



Spolufinancováno  
Evropskou unií

# ZPŘÍSTUPŇOVÁNÍ DAT O REPRODUKČNÍM ZDRAVÍ

**NSC** NÁRODNÍ  
SCREENINGOVÉ  
CENTRUM

**Mgr. Jitka Jírová a kol. NSC**

- Součást Národního zdravotnického informačního systému (Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách)

- 5 dílčích modulů:

• Rodičky:	od r. 1991, elektronicky od r. 1994	2 938 751
• Novorozenci:	od r. 1991, elektronicky od r. 1994	3 080 004
• Potraty:	od r. 1960, elektronicky od r. 1994	1 224 853
• Vrozené vady:	od r. 1964, elektronicky od r. 1994	153 938
• Asistovaná reprodukce:	od r. 2007	546 072

**CELKEM**

**7 943 618**

**Pozn. - stav k 3. 1. 2023**



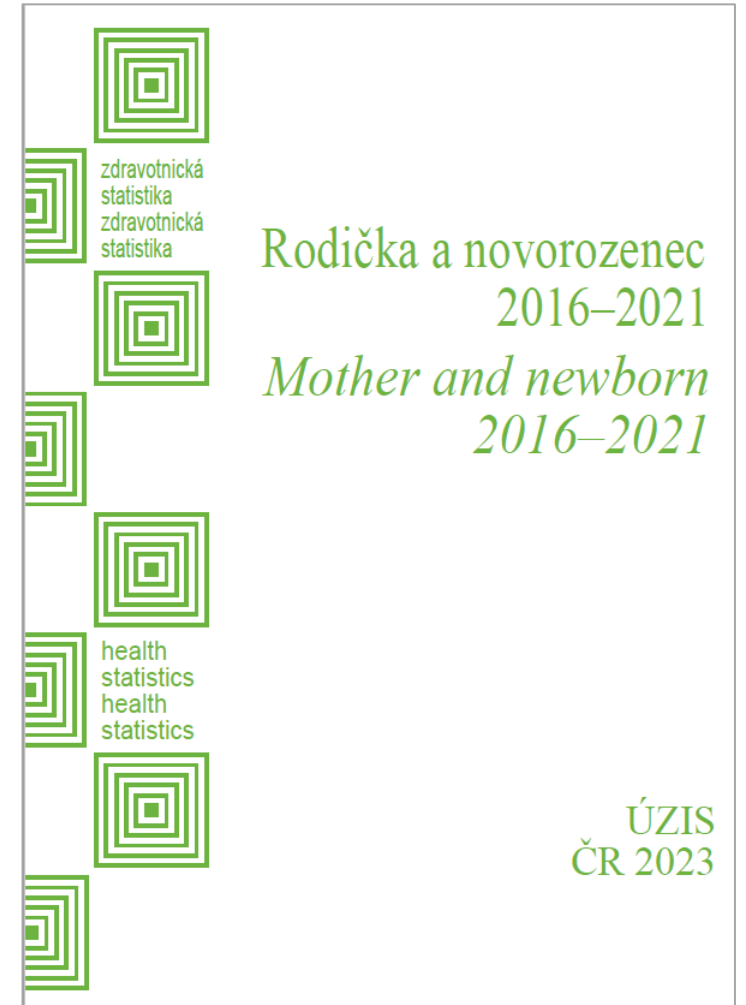
**PUBLIKACE DAT**

- 1. Ročenky
  - Základní publikační výstup
  - Základní set tabulek, vč. rozboru dat
  - Formát PDF

## NOVÉ:

- 2. Reporty agregovaných dat
- 3. Otevřené datové sady
- 4. Resortní referenční statistiky – návrh

- Asistovaná reprodukce 2020
  - <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-zdravotni-registry--narodni-registr-reprodukcnio-zdravi--modul-asistovane-reprodukce#publikace>
- Potraty 2021
  - <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-zdravotni-registry--narodni-registr-reprodukcnio-zdravi--modul-potratu#publikace>
- Rodička a novorozenec 2016–2021
  - <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-zdravotni-registry--narodni-registr-reprodukcnio-zdravi--modul-rodicek#publikace>
- Vrozené vady u narozených
  - <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-zdravotni-registry--narodni-registr-reprodukcnio-zdravi--modul-vrozenych-vad#publikace>





**NOVÉ TYPY  
VÝSTUPŮ**

## 2. EXCELOVÉ REPORTY PRO JEDNOTLIVÉ MODULY

- Přínosy:
  - Elektronicky čitelná forma
  - Jednoduché agregované tabulky – neklade nároky na uživatele – stačí základní uživatelská znalos MS Excel
  - Automaticky generované a volně dostupné na webových stránkách –pravidelně zveřejňovaná aktuální data
- Zveřejněno za Rodičky a Novorozence
- Návrhy pro všechny moduly
- Úroveň:
  - Aktuálně - ČR, **Kraj bydliště, Kraj sídla PZS**
  - Budoucí rozvoj - konkrétní PZS (po přihlášení pověřená osoba - benchmarking)
- Bude uveřejněno na webu NZIP.cz, zatím na UZIS.cz

Registry a sběr dat

Statistické výstupy

## Doporučené články

[Rodička a novorozenec 2016–2021](#)[Nová podoba webu onemocnění-aktualne.mzcr.cz a datových sad](#)[Spuštěna česká verze e-learningového kurzu k Mezinárodní klasifikaci...](#)[Publikace stručných přehledů činnosti vybraných oborů zdravotní péče](#)[Zdravotnická ročenka České republiky 2019](#)[Program statistických zjišťování na rok 2022](#)

## Nový formát publikace dat z Národního registru reprodukčního zdraví

Vážení uživatelé, představujeme vám nový formát publikování dat v oblasti reprodukčního zdraví v podobě agregovaných excelových reportů.

Zdrojem dat pro tyto reporty jsou data z Národního registru reprodukčního zdraví, modulu Rodička a modulu Novorozenec. Obsahem reportů jsou časové řady základních ukazatelů o rodičkách, porodech a narozených od roku 2000, informace o zdravotním stavu rodiček a dětí, způsobu porodu a délce hospitalizace. Všechny uvedené parametry jsou dále členěny podle několika stratifikačních kritérií. Územní jednotkou jsou jednotlivé kraje ČR, reporty jsou zpracovány zvlášť podle kraje bydliště rodičky, resp. matky a podle kraje sídla poskytovatele zdravotních služeb.

Mezi aktuálně publikované reporty patří:

- [Novorozenci podle kraje bydliště matky 2000–2021](#)
- [Novorozenci podle kraje sídla poskytovatele zdravotních služeb 2000–2021](#)
- [Rodičky podle kraje bydliště 2000–2021](#)
- [Rodičky podle kraje sídla poskytovatele zdravotních služeb 2000–2021](#)

Reporty jsou rovněž dostupné v publikačních tématických řadách [Novorozenci](#) a [Rodičky](#).



1. Vývoj počtu porodů
2. Rodičky podle závažných komplikací těhotenství
3. Rodičky podle komplikací za porodu
4. Rodičky podle způsobu porodu a polohy plodu
5. Indukované porody
6. Délka hospitalizace

- Stratifikace

- Věk
- Gestační stáří
- Parita
- Četnost

1. Vývoj základních ukazatelů porodnosti
2. Novorozenci podle vitality a místa narození
3. Antenatální a perinatální charakteristiky, živě narození, přijatí do péče
4. Porodní adaptace, přijatí do péče
5. Respirační systém - diagnózy a terapie, přijatí do péče
6. Nervový a senzomotorický systém - diagnózy a terapie, přijatí do péče
7. NEC, infekce a cévní systém - diagnózy a terapie, přijatí do péče
8. Úmrtnost
9. Délka hospitalizace a výživa při propuštění, přijatí do péče
10. Souhrnná tabulka

- Stratifikace

- Porodní hmotnost
- Gestační stáří

## Vývoj počtu porodů v krajích ČR v letech 2001–2021

Zpracováno dne: 23.02.2023

Stav k datu: 28.11.2022

ČR	Způsob porodu:		Podle věku rodičky									Podle gestačního stáří						
	Rok	Celkem	-14	15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–44	45–49	50+	<=22 GT	23 GT	24 GT	25+0 - 27+6 GT	28+0 - 31+6 GT	32+0 - 33+6 GT	34+0 - 36+
ČR	Porody celkem:																	
	2000	89 562	15	4 444	28 672	36 802	14 238	4 674	691	26	-	2	13	27	156	463	571	
	2001	89 303	17	3 821	24 813	38 739	16 025	5 054	802	32	-	3	12	26	172	501	601	
	2002	91 534	22	3 808	22 452	40 710	17 998	5 649	865	29	1	3	12	31	154	547	633	
	2003	92 387	22	3 748	19 768	41 476	20 505	5 866	956	45	1	7	17	45	208	618	824	
	2004	96 098	33	3 663	17 850	42 368	24 392	6 667	1 085	40	-	7	20	43	223	679	864	
	2005	100 519	230	3 490	16 630	42 553	28 897	7 471	1 205	41	2	2	15	39	202	657	874	
	2006	104 129	156	3 487	15 933	41 211	33 294	8 622	1 373	51	2	5	17	37	221	718	940	
	2007	111 987	135	3 507	16 155	41 156	38 930	10 456	1 590	52	6	6	12	36	208	761	1 067	
	2008	117 317	85	3 613	16 339	40 183	42 749	12 505	1 787	55	1	3	18	36	268	779	1 180	
	2009	115 984	129	3 579	15 890	37 577	42 935	13 926	1 874	70	4	1	20	39	289	912	1 111	
	2010	114 406	64	3 326	15 358	35 480	42 527	15 600	1 970	78	3	7	19	30	258	803	1 089	
	2011	106 392	50	3 034	13 827	32 400	39 129	15 809	2 057	81	5	4	8	49	275	751	1 015	
	2012	105 790	35	3 028	13 679	31 855	38 222	16 630	2 245	89	7	14	21	60	246	820	1 060	
	2013	103 902	38	2 780	13 219	31 092	36 669	17 436	2 564	102	2	6	22	42	234	799	1 044	
	2014	106 971	47	2 694	13 212	32 078	37 421	18 571	2 819	122	7	11	36	60	250	800	1 034	
	2015	107 618	86	2 579	13 251	32 135	37 048	18 991	3 390	127	11	20	51	62	248	845	1 022	
	2016	109 520	14	2 594	13 525	32 630	37 679	19 312	3 614	144	8	18	56	69	275	777	1 030	
	2017	111 643	9	2 630	13 224	33 876	38 362	19 424	3 942	169	7	14	45	61	288	803	991	
	2018	111 763	15	2 427	12 690	34 065	38 650	19 378	4 298	232	8	26	53	57	270	775	938	
	2019	109 728	21	2 269	11 732	34 039	38 094	18 984	4 304	276	9	18	34	63	249	718	908	
2020	107 200	18	2 171	11 446	32 868	37 341	18 776	4 294	282	4	23	53	69	234	701	878		
2021	108 371	18	1 910	10 775	32 493	39 110	19 431	4 292	332	10	23	49	51	224	658	853		
ČR	Vaginální porody:																	
	2000	77 842	12	3 966	25 440	32 043	12 082	3 770	516	13	-	1	10	22	79	198	318	
	2001	77 286	17	3 461	21 901	33 631	13 597	4 062	593	24	-	2	8	16	86	210	310	
	2002	78 482	20	3 406	19 636	35 075	15 135	4 551	636	23	-	-	9	19	61	228	325	
	2003	78 063	17	3 311	17 118	35 323	16 956	4 595	716	27	-	6	13	30	88	242	437	
2004	80 464	26	3 213	15 347	35 741	20 057	5 252	802	26	-	4	13	24	96	249	434		

## Vývoj základních ukazatelů porodnosti (2021)

Zpracováno dne: 14.03.2023

Stav k datu: 28. 11. 2022

\*Zpráva č. 1

	Rok	Živě narození			Mrtvě narození			Narození úhrnem			Živorodnost 1)			Mrtvorozenost 2)			Porodnost 3)		
		chlapci	dívky	celkem	chlapci	dívky	celkem	chlapci	dívky	celkem	chlapci	dívky	celkem	chlapci	dívky	celkem	chlapci	dívky	celkem
ČR	2000	47 016	43 697	90 714	132	94	226	47 148	43 791	90 940	9,4	8,3	8,8	2,8	2,1	2,5	9,4	8,3	8,9
	2001	46 564	44 038	90 602	113	117	230	46 677	44 155	90 832	9,4	8,4	8,9	2,4	2,6	2,5	9,4	8,4	8,9
	2002	47 722	45 086	92 808	102	132	236	47 824	45 218	93 044	9,6	8,6	9,1	2,1	2,9	2,5	9,6	8,6	9,1
	2003	48 188	45 559	93 747	116	129	246	48 304	45 688	93 993	9,7	8,7	9,2	2,4	2,8	2,6	9,7	8,7	9,2
	2004	50 252	47 419	97 671	106	141	250	50 358	47 560	97 921	10,1	9,1	9,6	2,1	3,0	2,6	10,1	9,1	9,6
	2005	52 427	49 741	102 168	143	108	253	52 570	49 849	102 421	10,5	9,5	10,0	2,7	2,2	2,5	10,5	9,5	10,0
	2006	54 646	51 292	105 938	137	109	246	54 783	51 401	106 184	10,9	9,8	10,3	2,5	2,1	2,3	10,9	9,8	10,3
	2007	58 070	55 726	113 796	143	113	256	58 213	55 839	114 052	11,5	10,6	11,0	2,5	2,0	2,2	11,5	10,6	11,0
	2008	61 197	58 151	119 348	131	105	237	61 328	58 256	119 585	12,0	10,9	11,4	2,1	1,8	2,0	12,0	11,0	11,5
	2009	60 216	57 764	117 980	127	120	247	60 343	57 884	118 227	11,7	10,8	11,2	2,1	2,1	2,1	11,7	10,8	11,3
	2010	59 811	56 587	116 399	100	118	218	59 911	56 705	116 617	11,6	10,6	11,1	1,7	2,1	1,9	11,6	10,6	11,1
	2011	55 380	52 526	107 906	135	115	250	55 515	52 641	108 156	10,7	9,8	10,3	2,4	2,2	2,3	10,8	9,9	10,3
	2012	54 829	52 327	107 156	144	128	274	54 973	52 455	107 430	10,6	9,8	10,2	2,6	2,4	2,6	10,7	9,8	10,2
	2013	53 908	51 351	105 259	114	111	227	54 022	51 462	105 486	10,4	9,6	10,0	2,1	2,2	2,2	10,5	9,6	10,0
	2014	55 536	52 710	108 247	166	122	289	55 702	52 832	108 536	10,7	9,8	10,3	3,0	2,3	2,7	10,8	9,9	10,3
	2015	55 812	52 988	108 801	146	133	281	55 958	53 121	109 082	10,8	9,9	10,3	2,6	2,5	2,6	10,8	9,9	10,3
	2016	56 940	54 073	111 021	149	139	288	57 089	54 212	111 309	11,0	10,1	10,5	2,6	2,6	2,6	11,0	10,1	10,5
	2017	57 859	55 029	112 908	164	146	313	58 023	55 175	113 221	11,1	10,2	10,7	2,8	2,6	2,8	11,1	10,3	10,7
	2018	57 706	55 210	112 937	162	154	316	57 868	55 364	113 253	11,0	10,2	10,6	2,8	2,8	2,8	11,1	10,3	10,7
	2019	56 851	53 866	110 766	149	129	278	57 000	53 995	111 044	10,8	10,0	10,4	2,6	2,4	2,5	10,8	10,0	10,4
	2020	55 438	52 973	108 591	172	142	316	55 610	53 115	108 907	10,5	9,8	10,1	3,1	2,7	2,9	10,5	9,8	10,2
2021	56 257	53 645	110 047	163	149	313	56 420	53 794	110 360	10,9	10,1	10,5	2,9	2,8	2,8	10,9	10,1	10,5	
Hl. m. Praha	2000	4 825	4 676	9 501	5	2	7	4 830	4 678	9 508	8,6	7,5	8,0	1,0	0,4	0,7	8,6	7,5	8,0
	2001	5 025	4 686	9 711	2	4	6	5 027	4 690	9 717	9,1	7,6	8,3	0,4	0,9	0,6	9,1	7,7	8,3
	2002	5 038	4 791	9 829	7	14	21	5 045	4 805	9 850	9,2	7,9	8,5	1,4	2,9	2,1	9,2	7,9	8,5
	2003	5 341	4 930	10 271	6	9	15	5 347	4 939	10 286	9,7	8,1	8,8	1,1	1,8	1,5	9,7	8,1	8,9
	2004	5 743	5 611	11 354	14	10	26	5 757	5 621	11 380	10,3	9,2	9,7	2,4	1,8	2,3	10,4	9,2	9,8
	2005	6 066	5 911	11 977	6	4	10	6 072	5 915	11 987	10,8	9,6	10,2	1,0	0,7	0,8	10,8	9,6	10,2

Pages << File Export Share Chat in Teams Get insights Create subscription Edit ...

We updated the look of reports Take a tour, and we'll show you how to get around. Start tour

Úvod

Přehled ve zvoleném ú...

Přehled napříč roky ve z...

Přehled napříč územími ...

Strana 1 Strana 2 Strana 3

ÚZIS Potraty v ČR  
Stratifikace podle roku provedení potratu a kraje bydliště pacientky

Stav k datu: 28. listopadu 2022  
Zpracováno dne: 7. March 2023

2021 Vyberte rok a území Česká republika

Potraty v České republice v roce 2021

27984 Celkový počet potratů

Potraty před a po 8. t. t.

18.2% před 81.8% po

Potraty podle druhu

5.09% 39.49% 55.41%

Druh potratu

- umělý
- samovolný
- mimoděložní

Potraty podle stáří plodu a způsobu provedení

Způsob provedení

- chir. vakuum...
- chir. dilatace ...
- abdominál...
- farmakologi...
- indukce p...
- jiný způsob
- nevyplněno

potraty

stáří plodu

### 3. OTEVŘENÉ DATOVÉ SADY

- Přínosy:
  - Elektronicky čitelná forma
  - Možnost vlastní analytické práce s daty v dlouhých časových řadách – vyžaduje znalost SW na zpracování většího objemu dat
  - Automaticky generované a volně dostupné na webových stránkách –pravidelně zveřejňovaná aktuální data
- Dva druhy:
  - Tematicky zaměřené datové sady
  - Obsahové/strukturální datové sady

- Zaměřují se na konkrétní specifické téma
- Obsahují reálná data v dlouhých časových řadách
- Cíl:
  - umožnit uživatelům vlastní zpracování dílčích analýz

- Populační datové sady:
  - Rodičky podle základních sociodemografických charakteristik
  - Novorozenci podle základních sociodemografických charakteristik
- Rodičky:
  - Screeningová vyšetření v těhotenství
  - Diabetes
  - Komplikace v těhotenství
  - Komplikace za porodu
  - Způsob porodu
  - Císařské řezy
  - Léky za porodu

- Novorozenci:
  - Narození podle způsobu porodu
  - Narození – vaginální porod
  - Léčba na sále
  - Screening u narozených
  - Léčba na oddělení
  - Nemoci a komplikace u narozených
  - Novorozenci – informace o propuštění



- Maximální datová struktura
- Zcela smyšlený obsah – tzv. syntetická data
- Skutečná data v tomto rozsahu nelze publikovat z důvodu vysokého množství unikátních kombinací charakteristik pacientů a tedy rizika identifikace osoby
- Cíl:
  - umožnit uživatelům vytvářet vlastní analýzy na reálné datové struktuře – vygenerujeme na základě přesného požadavku (skriptu)

- Rok porodu
- Typ PZS
- Kraj bydliště
- Věk matky
- Gestační stáří
- Porodní hmotnost
- Četnost
- Parita
- Zda byl předchozí SC
- Prenatální péče - týden těhotenství začátku
- Prenatální péče - počet kontrol
- Screeningové UZV vyšetření v 10-13 týdnu těhotenství
- Screeningové UZV vyšetření v 18-22 týdnu těhotenství
- Screeningové UZV vyšetření v 27-32 týdnu těhotenství
- Diabetes
- CTG v těhotenství
- Datum porodu- podle čeho odhadnuto
- Gravidita
- Závažné komplikace těhotenství a porodu - hrozící předčasný porod
- Závažné komplikace těhotenství a porodu - krvácení v I. trimestru
- Závažné komplikace těhotenství a porodu - krvácení v II. trimestru
- Závažné komplikace těhotenství a porodu - krvácení v III. trimestru
- Závažné komplikace těhotenství a porodu - placenta praevia
- Závažné komplikace těhotenství a porodu - předčasné odloučení
- Závažné komplikace těhotenství a porodu - jiná porucha placent. Lůžka
- Závažné komplikace těhotenství a porodu - kardiovaskulární
- Závažné komplikace těhotenství a porodu - hypertenze v těhotenství
- Závažné komplikace těhotenství a porodu - preeklampsie
- Závažné komplikace těhotenství a porodu - eklampsie
- Závažné komplikace těhotenství a porodu - IUGR (intrauterinní růstová retardace)
- Závažné komplikace těhotenství a porodu - intrauterinní operace plodu
- Závažné komplikace těhotenství a porodu - jiná
- Indukce porodu
- Příznaky rizika - zkalená voda
- Příznaky rizika - CTG
- Příznaky rizika - auskultace
- Příznaky rizika - IUGR
- Příznaky rizika - jiná dg.
- Způsob Porodu (vaginálně/SC)
- Typ porodu dle Robsona
- Ukončení per SC
- Anestezie při porodu SC
- Komplikace za porodu - dystokie ramének
- Komplikace za porodu - epiziotomie
- Komplikace za porodu - poranění čípku/hrdla
- Komplikace za porodu - poranění pochvy
- Komplikace za porodu - poranění hráze I. stupně
- Komplikace za porodu - poranění hráze II. stupně
- Komplikace za porodu - poranění hráze III. stupně
- Komplikace za porodu - poranění hráze IV. stupně
- Komplikace za porodu - ruptura dělohy
- Komplikace za porodu - hysterektomie < 48 hodin
- Komplikace za porodu - výhřez pupečníku
- Komplikace za porodu - ztráta krve < 500 ml
- Komplikace za porodu - jiná dg
- Léky za porodu - uterotonika
- Léky za porodu - uterolytika
- Léky za porodu - spasmolytika
- Léky za porodu - analgetika, opiáty
- Léky za porodu - analgetika, ostatní
- Léky za porodu - epidurální anagezie
- Léky za porodu - antibiotika
- Léky za porodu - transfuze
- Komplikace v šestinedělí - infekce
- Komplikace v šestinedělí - krvácení
- Komplikace v šestinedělí - jiná dg
- Porod vedl
- Poloha hlavičkou
- Poloha KP či jiná nepravidelná
- VEX nebo Forceps
- Délka hospitalizace

- Rok narození
- Typ PZS (z první zprávy o novorozenci - místo narození)
- Kraj bydliště
- Věk matky
- Gestační stáří
- Porodní hmotnost
- Četnost
- Způsob porodu
- Vaginálně - spontánně
- Vaginálně - forceps
- Vaginálně - VEX
- Poloha plodu
- Vitalita
- Pohlaví
- Délka při narození
- Vitamín K
- Léčba na sále - O2
- Léčba na sále - PPV
- Léčba na sále - intubace
- Léčba na sále - masáž srdce
- Léčba na sále - léky
- Léčba na sále - CPAP
- Léčba na oddělení - O2
- Léčba na oddělení - NIV
- Léčba na oddělení - UPV
- Léčba na oddělení - antenatální steroidy
- Léčba na oddělení - surfaktant
- Léčba na oddělení - steroidy pro BPD
- Léčba na oddělení - ligace PDA
- Léčba na oddělení - operace
- Léčba na oddělení - řízená hypotermie
- Léčba na oddělení - antibiotika
- Vybrané nemoci a komplikace - HIE II.-III. st.
- Vybrané nemoci a komplikace - cPVL
- Vybrané nemoci a komplikace - PIVH III. + drenáž/PIVH IV. st.
- Vybrané nemoci a komplikace - meningitida/encefalitida
- Vybrané nemoci a komplikace - sepse časná (do 3. dne)
- Vybrané nemoci a komplikace - sepse pozdní (po 3 dne)
- Vybrané nemoci a komplikace - ROP  $\geq$  III. st.
- Vybrané nemoci a komplikace - RDS
- Vybrané nemoci a komplikace - BPD
- Vybrané nemoci a komplikace - Air-leak syndrome
- Vybrané nemoci a komplikace - NEC
- Vybrané nemoci a komplikace - hsPDA
- Vybrané nemoci a komplikace - PPHN
- Vybrané nemoci a komplikace - ARDS
- Provedený screening - NLS z kapky krve
- Provedený screening - koartace AO (plus AF)
- Provedený screening - katarakta
- Provedený screening - sluch
- Provedený screening - kyčle
- Provedený screening - jiné
- Vrozená vada
- Hmotnost při propuštění
- Obvod hlavy při propuštění
- Výživa
- Důvod ukončení zprávy o novorozenci
- Celková délka hospitalizace

## 4. RESORTNÍ REFERENČNÍ STATISTIKY – RODIČKY

- Počet porodů celkem
  - u prvorodiček a u vícero diček (věková struktura)
- Počet vaginálních porodů celkem (věková struktura)
  - u prvorodiček a u vícero diček
  - operační vaginální porody (VEX a forceps) (věková struktura)
- Počet porodů císařským řezem celkem,
  - u prvorodiček a u vícero diček (věková struktura)
- Předčasný porod (týden t. a hmotnost novorozence, prvorodičky a vícero dičky, věková struktura)
- Dvojčata (IVF, prvorodiček a vícero diček, týden t., věková struktura)
- Diabetes mellitus (pregestační = I. a II. typu, gestační = GDM, věková struktura)
- Počet epiziotomií
  - u prvorodiček a u vícero diček (věková struktura)
  - Kombinace epiziotomie + spontánní poranění hráze
- Robsonova klasifikace porodů
- Porody v poloze plodu koncem pánevním
  - **Podle způsobu porodu**

## 4. RESORTNÍ REFERENČNÍ STATISTIKY - NOVOROZENCI

- Dělení novorozenců podle gestačního věku a hmotnosti
  - (počet = <2500g; 2500-4000g; >4000g; <35.GT; 36.-37.GT; 38.-41. GT; >41.GT)
- Počet a (%) spontánních vaginálních porodů
- Apgar (5. a 10. minuta)
- Péče na sále (pozdní podvaz pupečníku, bonding, časné přiložení na porodním sále) – všechny položky jmenovitě
- Překlady do jiných zdravotnických zařízení (počet)
- Počet kojených při dimisi, počet kojených po spontánním porodu vs. počet kojených po císařském řezu
- Věk dítěte při dimisi v kategorii >2500 g



**ZÁVĚREM**

- Pečlivá kontrola dat, audit sbíraných položek a optimalizace datových struktur jednotlivých modulů NRRZ
- Doplnujeme základní chybějící reporty (ročanky)
- Vyvíjíme nové formy výstupů fokusované na co nejširší spektrum uživatelů
- Detail na kraje

NSC

NÁRODNÍ  
SCREENINGOVÉ  
CENTRUM