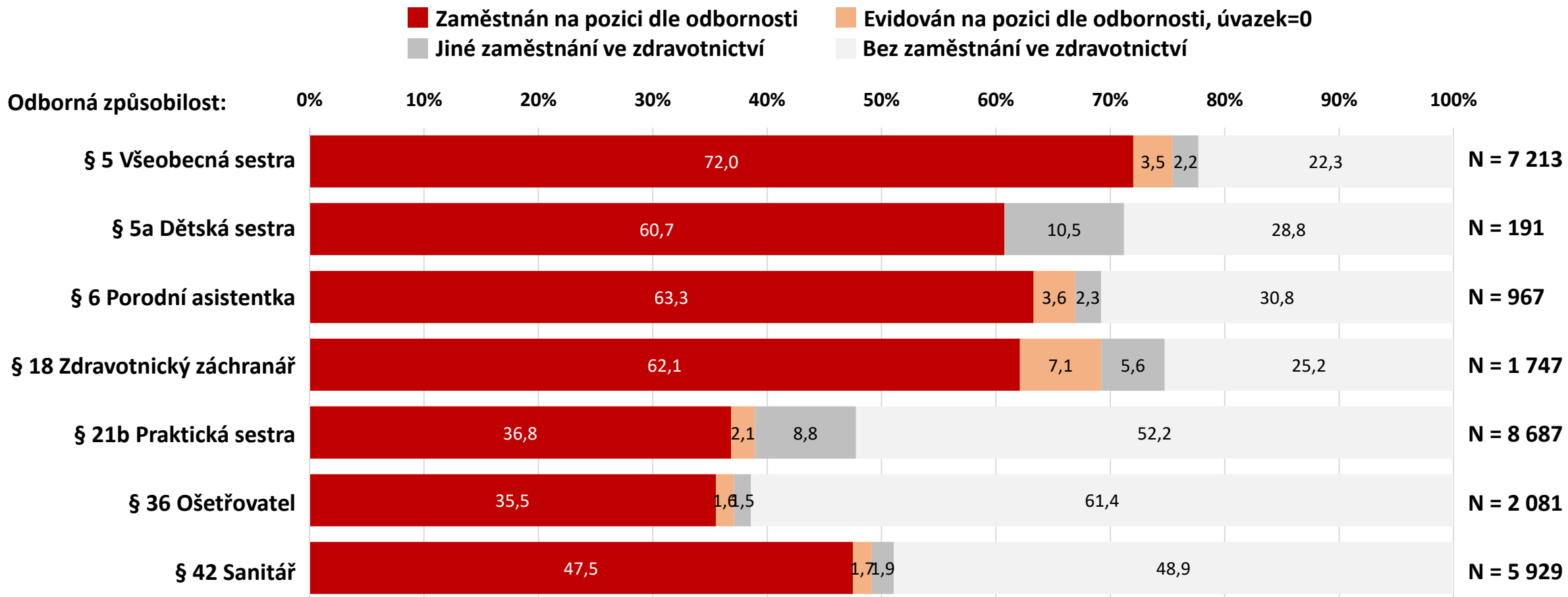
## Výběr absolventů pro další analýzy



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2018–2022
§ 5 Všeobecná sestra	1 059	1 612	1 716	1 504	1 611	1 638	1 681	1 353	1 527	1 477	1 391	1 450	1 368	7 213
§ 5a Dětská sestra	12	2	20	15	11			1	3	3	1	54	130	191
§ 6 Porodní asistentka	227	267	257	236	254	224	208	198	211	178	195	200	183	967
§ 18 Zdravotnický záchranář	228	277	334	279	345	392	294	242	343	357	323	406	318	1 747
§ 21b Praktická sestra	479	266	395	412	610	626	686	775	1 485	1 566	1 711	2 259	1 666	8 687
§ 36 Ošetrovatel	17	12	12	30	52	59	85	140	411	417	443	425	385	2 081
§ 42 Sanitář	389	383	331	217	315	303	328	542	867	1 051	934	1 566	1 511	5 929

# Absolventi/uznané odbornosti z let 2018–2022 a jejich stav zaměstnání 31. 3. 2023

Zdroj: Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP) k 1. 9. 2023 + Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZZ) k 31. 3. 2023



- Zaměstnán na pozici dle odbornosti:** osoba zaměstnaná u poskytovatele zdravotních služeb na pracovní pozici dle získané odborné způsobilosti
- Evidován na pozici dle odbornosti, úvazek=0:** osoba evidovaná u poskytovatele zdravotních služeb na pracovní pozici dle získané odborné způsobilosti s nulovým úvazkem (aktuálně mimo aktivní stav, např. na mateřské či rodičovské dovolené)
- Jiné zaměstnání ve zdravotnictví:** osoba zaměstnaná u poskytovatele zdravotních služeb na jiné pracovní pozici než dle získané odborné způsobilosti
- Bez zaměstnání ve zdravotnictví:** osoba bez zjištěného zaměstnání ve zdravotnictví dle NRHZZ

# VYBRANÉ PROFESY NLZP S VYSOKOU PRIORITY PRO POSÍLENÍ KAPACIT

## Odbornost

**Všeobecná sestra**  
**Dětská sestra**  
**Porodní asistentka**

## Hlavní důvody výběru

Demografické stárnutí populace všeobecných a dětských sester ohrožující > 30% dostupné kapacity v následujících cca 10 letech. Chybějící stávající kapacity ve výši až 2 500 úvazků a potřeba dalšího navýšení personálních kapacit (1 500 – 3 000 úvazků).

## **Radiologický asistent**

Rizikové demografické stárnutí populace radiologických asistentů ohrožující 21% dostupné kapacity v následujících cca 10 letech. Chybějící kapacity k pokrytí stávající RT infrastruktury a přístrojového vybavení.

## **Zdravotnický záchranář**

Kapacitní potřeba z důvodu stárnutí populace ZZ a navyšující je potřeby péče. Nutnost alespoň částečně kompenzovat ukončení vzdělávání této profese na VOŠ v roce 2019 (výpadek pětileté produkce absolventů ve výši cca 700 ZZ).

## **Nutriční terapeut**

V následné a dlouhodobé péči, v zdravotně sociálních službách, je hlášená úvazková kapacita NT méně než poloviční proti optimálnímu stavu. Chybí minimálně 280 úvazků NT v lůžkové péči a dalších cca 950 úvazků k posílení sociálně zdravotních a komunitních ošetrovatelských služeb, včetně paliativní péče.

# VYBRANÉ PROFESE NLZP S VYSOKOU PRIORITOU PRO POSÍLENÍ KAPACIT

Odbornost	Úvazkové požadavky vyplývající z demografických a kapacitních modelů (predikce na 12 let)
Všeobecná sestra Dětská sestra Porodní asistentka	Potřeba výchovy až <b>30 000 absolventů</b> během cca 10 – 12 let s nejvyšším důrazem na obor Všeobecná sestra.
Radiologický asistent	Demografická a kapacitní potřeba > <b>1 500 úvazků.</b>
Zdravotnický záchranář	Kapacitní potřeba > <b>1 700 úvazků</b> + kompenzace ukončení studií na VOŠ ( <b>1 600 úvazků</b> ).
Nutriční terapeut	Kapacitní potřeba > <b>1 200 úvazků.</b>

# Připravovaný program podpory vzdělávání: zapojené vysoké školy

K programu podpory vzdělávání NLZP je přihlásilo 6 lékařských fakult a 11 dalších vysokých škol zapojených do výuky vybraných profesí NLZP .

## Lékařské fakulty

- ✓ 1.LF UK
- ✓ 2.LF UK
- ✓ 3. LF UK
- ✓ LF HK
- ✓ LF MU
- ✓ LF OSU

## Ostatní VŠ

- ✓ ZSF Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
- ✓ FVP Slezská univerzita v Opavě
- ✓ FZS Technická univerzita v Liberci
- ✓ FZS Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
- ✓ FZS Univerzita Pardubice
- ✓ Vysoká škola polytechnická Jihlava
- ✓ Vysoká škola zdravotnická, o.p.s.;
- ✓ FZS Západočeská univerzita v Plzni
- ✓ FBMI ČVUT
- ✓ Fakulta humanitních studií, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
- ✓ Fakulta zdravotnických věd UP Olomouc

# Navržený model programu: základní parametry a celková produkce

Zapojené VŠ

## Navýšení počtu studií o 20%

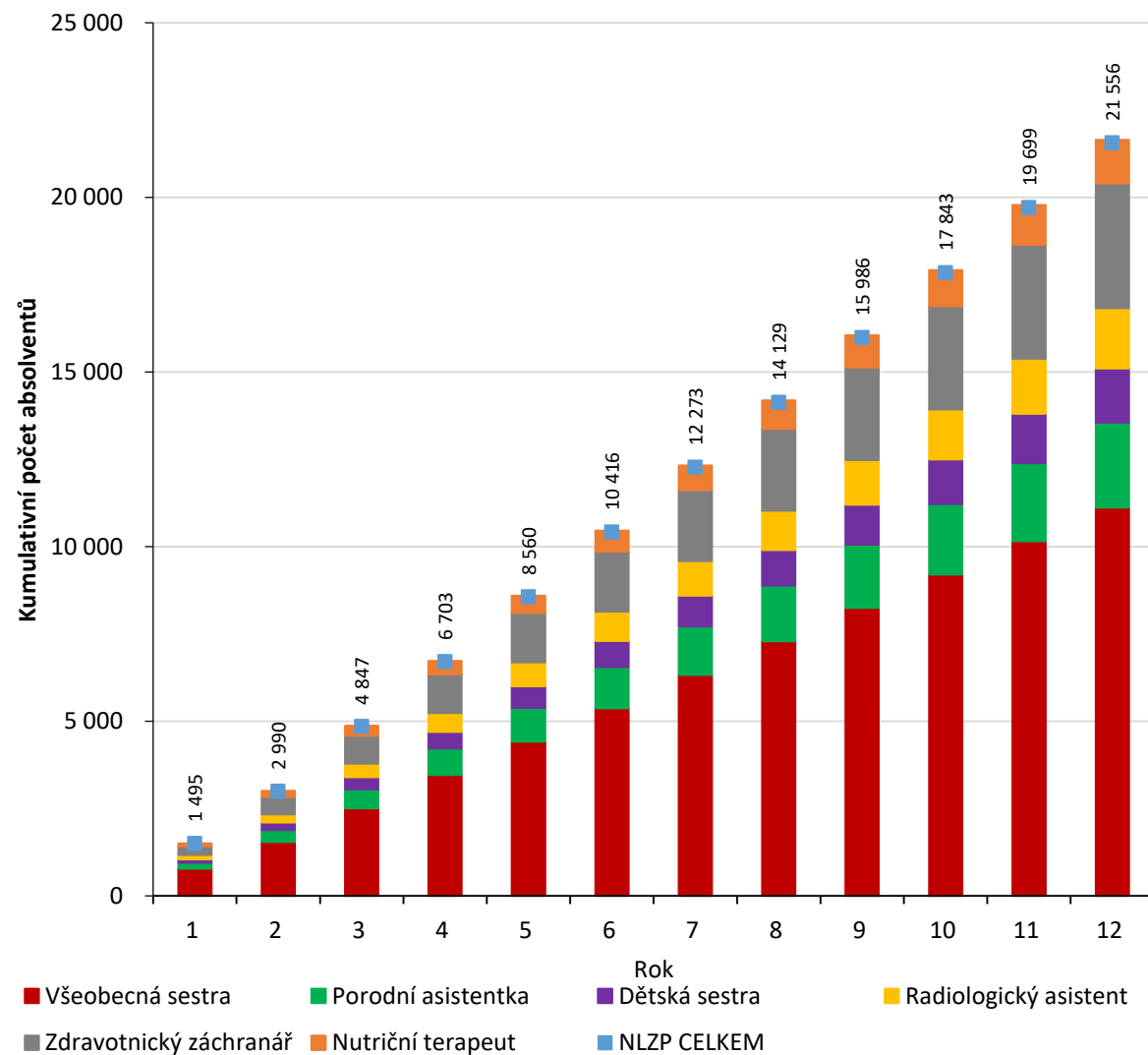
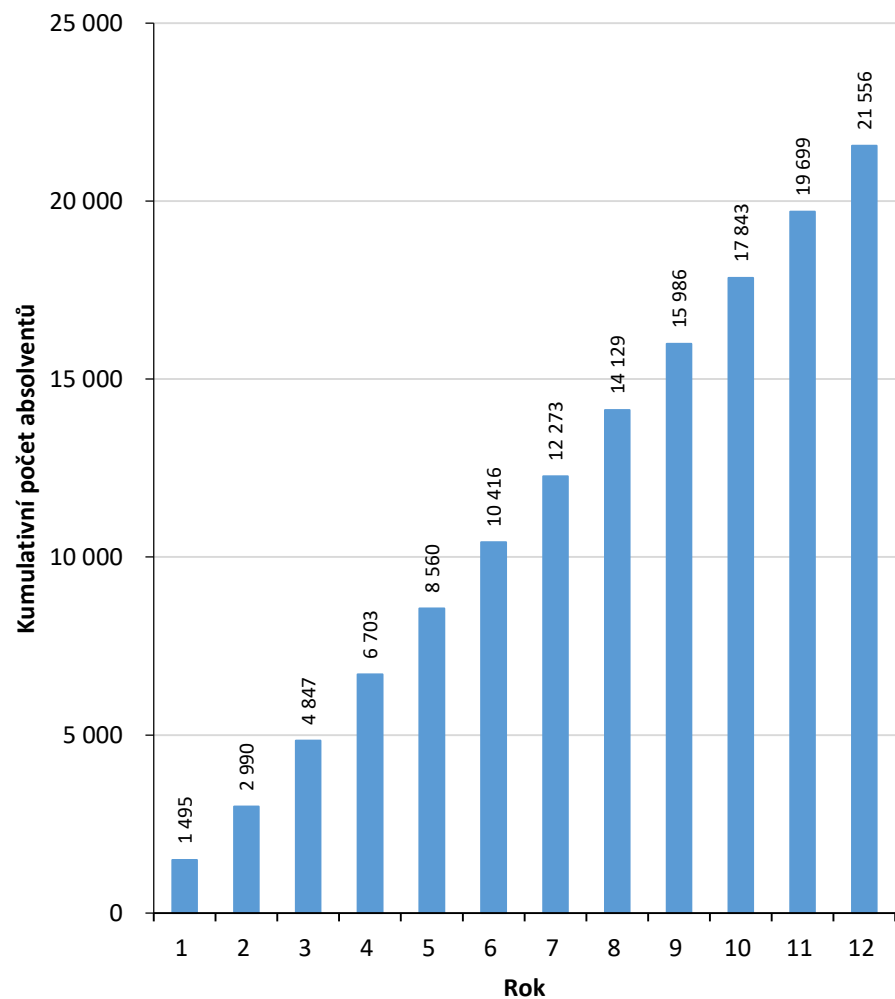
- ✓ Diferencované navýšení počtu studií dle potřeby oborů s nejvyšší vahou pro obor Všeobecná sestra (+40%)
- ✓ Předpokládaná úspěšnost studia: 70%
- ✓ Posílení úvazkové kapacity vyučujících
- ✓ Postupné snižování poměru studií na 1 úvazek učitele: 10 -> 7 -> 6
  
- ✓ Navýšení průměrné normované učitele na 56 tis. Kč
- ✓ Platba kryjící náklady za 1 studento-rok: 192 tis. Kč
  - ✓ Meziroční valorizace 5%

$\Sigma$  21 556 VŠ absolventů

- Celková produkce za 12 let trvání programu
  - Všeobecná sestra: 11 078
  - Porodní asistentka: 2 539
  - Dětská sestra: 1 547
  - Radiologický asistent: 1 728
  - Zdravot. záchranář: 3 573
  - Nutriční terapeut: 1 250

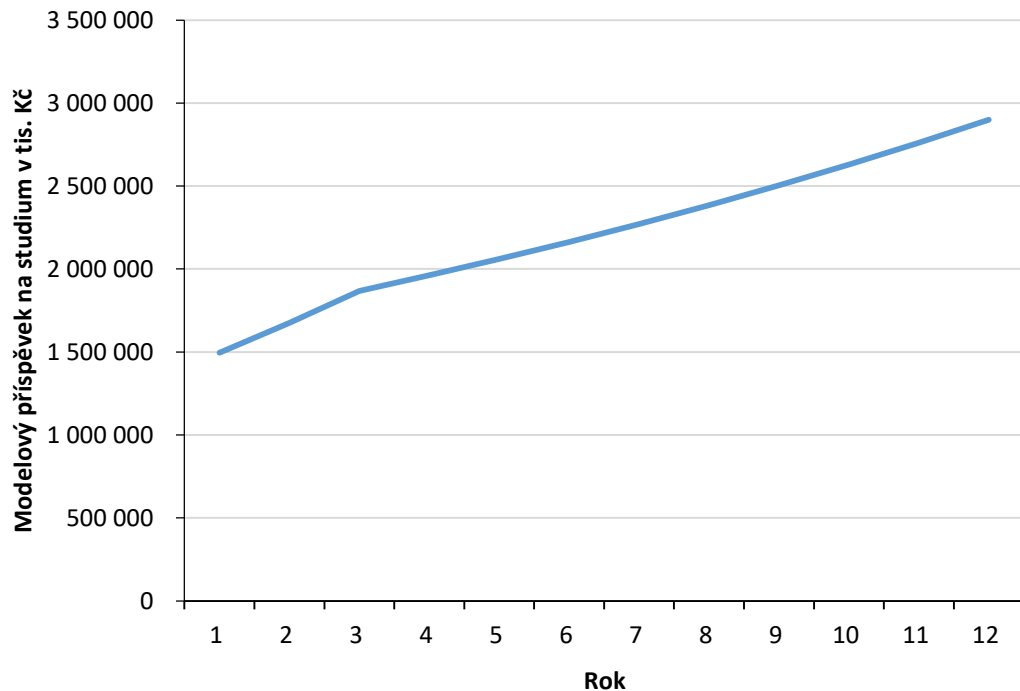


# Navržený model programu: celková produkce kumulativně

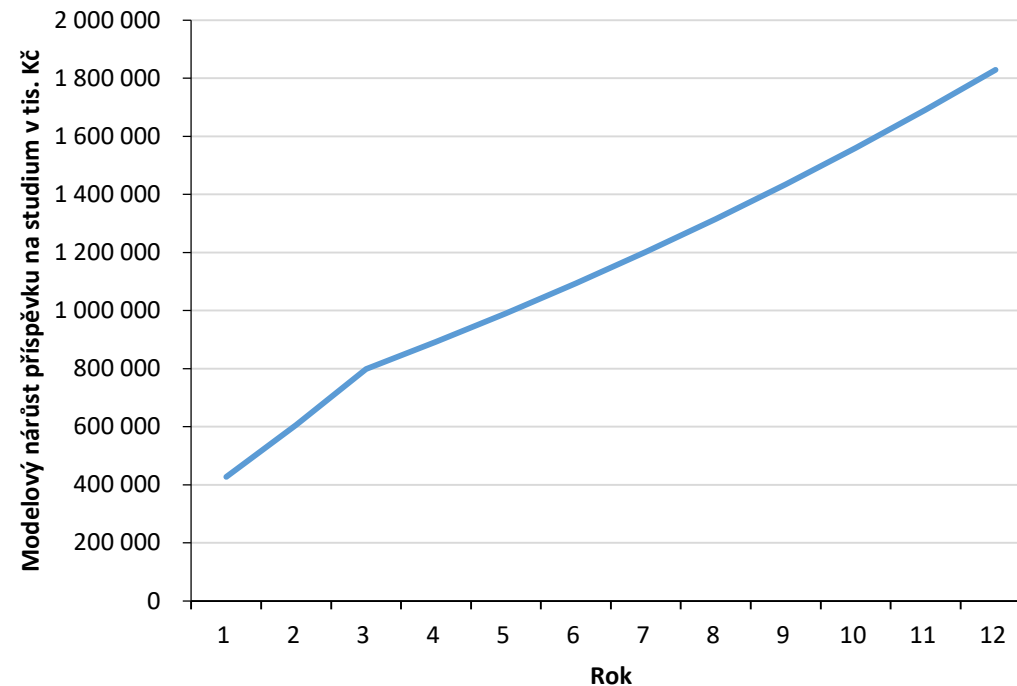


# Navržený model programu: celkové náklady $\Sigma$ 13,835 mld Kč

Modelový příspěvek na studium vybraných NLZP programů kryjící náklady - celkem tis. Kč



Modelový nárůst příspěvku na studium vůči r. 2022 (tis. Kč)



Navýšení financování proti roku 2022 (v mil Kč)

Rok1	Rok2	Rok3	Rok4	Rok5	Rok6	Rok7	Rok8	Rok9	Rok10	Rok11	Rok12
+426,6	+605,6	+798,7	+892,1	+990,1	+1093,2	+1201,3	+1314,9	+1434,1	+1559,3	+1690,8	+1828,8

**DĚKUJI ZA POZORNOST**