

Národní registr reprodukčního zdraví (NRRZ)

*Stručné představení systému v mezinárodní komparaci a reakce na podněty **Pracovní skupiny k porodnictví***

Základní informace

- NRRZ je souhrnným označením 5 významných komponent s dlouhou historií a bohatou datovou základnou (i v mezinárodním srovnání)
 - **Národní registr rodiček**
 - Funkční od r. 2001, navazuje na Informační systém o rodičce, provozovaný ÚZIS ČR od roku 1991. Obsahuje cca 2,7 mil. záznamů
 - **Národní registr novorozenců**
 - Funkční od r. 2001, navazuje na Informační systém o rodičce, provozovaný ÚZIS ČR od roku 1991. Obsahuje cca 2,7 mil. záznamů
 - **Národní registr potratů**
 - Funkční od r. 1960, elektronicky data k dispozici od 1994. Obsahuje cca 1,1 mil. záznamů
 - **Národní registr vrozených vad**
 - Funkční od r. 1964, elektronicky data k dispozici od 1994. Obsahuje cca 83 tis. záznamů
 - **Národní registr asistované reprodukce**
 - Funkční od r. 2007. Obsahuje cca 280 tis. Záznamů.

Mezinárodní spolupráce v oblasti reprodukčního zdraví

- Stejně jako všechny vyspělé státy Evropy, i Česká republika intenzivně spolupracuje s mezinárodními organizacemi, které publikují a analyzují data o zdravotním stavu obyvatel.
- Data z Národního registru reprodukčního zdraví jsou pravidelně uváděna v nejvýznamnějších evropských databázích, jako jsou:
 - **WHO – Health for all** - [databáze](#)
 - Data z Národního registru rodiček, Národního registru novorozenců a Informačního systému Narození
 - **OECD** – [databáze](#), [publikace „Health at a Glance“](#)
 - Data z Národního registru rodiček
 - **Euro-Peristat** – [publikace „The European Perinatal Health Report“](#)
 - Perinatologická data vycházejí z Národního registru rodiček, Národního registru novorozenců a Informačního systému Narození

Mezinárodní spolupráce v oblasti reprodukčního zdraví

- Dále Česká republika prostřednictvím dat ÚZIS ČR spolupracuje s významnými evropskými institucemi, zabývajícími se výzkumem vrozených vad a metodami asistované reprodukce, jako jsou:
 - **ICBDSR (International Clearinghouse for Birth Defects Surveillance and Research)**
 - Předávání údajů z Národního registru vrozených vad a spolupráce na výzkumných projektech
 - **EUROCAT (European Surveillance of Congenital Anomalies)**
 - Předávání údajů z Národního registru vrozených vad a spolupráce na výzkumných projektech
 - **ESHRE: EIM (European Society of Human Reproduction and Embryology: European IVF Monitoring)**
 - Předávání údajů z Národního registru asistované reprodukce a spolupráce na výzkumných projektech
 - **EUROCET (European Registry for Organs, Tissues and Cells)**
 - Předávání údajů z Národního registru asistované reprodukce

Publikování údajů o reprodukčním zdraví ve vybraných evropských státech

*Existuje harmonizovaná (standardní)
„The Best Practice“*

Stav publikování údajů ve vybraných zemích

Země	Publikované údaje na úrovni:			Interaktivní databáze
	Národní	Regionální	Zdrav. zařízení	
Česká republika	✓	✓	X	+ -
Německo	✓	✓	X	✓
Norsko	✓	✓	✓	✓
Polsko	✓	✓	X	✓
Rakousko	✓	✓	X	✓
Slovensko	✓	✓ ¹⁾	X	+ -
Švédsko	✓	✓	X	✓
Švýcarsko	✓	✓	X	X
Velká Británie	✓	✓	✓	✓

Poznámky: ¹⁾ včetně poměrně podrobných statistik podle kraje sídla zdravotnického zařízení

- Česká republika
 - Interaktivní databáze „Regionální zpravodajství NZIS“ obsahuje základní informace o narozených, perinatologické údaje pouze okrajově
- Německo
 - Statistisches Bundesamt, www.destatis.de
 - Regionální analýza zejména za federální státy
- Norsko
 - Medisinsk fødselsregister – statistikbank, Statistikkbank.fhi.no/mfr
 - Velmi propracovaná interaktivní databáze s velkým množstvím podrobných údajů
 - Obsahuje upozornění na možné chyby v interpretacích výsledků za jednotlivá zařízení
- Polsko
 - Statistics Poland, stat.gov.pl
 - V publikacích i interaktivní databázi pouze základní informace především demografického charakteru
- Rakousko
 - Statistics Austria, statistik.at/web_en/statistics/index.html
 - V analytických publikacích podrobnější údaje, v datové kostce pouze základní informace spíše demografického charakteru

- Slovensko

- Národné centrum zdravotníckych informácií, nczisk.sk
 - Poměrně značná část publikovaných údajů podle kraje bydliště matky, ale také podle kraje sídla zdravotnického zařízení
 - Kromě publikací také data ve strojově čitelném a otevřeném formátu
- Štatistický úrad SR, slovak.statistics.sk
 - Datová kostka obsahující pouze základní údaje o obyvatelstvu, okrajově také údaje o narozených

- Švédsko

- National Board of Health and welfare - Socialstyrelsen, socialstyrelsen.se
 - Pravidelné ročenky i propracovaná interaktivní databáze se značným množstvím údajů o perinatologii

- Švýcarsko

- Swiss Federal Statistical Office, bfs.admin.ch/bfs
 - Poskytují údaje ve formě pravidelných i mimořádných publikací, samostatně uveřejňují i data ve strojově čitelném a otevřeném formátu

- Velká Británie

- NHS Maternity Statistics, digital.nhs.uk/data-and-information
 - Publikují data jak za regiony, tak za jednotlivá zdravotnická zařízení
 - Kromě propracované interaktivní databáze také analytické zprávy a data ke stažení ve strojově čitelném a otevřeném formátu

Koncepce zveřejňování referenčních statistik z NZIS

K časovému plánu:

- 1) 05/2016 - platnost novelizovaného z. 372/2011 Sb. = **ukotvení NRRZ a NRHZS**
- 2) 01/2017 – **ostrý provoz** Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS)
- 3) 18.12. 2018 – NRHZS **naplněn daty** v určeném rozsahu



Existuje základna pro nezávislou validaci
hlášených dat



Je nezbytné doplnit implementaci služeb
eGovernmentu, aby byl systém plně funkční



2019

Současný stav zveřejňování údajů

- ❑ Publikace agregovaných dat, regionálních a populačních reportů
 - ❑ Bez bariér – systém směřuje k režimu „open data“
 - ❑ Problémy pouze s úplností dat a dosud chybějící nezávislou validací
- ❑ Analytické zpracování dat, anonymizované přehledy ZZ (PZS) apod
 - ❑ Bez bariér – probíhá – jednak pro odborné společnosti a jednak na základě žádostí o analýzy / data
- ❑ Chybějící Národní portál reprodukčního zdraví
 - ❑ Do konce roku po dokončení validace vznikne v plné verzi
- ❑ Chybějící platforma pro garantované zveřejňování informací o RZ pro pacienty, laickou veřejnost
 - ❑ Startující projekt MZ ČR – Národní zdravotnický informační portál
 - ❑ Informační garance MZ ČR & odborných společností

Současný stav zveřejňování údajů

❑ Publikace dat na úrovni jednotlivých ZZ (PZS) ze strany ÚZIS

- *ÚZIS ČR vykonává ve veřejné správě činnost ve dvou oblastech, a to jednak v rezortu zdravotnictví jako správce Národního zdravotnického informačního systému (dále „NZIS“) **dle zákona o zdravotních službách**, jednak v oblasti státní statistické služby jako orgán náležející do soustavy orgánů státní statistické služby **dle zákona o státní statistické službě**.*
- *V obou zákonech je obsažena zvláštní právní úprava pro poskytování statistických údajů a informací a dále úprava pro poskytování osobních a dalších údajů, individuálních údajů a důvěrných statistických údajů.*
- *Pro statistické a vědecké účely smí pověřený správce poskytovat údaje z NZIS pouze v podobě, ze které nelze určit konkrétní fyzickou nebo právnickou osobu. (§ 73 odst. 8 zákona o zdravotních službách).*
- *ÚZIS ČR je povinen ochraňovat další údaje a zachovávat mlčenlivost a neposkytovat důvěrné statistické údaje k jiným než statistickým účelům bez písemného souhlasu subjektů údajů (§ 17 odst. 2 zákona o státní statistické službě).*

❑ Publikace dat na úrovni jednotlivých ZZ (PZS) ze strany PZS

- *Poskytovatel zdravotních služeb může zveřejnit své charakteristiky bez omezení anebo může dát souhlas se zveřejněním v souladu se zákonem o st. statist. službě*

Budoucí stav – novela z. 372/2011 Sb.

Zákon bude nově definovat **Referenční resortní statistiky** jako zvláštní kategorii údajů, výstupů, z NZIS, které:

- ☐ jsou vždy generovány na základě centrálních datových zdrojů NZIS
- ☐ jsou povinně v nastaveném režimu publikovány statistickým ústavem a publikace je doplněna interpretací statistického ústavu
- ☐ jsou statistickým ústavem poskytovány jako národní referenční údaje do mezinárodních statistických šetření či mezinárodních srovnávacích zdrojů dat
- ☐ jsou schvalovány v příslušném prováděcím předpise, vč. publikované metodiky

Budoucí stav – novela z. 372/2011 Sb.

Vyhodnocené referenční ukazatele budou definovány zejména **v následujících oblastech:**

- ☐ makroekonomická charakteristika zdravotnictví
- ☐ dostupnost zdravotních služeb ve smyslu geograficko-časovém, kapacitním (kapacita poskytovatelů, personální zajištění, přístrojové zajištění apod.) a finančním
- ☐ indikátory kvality zdravotních služeb
- ☐ indikátory výkonnosti sítě poskytovatelů
- ☐ klinické doporučené postupy
- ☐ ukazatele zdravotního stavu obyvatel

**Vyjádření k jednotlivým bodům
Podnětu Pracovní skupiny k
porodnictví a k publikování
statistických dat**

(dále Pracovní skupina)

*a) d o p o r u č í l a Ministerstvu zdravotnictví, resp. Ústavu zdravotnických informací a statistiky (dále jako „ÚZIS“), aby publikoval v rámci pravidelného zveřejňování údajů k ročence Rodička a novorozenec kompletní údaje (viz níže část 2.) **ve formě tabulek nebo interaktivních tabulek, a také ve formě otevřených dat (opendata), a to jak celkově, tak segregovaně podle regionů;***

- **V letošním roce je plánováno publikování údajů o rodičkách a novorozencích 2016–2018** (z důvodu technických problémů při přechodu na nový systém sběru dat a z důvodu chybějící nezávislé validace došlo ke zpoždění zpracování dat).
- Souhlas s podnětem pracovní skupiny a v rámci publikace Rodička a novorozenec budou **zveřejněna také uvedená data ve strojově čitelném a otevřeném formátu.**
- **Interaktivní prezentace dat musí ÚZIS ČR dále rozšířit.** Příkladem je aktivně využívaný web reporting.uzis.cz ALE ZEJMÉNA nově připravovaný **Národní portál reprodukčního zdraví.**

b) v y z v a l a Ministerstvo zdravotnictví, resp. ÚZIS, aby v rámci pravidelného zveřejňování údajů k ročence Rodička a novorozenec zajistil publikaci údajů uvedených níže v části 2. podle jednotlivých zdravotnických zařízení, a to primárně pro zdravotnická zařízení přímo zřizovaná Ministerstvem zdravotnictví a dále i pro všechna ostatní zdravotnická zařízení;

Stanovisko odborné společnosti

Vážený pane profesore, posílám stanovisko Sekce perinatologie a fetomaternální medicíny, se kterým se výbor odborné společnosti ztotožňuje.

S pozdravem Vladimír Dvořák

Stanovisko Sekce perinatologie a fetomaternální medicíny ČGPS ČLS JEP

Výbor Sekce perinatologie a fetomaternální medicíny ČGPS ČLS JEP nemá námitek proti zveřejnění dat péče o matku a dítě **na úrovni jednotlivých krajů České republiky**, a to při plnění platných současných zákonů a procesů. Předpokladem je koordinace s ÚZIS a garance odborné společnosti (ČGPS ČLS JEP) před zveřejněním, včetně možnosti komentáře k požadovaným datům.

b) v y z v a l a Ministerstvo zdravotnictví, resp. ÚZIS, aby v rámci pravidelného zveřejňování údajů k ročence Rodička a novorozenec zajistil publikaci údajů uvedených níže v části 2. podle jednotlivých zdravotnických zařízení, a to primárně pro zdravotnická zařízení přímo zřizovaná Ministerstvem zdravotnictví a dále i pro všechna ostatní zdravotnická zařízení;

Objektivně daný stav

- Publikování na úrovni jednotlivých poskytovatelů zdravotních služeb **je dle legislativy** viz. zákon 372/2011 Sb., o zdravotních službách, §73: „ (8) *Pro statistické a vědecké účely poskytuje statistický ústav z národních zdravotních registrů údaje pouze v podobě, ze které nelze určit konkrétní fyzickou nebo právnickou osobu. ...*“ **možné se souhlasem poskytovatelů.**

Novela z. 372/2011 Sb. / 2019

- Bude ustavena **kategorie Referenčních resortních statistik** – do kterých mohou být navrženy i indikátory týkající se neonatologie, porodnictví, ...
- Tyto indikátory budou povinně dle zákona vybaveny metodikami a budou publikovány s referenční interpretací správce NZIS, a to na základě připomínkového řízení
- Prováděcí předpis může vymezit povinnou publikace na úroveň jednotlivých PZS

b) v y z v a l a Ministerstvo zdravotnictví, resp. ÚZIS, aby v rámci pravidelného zveřejňování údajů k ročence Rodička a novorozenec zajistil publikaci údajů uvedených níže v části 2. podle jednotlivých zdravotnických zařízení, a to primárně pro zdravotnická zařízení přímo zřizovaná Ministerstvem zdravotnictví a dále i pro všechna ostatní zdravotnická zařízení;

Zdůvodnění připravované novely z. 372/2011 Sb. / 2019

- **Prosté publikování dat za jednotlivé poskytovatele zdravotních služeb (dále PZS) bez hlubší analýzy souvislostí by nutně vedlo k velké míře zkreslení a chybné interpretaci výsledků** porodnické a neonatologické péče.
 - Vzniká riziko zkreslených informací pro pacienty a laickou veřejnost
 - Vzniká riziko poškození dobrého jména dané oblasti medicíny při mezinárodních a jiných komparacích
- **Při hodnocení kvality péče** napříč jednotlivými poskytovateli zdravotních služeb **je nezbytné reflektovat koncentraci vysoce rizikových pacientek do specializovaných center.**
- Analýzu poskytované péče podle jednotlivých typů zařízení a rizikovosti případu nelze provádět bez přímé spolupráce s odbornými společnostmi a dotčenými PZS.
- **Selektivní zveřejňování dat pouze u určitých zřizovatelů povede k zkresleným a nevyrovnaným informacím a vytváří základ nerovnosti přístupu k různým subjektům.**

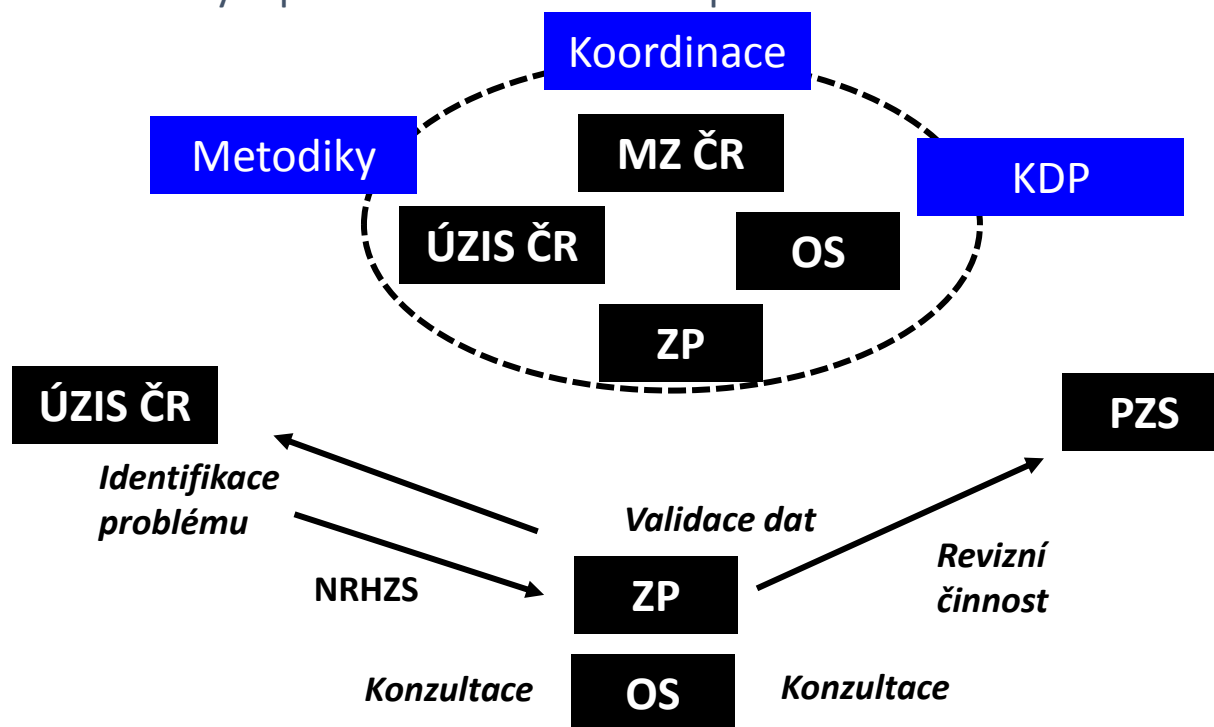
*c) v y z v a l a Ministerstvo zdravotnictví, aby podniklo potřebné **kroky k zajištění zveřejňování takto segregovaných dat** a aby v tomto smyslu poskytlo ÚZIS jasnou legislativní interpretaci;*

- Spolupráce MZ ČR a ÚZIS ČR na poli právních konzultací a legislativních příprav je bezproblémová.

d) *d o p o r u č í l a* Ministerstvu zdravotnictví zřídit výzkumnou skupinu, která bude aktivně získávat, shromažďovat a vyhodnocovat údaje týkající se mateřské úmrtnosti (například po vzoru britské MBRRACE), a o této činnosti veřejně informovat;

Stanovisko ÚZIS

- **Zcela podporujeme vznik takové pracovní skupiny**
- Již dne 26. 7. 2016 na ÚZIS ČR proběhlo se zástupci České gynekologické a porodnické společnosti, Doc. MUDr. Jaroslavem Feyereislem, CSc. a MUDr. Petrem Velebilem, CSc., jednání, ze kterého vzešel návrh pilotního projektu na vznik takové pracovní skupiny (zpracoval MUDr. Petrem Velebil, CSc.).
- Problémem bylo právní ukotvení a dostupnost relevantních dat



e) d o p o r u č i l a Ministerstvu zdravotnictví, resp. ÚZIS, aby posílil spolupráci s externími subjekty na podrobnějších analýzách sbíraných dat, aktivně takovou spolupráci nabízel, a výsledné analýzy publikoval minimálně v elektronické formě;

- **ÚZIS ČR nejen v metodických otázkách, ale také ve svých publikacích a analýzách velmi intenzivně spolupracuje zejména s odbornými společnostmi, a to prostřednictvím jimi jmenovaných zástupců.**
- V oblasti reprodukčního zdraví a péče o děti spolupracuje ÚZIS ČR se zástupci České gynekologické a porodnické společnosti ČLS JEP, České neonatologické společnosti ČLS JEP, Společností lékařské genetiky a genomiky ČLS JEP, Českou pediatrickou společností ČLS JEP, Odbornou společností praktických dětských lékařů ČLS JEP, Sekcí perinatologie ČGPS ČLS JEP a Sekcí asistované reprodukce ČGPS ČLS JEP. Aktuálně také prohlubujeme spolupráci s Národním laktačním centrem.
- **ÚZIS ČR vítá rozšíření spolupráce a je připraven poskytovat data / analýzy postupem odpovídajícím platným zákonům – viz. např. žádosti o data na webu ÚZIS**

f) d o p o r u č í l a Ministerstvu zdravotnictví, resp. ÚZIS, aby v analýzách týkajících se personálních kapacit, odměňování a dalších relevantních statistik pracovníků a pracovníc ve zdravotnictví rozděloval skupinu Všeobecné sestry a porodní asistentky na Všeobecné sestry zvlášť a Porodní asistentky zvlášť;

- **Historicky se sledují úvazky zdravotnických pracovníků až na úroveň jednotlivých povolání, tzn. včetně samostatného sledování porodních asistentek.** I v publikaci ÚZIS jsou samostatně úvazky za porodní asistentky každoročně samostatně sledovány.
- V případě potřeb je ÚZIS schopen i z historických dat zpracovat analýzu o vývoji úvazků porodních asistentek.
- Poslední analýza sester, kde jsou porodní asistentky samostatně byla zpracována v lednu letošního roku za období 2014-2017. Finální verze výsledků analýzy je k dispozici a bude zveřejněna na webu ÚZIS ČR.

Celkové počty pracovníků podle oborů

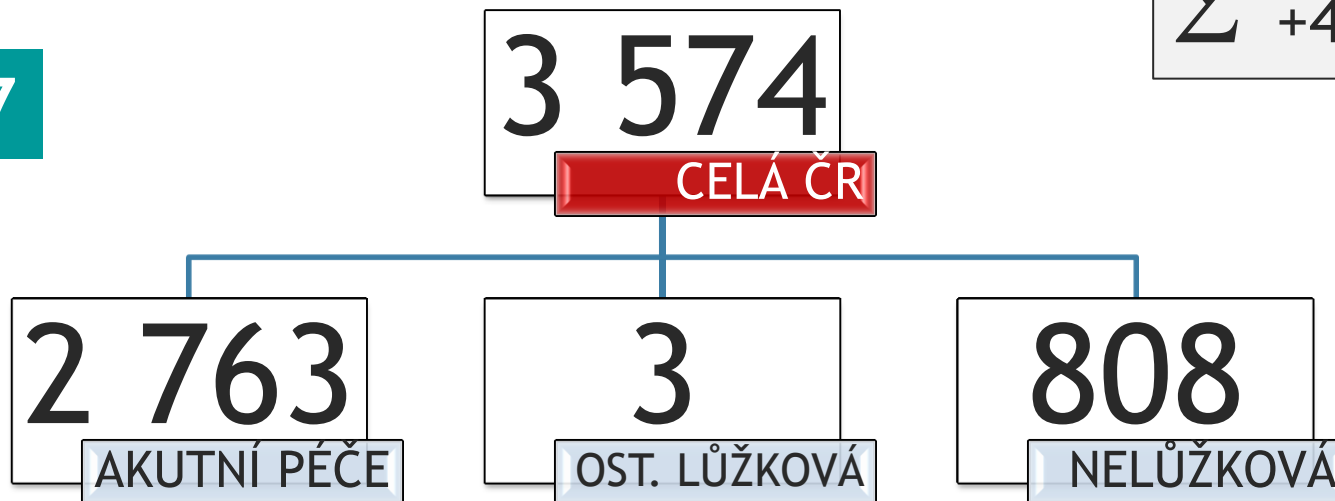
Obor podle zákona č. 96/2004 Sb.	Celkový počet	Počet na 1000 obyvatel	Počet (podíl) s pracovním zařazením*	Úvazky dle výkazů ÚZIS 2017
§ 5 Všeobecná sestra	112 610	10,61	78 024 (69,3 %)	78 771
§ 6 Porodní asistentka	6 035	0,57	4 205 (69,7 %)	3 574
§ 7 Ergoterapeut	1 290	0,12	621 (48,1 %)	463
§ 8 Radiologický asistent	4 594	0,43	3 353 (73,0 %)	3 294
§ 9 Zdravotní laborant	11 823	1,11	6 943 (58,7 %)	6 690
§ 18 Zdravotnický záchranář	5 238	0,49	3 850 (73,5 %)	3 177
§ 22 Psycholog ve zdravotnictví, klinický psycholog	1 589	0,15	1 231 (77,5 %)	996
§ 23 Logoped ve zdravotnictví, klinický logoped	681	0,06	495 (72,7 %)	431
§ 24 Fyzioterapeut, odborný fyzioterapeut	13 905	1,31	7 749 (55,7 %)	7 817
Zdravotnický pracovník způsobilý k výkonu zdravotnického povolání bez odborného dohledu (ZPBOD) po získání odborné způsobilosti (§ 5 - § 21e) nebo po získání odborné a specializované způsobilosti (§ 22 - § 28)	187 720	17,69	127 551 (67,9 %)	122 837

* Pracovní zařazení je známo, pokud poskytovatel zdravotních služeb v NR-ZP uvedl, že pracovník je zaměstnán v daném oboru. Údaje do NR-ZP dosud odevzdalo 100 % (137 ze 137) poskytovatelů nemocnic akutní péče, pouze 51,7 % (13 749 z 26 574) poskytovatelů ambulantní péče a pouze 54,5 % (1 312 z 2 409) poskytovatelů ostatních typů.

Přepočtené úvazky **porodních asistentek §6**
dle hlavních segmentů péče ročně

Σ +42 úvazků

2017



2016



Celkové počty pracovníků podle oborů v krajích

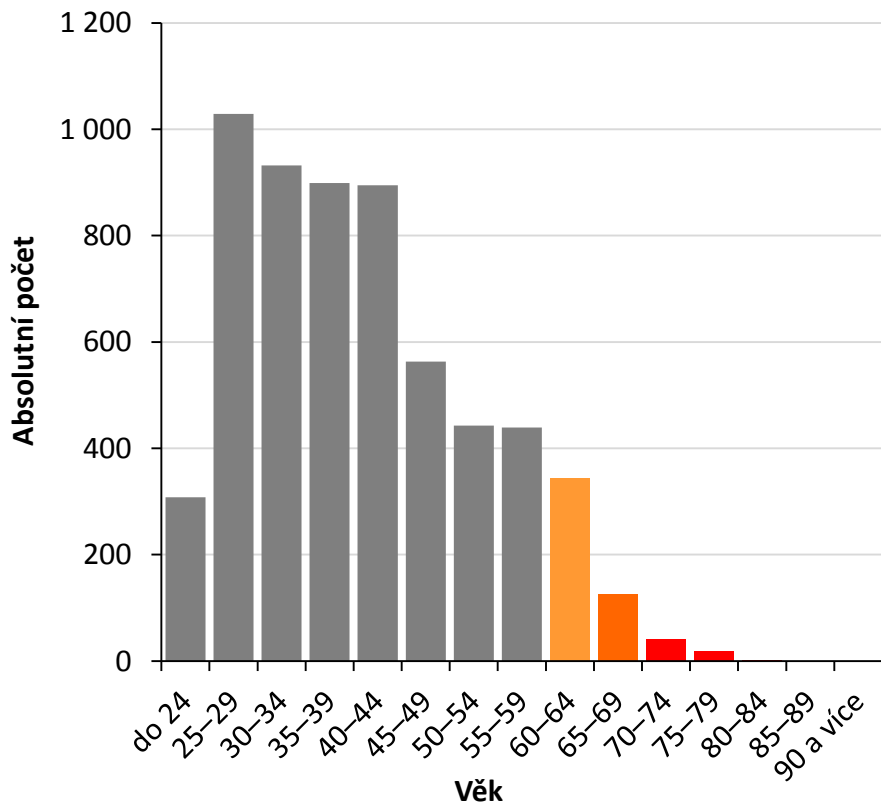
Obor - specializace	Celkem	Kraj														
		Neznámo*	Hl. m. Praha	Středočeský	Jihočeský	Plzeňský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký	Královéhradecký	Pardubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Zlínský	Moravskoslezský
§ 5 Všeobecná sestra	112 610	34 599	15 246	6 360	4 287	3 740	2 049	4 956	2 520	4 348	3 296	4 187	9 146	5 123	3 931	8 822
§ 6 Porodní asistentka	6 035	1 830	708	375	259	259	32	311	126	207	214	190	463	295	282	484
§ 7 Ergoterapeut	1 290	669	96	57	13	19	28	98	27	23	29	12	45	15	15	144
§ 8 Radiologický asistent	4 594	1 258	670	199	189	208	71	198	125	200	123	145	430	242	139	397
§ 9 Zdravotní laborant	11 823	4 880	1 745	394	378	408	107	453	161	425	265	212	789	452	292	862
§ 18 Zdravotnický záchranář	5 238	1 388	693	501	387	237	51	309	185	332	132	210	258	121	218	216
§ 22 Psycholog ve zdravotnictví, klinický psycholog	1 589	359	376	82	77	50	13	62	27	43	35	60	150	94	48	113
§ 23 Logoped ve zdravotnictví, klinický logoped	681	190	104	56	21	21	4	21	16	28	25	14	72	31	12	66
§ 24 Fyzioterapeut, odborný fyzioterapeut	13 905	6 156	1 504	801	465	306	343	538	250	400	367	263	736	525	306	945
§ 5 - § 28 ZPBOD	187 720	60 209	25 810	10 215	7 160	6 101	3 090	8 668	4 013	6 888	5 227	6 082	14 853	8 322	6 250	14 832

* Kraj je znám, pokud poskytovatel zdravotních služeb v NR-ZP uvedl, že pracovník je zaměstnán v daném oboru. Údaje do NR-ZP dosud odevzdalo 100 % (137 ze 137) poskytovatelů nemocnic akutní péče, pouze 51,7 % (13 749 z 26 574) poskytovatelů ambulantní péče a pouze 54,5 % (1 312 z 2 409) poskytovatelů ostatních typů.

Věk pracovníků: § 6 Porodní asistentka

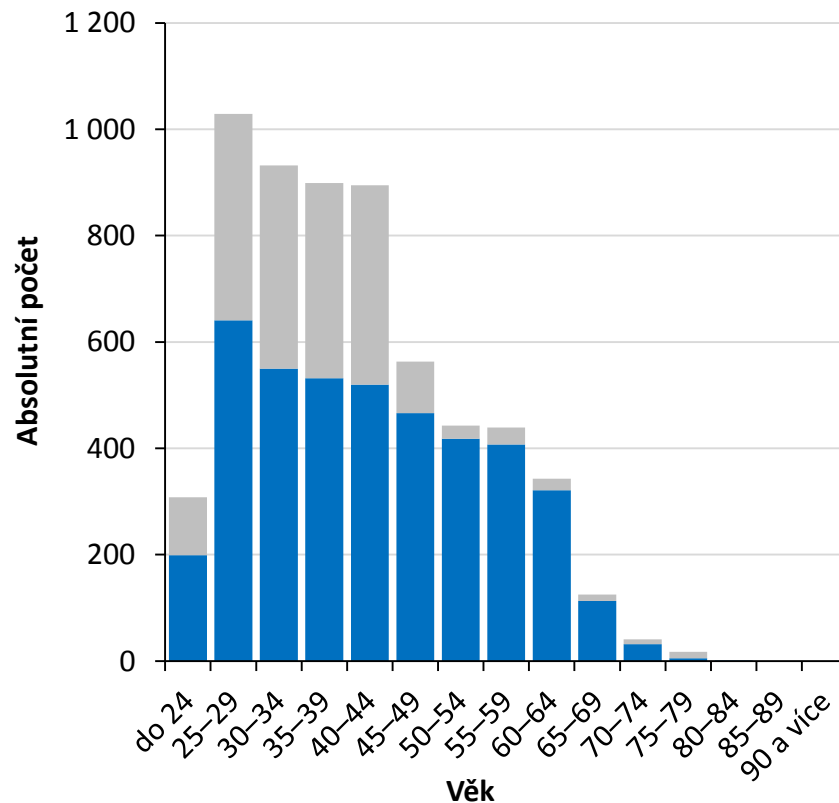
N = 6 035

Průměr	40 let
Medián	39 let
60 a více let	527 (8,7 %)
65 a více let	184 (3,0 %)



Pracovní zařazení*

neznámo	N = 1 830 (30,3 %)
známo	N = 4 205 (69,7 %)



* Pracovní zařazení je známo, pokud poskytovatel zdravotních služeb v NR-ZP uvedl, že pracovník je zaměstnán v daném oboru. Údaje do NR-ZP dosud odevzdalo 100 % (137 ze 137) poskytovatelů nemocnic akutní péče, pouze 51,7 % (13 749 z 26 574) poskytovatelů ambulanční péče a pouze 54,5 % (1 312 z 2 409) poskytovatelů ostatních typů.

g) požádá ředitele ÚZIS o umožnění nominace zástupkyně/ce Pracovní skupiny k porodnictví do Rady Národního registru reprodukčního zdraví.

- Rady Národních registrů jsou pouze poradním orgánem ředitele ÚZIS ČR a do budoucna budou řešit zejména problémy s
 - Ochranou dat
 - Technickým provozem systémů
 - Hlášením od zpravodajských jednotek
- Cílem je dosáhnout zastoupení relevantních skupin poskytovatelů v Radách a zkvalitnit hlášení.
- **Jako mnohem efektivnější se tedy jeví naopak účast zástupce ÚZIS na jednáních Rady – šlo by tak reagovat na požadavky v analýze dat, interpretace a efektivně poskytovat servis.**

PŘÍLOHA

Konkrétní návrhy statistických výstupů

Seznam ukazatelů navrhovaných Pracovní skupinou

Počet porodů podle parity

Počet spontánních vaginálních porodů, operativních vaginálních porodů a porodů SC podle druhu a parity

Počet indukovaných porodů podle způsobu ukončení a parity

Počet porodů s dítětem v poloze koncem pánevním podle způsobu ukončení a parity

Počet epiziotomií, spontánních poranění hráze a/nebo čípku, poranění hráze a/nebo čípku společně s epiziotomií a počtu poranění hráze III. a IV. stupně celkem podle parity

Výživa dítěte při propuštění z péče

Další vybrané faktory