

NRRZ

Analytický souhrn vybraných dat



Hlavní datové komponenty Národního registru reprodukčního zdraví

- Modul RODIČKY
- Modul NOVOROZENCI

Modul RODIČKY

- Modul rodiček (NRROD) je součástí Národního registru reprodukčního zdraví (NRRZ). Navazuje na informační systém pro sběr dat o Rodičkách, který vznikl v roce 1991. Elektronicky dostupná individuální data jsou k dispozici od roku 1994. Do registru se povinně hlásí všechny porody, k nimž došlo na území Česka.
- Každý poskytovatel zdravotních služeb, v jehož zdravotnickém zařízení došlo k porodu nebo který provedl první poporodní ošetření rodičky, má povinnost porod hlásit do registru.
- Registr plní funkci informativní a přehledovou, shromažďuje data o objemu porodní péče v ČR a umožňuje dlouhodobé sledování trendů závažných komplikací těhotenství, kvality a bezpečnosti poskytované péče.
- Významným přínosem registru je (díky možnosti propojování údajů v rámci Národního zdravotního informačního systému) také například možnost sledování průběhu různých akutních i chronických onemocnění během těhotenství, sledování odlišností v péči s ohledem na dlouhodobý zdravotní stav rodiček, provádění populačních studií se zohledněním vlivu zdravotního stavu žen a další.

Počet porodů	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Celkem	104 277	94 287	89 825	89 114	89 045	87 721	89 562	89 303	91 534	92 387	96 098	100 519	104 129	111 987	117 317
Vaginální porody	92 640	82 444	78 497	77 550	76 848	75 617	77 842	77 286	78 482	78 063	80 464	83 007	84 690	89 559	92 831
Císařské řezy	11 637	11 843	11 328	11 564	12 197	12 104	11 720	12 017	13 052	14 324	15 634	17 512	19 439	22 428	24 486

Počet porodů	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 *
Celkem	115 984	114 406	106 392	105 790	103 902	106 971	107 618	109 520	111 643	111 763	109 728	107 200	108 371	98 696
Vaginální porody	90 870	88 066	81 101	79 313	77 351	79 026	79 529	82 766	84 661	85 415	83 567	80 919	80 651	73 399
Císařské řezy	25 114	26 340	25 291	26 477	26 551	27 945	28 089	26 754	26 982	26 348	26 161	26 281	27 720	25 297

* Předběžná data, odpovídají stavu registru 24.5.2023

Validace dat modulu RODIČKY vůči dalším datovým zdrojům

Informace o porodech se v NRRZ evidují od roku 1994. Od stejného roku lze vygenerovat počet porodů také v Národním registru hospitalizací (NRHOSP) a od roku 2010 též v Národním registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS).

Počet porodů	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
NRRZ	104 277	94 287	89 825	89 114	89 045	87 721	89 562	89 303	91 534	92 387	96 098	100 519	104 129	111 987	117 317
NRHOSP	98 579	90 030	83 946	83 991	84 023	82 965	85 280	86 716	88 742	88 527	93 028	97 420	100 010	109 155	114 270
NRHZS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NRRZ-NRHOSP	5,5 %	4,5 %	6,5 %	5,7 %	5,6 %	5,4 %	4,8 %	2,9 %	3,1 %	4,2 %	3,2 %	3,1 %	4,0 %	2,5 %	2,6 %
NRRZ-NRHZS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Počet porodů	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 *
NRRZ	115 984	114 406	106 392	105 790	103 902	106 971	107 618	109 520	111 643	111 763	109 728	107 200	108 371	98 696
NRHOSP	114 352	113 330	103 739	100 063	103 246	105 654	107 543	109 921	111 607	110 744	110 773	107 854	109 453	98 777
NRHZS	-	116 168	109 073	109 027	106 961	109 809	110 929	113 346	114 616	113 868	111 704	109 298	110 854	98 298
NRRZ-NRHOSP	1,4 %	0,9 %	2,5 %	5,4 %	0,6 %	1,2 %	0,1 %	-0,4 %	0,0 %	0,9 %	-1,0 %	-0,6 %	-1,0 %	-0,1 %
NRRZ-NRHZS	-	-1,5 %	-2,5 %	-3,1 %	-2,9 %	-2,7 %	-3,1 %	-3,5 %	-2,7 %	-1,9 %	-1,8 %	-2,0 %	-2,3 %	0,4 %

* Předběžná data, odpovídají stavu registrů 24.5.2023

Porody v datech NRHOSP a NRHZS nejsou v datech obsaženy jako jednoznačná proměnná „porod“, ale jsou identifikovány prostřednictvím vykázaných diagnóz (popřípadě výkonů nebo metodiky DRG), finální verze algoritmu využívá identifikaci pomocí vykázaných diagnóz „O80-O84 Porod“ a „O60-O75 Komplikace porodu“ na libovolné pozici, tento přístup umožňuje konzistentní aplikaci identifikačního algoritmu napříč celou časovou řadou.

Z validace vyplývá velmi uspokojivý výsledek, zcela nezávislé datové zdroje se konzistentně shodují s recentní průměrnou odchylkou 1 - 2%. Rozdíly lze vysvětlit např. nejasnostmi ve vykazování (hospitalizační záznam porodu mimo ZZ, komplikované případy vykázané na netypické diagnózy apod.), v historických datech pak přechodným obdobím změn ve vykazování nebo změnám informačních systémů v souvislosti se sběrem dat.

Audit obsahu: nová Zpráva o rodičce

- V období květen – červen 2022 proběhl audit sbíraných položek v rámci modulu Rodiček. Výsledkem auditu je inovovaná Zpráva o rodičce, která bude v platnosti od 1. 1. 2024.
- Každá změna datové struktury je výsledkem snah reflektovat aktuální vývoj v jednotlivých oborech a zároveň snah o zjednodušení a zefektivnění hlášení, které představuje nemalou administrativní zátěž na straně poskytovatelů zdravotních služeb. Všechny nově zaváděné změny byly řádně prokonzultovány a schváleny Radou NRRZ a Výborem České gynekologické a porodnické společnosti.
- Zcela odstraněny byly položky „Zhodnocení CTG v těhotenství“, „Předpokládaný datum porodu a jak byl odhadnut“, „Příznaky rizika“, „Zhodnocení CTG za porodu“ a „Stav dítěte při propuštění matky“.
- Nově byly do sledování zařazeny položky „Tělesná výška“, „Tělesná hmotnost“, „Invazivní vyšetření v těhotenství“, „Výsledek screeningu na GBS“, „Léky v průběhu těhotenství“, „Nitroděložní úmrtí plodu“, „Preindukce/indukce vaginálního porodu, důvod k jejímu provedení a metoda“, „Analgezie při vaginálním porodu“, „Doprovod u porodu“ a „Laktát“.

Modul NOVOROZENCI

- Modul novorozenců (NRNAR) je součástí Národního registru reprodukčního zdraví (NRRZ). Navazuje na informační systém pro sběr dat o Novorozencích, který vznikl v roce 1991. Elektronicky dostupná individuální data jsou k dispozici od roku 1994. Do registru se povinně hlásí všichni novorozenci, kteří se narodili na území Česka.
- Každý poskytovatel zdravotních služeb, který poskytl novorozenci zdravotní služby v souvislosti s porodem, poskytl novorozenci lůžkovou péči nebo provedl první ošetření novorozence.
- Registr plní funkci informativní a přehledovou, shromažďuje data o počtu narozených v ČR a umožňuje dlouhodobé sledování trendů závažných komplikací a onemocnění novorozenců, kvality a bezpečnosti poskytované péče.
- Významným přínosem registru je (díky možnosti propojování údajů v rámci Národního zdravotního informačního systému) také například možnost sledování poporodní adaptace a poskytnuté léčby novorozenců s ohledem na zdravotní stav rodiček nebo způsob porodu, provádění populačních studií se zohledněním vlivu zdravotního stavu novorozenců.

Počet narozených	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Celkem	103 660	95 266	90 818	88 476	90 576	89 083	90 940	90 832	93 044	93 993	97 921	102 421	106 184	114 052	119 585
Živě	103 442	95 021	90 543	88 247	90 322	88 810	90 714	90 602	92 808	93 747	97 671	102 168	105 938	113 796	119 348
Mrtvě	218	245	275	229	254	273	226	230	236	246	250	253	246	256	237

Počet narozených	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 *
Celkem	118 227	116 617	108 156	107 430	105 486	108 536	109 082	111 309	113 221	113 253	111 044	108 907	110 360	99 709
Živě	117 980	116 399	107 906	107 156	105 259	108 247	108 801	111 021	112 908	112 937	110 766	108 591	110 047	99 439
Mrtvě	247	218	250	274	227	289	281	288	313	316	278	316	313	270

* Předběžná data, odpovídají stavu registru 24.5.2023

Validace dat modulu NOVOROZENCI vůči dalším datovým zdrojům

Oficiální počty narozených zpracovává a publikuje Český statistický úřad v rámci evidence obyvatel. Tato data vychází z údajů hlášených matričními úřady. Český statistický úřad oproti NRRZ eviduje i Čechy narozené v zahraničí, naopak v těchto datech chybí novorozenci bez trvalého či dlouhodobého pobytu v České republice. Prosté srovnání počtů je proto přínosné a poukazuje mimo jiné na značnou část mrtvě narozených, kteří nejsou v přímé v evidenci NRRZ dlouhodobě hlášeni.

Počet narozených	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
NRRZ: živě	103 442	95 021	90 543	88 247	90 322	88 810	90 714	90 602	92 808	93 747	97 671	102 168	105 938	113 796	119 348
NRRZ: mrtvě	218	245	275	229	254	273	226	230	236	246	250	253	246	256	237
ČSÚ: živě	106 579	96 097	90 446	90 657	90 535	89 471	90 910	90 715	92 786	93 685	97 664	102 211	105 831	114 632	119 570
ČSÚ: mrtvě	336	300	317	273	294	303	259	263	261	272	265	287	299	315	272
NRRZ-ČSÚ: živě	-3,0 %	-1,1 %	0,1 %	-2,7 %	-0,2 %	-0,7 %	-0,2 %	-0,1 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,1 %	-0,7 %	-0,2 %
NRRZ-ČSÚ: mrtvě	-54,1 %	-22,4 %	-15,3 %	-19,2 %	-15,7 %	-11,0 %	-14,6 %	-14,3 %	-10,6 %	-10,6 %	-6,0 %	-13,4 %	-21,5 %	-23,0 %	-14,8 %
Počet narozených	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 *	
NRRZ: živě	117 980	116 399	107 906	107 156	105 259	108 247	108 801	111 021	112 908	112 937	110 766	108 591	110 047	99 439	
NRRZ: mrtvě	247	218	250	274	227	289	281	288	313	316	278	316	313	270	
ČSÚ: živě	118 348	117 153	108 673	108 576	106 751	109 860	110 764	112 663	114 405	114 036	112 231	110 200	111 793	101299	
ČSÚ: mrtvě	319	293	317	379	366	392	398	420	384	383	402	431	404	377	
NRRZ-ČSÚ: živě	-0,3 %	-0,6 %	-0,7 %	-1,3 %	-1,4 %	-1,5 %	-1,8 %	-1,5 %	-1,3 %	-1,0 %	-1,3 %	-1,5 %	-1,6 %	-1,9 %	
NRRZ-ČSÚ: mrtvě	-29,1 %	-34,4 %	-26,8 %	-38,3 %	-61,2 %	-35,6 %	-41,6 %	-45,8 %	-22,7 %	-21,2 %	-44,6 %	-36,4 %	-29,1 %	-39,6 %	

* Předběžná data, odpovídají stavu registru 24.5.2023

Audit obsahu: modul Nezralý novorozenec

- Od května 2022 probíhal také audit sbíraných položek v rámci modulu Novorozenců. V tomto modulu byly provedeny významnější úpravy již v roce 2022, a proto jsou nynější úpravy Zprávy o novorozenci pouze drobné a týkají se zpřesnění vykazování screeningových vyšetření novorozenců.
- Zcela nově byl připraven speciální modul pro nezralé novorozence, resp. pro narozené do 32+0 týdne těhotenství nebo 1500 g porodní hmotnosti.
- Modul je navržen tak, aby evidoval všechny důležité parametry, které jsou nezbytné pro hodnocení zdravotního stavu takto specifické skupiny narozených. Zároveň umožní evidovat podrobné informace o poskytnuté léčbě.
- Nově jsou výhradně v tomto modulu do sledování zařazeny informace o prenatálním období, bližší určení dvojčat, dále položky „Příjmová teplota ve °C“, „Závažná kraniální morbidita“, „Komplikace GIT“, „Plus disease“, pupečnickové katétry u novorozenců a „primární důvod překladu“.
- V případě vyplnění některých nemocí či komplikací bude nově třeba vyplnit podrobnější určení bez ohledu na gestační stáří či porodní hmotnost novorozence.

NRRZ Analytický souhrn vybraných dat



Souhrn a časový vývoj základních demografických ukazatelů

Vývoj počtu narozených a úroveň plodnosti v České republice

Zdroj: ČSÚ - ISDEM

Rok	Narození			Plodnost		
	Celkem	Živě	Mrtvě	Hrubá míra porodnosti/ živorodnost (‰)	Obecná míra plodnosti (‰)	Mrtvorozenost (%)
1994	106 915	106 579	336	10,31	40,08	3,14
1995	96 397	96 097	300	9,30	36,04	3,11
1996	90 763	90 446	317	8,77	34,02	3,49
1997	90 930	90 657	273	8,80	34,31	3,00
1998	90 829	90 535	294	8,79	34,48	3,24
1999	89 774	89 471	303	8,70	34,28	3,38
2000	91 169	90 910	259	8,85	35,03	2,84
2001	90 978	90 715	263	8,87	35,32	2,89
2002	93 047	92 786	261	9,10	36,41	2,81
2003	93 957	93 685	272	9,18	36,96	2,89
2004	97 929	97 664	265	9,57	38,67	2,71
2005	102 498	102 211	287	9,99	40,57	2,80
2006	106 130	105 831	299	10,31	42,06	2,82
2007	114 947	114 632	315	11,10	45,49	2,74
2008	119 842	119 570	272	11,46	47,15	2,27

Rok	Narození			Plodnost		
	Celkem	Živě	Mrtvě	Hrubá míra porodnosti/ živorodnost (‰)	Obecná míra plodnosti (‰)	Mrtvorozenost (%)
2009	118 667	118 348	319	11,28	46,56	2,69
2010	117 446	117 153	293	11,14	46,17	2,49
2011	108 990	108 673	317	10,35	43,45	2,91
2012	108 955	108 576	379	10,33	43,70	3,48
2013	107 117	106 751	366	10,16	43,36	3,42
2014	110 252	109 860	392	10,44	45,07	3,56
2015	111 162	110 764	398	10,51	45,88	3,58
2016	113 083	112 663	420	10,66	47,03	3,71
2017	114 789	114 405	384	10,80	48,07	3,35
2018	114 419	114 036	383	10,73	48,13	3,35
2019	112 633	112 231	402	10,52	47,53	3,57
2020	110 631	110 200	431	10,30	46,84	3,90
2021	112 197	111 793	404	10,65	49,27	3,60
2022	101 676	101 299	377	9,41	43,18	3,71

Hrubá míra porodnosti – počet živě narozených na 1 tisíc obyvatel

Obecná míra plodnosti – počet živě narozených na 1 tisíc žen ve fertilním věku (15-49 let)

Mrtvorozenost – počet mrtvě narozených na 1 tisíc narozených celkem

Vývoj počtu zemřelých do 1 roku a dětská úmrtnost v České republice

Zdroj: ČSÚ - ISDEM

Rok	Zemřelí				Úmrtnost			
	0-7 dní	0-27 dní	0-365 dní	Perinatální úmrtí	Časná novorozenecká úmrtnost (‰)	Novorozenecká úmrtnost (‰)	Kojenecká úmrtnost (‰)	Perinatální úmrtnost (‰)
1994	348	505	847	684	3,3	4,7	7,9	6,4
1995	309	475	740	609	3,2	4,9	7,7	6,3
1996	224	347	547	541	2,5	3,8	6,0	6,0
1997	186	326	531	459	2,1	3,6	5,9	5,0
1998	175	289	472	469	1,9	3,2	5,2	5,2
1999	172	261	413	475	1,9	2,9	4,6	5,3
2000	150	231	373	409	1,6	2,5	4,1	4,5
2001	132	212	360	395	1,5	2,3	4,0	4,3
2002	157	251	385	418	1,7	2,7	4,1	4,5
2003	129	221	365	401	1,4	2,4	3,9	4,3
2004	130	224	366	395	1,3	2,3	3,7	4,0
2005	116	206	347	403	1,1	2,0	3,4	3,9
2006	150	246	352	449	1,4	2,3	3,3	4,2
2007	143	235	360	458	1,2	2,1	3,1	4,0
2008	120	217	338	392	1,0	1,8	2,8	3,3

Rok	Zemřelí				Úmrtnost			
	0-7 dní	0-27 dní	0-365 dní	Perinatální úmrtí	Časná novorozenecká úmrtnost (‰)	Novorozenecká úmrtnost (‰)	Kojenecká úmrtnost (‰)	Perinatální úmrtnost (‰)
2009	103	194	341	422	0,9	1,6	2,9	3,6
2010	119	196	313	412	1,0	1,7	2,7	3,5
2011	120	186	298	437	1,1	1,7	2,7	4,0
2012	120	175	285	499	1,1	1,6	2,6	4,6
2013	105	151	265	471	1,0	1,4	2,5	4,4
2014	115	172	263	507	1,0	1,6	2,4	4,6
2015	106	165	272	504	1,0	1,5	2,5	4,6
2016	133	192	317	553	1,2	1,7	2,8	4,9
2017	137	203	304	521	1,2	1,8	2,7	4,5
2018	123	187	292	506	1,1	1,6	2,6	4,4
2019	109	175	288	511	1,0	1,6	2,6	4,5
2020	134	172	249	565	1,2	1,6	2,3	5,1
2021	109	152	246	513	1,0	1,4	2,2	4,6
2022	87	125	231	464	0,9	1,2	2,3	4,6

Časná novorozenecká úmrtnost – zemřelí do 7 dní po narození za 1 tisíc živě narozených

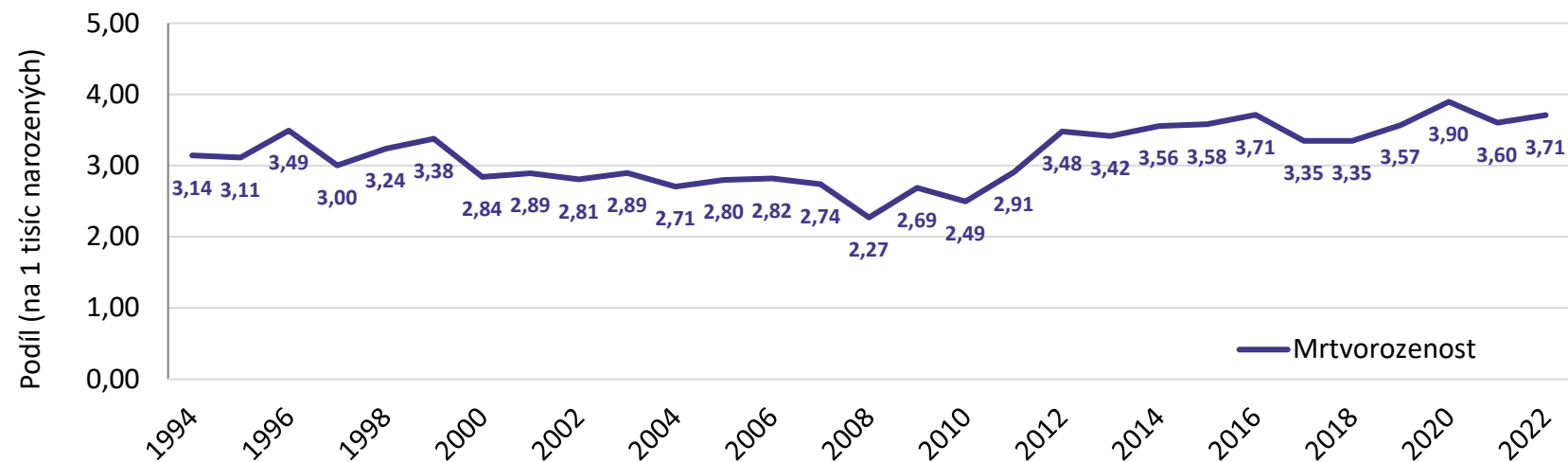
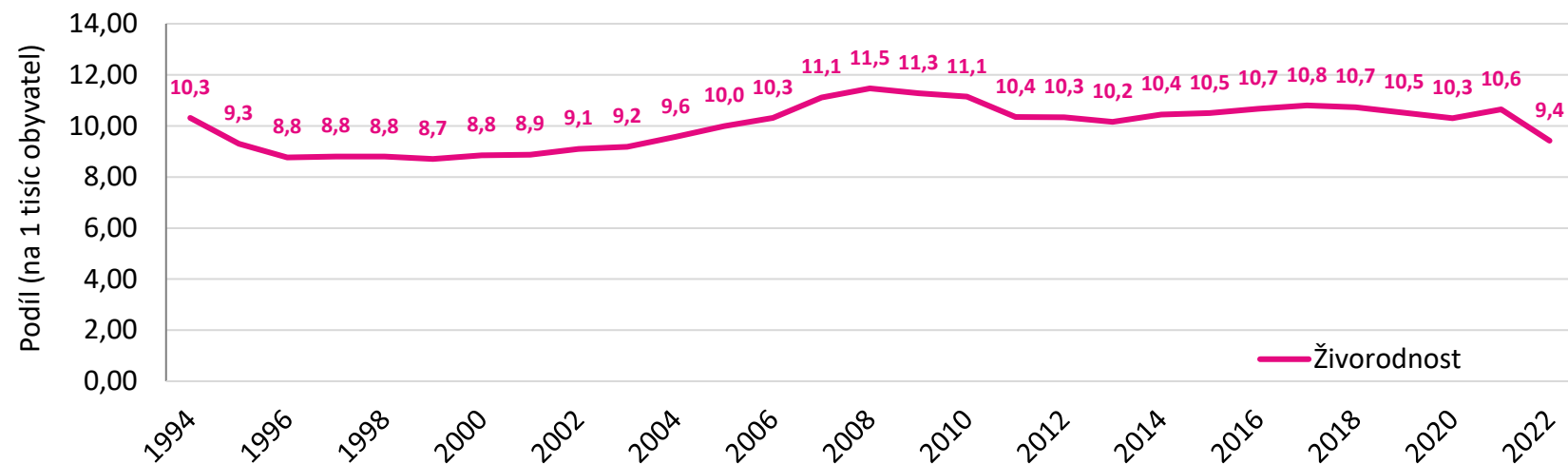
Novorozenecká úmrtnost - zemřelí do 27 dní po narození za 1 tisíc živě narozených

Kojenecká úmrtnost – zemřelí do 1 roku na 1 tisíc živě narozených

Perinatální úmrtnost – mrvě narození a zemřelí do 7 dní po narození na 1 tisíc všech narozených

Vývoj živorodnosti a mrtvorozenosti v ČR

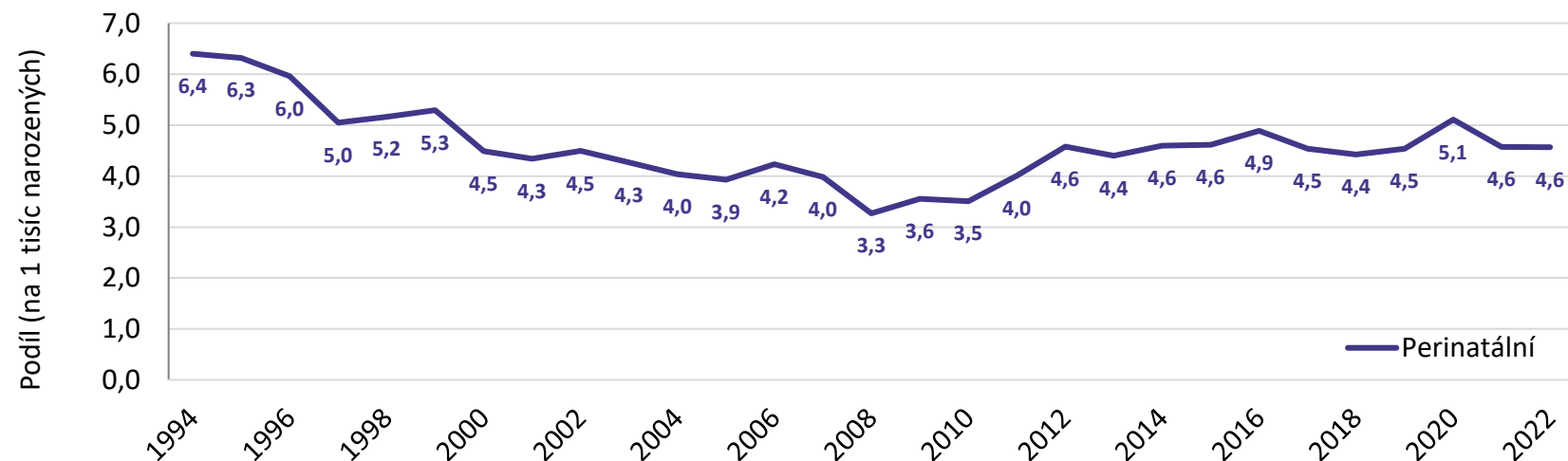
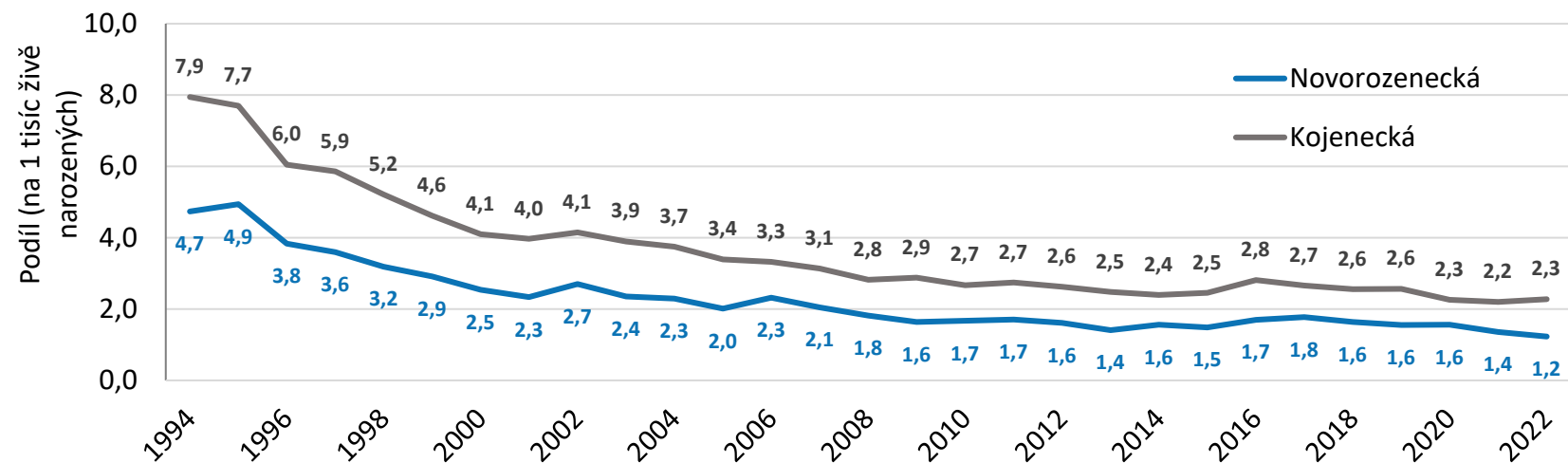
Zdroj: ČSÚ - ISDEM



* Živorodnost/Hrubá míra porodnosti – počet živě narozených na 1 tisíc obyvatel
Mrtvorozenost – počet mrtvě narozených na 1 tisíc narozených celkem

Vývoj úmrtnosti dětí do 1 roku v ČR

Zdroj: ČSÚ - ISDEM

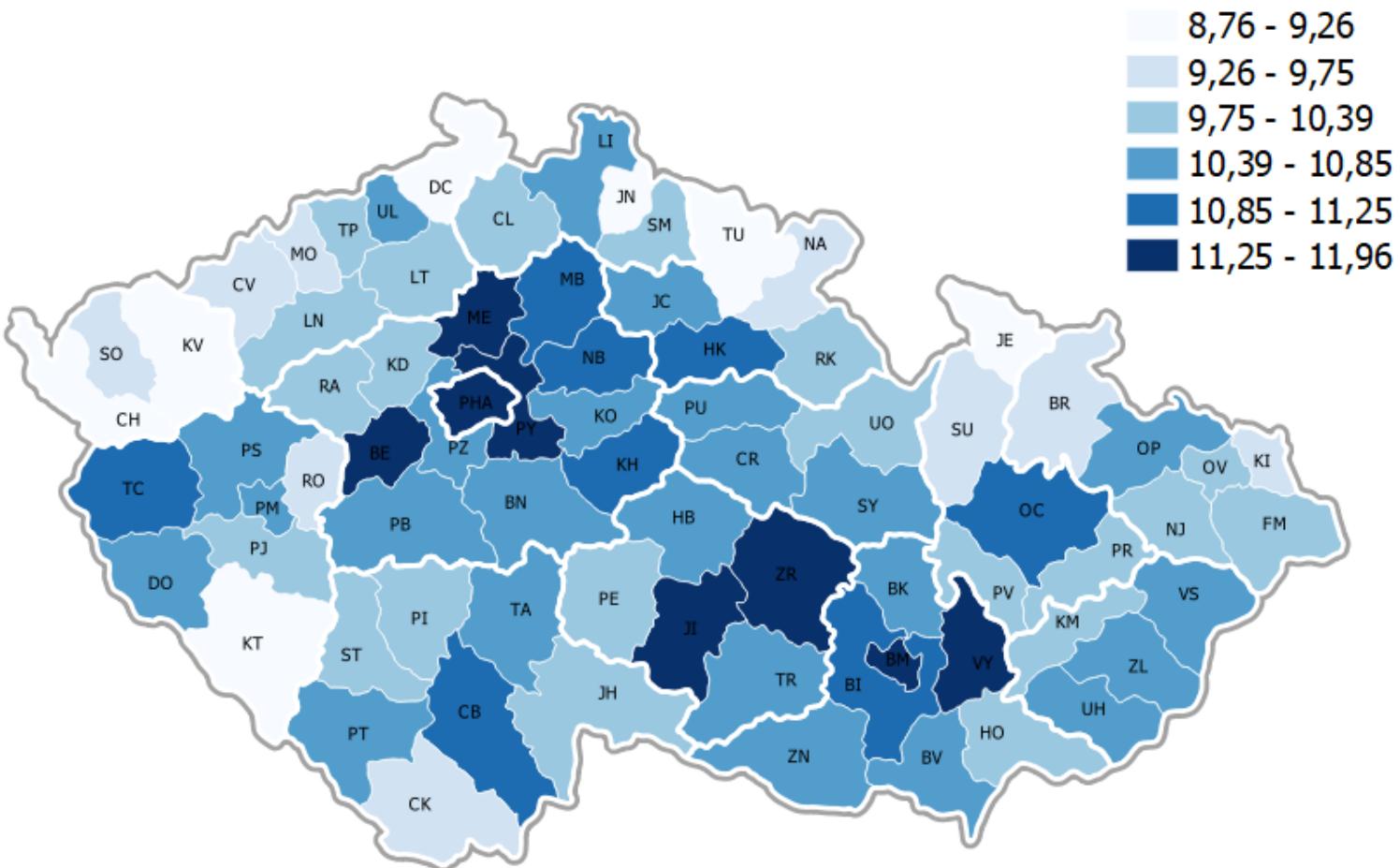


* Novorozenecká úmrtnost - zemřelí do 27 dní po narození za 1 tisíc živě narozených

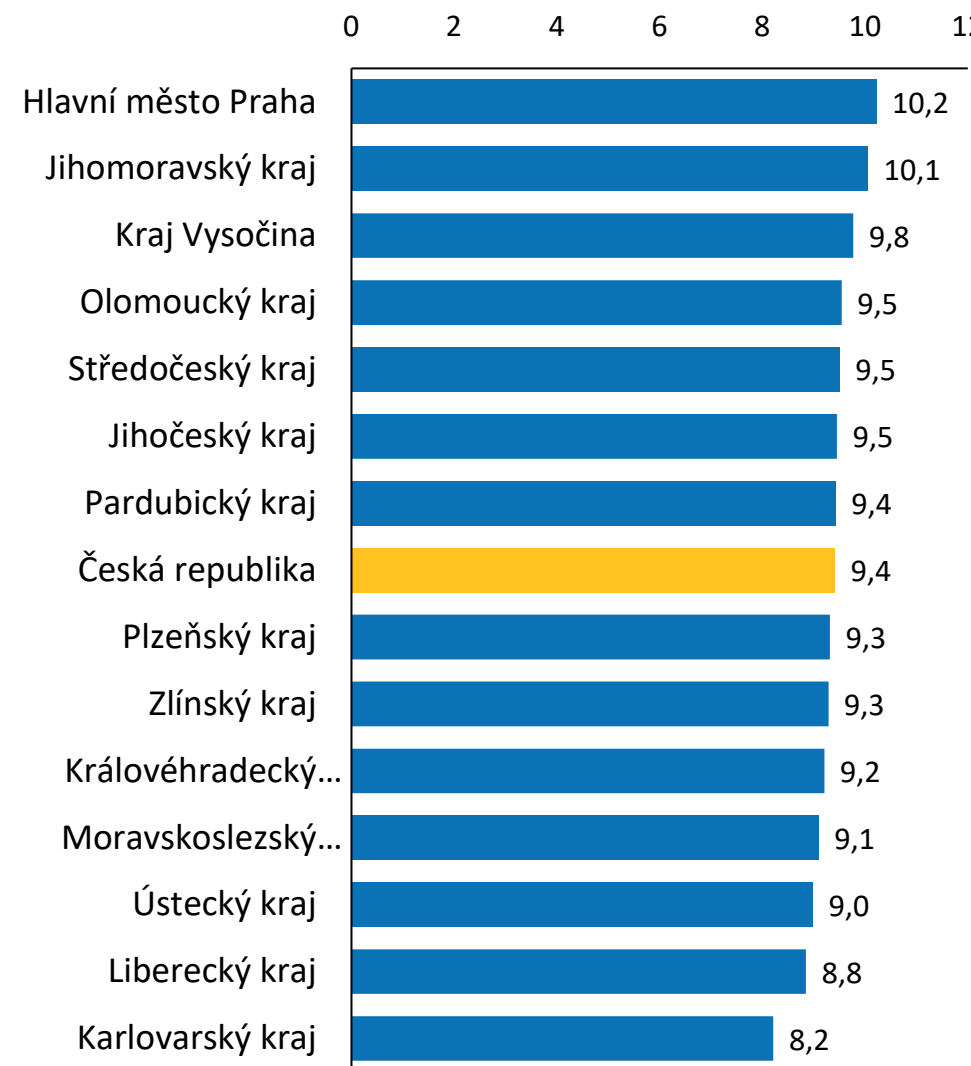
Kojenecká úmrtnost – zemřelí do 1 roku na 1 tisíc živě narozených

Perinatální úmrtnost – mrvě narození a zemřelí do 7 dní po narození na 1 tisíc všech narozených

Živě narození: srovnání regionů ČR

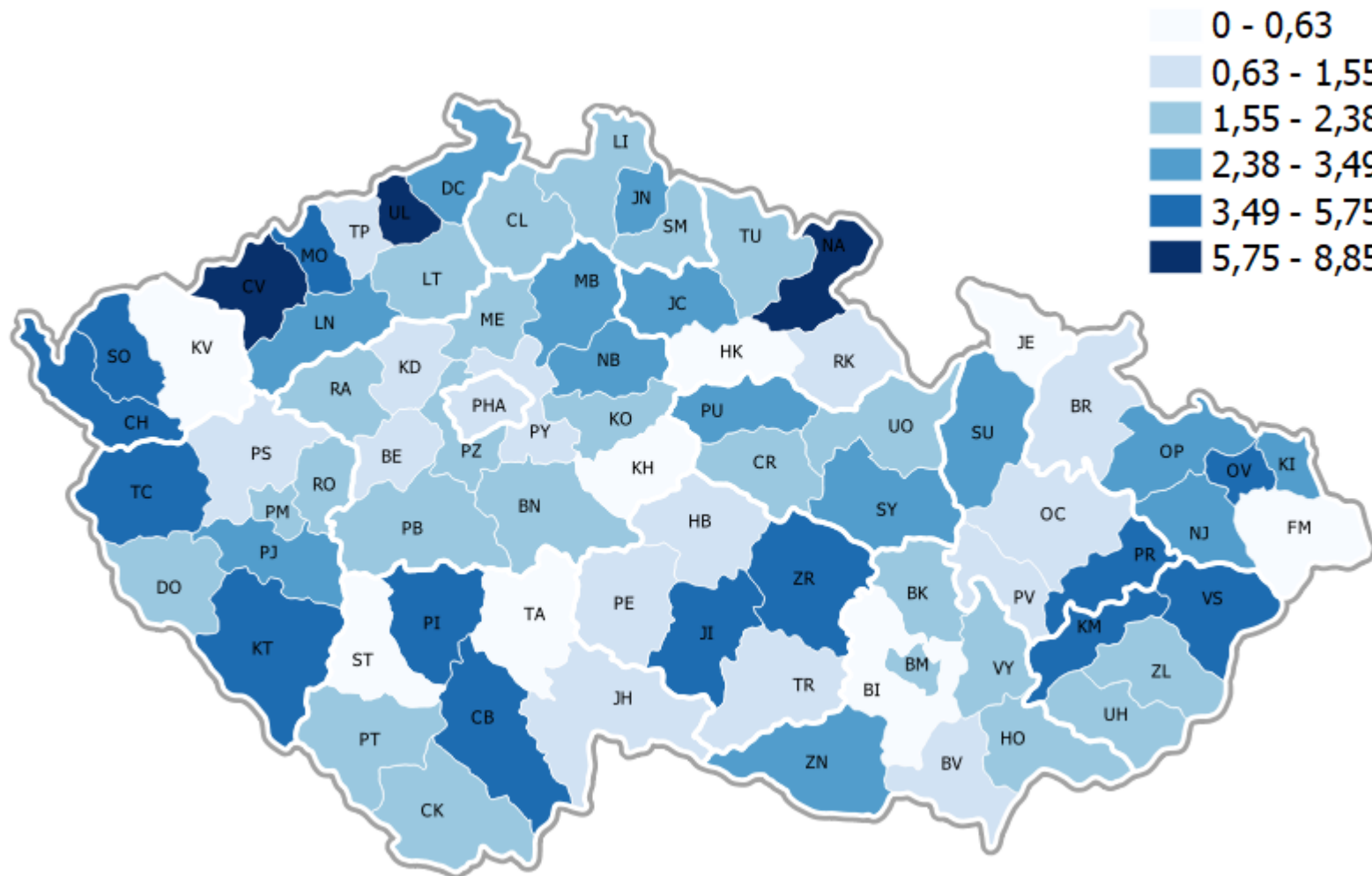


Živorodost vyjadřuje počet živě narozených na 1 000 obyvatel.



Kojenecká úmrtnost: srovnání regionů ČR

Zdroj: ČSÚ - ISDEM



NRRZ

Analytický souhrn vybraných dat



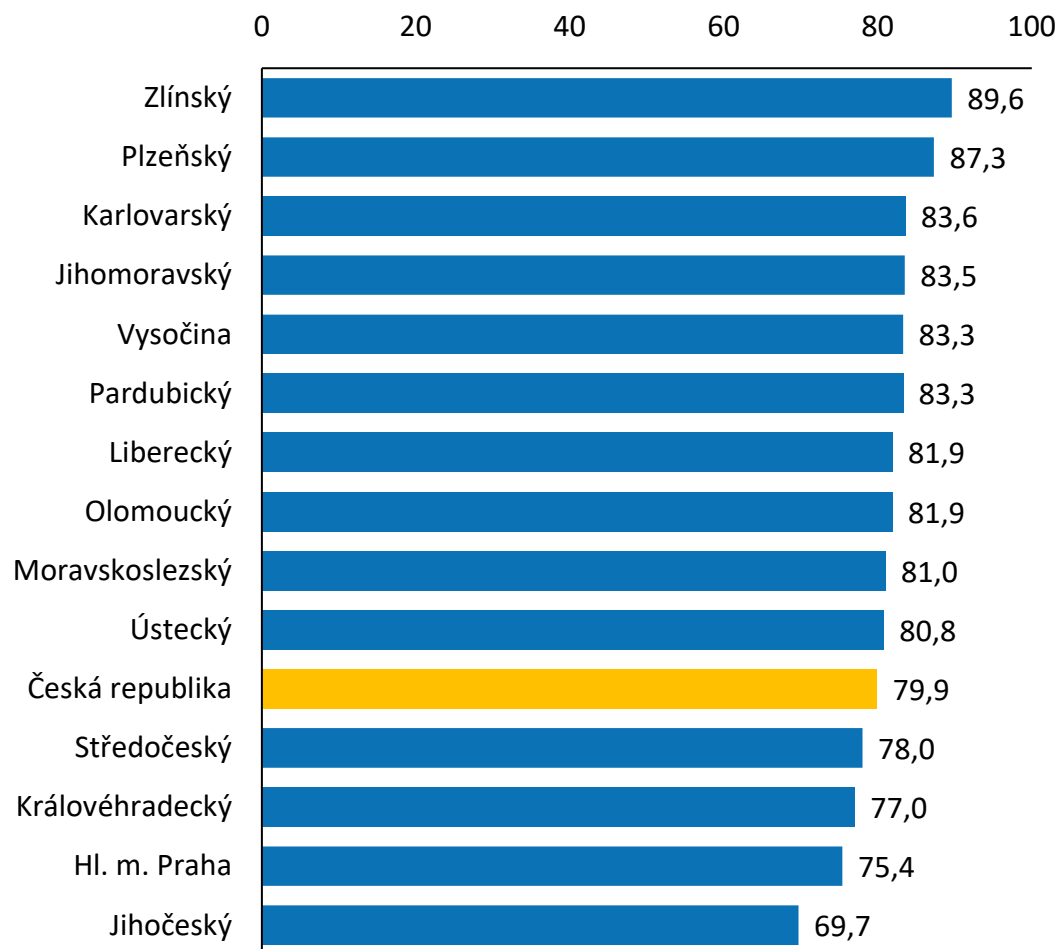
Vybrané charakteristiky populace rodiček a ukazatele péče v těhotenství

Charakteristika matek: první návštěvy v rámci prenatální péče

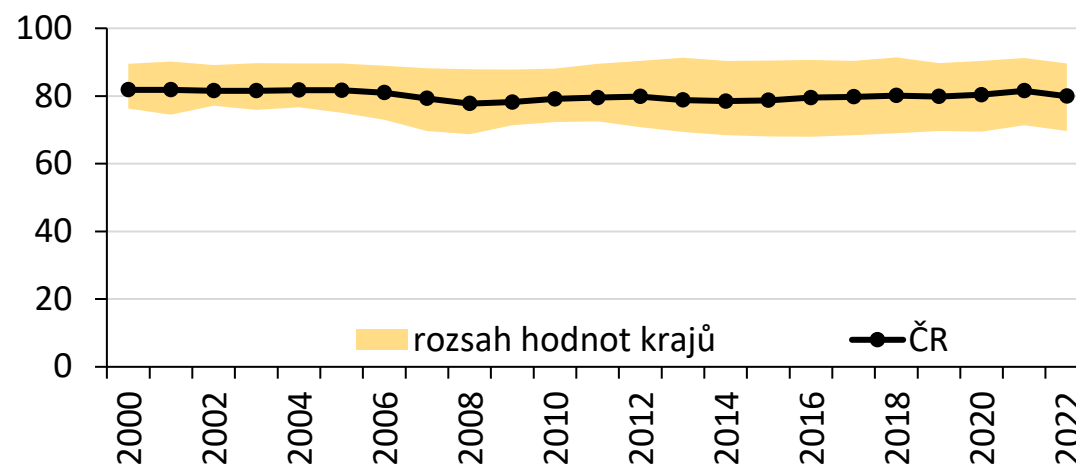
Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Rodička

Poznámka: předběžná data za rok 2022, odpovídá stavu registru 24.5.2023

Podíl těhotných s první návštěvou v rámci prenatální péče do 12. týdne těhotenství v roce 2022 (v procentech)



Vývoj podílu těhotných s první návštěvou v rámci prenatální péče do 12. týdne těhotenství (v procentech)



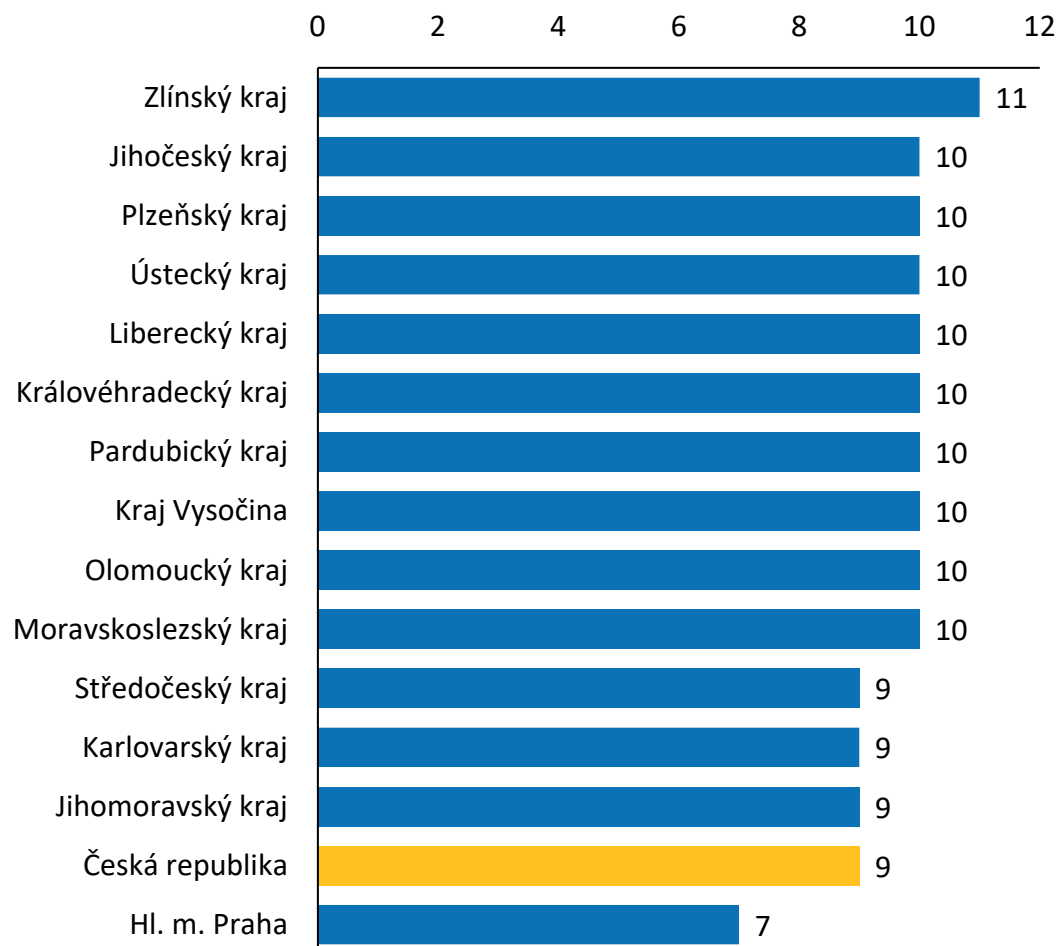
Těhotné v Česku dominantně zahajují prenatální péči dle doporučení, tedy do 12. týdne těhotenství. Tento podíl se v čase nijak nemění a zůstává standardně na vysoké úrovni.

Charakteristika matek: počet kontrol v rámci prenatalní péče

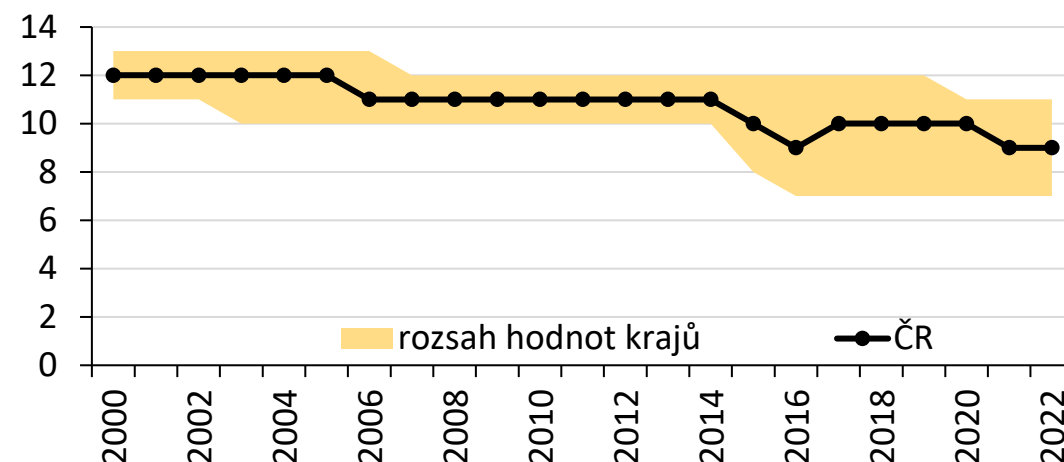
Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Rodička

Poznámka: předběžná data za rok 2022, odpovídá stavu registru 24.5.2023

Průměrný počet kontrol v rámci prenatalní péče v roce 2022



Vývoj průměrného počtu kontrol v rámci prenatalní péče

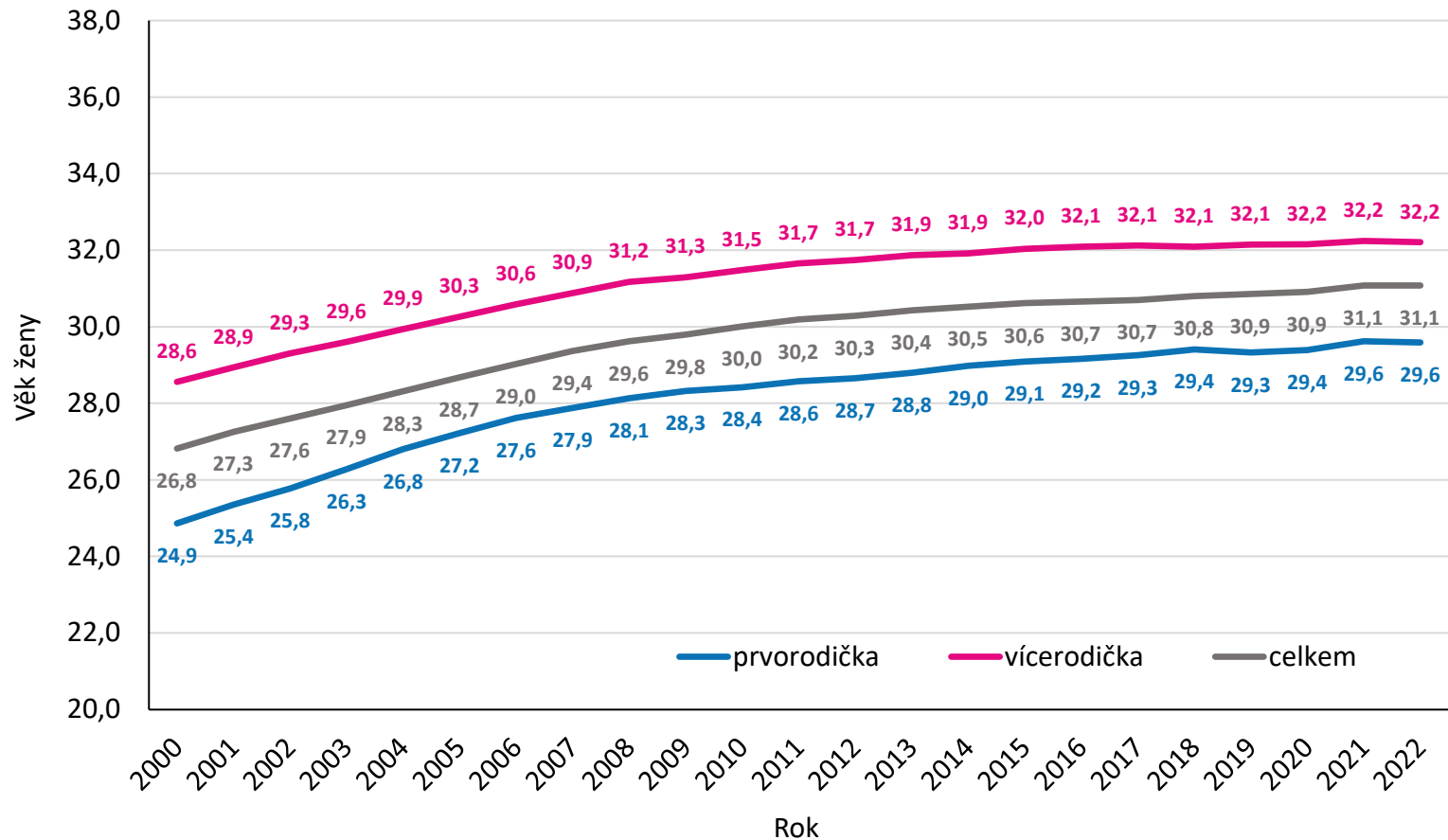


Průměrný počet kontrol v rámci prenatalní péče se mírně snížil, v roce 2022 ženy podstoupily během těhotenství v průměru 9 kontrol. Mírně se zvýšila také variabilita počtu kontrol mezi kraji, z nichž nejméně kontrol absolvovaly dle vykázaných údajů do NRRZ rodičky s trvalým bydlištěm v Hl. m. Praze.

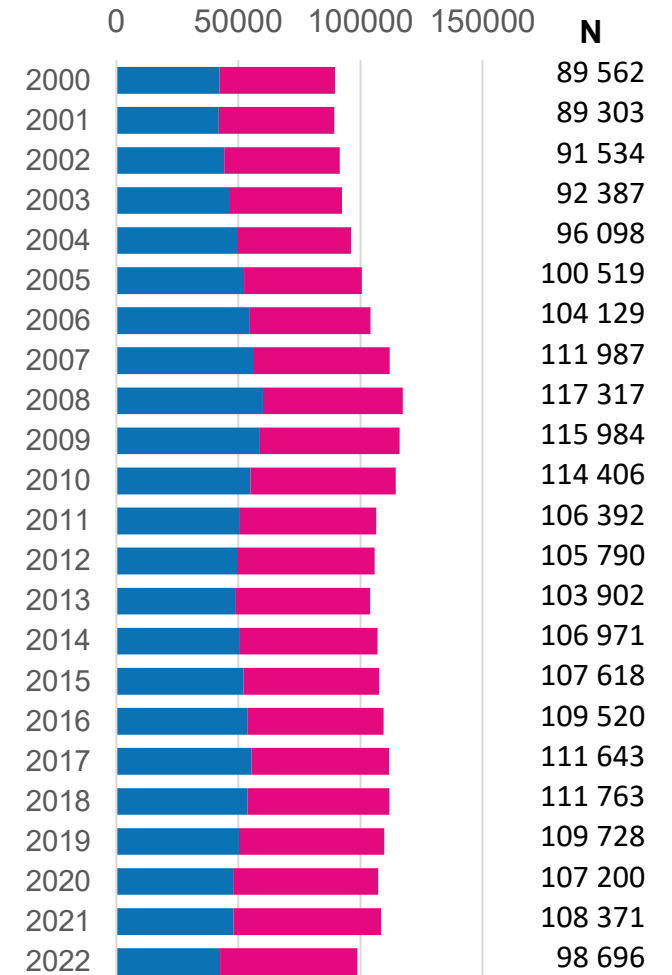
Průměrný věk rodiček

Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Rodička

Poznámka: předběžná data za rok 2022, odpovídá stavu registru 24.5.2023



Celkový počet porodů

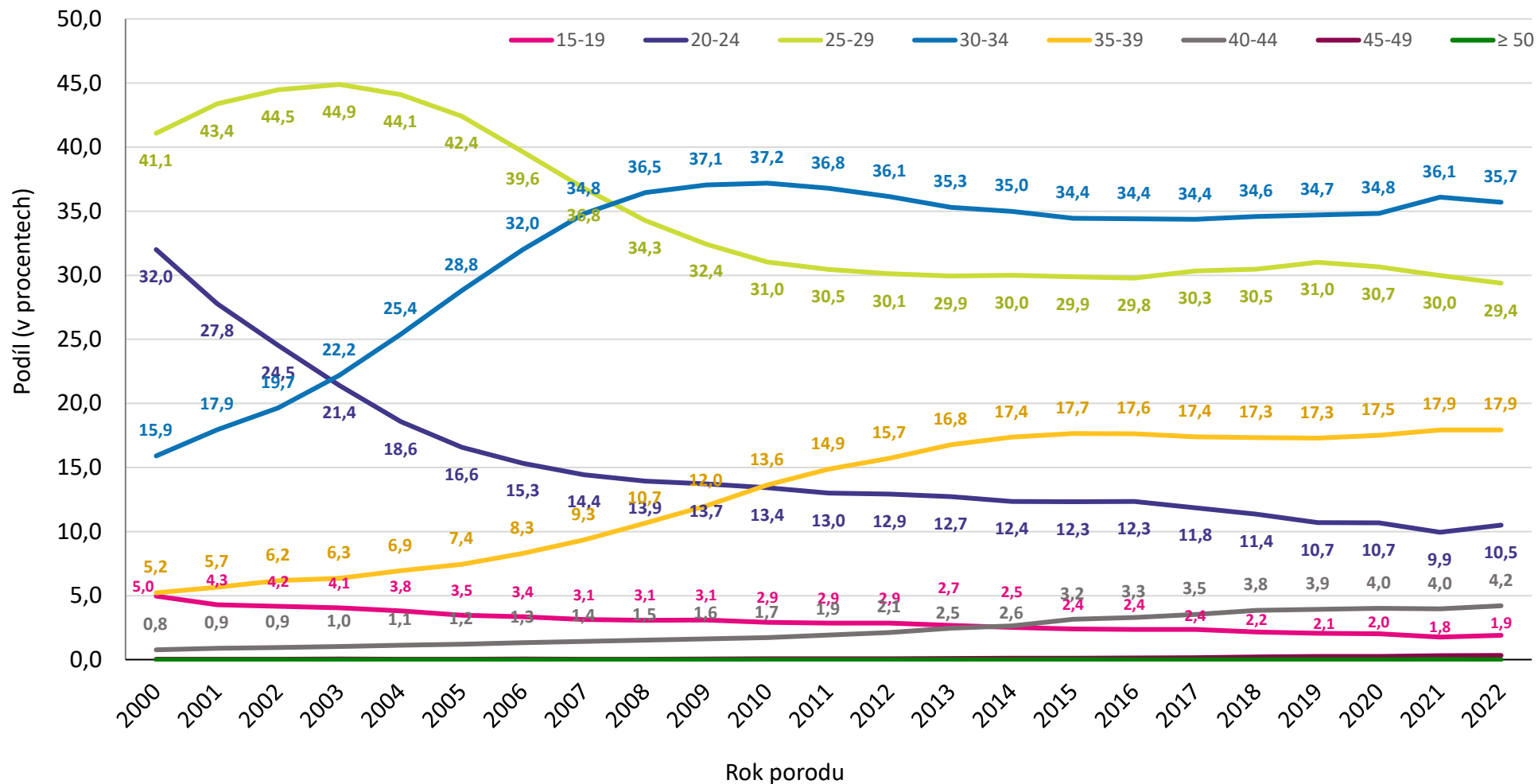


■ prvorodička ■ vícerodička

Zastoupení věkových skupin rodiček na celkovém počtu porodů

Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Rodička

Poznámka: předběžná data za rok 2022, odpovídá stavu registru 24.5.2023

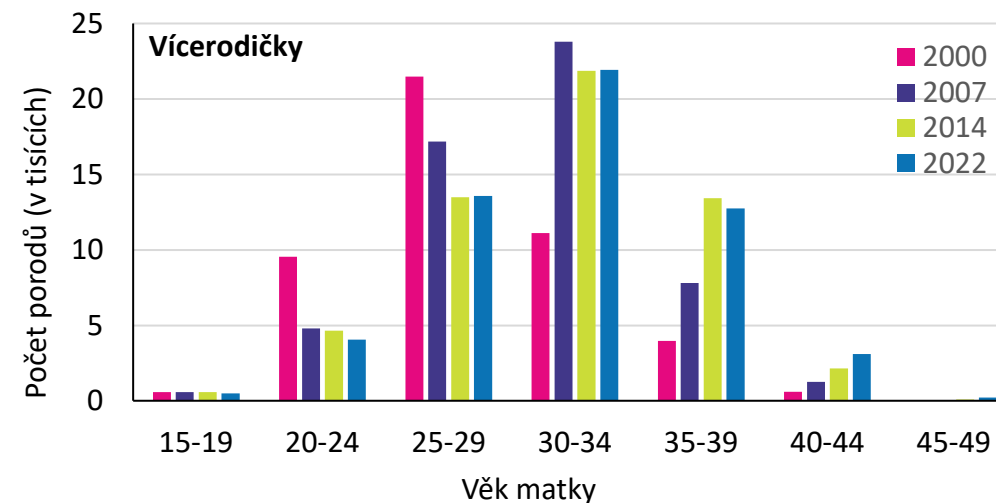
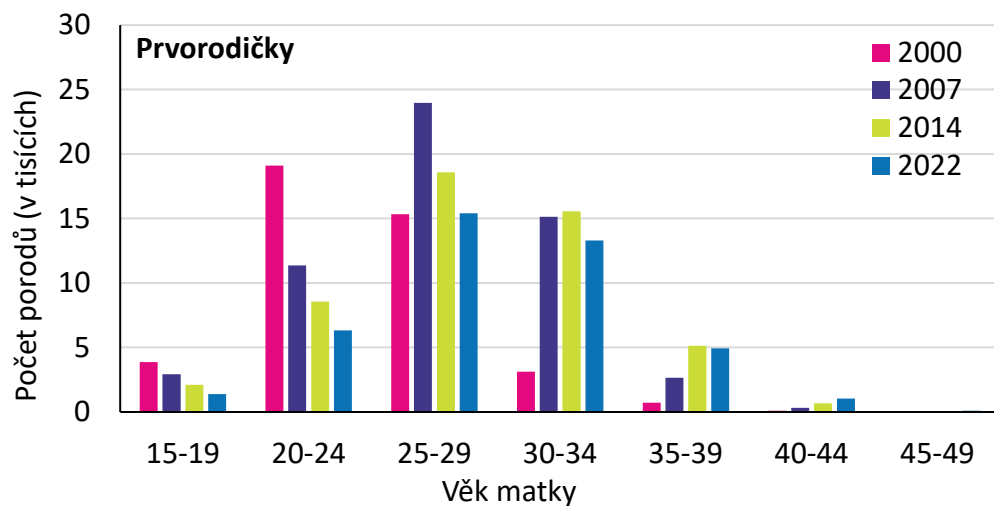
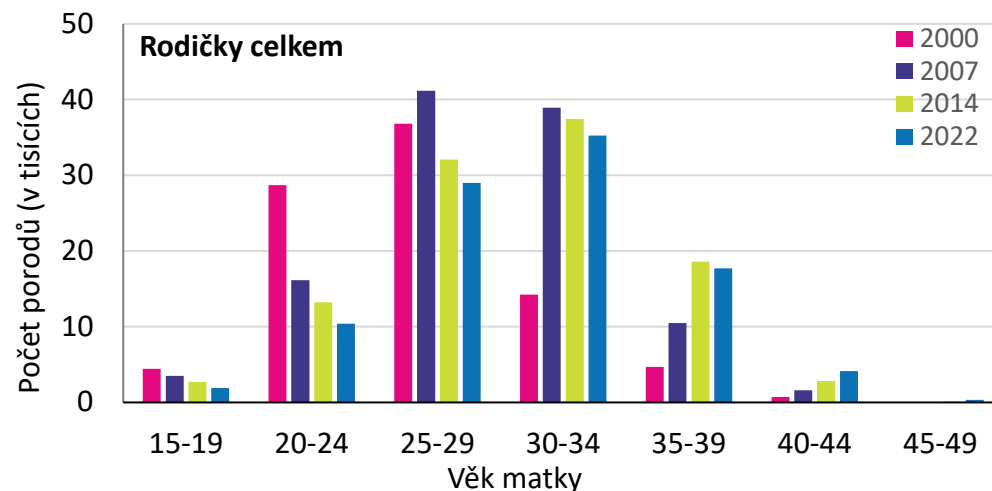


Rok	Celkem
2000	89 562
2001	89 303
2002	91 534
2003	92 387
2004	96 098
2005	100 519
2006	104 129
2007	111 987
2008	117 317
2009	115 984
2010	114 406
2011	106 392
2012	105 790
2013	103 902
2014	106 971
2015	107 618
2016	109 520
2017	111 643
2018	111 763
2019	109 728
2020	107 200
2021	108 371
2022	98 696

Rodičky dle věku a parity (absolutní počty): vývoj v čase

Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Rodička

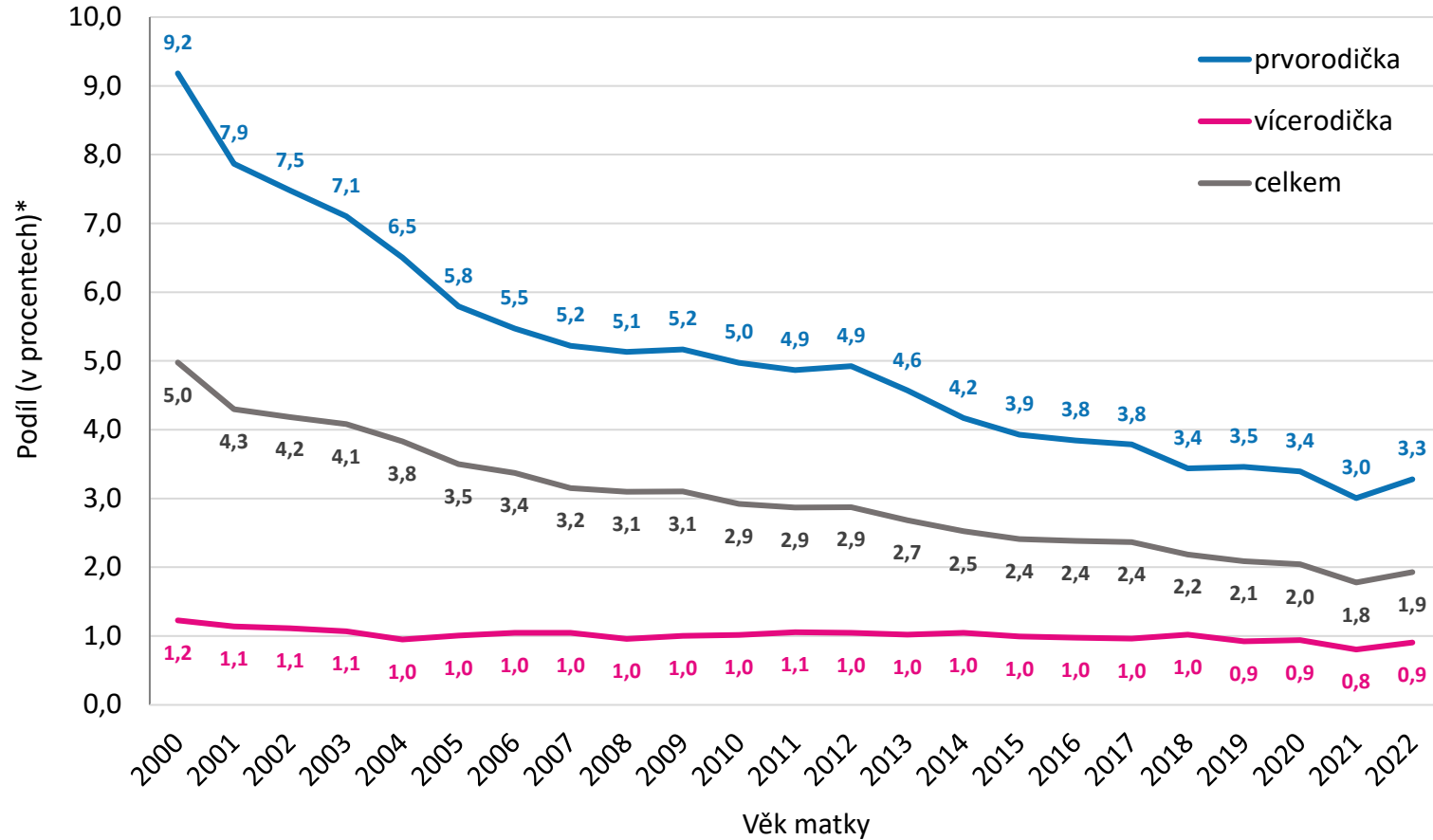
Poznámka: předběžná data za rok 2022, odpovídá stavu registru 24.5.2023



Zastoupení porodů žen ve věku <20 let podle parity

Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Rodička

Poznámka: předběžná data za rok 2022, odpovídá stavu registru 24.5.2023



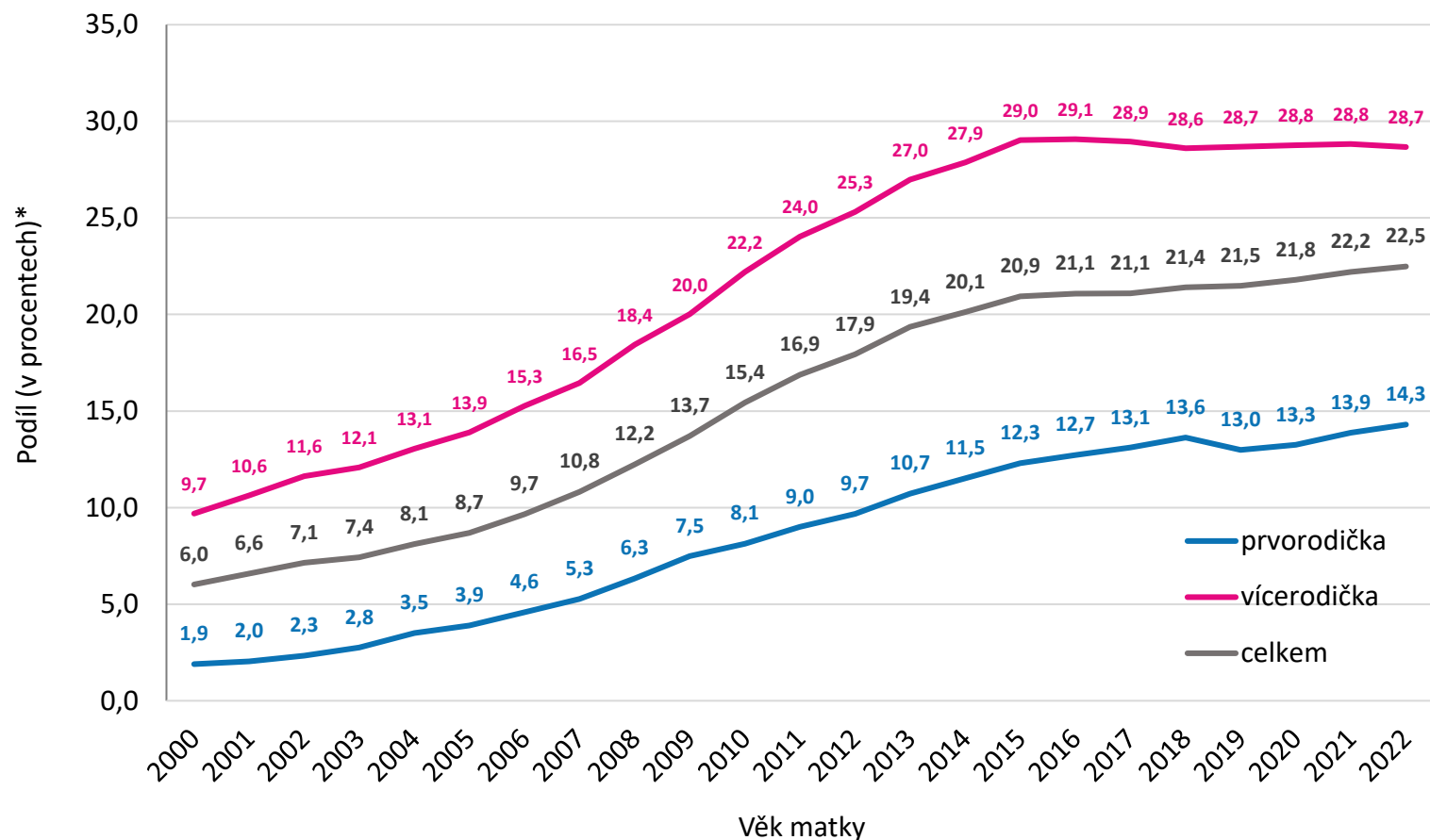
* Podíl dané věkové skupiny na celkovém počtu porodů dle parity

Rok	Prvorodička	Vícero dička	Celkem
2000	3 878	581	4 459
2001	3 299	539	3 838
2002	3 303	527	3 830
2003	3 276	494	3 770
2004	3 241	440	3 681
2005	3 026	484	3 510
2006	2 989	516	3 505
2007	2 944	582	3 526
2008	3 081	549	3 630
2009	3 018	577	3 595
2010	2 736	604	3 340
2011	2 465	588	3 053
2012	2 455	585	3 040
2013	2 226	562	2 788
2014	2 112	588	2 700
2015	2 041	551	2 592
2016	2 062	546	2 608
2017	2 096	543	2 639
2018	1 850	592	2 442
2019	1 741	549	2 290
2020	1 635	554	2 189
2021	1 442	486	1 928
2022	1 394	508	1 902

Zastoupení porodů žen ve věku ≥ 35 let podle parity

Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Rodička

Poznámka: předběžná data za rok 2022, odpovídá stavu registru 24.5.2023



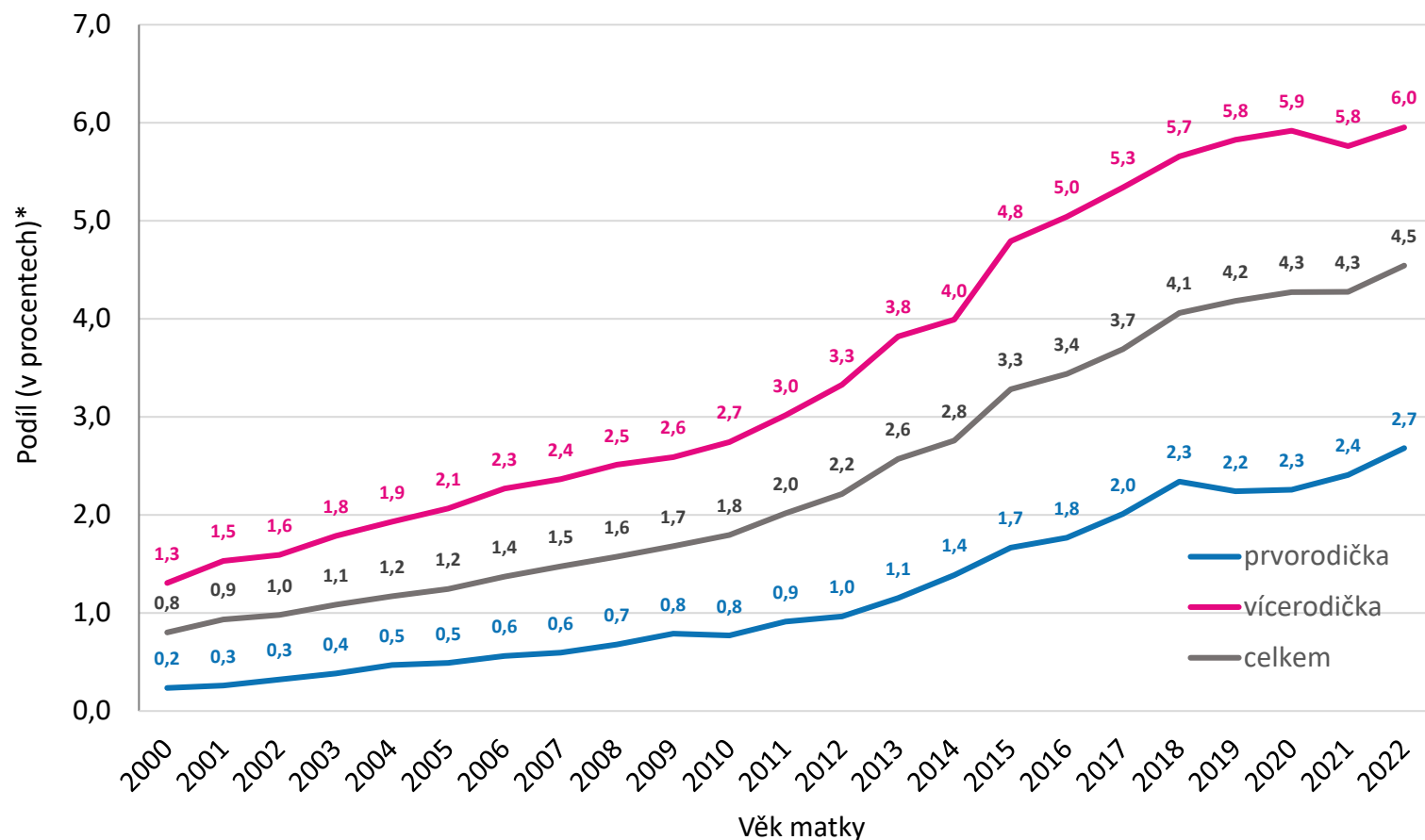
* Podíl dané věkové skupiny na celkovém počtu porodů dle parity

Rok	Prvorodička	Vícero dička	Celkem
2000	805	4 586	5 391
2001	855	5 033	5 888
2002	1 032	5 512	6 544
2003	1 275	5 593	6 868
2004	1 753	6 039	7 792
2005	2 034	6 685	8 719
2006	2 511	7 537	10 048
2007	2 972	9 132	12 104
2008	3 803	10 545	14 348
2009	4 376	11 498	15 874
2010	4 476	13 175	17 651
2011	4 561	13 391	17 952
2012	4 823	14 148	18 971
2013	5 221	14 883	20 104
2014	5 837	15 682	21 519
2015	6 393	16 126	22 519
2016	6 826	16 252	23 078
2017	7 257	16 285	23 542
2018	7 335	16 581	23 916
2019	6 533	17 040	23 573
2020	6 389	16 967	23 356
2021	6 661	17 404	24 065
2022	6 079	16 107	22 186

Zastoupení porodů žen ve věku ≥ 40 let podle parity

Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Rodička

Poznámka: předběžná data za rok 2022, odpovídá stavu registru 24.5.2023



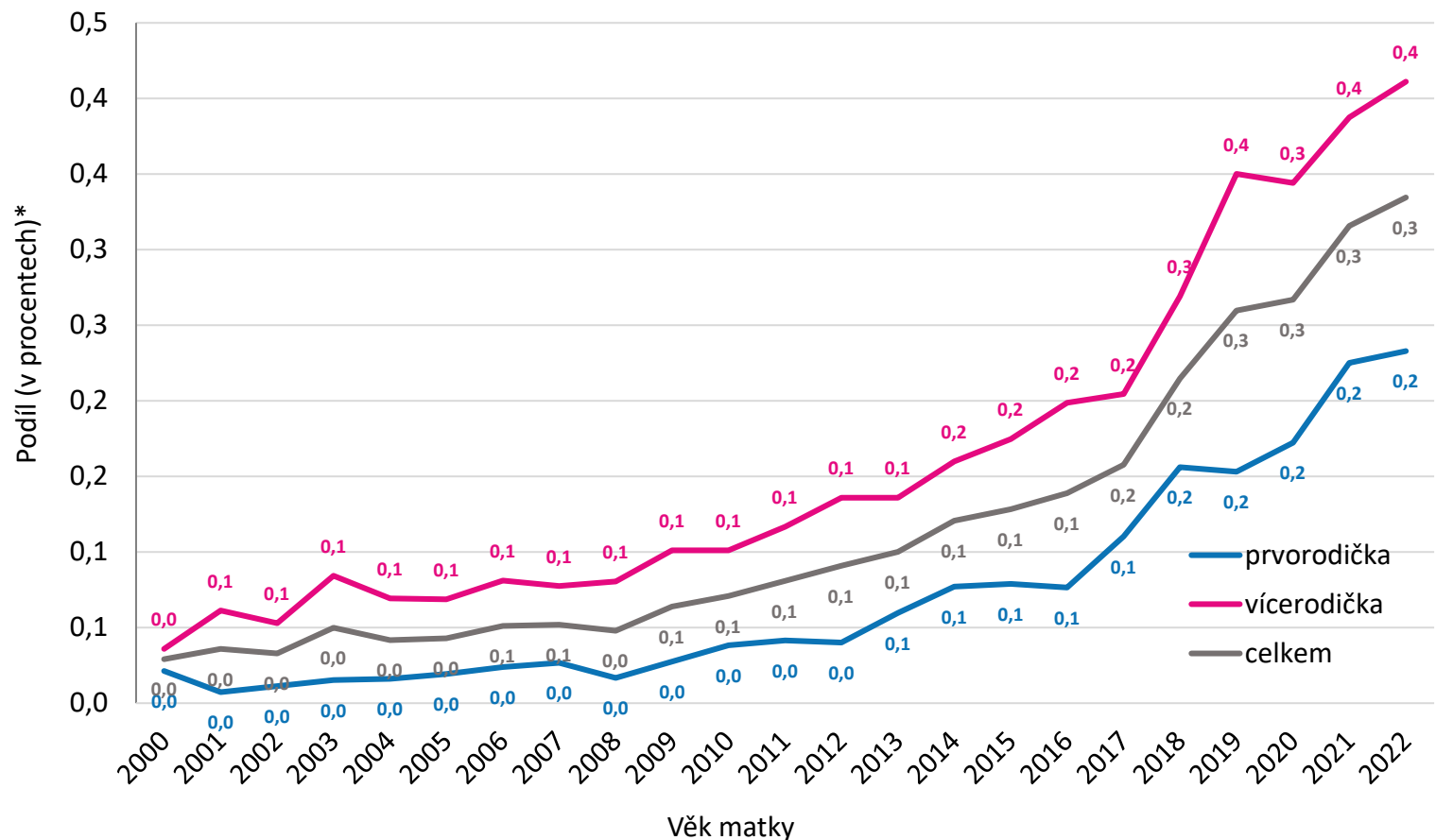
* Podíl dané věkové skupiny na celkovém počtu porodů dle parity

Rok	Prvorodička	Víceřodička	Celkem
2000	99	618	717
2001	109	725	834
2002	141	754	895
2003	176	826	1 002
2004	233	892	1 125
2005	255	993	1 248
2006	306	1 120	1 426
2007	336	1 312	1 648
2008	407	1 436	1 843
2009	461	1 487	1 948
2010	423	1 628	2 051
2011	462	1 681	2 143
2012	481	1 860	2 341
2013	560	2 108	2 668
2014	702	2 246	2 948
2015	865	2 663	3 528
2016	948	2 818	3 766
2017	1 113	3 005	4 118
2018	1 259	3 279	4 538
2019	1 127	3 462	4 589
2020	1 088	3 492	4 580
2021	1 155	3 479	4 634
2022	1 139	3 345	4 484

Zastoupení porodů žen ve věku ≥ 45 let podle parity

Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Rodička

Poznámka: předběžná data za rok 2022, odpovídá stavu registru 24.5.2023



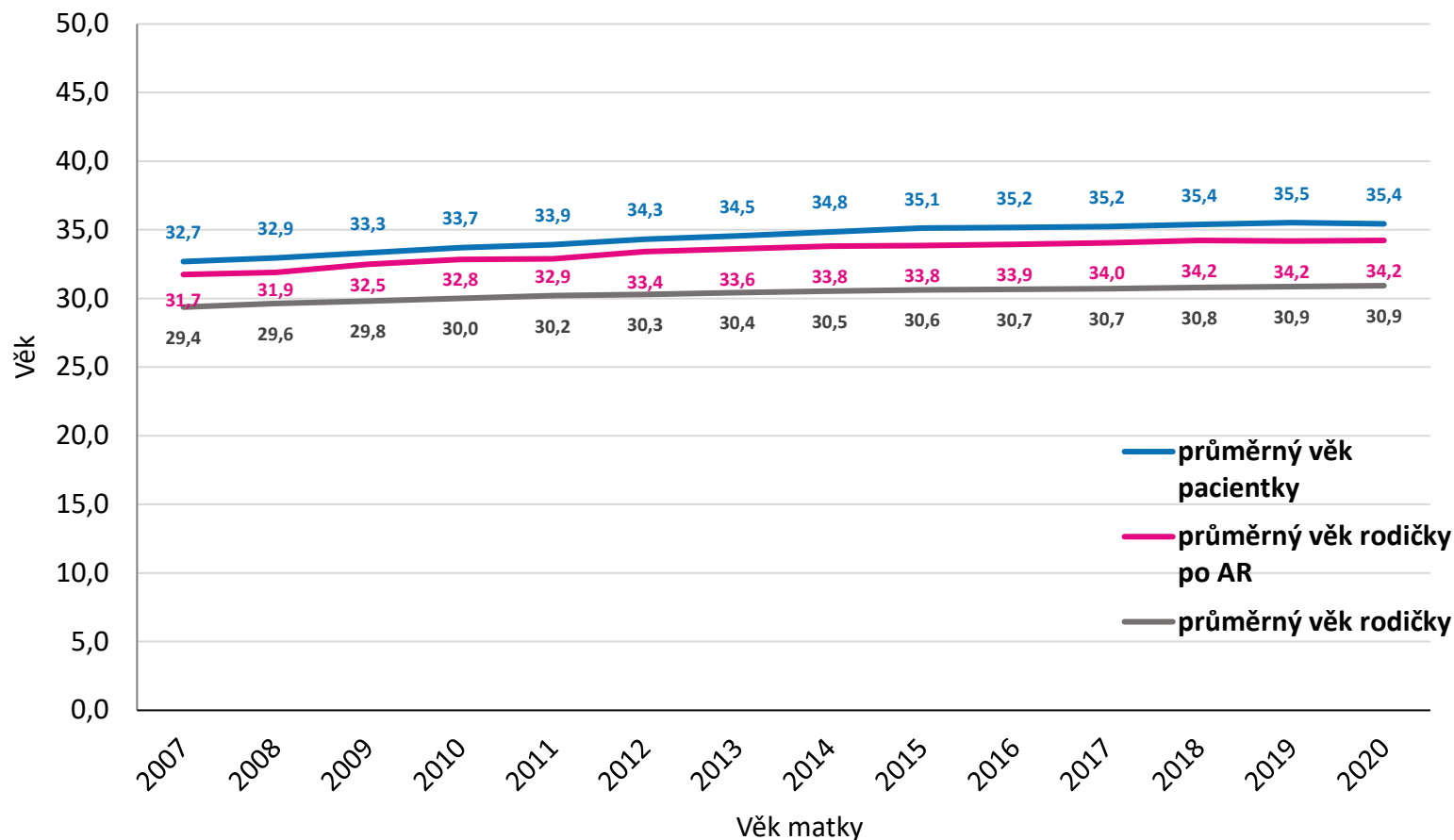
* Podíl dané věkové skupiny na celkovém počtu porodů dle parity

Rok	Prvorodička	Vícero dička	Celkem
2000	9	17	26
2001	3	29	32
2002	5	25	30
2003	7	39	46
2004	8	32	40
2005	10	33	43
2006	13	40	53
2007	15	43	58
2008	10	46	56
2009	16	58	74
2010	21	60	81
2011	21	65	86
2012	20	76	96
2013	29	75	104
2014	39	90	129
2015	41	97	138
2016	41	111	152
2017	61	115	176
2018	84	156	240
2019	77	208	285
2020	83	203	286
2021	108	234	342
2022	99	231	330

Umělé oplodnění a věk matek

Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Asistovaná reprodukce

Poznámka: uvedené počty jsou pouze za ženy se státním občanstvím ČR, a to za cykly s cílem otěhotnět, tedy IVF (mimotělní oplodnění, kryoembryotransfer, přijetí darovaného oocytu a přijetí darovaného embrya)



Rok	Porody celkem	Porody po umělém oplodnění	Podíl (v %)
2007	111 987	2 301	2,1
2008	117 317	2 361	2,0
2009	115 984	2 067	1,8
2010	114 406	3 062	2,7
2011	106 392	2 570	2,4
2012	105 790	3 306	3,1
2013	103 902	3 259	3,1
2014	106 971	3 130	2,9
2015	107 618	2 954	2,7
2016	109 520	3 387	3,1
2017	111 643	3 521	3,2
2018	111 763	3 347	3,0
2019	109 728	3 685	3,4
2020	107 200	3 722	3,5

NRRZ

Analytický souhrn vybraných dat



**Ukázka vlivu rizikových onemocnění rodičky:
Diabetes mellitus**

Metodika: diabetes mellitus (DM)

Zdroj dat: NRRZ, NRHZS 2010–2022

Definice rodiček s DM:

Zahrnuty byly rodičky, které splňovaly alespoň jednu z následujících podmínek:

- 1) Rodičce byla rok před začátkem těhotenství vykázána diagnóza E10–E14 jako hlavní nebo vedlejší za akutní hospitalizace nebo praktikem / diabetologem / internistou / endokrinologem / gynekologem a zároveň rok před začátkem těhotenství bylo předepsáno léčivo z ATC skupiny A10
- 2) Rodičce byla během těhotenství vykázána diagnóza E10–E14 jako hlavní nebo vedlejší za akutní hospitalizace nebo praktikem / diabetologem / internistou / endokrinologem / gynekologem a zároveň během těhotenství bylo předepsáno léčivo z ATC skupiny A10
- 3) Rodičce byla během těhotenství vykázána diagnóza O24 jako hlavní nebo vedlejší jakoukoliv odborností mimo komplement

Hypoxie novorozence:

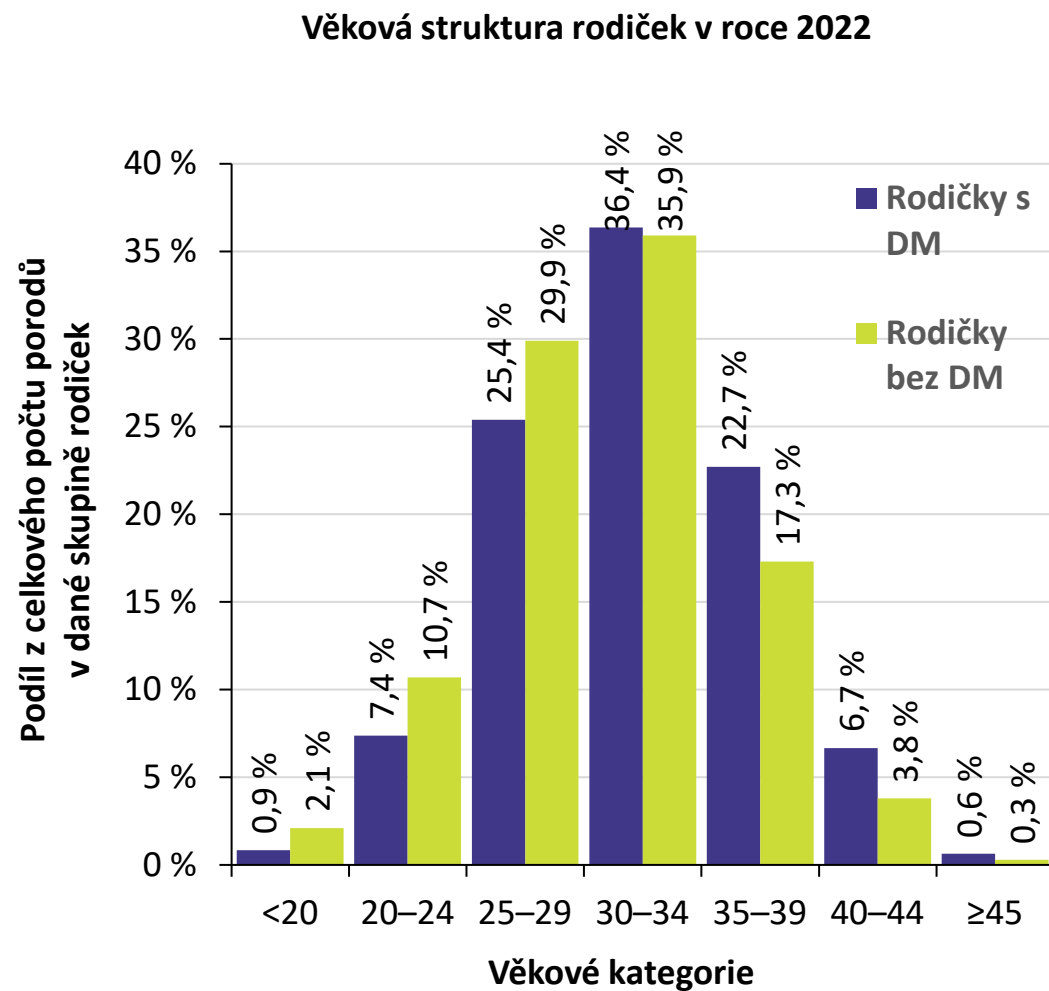
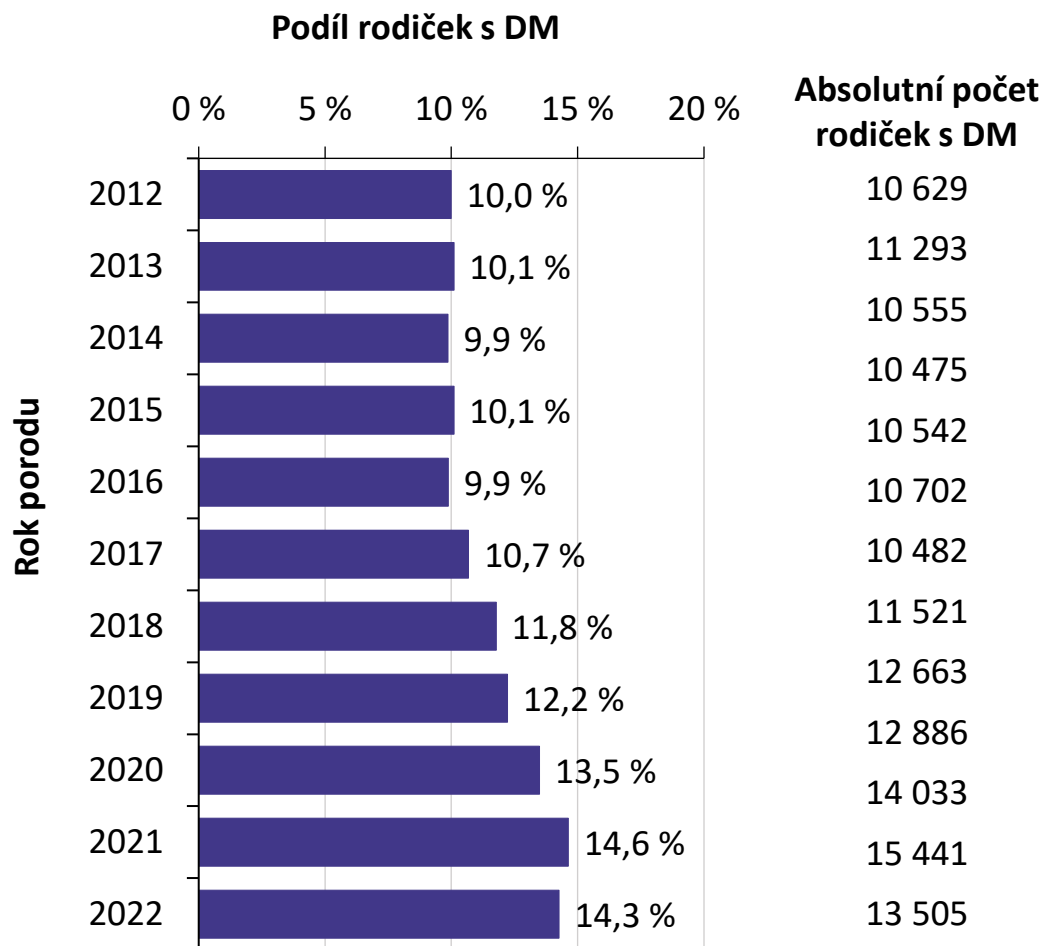
Zahrnuty byly porody, u kterých alespoň jedno dítě splňovalo alespoň jednu z následujících podmínek:

- 1) Hodnoty pH < 7,1
- 2) Alespoň jedna hodnota Apgar skóre < 8

V grafech je uvedeno období 2012–2022 z důvodu potřebné doby sledování rodiček před začátkem a během těhotenství.

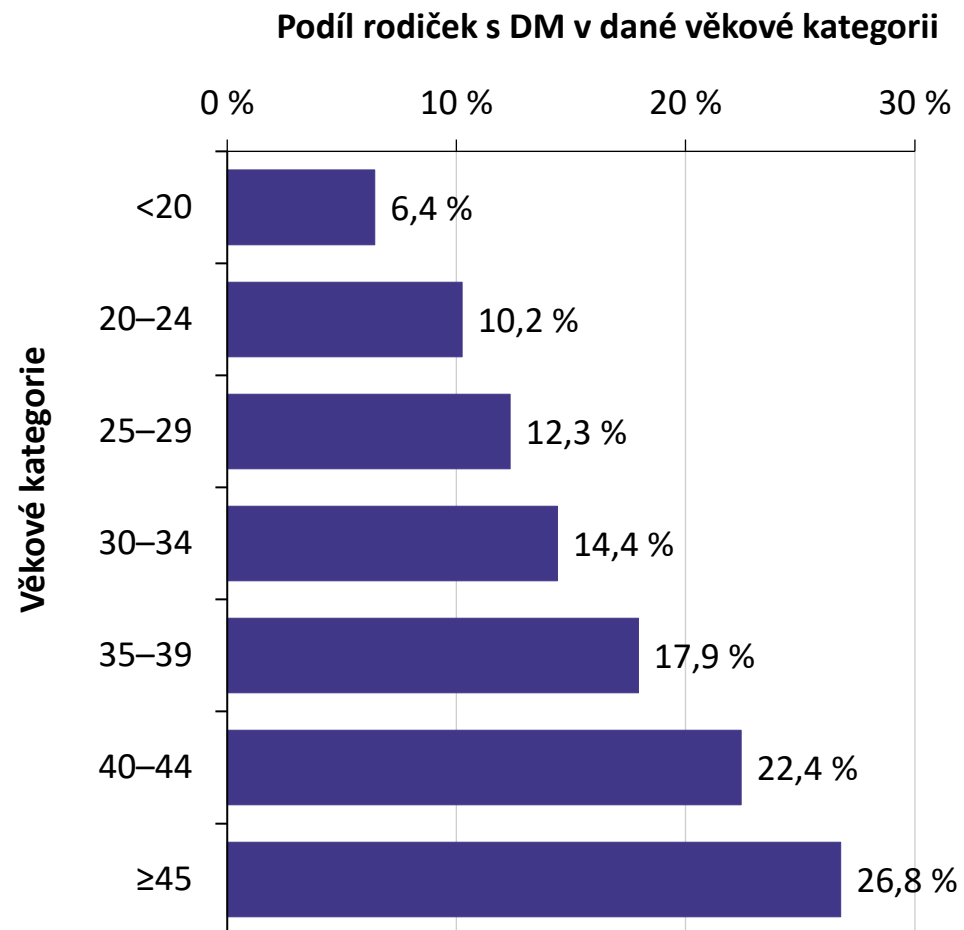
Vývoj počtu a podílu rodiček s DM

Zdroj dat: NRRZ, NRHZS, 2010–2022



Podíl rodiček s DM dle věkových kategorií v roce 2022

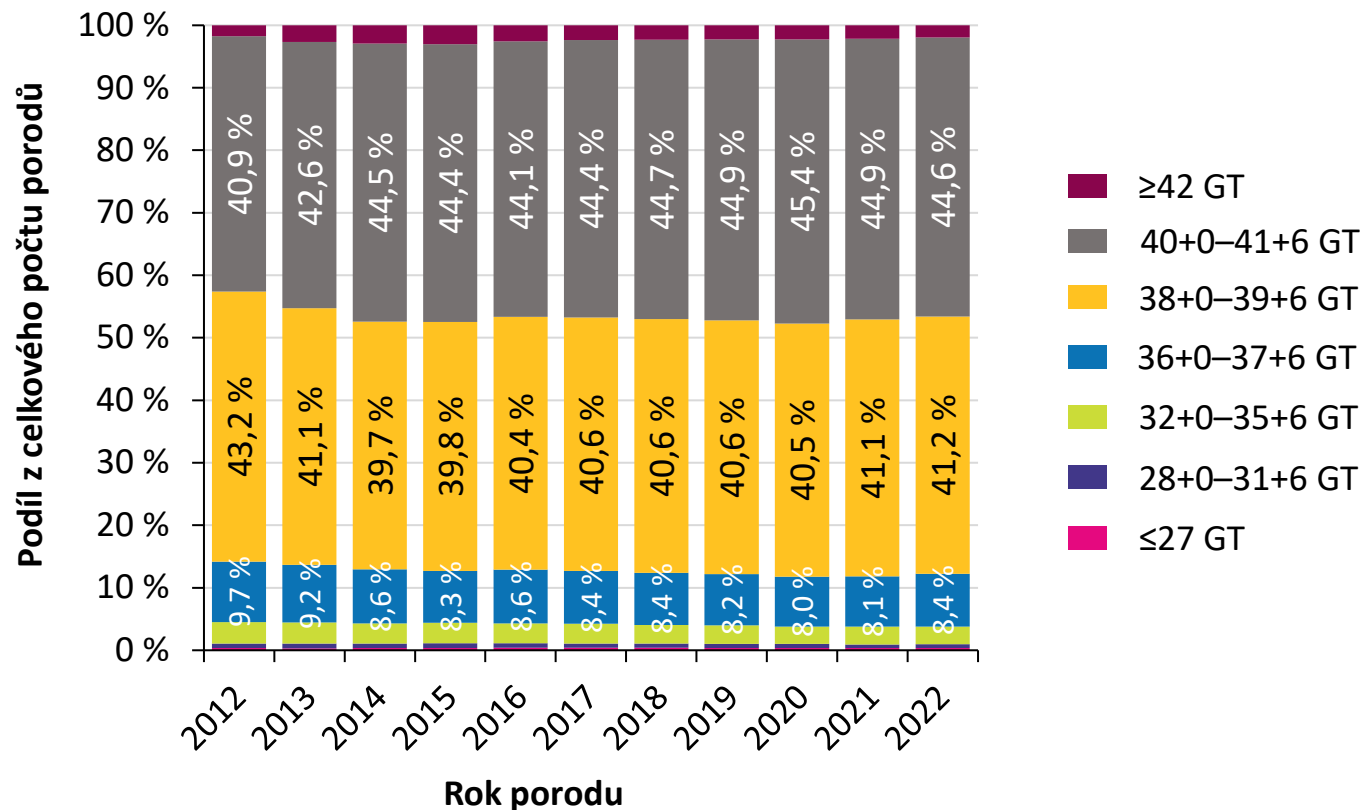
Zdroj dat: NRRZ, NRHZS, 2010–2022



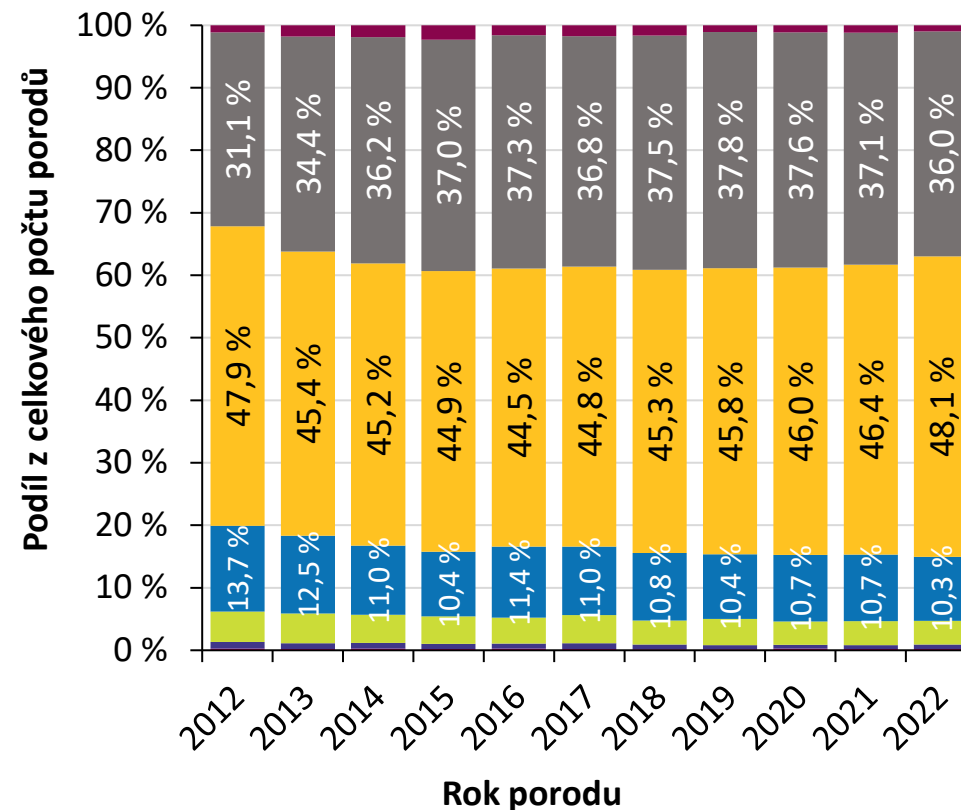
Porody žen s DM a bez DM dle gestačního stáří

Zdroj dat: NRRZ, NRHZS, 2010–2022

Rodičky bez DM

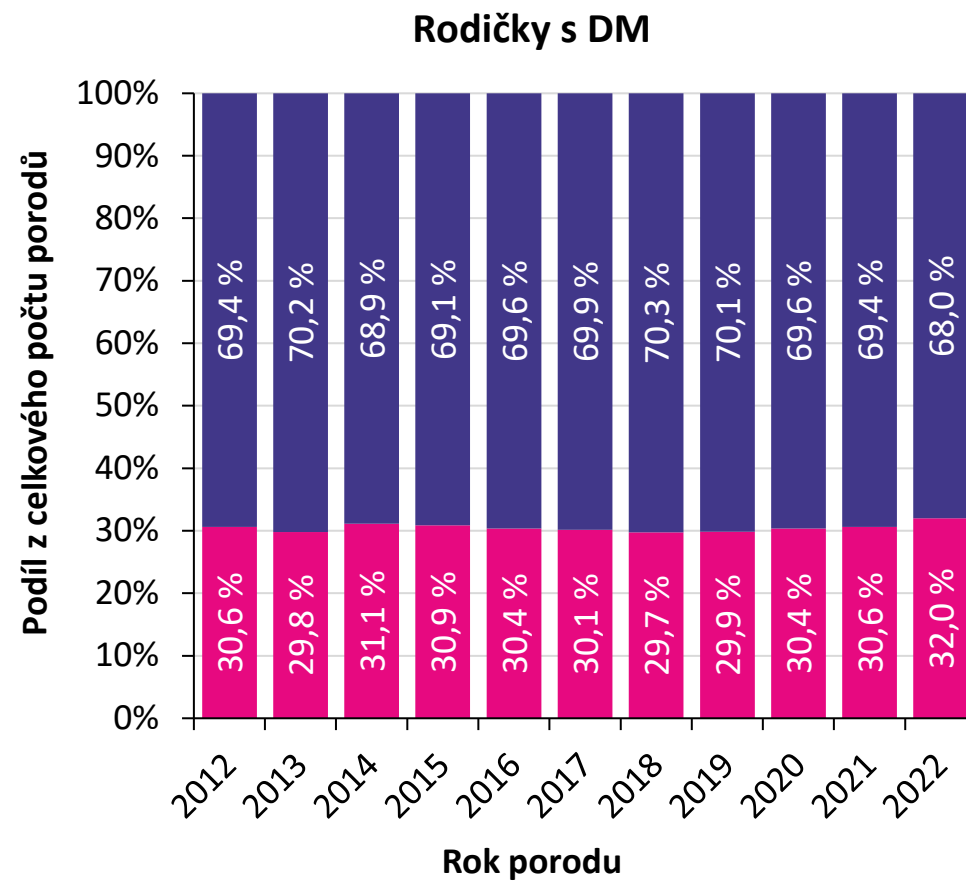
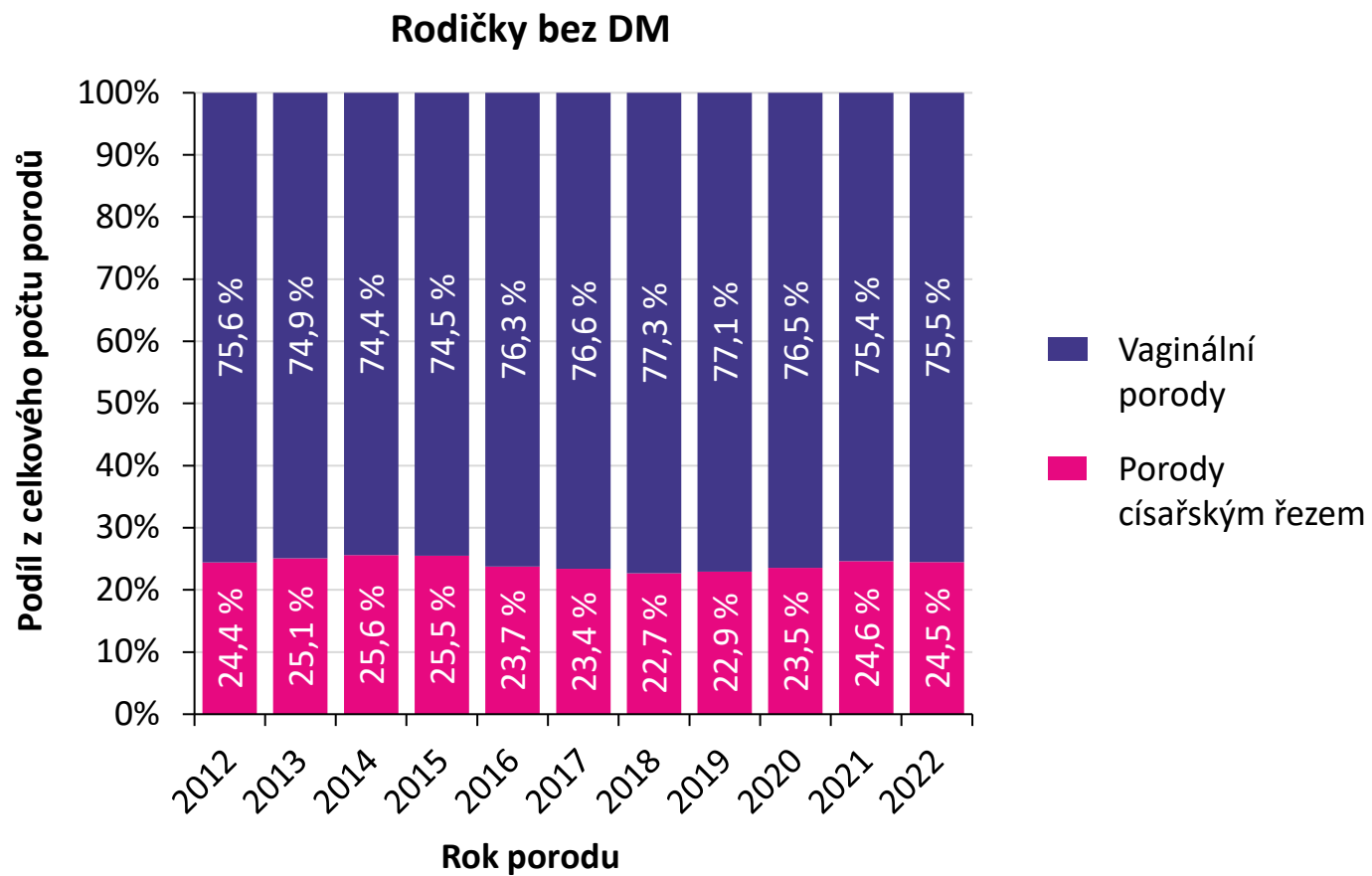


Rodičky s DM



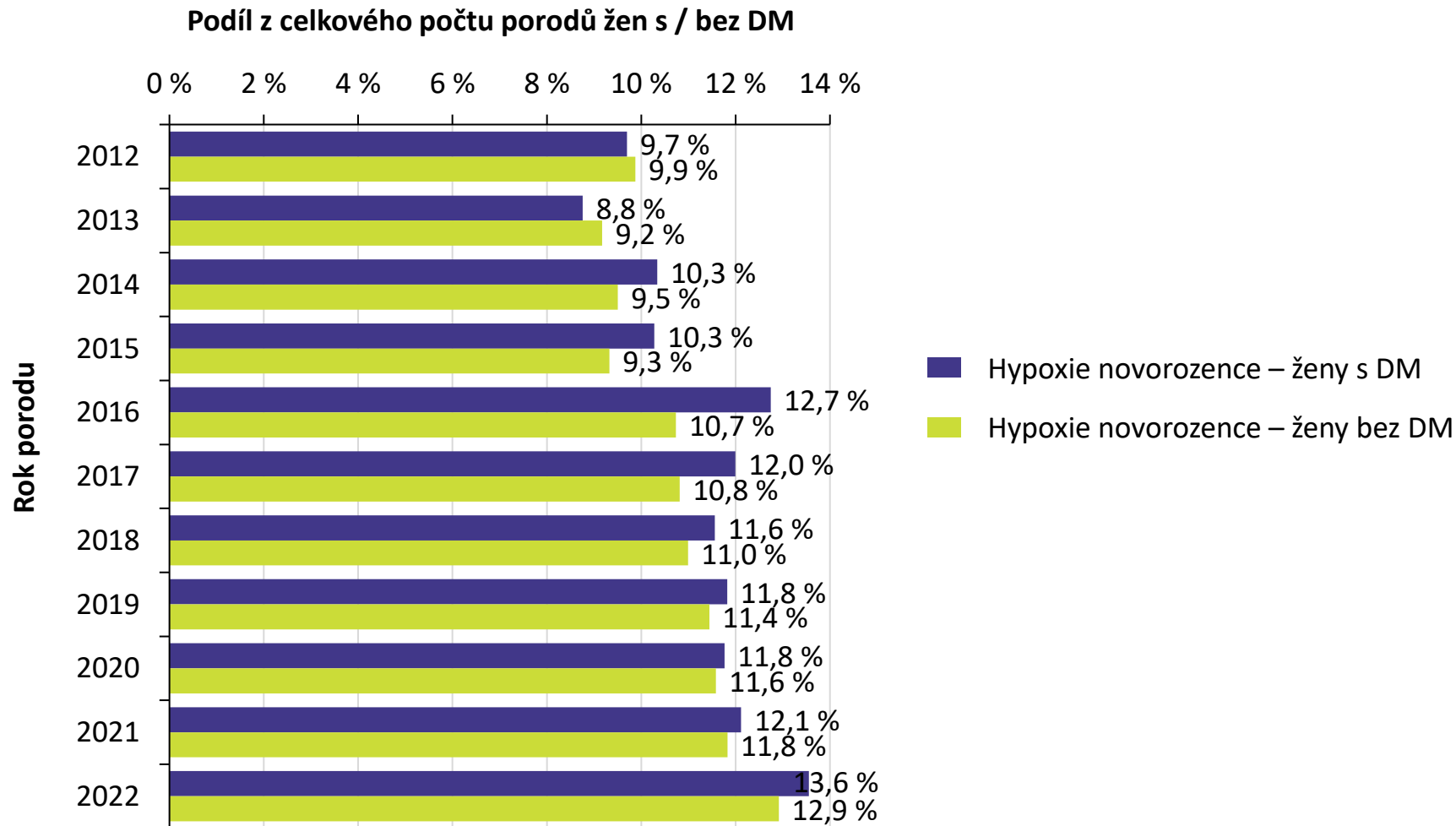
Porody žen s DM a bez DM dle způsobu porodu

Zdroj dat: NRRZ, NRHZS, 2010–2022



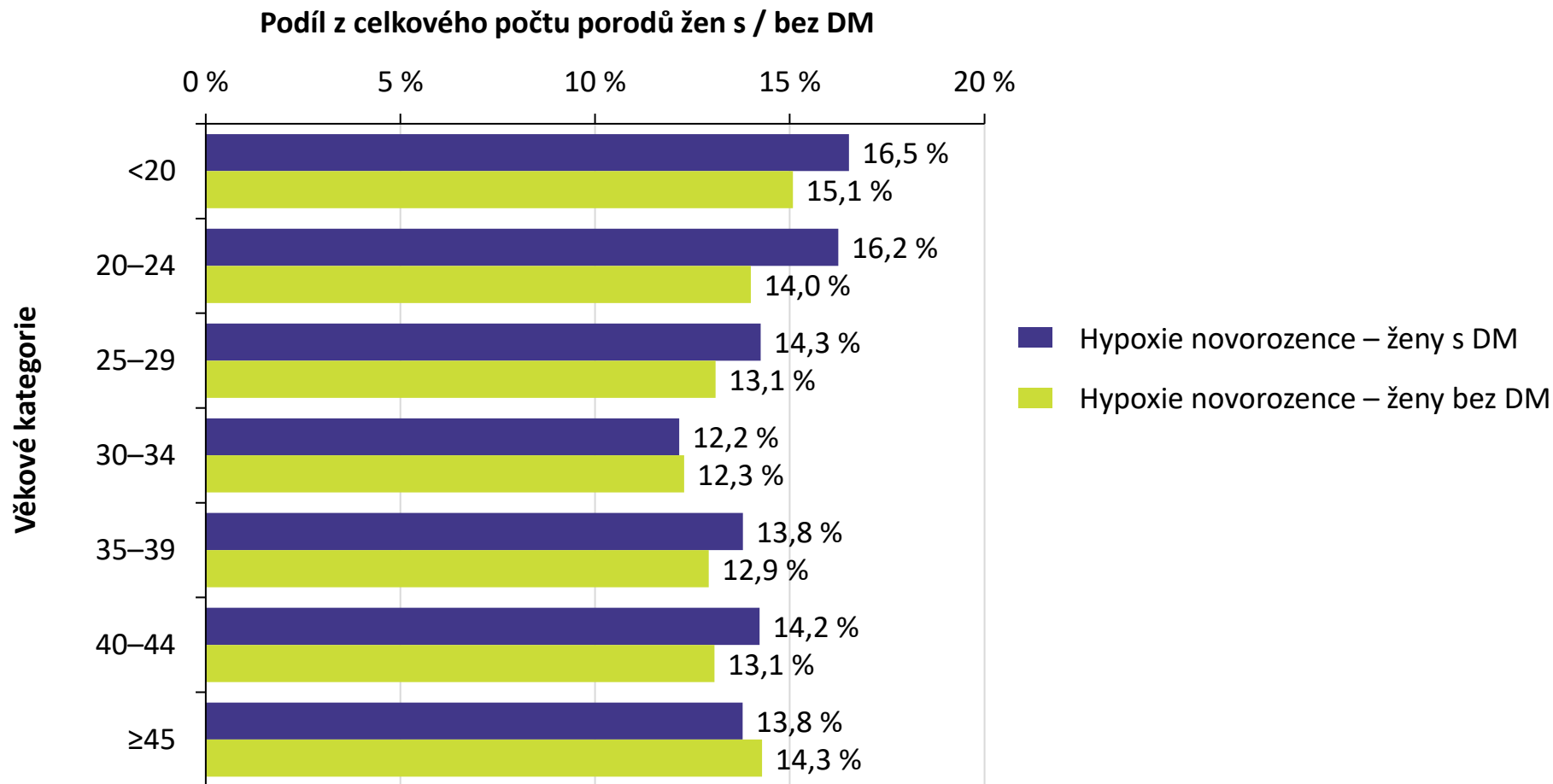
Poporodní adaptace dětí žen s DM a bez DM: hypoxie novorozence

Zdroj dat: NRRZ, NRHZS, 2010–2022



Poporodní adaptace dětí žen s DM a bez DM: hypoxie novorozence dle věku matky v roce 2022

Zdroj dat: NRRZ, NRHZS, 2010–2022



Metodika: hypertenze u rodiček

Zdroj dat: NRRZ, NRHZS 2010–2022

Definice rodiček s hypertenzí:

Zahrnuty byly rodičky, které splňovaly alespoň jednu z následujících podmínek:

- 1) Rodičce byla rok před začátkem těhotenství vykázána diagnóza I10 jako hlavní nebo vedlejší za akutní hospitalizace nebo praktikem / internistou / kardiologem a zároveň rok před začátkem těhotenství bylo předepsáno léčivo z vybraných ATC skupin (C02, C03, C07, C08, C09)
- 2) Rodičce byla během těhotenství vykázána diagnóza I10 jako hlavní nebo vedlejší za akutní hospitalizace nebo praktikem / internistou / kardiologem
- 3) Rodičce byla během těhotenství vykázána diagnóza O13 jako hlavní nebo vedlejší jakoukoliv odborností mimo komplement

Hypoxie novorozence:

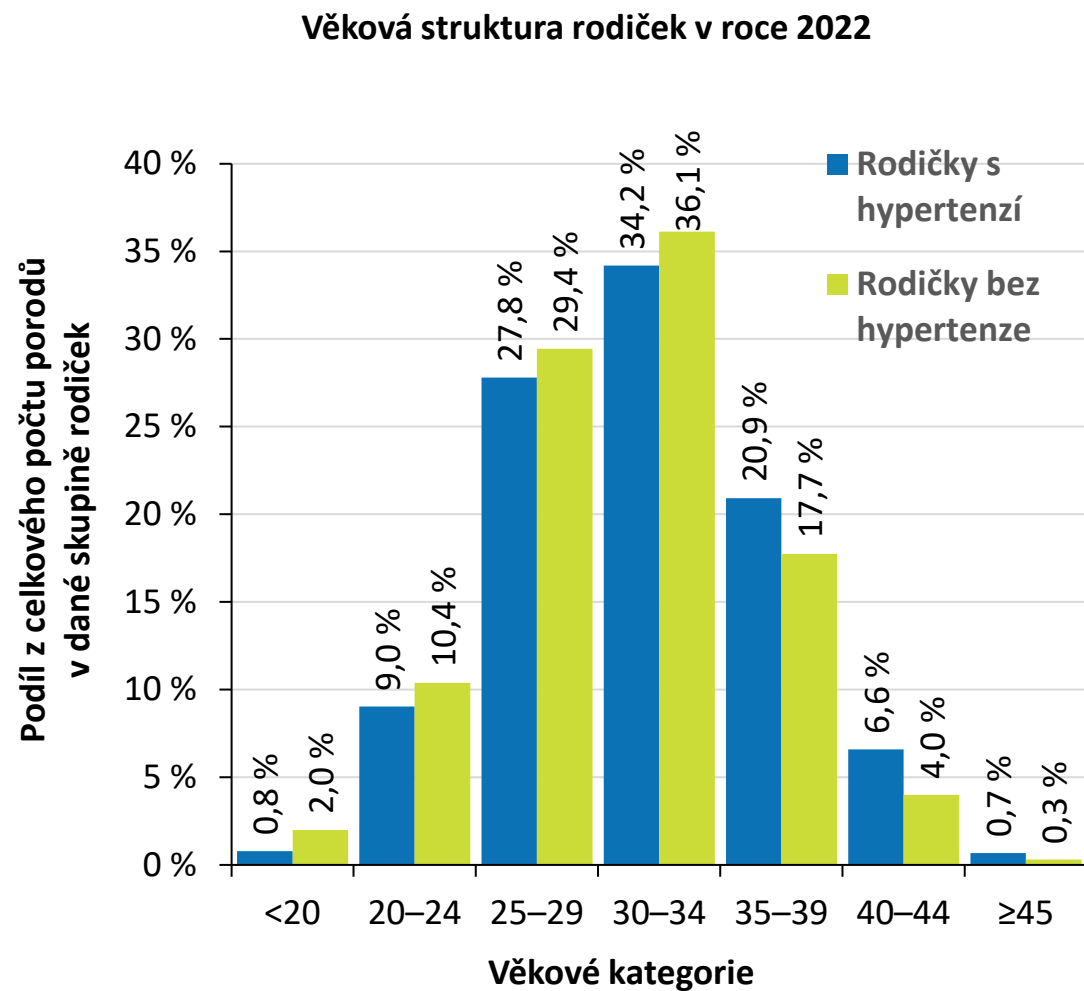
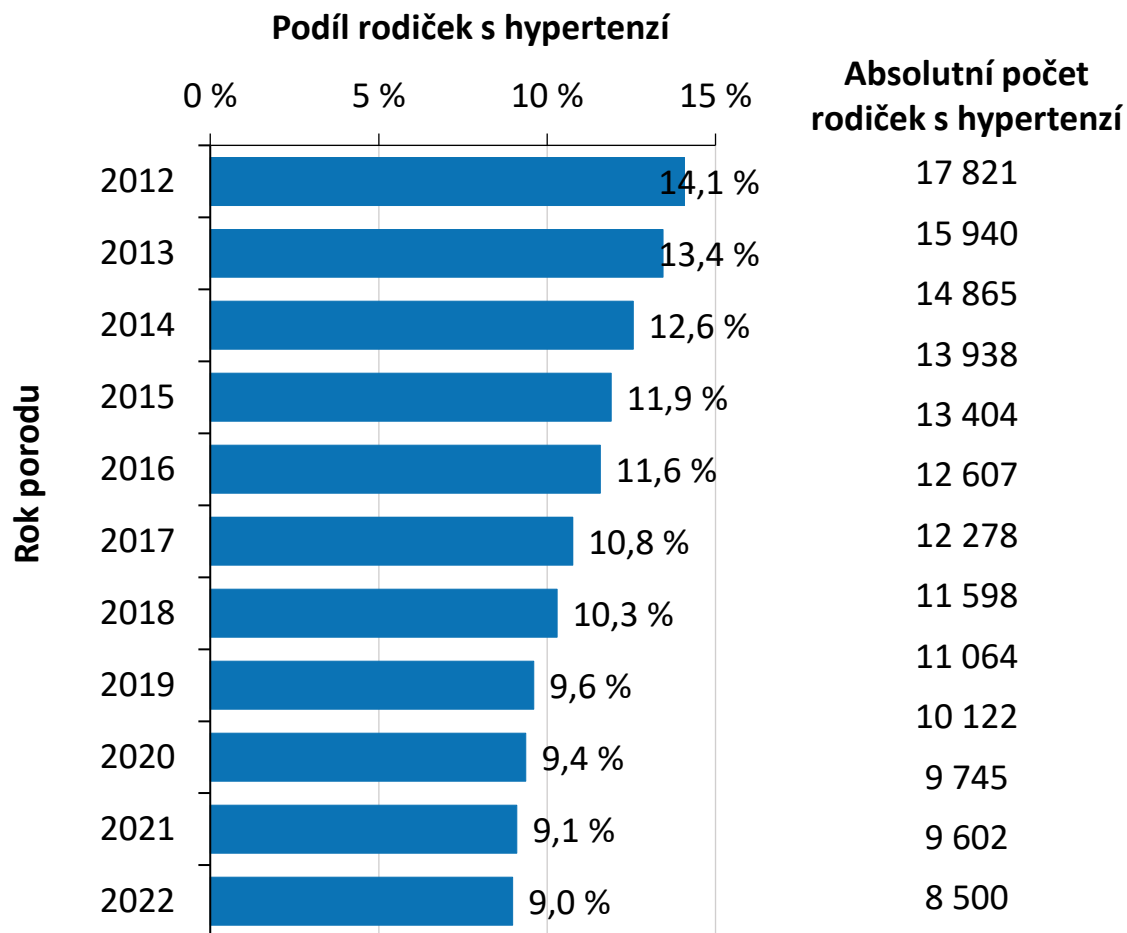
Zahrnuty byly porody, u kterých alespoň jedno dítě splňovalo alespoň jednu z následujících podmínek:

- 1) Hodnoty pH < 7,1
- 2) Alespoň jedna hodnota Apgar skóre < 8

V grafech je uvedeno období 2012–2022 z důvodu potřebné doby sledování rodiček před začátkem a během těhotenství.

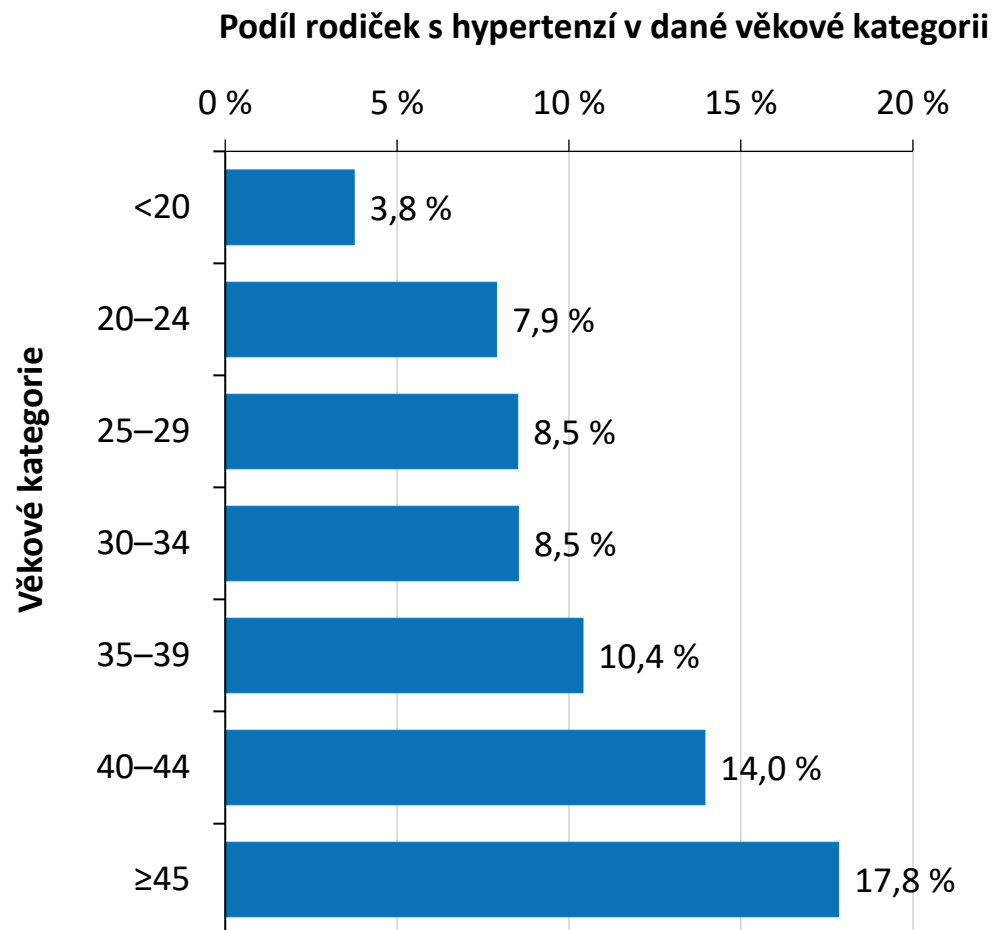
Vývoj počtu a podílu rodiček s hypertenzí

Zdroj dat: NRRZ, NRHZS, 2010–2022



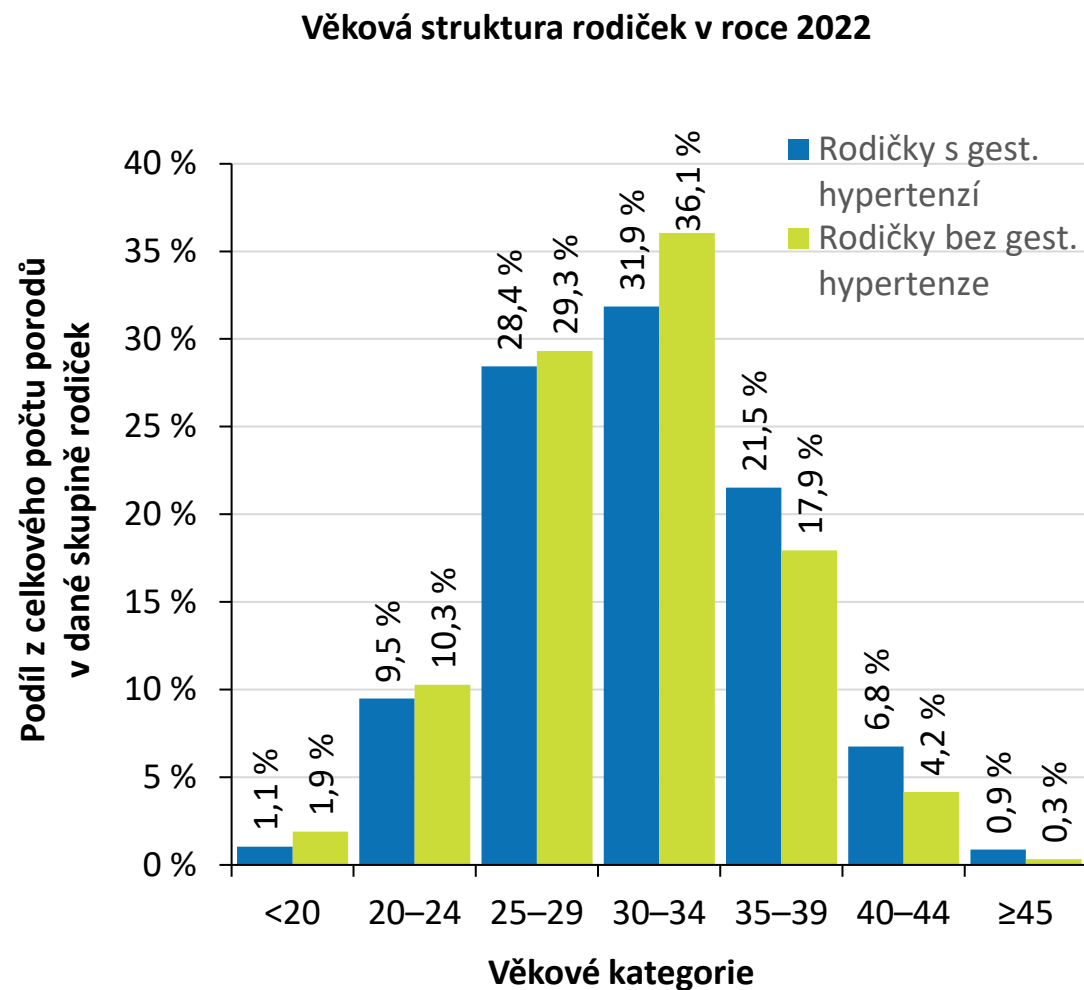
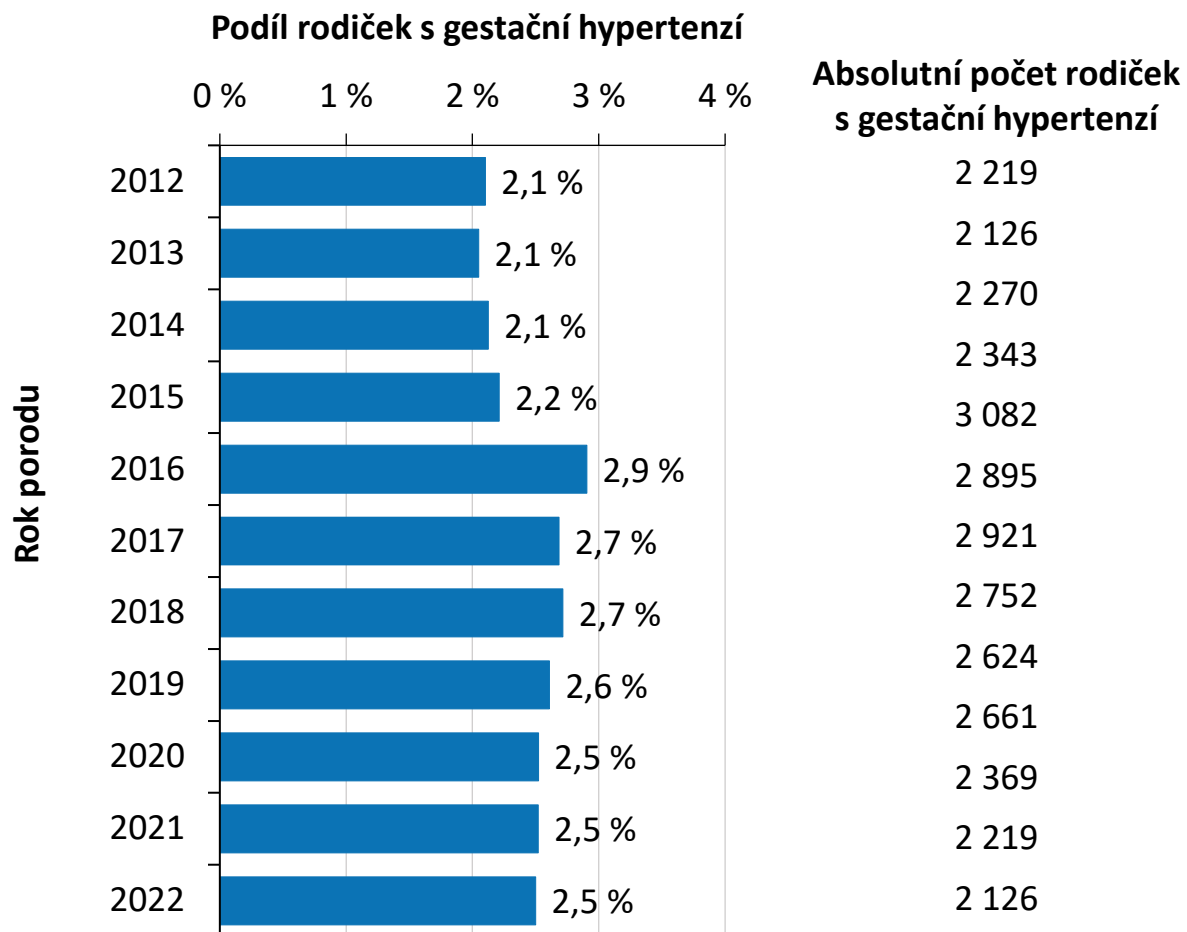
Podíl rodiček s hypertenzí dle věkových kategorií v roce 2022

Zdroj dat: NRRZ, NRHZS, 2010–2022



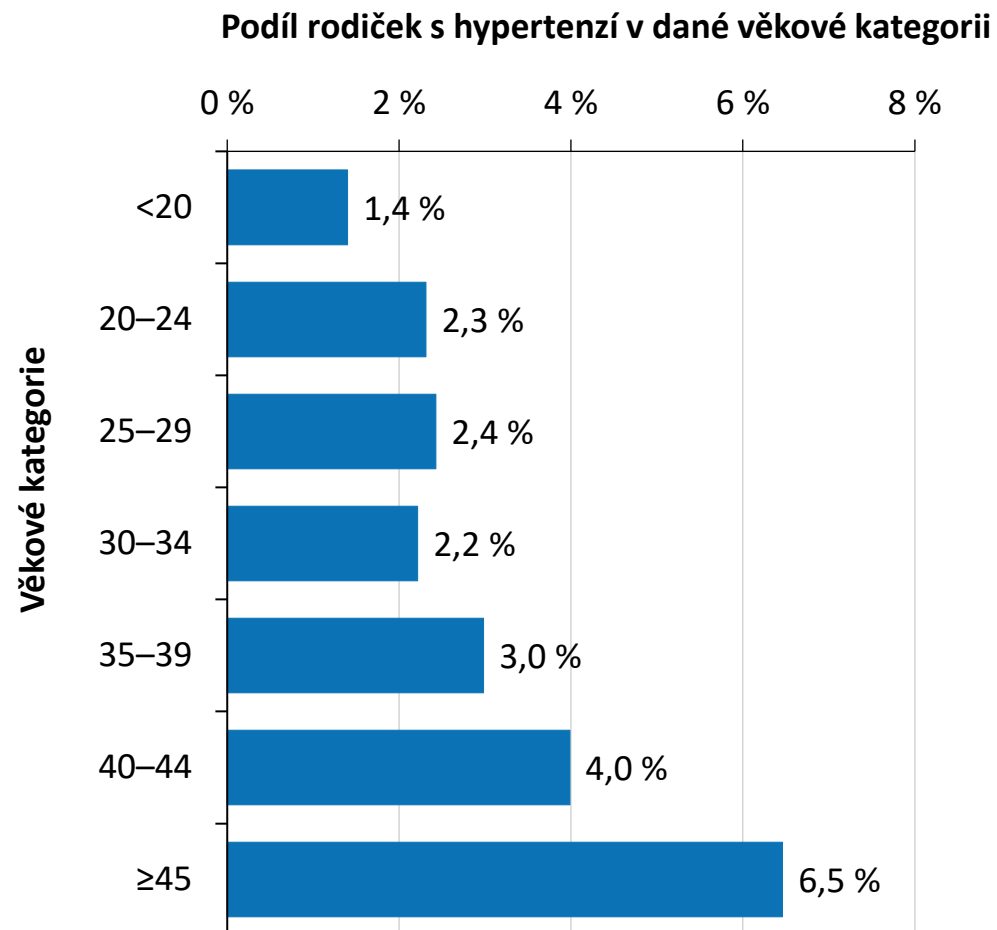
Vývoj počtu a podílu rodiček s gestační hypertenzí

Zdroj dat: NRRZ 2010–2022



Podíl rodiček s gestační hypertenzí dle věkových kategorií v roce 2022

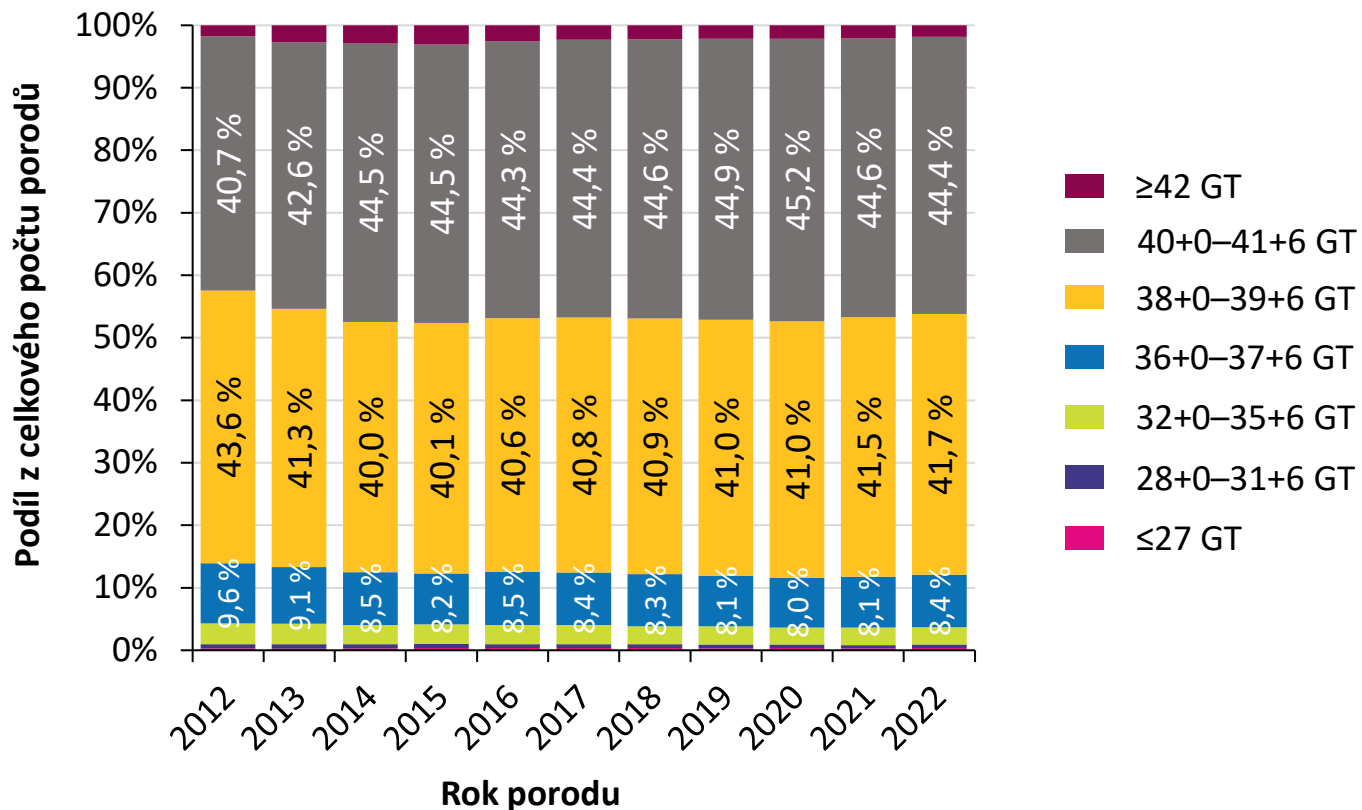
Zdroj dat: NRRZ 2010–2022



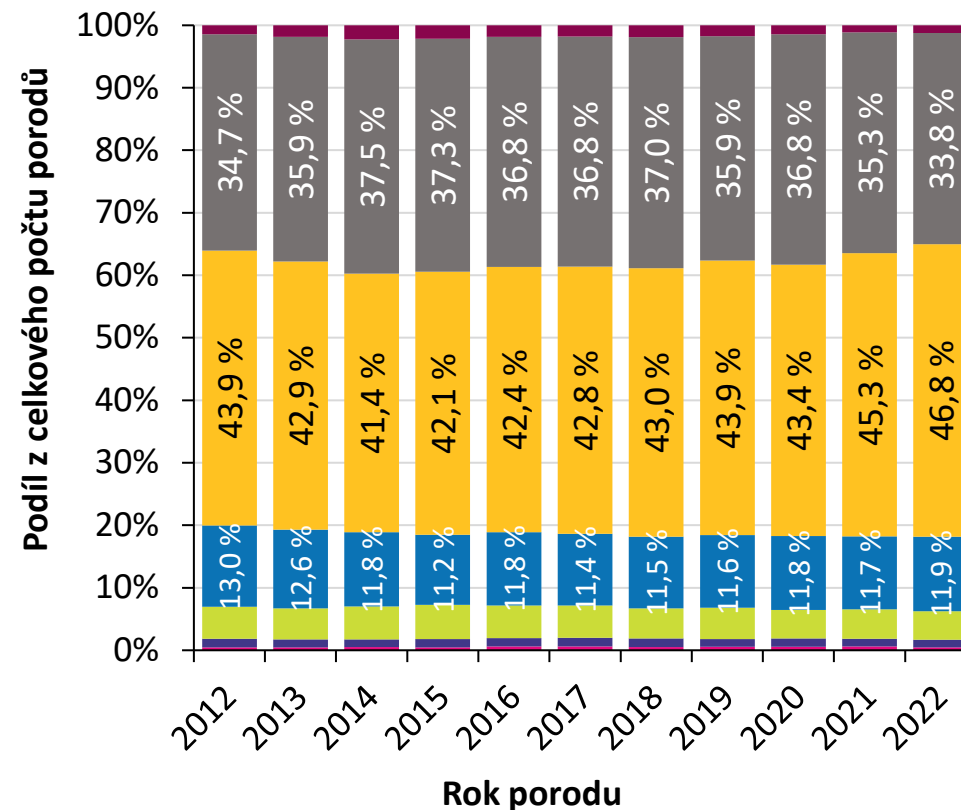
Porody žen s hypertenzí a bez hypertenze dle gestačního stáří

Zdroj dat: NRRZ, NRHZS, 2010–2022

Rodičky bez hypertenze

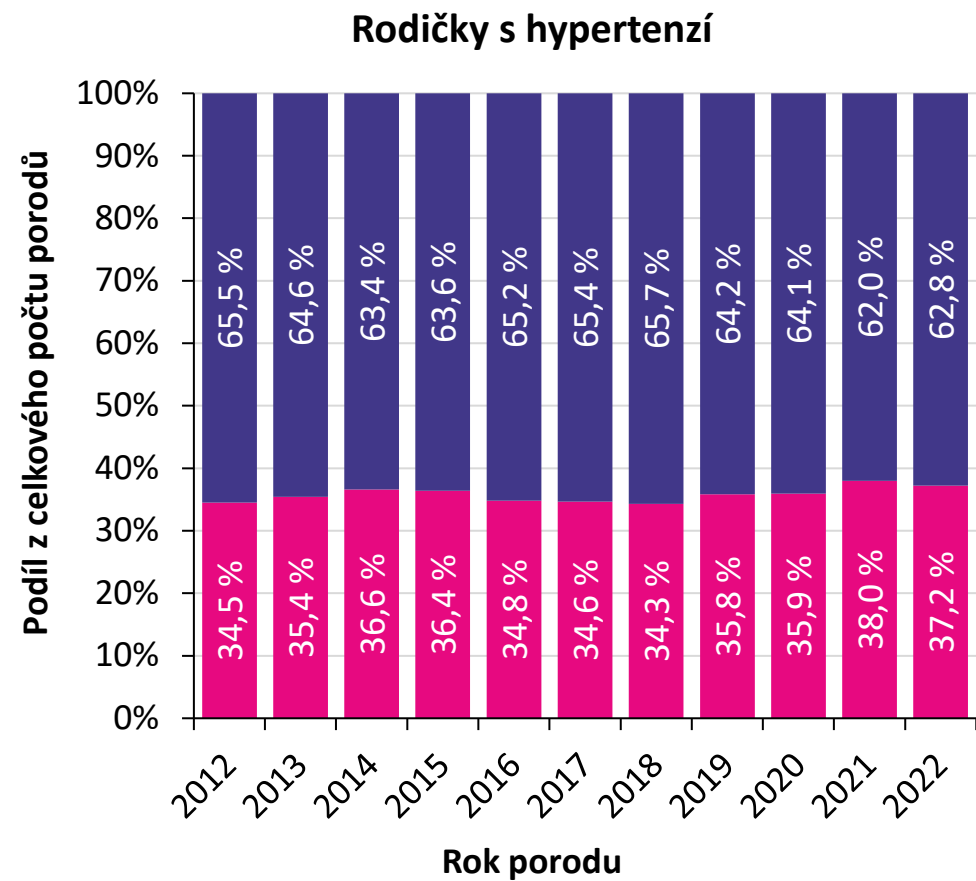
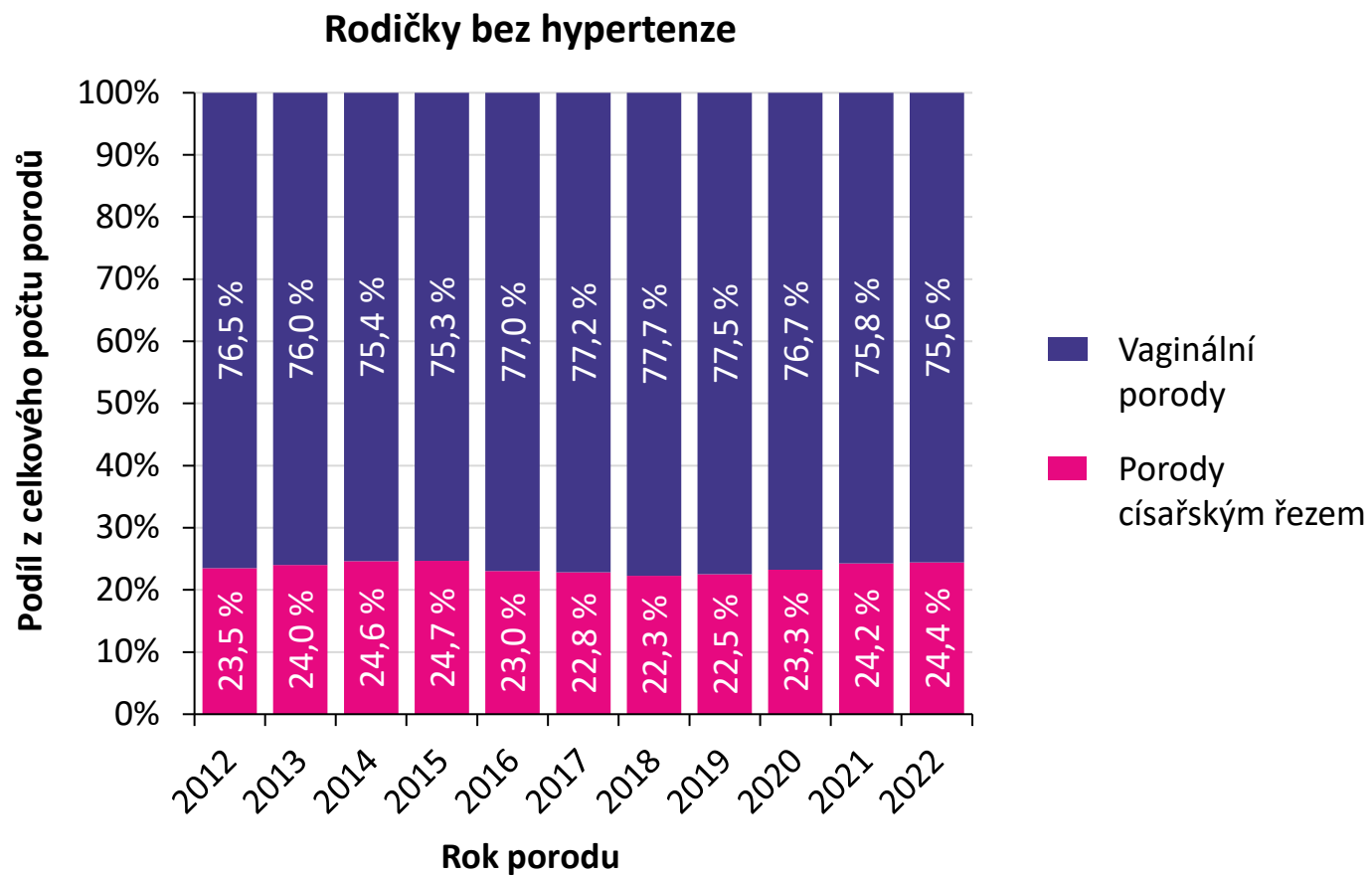


Rodičky s hypertenzí



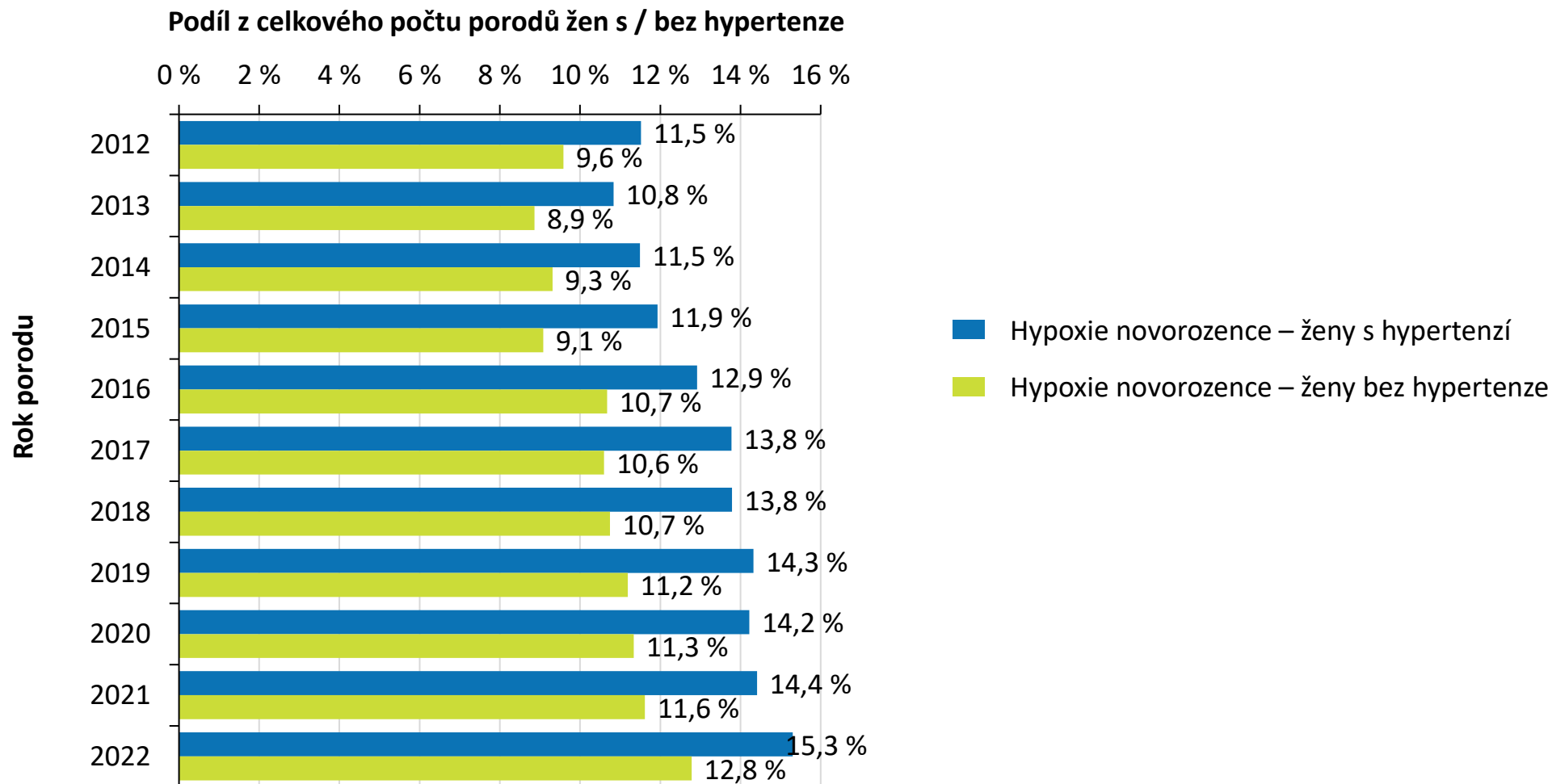
Porody žen s hypertenzí a bez hypertenze dle způsobu porodu

Zdroj dat: NRRZ, NRHZS, 2010–2022



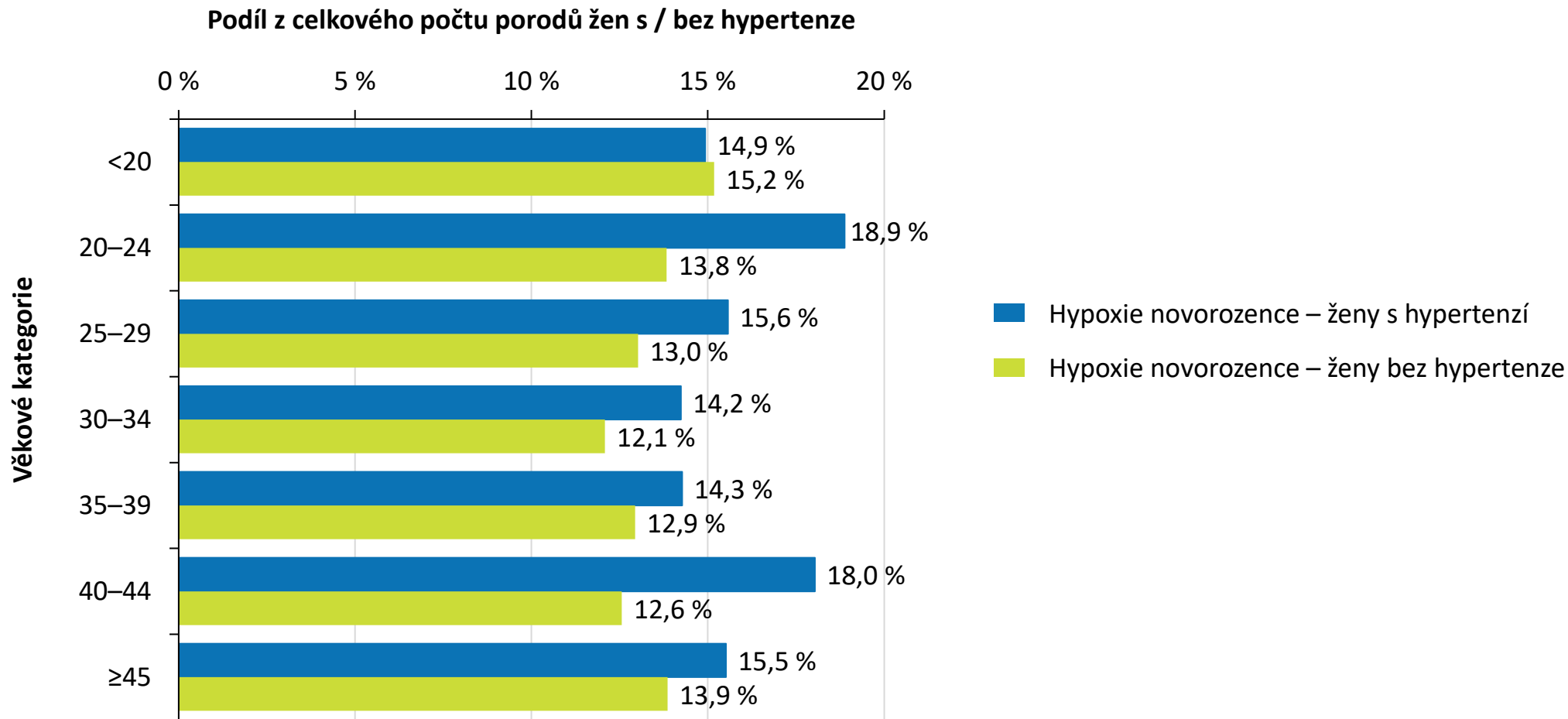
Poporodní adaptace dětí žen s hypertenzí a bez hypertenze – hypoxie novorozence

Zdroj dat: NRRZ, NRHZS, 2010–2022



Poporodní adaptace dětí žen s hypertenzí a bez hypertenze – hypoxie novorozence dle věku matky v roce 2022

Zdroj dat: NRRZ, NRHZZ, 2010–2022



NRRZ Analytický souhrn vybraných dat

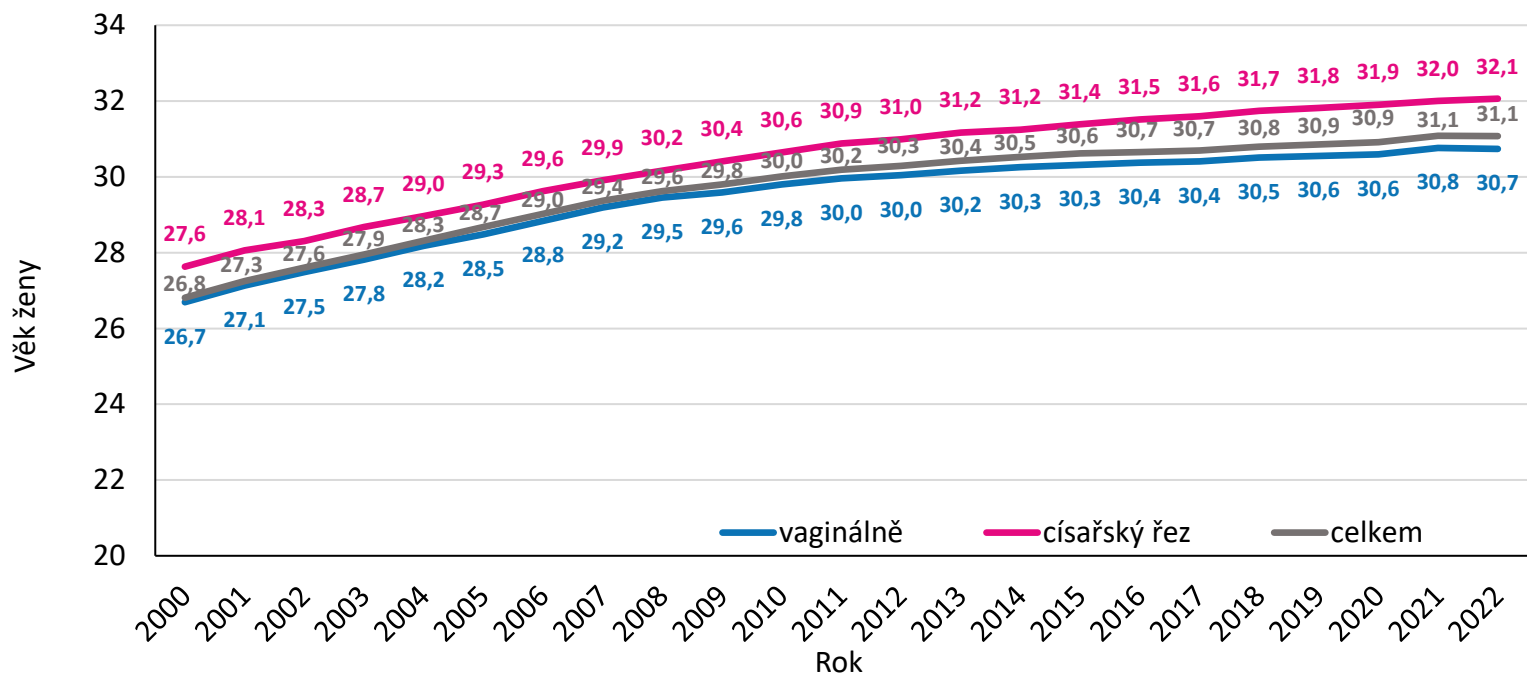


Rodičky podle způsobu ukončení těhotenství

Průměrný věk rodiček a způsob ukončení těhotenství

Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Rodička

Poznámka: předběžná data za rok 2022, odpovídá stavu registru 24.5.2023

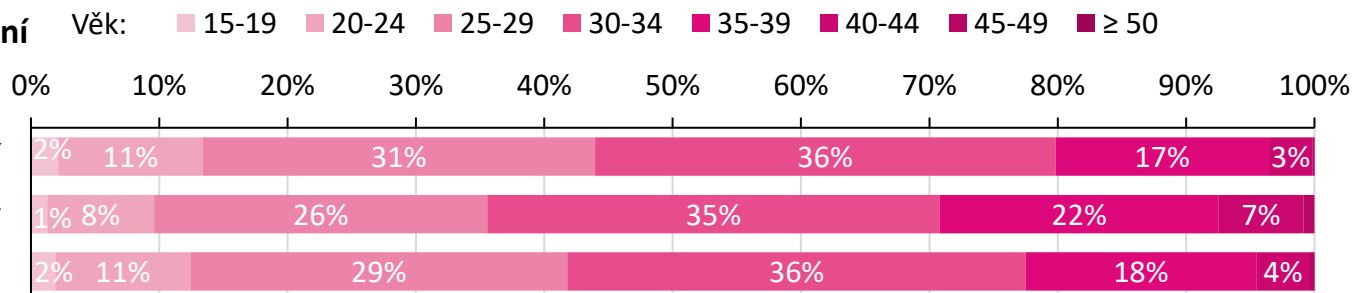


Počet porodů

Rok	Vaginálně	Císařský řez	Celkem
2000	77 842	11 720	89 562
2001	77 286	12 017	89 303
2002	78 482	13 052	91 534
2003	78 063	14 324	92 387
2004	80 464	15 634	96 098
2005	83 007	17 512	100 519
2006	84 690	19 439	104 129
2007	89 559	22 428	111 987
2008	92 831	24 486	117 317
2009	90 870	25 114	115 984
2010	88 066	26 340	114 406
2011	81 101	25 291	106 392
2012	79 313	26 477	105 790
2013	77 351	26 551	103 902
2014	79 026	27 945	106 971
2015	79 529	28 089	107 618
2016	82 766	26 754	109 520
2017	84 661	26 982	111 643
2018	85 415	26 348	111 763
2019	83 567	26 161	109 728
2020	80 919	26 281	107 200
2021	80 651	27 720	108 371
2022	73 399	25 297	98 696

Věkové složení rodiček

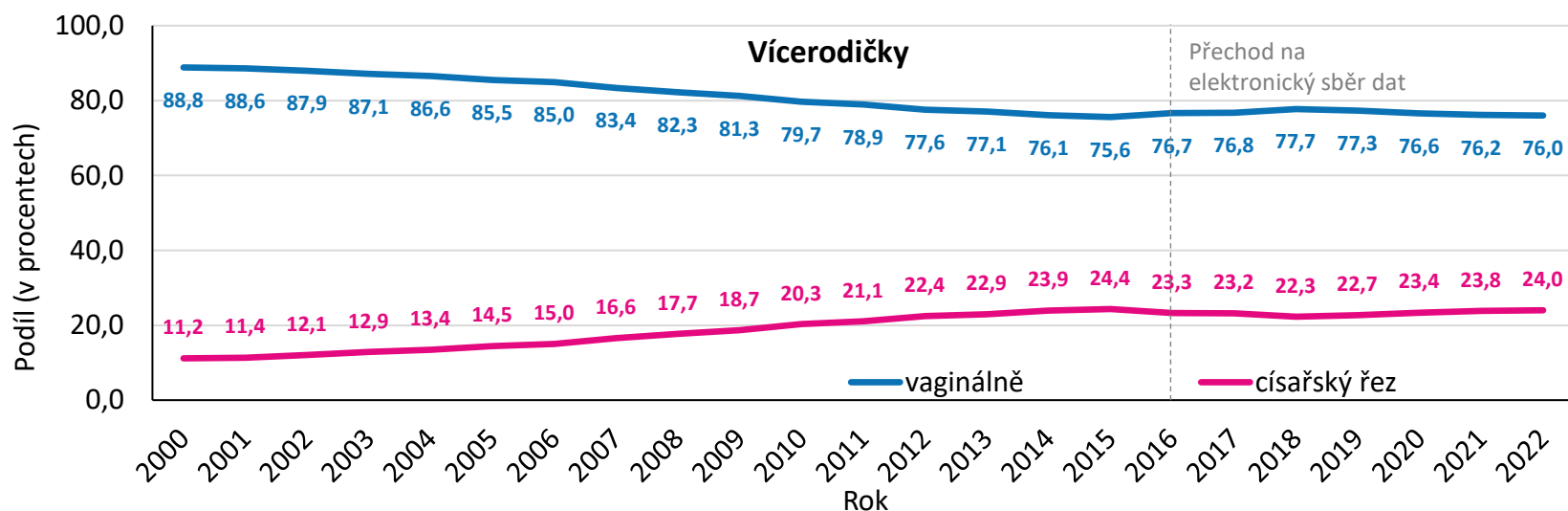
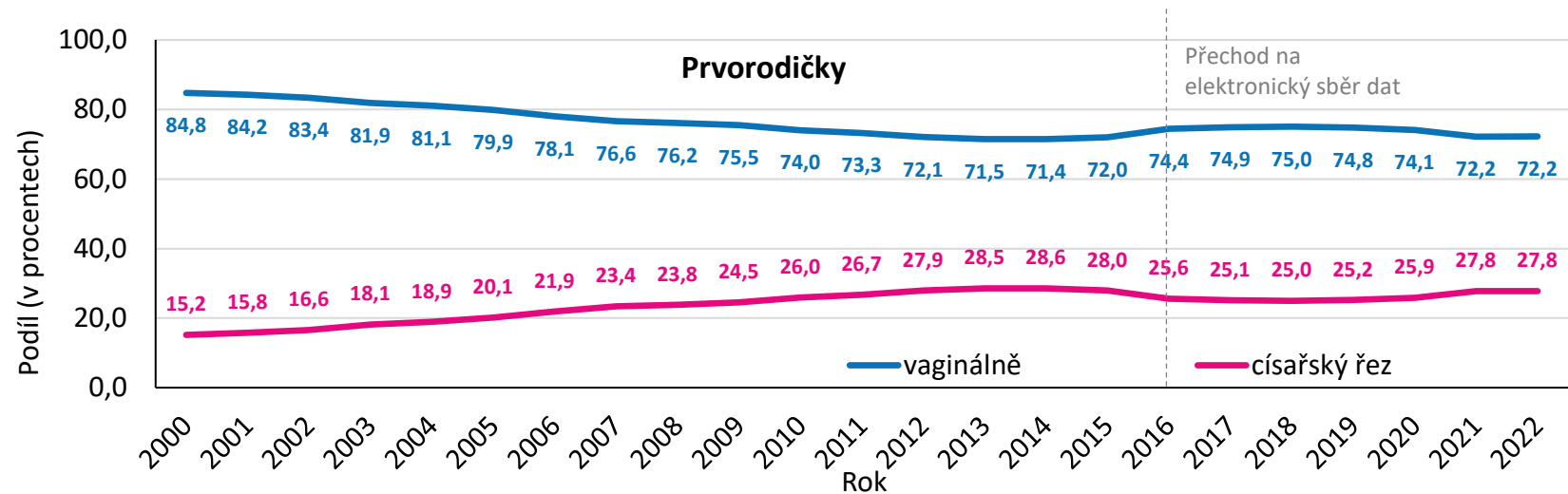
podle způsobu ukončení těhotenství, rok 2022



Parita rodiček a způsob ukončení těhotenství

Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Rodička

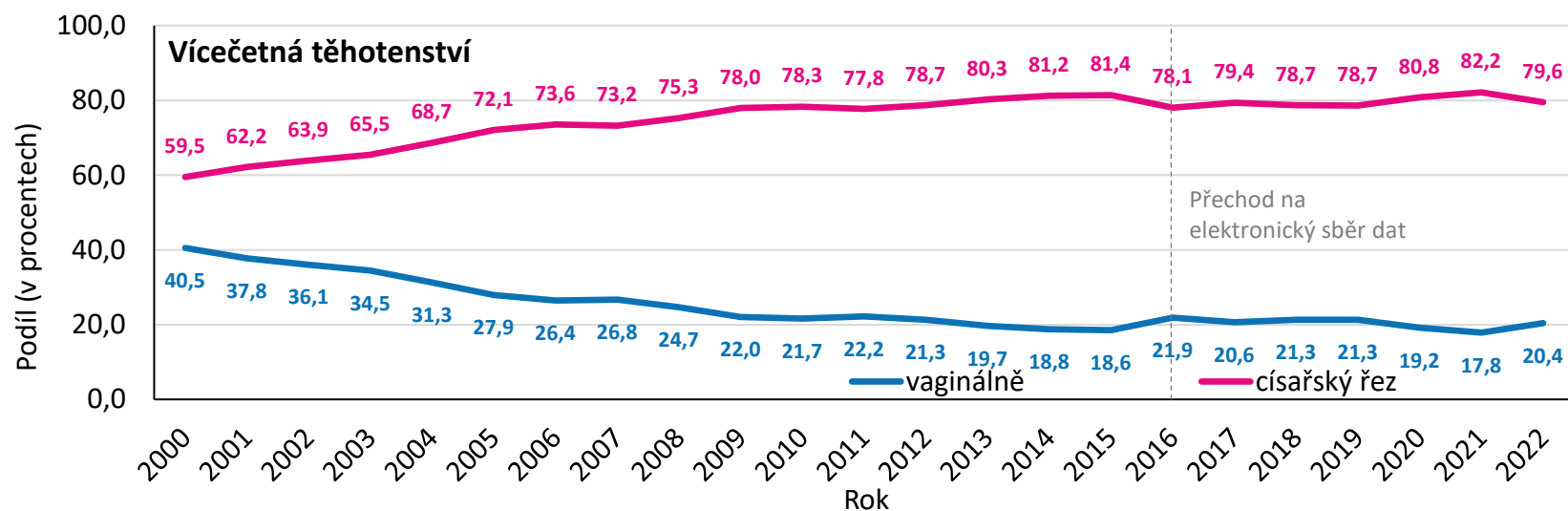
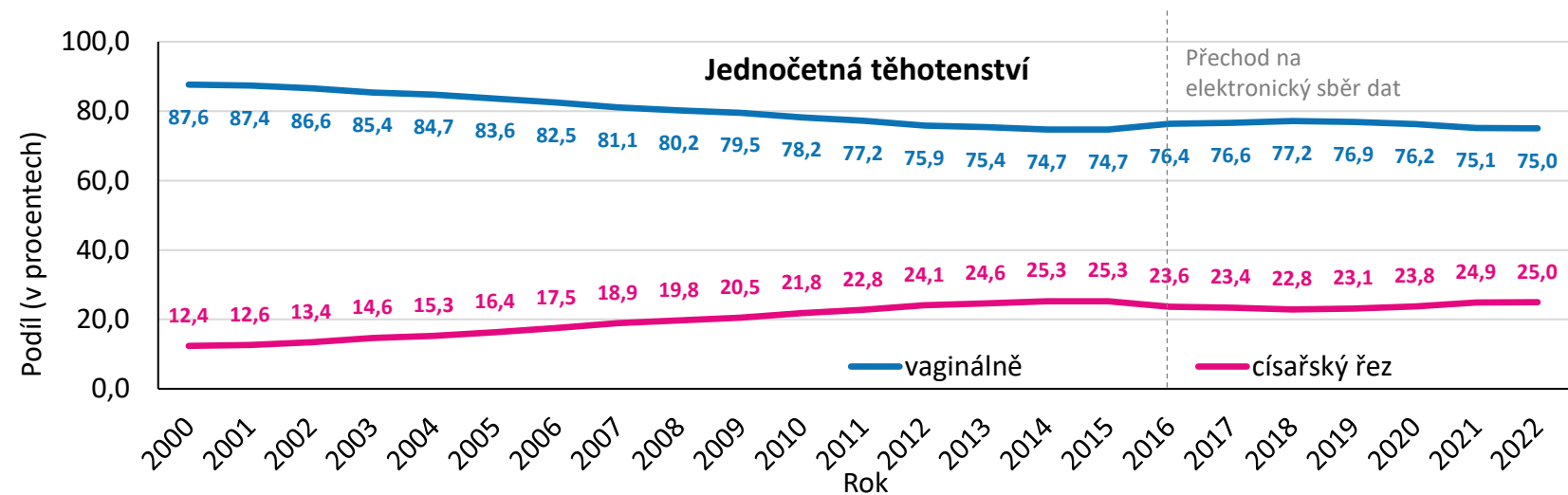
Poznámka: předběžná data za rok 2022, odpovídá stavu registru 24.5.2023



Četnost těhotenství a způsob ukončení těhotenství

Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Rodička

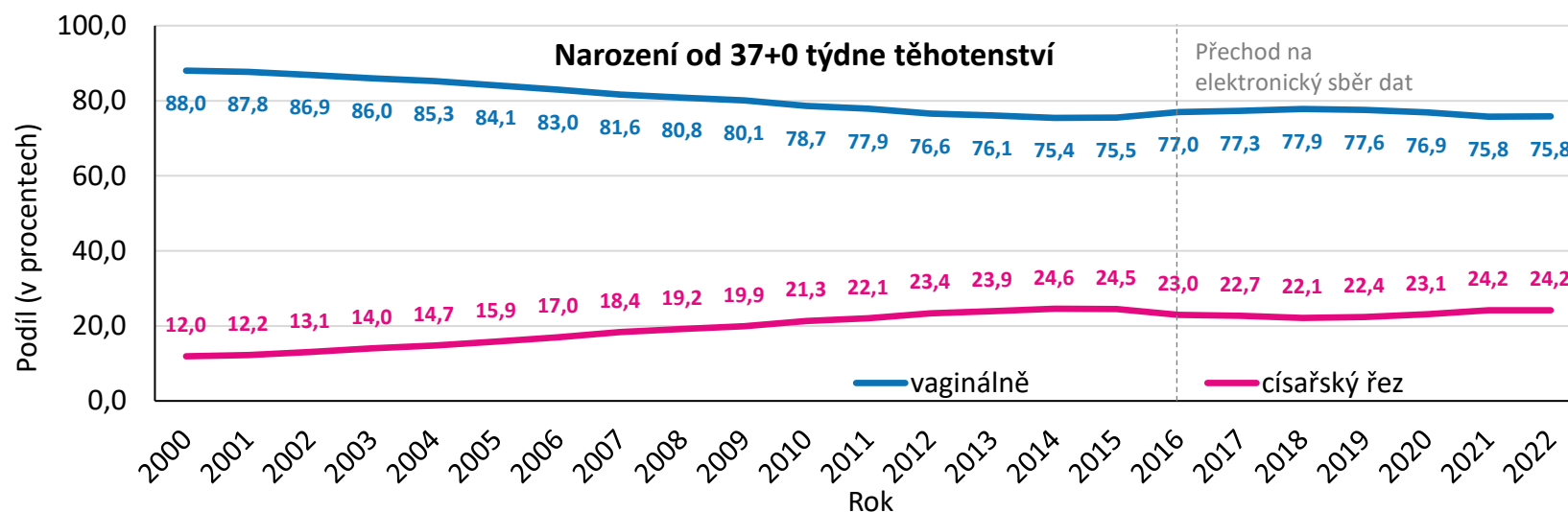
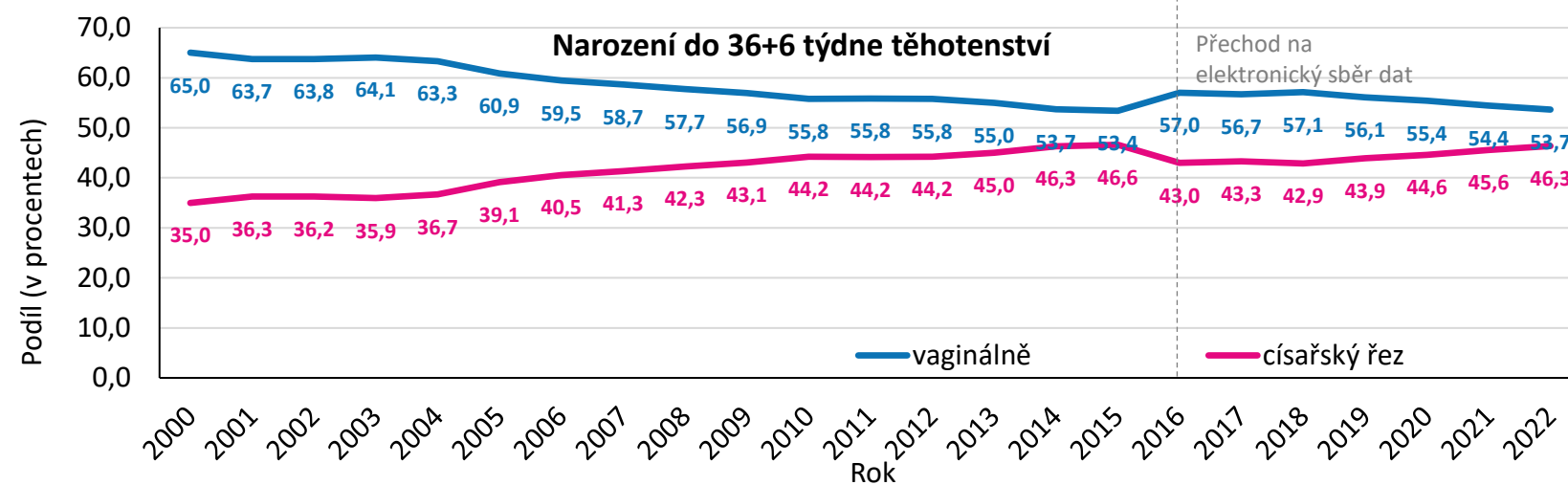
Poznámka: předběžná data za rok 2022, odpovídá stavu registru 24.5.2023



Gestační stáří a způsob ukončení těhotenství

Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Rodička

Poznámka: předběžná data za rok 2022, odpovídá stavu registru 24.5.2023



NRRZ Analytický souhrn vybraných dat



Centra specializované zdravotní péče v perinatologii

System péče v perinatologii

- Perinatologická péče (porodnická i neonatologická) se zakládá na systému diferencované, třístupňové regionální péči o těhotné ženy a jejich novorozence (základní – I.stupeň, intermediární – II. stupeň a intenzivní – III.stupeň).
- Odborná náplň v porodnické činnosti je zaměřena na centralizaci předčasných porodů od začátku 24. týdne (23 + 1) do 32. týdne na Perinatologické centra III.typu, resp. od dokončeného 32.týdne na Perinatologická centra II.typu., na koncentraci závažných kardiopatií, diabetu, vč. gestačního IDDM, závažné preeklampsie, případů nitroděložní růstové retardace plodu do 34.týdne, na vrozené vývojové vady diagnostikované prenatálně a další stavy s možným vitálním ohrožením ženy nebo plodu. Porodní sál Perinatologického centra je koncipován jako jednotka intenzivní porodnické péče, která řeší nejzávažnější porodnické komplikace v rámci centralizace.
- Odborná náplň péče o novorozence je zaměřena zejména na péči o extrémně a velmi nezralé novorozence (24.-32. týden těhotenství), perinatálně vzniklé, závažné infekce (zejména sepse), perinatální asfyxii a stavy s ní související, na dlouhodobou ventilaci, na péči o novorozence s nitroděložní retardací růstu a v neposlední řadě na péči o novorozence s VVV, slučitelnými s životem, ale vyžadující chirurgické a řešení a následnou vysoce specializovanou péči. Intenzivní a intermediární neonatologická péče se opírá o kooperaci s příslušnými pediatrickými obory jako jsou dětská kardiologie, kardiochirurgie, obecná chirurgie, ortopedie, neurologie, neurochirurgie, oftalmologie, psychologie apod.

Třístupňová péče o těhotné ženy v ČR

Perinatologická centra při regionálních nemocnicích (NPH) poskytují intenzivní péči

12 PCIP

Intermediární péči zajišťují gynekologicko-porodnická oddělení okresní nemocnice

15 PCIMP

Základní prenatální péče první linie péče o těhotnou ženu
- nemocnice prvního typu, nejbližší bydlišti těhotné

60 porodnic základní úrovně

Perinatologická centra intenzivní a intermediární péče

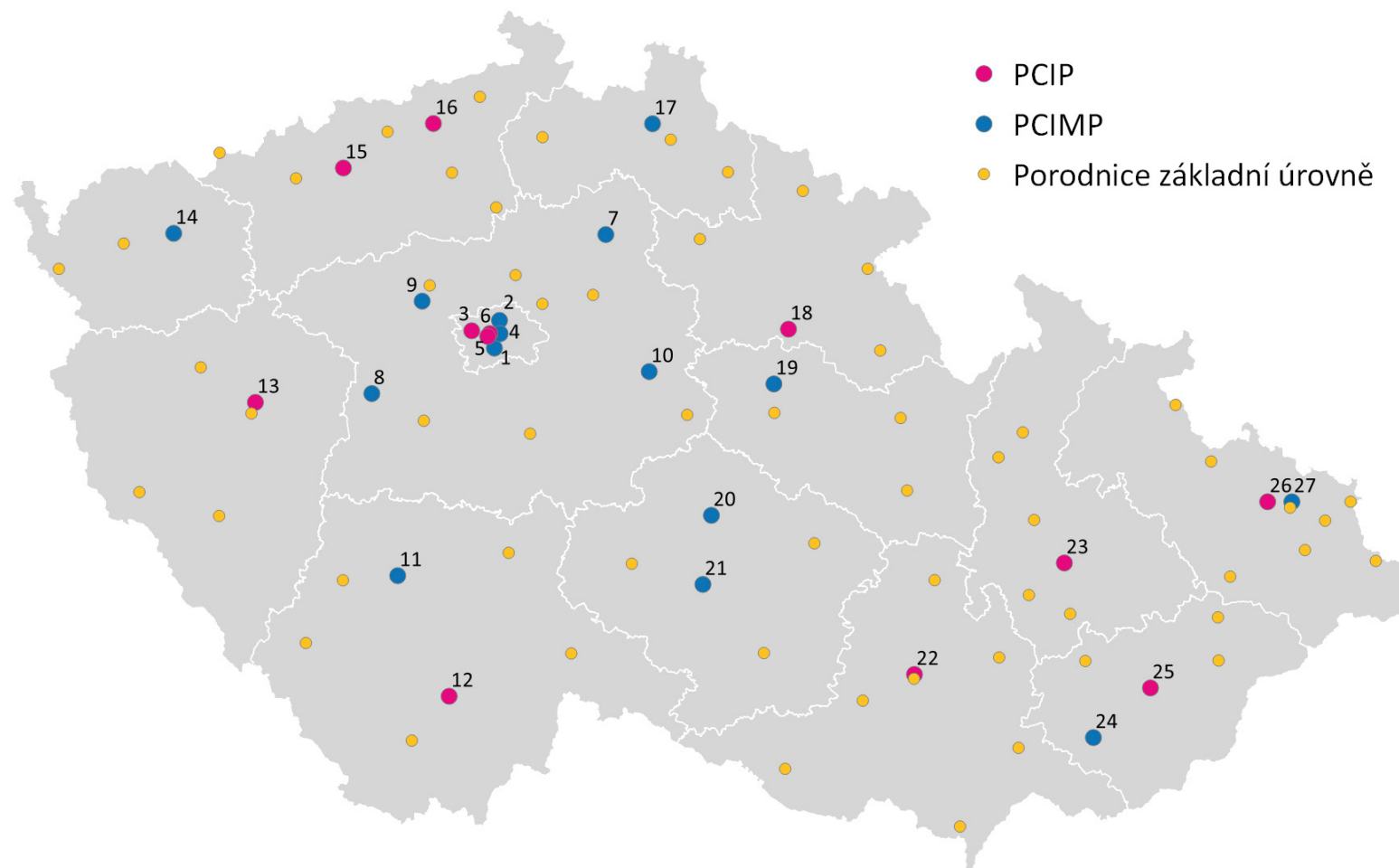
Zdroj: Sekce perinatologie a fetomaternální medicíny, www.perinatologie.eu

Perinatologická centra intenzivní péče (PCIP)	Kraj
Všeobecná fakultní nemocnice	Hl. m. Praha
Ústav pro péči o matku a dítě	Hl. m. Praha
FN Motol	Hl. m. Praha
Nemocnice České Budějovice	Jihočeský
Fakultní nemocnice Brno	Jihomoravský
Fakultní nemocnice Hradec Králové	Královéhradecký
Fakultní nemocnice s poliklinikou Ostrava	Moravskoslezský
Fakultní nemocnice Olomouc	Olomoucký
Fakultní nemocnice Plzeň	Plzeňský
Nemocnice Most, p. o.	Ústecký kraj
Masarykova nemocnice v Ústí n. L., p. o.	Ústecký kraj
Baťova krajská nemocnice Zlín	Zlínský

Perinatologická centra intermediární péče (PCIMP)	Kraj
Thomayerova nemocnice	Hl.m. Praha
Nemocnice Na Bulovce	Hl. m. Praha
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	Hl. m. Praha
Nemocnice Písek, a.s.	Jihočeský
Karlovarská krajská nemocnice a.s.	Karlovarský
Krajská nemocnice Liberec, a.s.	Liberecký
Městská nemocnice Ostrava	Moravskoslezský
Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Pardubická nemocnice	Pardubický
Oblastní nemocnice Mladá Boleslav, a.s.	Středočeský
Oblastní nemocnice Kolín, a.s.	Středočeský
Oblastní nemocnice Kladno, a.s.	Středočeský
Nemocnice Hořovice, NH Hospital, a. s.	Středočeský
Nemocnice Havlíčkův Brod	Vysočina
Nemocnice Jihlava, příj.org.	Vysočina
Uherskohradištská nemocnice a.s.	Zlínský

Rozmístění perinatologických center a porodnic základní úrovně

Zdroj: Sekce perinatologie a fetomaternální medicíny, www.perinatologie.eu



ID Název

- 1 Fakultní Thomayerova nemocnice
- 2 Fakultní nemocnice Bulovka
- 3 Fakultní nemocnice v Motole
- 4 Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
- 5 Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
- 6 Ústav pro péči o matku a dítě
Oblastní nemocnice Mladá Boleslav, a.s., nemocnice Středočeského kraje
- 7 kraje
- 8 NH Hospital a.s., Nemocnice Hořovice
- 9 Oblastní nemocnice Kladno, a.s., nemocnice Středočeského kraje
- 10 Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje
- 11 Nemocnice Písek, a.s.
- 12 Nemocnice České Budějovice, a.s.
- 13 Fakultní nemocnice Plzeň
- 14 Karlovarská krajská nemocnice a.s., Nemocnice Karlovy Vary
- 15 Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Most, o.z.
Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.
- 16 o.z.
- 17 Krajská nemocnice Liberec, a.s.
- 18 Fakultní nemocnice Hradec Králové
- 19 Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Pardubická nemocnice
- 20 Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvková organizace
- 21 Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace
- 22 Fakultní nemocnice Brno
- 23 Fakultní nemocnice Olomouc
- 24 Uherskohradištská nemocnice a.s.
- 25 Krajská nemocnice T. Bati, a. s.
- 26 Fakultní nemocnice Ostrava
- 27 Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace

NRRZ Analytický souhrn vybraných dat

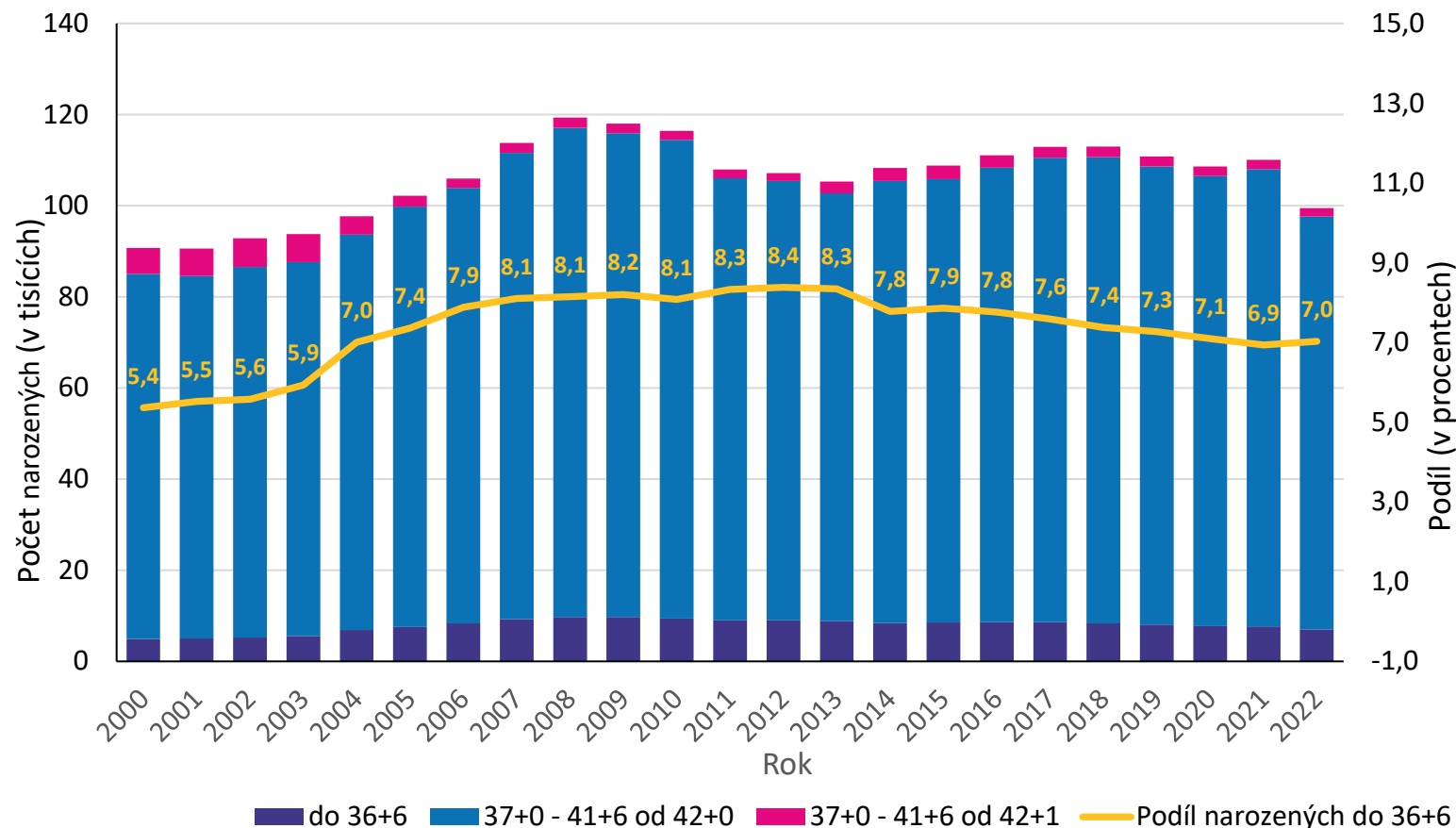


Narození podle typu poskytovatele zdravotních služeb

Živě narození podle gestačního stáří

Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Novorozenci

Poznámka: předběžná data za rok 2022, odpovídá stavu registru 24.5.2023

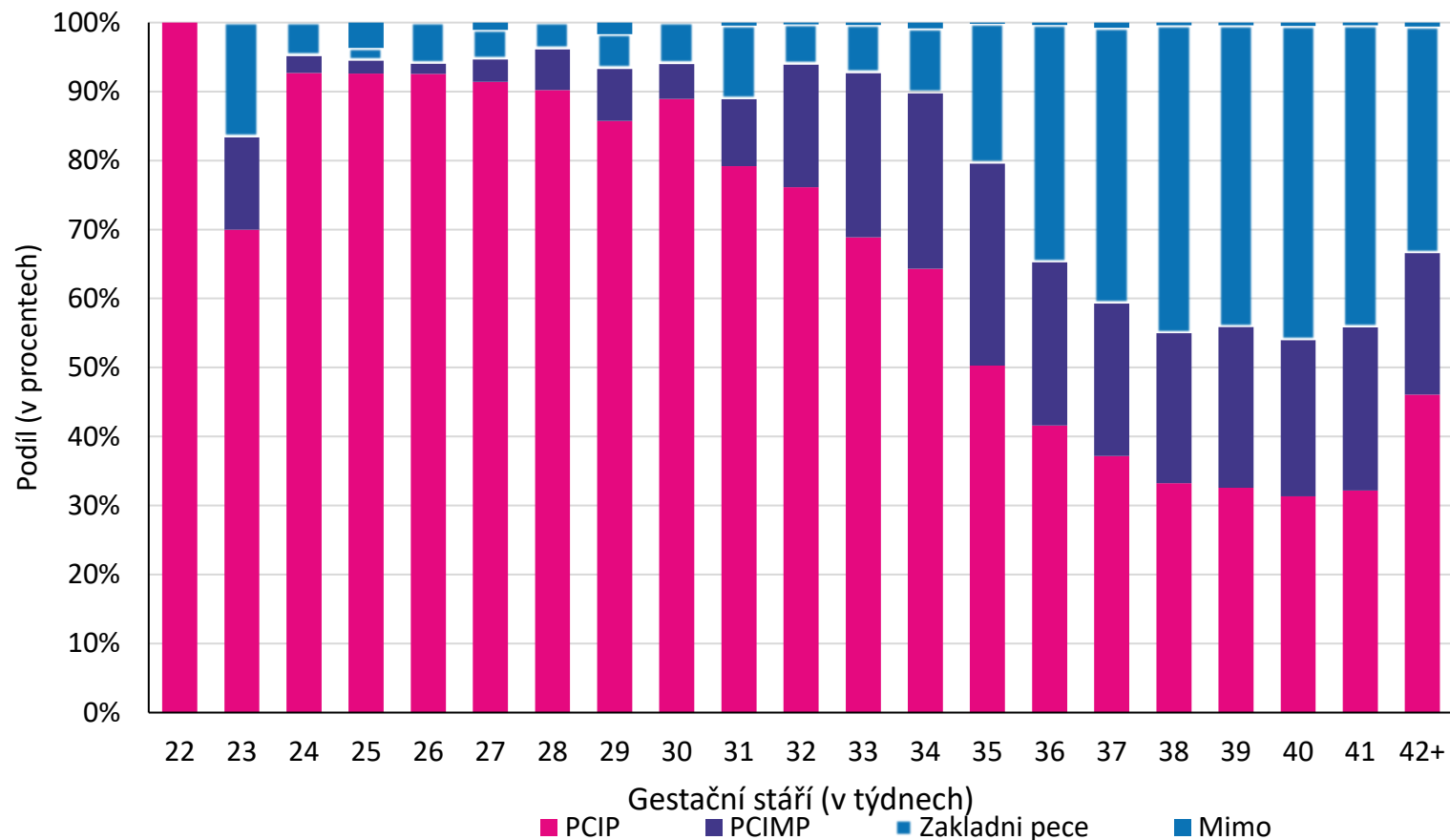


Rok	Méně než 36+6	37+0 - 41+6	Více než 42+0	Celkem
2000	4 859	80 191	5 664	90 714
2001	4 998	79 547	6 057	90 602
2002	5 172	81 346	6 290	92 808
2003	5 555	82 071	6 121	93 747
2004	6 835	86 825	4 011	97 671
2005	7 519	92 250	2 399	102 168
2006	8 346	95 553	2 038	105 938
2007	9 214	102 393	2 180	113 796
2008	9 722	107 323	2 295	119 348
2009	9 676	106 208	2 095	117 980
2010	9 397	104 997	2 005	116 399
2011	8 987	97 034	1 884	107 906
2012	8 980	96 419	1 757	107 156
2013	8 781	93 907	2 571	105 259
2014	8 415	97 007	2 823	108 247
2015	8 546	97 298	2 952	108 801
2016	8 611	99 698	2 712	111 021
2017	8 566	101 932	2 410	112 908
2018	8 325	102 303	2 309	112 937
2019	8 052	100 557	2 157	110 766
2020	7 699	98 781	2 111	108 591
2021	7 628	100 378	2 041	110 047
2022	6 987	90 616	1 830	99 433

Živě narození podle gestačního stáří a místa narození, 2022

Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Novorozenci

Poznámka: předběžná data za rok 2022, odpovídá stavu registru 24.5.2023

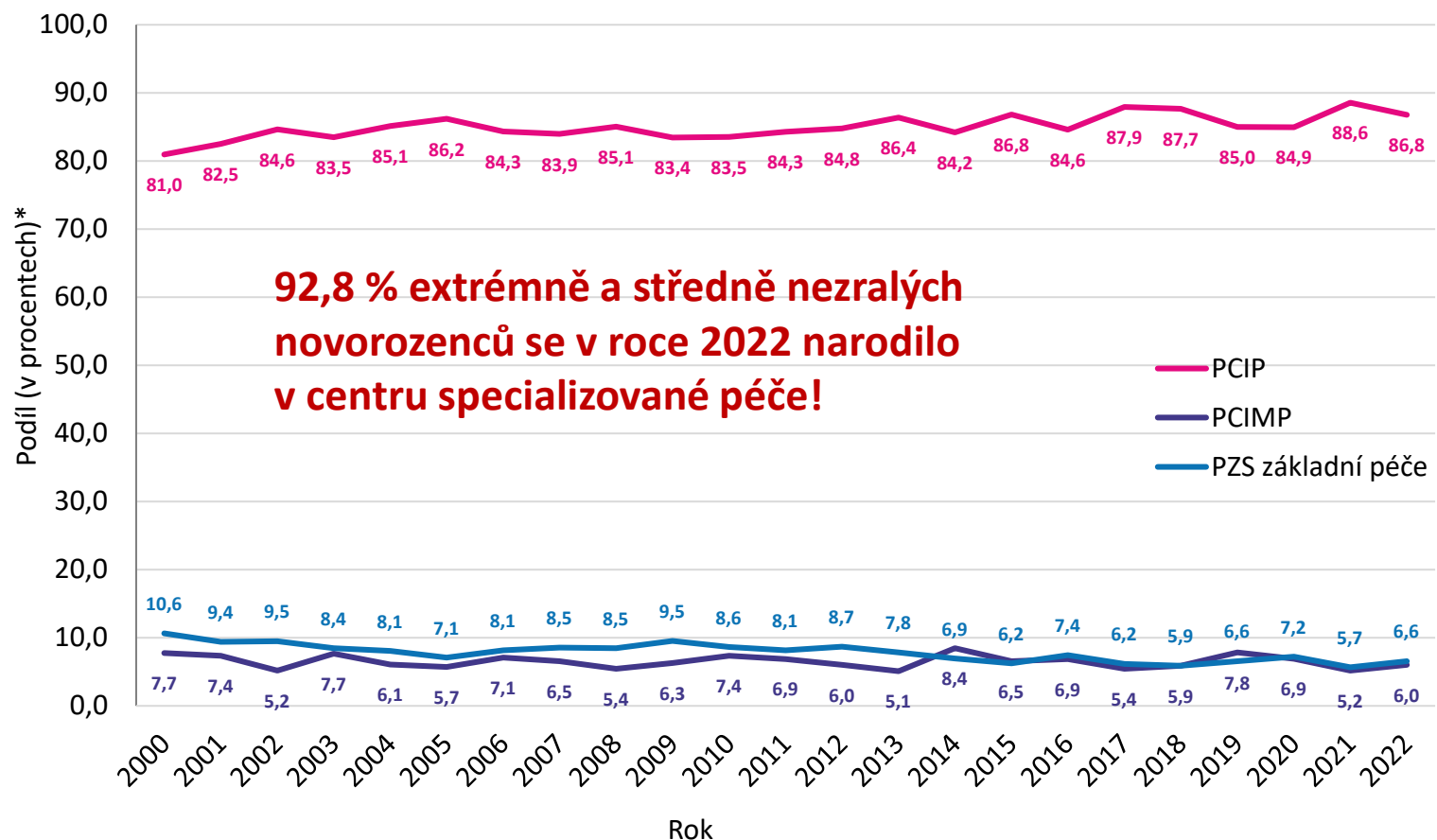


Gestační stáří	PCIP	PCIMP	Základní péče	Mimo ZZ
22	9			0
23	21	4	5	0
24	38	1	2	0
25	50	1	1	2
26	62	1	4	0
27	85	3	4	1
28	92	6	4	0
29	102	9	6	2
30	177	10	12	0
31	171	21	23	1
32	274	64	21	1
33	374	129	38	2
34	537	212	79	7
35	733	427	295	3
36	1 190	677	983	11
37	2 213	1 312	2 379	45
38	4 889	3 196	6 561	58
39	8 658	6 197	11 626	113
40	8 980	6 476	13 043	147
41	4 738	3 481	6 444	60
42+	843	375	601	11
Celkem	34 236	22 602	42 131	464

Živě narození ve 22. – 31. týdnu těhotenství dle typu PZS, kde proběhl porod

Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Novorozenci

Poznámka: předběžná data za rok 2022, odpovídá stavu registru 24.5.2023



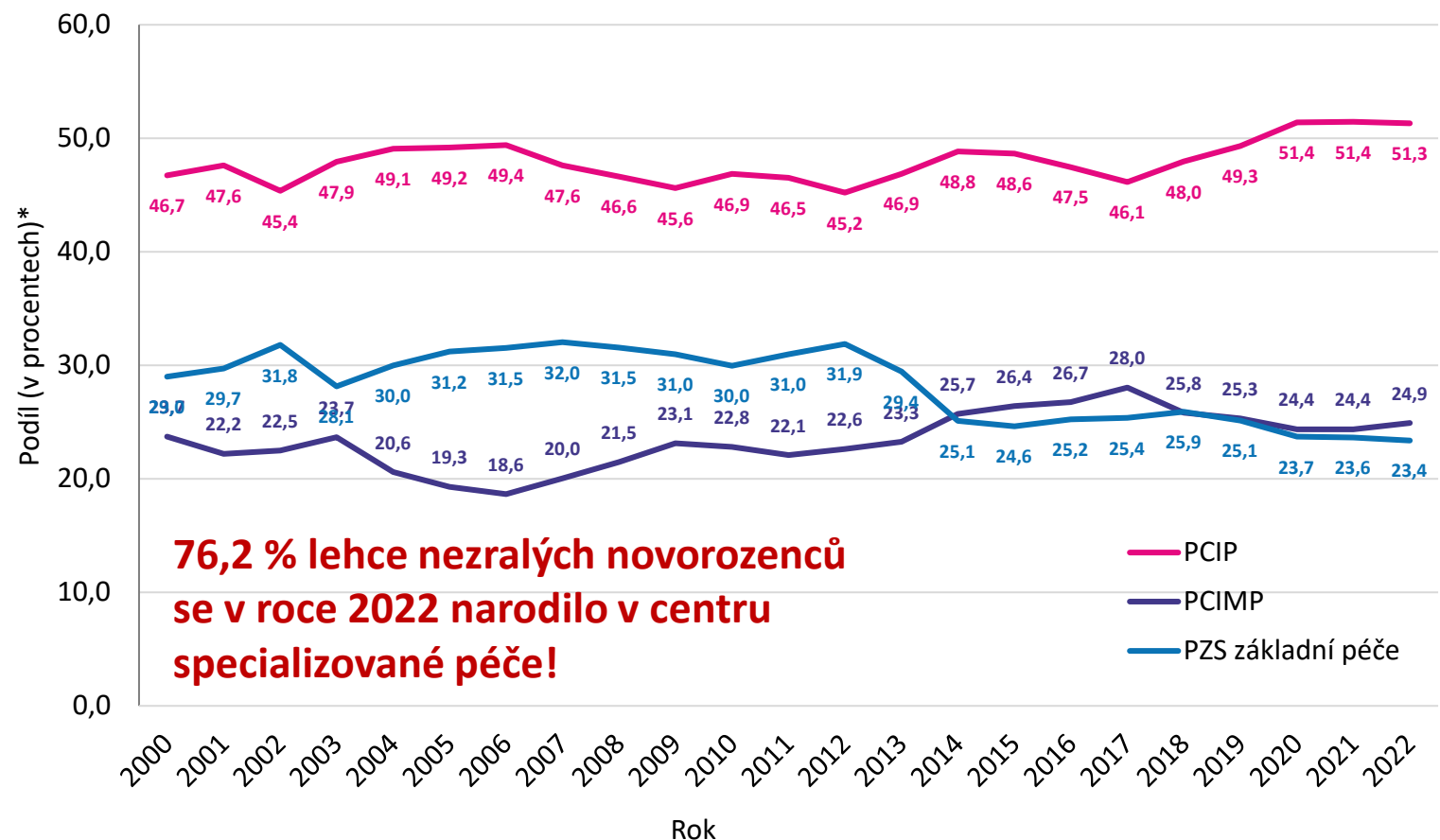
* Informace o centralizaci vychází z údaje o místě narození, resp. typu pracoviště, který se vyplňuje na Zprávě o novorozenci

Rok	PCIP	PCIMP	PZS	
			základní péče	Celkem
2000	587	56	77	725
2001	650	58	74	788
2002	705	43	79	833
2003	752	69	76	901
2004	898	64	85	1 055
2005	891	59	73	1 034
2006	963	81	93	1 142
2007	1 004	78	102	1 196
2008	1 064	68	106	1 251
2009	1 128	85	129	1 352
2010	999	88	103	1 196
2011	944	77	91	1 120
2012	975	69	100	1 150
2013	969	57	88	1 122
2014	957	96	79	1 137
2015	1 061	80	76	1 222
2016	1 047	85	92	1 238
2017	1 115	69	78	1 268
2018	1 046	70	70	1 193
2019	934	86	72	1 099
2020	896	73	76	1 055
2021	905	53	58	1 022
2022	807	56	61	930

Živě narození ve 32. – 36. týdnu těhotenství dle typu PZS, kde proběhl porod

Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Novorozenci

Poznámka: předběžná data za rok 2022, odpovídá stavu registru 24.5.2023



76,2 % lehce nezralých novorozenců se v roce 2022 narodilo v centru specializované péče!

— PCIP
— PCIMP
— PZS základní péče

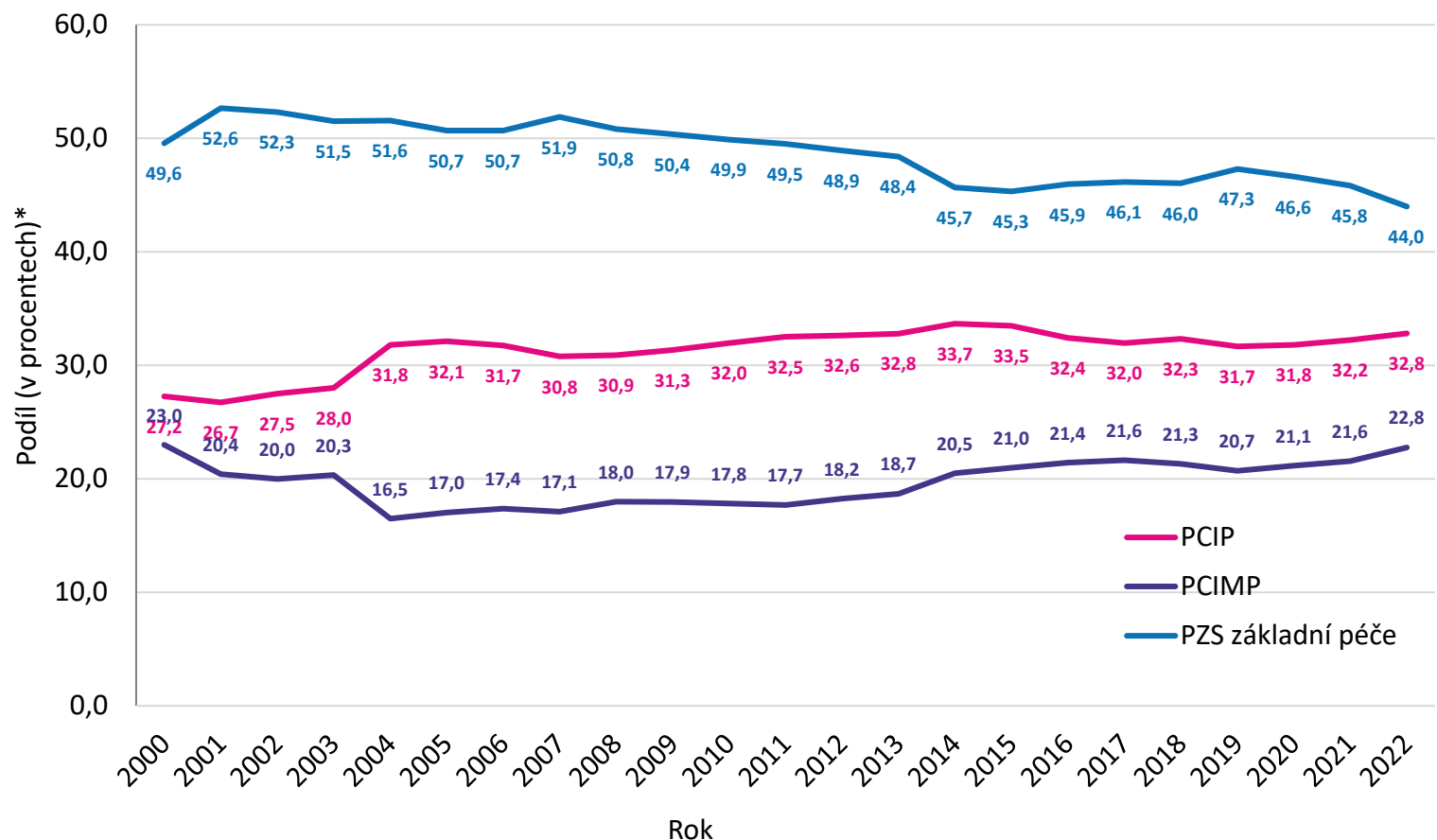
* Informace o centralizaci vychází z údaje o místě narození, resp. typu pracoviště, který se vyplňuje na Zprávě o novorozenci

Rok	PCIP	PCIMP	PZS	
			základní péče	Celkem
2000	1 932	980	1 199	4 134
2001	2 004	934	1 251	4 210
2002	1 968	976	1 379	4 339
2003	2 231	1 101	1 310	4 654
2004	2 837	1 190	1 733	5 780
2005	3 190	1 251	2 023	6 485
2006	3 558	1 343	2 271	7 204
2007	3 818	1 607	2 568	8 018
2008	3 950	1 820	2 672	8 471
2009	3 797	1 924	2 578	8 324
2010	3 843	1 870	2 457	8 201
2011	3 659	1 738	2 436	7 867
2012	3 539	1 772	2 496	7 830
2013	3 590	1 781	2 255	7 659
2014	3 554	1 871	1 826	7 278
2015	3 562	1 934	1 804	7 324
2016	3 499	1 972	1 860	7 373
2017	3 368	2 045	1 851	7 298
2018	3 420	1 842	1 847	7 132
2019	3 429	1 760	1 747	6 953
2020	3 415	1 618	1 575	6 644
2021	3 398	1 609	1 562	6 606
2022	3 108	1 509	1 416	6 057

Živě narození od 37. týdne těhotenství dle typu PZS, kde proběhl porod

Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Novorozenci

Poznámka: předběžná data za rok 2022, odpovídá stavu registru 24.5.2023



* Informace o centralizaci vychází z údaje o místě narození, resp. typu pracoviště, který se vyplňuje na Zprávě o novorozenci

Rok	PCIP	PCIMP	PZS	
			základní péče	Celkem
2000	23 394	19 737	42 544	85 855
2001	22 884	17 465	45 065	85 604
2002	24 100	17 518	45 837	87 636
2003	24 691	17 919	45 424	88 192
2004	28 885	14 967	46 830	90 836
2005	30 398	16 115	47 957	94 649
2006	30 975	16 948	49 440	97 591
2007	32 176	17 888	54 239	104 573
2008	33 845	19 703	55 687	109 618
2009	33 950	19 436	54 537	108 303
2010	34 202	19 074	53 379	107 002
2011	32 174	17 498	48 960	98 918
2012	32 031	17 906	48 021	98 176
2013	31 630	18 014	46 668	96 478
2014	33 611	20 446	45 577	99 830
2015	33 559	21 027	45 423	100 250
2016	33 193	21 924	47 052	102 410
2017	33 348	22 574	48 135	104 342
2018	33 828	22 309	48 148	104 612
2019	32 519	21 267	48 582	102 714
2020	32 090	21 335	47 024	100 892
2021	33 000	22 081	46 936	102 419
2022	30 321	21 037	40 654	92 446

NRRZ

Analytický souhrn vybraných dat



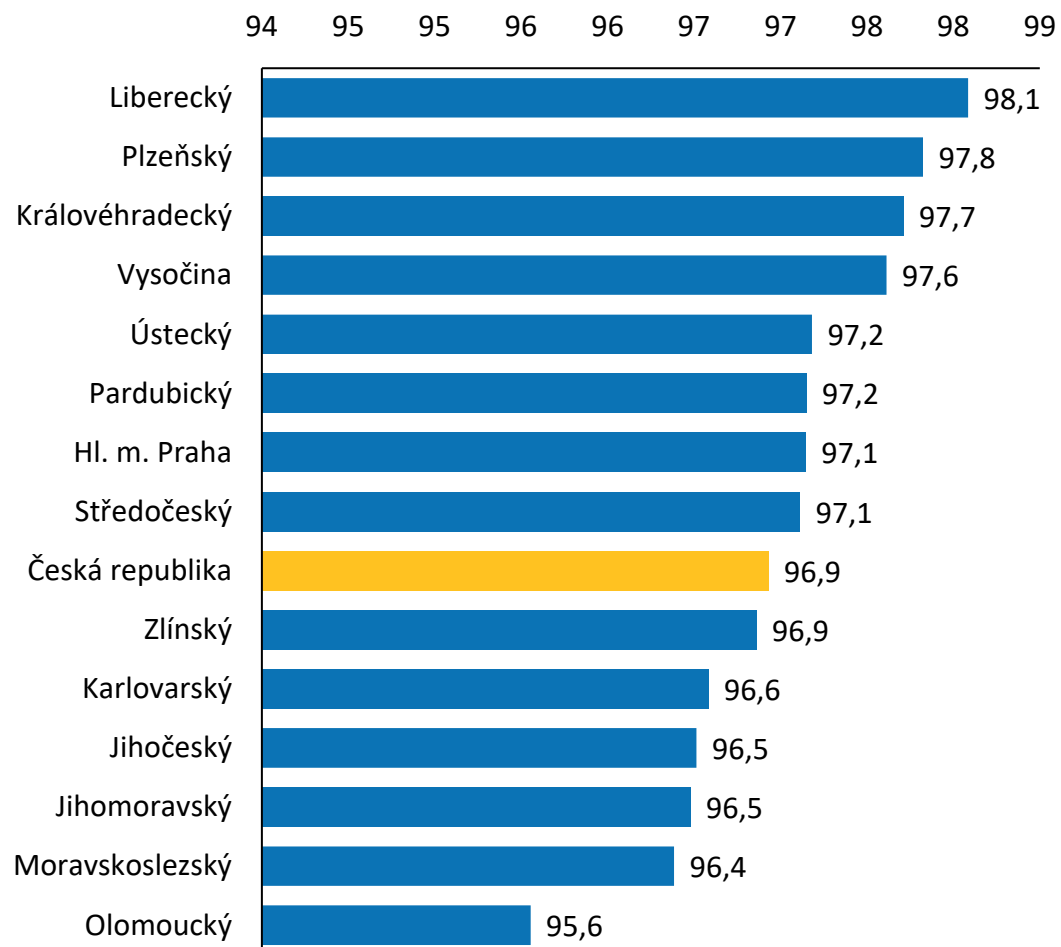
Screening u novorozenců

Pokrytí novorozenců novorozeneckým laboratorním screeningem dle kraje

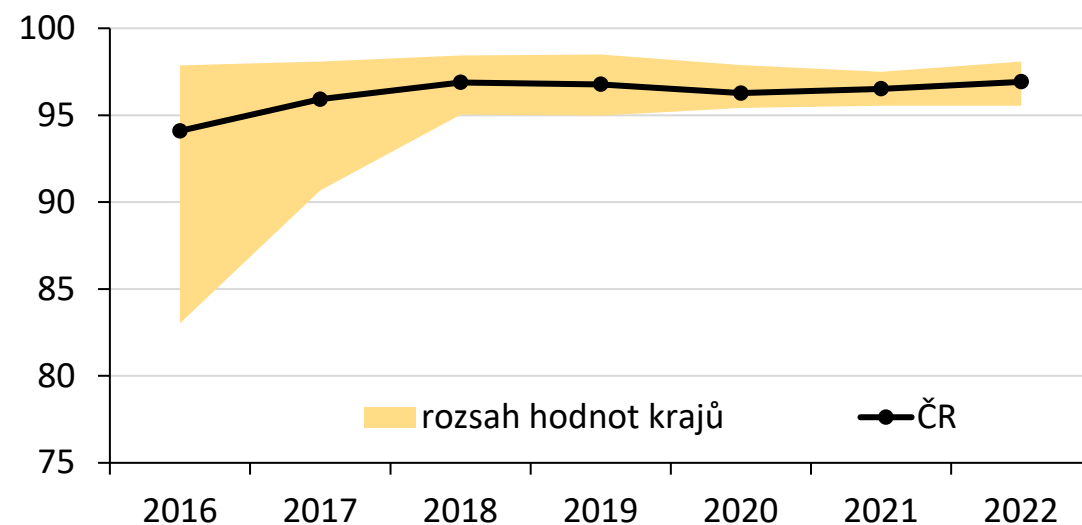
Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Novorozenci

Poznámka: předběžná data za rok 2022, odpovídá stavu registru 24.5.2023

Podíl novorozenců s provedeným odběrem na novorozenecký laboratorní screening v roce 2022 (v procentech)



Vývoj podíl novorozenců s provedeným odběrem na novorozenecký laboratorní screening (v procentech)



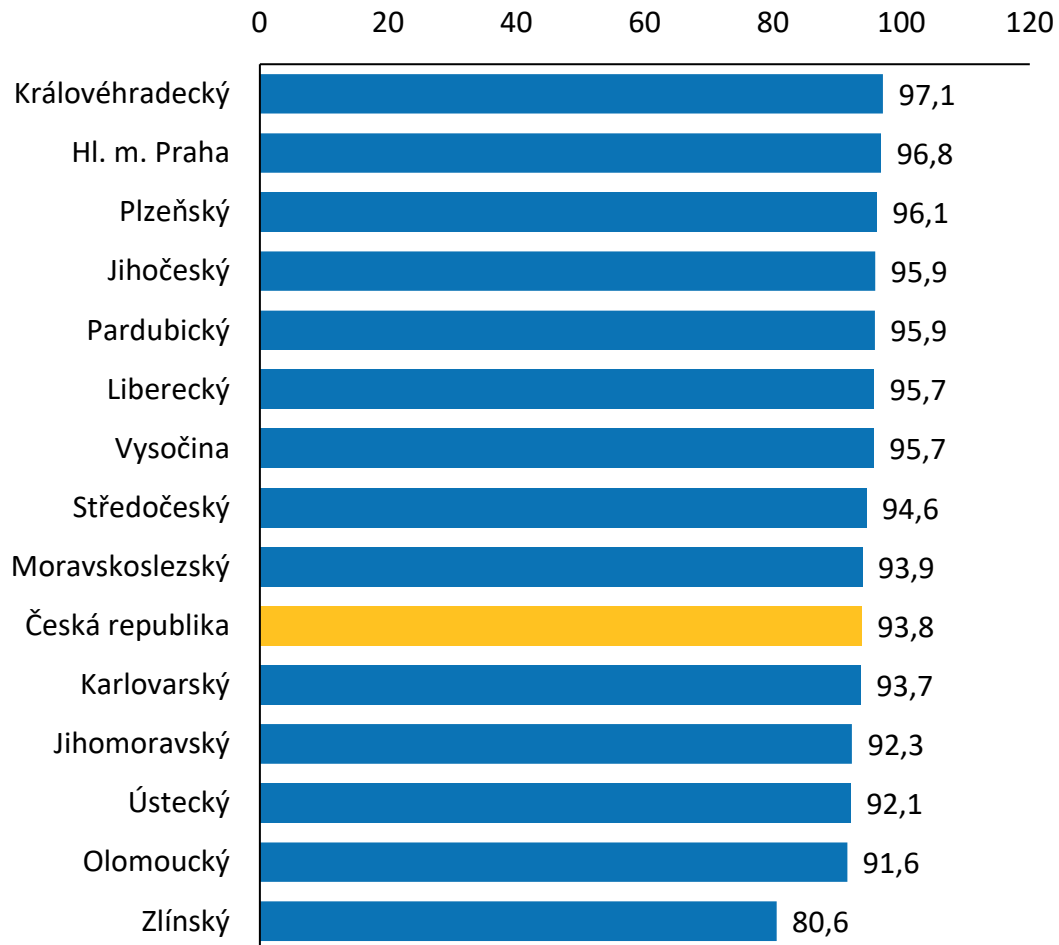
Novorozenecký laboratorní screening (dle zprávy č. 1)
(2022, N = 96 387 vyšetřených dětí)

Pokrytí novorozenců screeningem sluchu dle kraje

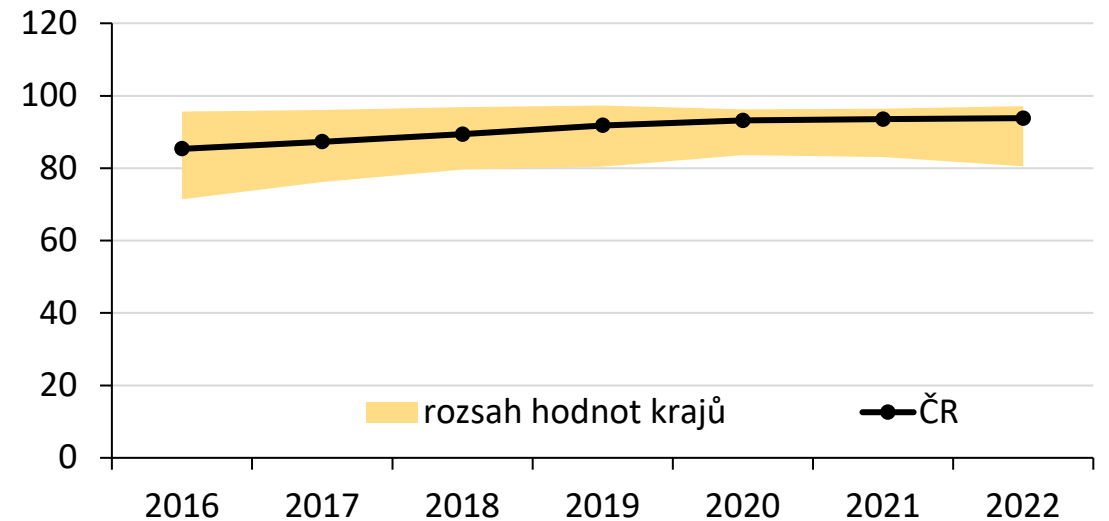
Zdroj: ÚZIS ČR – NRRZ – Novorozenci

Poznámka: předběžná data za rok 2022, odpovídá stavu registru 24.5.2023

Podíl novorozenců s provedeným screeningovým vyšetřením sluchu v roce 2022 (v procentech)



Vývoj podílu novorozenců s provedeným screeningovým vyšetřením sluchu (v procentech)



Screening sluchu u novorozenců (dle zprávy č. 1)
(2021, N = 93 293 vyšetřených dětí)