

NÁRODNÍ REGISTR REPRODUKČNÍHO ZDRAVÍ



nzip.cz

ZDRAVÍ2030



Metodika a koncepce otevírání dat



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Komponenty Národního registru reprodukčního zdraví (NRRZ)

Početí

Modul: ASISTOVANÁ
REPRODUKCE



Modul:
NOVOROZENCI

Narození

Modul:
VROZENÉ VADY

Modul:
POTRATY

Těhotenství

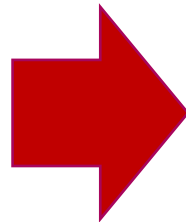
Modul:
RODIČKY

Porod

Nový portál Národního registru reprodukčního zdraví

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

Národní registr reprodukčního zdraví je plně dostupný on-line v samostatné sekci na **Národním zdravotnickém informačním portálu** <https://www.nzip.cz>



The screenshot shows the homepage of the National Health Information Portal (nzip.cz). At the top, there is a navigation menu with links: O NZIP, Zapojené organizace, Pro média, Kdo jsme. Below this is a secondary menu: Mapa zdravotní péče, Životní situace, Prevence a zdravý životní styl, Informace o nemocech, Doporučené weby, Rejstřík pojmů. The main header features the nzip.cz logo and the title 'Národní zdravotnický informační portál'. A search bar is present with the placeholder text 'Hledejte odborníka, zařízení nebo článek...' and a magnifying glass icon. Below the search bar, there is a row of six menu items, each with an icon and a right-pointing arrow: 'Mapa zdravotní péče' (Najdi nejbližšího lékaře), 'Životní situace' (Rady a doporučení), 'Prevence a zdravý životní styl' (Hlavní zásady), 'Informace o nemocech' (Základní fakta), 'Doporučené weby' (Online informační servis), and 'Rejstřík pojmů' (Krátká vysvětlení pro laickou veřejnost). Below this menu, there are two sections: 'Vybrané články ze světa zdraví' and 'Mohlo by vás zajímat'. The first section includes a card for 'Cukrovka 2. typu: co to je a jak se léčí?' with a sub-heading 'Diabetes (cukrovka)' and a brief description. The second section includes a card for 'Mozkové aneurysma'. On the right side of the 'Mohlo by vás zajímat' section, there is a red box with a warning icon and the text: 'Hledáme kolegy do týmu NZIP. Hledáme vývojáře pro rozvoj portálu NZIP. Ne jste to vy? Přejděte na více informací o této pozici.' Below this text is a button labeled 'Více informací' with an external link icon.

Nový portál Národního registru reprodukčního zdraví

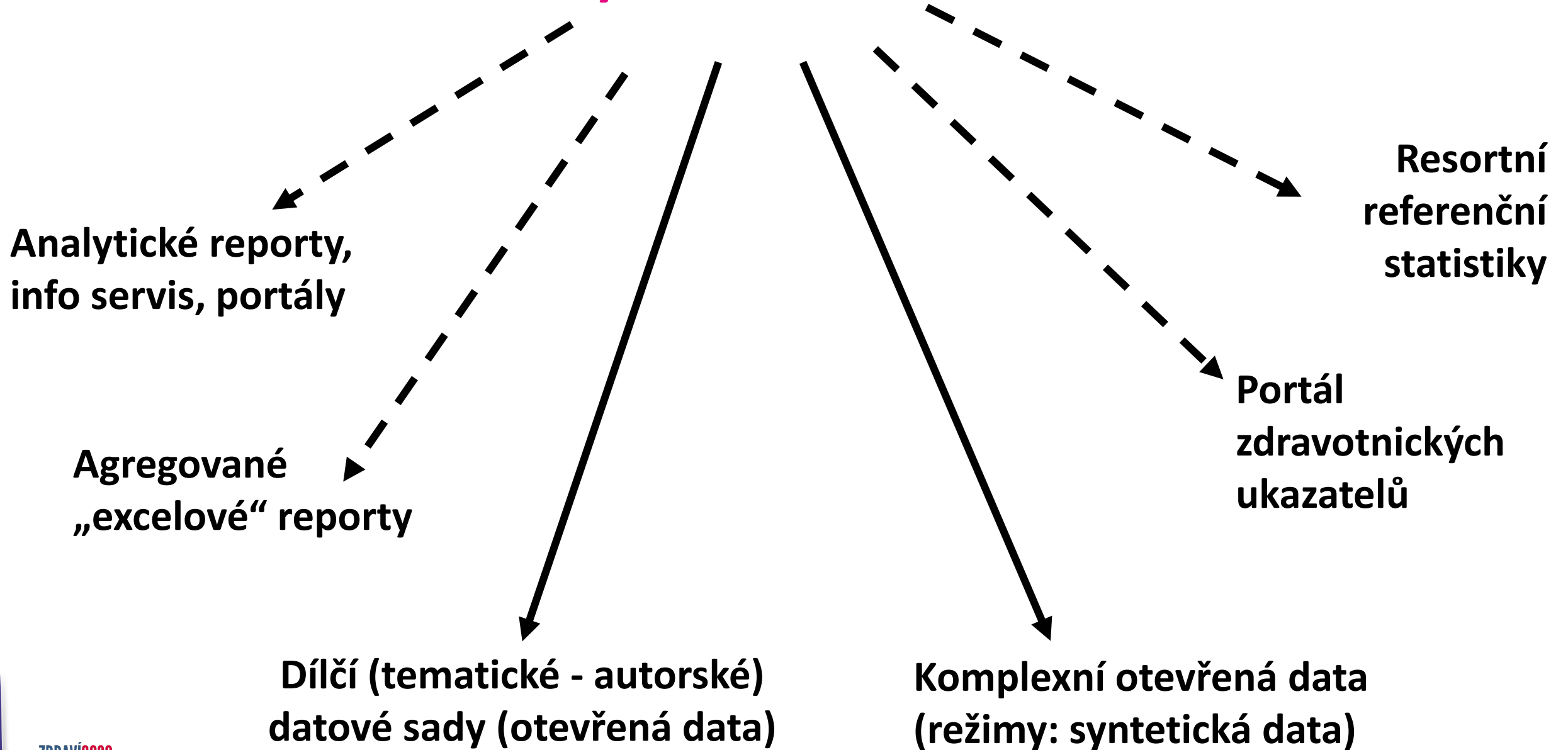
<https://www.nzip.cz/nrrz>

Statistické
ročenky
a souhrnné
analytické
zprávy

Souhrnná
populační
data
v časových
řadách

Tematicky
zaměřené
a komplexní
otevřené
datové sady

Režimy otevírání dat NRRZ



Režimy práce vycházejí z různé informační hodnoty a citlivosti dat NRRZ

Zcela volně dostupná primární data bez úprav

Data popisná a populační vztahující se k neživým objektům, zveřejněná se zákonným zmocněním a v souladu s účelem NZIS (příklad: popisné charakteristiky poskytovatelů zdravotních služeb, přístrojová technika a její parametry, charakteristiky vody v koupalištích, ...)

Otevření

Data zveřejnitelná po nezbytných úpravách – datové sady a souhrny

Data vyžadující doplnění, transformaci a agregaci tak, aby při nemohla být identifikována žádná fyzická či právnická osoba. Publikované datové sady musí odpovídat účelu NZIS a musí vznikat dle standardizované metodiky. Příkladem úprav může být označení chybějících hodnot, korekce chybných záznamů, agregace skupin záznamů přes věkové kategorie pacientů, dopočet nových proměnných, apod.

Zveřejnění

Data vyžadující referenční interpretaci – referenční statistiky

Záznamy s vysokým rizikem chybné interpretace, která by mohla vést k nevratným a chybným rozhodnutím na straně pacientů, poskytovatelů či regulátorů. Příkladem může být např. nemocniční mortalita jako údaj vyžadující sofistikované analytické zpracování a interpretaci. Publikace takových statistik bude řízena prováděcím předpisem.

Agregované datové souhrny dle vybraných témat nad daty NRRS

- Rodičky dle kraje bydliště matky 2000 – 2021**
(rodicky-bydliste-2021.xlsx)
- Rodičky dle kraje sídla poskytovatele zdravotních služeb 2000 – 2021**
(rodicky-pzs-2021.xlsx)
- Novorozenci dle kraje bydliště matky 2000 – 2021**
(novorozenci-bydliste.xlsx)
- Novorozenci dle kraje sídla poskytovatele zdravotních služeb 2000 – 2021**
(novorozenci-pzs.xlsx)

Ukázka 2 – modul Novorozenci – Vývoj základních ukazatelů porodnosti



Vývoj základních ukazatelů porodnosti (2021)

Zpracováno dne: 01.12.2022

Stav k datu: 28. 11. 2022

Rok	Živě narození			Mrtvě narození			Narození úhrnem			Živorodnost 1)			Mrtvorodnost 2)			Porodnost 3)			
	chlapci	dívky	celkem	chlapci	dívky	celkem	chlapci	dívky	celkem	chlapci	dívky	celkem	chlapci	dívky	celkem	chlapci	dívky	celkem	
ČR	2000	47 015	43 695	90 710	131	94	225	47 146	43 789	90 936	9,4	8,3	8,8	2,8	2,1	2,5	9,4	8,3	8,9
	2001	46 560	44 037	90 597	113	117	230	46 673	44 154	90 827	9,4	8,4	8,9	2,4	2,6	2,5	9,4	8,4	8,9
	2002	47 720	45 084	92 804	102	132	234	47 822	45 216	93 040	9,6	8,6	9,1	2,1	2,9	2,5	9,6	8,6	9,1
	2003	48 188	45 557	93 745	116	129	245	48 304	45 686	93 991	9,7	8,7	9,2	2,4	2,8	2,6	9,7	8,7	9,2
	2004	50 172	47 329	97 501	106	140	246	50 278	47 469	97 750	10,1	9,0	9,6	2,1	2,9	2,5	10,1	9,1	9,6
	2005	52 253	49 578	101 831	142	108	250	52 395	49 686	102 083	10,5	9,5	10,0	2,7	2,2	2,4	10,5	9,5	10,0
	2006	54 355	51 029	105 384	137	108	245	54 492	51 137	105 629	10,8	9,7	10,3	2,5	2,1	2,3	10,9	9,7	10,3
	2007	57 731	55 453	113 184	143	112	255	57 874	55 565	113 439	11,4	10,5	11,0	2,5	2,0	2,2	11,5	10,5	11,0
	2008	60 769	57 746	118 515	131	105	236	60 900	57 851	118 752	11,9	10,9	11,4	2,2	1,8	2,0	11,9	10,9	11,4
	2009	59 704	57 277	116 981	125	118	243	59 829	57 395	117 224	11,6	10,7	11,2	2,1	2,1	2,1	11,6	10,7	11,2
	2010	59 324	56 126	115 450	100	116	216	59 424	56 242	115 667	11,5	10,5	11,0	1,7	2,1	1,9	11,5	10,5	11,0
	2011	54 885	52 017	106 902	135	113	248	55 020	52 130	107 150	10,7	9,7	10,2	2,5	2,2	2,3	10,7	9,8	10,2
	2012	54 419	51 971	106 390	142	126	268	54 561	52 097	106 660	10,5	9,7	10,1	2,6	2,4	2,5	10,6	9,7	10,1
	2013	53 475	50 954	104 429	114	111	225	53 589	51 065	104 656	10,4	9,5	9,9	2,1	2,2	2,1	10,4	9,5	10,0
	2014	55 100	52 309	107 409	165	119	284	55 265	52 428	107 695	10,7	9,8	10,2	3,0	2,3	2,6	10,7	9,8	10,2
	2015	55 320	52 563	107 883	144	130	274	55 464	52 693	108 160	10,7	9,8	10,2	2,6	2,5	2,5	10,7	9,8	10,3
	2016	56 082	53 247	109 329	144	136	280	56 226	53 383	109 617	10,8	9,9	10,3	2,6	2,5	2,6	10,8	9,9	10,4
	2017	56 988	54 176	111 164	161	143	304	57 149	54 319	111 491	10,9	10,1	10,5	2,8	2,6	2,7	11,0	10,1	10,5
	2018	56 804	54 315	111 119	161	152	313	56 965	54 467	111 453	10,9	10,1	10,5	2,8	2,8	2,8	10,9	10,1	10,5
	2019	55 827	52 948	108 775	148	129	277	55 975	53 077	109 099	10,6	9,8	10,2	2,6	2,4	2,5	10,6	9,8	10,2
	2020	54 549	52 134	106 683	170	141	311	54 719	52 275	107 176	10,3	9,6	10,0	3,1	2,7	2,9	10,4	9,6	10,0
	2021	55 528	52 990	108 518	161	147	308	55 689	53 137	108 978	10,7	9,9	10,3	2,9	2,8	2,8	10,8	10,0	10,4

Otevřené tematické datové sady nad daty NRRZ

1. Rodičky podle základních sociodemografických charakteristik (populsada_rodicky.csv)
2. Rodičky a screeningová vyšetření v těhotenství (rodicky_screening.csv)
3. Rodičky a Diabetes (rodicky_diabetes.csv)
4. Rodičky podle komplikací v těhotenství (rodicky_komplikace_teh.csv)
5. Rodičky podle komplikací porodu (rodicky_komplikace_por.csv)
6. Rodičky podle způsobu porodu (rodicky_zpusob_porodu.csv)
7. Rodičky a Robsonova klasifikace porodů (rodicky_robson.csv)
8. Rodičky a císařské řezy (rodicky_cisar.csv)
9. Rodičky podle léků za porodu (rodicky_leky.csv)
10. Novorozenci podle základních sociodemografických charakteristik (populsada_novorozenci.csv)
11. Narození podle způsobu porodu (novorozenci_porod.csv)
12. Novorozenci podle léčby na porodním sále (novorozenci_lecba_sal.csv) Novorozenci podle léčby na oddělení (novorozenci_lecba_odd.csv)
13. Novorozenci a vrozené vady (novorozenci_vady.csv)
14. Screening u narozených (novorozenci_screening.csv)
15. Novorozenci a informace o propuštění (novorozenci_propusteni.csv)

NRRZ: informační servis a koncepce otevírání dat



**Regionální zpravodajství Národního registru
reprodukčního zdraví: portál zdravotnických ukazatelů**

<https://pzu.uzis.cz>

Ukazatele reprodukčního zdraví na portálu zdravotnických ukazatelů (PZU)

Počet obyvatel	Počet živě narozených		Živě narození podle porodní hmotnosti
	Počet mrtvě narozených		Živě narození podle gestačního stáří
Těhotné a rodící ženy	Průměrný věk matky při narození dítěte		Zastoupení nedonošených novorozenců (narození do 36+6 týdne těhotenství)
	Průměrný věk matky při narození prvního dítěte		Extrémně a těžce nezralí novorozenci - narození v centru
	Těhotné s první návštěvou do 12. týdne těhotenství		Středně nezralí novorozenci - narození v centru
	Průměrný počet kontrol v rámci prenatální péče		Lehce nezralí novorozenci - narození v centru
	Kouření v těhotenství		Extrémně a těžce nezralí novorozenci - ošetřování v centru
	Vaginální porody		Středně nezralí novorozenci - ošetřování v centru
	Císařské řezy		Lehce nezralí novorozenci - ošetřování v centru
	Porody žen podle místa trvalého bydliště a místa porodu		Novorozenecký laboratorní screening - pokrytí
	Screening sluchu - pokrytí		
Potratovost	Počet samovolných potratů	Kojenecká, novorozenecká a perinatální úmrtnost	Počet zemřelých do 7 dnů
	Počet uměle ukončených těhotenství		Počet zemřelých do 28 dnů
	Počet uměle ukončených těhotenství ze zdravotního důvodu		Počet zemřelých do 1 roku
			Počet perinatálních úmrtí
Novorozenci	Počet živě narozených	Vrozené vady	Živě narození s vrozenou vadou (zjištěnou do 1 roku věku)
	Počet mrtvě narozených		Prenatálně zjištěné vrozené vady - absolutně

NRRZ: informační servis a koncepce otevírání dat



Publikace analýz a další komponenty informačního servisu

Ročenky NRRZ

▪ Asistovaná reprodukce 2020

- <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-zdravotni-registry--narodni-registr-reprodukcnihozdravi--modul-asistovane-reprodukce#publikace>

▪ Potraty 2021

- <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-zdravotni-registry--narodni-registr-reprodukcnihozdravi--modul-potratu#publikace>

▪ Rodička a novorozenec 2016–2021

- <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-zdravotni-registry--narodni-registr-reprodukcnihozdravi--modul-rodicek#publikace>

▪ Vrozené vady u narozených

- <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-zdravotni-registry--narodni-registr-reprodukcnihozdravi--modul-vrozenych-vad#publikace>

DĚKUJI ZA POZORNOST