



Spolufinancováno
Evropskou unií

DATA NÁRODNÍHO REGISTRU REPRODUKČNÍHO ZDRAVÍ A JEJICH ZPŘÍSTUPŇOVÁNÍ

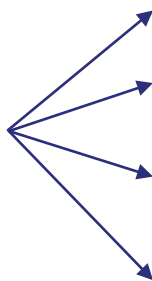
Jitka Jírová a kol.

NSC NÁRODNÍ
SCREENINGOVÉ
CENTRUM

NÁRODNÍ REGISTR REPRODUKČNÍHO ZDRAVÍ (NRRZ)

NZIS

Národní zdravotnický
informační systém



Národní registr poskytovatelů

Národní registr zdravotnických pracovníků

Národní registr hrazených zdravotních služeb

Národní zdravotní registry:



Národní onkologický registr
(NOR)



Národní registr
hospitalizovaných (NRHOSP)



**Národní registr
reprodukčního zdraví
(NRRZ)**



Národní registr
kardiovaskulárních operací a
intervencí (NRKOI)



Národní registr kloubních
náhrad (NRKN)



Národní registr nemocí z
povolání (NRNP)



Národní registr léčby
uživatelů drog (NRLUD)



Národní registr úrazů (NRU)



Národní registr osob trvale
vyločených z dárcovství krve
(NROVDK)



Národní registr pitev a
toxikologických vyšetření
(NRPATV)



Národní diabetologický
registr (NDR)



Národní registr intenzivní
péče

**Modul: ASISTOVANÁ
REPRODUKCE****Početí****Modul:
NOVOROZENCI****Narození****Modul:
VROZENÉ VADY****Těhotenství****Modul:
RODIČKY****Modul:
POTRATY****Porod**

1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022

NRHOSP (hospitalizace)

Databáze zemřelých

NRRZ, modul Rodičky

NRRZ, modul Novorozenci

NRRZ, modul Potraty

NRRZ, modul Vrozené vady

NRRZ, modul Asistovaná reprodukce

NRHZS (vykázaná péče)

NRPZS

NRZP

Všechny datové zdroje jsou za účelem analýz a tvorby anonymizovaných otevřených dat vzájemně propojitelné přes pseudonymní identifikátory pacientů a identifikaci zdravotnických zařízení.

ÚKOL ČÍSLO 1

<https://www.nzip.cz/nrrz>

PORTÁL NÁRODNÍHO
REGISTRU
REPRODUKČNÍHO
ZDRAVÍ

- Veřejně přístupný
- Součást webu NZIP.CZ
- Shrnuje kompletní informace o registru
 - Komponenty registru a popis datových zdrojů
 - Technické a metodické informace o sběru dat
 - Interaktivní mapa poskytovatelů péče o těhotné, rodící ženy a děti
 - Odkazy na další datové zdroje a mezinárodní databáze
 - Kompletní datové výstupy



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

ZDRAVÍ2030

ÚZIS

Národní registr reprodukčního zdraví



Národní registr reprodukčního zdraví



Otevřená data



Datové souhrny



Analytické studie



Ročenky a publikace



Mapa poskytovatelů



Doporučené odkazy a datové zdroje



Sběr dat, technické informace



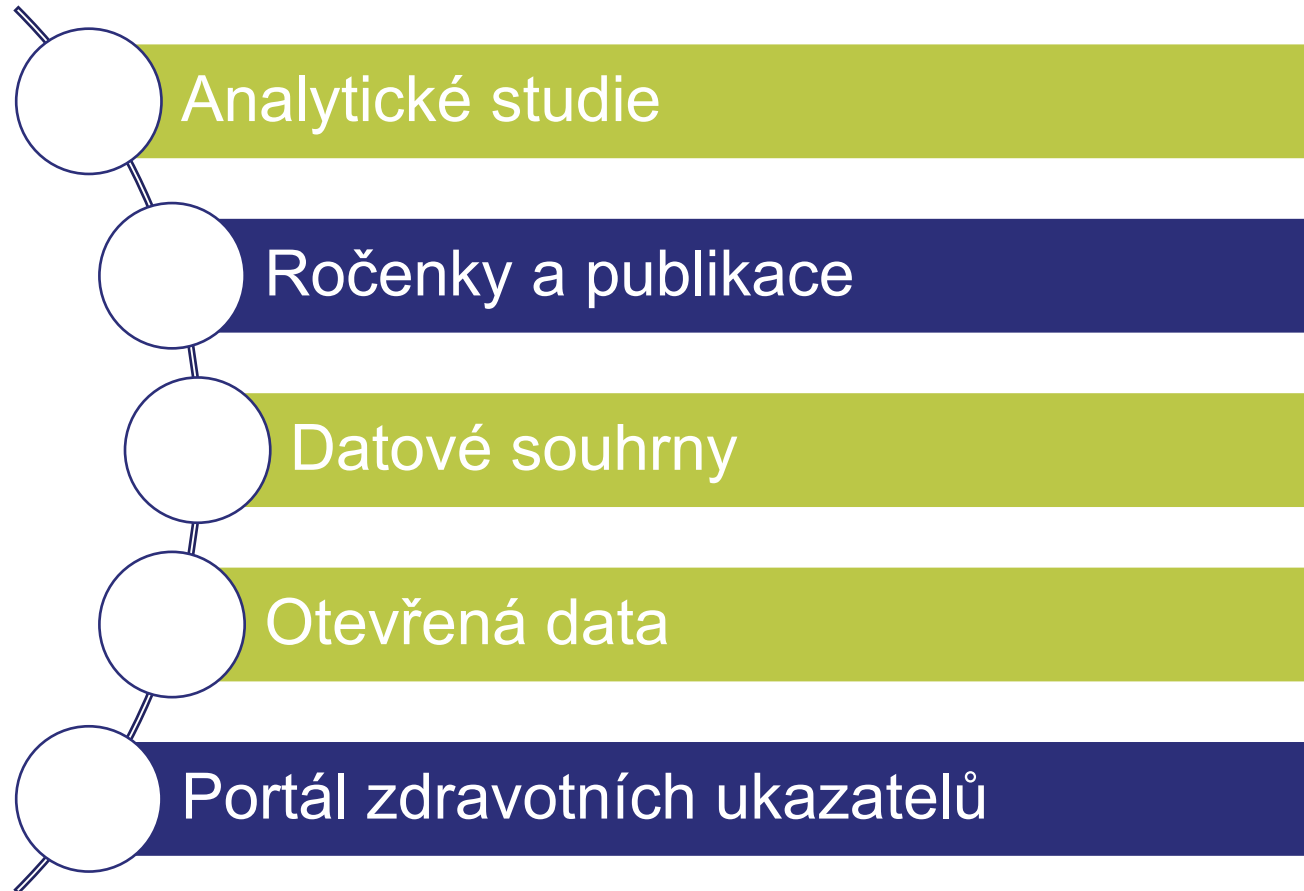
Portál zdravotnických ukazatelů

<https://www.nzip.cz/nrrz>



INFORMAČNÍ SERVIS:

**DATOVÉ VÝSTUPY
NRRZ**



ANALYTICKÉ STUDIE

- Národní registr reprodukčního zdraví – Analytický souhrn vybraných dat
 - analytická zpráva shrnující klíčová populační a klinická data sbíraná v NRRZ o rodičkách a novorozencích, včetně dlouhodobých časových řad
- Národní registr reprodukčního zdraví – Vybrané ukazatele reprodukčního zdraví a zajištěné péče o rodičku a novorozence v mezinárodním srovnání
 - prezentace mezinárodně uznaných ukazatelů Eurostat, Světové zdravotnické organizace a organizace Europeristat.
- Národní registr reprodukčního zdraví – Ukazatele reprodukčního zdraví v systému CZ-DRG

DATOVÉ SOUHRNY

- Volně dostupné datové souhrny v uživatelsky přívětivé formě MS Excel
- Přehledné, několik stratifikačních kritérií
- Zpracované časové řady

- **Publikované souhrny:**

- 1. Novorozenci podle kraje bydliště matky
- 2. Novorozenci podle kraje sídla poskytovatele zdravotních služeb
 - Vývoj základních ukazatelů porodnosti, Vitalita a místo narození, Antenatální a perinatální charakteristiky, Porodní adaptace, Respirační systém, Nervový a senzomotorický systém, NEC, infekce a cévní systém, Úmrtnost, Délka hospitalizace a výživa při propuštění
- 3. Rodičky podle kraje bydliště
- 4. Rodičky podle kraje sídla poskytovatele zdravotních služeb
 - Vývoj počtu porodů, Komplikace v těhotenství, Komplikace za porodu, Způsob porodu a poloha plodu, Indukované porody, Délka hospitalizace
- 5. Vybrané ukazatele zdravotní péče v porodnicích ČR
 - Celkový počet porodů, Císařské řezy, Vaginální porody, Porody za použití porodnických kleští, Porody za použití vakuumextraktoru, Indukované porody, Nástřih hráze, Poranění děložního čípku nebo hráze, Poranění děložního čípku, hrdla nebo hráze, Epiziotomie a zároveň poranění děložního čípku nebo hráze, Epiziotomie a zároveň poranění děložního čípku, hrdla nebo hráze, Porody v poloze plodu koncem pánevním, Vaginální porody v poloze plodu koncem pánevním

OTEVŘENÁ DATA

- Volně dostupné
- V Katalogu otevřených dat
- „Řádková data“ – určeno pokročilým analytikům specialistům
 - objemné datové soubory ve formátu CSV

1. Rodičky podle základních sociodemografických charakteristik
2. Rodičky a screeningová vyšetření v těhotenství
3. Rodičky a diabetes
4. Rodičky podle komplikací v těhotenství
5. Rodičky podle komplikací porodu
6. Rodičky podle způsobu porodu
7. Rodičky a Robsonova klasifikace porodů
8. Rodičky a císařské řezy
9. Rodičky podle léků za porodu
10. Novorozenci podle základních sociodemografických charakteristik
11. Narození podle způsobu porodu
12. Novorozenci a péče na porodním sále
13. Novorozenci podle léčby na porodním sále
14. Novorozenci podle léčby na oddělení
15. Novorozenci a vrozené vady
16. Screening u narozených
17. Novorozenci a informace o propuštění

- Zpracováno pro každou otevřenou datovou sadu
- Doplnuje základní informace – anotace, technický popis, data
- Pro snadnější orientaci v obsahu dat
- Umožňuje konzumovat data i uživateli bez znalosti práce s CSV

<https://www.nzip.cz/kategorie/252-narodni-registr-reprodukčního-zdraví-otevřena-data>

OTEVŘENÁ DATA: NOVOROZENCI PODLE ZÁKLADNÍCH SOCIODEMOGRAFICKÝCH CHARAKTERISTIK

Časová řada počtu narozených (1994–2022)

Celkový počet narozených

3 008 939

Průměrný počet narozených

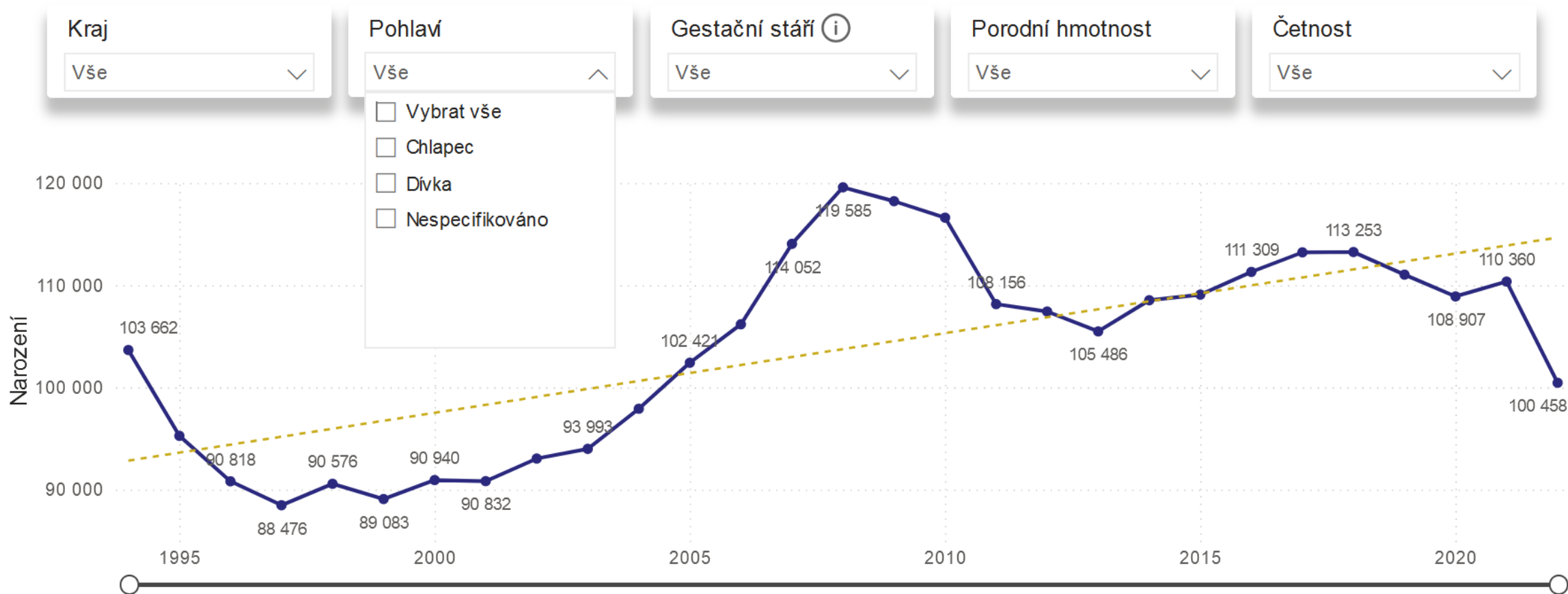
103 757

Nejvyšší počet narozených

119 585

Nejnižší počet narozených

88 476



OTEVŘENÁ DATA: NOVOROZENCI PODLE ZÁKLADNÍCH SOCIODEMOGRAFICKÝCH CHARAKTERISTIK

Detail parametrů o novorozenci ve vybraném období: 2022

Počet narozených
100 458

Rok narození

2022

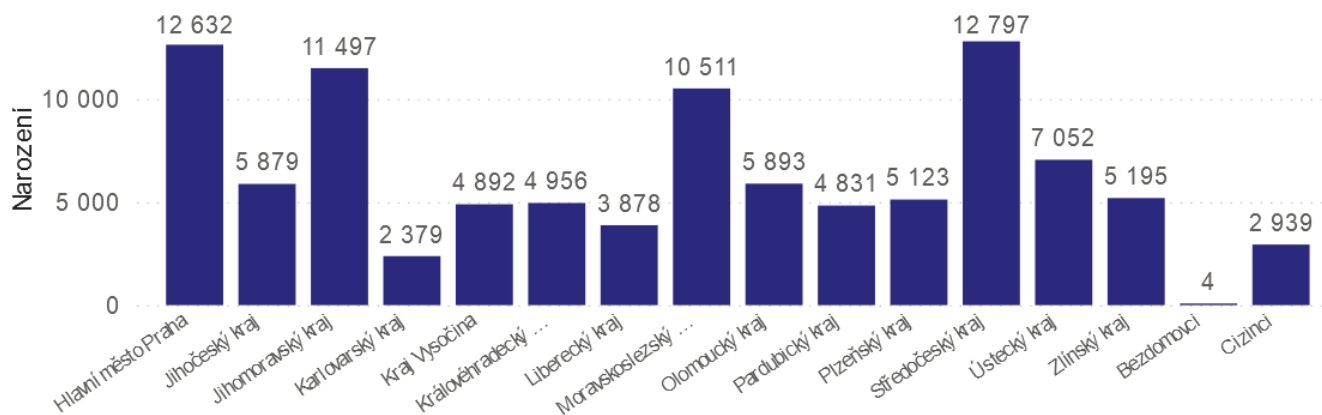
Kraj

Vše

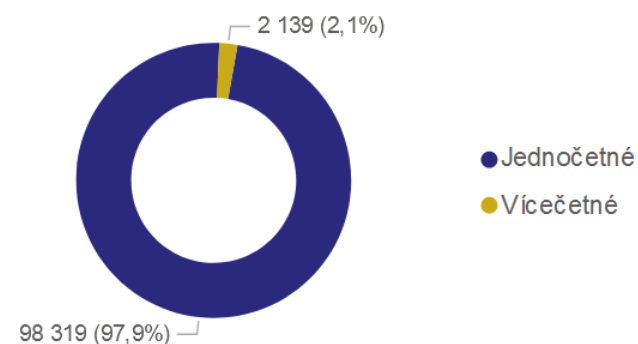
Četnost

Vše

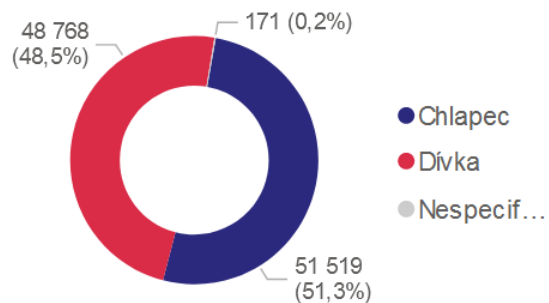
Narození podle krajů



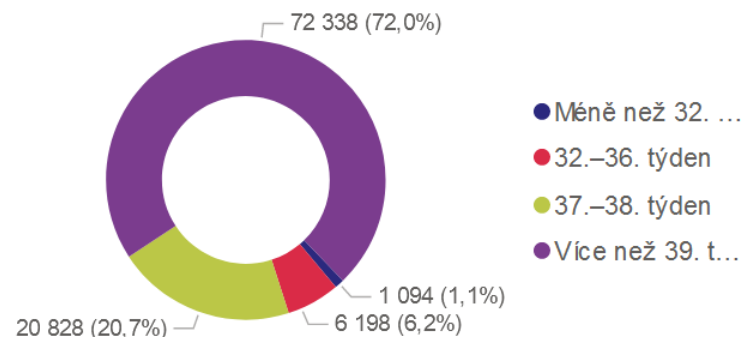
Narození podle četnosti těhotenství



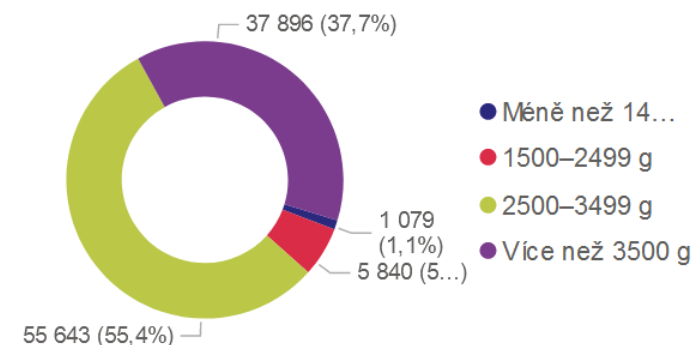
Narození podle pohlaví



Narození podle gestačního stáří



Narození podle porodní hmotnosti



OTEVŘENÁ DATA: NAROZENÍ PODLE ZPŮSOBU PORODU

Časová řada počtu narozených a parametry o narozených a způsob porodu (2000–2022)

Celkový počet narozených

548 988

Nejvyšší počet narozených

29 262

Nejnižší počet narozených

12 173

Typ poskytovatele zdravotních služeb

Vše

Způsob porodu

Císařský řez

Vaginálně spontánně

Vše

Vaginálně operačně

Vše

Věk matky ⓘ

Vše

Gestační stáří ⓘ

Vše

Porodní hmotnost

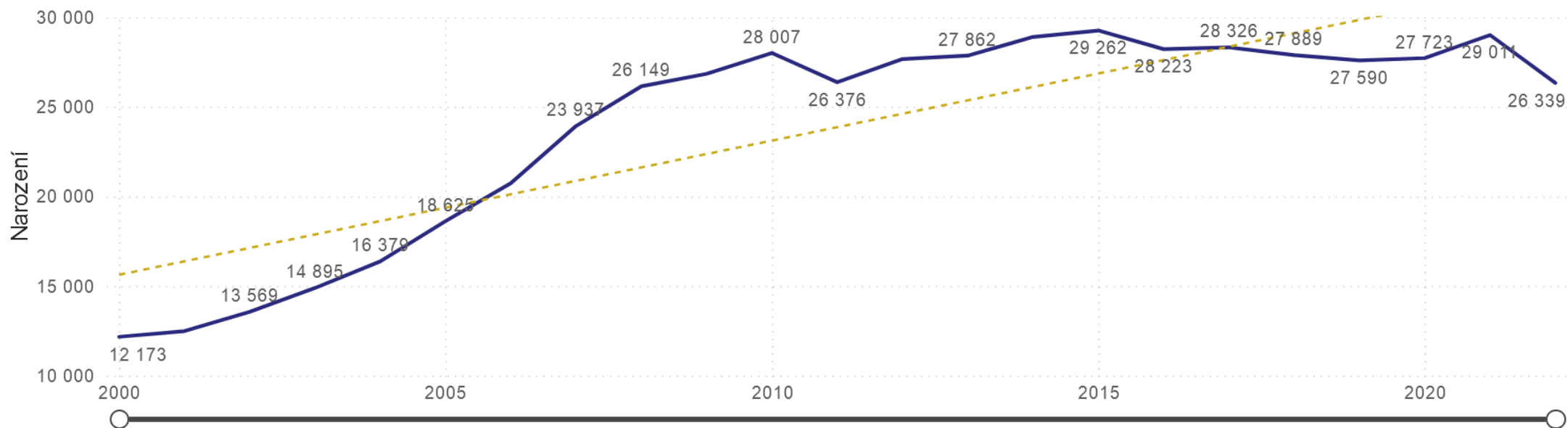
Vše

Poloha plodu

Vše

Délka hospitalizace po porodu

Vše



OTEVŘENÁ DATA: NAROZENÍ PODLE ZPŮSOBU PORODU

Detail parametrů o narozených a způsobu porodu ve vybraném období: 2022

Celkový počet narozených

100 458

Rok narození

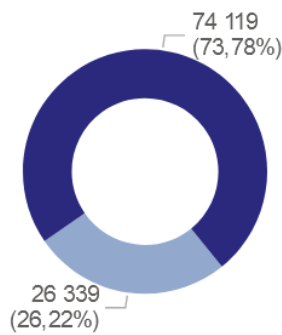
2022

Typ poskytovatele zdravotních služeb

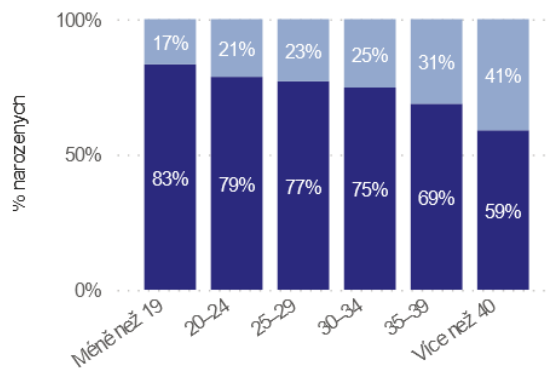
Vše

● Vaginální porod ● Císařský řez

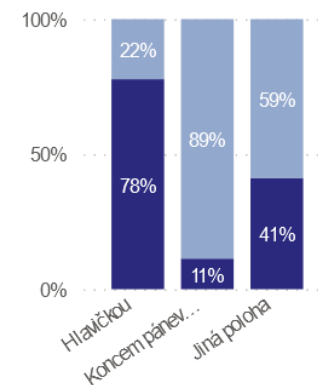
Způsob porodu



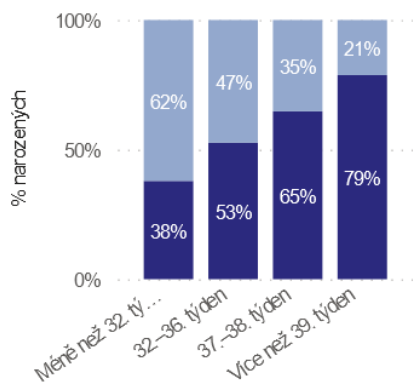
Věk matky



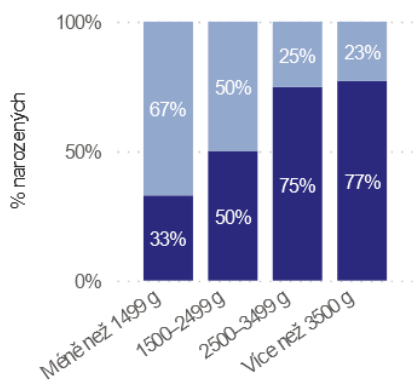
Poloha plodu



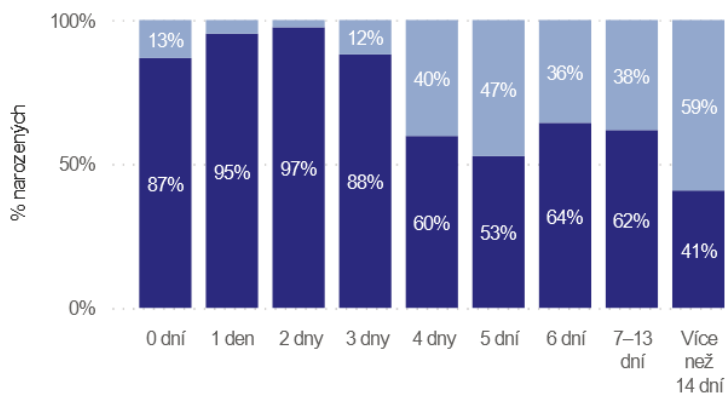
Gestační stáří ⁱ



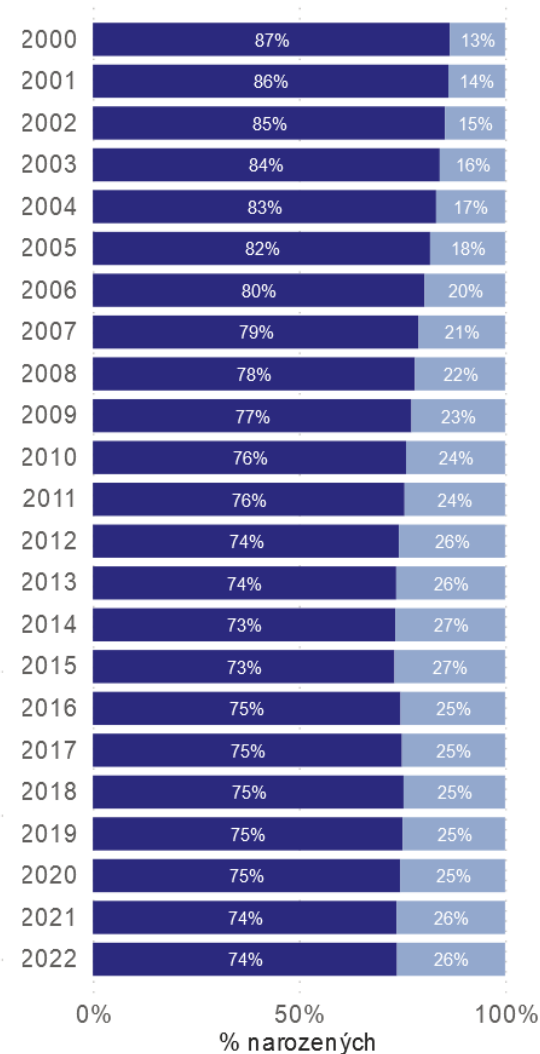
Porodní hmotnost



Délka hospitalizace po porodu



Narození podle způsobu porodu



OTEVŘENÁ DATA: NAROZENÍ PODLE ZPŮSOBU PORODU

Detail parametrů podle způsobu porodu ve vybraném období: 2022

Celkový počet narozených

1 449

Rok narození

2022

Typ poskytovatele zdravotních služeb

Vše

Věk matky ⓘ

Méně než 19

- Vybrat vše
- Méně než 19
- 20–24
- 25–29
- 30–34
- 35–39
- Více než 40

Gestační stáří ⓘ

Vše

Porodní hmotnost

Vše

Poloha plodu

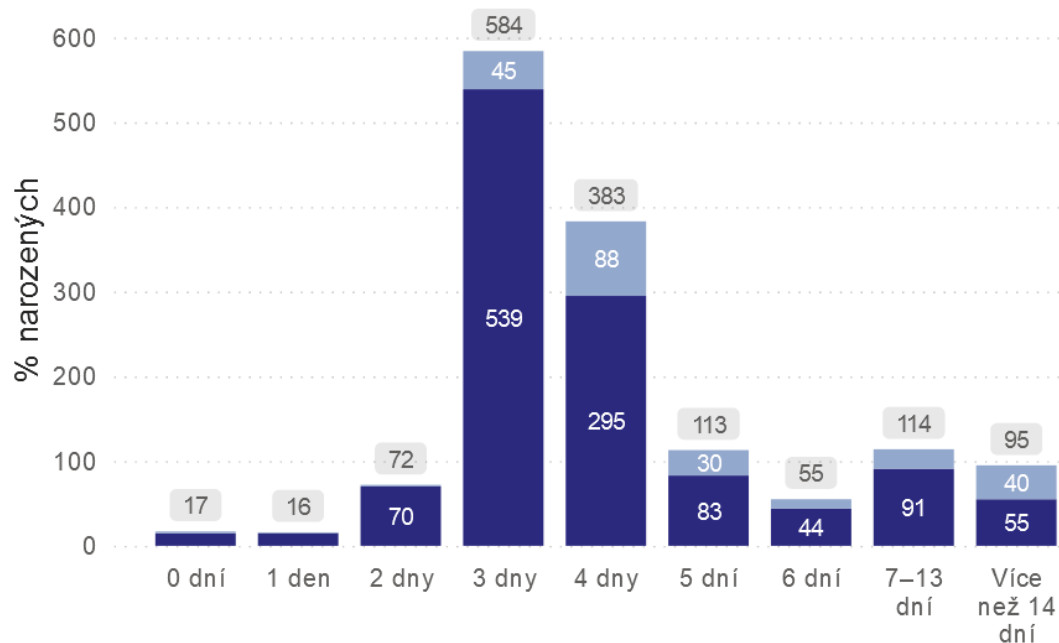
Vše

Vaginálně spontánně

Vše

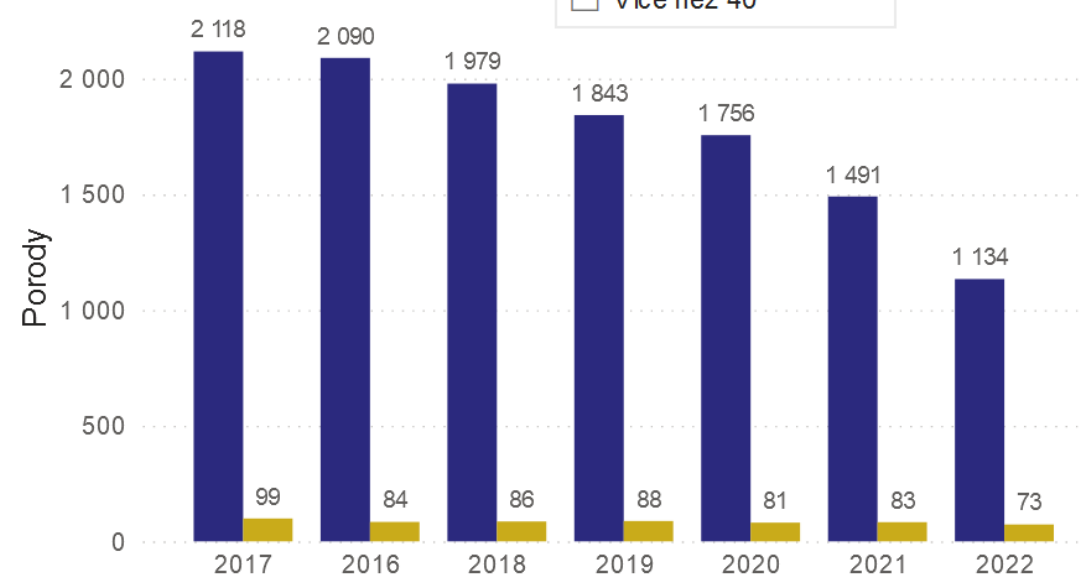
Délka hospitalizace po porodu

● Vaginální porod ● Císařský řez



Vaginální porody

● Vaginálně spontánně ● Vaginálně operačně



CO ZBÝVÁ?

- Modul Rodičky a Novorozenci
 - Datové souhrny – klíčové indikátory objemu, druhu a kvalitě péče o těhotné a rodící ženy, o novorozence
 - Další vizualizace datových souhrnů
 - Aktualizace ročenky
- Modul Asistovaná reprodukce, Potraty a Vrozené vady
 - Analytické zprávy
 - Datové souhrny
 - Otevřená data

**DĚKUJI ZA
POZORNOST!**