

# Metodika NZIS

## Národní registr rodiček

Národní registr reprodukčního zdraví

**Kompletní metodika sběru dat**



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



Tuto kompletní metodiku sběru dat vydal,  
na základě § 70 odst. 3 zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách, ve znění pozdějších předpisů,

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR  
Palackého nám. 4, P.O.BOX 60, 128 01 Praha 2  
telefon: 224 972 712, fax: 224 915 982, e-mail: [uzis@uzis.cz](mailto:uzis@uzis.cz).

© ÚZIS ČR  
verze 032\_20190101

### **Autorský kolektiv:**

Mgr. Jitka Jírová (metodik registru), Mgr. Zuzana Jánová (metodik registru), Mgr. Radka Pohlová (analytik registru), MUDr. Petr Velebil, CSc. (odborný garant registru), Ing. Milan Blaha Ph.D., RNDr. Daniel Klimeš Ph.D.

### **Recenzenti:**

MUDr. Petr Velebil CSc. (odborný garant registru)

## Obsah

<b>1. Obsah hlášení .....</b>	<b>5</b>
1.1. Shrnutí změn oproti předchozí verzi .....	5
1.2. Význam a přínos registru .....	6
1.3. Základní údaje .....	7
1.3.1. Platná legislativa pro Národní registr rodiček (NRROD) .....	7
1.3.2. Osoby podléhající hlášení .....	7
1.3.3. Kdo má povinnost hlásit .....	7
1.4. Popis obsahu jednotlivých sledovaných údajů .....	8
1.4.1. Identifikační údaje .....	9
1.4.2. Údaje o rodiče .....	10
1.4.3. Údaje o těhotenství .....	12
1.4.4. Údaje o porodu .....	15
1.5. Přílohy .....	22
1.5.1. Seznam vybraných diagnóz ke Zprávě o rodiče (kódy dle MKN-10) .....	22
1.5.2. Seznam povinných a podmíněně povinných položek NRROD .....	23
1.5.3. Seznam a popis všech vstupních kontrol NRROD .....	27
<b>2. Uživatelská příručka .....</b>	<b>36</b>
2.1. Shrnutí změn oproti předchozí verzi .....	36
2.2. Aplikace pro přímé vyplnění online webového formuláře .....	37
2.2.1. Seznam odkazovaných dokumentů .....	37
2.2.2. Prerekvizity aplikace pro registr NRROD .....	37
2.2.3. Přístup a přihlášení do registru .....	37
2.2.4. Přístupové role .....	39
2.3. Možnosti hlášení a způsoby odesílání dat .....	40
2.3.1. Dávkové vkládání .....	41
2.3.2. Vyplňování online webového formuláře .....	43
2.4. Zpráva o vyhodnocení záznamu .....	44
2.4.1. Dávkové vkládání .....	44
2.4.2. Vyplňování online webového formuláře .....	46
2.5. Další funkcionality registru NRROD .....	46
2.5.1. Seznam záznamů .....	47
2.5.2. Standardní sestavy .....	48
2.6. Přílohy .....	50

2.6.1. Seznam číselníků .....	50
<b>3. Technická specifikace .....</b>	<b>51</b>
3.1. Shrnutí změn oproti předchozí verzi rozhraní .....	51
3.2. Datový standard pro předávání informací.....	52
3.3. Podrobný seznam položek s číselníky.....	52
3.4. Rozšířený seznam a popis všech vstupních kontrol.....	57
3.4.1. Seznam povinných a podmíněně povinných položek.....	63
3.5. Jednotná technologická platforma .....	63
3.6. Odkazy na další zdroje informací – DASTA, web ÚZIS ČR .....	64
<b>4. Zabezpečení dat a ochrana osobních údajů.....</b>	<b>65</b>
4.1. IT zabezpečení přenosu a archivace dat.....	65
4.1.1. Zabezpečení přístupu aplikace.....	65
4.1.2. Zabezpečení a ukládání dat .....	65
4.2. Procesy vnitřního zpracování na ÚZIS ČR .....	66
4.3. Poskytování dat třetím subjektům.....	66
4.4. Rozvoj registru podle eGovernmentu .....	67
<b>5. Seznam zkratk .....</b>	<b>68</b>
<b>6. Soupis použitých zdrojů.....</b>	<b>69</b>

# 1. OBSAH HLÁŠENÍ

## 1.1. Shrnutí změn oproti předchozí verzi

Od roku 2016 došlo v datové struktuře Národního registru rodiček ke změně v podobě obměny datové sady. Přehled změn byl popsán v předešlé verzi Závazných pokynů k NRROD (verze 007-20160101), která je dostupná na <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrrod>. V případě, že došlo od 1. 1. 2016 k zásadním úpravám v registru NRROD, vždy byly tyto změny do metodických pokynů zapracovány průběžně a o veškerých změnách byli uživatelé NRROD informováni přímo nebo prostřednictvím webových stránek registru <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrrod>.

Od roku 2018 je vydána nová podoba Závazných pokynů (v rámci projektu NZIS), která oproti předchozí verzi představuje několik změn, a to především v obsahové struktuře pokynů. Nově je oproti předchozí verzi součástí metodických pokynů:

- přehled jednotlivých povinných a nepovinných položek, včetně tzv. podmíněně povinných položek
- seznam validačních kontrol NRROD
- uživatelská příručka, v níž je podrobně popsáno fungování aplikace NRROD přímo pro uživatele
- technická specifikace, kde je představen podrobný seznam položek s číselníky a možnosti Datového standardu
- kapitola týkající se zabezpečení dat a ochrany osobních údajů

Další změnou oproti předchozí verzi je úprava znění dvou položek v číselníku k položce „Závažné komplikace těhotenství a porodu /rdgteh/“. Jedná se úpravy u těchto možností zadání:

**kód 7** z „jiná porucha placent. lůžka“ na **“jiná porucha placentárního lůžka“**

**kód 12** z „intrauterinní růstová retardace IUGR“ na **„intrauterinní růstová restrikce IUGR“**

V rámci kapitoly 1.4. Popis obsahu jednotlivých sledovaných údajů jsou doplněny či více specifikovány informace pro vyplnění některých položek ve formuláři NRROD. Jedná se o upřesnění definice u těchto položek:

- Porodů – z toho předčasných porodů (str. 11-12)
- Prenatální péče (str. 12)
- Diabetes zjištěn (str. 13)
- Anestezie při SC (str. 18)
- Apgarové skóre (str. 21)

Dále byla, z důvodu lepší srozumitelnosti, změněna/upravena formulace některých validačních kontrol. Jedná se o tyto kontroly, již v novém znění (jejich kompletní seznam naleznete na str. 27 v rámci kapitoly 1.5. Přílohy a podkapitoly 1.5.3. Seznam a popis všech vstupních kontrol NRROD):

- 008 „Státní občanství“ /rstaobc/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Zeme'.
- 012 „Vzdělání“ /rvzdel/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'VzdelaniRodicka'.
- 022 „Začátek prenatální péče“ /rprenat/ - není v intervalu 2-43.
- 034 „Dg jiné komplikace“ /rdgteh/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Dg.'. Pokud je hodnota položky /rteh/ '14 - jiné', tak musí být položka /rdgteh/ vyplněna.
- 048 „Dg1 indikace k SC“ /rdgsc1/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'MKN-10'.
- 049 „Dg2 indikace k SC“ /rdgsc2/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'MKN-10'.
- 158 Pokud jsou „Závažné komplikace těhotenství a porodu“ /rkompl/ 12 - IUGR (intrauterinní růstová restrikce), musí být „Porodní hmotnost“ /rhmot/ < 3000.
- 218 Pokud hodnota položky „Četnost těhotenství“ /rcetteh/ není 2 a více, tak nelze vyplnit zároveň položky „Ukončení vaginálně“ /rvagin/ a „Ukončení per SC“ /rsc/.
- 219 Je-li vyplněna jedna z položek ze sekce Ukončení per SC, musí být vyplněny i ostatní položky v této sekci, a to „Ukončení per SC“ /rsc/, „Indikace k SC 1“ /rdgsc1/, „Anestézie při SC“ /ranes/ a „Ukončení per SC-poloha plodu“ /rscpoloha/.
- 221 Pokud je „Četnost těhotenství“ 2 a více /rcetteh=2 nebo více/ a je vyplněna položka „Ukončení vaginálně“ /rvagin/ i položka „Ukončení per SC“ /rsc/, v takovém případě musí být první porozeny plody vaginálně a zbylé per SC, ne naopak, nebo musí být všechny plody porozeny vaginálně.

Úprava znění chybových hlášek bude do registru zapracována během roku 2019.

## 1.2. Význam a přínos registru

Registrace údajů o zdraví žen a dětí má v českém prostředí dlouhou tradici a v systému vykazování dat je hluboce zakořeněná. Národní registr rodiček přináší důležité informace o reprodukční anamnéze ženy, o průběhu jejího těhotenství, porodu a o novorozenci. Získané informace jsou velmi cenným zdrojem informací pro koordinaci a řízení gynekologicko-porodnické péče a pro řadu výzkumných projektů a grantů.

Výstupy z tohoto registru jsou pravidelně zveřejňovány Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR v publikaci Rodička a novorozenec, zveřejňované na internetových stránkách <http://www.uzis.cz/katalog/zdravotnicka-statistika/rodicka-novorozenec>. V současné chvíli je připravován také Národní portál reprodukčního zdraví, který bude na jednom místě shrnovat a prezentovat komplexně veškeré dostupné údaje o této problematice. Na základě údajů, vykazovaných v rámci NRROD, připravujeme také sadu indikátorů kvality péče, které přispějí k hodnocení a, jak doufáme, povedou k ještě dalšímu zefektivnění kvality péče o těhotné ženy a novorozence v České republice.

Že jsou data z registru rodiček velmi cenným zdrojem informací, dokládá také bohatá spolupráce s řadou významných mezinárodních organizací. Výstupy z NRROD jsou sdíleny například se Světovou zdravotnickou organizací (WHO) a Organizací pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD). Důležitým partnerem je beze sporu také Projekt EC EuroPeristat, organizace EUROSTAT, který se dlouhodobě zaměřuje na návrh validních a spolehlivých indikátorů pro monitorování a zlepšování zdraví matek a dětí v perinatálním období.

Tato spolupráce je nezbytná pro srovnávání výsledků a jejich trendů a pro zpětnovazební vliv na problematiku reprodukčního zdraví v České republice.

## 1.3. Základní údaje

### 1.3.1. Platná legislativa pro Národní registr rodiček (NRROD)

- Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 373/2016 Sb., o předávání údajů do Národního zdravotnického informačního systému.
- Zákon č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- NRROD byl vyhlášen ve Věstníku MZ, částka 14, Ročník 2001
- Zavaděcí dopis MZ ČR č.j. LP/5-251-20.2.1991 ze dne 13.3.1991
- Závazné pokyny NZIS - Pokyny k obsahu datové struktury – Národní registr reprodukčního zdraví - Rodičky.
- Datový standard Ministerstva zdravotnictví.
- Mezinárodní statistická klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů- desátá revize - zkráceně označovaná jako MKN-10 (sdělení ČSÚ ze dne 13. listopadu 2011 o aktualizaci Mezinárodní statistické klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů (částka 119/2011 Sb.). Nová elektronická verze platná od 1. ledna 2012 je k dispozici na adrese [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz)). Při citaci klasifikace v níže uváděných vysvětlivkách se uvádí jen „MKN-10“.

### 1.3.2. Osoby podléhající hlášení

**Zpráva o rodiče** se povinně hlásí za všechny rodičky, které porodily v ČR.

### 1.3.3. Kdo má povinnost hlásit

Gynekologicko-porodnická oddělení poskytovatelů lůžkové péče a dále poskytovatelé lůžkové péče (bez ohledu na zřizovatele), kde byla žena po porodu hospitalizována nebo ošetřena v termínu do posledního dne šestinedělí.

**Za správné a úplné vyplnění povinného hlášení „Zpráva o rodiče“ zodpovídá přednosta porodnického oddělení.**

V případě porodu mimo zdravotnické zařízení (porod doma, v dopravním prostředku, ve veřejných prostorách apod.) má oznamovací povinnost zdravotnický pracovník, který byl při porodu nebo provedl první poporodní ošetření rodičky a první poporodní ošetření novorozence.

## 1.4. Popis obsahu jednotlivých sledovaných údajů

Tyto pokyny popisují obsah položek předepsaných resortním Datovým standardem, bez ohledu na technologický postup vedoucí ke vzniku elektronického datového rozhraní.

### Seznam povinných položek pro vyplnění:

Číslo porodopisu  
Identifikace zařízení  
Rodné číslo  
Bydliště – číslo obce, ORP, kraj, okres  
Státní občanství  
Datum přijetí  
Předcházející těhotenství (počty) – porodů, zemřelo, potratů  
Prenatální péče – začátek (týden), počet kontrol  
Návykové látky  
Diabetes  
Závažné komplikace těhotenství a porodu  
Předpokládané datum porodu + jak bylo odhadnuto  
Datum porodu  
Datum odtoku plodové vody  
Četnost těhotenství  
Gestační stáří  
CTG za porodu  
Příznaky rizika  
Léky za porodu  
Komplikace za porodu  
Porod vedl  
Datum ukončení ZR  
Důvod ukončení ZR  
Pohlaví  
Vitalita



Stav dítěte při propuštění matky – pouze u živě narozeného

Dále je třeba vyplnit Apgar skóre (pouze u mrtvě narozeného může být celkový Apgar 0) a způsob ukončení porodu, tedy vaginálně či císařským řezem (v případě hlášení porodu per SC je třeba dále vyplnit ostatní položky související se SC, tedy „Indikace k SC“, „Anestezie při SC“ a „Ukončení per SC – poloha plodu“).

***Povinné hlášení ZR se ukončí nejpozději poslední den šestinedělí.***

#### 1.4.1. Identifikační údaje

Údaje vyplňuje poskytovatel zdravotních služeb, který hlášení o rodičce podává. Současně uvede i svoji identifikaci (IČ).

##### ***Identifikační číslo (IC) poskytovatele zdravotních služeb***

Údaj slouží k identifikaci jednotlivých poskytovatelů zdravotních služeb.

Uvádí se *osmimístné* identifikační číslo organizace podle Registru ekonomických subjektů Českého statistického úřadu (tedy nikoliv identifikační číslo zařízení (IČZ) přidělené zdravotní pojišťovnou).

##### ***Pořadové číslo zařízení (PCZ)***

Údaj slouží k doplnění identifikace jednotlivých zdravotnických zařízení v rámci subjektu poskytovatele.

Uvádí se *třímístné* pořadové číslo zařízení v rámci identifikačního čísla (IČ) podle číselníku zařízení ÚZIS ČR. Pokud se právní subjekt dále nečlení, vyplňuje se trojčíslí 000.

##### ***Pořadové číslo detašovaného pracoviště (PCDP)***

Číslo vychází z Národního registru poskytovatelů zdravotních služeb.

##### ***Oddělení***

Číslo oddělení je *pětimístný* číselný údaj, vycházející z Národního registru poskytovatelů zdravotních služeb.

Skládá se z *dvoumístného* kódu druhu oddělení (viz. číselník ODDEL.XXX), pořadového označení oddělení daného druhu v rámci zařízení a *dvoumístného* kódu druhu pracoviště (viz. číselník PRACOV.XXX).

Druh pracoviště slouží k bližší identifikaci jednotlivých pracovišť určitého oddělení (nákladových středisek). *Dvoumístný* číselný kód druhu pracoviště se vyplňuje podle číselníku pracovišť ÚZIS ČR. Jestliže se oddělení dále nedělí na pracoviště, vyplňuje se dvojčíslí 00.

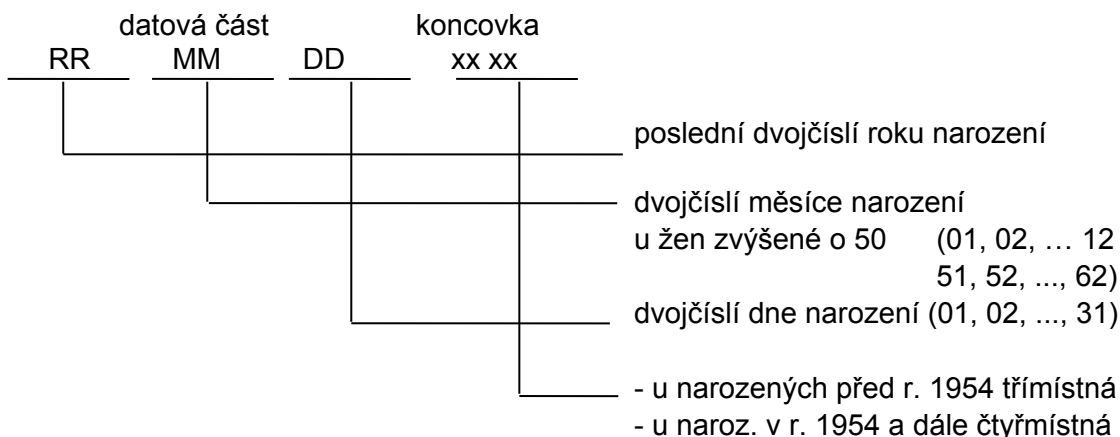
##### ***Číslo porodopisu***

Jedná se o vnitřní číslo záznamu v daném zdravotnickém zařízení. Číslo nemusí být unikátní a není registrem nijak kontrolováno.

## 1.4.2. Údaje o rodičce

### Rodné číslo rodičky

Je základním identifikačním znakem rodičky, musí být uvedeno vždy celé, tzn. datová část a koncovka. Je třeba jej vyplnit **přesně a úplně!**



Je-li rodné číslo devítimístné (u narozených do roku 1954), zůstává desáté místo prázdné!

U občanek České republiky se uvádí přesně podle občanského průkazu nebo podle jiného dokladu určujícího totožnost (rodný list, osobní průkaz u vojáků z povolání, identifikační karta zdravotní pojišťovny).

Cizinky s trvalým pobytem na území České republiky mohou mít rovněž přiděleno rodné číslo (zapsáno v povolení k trvalému pobytu v ČR), vytvořené podle pravidel uvedených výše. Toto rodné číslo lze bez problémů zadat do Národního registru rodiček.

Cizinky s trvalým pobytem na území České republiky mohou mít ale také přiděleno tzv. pojišťovací rodné číslo, nebo-li číslo pojištěnce (zapsáno v povolení k trvalému pobytu v ČR). Tato čísla jsou tvořena podle metodiky dané pojišťovny. Tato čísla v tuto chvíli nelze zadávat do Národního registru rodiček. U těchto cizinek a u cizinek s jiným než trvalým pobytem se vytvoří pouze datová část podle pravidel popsaných výše. Do koncovky se vloží konstanta 9999.

### Datum přijetí

Uvádí se v detailu den, měsíc, rok, hodina a minuta. V online formuláři je možné datum vybrat pomocí rozbalovacího kalendáře či zadat kompletní datum do připraveného pole. Podobně se zadává také čas. Při zasílání dat dávkou je třeba datum generovat v definovaném formátu:

*Příklad: rodička je přijata 7. 3. 2016 v 9.00 hodin .....2016-03-07T09:00.*

### Rodinný stav

- 1 svobodná
- 2 vdaná
- 3 rozvedená
- 4 vdova
- 5 družka
- 0 nezjištěno

**Vzdělání**

- 1 základní i neukončené
- 2 střední bez maturity
- 3 střední s maturitou (včetně vyššího odborného)
- 4 vysokoškolské (včetně bakalářského)

**Obec místa bydliště**

Šestimístný číselný kód přidělený ČSÚ.

Kód je možné doplňovat z číselníku Obec, který je součástí číselníků NZIS (základem je číselník ČSÚ).

U cizinek, které mají v ČR trvalý pobyt nebo dlouhodobý pobyt (na víza nad 90 dní, na zvláštní víza, s přiznaným statutem uprchlíka, se statutem žadatele o azyl) se trvalé bydliště vyplňuje stejně jako u občanek ČR.

U cizinek na víza do 90 dnů se místo kódu obce uvede konstanta 999999. Shodný kód se použije u osob s českým občanstvím, které dlouhodobě (vízum nad 90 dní) pobývají mimo ČR.

U bezdomovkyň se místo kódu obce uvede konstanta 888888.

V online formuláři lze vyhledávat z číselníku obcí jak podle názvu obce, tak podle příslušného kódu. Z čísla obce se generuje i číslo kraje, okresu a ORP (obce s rozšířenou působností). S ohledem na to, že stejná jména obcí se mohou vyskytovat ve více krajích nebo okresech, je třeba dbát na výběr správného čísla obce z číselníku obcí, aby při zpracování Národního registru rodiček za území nedocházelo ke zkreslení.

**Číslo kraje a okresu (NUTS3 a LAU1)**

Třímístný číselný kód přidělený z klasifikace ČSÚ (číselnému kódu předchází počáteční konstanta CZ0). Kód kraje a okresu není třeba samostatně zadávat ani v online formuláři ani v XML, je automaticky generován z číselníku obcí, který je součástí číselníků NZIS.

**Kód obce s rozšířenou působností (ORP)**

Kód je možno automaticky doplňovat z číselníku obcí, který je součástí číselníků NZIS.

**Státní občanství**

Vybírá se z číselníku zemí.

**Země původu matky**

Vybírá se z číselníku zemí. Jedná se o nepovinnou položku.

**Předcházející těhotenství (počty):****Porodů**

**celkem** - počet se uvádí v intervalu 0-15. Rodila-li žena vícekrát než 15., uvádí se hodnota „15“.

Počtem porodů jsou míněny porody předcházející, tzn., že u prvoroďičky se uvede 0.

**- z toho předčasných**

Předčasný porod je porod před dokončeným 37. týdnem těhotenství (37+0); není-li tento údaj znám, pak porod novorozence s porodní hmotností pod 2500 g. Počet se zadává v rozmezí 0-9. Bylo-li více takových případů, zadávejte hodnotu „9“.

**- z toho SC (císařským řezem)**

Počet se zadává v rozmezí 0-9. Bylo-li více takových případů, zadávejte hodnotu „9“.

**Zemřelo**

Z celkového počtu se uvedou diferencovaně počty pro:

**- mrtvorozené**

- **ČNÚ** (časná novorozenecká úmrtnost, tj. do 7. dne po porodu

= počtu zemřelých ve věku 0 - 6 ukončených dní)

- **PNÚ** (pozdní novorozenecká úmrtnost, tj. v 8. až 28. dni po porodu

= počtu zemřelých ve věku 7 - 27 ukončených dní).

Počet se zadává v rozmezí 0-9. Bylo-li více takových případů, zadávejte hodnotu „9“.

**Potratů**

Uvedou se diferencovaně počty pro:

**- samovolné potraty**

- **UPT** (uměle přerušené těhotenství)

- **mimoděložní těhotenství.**

Počet se zadává v rozmezí 0-9. Bylo-li více takových případů, zadávejte hodnotu „9“.

### 1.4.3. Údaje o těhotenství

**Prenatální péče**

**- začátek (týden)**

Uvede se završený (ukončený) týden těhotenství (menstruační), v němž začala prenatální péče. Hodnota se zadává v rozsahu 2-43.

*Příklad: první kontrola v prenatální poradně byla v pátém týdnu ..... 5.*

Je-li údaj neznámý nebo ho není možné zjistit, uveďte hodnotu „0“.

**- počet kontrol**

Zapíše se součet všech ambulantních kontrol provedených v prenatální poradně (i u privátního registrujícího gynekologa nebo u jiného poskytovatele ambulantní péče). Hodnota se zadává v rozsahu 0-25.

*Příklad: uskutečněných kontrol bylo 8, uvede se ..... 8*

**Návykové látky**

Je možno uvést více uvedených možností (kód „0 žádné“ musí být zadán vždy samostatně; nelze zároveň zadat kód „1 kouření pouze na začátku těhotenství“ a kód „2 kouření v průběhu těhotenství“):

- 1 **kouření pouze na začátku těhotenství** - pokud žena kouřila během prvních 12 týdnů těhotenství (v I. trimestru)
- 2 **kouření v průběhu těhotenství** – pokud žena kouřila kdykoliv během těhotenství
- 3 **alkohol** - při opakovaném požívání tvrdého alkoholu nebo pravidelném požívání 0,5 litru 12ti stupňového piva nebo 0,3 litru vína v těhotenství
- 4 **jiné drogy** - při jakémkoliv požívání i ojedinělém v průběhu těhotenství
- 0 **žádné** – pouze v případě, že není zaškrtnuta možnost 1,2 nebo 3

### **Průměrný počet cigaret za den**

V případě, že rodička kouřila buď na začátku těhotenství, nebo v celém průběhu těhotenství, uveďte průměrný počet cigaret za den.

V aktualizované verzi registru od 1. 7. 2016 je možné uvést v položce „průměrný počet cigaret za den“ hodnotu „0“. Nulu uvádějte v případě, že počet cigaret není možné zjistit nebo je v průměru nižší než 1 cigareta za den.

Upozornění: zadáváte-li data dávkově, nezáleží na tom, zda v datovém rozhraní vyplníte počet cigaret do položky rkourpoc1 či rkourpoc2.

### **Screeningové UZV vyšetření**

Vyberte termín(y), ve kterých žena podstoupila vyšetření ultrazvukem. Je možné uvést zároveň všechny tři možnosti. Termíny jsou uvedeny v dokončených týdnech těhotenství.

**UZV vyšetření v 10 – 13 tt** – 10+0 – 13+6 tt (1 ano, 0 ne)

**UZV vyšetření v 18 – 22 tt** – 18+0 – 22+6 tt (1 ano, 0 ne)

**UZV vyšetření v 27 – 32 tt** – 27+0 – 32+6 tt (1 ano, 0 ne)

### **Gravidita**

- 1 **spontánní**
- 2 **po umělé inseminaci** – umělé oplození uvnitř těla matky
- 3 **po mimotělním oplození** – umělé oplození mimo tělo matky

### **Diabetes zjištěn**

- 1 **před těhotenstvím** - diabetes prvního nebo druhého typu byl zjištěn před těhotenstvím
- 2 **v průběhu těhotenství** – diabetes zjištěn v průběhu těhotenství, vč. gestačního diabetu a diagnostikované poruchy glukozové tolerance
- 3 **nezjišťován** (test nebyl proveden)
- 0 **nebyl diabetes** (byl testován, ale nebyl diagnostikován)

### **Zhodnocení CTG v těhotenství**

- 1 **fyziologický**
- 2 **suspektní**
- 3 **patologický**

**Závažné komplikace těhotenství a porodu**

- 1 hrozící předčasný porod** - opakující se kontrakce a / nebo odtok plodové vody po 22. dokončeném týdnu těhotenství
- 2 krvácení v I. trimestru**
- 3 krvácení v II. trimestru**
- 4 krvácení v III. trimestru**
- 5 placenta praevia** - marginální, parciální, totální (bez i s krvácením)
- 6 předčasné odloučení** - předčasné odlučování lůžka bez i s krvácením, bez i s poruchou koagulace
- 7 jiná porucha placentárního lůžka**
- 8 kardiovaskulární** - kardiovaskulární onemocnění se zvýšeným rizikem pro matku a / nebo pro plod
- 9 gestační hypertenze** - opakovaná hypertenze 140/90 mmHg a větší zjištěná během těhotenství bez proteinurie
- 10 preeklampsie** - gestační hypertenze s proteinurií
- 11 eklampsie** - křeče v souvislosti s hypertenzí a / nebo proteinurií, před, během i po porodu
- 12 intrauterinní růstová restrikce IUGR** - odchylka o více než 20 % od růstové křivky
- 13 intrauterinní operace plodu (fetoskopie)**
- 14 jiné** - pokud se kromě předepsaných 13 komplikací vyskytuje jiná další komplikace, která mohla mít nepříznivý vliv na průběh těhotenství nebo představuje riziko pro průběh porodu, uvede se tento kód, současně se uvede příslušný kód diagnózy podle MKN-10 a případně krátký popis do pole „poznámka“. Při více takových komplikacích se zapíše nejzávažnější (viz Seznam vybraných diagnóz oddíl „Komplikace v těhotenství“).
- 15 neznámo – porod mimo ZZ** (uvádějte pouze v případě porodu mimo ZZ – tzn. datum a čas přijetí rodičky > datum a čas porodu) ... je dostupné v aktualizované verzi registru od 1. 7. 2016

**0 bez komplikací**

Je možno uvést **více** uvedených **možností**.

**Předpokládané datum porodu**

Uvádí se v detailu den, měsíc a rok. V online formuláři je možné datum vybrat pomocí rozbalovacího kalendáře či zadat kompletní datum do připraveného pole. Při dávkovém exportu se zadává ve tvaru RRRR-MM-DD. Zároveň se uvede jedna z možných alternativ odhadu:

- 1 odhadnuto dle prvního dne posledních menses**
- 2 odhadnuto na základě UZ** (ultrazvuk antropometrického vyšetření nejlépe v prvním eventuálně druhém trimestru)

#### 1.4.4. Údaje o porodu

##### **Datum porodu**

Uvádí se v detailu den, měsíc, rok, hodina a minuta. V online formuláři je možné datum vybrat pomocí rozbalovacího kalendáře či zadat kompletní datum do připraveného pole. Podobně se zadává také čas. Při dávkovém exportu se zadává v pořadí: čtyřčíslí roku, dvojčíslí měsíce, dne, hodiny, minuty a vteřiny (mohou být 00) - RRRR-MM-DDThh:mm:ss.

##### **Datum odtoku plodové vody**

Uvádí se v detailu den, měsíc, rok, hodina a minuta. V online formuláři je možné datum vybrat pomocí rozbalovacího kalendáře či zadat kompletní datum do připraveného pole. Podobně se zadává také čas. Při dávkovém exportu se zadává v pořadí: čtyřčíslí roku, dvojčíslí měsíce, dne, hodiny, minuty a vteřiny (mohou být 00) - RRRR-MM-DDThh:mm:ss.

##### **Délka I. doby porodní**

Uvede se délka v hodinách, v intervalu 0 – 24 hodin. Vyplňuje se pouze v případě ukončení porodu vaginálně nebo v aktualizované verzi registru od 1. 7. 2016 také u císařského řezu za porodu plánovaného nebo císařského řezu za porodu akutního.

##### **Délka II. doby porodní**

Uvede se délka v minutách, v intervalu 0 – 240 minut. Nelze zadat bez současného vyplnění délky I. doby porodní.

##### **Četnost těhotenství**

Jednomístný číselný údaj označující počet plodů.

##### **Dvojčata**

V případě zadání četnosti = 2 vyplňte, o jaká „dvojčata“ se jedná.

- 1 bichoriální - biamniální**
- 2 monochoriální - biamniální**
- 3 monochoriální - monoamniální**
- 9 neznámo**

##### **Gestační stáří**

Uvede se v dokončených týdnech a dnech dle rozdílu mezi datem porodu a datem poslední menstruace. V online formuláři se generuje automaticky.

Gestační stáří v dokončených týdnech	Gestační stáří v dokončených týdnech+dnech
-22	- (22+6)
23	(23+0) - (23+6)
24	(24+0) - (24+6)
25	(25+0) - (25+6)
26	(26+0) - (26+6)
27	(27+0) - (27+6)
28	(28+0) - (28+6)
29	(29+0) - (29+6)
30	(30+0) - (30+6)
31	(31+0) - (31+6)
32	(32+0) - (32+6)
33	(33+0) - (33+6)

Gestační stáří v dokončených týdnech	Gestační stáří v dokončených týdnech+dnech
34	(34+0) - (34+6)
35	(35+0) - (35+6)
36	(36+0) - (36+6)
37	(37+0) - (37+6)
38	(38+0) - (38+6)
39	(39+0) - (39+6)
40	(40+0) - (40+6)
41	(41+0) - (41+6)
42	(42+0) - (42+6)
43	(43+0) - (43+6)
44	(44+0) - (44+6)
45	(45+0)

**Indukce - indikace**

Bylo-li těhotenství ukončeno indukcí porodu, vybere se z číselníku důvod, který byl důvodem k indukci.

- 1 Pro překročení termínu porodu
- 2 Pro diabetes
- 3 Jiná indikace
- 4 Ne

**Indikace indukce Dg,**

V případě „3 jiné indikace“ vyplňte kód MKN-10 indikace, která byla důvodem indukce (viz. Pomůcka „Seznam vybraných diagnóz“)

**Příznaky rizika**

- 1 zkalená voda
- 2 CTG - kardiokografické sledování ozev plodu
- 3 auskultace - poslech ozev plodu stetoskopem
- 4 IUGR - nitroděložní zpomalení růstu plodu
- 5 jiná dg.
- 6 neznámo – porod mimo ZZ (uvádějte pouze v případě porodu mimo ZZ – tzn. datum a čas přijetí rodičky > datum a čas porodu) ... je dostupné v aktualizované verzi registru od 1. 7. 2016
- 0 bez příznaků

Je možno uvést **více** uvedených **možností**.



### Příznaky rizika Dg.

V případě „5 jiná dg.“ vyplňte konkrétní kód MKN-10.

### Zhodnocení CTG za porodu

Vyplňujte, bylo-li provedeno kardiokografické vyšetření v těhotenství (jak NST, tak zátěžový test) nebo za porodu (jak intermitentní, tak skalpovou elektrodou). Hodnotí se klinický stav plodu v průběhu porodu. Není-li stav fyziologický, hodnotí se podle závažnosti vyskytujících se příznaků rizika - jako suspektní, eventuelně jako patologický.

- 0 neprovedeno
- 1 fyziologický
- 2 suspektní
- 3 patologický

### Ukončení vaginálně

- 1 spontánní hlavičkou (záhlaví, předhlaví)
- 2 spontánní hlavičkou (ostatní deflexe)
- 3 KP spontánní (koncem pánevním spontánně)
- 4 KP extrakce (koncem pánevním extrakce)
- 5 VEX (porod pomocí vakuumextraktoru)
- 6 forceps východový (kleště východové)
- 7 forceps střední (kleště střední)

V případě **vícečetného** těhotenství se příslušný číselný kód uvede **zvlášť za každý plod**. Stejně pořadí plodů se použije i u položky Stav plodu a u vitálních charakteristik dětí.

### Ukončení per SC

- 1 **v těhotenství plánovaný** - před začátkem porodu z indikace závažné komplikace (déle trvající), která by za porodu vážně ohrozila matku nebo plod
- 2 **v těhotenství akutní** - před začátkem porodu z indikace akutně vzniklé komplikace (eklampsie, krvácející placenta previa apod.)
- 3 **za porodu plánovaný** - indikace byla stanovena před porodem (např. kolizní postavení dvojčat), ale začátek porodu se dostavil dříve, než bylo k SC přikročeno
- 4 **za porodu akutní** - např. akutní distres plodu, předčasné odlučování lůžka

Je možný výběr **jen jednoho** uvedeného kódu způsobu provádění SC jednak z hlediska času (v těhotenství nebo za porodu), jednak z hlediska naléhavosti, kdy k indikaci došlo.

Nemůže být uvedeno u porodu vedeného doma.

### Indikace k SC (císařskému řezu)

Pokud bylo těhotenství nebo porod ukončeno císařským řezem, uvede se indikace k provedení operace (kód diagnózy podle MKN-10 - viz Seznam vybraných diagnóz) v pořadí indikace **první**, eventuálně indikace **druhá**. Ke každé indikaci je dále možné napsat textovou poznámku.

Neměla by být uvedena u porodu vedeného doma.

### **Anestézie při SC**

Byla-li v průběhu operativního porodu použita anestézie:

- 1 celková**
- 2 epidurální** (aplikace anestetika (katetrem) do epidurálního prostoru)
- 3 spinální** (aplikace anestetika do subarachnoidálního prostoru přímo do mozkomíšního moku)

Neměla by být uvedena u porodu vedeného doma.

### **Ukončení per SC – poloha plodu**

- 1 hlavičkou**
- 2 KP**
- 3 příčná poloha**
- 4 jiná nepravidelná poloha**

Neměla by být uvedena u porodu vedeného doma. V případě **vícečetného** těhotenství se příslušný číselný kód uvede **zvlášť za každý plod**. Stejně pořadí plodů se použije i u položky Stav plodu a u vitálních charakteristik dětí.

### **Komplikace za porodu**

- 1 dystokie ramének** (neměla by být uvedena při operativním porodu)
- 2 epiziotomie** (nástřih hráze)
- 3 poranění** (čípek, hrdlo)
- 4 poranění pochvy**
- 5 poranění hráze I. stupně**
- 6 poranění hráze II. stupně**
- 7 poranění hráze III. stupně**
- 8 poranění hráze IV. stupně**
- 9 ruptura dělohy**
- 10 hysterektomie < 48 h** (chirurgické odstranění dělohy do 48 hodin po porodu)
- 11 výhřez pupečníku**
- 12 ztráta krve > 500 ml**
- 13 jiná**
- 14 neznámo – porod mimo ZZ** (uvádějte pouze v případě porodu mimo ZZ – tzn. datum a čas přijetí rodičky > datum a čas porodu je dostupné v aktualizované verzi registru od 1. 7. 2016)
- 0 bez komplikací**

Je možno uvést **více** uvedených **možností**. Nesmí být vybrána zároveň komplikace 5, 6, 7 a 8, resp. vždy se musí vyskytovat pouze jeden nebo žádný z těchto kódů.

V číselníku naleznete nabídku nejčastějších, popřípadě nejzávažnějších možných komplikací vzniklých též eventuálně před porodem (ruptura dělohy) nebo po porodu (hysterektomie do 48 hodin po porodu). Pokud dojde k další závažné komplikaci ohrožující život matky nebo plodu a není evidována jinde (např. v části „Příznaky rizika“, „Indikace k SC“) použije se kód **13 jiná** a tato komplikace se uvede příslušným kódem diagnózy MKN-10 (viz příloha).

**Léky za porodu**

- 1 uterotonika
- 2 uterolytika
- 3 spasmolytika
- 4 analgetika opiáty
- 5 analgetika ostatní
- 6 epidurální analgezie
- 7 antibiotika
- 8 transfúze
- 0 žádné

Je možno uvést **více** uvedených **možností**.

Uvedou se všechny druhy léků, které byly za porodu aplikovány.

**Porod vedl**

- 1 lékař
- 2 porodní asistentka
- 3 medik
- 4 žačka
- 5 jiná osoba
- 6 nikdo

Uvede se, kdo skutečně porod vedl, nikoliv kdo za vedení porodu zodpovídal, **tj. pouze jedna** z 6 předepsaných možností.

Pokud bylo uvedeno ukončení per SC, zde použít „1 lékař“.

**Komplikace v šestinedělí**

- 1 bez komplikace
- 2 infekce
- 3 krvácení
- 4 Jiná

Je možno uvést **více** uvedených **možností**.

**Komplikace šestinedělí – jiná**

**DG** - kódem diagnózy MKN-10 se registrují další vzniklé komplikace

**Léčba v šestinedělí**

- 1 antibiotika
- 2 krevní transfuze
- 3 heparinizace
- 4 jiná

Je možno uvést **více** uvedených **možností**.

**Datum ukončení ZR**

(tzn. datum propuštění rodičky) se uvádí v detailu den, měsíc, rok, hodina a minuta. V online formuláři je možné datum vybrat pomocí rozbalovacího kalendáře či zadat kompletní datum do připraveného pole. Podobně se zadává také čas. Při dávkovém exportu se zadává v pořadí: čtyřčísle roku, dvojčísle měsíce, dne, hodiny, minuty a vteřiny (mohou být 00) - RRRR-MM-DDThh:mm:ss. **Hodina se uvede pouze v případě úmrtí rodičky!**

Povinné hlášení ZR se ukončí nejpozději posledním dnem šestinedělí. U porodu doma je datum shodné s datem porodu.

**Důvod ukončení ZR**

- 1 propuštění domů
- 2 překlad (k jinému poskytovateli zdravotních služeb)
- 3 úmrtí
- 4 ukončení ZR (v případě dovršení konce šestinedělí, byť i nadále hospitalizace pokračuje).

**Následujících šest základních údajů o dítěti musí být shodných s údaji uvedenými na příslušné Zprávě o novorozenci.**

U vícečetného těhotenství se údaje vyplňují **za každé dítě zvlášť** ve stejném pořadí jako u položek Ukončení porodu vaginálně a Ukončení per SC – poloha plodu.

**Pohlaví**

- 1 muž
- 2 žena
- 3 nelze specifikovat

**Vitalita**

- 1 živě (rozené)
- 2 mrtvě (rozené)

**Porodní hmotnost (v gramech)**

Porodní hmotnost uvádějte v intervalu 300-8000, nebo 0.

**Apgarové skóre**

Metoda umožňující rychlé a srovnatelné zhodnocení stavu novorozence těsně po porodu. Hodnotí se pět funkcí: dýchání, srdeční frekvence, barva kůže, svalové napětí a odpověď na podněty.

Uvede se jen součet za 1., 5. a 10. minutu. Součet bude „nulový“ u mrtvě rozeného.

Pouze **u porodu mimo** prostory poskytovatele zdravotních služeb **se** tyto údaje **nevyplňují** (tzn. datum a čas přijetí rodičky > datum a čas porodu).

### **Arteriální pH**

Koncentrace vodíkových iontů - indikátor obsahu kyselých produktů metabolismu plodu v pupečnickových cévách - hodnota v arterii umbilikální (AU) eventuálně véně umbilikální (VU). Hodnota se uvádí v rozmezí 6,5 – 7,6 nebo 0.

### **Stav dítěte při propuštění matky**

- 1 fyziologický**
- 2 suspektní**
- 3 patologický**
- 4 zemřelo do 7. dne**

**U živě** narozeného zhodnotí neonatolog (jak z hlediska stávajícího klinického stavu, tak i pravděpodobného dalšího vývoje dítěte), **u mrtvě narozeného** zůstane údaj **prázdný**.

## 1.5. Přílohy

### 1.5.1. Seznam vybraných diagnóz ke Zprávě o rodičce (kódy dle MKN-10)

Upozornění:

Tento seznam je pouze orientační pomůckou. Vzhledem k tomu, že na Zprávě o rodičce je čtyřmístné kódování diagnóz, je nutné dále použít knihu MKN-10.

#### Indikace k císařskému řezu (SC)

O13	Gestační hypertenze
O14	Preeklampsie
O15	Eklampsie
O24	Diabetes mellitus
O30	Vícečetné těhotenství
O32.1	Poloha koncem pánevním
O33	Nepoměr mezi plodem a pánví
O34.2	Předcházející SC
O36.0,1	Izoimunizace
O42	Předčasné porušení plodových blan
O44	Vcestné lůžko
O45	Předčasné odlučování lůžka
O48	Prodloužené těhotenství
O61	Selhání indukce
O62	Porucha porodních sil (Dystokie)

#### O63 Prodloužený porod

O64	Nesprávná poloha naléhání plodu
O68	Tíseň plodu (Hypoxie)
O69.0	Naléhání, výhřez pupečníku
O71	Ruptura dělohy
O34.5	Hrozící ruptura dělohy
O34	Jiné operace na děloze (kromě SC)
O34.1	Myom
H52	Onemocnění - oční
O33.0	- ortopedické
O99.4	- srdeční
G40	Epilepsie
O36.6	- hypertrofický
O36.5	- velmi nízké hmotnosti

#### Jiné komplikace v těhotenství

O10	Hypertenze dříve existující
O23	Infekce močových cest

#### O99.0 Anemie

O98	Syfilis, Gonorrhoea
G40	Epilepsie
K35	Appendicitis
J45	Asthma
E05	Choroby štítné žlázy

#### Indikace k indukci porodu

O13	Gestační hypertenze bez proteinurie
O14	Preeklampsie
O24	Diabetes mellitus
O35	Plod s vrozenou vadou
O36.0,1	Izoimunizace
O36.4	Mrtvý plod
O40	Polyhydramnion
O42	Předčasné porušení plodových blan
O48	Prodloužené těhotenství
O68	Tíseň plodu (Hypoxie)

#### Komplikace v šestinedělí

O85	Puerperální sepse
O86	Jiné puerperální infekce
O90	Dehiscence rány (perineum, po SC)
O91	Onemocnění prsu (Mastitis)
O92.3,4	Porucha laktace
F53.1	Gestační psychóza

#### Jiné komplikace porodní

O67	Koagulopatie
O73	Zadržení lůžka (manuál.lyze)
O74	Komplikace anestézie
O75.1	Šok
O88	Embolie v gestaci

## 1.5.2. Seznam povinných a podmíněně povinných položek NRROD

Název prvku	Název položky	Definice podmíněně povinných položek				
		Živě narozené	Mrtvě narozené	Vaginální porod	Porod per SC	Porod mimo ZZ
Identifikační číslo zařízení (IČO/PČZ/ODD):						
rico		A	A	A	A	A
rpcz		A	A	A	A	A
rpcpd		A	A	A	A	A
rodd		A	A	A	A	A
rcispor	Číslo porodopisu	A	A	A	A	A
rrcm	Rodné číslo matky	A	A	A	A	A
robecm	Obec bydliště	A	A	A	A	A
rbydlm	Číslo kraje a okresu (NUTS3 a NUTS4), odvozeno z obce.	A Automaticky vyplněno po zadání položky /Obec bydliště/				
rorp	Číslo obce s rozšířenou působností. Odvozeno z obce.	A Automaticky vyplněno po zadání položky /Obec bydliště/				
rstaobc	Státní občanství	A	A	A	A	A
rzemp	Země původu					
rprij	Datum a čas přijetí	A	A	A	A	A
rvzdel	Vzdělání					
rstav	Rodinný stav					
rcelpor	Porodů celkem	A	A	A	A	A
rpredpor	Z toho předčasných porodů	A	A	A	A	A
rscpor	Z toho SC	A	A	A	A	A
rmrtve	Z toho mrtvě narozených	A	A	A	A	A
rcnu	ČNÚ (časná novorozenecká úmrtnost)	A	A	A	A	A

rpnu	PNÚ (pozdní novorozenecká úmrtnost)	A	A	A	A	A
rsampot	Samovolné potraty	A	A	A	A	A
rupt	Umělá přerušeni těhotenství	A	A	A	A	A
rmimo	Mimoděložní těhotenství	A	A	A	A	A
rprenat	Začátek prenatální péče	A	A	A	A	A
rkontr	Počet kontrol	A	A	A	A	A
rnavl	Návykové látky	A	A	A	A	A
rkourpoc1	Průměrný počet cigaret za den	Je-li /Návykové látky/ kouření na počátku nebo v průběhu celého těh.				
rkourpoc2						
rscreen1	Screeningové UZV vyšetření v 10 – 13 tt (ano / ne)					
rscreen2	Screeningové UZV vyšetření v 18 – 22 tt (ano / ne)					
rscreen3	Screeningové UZV vyšetření v 28 – 32 tt (ano / ne)					
rdiab	Diabetes	A	A	A	A	A
rctgteh	Zhodnocení CTG v těhotenství					
rgravid	Gravidita					
rteh	Závažné komplikace těhotenství a porodu	A	A	A	A	A
rdgteh	Závažné komplikace těhotenství a porodu - jiné - Dg.	Je-li /Závažné komplikace těhotenství a porodu/ "jiné"				
rpred	Předpokládané datum porodu	A	A	A	A	A
rodhad	Datum porodu odhadnuto podle	A	A	A	A	A
rodtok	Datum odtoku plod. vody	A	A	A	A	A
rdelka1	Délka I. doby porodní (hodiny)					
rdelka2	Délka II. doby porodní (minuty)					
rcetteh	Četnost těhotenství	A	A	A	A	A



rdvojc	Dvojčata	Je-li /Četnost/ = 2				
rgesta	Gestační stáří - počet týdnů	A	A	A	A	A
rgestadny	Gestační stáří - dny	A	A	A	A	A
rctgpor	Zhodnocení CTG za porodu	A	A	A	A	A
rind	Indukce					
rdgind	Indukce - Jiná indikace - Dg.	Je-li /Indukce/ "jiná"				
rvagin	Ukončení vaginálně	byl-li vagin. Porod	byl-li vagin. Porod	A		byl-li vagin. Porod
rsc	Ukončení per SC	byl-li SC	byl-li SC		A	
rscpoloha	Ukončení per SC - poloha plodu	byl-li SC	byl-li SC		A	
rdgsc1	Indikace k SC 1 - hlavní	byl-li SC	byl-li SC		A	
rdgsc2	Indikace k SC 2 - vedlejší					
rscpozn1	Poznámka k indikaci SC 1 - hlavní					
rscpozn2	Poznámka k indikaci SC 2 - vedlejší					
ranes	Anestézie při SC	byl-li SC	byl-li SC		A	
rriziko	Příznaky rizika	A	A	A	A	A
rdgriziko	Příznaky rizika - jiné - Dg.					
rporod	Komplikace za porodu	A	A	A	A	A
rdgpor	Komplikace za porodu - Jiné komplikace - Dg.	Je-li /Komplikace za porodu/ "jiná"				
rleky	Léky za porodu	A	A	A	A	A
rvedl	Porod vedl	A	A	A	A	A
rsest	Komplikace v šestinedělí					
rdgsest	Komplikace v šestinedělí - Jiná komplikace - Dg.	Je-li /Komplikace v šestinedělí/ "jiná"				
rlecsest	Léčba v šestinedělí					
rdatuk	Datum ukončení ZR	A	A	A	A	A
rduvuk	Důvod ukončení ZR	A	A	A	A	A
rporod	Pořadí	A	A	A	A	A
rpohl	Pohlaví	A	A	A	A	A

rvit	Vitalita	A	A	A	A	A
rhmot	Porodní hmotnost (g)					
rapgar1	Součet apgarového skóre za 1. minutu	A	A	A	A	
rapgar5	Součet apgarového skóre za 5. minutu	A	A	A	A	
rapgar10	Součet apgarového skóre za 10. minutu	A	A	A	A	
rph	Arteriální pH					
rstavd	Stav dítěte při propuštění matky	A		A	A	A

Poznámka: A – povinná položka

## 1.5.3. Seznam a popis všech vstupních kontrol NRROD

Kód chyby	Popis	Poznámka
002	„IČO - identifikační číslo zařízení“ /rico/ a „PČZ - pořadové číslo zařízení“ /rpcz/ se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Kód zdrav. zařízení'.	
003	„PČPD - pořadové číslo detašovaného pracoviště“ /rpcpd/ a „ODD - kód oddělení“ /rodd/ se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Kód pracoviště'.	
005	„Rodné číslo“ /rrcm/ - chybně vyplněné.	
005	Pokud je „Země původu ČR“ /rzemp/ a „Státní občanství ČR“ /rstaobc/, „Rodné číslo“ /rrcm/ nemůže končit "9999".	
007	„Obec“ /robecm/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Obec místa bydliště'.	
008	„Státní občanství“ /rstaobc/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Zeme'.	Původní znění: Státní občanství /rstaobc/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Státní občanství'
009	„Země původu“ /rzemp/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Země původu'.	
010	„Datum přijetí“ /rprij/ musí být ve stejném nebo předcházejícím roce od data porodu.	
011	„Stav“ /rstav/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Rodinný stav'.	
012	„Vzdělání“ /rvzdel/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'VzdelaniRodicka'.	Původní znění: Vzdelání /rvzdel/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Vzdělání'
013	„Celkem porodů“ /rcelpor/ - není v intervalu 00-15.	
014	„Z toho předčasných porodů“ /rpredpor/ - není v intervalu 0-9.	
015	„Z toho SC“ /rscpor/ - není v intervalu 0-9.	
016	„Z toho mrtvě narozené“ /rmrtve/ - není v intervalu 0-9.	
017	„Z toho zemřelo ČNÚ“ /rcnu/ - není v intervalu 0-9.	
018	„Z toho zemřelo PNÚ“ /rpnu/ - není v intervalu 0-9.	
019	„Předchozí potraty samovolné“ /rsampot/ - není v intervalu 0-9.	
020	„Předchozí potraty UPT“ /rupt/ - není v intervalu 0-9.	
021	„Předchozí potraty mimoděložní“ /rmimo/ - není v intervalu 0-9.	
022	„Začátek prenatální péče“ /rprenat/ - není v intervalu 2-43.	Původní znění: Začátek

		prenatální péče /rprenat/ - není v intervalu 00-36
023	„Prenatální péče - Počet kontrol“ /rkontr/ - není v intervalu 00-25.	
027	Položka „Návykové látky“ /rnavl/ musí být vyplněna.	
032	„Diabetes“ /rdiab/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Diabetes zjištěn'.	
033	„Závažné komplikace těhotenství a porodu“ /rteh/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Závažné komplikace těhotenství a porodu'.	
034	„Dg jiné komplikace“ /rdgteh/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Dg.'. Pokud je hodnota položky /rteh/ '14 - jiné', tak musí být položka /rdgteh/ vyplněna.	Původní znění: Dg jiné komplikace /rdgteh/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Dg.'
036	„Předpokládané datum porodu“ /rpred,rpred,rpred/ musí se jednat o platné datum v aktuálním nebo předcházejícím roce.	
037	„Odhad předpokládaného porodu“ /rodhad/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Určeno podle'.	
038	„Datum porodu“ /rdatpor/ musí být v aktuálním nebo předchozím roce.	
039	„Datum odtoku vody“ /rodtok/ - musí se jednat o platné datum v aktuálním nebo předcházejícím roce.	
040	„Četnost těhotenství“ /rcetteh/ - není v intervalu 1-9.	
041	„Gestační stáří“ /rgesta/ - není v intervalu 22-45.	
042	„Dg indikace“ /rdgind/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Indikace Dg.'	
045	„Příznaky rizika“ /rriziko/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Příznaky rizika'.	
046	„CTG v těhotenství“ /rctgteh/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Zhodnocení CTG v těhotenství'.	
048	„Dg1 indikace k SC“ /rdgsc1/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'MKN-10'.	Původní znění: Dg1 indikace k SC /rdgsc1/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Indikace k SC 1'
049	„Dg2 indikace k SC“ /rdgsc2/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'MKN-10'.	Původní znění: Dg2 indikace k SC /rdgsc2/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Indikace k SC 2'
050	„Anestézie“ /ranes/ - kód se nenachází nebo není platný v	

	číselníku pro hodnotu 'Anestézie při SC'.	
051	„Ukončení vaginálně“ /rvagin/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Ukončení vaginálně'.	
052	„Ukončení per SC“ /rsc/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Ukončení per SC'.	
053	„Ukonč.per SC - poloha plodu / rscpoloha/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Ukončení per SC - poloha plodu'.	
054	„Komplikace za porodu“ /rporod/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Komplikace za porodu'	
055	„Dg komplikace za porodu“ /rdgpor/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Dg.'	
056	„Léky za porodu“ /rleky/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Léky za porodu'	
057	„Porod vedl“ /rvedl/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Porod vedl'.	
059	„Datum ukončení ZR“ /rdatuk/ - musí být v aktuálním nebo v příštím roce.	
060	„Důvod ukončení“ /rduvuk/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Důvod ukončení ZR'.	
061	„Komplikace v šestinedělí“ /rsest/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Komplikace v šestinedělí'.	
062	„Dg komplikace v šestinedělí“ /rdgsest/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Dg.'	
063	„Pohlaví“ /rpohl/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Pohlaví'.	
064	„Vitalita“ /rvit/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Vitalita'.	
065	„Porodní hmotnost“ /rhmot/ - není v intervalu 0200-8000.	
068	„Apgarové skóre v 1.min. 5.min. 10.min“ /rapgar/ - ve všech případech musí být v intervalu 00-10.	
071	„PH“ /rph/ - není v intervalu 6.5-7.6, nebo 0.	
074	„Stav dítěte při propuštění matky“ /rstavd/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Stav dítěte při propuštění matky'.	
075	„Věk rodičky“ (vypočten z rodného čísla) musí být v intervalu 12-60.	
076	„Celkový počet porodů“ /rcelpor/ musí být rovný nebo větší než „Počet předčasných porodů“ /rpredpor/.	
077	Celkový počet porodů musí být rovný nebo větší než „Počet porodů SC“ /rscpor/.	
078	„Indukce“ /rind/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Indukce'.	

079	„Zhodnocení CTG za porodu“ /rctgpor/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Zhodnocení CTG za porodu'.	
080	„Dvojčata“ /rdvojc/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Dvojčata'.	
081	„Léčba v šestinedělí“ /rlccest/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Léčba v šestinedělí'.	
082	„Délka I. doby porodní (hodiny)“ /rdelka1/ musí být v intervalu 0-24.	
083	„Délka II. doby porodní (minuty)“ /rdelka2/ musí být v intervalu 0-240.	
084	„Délka II. doby porodní“ /rdelka2/ nemůže být vyplněná bez současného vyplnění I. Doby porodní /rdelka1/.	
104	„Pokud je věk rodičky“ /rvek/ menší než 16, musí být „Rodinný stav“ /rstav/ rovný '1 – svobodný'.	
105	Pokud je „Věk rodičky“ /rvek/ menší než 20, nesmí být „Vzdělání“ /rvzdel/ rovné '4 - vysokoškolské'.	
119	Mezi „Datem přijetí“ /rprij/ a „Datem předpokládaného porodu“ /rpred/ nesmí být více než 45 týdnů.	
120	Mezi „Datem porodu“ /rdatpor/ a „Datem předpokládaného porodu“ /rpred/ nesmí být více než 35 dnů nebo méně než 126 dnů.	
122	„Datum porodu“ /rdatpor/ nesmí předcházet „Datum odtoku plodové vody“ /rodtok/.	
137	Pokud je vyplněno „Ukončení per SC“ /rsc/, porod musí být vedený lékařem („Porod vedl“ /rvedl/ 1 - lékař).	
142	„Porod vedl“ /rvedl/ 5 - jiná osoba alebo 6 - nikdo, může být vyplněno pouze v případě „Data přijetí“ /rprij/ větší nebo rovno než „Datum porodu“ /rdatpor/, tzn. u porodu mimo zdravotnické zařízení.	
143	Pokud má „Ukončení vaginálně“ /rvagin/ některou z hodnot 4 - 7, teda se jedná o operační vaginální porod, musí být vedený lékařem, porod. Asistentkou, medikem nebo žačkou („Porod vedl“ /rvedl/ 1 - 4).	
147	„Datum ukončení ZR“ /rdatuk/ nesmí předcházet „Datum přijetí“ /rprij/.	
148	„Datum ukončení ZR“ /rdatuk/ nesmí předcházet „Datum porodu“ /rdatpor/.	
156	Pokud je „Četnost těhotenství“ /rcetteh/ = 1 a „Gestační stáří“ /rgesta/ > 37, musí být „Porodní hmotnost“ /rhmot/ > 1000.	
157	Pokud je „Gestační stáří“ /rgesta/ < 33, musí být „Porodní hmotnost“ /rhmot/ < 3000.	

158	Pokud jsou „Závažné komplikace těhotenství a porodu“ /rkompl/ 12 - IUGR (intrauterinní růstová restrikce), musí být „Porodní hmotnost“ /rhmot/ < 3000.	Původní znění: Pokud jsou Závažné komplikace těhotenství a porodu /rkompl/ 12 - IUGR (intrauterinní růstová retardace), musí být Porodní hmotnost /rhmot/ < 3000.
163	„Apgarové skóre“ /rapgar1, rapgar5, rapgar10/ '0' je přípustné pouze u mrtvě narozeného dítěte.	
164	U mrtvě narozeného dítěte /rvit=2/ musí být „Apgarové skóre„ /rapgar1, rapgar5, rapgar10/ '0'.	
165	Jestli je dítě narozeno mrtvě /rvit=2/, není možné vyplnit položku „Stav dítěte při propuštění matky“ /rstavd/.	
169	Jestli je dítě narozeno živě /rvit=1/, musí být vyplněna položka „Stav dítěte při propuštění matky“ /rstavd/.	
200	Nelze vyplnit „Délka doby I“ /delka1/, nebo „Délka doby II“ /delka2/, když není vyplněno „Ukončení vaginálně“ /rvagin/ nebo „Ukončení per SC“ '3 za porodu plánovaný' nebo '4 za porodu akutní' /rsc=3 nebo4/.	
201	Položku „Dvojčata“ /rdvojc/ je možné vyplnit pouze pokud „Četnost těhotenství“ je 2 /rcetteh=2/.	
202	Položku „Ukončení per SC“ /rsc/ není možné vyplnit pokud není vyplněna položka „Indikace k SC“ /rdgsc1/.	
203	Položka „Délka I. doby porodní“ /rdelka1/ nesmí být vyplněna, pokud má položka „Ukončení per SC“ /rsc=1 nebo 2/ hodnotu 1 nebo 2.	
204	Položku „Indikace k SC - Hlavní Dg.“ /rdgsc1/ je možné vyplnit pouze pokud je vyplněno „Ukončení per SC“ /rsc/.	
205	Položku „Indikace k SC - Vedlejší Dg.“ /rdgsc2/ je možné vyplnit pouze pokud je vyplněno „Ukončení per SC“ /rsc/.	
206	Položku „Anestézie při SC“ /ranes/ je možné vyplnit pouze pokud je vyplněno „Ukončení per SC“ /rsc/.	
207	U položky „Komplikace za porodu“ nesmí být vybrána více než 1 položka z množiny 5, 6, 7, 8, tzn. nesmí být současně vybrány možnosti: poranění hráze I. stupně, poranění hráze II. stupně, poranění hráze III. stupně a poranění hráze IV. stupně.	
208	Je-li položka „Četnost těhotenství“ = 2 /rcetteh=2/, tak musí být vyplněna položka „Dvojčata“ /rdvojc/.	
209	Pokud je zvolena položka „Komplikace za porodu – jiné“ /rporod=13/ je nutno specifikovat diagnózu /rdgpor/.	
210	Pokud je zvolena položka „Indukce - Jiná indikace“ /rind=3/ je nutno specifikovat diagnózu /rdgind/.	

211	Položka „Příznaky rizika“ /rriziko/ musí být vyplněna.	
212	Položka „Komplikace za porodu“ /rporod/ musí být vyplněna.	
213	Položka „Léky za porodu“ /rleky/ musí být vyplněna.	
214	Položka „Prům. počet cigaret za den“ /rkourpoc1/ musí být v intervalu 0-100.	
215	Nelze specifikovat dva druhy kouření současně pro položku „Návykové látky“ /rnavl/ = 1 a /rnavl/ = 2.	
216	Pokud je zvolena položka „Závažné komplikace těhotenství a porodu – jiné“ /rteh=14/ je nutno specifikovat diagnózu /rdgteh/.	
217	Pokud je zvolena možnost 'kouření' pro položku „Návykové látky“ /rnavl = 1 nebo 2/ je nutno specifikovat 'Prům. počet cigaret za den' /rkourpoc1/.	
218	Pokud hodnota položky „Četnost těhotenství“ /rcetteh/ není 2 a více, tak nelze vyplnit zároveň položky „Ukončení vaginálně“ /rvagin/ a „Ukončení per SC“ /rsc/.	Původní znění: Položku 'Ukončení per SC' /rsc/ není možné vyplnit pokud 'Četnost těhotenství' /rcetteh/ není 2 a položka 'Ukončení vaginálně' /rvagin/ je vyplněna.
219	Je-li vyplněna jedna z položek ze sekce Ukončení per SC, musí být vyplněny i ostatní položky v této sekci, a to „Ukončení per SC“ /rsc/, „Indikace k SC 1“ /rdgsc1/, „Anestézie při SC“ /ranes/ a „Ukončení per SC-poloha plodu“ /rscpoloha/.	Původní znění: Je-li vyplněna alespoň jedna položka z 'Indikace k SC' /rdgsc1 nebo rdgsc2/, 'Ukončení per SC' /rsc/, 'Ukončení per SC-poloha plodu' /rscpoloha/, musí i zbylé dvě být vyplněné.
220	Je nutno vyplnit alespoň jednu z hodnot „Ukončení per SC“ /rsc/ nebo „Ukončení vaginálně“ /rvagin/.	
221	Pokud je „Četnost těhotenství“ 2 a více /rcetteh=2 nebo více/ a je vyplněna položka „Ukončení vaginálně“ /rvagin/ i položka „Ukončení per SC“ /rsc/, v takovém případě musí být první porozeny plody vaginálně a zbylé per SC, ne naopak, nebo musí být všechny plody porozeny vaginálně.	Původní znění: Pokud je Četnost těhotenství 2 a více /rcetteh=2 nebo více/ a je vyplněna položka 'Ukončení vaginálně' /rvagin/ i položka 'Ukončení per SC' /rsc/, v takovém případě musí být první plod porozen vaginálně a druhý per SC, ne naopak, nebo musí být všechny plody porozeny vaginálně.
222	Pro každý plod, který byl porozen per SC /rsc/ musí být vyplněna i položka „Ukončení per SC - poloha plodu“ /rscpoloha/.	



223	Pokud „Gestační stáří“ je menší než 27 týdnů /rgesta/, nemůže být zaškrtnuto „Screeningové UZV vyšetření v 28 – 32 tt“ /rscreen3/.	
224	Počet vyplněných oddílů Údaje o dítěti se musí shodovat s hodnotou „Četnost těhotenství“ /rcetteh/.	
225	„Gravidita“ /rgravid/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Gravidita'.	
226	Pro položku „Závažné komplikace v těhotenství a porodu“ /rteh/ nelze současně vyplnit hodnoty 0 - bez komplikací a některou z hodnot 1 – 15.	
227	Pro položku „Komplikace za porodu“ /rporod/ nelze současně vyplnit hodnoty 0 - bez komplikací a některou z hodnot 1 – 14.	
228	Pro položku „Léky za porodu“ /rleky/ nelze současně vyplnit hodnoty 0 - žádné a některou z hodnot 1 – 8.	
229	Pro položku „Komplikace v šestinedělí“ /rsest/ nelze současně vyplnit hodnoty 1 - bez komplikace a některou z hodnot 2 – 4.	
230	Pro položku „Příznaky rizika“ /rriziko/ nelze současně vyplnit hodnoty 0 - bez příznaků a některou z hodnot 1 – 6.	
231	Položka „Příznaky rizika - jiné Dg.“ /rdgriziko/ musí být vyplněna, je-li položka „Příznaky rizika“ /rriziko=5/ rovno 5 - jiná.	
232	„Příznaky rizika - jiné Dg.“ /rdgriziko/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Dg.'	
233	Položka „Návykové látky“ /rnavl/ 0 - žádné nesmí být uvedena v kombinaci s jinými možnostmi položky.	
234	Položka „Anestézie při SC“ /ranes/ musí být vyplněna, je-li porod veden císařským řezem /rsc/.	
235	Položka „Diabetes“ /rdiab/ musí být vyplněna.	
236	Položka „Závažné komplikace těhotenství a porodu“ /rteh/ musí být vyplněna.	
237	Položka „Dg komplikace v šestinedělí“ /rdgsest/ musí být vyplněna, je-li v položce „Komplikace v šestinedělí“ vybrána možnost 4 - jiná dg. /rsest=4/.	
264	Položka „IČO a PČZ zdrav. Zařízení“ musí být vyplněna.	
265	Položka „Rodné číslo matky“ /rrcm/ musí být vyplněna.	
266	Položka „Datum a čas přijetí“ /rprij/ musí být vyplněna.	
239	Položka „Obec místa bydliště“ /robecm/ musí být vyplněna.	
240	Položka „Státní občanství“ /rstaobc/ musí být vyplněna.	
241	Položka „Porodů celkem“ /rcelpor/ musí být vyplněna.	
242	Položka „Z toho předč. porodů“ /rpredpor/ musí být vyplněna.	
243	Položka „Z toho SC“ /rscpor/ musí být vyplněna.	

244	Položka „Z toho mrtvorozené“ /rmrtve/ musí být vyplněna.	
245	Položka „Z toho zemřelé ČNÚ“ /rcnu/ musí být vyplněna.	
246	Položka „Z toho zemřelé PNÚ“ /rpnu/ musí být vyplněna.	
247	Položka „Předchozí samovolné potraty“ /rsampot/ musí být vyplněna.	
248	Položka „Předchozí UPT“ /rupt/ musí být vyplněna.	
249	Položka „Předchozí mimoděložní těhotenství“ /rmimo/ musí být vyplněna.	
252	Položka „Předpokládané datum porodu“ /rpred/ musí být vyplněna.	
253	Položka „Datum předpokládaného porodu určeno podle“ /rodhad/ musí být vyplněna.	
256	Položka „Gestační stáří – týdny“ /rgesta/ musí být vyplněna.	
257	Položka „Gestační stáří – dny“ /rgestadny/ musí být vyplněna.	
258	Položka „Zhodnocení CTG za porodu“ /rctgpor/ musí být vyplněna.	
259	Položka „Porod vedl“ /rvedl/ musí být vyplněna.	
261	Položka „Důvod ukončení ZR“ /rduvuk/ musí být vyplněna.	
262	Položka „Pohlaví“ /rpohl/ musí být vyplněna.	
263	Položka „Vitalita“ /rvit/ musí být vyplněna.	
267	Kódy pro hodnotu „Příznaky rizika“ /rriziko/ nesmí být duplicitní, tzn. nesmí být zadáno dvakrát se stejnou hodnotou.	
268	Kódy pro hodnotu „Komplikace za porodu“ /rporod/ nesmí být duplicitní, tzn. nesmí být zadáno dvakrát se stejnou hodnotou.	
269	Kódy pro hodnotu „Léky za porodu“ /rleky/ nesmí být duplicitní, tzn. nesmí být zadáno dvakrát se stejnou hodnotou.	
270	Kódy pro hodnotu „Komplikace v šestinedělí“ /rsest/ nesmí být duplicitní, tzn. nesmí být zadáno dvakrát se stejnou hodnotou.	
271	Kódy pro hodnotu „Léčba v šestinedělí“ /rlecsest/ nesmí být duplicitní, tzn. nesmí být zadáno dvakrát se stejnou hodnotou.	
272	Kódy pro hodnotu „Závažné komplikace těhotenství a porodu“ /rteh/ nesmí být duplicitní, tzn. nesmí být zadáno dvakrát se stejnou hodnotou.	
275	Nelze zadat kód '15 neznámo - porod mimo ZZ' v položce /rteh/, nejedná-li se o porod mimo ZZ (tedy datum a čas přijetí rodičky <datum a čas porodu).	
276	Nelze zadat kód '6 neznámo - porod mimo ZZ' v položce /rriziko/, nejedná-li se o porod mimo ZZ (tedy datum a čas	

	přijetí rodičky <datum a čas porodu)	
277	Nelze zadat kód '14 neznámo - porod mimo ZZ" v položce /rporod/, nejedná-li se o porod mimo ZZ (tedy datum a čas přijetí rodičky <datum a čas porodu)	
	„Číslo porodopisu“ /rcispor/ - hodnota musí být vyplněna.	Kontrola probíhá v rámci tzv. formální validace. Pokud dávky tuto podmínku nesplní, data nejsou odeslána k vnitřím validacím do registru. Z toho důvodu kontrola nemá přiděleno číslo.
	„Prenatální péče - začátek (týden)“ /rprenat/ - hodnota musí být vyplněna.	
	Pložka „Prenatální péče - počet kontrol“ /rkontr/ - hodnota musí být vyplněna.	
	Položka „Datum porodu“ /rdatpor/ - hodnota musí být vyplněna.	
	Položka „Datum odtoku plod. vody“ /rodtok/ - hodnota musí být vyplněna.	
	Položka „Datum ukončení ZR“ /rdatuk/ - hodnota musí být vyplněna.	

## 2. UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

### 2.1. Shrnutí změn oproti předchozí verzi

**Do 31. 12. 2015** bylo možné data zasílat dvěma různými způsoby. První možností bylo zasílání papírových hlášenek na příslušné regionální pracoviště ÚZIS ČR, které zajistilo jejich elektronizaci. Druhým způsobem hlášení bylo dávkové zasílání XML souborů do Centrálního úložiště dat CÚD na adrese

<https://snzr.uzis.cz/cud/index.html>.

**Od 1. 1. 2016** přešly všechny dílčí registry Národního registru reprodukčního zdraví pod Jednotnou technologickou platformu na adrese <http://www.uzis.cz/registry-nzis-vstup>.

Osobní a další údaje se dle platné legislativy nyní předávají do Národního registru rodiček **výhradně v elektronické podobě**. Všechny registry Národního registru reprodukčního zdraví, tedy i Národní registr rodiček, podporuje **tři základní způsoby, jak lze data do registrů NZIS zadat:**

- Přímé vyplnění online webového formuláře po přihlášení do jednotného prostředí registrů resortu zdravotnictví.
- Odeslání dávkového XML souboru pomocí webového formuláře po přihlášení do jednotného prostředí registrů resortu zdravotnictví. XML může být generováno libovolným informačním systémem, pokud splní parametry předepsaného datového rozhraní.
- Dávkovým přímým odesláním z informačních systémů poskytovatelů b2b rozhraním.

Od 1. 1. 2016 rovněž ÚZIS ČR přestává na základě zákona 372/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů akceptovat zasílání papírových hlášení do NRROD.

Datové rozhraní NZIS je nadále definováno resortním Datovým rozhraním Ministerstva zdravotnictví ČR (dále jen DS MZ) v elektronickém formátu .xml. Zpravodajské jednotky (poskytovatelé zdravotních služeb) najdou čtvrtletně aktualizovaný DS MZ a aktuální číselníky NZIS na internetových stránkách MZ ([www.mzcr.cz](http://www.mzcr.cz)).

Pokud poskytovatel zdravotních služeb používá pro kódování kteréhokoliv údaje vlastní číselník, musí pro datové rozhraní NZIS zajistit překódování na platné číselníky ÚZIS ČR.

Diagnózy se uvádějí povinně vždy čtyřmístným kódem podle MKN-10. Třímístný kód lze uvést pouze tehdy, není-li vytvořen čtyřmístný. Číselníky NZIS jsou součástí DS MZ a jsou k dispozici na internetových stránkách MZ ([www.mzcr.cz](http://www.mzcr.cz)) a na všech pracovištích ÚZIS ČR. Ústav je bezplatně poskytuje všem poskytovatelům zdravotních služeb.

**Ke každé Zprávě o rodičce (ZR) musí náležet Zpráva o novorozenci (ZN) č. 1 v počtu odpovídajícím četnosti těhotenství.**

**Výjimka:** Pouze v případě vícečetného těhotenství se vyplňuje ZN jen za živě narozené nebo za mrtvě narozené s hmotností nad 500 g, tzn. počet ZN se nemusí rovnat četnosti těhotenství. Narozený plod bez známek života s porodní hmotností nižší 500 g je dle platné legislativy

definován jako potrat a je třeba nahlásit tento případ do Národního registru reprodukčního zdraví - potratů.

Diagnózy se uvádějí vždy čtyřmístným kódem podle MKN-10 (nejčastější diagnózy - viz pomůcka „Seznam vybraných diagnóz“ v příloze.

**Poznámka:** Nová verze uživatelské příručky 2018 nebyla zatím vydána, proto je zde uvedeno shrnutí změn oproti předchozí verzi do konce roku 2015.

## 2.2. Aplikace pro přímé vyplnění online webového formuláře

### 2.2.1. Seznam odkazovaných dokumentů

Část **2. Uživatelská příručka** metodiky NRROD vychází z uživatelské příručky dodavatele aplikace pro registr NRRZ, která obsahuje popis použití aplikace pro registr NRROD [7].

### 2.2.2. Prerekvizity aplikace pro registr NRROD

Pro práci s aplikací je nutné mít nainstalován jeden z následujících internetových prohlížečů:

- Microsoft Internet Explorer 8 až 10
- Mozilla Firefox 4 nebo novější

Doporučujeme využívat aktuální verzi internetového prohlížeče.

### 2.2.3. Přístup a přihlášení do registru

Pro oba způsoby ručního vkládání dat, tedy jak přímým zápisem pomocí online webového formuláře, tak ručním vkládáním XML dávky, je třeba získat přístup do prostředí registrů. Možnost přímého automatického zasílání dat přímo z Nemocničního informačního systému do jednotlivých registrů, přes tzv. b2b rozhraní, bude podrobněji popsáno ve třetí části dokumentu.

Veškeré informace pro získání přístupu naleznete na webových stránkách ÚZIS ČR, <http://www.uzis.cz/registry-nzis-vstup>.

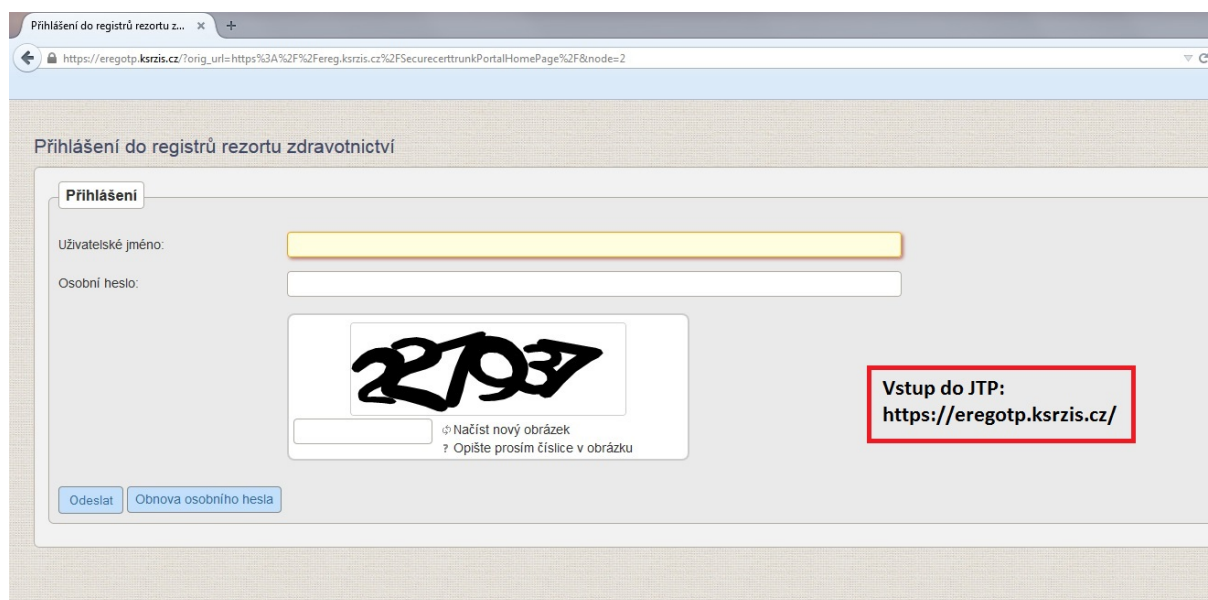
Žádost o přístup do jednotného prostředí registru se podává jednou za Poskytovatele zdravotních služeb. Žádost musí splňovat všechny předepsané náležitosti. Podrobný návod na to, jak vyplnit a odeslat žádost o přístup, naleznete na odkaze uvedeném výše.

V žádosti o přístup se uvádí kontaktní osoba za dané zdravotnické zařízení. Tato kontaktní osoba získává roli tzv. Žadatele (dále Žadatel, více viz.

[http://www.uzis.cz/system/files/UZIS\\_Role\\_zadatel\\_1v1.pdf](http://www.uzis.cz/system/files/UZIS_Role_zadatel_1v1.pdf)). Žadatel získává přístup do Jednotné správy uživatelů, tzv. JSU, a dále spravuje účty všech zaměstnanců daného zdravotnického zařízení. Je-li třeba zajistit konkrétnímu zaměstnanci přístup do některého z registrů nebo naopak odebrat přístup, činí toto žadatel právě prostřednictvím JSU. Potřebujete-li přístup do Národního registru rodiček, kontaktujte Žadatele za Vaše zdravotnické zařízení.

Po vygenerování přístupových práv budou informace o způsobu přihlášení, tedy uživatelské jméno a aktivační link zaslány na kontaktní email daného pracovníka uvedený při registraci. Po aktivaci účtu je třeba zadat nové heslo.

Registr je přístupný na adrese: <http://www.uzis.cz/registry-nzis-vstup>. Po zadání URL se zobrazí tato stránka pro vepsání uživatelského jména a hesla. Při prvním přihlášení a pokaždé, je-li zadáno chybné heslo, je třeba dále opsat číslice z kontrolního obrázku.



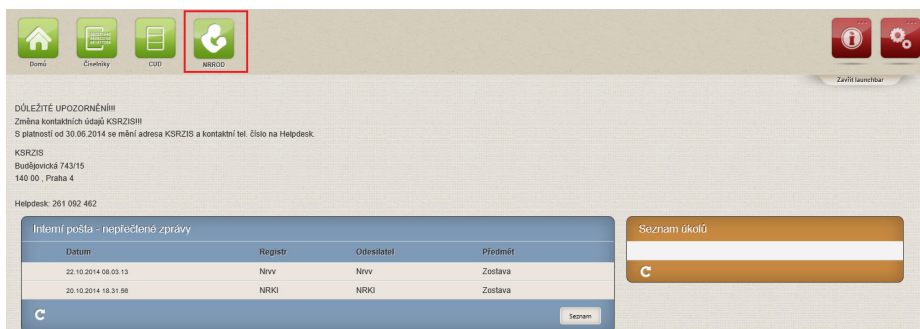
Obrázek 1 – Přihlášení do registru

Dále je z důvodu ochrany pro přihlášení generován jednorázový přihlašovací kód. Ten je zasílán buď formou SMS na kontaktní telefonní číslo nebo emailem na adresu uvedenou při registraci.



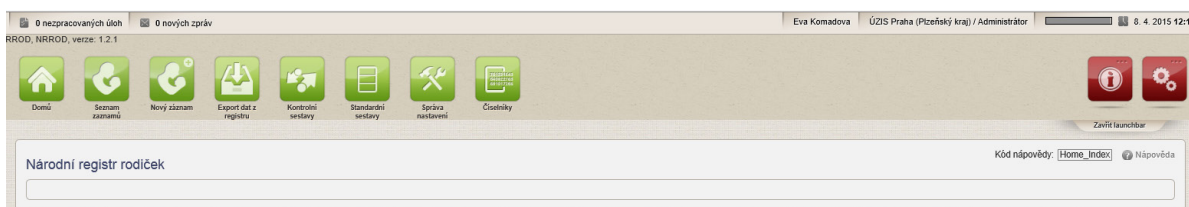
Obrázek 2 – Jednorázový kód

Po úspěšném přihlášení se zobrazí úvodní obrazovka, tzv. Dashboard.



Obrázek 3 – Vstup do registru NRROD

Na této stránce jsou jednotlivé registry (aplikace), do kterých má daný uživatel přístup, zobrazeny pomocí zelených ikon v horní části obrazovky. Zvolíme-li ikonu NRROD (výše vyznačeno červeným orámováním), zobrazí se nám úvodní obrazovka registru.



Obrázek 4 – Menu NRROD

Ikony, které se teď uživateli zobrazují, závisí na nastavení práv pro konkrétního uživatele. Výše je uvedena kompletní nabídka funkcionalit daného registru.

## 2.2.4. Přístupové role

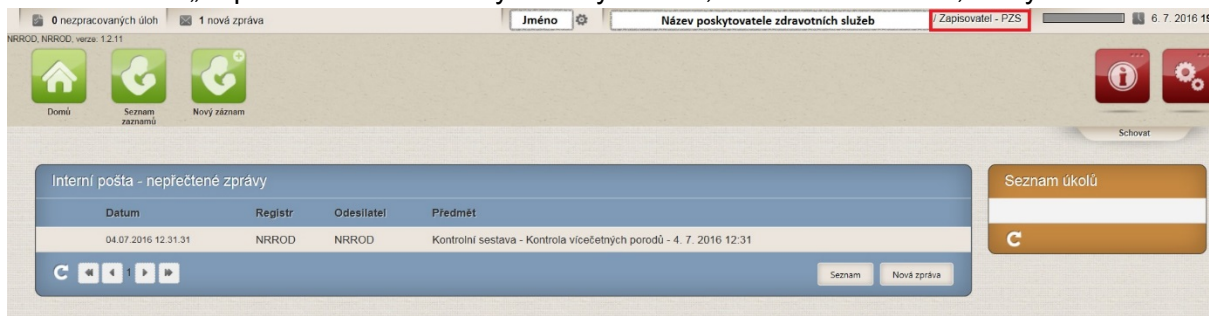
Registr nabízí uživatelům na úrovni poskytovatele zdravotních služeb (PZS) dvě přístupové role:

- Zapisovatel PZS
- Analytik PZS.

**Zapisovatel PZS** vidí tyto ikony: Domů, Seznam záznamů, Nový záznam. Tato přístupová role slouží k zakládání nových záznamů prostřednictvím online webového formuláře (ikona „Nový záznam“). Dále má uživatel přístup na všechny již v minulosti nahlášené případy daného zdravotnického zařízení, a to prostřednictvím ikony „Seznam záznamů“. V tomto seznamu může vyhledávat záznamy podle několika vyhledávacích kritérií.

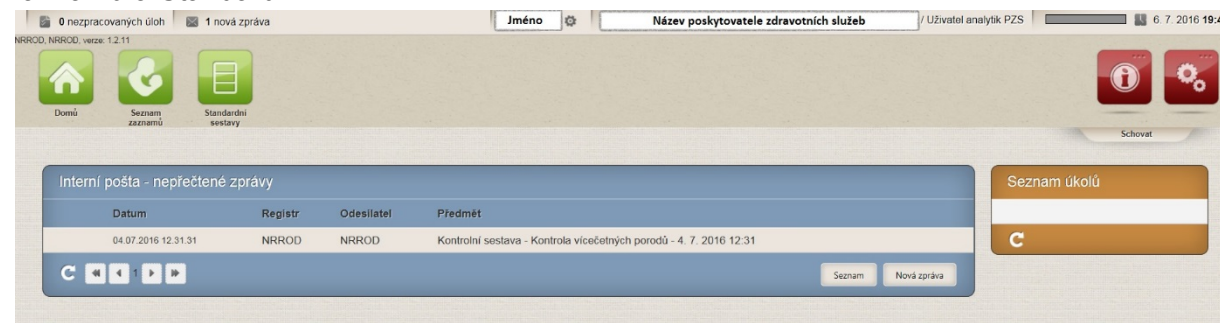
**Analytik PZS** vidí tyto ikony: Domů, Seznam záznamů a Standardní sestavy. Tato přístupová role má především uživateli umožňovat vygenerovat si některou ze základních předpřipravených sestav. Sestavu je možné naplnit jak daty vlastního zařízení, tak daty za celou Českou republiku.

Uživatel v roli „Zapisovatel PZS“ vidí tyto ikony: Domů, Seznam záznamů, Nový záznam.



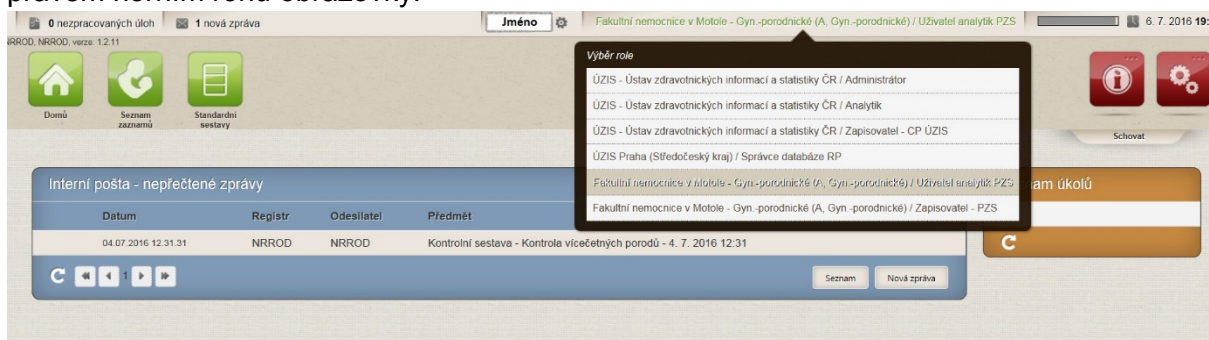
Obrázek 5 – Zapisovatel PZS

Druhou dostupnou rolí je role „Analytik PZS“, která vidí tyto základní ikony: Domů, Seznam záznamů a Standardní sestavy.



Obrázek 6 – Analytik PZS

Má-li uživatel přiděleny obě přístupové role, určené pro pracovníky PZS, může mezi nimi volně „přepínat“. To, v jaké roli je uživatel aktuálně přihlášen, je možné ověřit pomocí informace v pravém horním rohu obrazovky.



Obrázek 7 – Možnost přepínání mezi rolemi

## 2.3. Možnosti hlášení a způsoby odesílání dat

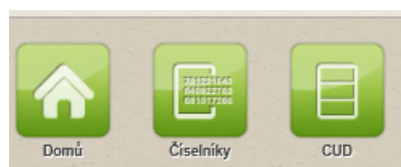
Jak již bylo uvedeno výše, pro oba způsoby ručního vkládání dat je třeba mít přístup do jednotného prostředí registrů nebo také jednotného technologického prostředí JTP.



### 2.3.1. Dávkové vkládání

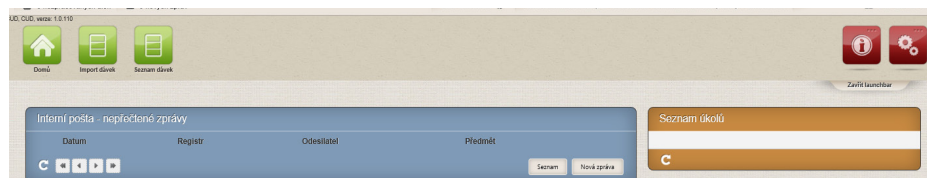
Data ve formě dávek, tedy ve formě XML souborů, lze do registru vkládat ručně prostřednictvím uploadu do Centrálního úložiště dat (CÚD) či automaticky pomocí nastavení b2b rozhraní. Tato možnost je podrobněji popsána v části III. – Technické specifikaci.

Pro ruční upload XML souborů nepotřebuje uživatel přístup do cílového registru, v tomto případě do Národního registru rodiček, ale primárně potřebuje přístup do Centrálního úložiště dat, CÚD.



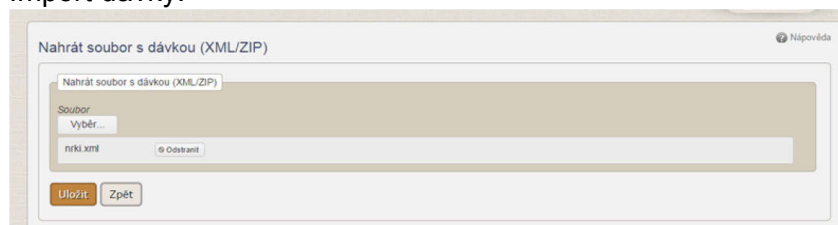
Obrázek 8 – Centrální úložiště dat

Kliknutím na danou ikonku se dostaneme do CÚD.



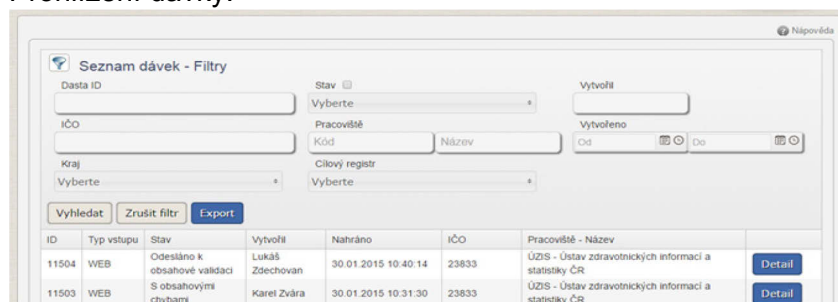
Obrázek 9 – Centrální úložiště dat

V rámci daného registru je možné danou dávku importovat nebo prohlížet odeslané dávky. Import dávky:



Obrázek 10 – Import dávky

Prohlížení dávky:



Obrázek 11 – Prohlížení dávky

## Detail dávky:

Obrázek 12 – Detail dávky

## Detail datového bloku

Obrázek 13 – Detail datového bloku

Informace o importu dávky přijdou uživateli na e-mailovou adresu.

Validace dávky probíhá na dvou úrovních. V první fázi se kontroluje tzv. formální správnost XLM, tedy zda daný soubor formálně odpovídá předepsané struktuře. Tuto kontrolu provádí samotný

CÚD. Druhou fází je kontrola obsahové správnosti dat. K této validaci jsou data odeslána po úspěšné formální kontrole do cílového registru, v tomto případě do Národního registru rodiček. O výsledku obou kontrol je uživatel informován prostřednictvím emailu. Dávka se v průběhu zpracování nachází v několika stavech.

- Přijetí na validaci - mezistav
- Dávka není formálně validní – popis chyby
- Datový blok byl přijat k validaci bez chyb
- Datový blok dávky obsahuje obsahové chyby – seznam chyb
- Datový blok dávky byl přijat s výhradami – seznam chyb.

### 2.3.2. Vyplňování online webového formuláře

Data je do registru možné hlásit také pomocí online webového formuláře, který je dostupný u všech zdravotnických registrů, tedy u NRROD. Pro možnost přímého zápisu je třeba, aby měl uživatel přístupovou roli „Zapisovatel PZS“.

Zápis nového záznamu je uživateli umožněn prostřednictvím ikony „Nový záznam“.



Obrázek 14 – Nový záznam

Po rozkliknutí této ikony se zobrazí formulář ve stejném rozsahu, který je uveden např. na ilustrativní Zprávě o rodičce, viz. <http://www.uzis.cz/dokumenty/nrrod-vzor-listinne-podoby-pro-podavani-informaci>.

Po vyplnění předepsaných polí stiskneme „Uložit“ v dolní části a záznam úspěšně ukládáme do databáze registru.

Obrázek 15 – Uložení webového formuláře

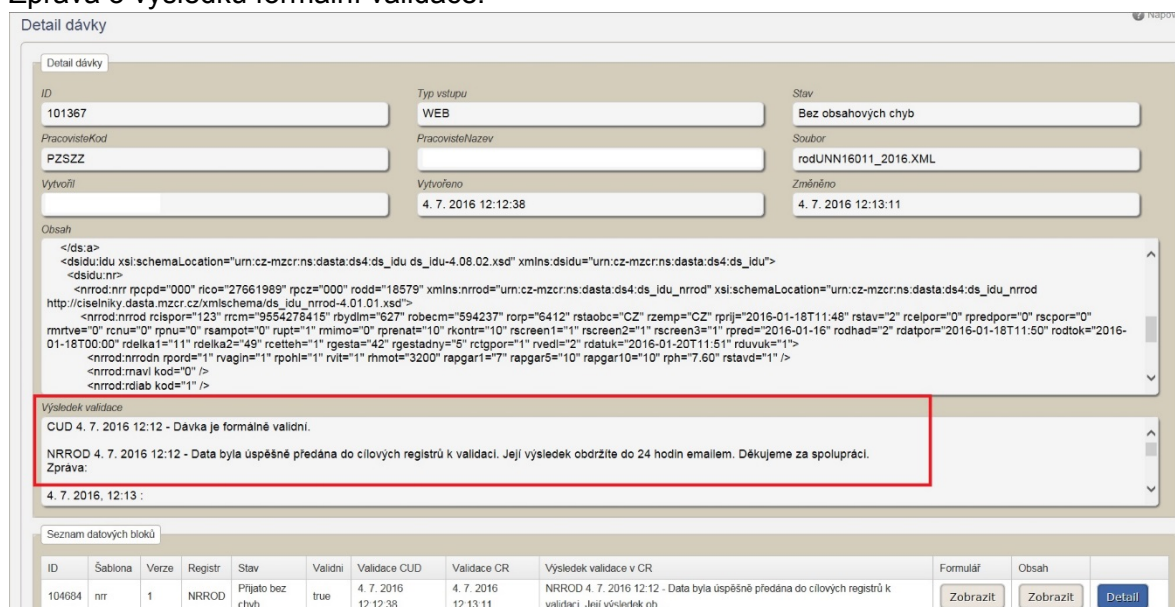
## 2.4. Zpráva o vyhodnocení záznamu

### 2.4.1. Dávkové vkládání

Při dávkovém vkládání dat probíhá kontrola zaslanych údajů na dvou úrovních. Po vložení dat probíhá nejprve formální validace.

Při formální validaci se kontroluje, zda dávka odpovídá předepsanému XML schématu. O výsledku této validace je uživatel uvědoměn prostřednictvím emailu na adresu, která byla uvedena při registraci daného uživatele. Zprávu o výsledku této validace lze také nalézt v detailu dané dávky v CÚD.

Zpráva o výsledku formální validace:



Detail dávky

ID: 101367      Typ vstupu: WEB      Stav: Bez obsahových chyb

PracovisteKod: PZSZ      PracovisteNazev:      Soubor: rodUNN16011\_2016.XML

Vytvořil:      Vytvořeno: 4. 7. 2016 12:12:38      Změněno: 4. 7. 2016 12:13:11

Obsah

```
</ds:a>
<dsidu:ldu xsi:schemaLocation="urn:cz-mzcr:ns:dsta:ds4:ds_idu-4.08.02.xsd" xmlns:dsidu="urn:cz-mzcr:ns:dsta:ds4:ds_idu">
<dsidu:nr>
<nrrod:nrr rcpdp="000" rico="27661989" rpcz="000" rodd="18579" xmlns:nrrod="urn:cz-mzcr:ns:dsta:ds4:ds_idu_nrrod" xsi:schemaLocation="urn:cz-mzcr:ns:dsta:ds4:ds_idu_nrrod
http://ciseinyky.dst.a.mzcr.cz/xmnschema/0s_idu_nrrod-4.01.01.xsd">
<nrrod:nrrod rclspor="123" rrcm="954278416" rbydlm="627" robecm="594237" rosp="6412" rstaobc="CZ" rzemp="CZ" rprj="2016-01-18T11:48" rstav="2" rclpor="0" rpredpor="0" rscpor="0"
mrtve="0" rcnu="0" rpnu="0" rsampot="0" rupte="1" rmlm="0" rprenat="10" rkont="10" rscreen1="1" rscreen2="1" rscreen3="1" rpred="2016-01-16" rohdhad="2" rdatpor="2016-01-18T11:50" rodtok="2016-
01-18T00:00" rdelka1="11" rdelka2="49" rcteh="1" rgesta="42" rgestadny="5" rctgpor="1" rvedi="2" rdatuk="2016-01-20T11:51" rduvuk="11">
<nrrod:nrrodn rpord="1" rvagin="1" rpohl="1" rvit="1" rhmot="3200" rapgar1="7" rapgar5="10" rapgar10="10" rph="7.60" rstavd="11" />
<nrrod:rdlab kod="1" />
</nrrod:rdlab />
</dsidu:nr>
</dsidu:ldu />
```

Výsledek validace  
 CUD 4. 7. 2016 12:12 - Dávka je formálně validní.  
 NRROD 4. 7. 2016 12:12 - Data byla úspěšně předána do cílových registrů k validaci. Její výsledek obdržíte do 24 hodin emailem. Děkujeme za spolupráci.  
 Zpráva:  
 4. 7. 2016, 12:13:

Seznam datových bloků

ID	Šablona	Verze	Registr	Stav	Validní	Validace CUD	Validace CR	Výsledek validace v CR	Formulář	Obsah
104684	nrr	1	NRROD	Přijato bez chyb	true	4. 7. 2016 12:12:38	4. 7. 2016 12:13:11	NRROD 4. 7. 2016 12:12 - Data byla úspěšně předána do cílových registrů k validaci. Její výsledek obdržíte do 24 hodin emailem. Děkujeme za spolupráci.	Zobrazit	Zobrazit

Obrázek 16 – Zpráva o výsledku formální validace

Obsahová validace probíhá v cílovém registru, v tomto případě v Národním registru rodiček. Zpráva o výsledku obsahové validace je zaslána uživateli na kontaktní emailovou adresu a také zpět do CÚD.

## Zpráva o výsledku obsahové validace:

Detail dávky

ID	Typ vstupu	Stav
101367	WEB	Bez obsahových chyb
PracovisteKod	PracovisteNazev	Soubor
PZSZZ		rodUNN16011_2016.XML
Vytvořil	Vytvořeno	Změněno
	4. 7. 2016 12:12:38	4. 7. 2016 12:13:11

Obsah

```
</ds:a>
<ds:idu xmlns:ds:="urn:cz-mzcr:ns:dasta:ds4:ds_idu-4.08.02.xsd" xmlns:ns="urn:cz-mzcr:ns:dasta:ds4:ds_idu">
<ds:idu nrr=">
<nrr:nr rcpod="000" rco="27661989" rpsz="000" rodd="18579" xmlns:nrr="urn:cz-mzcr:ns:dasta:ds4:ds_idu_nrr" xsi:schemaLocation="urn:cz-mzcr:ns:dasta:ds4:ds_idu_nrr
http://ciselniky.dasta.mzcr.cz/xmlschema/ds_idu_nrr-4.01.01.xsd">
<nrr:nr rcpod="123" rco="9564278415" rbydlm="627" robecm="594237" rorp="6412" rstaobc="CZ" rzemp="CZ" rprj="2016-01-18T11:48" rstav="2" rcelpor="0" rpredpor="0" rscpor="0"
rmtve="0" rcnu="0" rpu="0" rsampot="0" rupt="1" rlimo="0" rrenat="10" rkontr="10" rscreen1="1" rscreen2="1" rscreen3="1" rpred="2016-01-16" rohad="2" rdatpor="2016-01-18T11:50" rotdok="2016-
01-18T00:00" rdelka1="11" rdelka2="49" rcteh="1" rgesta="42" rgestadny="5" rctgpor="1" rvedl="2" rdatuk="2016-01-20T11:51" rdvuk="1">
<nrr:nr rrod="1" rvagin="1" rphi="1" rvi="1" rhot="3200" rapgar1="7" rapgar5="10" rapgar10="10" rph="7.60" rstavd="1">
<nrr:rdiab kod="1" />
</nrr:nr />
</ds:idu nrr=">
</ds:a>
```

Výsledek validace

4. 7. 2016, 12:13 :  
 Datový blok/dávky neobsahuje/í žádné obsahové chyby.  
 CUD 4. 7. 2016 12:13 - Data byla cílovými registry obsahově zkontrolována s následujícím výsledkem:  
 Výsledek: NRRD - Data byla registrem přijata.  
 Identifikátor zaslaných dat: Dávka id=101367, Datový blok id=104684

Seznam datových bloků

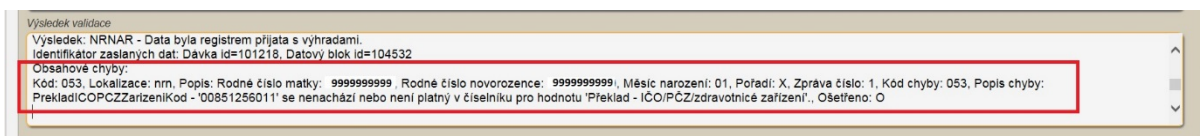
ID	Šablona	Verze	Registr	Stav	Validní	Validace CUD	Validace CR	Výsledek validace v CR	Formulář	Obsah
104684	nrr	1	NRRD	Přijato bez chyb	true	4. 7. 2016 12:12:38	4. 7. 2016 12:13:11	NRRD 4. 7. 2016 12:12 - Data byla úspěšně předána do cílových registrů k validaci. Její výsledek ob...	Zobrazit	Zobrazit

Obrázek 17 – Zpráva o výsledku obsahové validace

Obsahová validace může skončit s následujícími výsledky:

1. Datový/é blok/y dávky neobsahuje/í žádné obsahové chyby. Data byla registrem přijata.
  - *Vyhodnocení znamená, že dávka neobsahuje žádný chybný záznam a všechna zasláná data proto byla do registru bez problémů přijata.*
2. Datový/é blok/y dávky obsahuje/í obsahové chyby. Data nebyla registrem přijata z důvodu zjištěných chyb.
  - *Vyhodnocení znamená, že dávka obsahuje nejméně jeden chybný záznam a žádná zasláná data proto nebyla do registru přijata. Toto hlášení se při zaslání záznamu s chybou zobrazuje tehdy, je-li systém příjmu dávek nastaven na odmítání celé dávky, vyskytuje-li se v ní chybný záznam.*
3. Datový/é blok/y dávky obsahuje/í obsahové chyby. Data byla registrem přijata s výhradami.
  - *Vyhodnocení znamená, že dávka obsahuje nejméně jeden chybný záznam, nicméně všechna zasláná data bez chyby byla do registru přijata. Toto hlášení se při zaslání záznamu s chybou zobrazuje tehdy, je-li systém příjmu dávek nastaven na částečný příjem validních údajů. Při takovémto nastavení není přijatý pouze chybný záznam z dávky.*

Je-li zaslán záznam s chybou, uživatel je o tom informován prostřednictvím emailu (a to u nastavení příjmu celých validních dávek i při nastavení částečného příjmu dat). Z důvodu ochrany osobních údajů nejsou vypisovány identifikační údaje daného záznamu v textu emailu. Pro zjištění konkrétního chybného záznamu je třeba přihlásit se do CÚD, kde jsou informace podrobně popsány v „Detailu dávky“. Kromě identifikačních údajů matky a dítěte zpráva obsahuje i důvod chyby a kód chyby. Všechny chybové hlášky naleznete v příloze „Seznam a popis všech vstupních kontrol NRROD“ v části I. těchto pokynů.

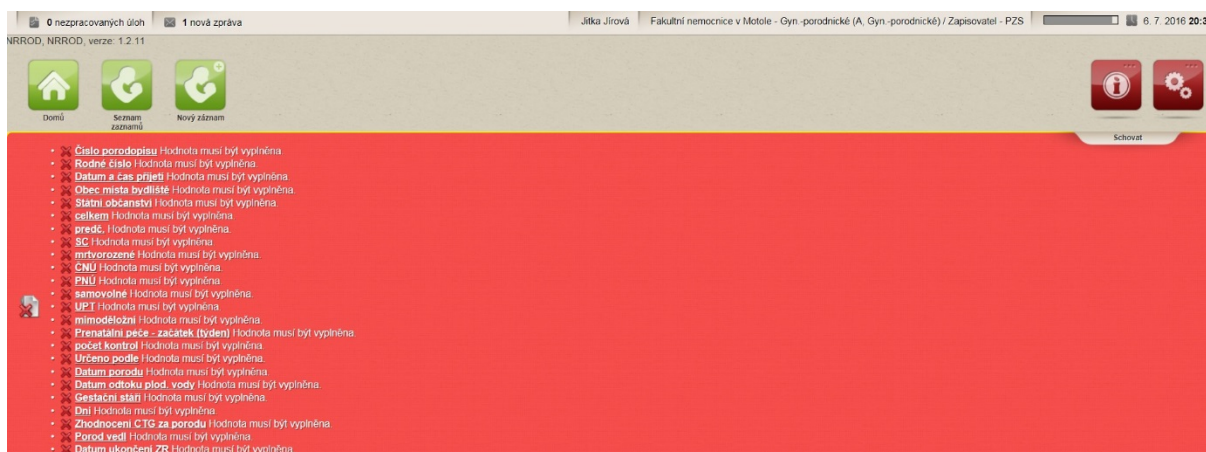


Obrázek 18 – Příklad hlášené chyby

### 2.4.2. Vypĺňování online webového formuláře

Při vypĺňování online webového formuláře probíhá obsahová validace bezprostředně po stisknutí tlačítka „Uložit“.

Všechny případné chyby se vypíší v horní části obrazovky.



Obrázek 19 – Příklad hlášených chyb při uložení webového formuláře

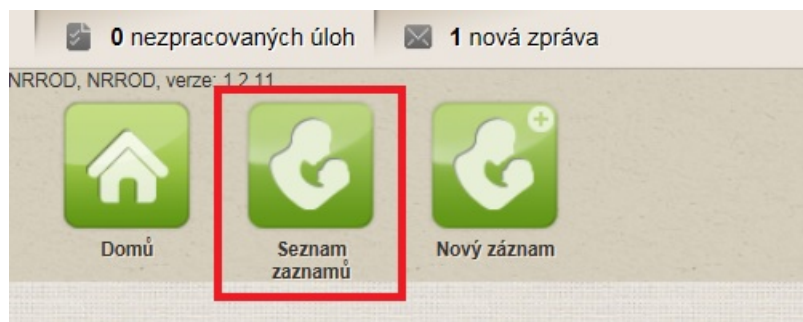
Všechny chyby jsou přímým odkazem na konkrétní pole. Po kliknutí na konkrétní text chyby bude uživatel přesměrován přímo do daného pole. Všechny chybové hlášky naleznete v příloze „Seznam a popis všech vstupních kontrol NRROD“ v části I. těchto pokynů.

## 2.5. Další funkcionality registru NRROD

Kromě zadávání nového záznamu prostřednictvím online webového formuláře registr umožňuje prohlížení již nahlášených záznamů z minulých období a generování základních statistických výstupů.

## 2.5.1. Seznam záznamů

Seznam záznamů slouží k vyhledávání a zobrazování již nahlášených údajů daného zdravotnického zařízení. Je přístupný uživatelům s přístupovou rolí „Zapisovatel PZS“, který je takto schopen vyhledat a prohlížet pouze záznamy daného zdravotnického zařízení a konkrétního pracoviště, za které je do registru přihlášen.



Obrázek 20 – Seznam záznamů

Po rozkliknutí se zobrazí obrazovka pro vyhledávání záznamů.

Detail	Zdravotnické oddělení	Číslo porodopisu	Rodičské číslo rodičky	Bydliště rodičky	Datum přijetí	Datum porodu	Číslo porodopisu
	2547930000	23		Kadaň	17. 1. 2013	17. 1. 2013	1
	2766081500	6472		Hulbavka	18. 10. 2013	18. 10. 2013	1

Obrázek 21 – Vyhledávání záznamů

Nastavením se na příslušný záznam a kliknutím na tlačítko "Detail", se zobrazí obrazovka pro detail záznamu.

Záznam pro uživatele není editovatelný. Editovat může pouze Administrátor (správce na ÚZIS ČR).

Obrázek 22 – Detail záznamu

Záznam je také možné vyhledat podle definovaných kritérií.

Definováním konkrétního "Číslo porodopisu" a následně kliknutím na tlačítko "Vyhledat" se zobrazí konkrétní záznam, který chceme prohlížet.

## 2.5.2. Standardní sestavy

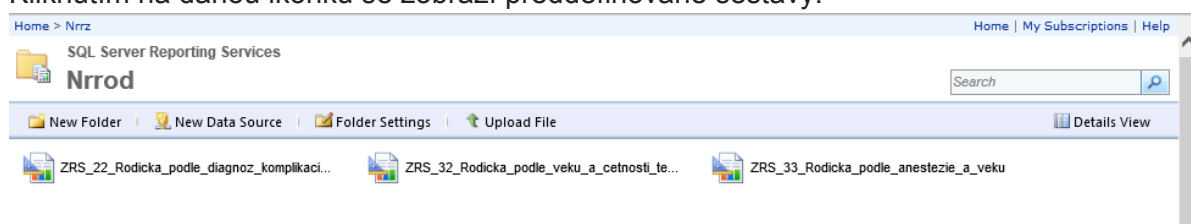
Standardní záznamy slouží k zobrazování agregovaných dat za dané zdravotnické zařízení a za celou ČR. Je přístupný uživatelům s přístupovou rolí „Uživatel analytik PZS“, který je takto schopen vygenerovat a stáhnout základní statistické přehledy o daném zdravotnickém zařízení a za celou Českou republiku.

Pro prohlížení standardních sestav je třeba vybrat si v menu ikonku „Standardní sestavy“.



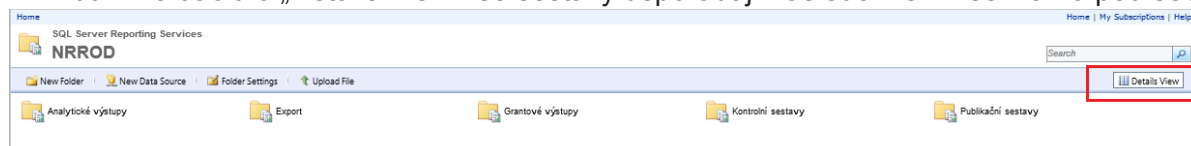
Obrázek 23 – Standardní sestavy

Kliknutím na danou ikonku se zobrazí předdefinované sestavy:



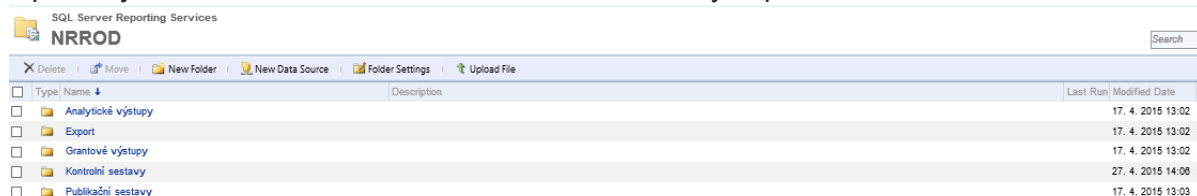
Obrázek 24 – Zobrazení předdefinovaných sestav

Kliknutím na tlačítko „Details View“: se sestavy uspořádají následovně - v seznamu pod sebou.



Obrázek 25 – Details View

Opětovným kliknutím na tlačítko „Tile View“ lze sestavy uspořádat vedle sebe.



Obrázek 26 – Tile View



Výběrem konkrétní sestavy je možné danou sestavu prohlížet.

Danou sestavu lze vyexportovat a uložit si v různých formátech.

Rok: 2015 Export drop down menu

1 of 1 100% Find | Next

Registr: NRRZ  
Oblast registr: NRRD

**Zrs01 - Rodička podle kraje bydliště a věku**  
Vygeneroval: ASSECOOSKeva.komadova Datum analýzy: 16.6.2015 13:38:49

Rok: 2015

Kraj	Věková skupina						neudáno	Celkem
	- 17	18 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 +		
<b>Absolutně</b>								
Nezadáno								
Hl. m. Praha								
Středočeský kraj								

Obrázek 27 – Zobrazení konkrétní sestavy, export a ukládání

Každá sestava má možnost definovat parametry výběru. V tomto případě se jedná o nastavení parametru "Rok", za který chceme filtrovat jednotlivé údaje.

Home > NRRD > Publikační sestavy > ZRS\_01\_Rodicka\_podle\_kraje\_bydliste\_a\_veku

Rok: 2015

1 of 1 100% Find | Next

Registr: NRRZ  
Oblast registr: NRRD

**Zrs01 - Rodička podle kraje bydliště a věku**  
Vygeneroval: ASSECOOSKeva.komadova Datum analýzy: 16.6.2015 13:38:49

Obrázek 28 – Nastavení parametrů

## 2.6. Přílohy

### 2.6.1. Seznam číselníků

Název číselníku	Kód položky	Název položky
AnesteziePriPorodu	ranes	Anestézie při SC
DatumPoroduOdhadnutoPodle	rodhad	Datum porodu odhadnuto podle
Diabetes	rdiab	Diabetes
DuvodUkonceniZpravyORodicce	rduvuk	Důvod ukončení ZR
Dvojcta	rdvojc	Dvojčata
Gravidita	rgravid	Gravidita
Indukce	rind	Indukce
KomplikaceVSestinedeli	rsest	Komplikace v šestinedělí
KomplikaceZaPorodu	rporod	Komplikace za porodu
KrajOkres	rbydlm	Číslo kraje a okresu bydliště (NUTS3 a NUTS4)
LekyZaPorodu	rleky	Léky za porodu
Mkn10_5	rdgteh	Závažné komplikace těhotenství a porodu - jiné - Dg.
	rdgind	Indukce - Jiná indikace - Dg.
	rdgsc1	Indikace k SC 1 - hlavní
	rdgsc2	Indikace k SC 2 - vedlejší
	rdgriziko	Příznaky rizika - jiné - Dg.
	rdgpor	Dg.
	rdgsest	Dg.
NavykoveLatky	rnavl	Návykové látky
Obec	robecm	Obec bydliště
Pohlavi	rpohl	Pohlaví
PolohaPloduRodicka	rscpoloha	Ukončení per SC - poloha plodu
PorodVedl	rvedl	Porod vedl
PriznakyRizika	rriziko	Příznaky rizika
Stav	rstav	Rodinný stav
StavDitetePriPropusteniMatky	rstavd	Stav dítěte při propuštění matky
TypLecbaVSestonedeli	rlecsest	Léčba v šestinedělí
UkonceniPerSc	rsc	Ukončení per SC
UkonceniVaginalne	rvagin	Ukončení vaginálně
Vitalita	rvit	Vitalita
VzdelaniRodicka	rvzdel	Vzdělání
ZavazneKomplikaceTehotenstviAPorodu	rteh	Závažné komplikace těhotenství a porodu
Zeme	rstaobc	Státní občanství
	rzemp	Země původu
ZhodnoceniCTG	rctgteh	Zhodnocení CTG v těhotenství
ZhodnoceniPorodu	rctgpor	Zhodnocení CTG za porodu

Plné a aktuální znění číselníků naleznete na internetových stránkách Datového standardu, <http://www.dastacr.cz/dasta/hypertext/UZANR.htm>, nebo na stránkách ÚZIS ČR, <http://www.uzis.cz/datova-rozhrani>, jako součást balíčku „Datové rozhraní“.

## 3. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

V této kapitole jsou uvedeny základní údaje o datovém rozhraní registru, použitých číselnících a kontrolách předávaných dat.

### 3.1. Shrnutí změn oproti předchozí verzi rozhraní

Od 1. 1. 2016 došlo k modifikaci datové struktury registrů reprodukčního zdraví. Na webových stránkách ÚZIS ČR naleznete podklady, které popisují tyto změny.

#### I. Hlášenka

Na stránkách [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz) jsou aktuálně dostupné dvě verze:

- S platností do 31. 12. 2015
- S platností od 1. 1. 2016 (od **1. 1. 2016 nejsou akceptována papírová hlášení**)

Obě verze jsou dostupné pod záložkami jednotlivých registrů:

NRNAR: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrnar>

NRROD: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrrod>

NRPOT: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrpot>

NRVV: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrvv>

#### II. Srovnání struktur\_XX

V tomto souboru naleznete podrobný výčet všech položek stávající struktury, struktury platné od 1. 1. 2016 a porovnání obou struktur vč. popisu změn mezi nimi.

V souboru se nacházejí sloupce:

1. Název oddílu hlášení – položky jsou stejně jako v předchozích verzích hlášení členěny do samostatných tematických oddílů (typicky např. identifikace zařízení, údaje o pacientovi, atd).
2. Číslo položky – položky jsou číslovány v rámci daných oddílů v logickém sledu. Číslo určuje pořadí položky v online formuláři.
3. Název položky, číselník - název položky je zvýrazněn tučně (Bold), pod názvem následuje konkrétní číselník, tedy kód a popis.
4. Logické kontroly a pokyny k obsahu – výčet konkrétních logických kontrol. Pozor, nejedná se o kompletní seznam kontrol. Všechny kontroly jsou uvedeny v metodických pokynech a seznamech chybových hlášek v souborech Datové rozhraní, které opět naleznete na webových stránkách ÚZIS (<http://www.uzis.cz/datova-rozhrani>) a pod záložkami jednotlivých registrů, viz. výše).
5. Změna mezi verzemi – na listu „mapování položek“, v tomto sloupci je uvedeno, zda se jedná o novou položku, zrušenou položku, položku s příbuzným obsahem či byl upraven číselník.

#### III. Mapování\_NRXX\_ciselniky

V těchto souborech naleznete úpravy všech číselníků, které používají registry reprodukčního zdraví.

V souboru se nacházejí sloupce:

1. Název oddílu hlášení – položky jsou stejně jako v předchozích verzích hlášení členěny do samostatných tematických oddílů (typicky např. identifikace zařízení, údaje o pacientovi, atd).
2. Číslo položky – položky jsou číslovány v rámci daných oddílů v logickém sledu. Číslo určuje pořadí položky v online formuláři.
3. Název číselníku
4. Stávající vs. nová položka – je-li v tomto sloupci uvedeno „stará položka“ a zároveň je řádek označený „žlutě“, znamená to, že původní položka byla od 1. 1. 2016 zrušena. Je-li ve sloupci uvedeno, že se jedná o „novou položku“, která je zvýrazněna „oranžově“, položka byla naopak od 1. 1. 2016 doplněna. Všechny ostatní číselníky jsou buď beze změny, nebo naopak vznikly zcela nově (lze rozlišit podle uvedené platnosti)
5. Kód a název položky číselníku
6. Pořadí
7. Platnost Od – Null = beze změny; 1. 1. 2016 = nově zavedená položka
8. Platnost Do – Null = beze změny; 1. 1. 2016 = nově zrušená položka

**Poznámka:** Nová verze uživatelské příručky 2018 nebyla zatím vydána, proto je zde uvedeno shrnutí změn oproti předchozí verzi do konce roku 2015.

### 3.2. Datový standard pro předávání informací

Pro předávání dat do registru slouží datový standard MZ ČR DASTA verze 4 (zkráceně DS4). Jedná se o otevřený standard pro komunikaci mezi informačními systémy zdravotnických zařízení, který je pravidelně aktualizovaný. Tento standard pokrývá oblasti klinické, laboratorní, statistické i administrativní a jehož samozřejmou součástí jsou číselníky (například Národní číselník laboratorních položek, číselník klinických událostí, aktuální číselníky ÚZIS, atd.), dokumenty a nástroje.

Veškeré údaje, týkající se datového standardu předávaných údajů a způsobu komunikace s registrem, jsou dostupné na webových stránkách Registru rodiček: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrrod> pod názvem: **Datové rozhraní NRROD**.

### 3.3. Podrobný seznam položek s číselníky

V tabulce níže uvádíme pouze přehled jednotlivých položek. Podrobný popis položek je dostupný v definici formátu DASTA - [Bloky ÚZIS ČR](#). Kromě úvodních společných bloků, jsou zde uvedeny 4 bloky pro jednotlivé registry reprodukčního zdraví. Všechny bloky jsou pouze pro verzi DS4.

**Rodičky:**

[nrrod:nrr](#)

[nrrod:nrrod](#)

[nrrod:nrrodn](#)

[nrrod:polozkaCiselnika](#).

Popis jednotlivých sloupců tabulky

Sloupec **Typ**: Typ prvku pro XML může nabývat hodnot:

- **a = atribut** Údaj (datový obsah) je obsahem atributu elementu představující popisovaný datový blok. Možný výskyt atributů je "1" (#REQUIRED) nebo "?" (#IMPLIED).
- **e = element - vnořený element (vnořený blok)** Údaj (datový obsah) je obsahem jednoduchého elementu nebo jde o vnořenou strukturu dalších elementů. Možný výskyt pro typ e "?" , "\*" , "1" , "+" (viz výskyt V)

Sloupec **Kód**: Identifikátor pro potřeby XML (malými písmeny a bez diakritiky). Odkazy na jiné elementy (v DS označované jako "bloky") jsou v textové formě tučně s podtržením a v hypertextové formě jsou jako skutečné aktivní odkazy na příslušný element (blok).

Sloupec **Datový typ**: Datový typ prvku dle definice typů datových prvků v DS4.

Sloupec **Max**: Maximální počet opakování elementu (uváděn pouze pro elementy)

Sloupec **Povinnost**: Povinnost uvedení prvku může v této tabulce nabývat hodnot:

- **N = Nepovinný**
- **P = Povinný**
- **Pp = Povinný podmíněně**

*Povinné položky rozdělujeme na tzv. univerzálně povinné a podmíněně povinné. Pokud je položka univerzálně povinná, je povinné ji vyplnit vždy bez ohledu na to, zda se např. jedná o první zprávu o novorozenci nebo ne, bez ohledu na vitalitu narozeného, bez ohledu na to, zda se jedná o porod doma nebo ve zdravotnickém zařízení, atd.. Taková položka je i v datovém rozhraní označena jako povinná, neboť vždy musí být vyplněna.*

*Pokud se položka vyplňuje pouze za splnění nějakého předpokladu, například pouze u živě narozených, jedná se o podmíněně povinnou položku. Taková je v datovém rozhraní označena jako nepovinná, neboť ji nelze vždy vyplnit (např. stav dítěte při propuštění matky v NRROD).*

*Pro identifikaci podmíněně povinných položek (položek povinných za určitých okolností) není datové rozhraní ideálním zdrojem. Povinné položky v konkrétních situacích jsou vyjmenovány a podrobněji popsány v Pokynech k obsahu datové struktury k jednotlivým registrům, které naleznete na webových stránkách ÚZIS ČR.*

*V této příručce jsou podmíněně povinné položky popsány v kapitole o kontrolách.*

Sloupec **Popis prvku**: Popis volným textem ve formě plného názvu položky a případně i její stručné charakteristiky.

Sloupec **Číselník**: Odkaz na číselník v popisu DASTA.

Typ	Kód	Datový typ	P/N	Max	Popis prvku	Číselník (odkaz)
e	<a href="#">nrrod</a>	nrrod:nrrodType	P	n	Zpráva o rodiče	
a	rico	dsComm:icisType	P		IČO (identifikační číslo zdravotnického zařízení)	<a href="#">ZdravotnickeZarizeni</a>
a	rpcz	dsComm:number3d	P		PČZ (pořadové číslo zdravotnického zařízení)	<a href="#">ZdravotnickeZarizeni</a>
a	rpcpd	dsComm:number3d	P		PČDP (pořadové číslo detašovaného pracoviště, položka pcdp číselníku ZdravotnickeOddeleni)	<a href="#">ZdravotnickeOddeleni</a>
a	rodd	dsComm:str5	P		Oddělení (5-znakový kód oddělení, položky: cis_oddeleni_kod + poradove_cislo_oddeleni_kod + cislo_pracoviste_kod číselníku)	<a href="#">ZdravotnickeOddeleni</a>

Typ	Kód	Datový typ	P/N	Max	Popis prvku	Číselník (odkaz)
					ZdravotnickeOddeleni)	
e	nrr	nrrod:nrrType	P	1		
<b>###nrrodType###</b>						
e	<a href="#">nrrodn</a>	nrrod:nrrodnType	N	n	Dítě (údaje o plodu/novorozenci)	
e	<a href="#">rnavl</a>	nrrod:polozkaCiselnikaType	P	n	Návykové látky dle číselníku NavykoveLatky	<a href="#">NavykoveLatky</a>
e	<a href="#">rdiab</a>	nrrod:polozkaCiselnikaType	P	n	Diabetes dle číselníku Diabetes	<a href="#">Diabetes</a>
e	<a href="#">rteh</a>	nrrod:polozkaCiselnikaType	P	n	Závažné komplikace těhotenství a porodu dle číselníku ZavazneKomplikaceTehotenstviA Porodu	<a href="#">ZavazneKomplikaceTehotenstviAPorodu</a>
e	<a href="#">rriziko</a>	nrrod:polozkaCiselnikaType	P	n	Příznaky rizika dle číselníku PriznakyRizika	<a href="#">PriznakyRizika</a>
e	<a href="#">rporod</a>	nrrod:polozkaCiselnikaType	P	n	Komplikace za porodu dle číselníku KomplikaceZaPorodu	<a href="#">KomplikaceZaPorodu</a>
e	<a href="#">rleky</a>	nrrod:polozkaCiselnikaType	P	n	Léky za porodu dle číselníku LekyZaPorodu	<a href="#">LekyZaPorodu</a>
e	<a href="#">rsest</a>	nrrod:polozkaCiselnikaType	N	n	Komplikace v šestinedělí dle číselníku KomplikaceVSestinedeli	<a href="#">KomplikaceVSestinedeli</a>
e	<a href="#">rlecsest</a>	nrrod:polozkaCiselnikaType	N	n	Léčba v šestinedělí dle číselníku TypLecbaVSestonedeli	<a href="#">TypLecbaVSestonedeli</a>
a	rcispor	dsComm:number0-9999	P		Číslo porodopisu	
a	rrcm	dsComm:rodcisType	P		Rodné číslo matky	
a	rbydlm	dsComm:str6	N		Číslo kraje a okresu bydliště (NUTS3 a NUTS4) dle číselníku KrajOkres. Obsoletní atribut, dále již nepoužívat. Okres odvozen z obce.	
a	robecm	dsComm:number6d	P		Obec bydliště dle číselníku Obec	<a href="#">Obec</a>
a	rorp	dsComm:number4de	N		Číslo obce s rozšířenou působností	
a	rstaobc	dsComm:str3	P		Státní občanství dle číselníku Zeme, dvojmístný znakový kód a2	<a href="#">Zeme</a>
a	rzemp	dsComm:str3	P		Země původu dle číselníku Zeme, dvojmístný znakový kód a2	<a href="#">Zeme</a>
a	rprij	dsComm:dateHour	P		Datum a čas přijetí	
a	rstav	dsComm:number0-5	N		Rodinný stav dle číselníku Stav	<a href="#">Stav</a>
a	rvzdel	dsComm:number1-4	N		Vzdělání dle číselníku VzdelaniRodicka	<a href="#">VzdelaniRodicka</a>
a	rcelpor	dsComm:number0-15	P		Porodů celkem	
a	rpredpor	dsComm:number1d	P		Z toho předčasných porodů	
a	rscpor	dsComm:number1d	P		Z toho SC	
a	rmrtve	dsComm:number1d	P		Z toho mrtvě narozených	
a	rcnu	dsComm:number1d	P		ČNÚ (časná novorozenecká úmrtnost)	
a	rpnu	dsComm:number1d	P		PNÚ (pozdní novorozenecká	

Typ	Kód	Datový typ	P/N	Max	Popis prvku	Číselník (odkaz)
					úmrtnost)	
a	rsampot	dsComm:number1d	P		Samovolné potraty	
a	rupt	dsComm:number1d	P		Umělá přerušení těhotenství	
a	rmimo	dsComm:number1d	P		Mimoděložní těhotenství	
a	rprenat	dsComm:number0a2-43	P		Začátek prenatalní péče	
a	rkontr	dsComm:number0-25	P		Počet kontrol	
a	rkourpoc 1	dsComm:number2d	N		prům. počet cigaret za den 1	
a	rkourpoc 2	dsComm:number2d	N		prům. počet cigaret za den 2	
a	rscreen1	dsComm:logical	N		screeningové UZV vyšetření v 10 – 13 tt (ano / ne)	
a	rscreen2	dsComm:logical	N		screeningové UZV vyšetření v 18 – 22 tt (ano / ne)	
a	rscreen3	dsComm:logical	N		screeningové UZV vyšetření v 28 – 32 tt (ano / ne)	
a	rgravid	dsComm:number2d	N		Gravidita dle číselníku Gravidita	<a href="#">Gravidita</a>
a	rctgteh	dsComm:number1-3	N		Zhodnocení CTG v těhotenství dle číselníku ZhodnoceniCTG	<a href="#">ZhodnoceniCTG</a>
a	rdgteh	dsComm:str4	N		Závažné komplikace těhotenství a porodu - jiné - Dg. dle číselníku MKN10_5	<a href="#">MKN10_5</a>
a	rpred	xs:date	P		Předpokládané datum porodu	
a	rodhad	dsComm:number1-2	P		Datum porodu odhadnuto podle dle číselníku DatumPoroduOdhadnutoPodle	<a href="#">DatumPoroduOdhadnutoPodle</a>
a	rdatpor	dsComm:dateHour	P		Datum porodu	
a	rodtok	dsComm:dateHour	P		Datum odtoku plod. vody	
a	rdelka1	xs:integer	N		Délka I. doby porodní (hodiny)	
a	rdelka2	xs:integer	N		Délka II. doby porodní (minuty)	
a	rcetteh	dsComm:number1-9	P		Četnost těhotenství	
a	rgesta	dsComm:number22-45	P		Gestační stáří - počet týdnů	
a	rgestadny	dsComm:number1-6	P		Gestační stáří - dny	
a	rind	dsComm:str4	N		Indukce dle číselníku Indukce	<a href="#">Indukce</a>
a	rdgind	dsComm:str4	N		Indukce - Jiná indikace - Dg. dle číselníku MKN10_5	<a href="#">MKN10_5</a>
a	rdgriziko	dsComm:str5	N		Příznaky rizika - jiné - Dg. dle číselníku MKN10_5	<a href="#">MKN10_5</a>
a	rctgpor	dsComm:number1-3	P		Zhodnocení CTG za porodu dle číselníku ZhodnoceniPorodu	<a href="#">ZhodnoceniPorodu</a>
a	rdvojc	dsComm:number1-4	N		Dvojčata dle číselníku Dvojčata	<a href="#">Dvojčata</a>
a	rdgsc1	dsComm:str4	N		Indikace k SC 1 - hlavní dle číselníku MKN10_5	<a href="#">MKN10_5</a>
a	rdgsc2	dsComm:str4	N		Indikace k SC 2 - vedlejší dle	<a href="#">MKN10_5</a>

Typ	Kód	Datový typ	P/N	Max	Popis prvku	Číselník (odkaz)
					číselníku MKN10_5	
a	rscpozn1	dsComm:str50	N		Poznámka k indikaci SC 1 - hlavní	
a	rscpozn2	dsComm:str50	N		Poznámka k indikaci SC 2 - vedlejší	
a	ranes	dsComm:number1-3	N		Anestézie při SC dle číselníku AnesteziePriPorodu	<a href="#">AnesteziePriPorodu</a>
a	rsc	dsComm:number1-4	N		Ukončení per SC dle číselníku UkonceniPerSc	<a href="#">UkonceniPerSc</a>
a	rdgpor	dsComm:str4	N		Komplikace za porodu - Jiné komplikace - Dg. dle číselníku MKN10_5	<a href="#">MKN10_5</a>
a	rvedl	dsComm:number1-6	P		Porod vedl dle číselníku PorodVedl	<a href="#">PorodVedl</a>
a	rdatuk	dsComm:dateHour	P		Datum ukončení ZR	
a	rduvuk	dsComm:number1-4	P		Důvod ukončení ZR dle číselníku DuvodUkonceniZpravyORodicce	<a href="#">DuvodUkonceniZpravyORodicce</a>
a	rdgsest	dsComm:str4	N		Komplikace v šestinedělí - Jiná komplikace - Dg. dle číselníku MKN10_5	<a href="#">MKN10_5</a>

###nrrodntype###						
a	rpord	dsComm:number1-9	P		Pořadí	
a	rvagin	dsComm:number1-7	N		Ukončení vaginálně dle číselníku UkonceniVaginalne(Vyplňuje se právě 1 z položek rvagin a rscpoloha)	<a href="#">UkonceniVaginalne</a>
a	rscpoloha	dsComm:number1-4	N		Ukončení per SC - poloha plodu dle číselníku PolohaPloduRodicka(Vyplňuje se právě 1 z položek rvagin a rscpoloha)	<a href="#">PolohaPloduRodicka</a>
a	rpohl	dsComm:number1-3	P		Pohlaví dle číselníku Pohlavi, skupina platnosti 02	<a href="#">Pohlavi</a>
a	rvit	dsComm:number1-2	P		Vitalita dle číselníku Vitalita	<a href="#">Vitalita</a>
a	rhmot	dsComm:number300-8000	N		Porodní hmotnost (g)	
a	rapgar1	dsComm:number0-10	N		Součet apgarového skóre za 1. minutu	
a	rapgar5	dsComm:number0-10	N		Součet apgarového skóre za 5. minutu	
a	rapgar10	dsComm:number0-10	N		Součet apgarového skóre za 10. minutu	
a	rph	dsComm:number1.2	N		Arteriální pH - koncentrace vodíkových iontů	
a	rstavd	dsComm:number1-4	N		Stav dítěte při propuštění matky dle číselníku StavDitetePriPropusteniMatky	<a href="#">StavDitetePriPropusteniMatky</a>

###polozkaCiselnikaType###						
a	kod	dsComm:number2d	P		Kód číselníkové položky	



### 3.4. Rozšířený seznam a popis všech vstupních kontrol

Kód chyby	Popis	Poznámka
002	IČO - identifikační číslo zařízení /rico/ a PČZ - pořadové číslo zařízení /rpcz/ se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Kód zdrav. zařízení'	Původní validace.
003	PČPD - pořadové číslo detašovaného pracoviště /rpcpd/ a ODD - kód oddělení /rodd/ se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Kód pracoviště'	Původní validace.
005	Rodné číslo /rrcm/ - chybně vyplněné	Původní validace.
005	Pokud je 'Země původu ČR' /rzemp/ a 'Státní občanství ČR' /rstaobc/, 'Rodné číslo' /rrcm/ nemůže končit "9999"	Součást validace 005
007	Obec /robecm/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Obec místa bydliště'	Původní validace.
008	Státní občanství /rstaobc/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Státní občanství'	Nová validace.
009	Země původu /rzemp/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Země původu'	Nová validace.
010	Datum přijetí /rprij, rprij, rprij, rprij/ musí se jednat o platné datum v aktuálním nebo předcházejícím roce.	Původní validace.
011	Stav /rstav/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Rodinný stav'	Původní validace.
012	Vzdělání /rvzdel/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Vzdělání'	Původní validace.
013	Celkem porodů /rcelpor/ - není v intervalu 00-15	Původní validace.
014	Z toho předčasných porodů /rpredpor/ - není v intervalu 0-9	Původní validace.
015	Z toho SC /rscpor/ - není v intervalu 0-9	Původní validace.
016	Z toho mrtvě narozené /rmrtve/ - není v intervalu 0-9	Původní validace.
017	Z toho zemřelo ČNÚ /rcnu/ - není v intervalu 0-9	Původní validace.
018	Z toho zemřelo PNÚ /rpnu/ - není v intervalu 0-9	Původní validace.
019	Předchozí potraty samovolné /rsampot/ - není v intervalu 0-9	Původní validace.
020	Předchozí potraty UPT /rupt/ - není v intervalu 0-9	Původní validace.
021	Předchozí potraty mimoděložní /rmimo/ - není v intervalu 0-9	Původní validace.
022	Začátek prenatální péče /rprenat/ - není v intervalu 00-36	Původní validace.
023	Prenatální péče - Počet kontrol /rkontr/ - není v intervalu 00-25	Původní validace.
027	Položka Návykové látky /rnavl/ musí být vyplněna	Původní validace.
032	Diabetes /rdiab/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Diabetes zjištěn'	Původní validace.
033	Závažné komplikace těhotenství a porodu /rteh/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Závažné komplikace těhotenství a porodu'	Původní validace.
034	Dg jiné komplikace /rdgteh/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Dg.'	Původní validace.

Kód chyby	Popis	Poznámka
036	Předpokládané datum porodu /rpred,rpred,rpred/ musí se jednat o platné datum v aktuálním nebo předcházejícím roce.	Původní validace.
037	Odhad předpokládaného porodu /rodhad/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Určeno podle'	Původní validace.
038	Datum porodu /rdatpor,rdatpor,rdatpor,rdatpor/ musí se jednat o platné datum v aktuálním roce.	Původní validace.
039	Datum odtoku vody /rodtok,rodtok,rodtok,rodtok/ - musí se jednat o platné datum v aktuálním nebo předcházejícím roce.	Původní validace.
040	Četnost těhotenství /rcetteh/ - není v intervalu 1-9	Původní validace.
041	Gestační stáří /rgesta/ - není v intervalu 22-45	Původní validace.
042	Dg indikace /rdgind/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Indikace Dg.'	Původní validace.
045	Příznaky rizika /rriziko/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Příznaky rizika'	Původní validace.
046	CTG v těhotenství /rctgteh/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Zhodnocení CTG v těhotenství'	Původní validace.
048	Dg1 indikace k SC /rdgsc1/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Indikace k SC 1'	Původní validace.
049	Dg2 indikace k SC /rdgsc2/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Indikace k SC 2'	Původní validace.
050	Anestézie /ranes/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Anestézie při SC'	Původní validace.
051	Ukončení vaginálně /rvagin/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Ukončení vaginálně'	Původní validace.
052	Ukončení per SC /rsc/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Ukončení per SC'	Původní validace.
053	Ukonč.per SC - poloha plodu - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Ukončení per SC - poloha plodu'	Původní validace.
054	Komplikace za porodu /rporod/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Komplikace za porodu'	Původní validace.
055	Dg komplikace za porodu /rdgpor/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Dg.'	Původní validace.
056	Léky za porodu /rleky/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Léky za porodu'	Původní validace.
057	Porod vedl /rvedl/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Porod vedl'	Původní validace.
059	Datum ukončení ZR /rdatuk,rdatuk,rdatuk,rdatuk/ - musí být v aktuálním nebo v příštím roce.	Původní validace.
060	Důvod ukončení /rduvuk/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Důvod ukončení ZR'	Původní validace.
061	Komplikace v šestinedělí /rsest/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Komplikace v šestinedělí'	Nová validace.
062	Dg komplikace v šestinedělí /rdgsest/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Dg.'	Původní validace.
063	Pohlaví /rpohl/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Pohlaví'	Původní validace.
064	Vitalita /rvit/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Vitalita'	Původní validace.

Kód chyby	Popis	Poznámka
065	Porodní hmotnost /rhmot/ - není v intervalu 0200-8000	Původní validace.
068	Apgarové skóre v 1.min. 5.min. 10.min /rapgar/ - ve všech případech musí být v intervalu 00-10	Původní validace.
071	PH /rph/ - není v intervalu 6.5-7.6, nebo 0 ( $rph \geq 6.5$ ) AND ( $rph \leq 7.6$ )	Původní validace.
074	Stav dítěte při propuštění matky /rstavd/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Stav dítěte při propuštění matky'	Původní validace.
075	Věk rodičky (vypočten z rodného čísla) musí být v intervalu 12-60.	Nová validace.
076	Celkový počet porodů /rcelpor/ musí být rovný nebo větší než počet předčasných porodů /rpredpor/ $rcelpor \geq rpredpor$	Nová validace.
077	Celkový počet porodů musí být rovný nebo větší než počet počet porodů SC /rscpor/ $rcelpor \geq rscpor$	Nová validace.
078	Indukce /rind/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Indukce'	Nová validace.
079	Zhodnocení CTG za porodu /rctgpor/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Zhodnocení CTG za porodu'	Nová validace.
080	Dvojčata /rdvojc/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Dvojčata'	Nová validace.
081	Léčba v šestinedělí /rlecsest/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Léčba v šestinedělí'	Nová validace.
082	Délka I. doby porodní (hodiny) /rdelka1/ musí být v intervalu 0-24	Nová validace.
083	Délka II. doby porodní (minuty) /rdelka2/ musí být v intervalu 0-240	Nová validace.
084	Délka II. doby porodní nemůže být vyplněná bez současného vyplnění I. Doby porodní $IF rdelka2 \neq null THEN rdelka1 \neq null$	Nová validace.
104	Pokud je věk rodičky /rvek/ menší než 16, musí být rodinný stav /rstav/ rovný '1 - svobodný / á' $IF (rvek < 16) THEN (rstav=1)$	Původní validace.
105	Pokud je věk rodičky /rvek/ menší než 20, nesmí být vzdělání /rvzdel/ rovné '4 - vysokoškolské' $IF (rvek < 20) THEN (rvzdel <> 4)$	Původní validace.
119	Mezi datem přijetí /rprij/ a datem předpokládaného porodu /rpred/ nesmí být více než 45 týdnů $(rpred - rprij) \leq 45*7 AND (rprij - rpred) \leq 45*7$	Původní validace.
120	Mezi datem porodu /rdatpor/ a datem předpokládaného porodu /rpred/ nesmí být více než 35 dnů nebo méně než 126 dnů $(rpred - rdatpor) \leq 126 AND (rdatpor - rpred) \leq 35$	Původní validace.
122	Datum porodu /rdatpor/ nesmí předcházet Datum odtoku plodové vody /rodtok/ $rdatpor \leq rodtok$	Původní validace.
137	Pokud je vyplněno Ukončení per SC /rsc/, porod musí být vedený lékařem (Porod vedl /rvedl/ 1 - lékař) $IF (rsc \neq null) THEN (rvedl = 1)$	Původní validace.
142	Porod vedl /rvedl/ 5 - jiná osoba nebo 6 - nikdo, může být vyplněno pouze v případě, že datum přijetí /rprij/ je větší nebo rovno než datum porodu /rdatpor/, tzn. u porodu mimo zdravotnické zařízení $IF (rvedl \text{ in } [5,6]) THEN (rprij \geq rdatpor)$	Původní validace.

Kód chyby	Popis	Poznámka
143	Pokud má Ukončení vaginálně /rvagin/ některou z hodnot 4 - 7, jedná se o operační vaginální porod, který musí být vedený lékařem, porod. asistentkou, medikem nebožačkou (Porod vedl /rvedl/ 1 - 4) IF rvagin in [4,5,6,7] THEN rvedl in [1,2,3,4]	Původní validace.
147	Datum ukončení ZR /rdatuk/ nesmí předcházet Datum přijetí /rprij/ rdatuk ≥ rprij	Původní validace.
148	Datum ukončení ZR /rdatuk/ nesmí předcházet Datum porodu /rdatpor/ rdatuk ≥ rdatpor	Původní validace.
156	Pokud je Četnost těhotenství /rcetteh/ = 1 a Gestační stáří /rgesta/ > 37, musí být Porodní hmotnost /rhmot/ > 1000. IF (rcetteh = 1 AND rgesta > 37) THEN rhmot > 1000	Původní validace.
157	Pokud je Gestační stáří /rgesta/ < 33, musí být Porodní hmotnost /rhmot/ < 3000. IF (rgesta < 33) THEN (rhmot < 3000)	Původní validace.
158	Pokud jsou Závažné komplikace těhotenství a porodu /rkompl/ 12 - IUGR (intrauterinní růstová restrikce), musí být Porodní hmotnost /rhmot/ < 3000. IF (rkompl = 12) THEN (rhmot < 3000)	Původní validace.
163	Apgarové skóre /rapgar1, rapgar5, rapgar10/ '0' je přípustné pouze u mrtvě narozeného dítěte. IF (rapgar1 = 0) THEN (rvit = 2)	Původní validace.
164	U mrtvě narozeného dítěte /rvit=2/ musí být Apgarové skóre /rapgar1, rapgar5, rapgar10/ '0'. IF (rvit = 2) THEN ((rapgar1 = 0) AND (rapgar5 = 0) AND (rapgar10=0))	Původní validace.
165	Pokud je dítě narozeno mrtvě /rvit=2/, není možné vyplnit Stav dítěte při propuštění matky /rstavd/. IF (rvit = 2) THEN (rstavd = null)	Původní validace.
169	Pokud je dítě narozeno živě /rvit=1/, musí být vyplněna položka Stav dítěte při propuštění matky /rstavd/. IF (rvit = 1) THEN (rstavd ≠ null)	Původní validace.
200	Nelze vyplnit délka doby I /delka1/, nebo délka doby II /delka2/, pokud není vyplněno 'Ukončení vaginálně' /rvagin/ nebo 'Ukončení per SC' '3 za porodu plánovaný' nebo '4 za porodu akutní' /rsc=3 nebo4/. IF (rvagin ≠ null) THEN (rvagin ≠ null) OR (rsc = 3) OR (rsc = 4)	Nová validace.
201	Položku 'Dvojčata' /rdvojc/ je možné vyplnit pouze v případě, že Četnost těhotenství je 2 /rcetteh=2/. IF (rdvojc ≠ null) THEN (rcetteh = 2)	Nová validace.
202	Položku 'Ukončení per SC' /rsc/ není možné vyplnit, pokud není vyplněna položka 'Indikace k SC' /rdgsc1/. IF (rsc ≠ null) THEN (rdgsc1 ≠ null)	Nová validace.
203	Položka 'Délka I. doby porodní' /rdelka1/ nesmí být vyplněna, pokud má položka 'Ukončení per SC' hodnotu 1 nebo 2 /rsc=1 nebo 2/. IF (rdelka1 ≠ null) THEN (rsc = 1) OR (rsc = 2)	Nová validace.
204	Položku 'Indikace k SC - Hlavní Dg.' /rdgsc1/ je možné vyplnit pouze v případě, že je vyplněno Ukončení per SC /rsc/. IF (rdgsc1 ≠ null) THEN (rsc ≠ null)	Nová validace.
205	Položku 'Indikace k SC - Vedlejší Dg.' /rdgsc2/ je možné vyplnit pouze v případě, že je vyplněno Ukončení per SC /rsc/. IF (rdgsc2 ≠ null) THEN (rsc ≠ null)	Nová validace.
206	Položku 'Anestézie při SC' /ranes/ je možné vyplnit pouze v případě, že je vyplněno Ukončení per SC /rsc/. IF (ranes ≠ null) THEN (rsc ≠ null)	Nová validace.

Kód chyby	Popis	Poznámka
207	U položky 'Komplikace za porodu' nesmí být vybrána více než 1 položka z množiny 5, 6, 7, 8, tzn. nesmí být současně vybrány možnosti: poranění hráze I. Stupně, poranění hráze II. stupně, poranění hráze III. Stupně a poranění hráze IV. stupně.	Nová validace.
208	Pokud má položka 'Četnost těhotenství' hodnotu 2 /rcetteh=2/, musí být vyplněna položka 'Dvojčata' /rdvojc/. IF (rcetteh = 2) THEN (rdvojc ≠ null)	Nová validace.
209	Pokud je zvolena položka 'Komplikace za porodu - jiné' /rporod=13/ je nutno specifikovat diagnózu /rdgpor/. IF (rporod = 13) THEN (rdgpor ≠ null)	Nová validace.
210	Pokud je zvolena položka 'Indukce - Jiná indukce' /rind=3/ je nutno specifikovat diagnózu /rdgind/. IF (rind = 3) THEN (rdgind ≠ null)	Nová validace.
211	Položka 'Příznaky rizika' /rriziko/ musí být vyplněna.	Nová validace.
212	Položka 'Komplikace za porodu' /rporod/ musí být vyplněna.	Nová validace.
213	Položka 'Léky za porodu' /rleky/ musí být vyplněna.	Nová validace.
214	Položka 'Prům. počet cigaret za den' /rkourpoc1/ musí být v intervalu 0-100.	Nová validace.
215	Nelze specifikovat dva druhy kouření současně pro položku 'Návykové látky', to znamená, že nesmí být současně vybraná hodnota 1 i 2. /rnavl/ = 1 a /rnavl/ = 2.	Nová validace.
216	Pokud je zvolena položka 'Závažné komplikace těhotenství a porodu - jiné' /rteh=14/ je nutno specifikovat diagnózu /rdgteh/. IF (rteh = 14) THEN (rdgteh ≠ null)	Nová validace.
217	Pokud je zvolena možnost 'kouření' pro položku 'Návykové látky' /rnavl = 1 nebo 2/ je nutno specifikovat 'Prům. počet cigaret za den' /rkourpoc1/. IF (rval in [1,2] THEN (rkourpoc1 ≠ null)	Nová validace.
218	Položku 'Ukončení per SC' /rsc/ není možné vyplnit pokud 'Četnost těhotenství' /rcetteh/ není 2 a položka 'Ukončení vaginálně' /rvagin/ je vyplněna. IF (rsc ≠ null) AND (rvagin ≠ null) THEN (rcetteh ≥ 2)	Nová validace.
219	Pokud je vyplněna alespoň jedna položka z položek: 'Indikace k SC' /rdgsc1 nebo rdgsc2/, 'Ukončení per SC' /rsc/, 'Ukončení per SC-poloha plodu' /rscpoloha/, potom musí být vyplněné i zbylé dvě.	Nová validace.
220	Je nutno vyplnit alespoň jednu z hodnot 'Ukončení per SC' /rsc/ nebo 'Ukončení vaginálně' /rvagin/. (rvagin ≠ null) OR (rsc ≠ null)	Nová validace.
221	V Příkladě, že je Četnost těhotenství 2 a více /rcetteh=2 nebo více/ a zároveň je vyplněna položka 'Ukončení vaginálně' /rvagin/ i položka 'Ukončení per SC' /rsc/, musí být první plod porozen vaginálně a druhý per SC, ne naopak, nebo musí být všechny plody porozeny vaginálně.	Nová validace.
222	Pro každý plod, který byl porozen per SC /rsc/ musí být vyplněna i položka 'Ukončení per SC - poloha plodu' /rcspoloha/.	Nová validace.
223	Pokud 'Gestační stáří' je menší než 27 týdnů /rgesta/, nemůže být zaškrtnuto 'Screeningové UZV vyšetření v 28 – 32 tt' /rscreen3/. IF (rgesta < 27) THEN (rscreen3 = null)	Nová validace.
224	Počet vyplněných oddílů Údaje o dítěti se musí shodovat s hodnotou Četnost těhotenství /rcetteh/.	Nová validace.
225	Gravidita /rgravid/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Gravidita'	Nová validace.

Kód chyby	Popis	Poznámka
226	Pro položku 'Závažné komplikace v těhotenství a porodu' /rteh/ nelze současně vyplnit hodnoty 0 - bez komplikací a některou z hodnot 1 - 15	Nová validace.
227	Pro položku 'Komplikace za porodu' /rporod/ nelze současně vyplnit hodnoty 0 - bez komplikací a některou z hodnot 1 - 14	Nová validace.
228	Pro položku 'Léky za porodu' /rleky/ nelze současně vyplnit hodnoty 0 - žádné a některou z hodnot 1 - 8	Nová validace.
229	Pro položku 'Komplikace v šestinedělí' /rsest/ nelze současně vyplnit hodnoty 1 - bez komplikace a některou z hodnot 2 - 4	Nová validace.
230	Pro položku 'Příznaky rizika' /rriziko/ nelze současně vyplnit hodnoty 0 - bez příznaků a některou z hodnot 1 - 6	Nová validace.
231	Položka 'Příznaky rizika - jiné Dg.' /rdgriziko/ musí být vyplněna, je-li položka 'Příznaky rizika' /rriziko=5/ rovno 5 - jiná.	Nová validace.
232	Příznaky rizika - jiné Dg.' /rdgriziko/ - kód se nenachází nebo není platný v číselníku pro hodnotu 'Dg.'	Nová validace.
233	Položka 'Návykové látky' /rnavl/ 0 - žádné nesmí být uvedena v kombinaci s jinými možnostmi položky.	Nová validace.
234	Položka 'Anestézie při SC' /ranes/ musí být vyplněna, je-li porod veden císařským řezem /rsc/. IF (rsc ≠ null) THEN (ranes ≠ null)	Nová validace.
235	Položka 'Diabetes' /rdiab/ musí být vyplněna.	Nová validace.
236	Položka 'Závažné komplikace těhotenství a porodu' /rteh/ musí být vyplněna.	Nová validace.
237	Položka 'Dg komplikace v šestinedělí' /rdgsest/ musí být vyplněna, je-li v položce 'Komplikace v šestinedělí' vybrána možnost 4 - jiná dg. /rsest=4/. IF(rsest = 4) THEN (rdgsest ≠ null)	Nová validace.
264	Položka 'IČO a PČZ zdrav. Zařízení' musí být vyplněna.	Nová validace.
265	Položka 'Rodné číslo matky' /rrcm/ musí být vyplněna.	Nová validace.
266	Položka 'Datum a čas přijetí' /rprij/ musí být vyplněna.	Nová validace.
239	Položka 'Obec místa bydliště' /robecm/ musí být vyplněna.	Nová validace.
240	Položka 'Státní občanství' /rstaobc/ musí být vyplněna.	Nová validace.
241	Položka 'Porodů celkem' /rcelpor/ musí být vyplněna.	Nová validace.
242	Položka 'Z toho předč. Porodů' /rpredpor/ musí být vyplněna.	Nová validace.
243	Položka 'z toho SC' /rscpor/ musí být vyplněna.	Nová validace.
244	Položka 'Z toho mrtvorozené' /rmrtve/ musí být vyplněna.	Nová validace.
245	Položka 'Z toho zemřelé ČNÚ' /rcnu/ musí být vyplněna.	Nová validace.
246	Položka 'Z toho zemřelé PNÚ' /rpnu/ musí být vyplněna.	Nová validace.
247	Položka 'Předchozí samovolné potraty' /rsampot/ musí být vyplněna.	Nová validace.
248	Položka 'Předchozí UPT' /rupt/ musí být vyplněna.	Nová validace.
249	Položka 'Předchozí mimoděložní těhotenství' /rmimo/ musí být vyplněna.	Nová validace.
252	Položka 'Předpokládané datum porodu' /rpred/ musí být vyplněna.	Nová validace.
253	Položka 'Datum předpokládaného porodu určeno podle' /rodhad/ musí být vyplněna.	Nová validace.
256	Položka 'Gestační stáří - týdny' /rgesta/ musí být vyplněna.	Nová validace.
257	Položka 'Gestační stáří - dny' /rgestadny/ musí být vyplněna.	Nová validace.

Kód chyby	Popis	Poznámka
258	Položka 'Zhodnocení CTG za porodu' /rctgpor/ musí být vyplněna.	Nová validace.
259	Položka 'Porod vedl' /rvedl/ musí být vyplněna.	Nová validace.
261	Položka 'Důvod ukončení ZR' /rduvuk/ musí být vyplněna.	Nová validace.
262	Položka 'Pohlaví' /rpohl/ musí být vyplněna.	Nová validace.
263	Položka 'Vitalita' /rvit/ musí být vyplněna.	Nová validace.
267	Kódy pro hodnotu 'Příznaky rizika' /rriziko/ nesmí být duplicitní, tzn. nesmí být zadáno dvakrát se stejnou hodnotou.	Nová validace.
268	Kódy pro hodnotu 'Komplikace za porodu' /rporod/ nesmí být duplicitní, tzn. nesmí být zadáno dvakrát se stejnou hodnotou.	Nová validace.
269	Kódy pro hodnotu 'Léky za porodu' /rleky/ nesmí být duplicitní, tzn. nesmí být zadáno dvakrát se stejnou hodnotou.	Nová validace.
270	Kódy pro hodnotu 'Komplikace v šestinedělí' /rsest/ nesmí být duplicitní, tzn. nesmí být zadáno dvakrát se stejnou hodnotou.	Nová validace.
271	Kódy pro hodnotu 'Léčba v šestinedělí' /rlecsest/ nesmí být duplicitní, tzn. nesmí být zadáno dvakrát se stejnou hodnotou.	Nová validace.
272	Kódy pro hodnotu 'Závažné komplikace těhotenství a porodu' /rteh/ nesmí být duplicitní, tzn. nesmí být zadáno dvakrát se stejnou hodnotou.	Nová validace.
275	Nelze zadat kód '15 neznámo - porod mimo ZZ" v položce /rteh/, nejedná-li se o porod mimo ZZ (tedy datum a čas přijetí rodičky <datum a čas porodu) IF (rteh = 15) THEN (rprij < rporod)	Nová validace.
276	Nelze zadat kód '6 neznámo - porod mimo ZZ" v položce /rriziko/, nejedná-li se o porod mimo ZZ (tedy datum a čas přijetí rodičky <datum a čas porodu) IF (rriziko = 6) THEN (rprij < rporod)	Nová validace.
277	Nelze zadat kód '14 neznámo - porod mimo ZZ" v položce /rporod/, nejedná-li se o porod mimo ZZ (tedy datum a čas přijetí rodičky <datum a čas porodu) IF (rporod = 14) THEN (rprij < rporod)	Nová validace.
	Číslo porodopisu /rcispor/ - Hodnota musí být vyplněna.	Kontrola probíhá v rámci tzv. formální validace. Pokud dávky tuto podmínku nesplní, data nejsou odeslána k vnitřním validacím do registru. Z toho důvodu kontrola nemá přiděleno číslo.
	Prenatální péče - začátek (týden) /rprenat/ - Hodnota musí být vyplněna.	
	Ploška 'Prenatální péče - počet kontrol' /rkontr/ - Hodnota musí být vyplněna.	
	Položka 'Datum porodu' /rdatpor/ - Hodnota musí být vyplněna.	
	Položka 'Datum odtoku plod. Vody' /rodtok/ - Hodnota musí být vyplněna.	
	Položka 'Datum ukončení ZR' /rdatuk/ - Hodnota musí být vyplněna.	

### 3.4.1. Seznam povinných a podmíněně povinných položek

Seznam je uvedený v I. ČÁSTI POKYNU – Obsah hlášení, na straně č.24.

## 3.5. Jednotná technologická platforma

Za jednotnou technologickou platformu (JTP) se považuje jednotné technologické prostředí všech registrů resortu zdravotnictví, provozované ÚZIS ČR. Tato integrace má umožnit zavedení

jednotného chování registrů včetně jejich zabezpečení a zjednoduší jejich technickou správu a provoz. Registry NZIS jsou součástí tohoto prostředí a jsou v tomto prostředí provozovány.

Přímé připojení nemocničních informačních systémů (NIS) do prostředí registrů resortu zdravotnictví bude primárně realizováno pomocí webových služeb. Popis rozhraní služby včetně WSDL souborů a jednotlivých URL adres budou uvedeny v integrační příručce pro daný registr nebo pro celkové prostředí.

O podrobnou příručku si požádejte na Help Desku ÚZIS ČR.

Email: [helpdesk.registry@uzis.cz](mailto:helpdesk.registry@uzis.cz)

Telefon: +420 222 269 999

Pracovní doba:

Pondělí	8.00–16.00
Úterý	8.00–16.00
Středa	8.00–16.00
Čtvrtek	8.00–16.00
Pátek	8.00–15.00

### 3.6. Odkazy na další zdroje informací – DASTA, web ÚZIS ČR

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR: <http://www.uzis.cz/>

[Národního registr reprodukčního zdraví \(NRRZ\)](#)

NRNAR: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrnar>

NRROD: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrrod>

NRPOT: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrpot>

NRPOT: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrpot>

NRVV: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrvv>

Vstup do registrů resortu zdravotnictví: <http://www.uzis.cz/registry-nzis-vstup> obsahuje informace o registraci do registrů, Způsob přihlášení a kontakt na technickou a metodickou podporu.

**DASTA** – popis datového standardu pro předávání dat mezi informačními systémy zdravotnických zařízení: <http://www.dastacr.cz/>.

- [Datový standard MZ ČR verze DS 04.13.02](#), obsah CD [ke stažení](#) (zip)
- [Datový standard MZ ČR verze DS 03.21.01](#), obsah CD [ke stažení](#) (zip)

Speciální bloky pro ÚZISa národní zdravotní registry: [Bloky ÚZIS ČR](#).

Seznam národních zdravotních registrů - informace o vyplnění a popis v DS: [Národní zdravotní registry](#)

[Číselníky NZIS - seznam](#)

[Kompletní popis všech bloků NZIS včetně vzájemných vazeb](#)



## 4. ZABEZPEČENÍ DAT A OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

### 4.1. IT zabezpečení přenosu a archivace dat

#### 4.1.1. Zabezpečení přístupu aplikace

Registry NRRZ jsou přístupné jako zabezpečené webové aplikace přes veřejný internet. Přístup všech uživatelů je zabezpečen jménem, heslem a následně jednorázovým přihlašovacím kódem, připojení je chráněno zabezpečeným https kanálem.

Diferenciace přístupu uživatelů k funkcím aplikace a datům v registru je zajištěna pomocí uživatelských rolí. Pro správu uživatelů a přidělování rolí slouží tzv. centrální Jednotná správa uživatelů (JSÚ). Každý PZS, resp. jím pověřená osoba „Žadatel“ spravuje a zodpovídá za účty všech zaměstnanců daného zařízení. „Žadatel“ žádá o přístup pro jednotlivé uživatele do cílových registrů, stejně jako ruší přístupy uživatelům, kteří již nejsou v zaměstnaneckém poměru daného PZS nebo již není žádoucí, aby do registrů měli přístup. Všechny žádosti o přístup do všech registrů jsou následně schvalovány centrálně na ÚZIS ČR, kde se dohlíží na to, aby uživatelé měli pouze adekvátní přístupové role s příslušným oprávněním.

Registry obsahují osobní údaje, a proto je pro uživatele ze zpravodajských jednotek zabezpečen přístup pouze k datům vlastního pracoviště.

#### 4.1.2. Zabezpečení a ukládání dat

Data registru jsou ukládána podobně jako většina ostatních registrů NZIS v jednotném databázovém úložišti registrů resortu zdravotnictví. Jedná se o databáze provozované dle pravidel Zákona č. 181/2014 Sb. (zákon o kybernetické bezpečnosti). Datové úložiště je společné pro všechny registry resortu a je provozováno v rámci jednotné technologické platformy – JTP, která je z hlediska zákona o kybernetické bezpečnosti kritickým informačním systémem.

Jednotlivé zpravodajské jednotky, tedy poskytovatelé zdravotnické péče a krajské úřady hlásí zjišťované údaje do centrální databáze každého z registrů NZIS. Jednotlivé databáze jsou oddělené. Zde se ukládají veškerá data, která zpravodajské jednotky nahlásí, respektive zašlou. ÚZIS ČR je od 1. 2. 2017 věcným správcem i provozovatelem prostředí JTP a registrů NZIS. Databáze jsou fyzicky uloženy na zabezpečených serverech. K serverům jako takovým mají přístup pouze vyjmenovaní pracovníci, nikdo jiný. Veškerá data jsou pravidelně zálohována. Dominantním technologickým nástrojem je zde databáze MSSQL, která obsahuje veškerá primární data v NZIS.

Vybrané databáze v JTP jsou chráněné šifrováním. Pro šifrování těchto databází je využitý mechanismus transparentního šifrování dat (TDE – transparent data encryption), který je poskytován MS SQL databází. Pro šifrování dat v DB je použit algoritmus AES-256.

Databáze jsou opatřeny auditním logem, který zaznamenává změny v databázích NZIS, týkající se klíčových položek, zejména osobních údajů. Vždy je tak v případě potřeby možné dohledat, kdo kdy a jak s daným údajem pracoval. Jedná se o úroveň zabezpečení, která je pro ochranu

osobních údajů nezbytná. Pro vytváření auditních záznamů v aplikacích/registrech v JTP jsou použity nástroje poskytované JTP.

Žádné auditní záznamy neobsahují zaznamenané samotné údaje, zejména neobsahující osobní údaje. V případě potřeby uložení údajů je v záznamech s logy uložena jejich anonymizovaná hodnota.

Primární databáze NZIS jsou fyzicky dostupné pouze administrátorům provozovatele a zpracovatele NZIS. Pro plnění povinnosti statistického zpravodajství a publikování výstupů z NZIS byla vytvořena vrstva datových kostek, datamartu. Tyto kostky jsou 1x za den plněny nastavenými ETL procesy. V průběhu ETL transformace jsou odstraňovány veškeré osobní či adresné údaje. Vytvořené datové kostky jsou tak zcela anonymní a při přístupu k nim nehrozí žádné nebezpečí stran úniku citlivých údajů.

## 4.2. Procesy vnitřního zpracování na ÚZIS ČR

Naprostá většina úkonů, souvisejících se zpracováním dat Ústavem zdravotnických informací a statistiky, probíhá díky novému technologickému řešení převážně automaticky bez přímých zásahů fyzických osob.

K úplným neanonymizovaným údajům má přístup jen velmi omezený počet osob s přístupovou rolí „Administrátor“, které se písemně zavázaly zachovávat mlčenlivost. Tato role slouží správci dat pro průběžné kontroly úplnosti a validity zasílaných údajů a pro export dat.

Všichni ostatní pracovníci ÚZIS ČR, vč. analytiků, mají přístup pouze k plně anonymizovaným údajům na základě písemného převzetí dat, ze kterých nelze žádným způsobem zpětně identifikovat osobu, které se údaje týkají.

## 4.3. Poskytování dat třetím subjektům

Veškerá data z Národních zdravotních registrů, tedy i z NRRZ, jsou poskytována třetím subjektům pouze na základě řádně vyplněné žádosti i export dat či o analýzu, které jsou přístupné na webových stránkách ÚZIS ČR, viz. <http://www.uzis.cz/nas/poskytovani-informaci/podani-zadosti-export-dat-registru-nzis>.

Poskytnutá data smějí být využita výhradně pro účel uvedený v žádosti. Osobní údaje s identifikací nejsou zásadně poskytovány.

Anonymizované individuální záznamy poskytujeme především k využití pro vědecké či výzkumné práce a granty po individuálním posouzení a na základě smlouvy o předávání dat s přesně specifikovaným účelem, pro který budou data využita, ve formě neumožňující přímé určení zpravodajské jednotky či subjektu údajů, a to ani v agregované formě, kde by bylo vysoké nebezpečí identifikace (malý územní celek, příliš podrobná struktura agregovaných dat za subjekty údajů, málo zařízení v daném výběru apod.). Údaje týkající se jednotlivých poskytovatelů jsou poskytována s výslovným souhlasem subjektu údajů. V ostatních případech lze poskytnout pouze data agregovaná.

## 4.4. Rozvoj registru podle eGovernmentu

Základním identifikačním údajem osoby vedené v registru je v tuto chvíli výhradně rodné číslo, respektive číslo pojištěnce. Nedostatečností registru je, že v tuto chvíli nepřijímá všechny požadované formáty čísel pojištěnců, rovněž viz. část I, kapitola 4.2.

Další rozvoj registru v této oblasti bude spočívat zejména v rozšíření kontrolních mechanismů tak, aby byly akceptovány i další platné varianty čísel pojištěnců.

Registr není v tuto chvíli napojen na základní registry a služby eGovernmentu. Tento stav je vynucen insuficiencí zpravodajských jednotek přispívajících do NZIS, jejichž systémy nejsou schopny komunikovat prostřednictvím základních registrů a využívat bezvýznamový identifikátor AIFO. Navíc aktuálně nepředávají do registru NZIS údaje, které jsou nezbytné pro ztotožnění dané osoby. Ztotožnění tedy v tuto chvíli v registru neprobíhá, konkrétní fyzická osoba není v registru aktuálně identifikována. Nicméně pro analytické zpracování registru není nezbytné znát konkrétní osobu a ztotožnění provádět, podstatné je pouze zachování jedinečnosti identifikátoru osoby napříč systémem NZIS.

Ve chvíli, kdy bude zpravodajským jednotkám legislativně uložena povinnost hlásit osobní údaje nezbytné pro ztotožnění, měl by být na straně JTP vytvořen modul, který bude tyto osobní údaje zaslané do registru jednorázově překládat na AIFO agendy 1086 a v produkční databázi registru pak již ukládat jen AIFO.

Této změně bude muset být rovněž přizpůsoben registr a bude muset být přeprogramován, protože některé funkce, jako například vyhledávání konkrétního záznamu skrze rodné číslo/číslo pojištěnce nebudou možné a budou muset být nahrazeny procesem ztotožnění se základními registry.

Důležité je při přechodu na AIFO myslet na kontext ostatních registrů, které v NZIS tvoří propojenou soustavu a tedy přechod na AIFO musí být buď proveden u všech současně, nebo bude muset být po nezbytně nutnou dobu k dispozici mechanismus překladač rodné číslo/číslo pojištěnce -> AIFO.

Ve chvíli, kdy veškeré zpravodajské jednotky v NZIS a jejich systémy budou schopny komunikovat pouze skrze služby eGovernmentu, stane se rodné číslo/číslo pojištěnce nadbytečné a struktura registru bude muset být pouze rozšířena o údaje, které jsou aktuálně z rodného čísla/čísla pojištěnce odvozovány (datum narození, pohlaví, státní příslušnost).

## 5. SEZNAM ZKRATEK

CTG	Kardiotokografie
CÚD	Centrální úložiště dat
ČNÚ	Časná novorozenecká úmrtnost
ČSÚ	Český statistický úřad
DASTA	Datový standard Ministerstva zdravotnictví
Dg.	Diagnóza
DS MZ	Datový standard Ministerstva zdravotnictví
JSU	Jednotná správa uživatelů
JTP	Jednotná technologická platforma
KP	Konec pánevní
KSRZIS	Koordinační středisko pro resortní zdravotnické informační systémy
MKN-10	Mezinárodní klasifikace nemocí - 10. revize
NIS	Nemocniční informační systém
NRROD	Národní registr rodiček
NZIS	Národní zdravotnický informační systém
PNÚ	Pozdní novorozenecká úmrtnost
PZS	Poskytovatel zdravotních služeb
SC	Císařský řez
UPT	Umělé přerušení těhotenství
URL	Jednotná adresa zdroje
UZ	Ultrazukové vyšetření
ÚZIS ČR	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
UZV	Ultrazukové vyšetření
ZN	Zpráva o novorozenci
ZR	Zpráva o rodiče
ZZ	Zdravotnické zařízení

## 6. SOUPIS POUŽITÝCH ZDROJŮ

### Legislativa

1. Úplné znění zákona č. 372/2011 Sb. o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). In: *Sbírka zákonů*. 6. 11. 2011. ISSN 1211-1244, Příloha 4. [Dostupné na Portálu veřejné správy ČR](#).
2. Úplné znění zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. In *Sbírka zákonů*. 4. 4. 2000. ISSN 1211-1244. Dostupné na Portálu veřejné správy ČR. In Částka 149/2016, 3. 11. 2016.
3. *Vyhláška č. 373/2016 Sb. o předávání údajů do Národního zdravotnického informačního systému*. In Částka 149/2016, 16. 11. 2016.
4. *Mezinárodní klasifikace nemocí: mezinárodní statistická klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů ve znění desáté decenální revize MKN-10*. Vyd. 3. Praha: Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky, 1992.

### Seznam elektronických zdrojů

5. *Datový standard MZ ČR - verze 4 (Webové služby pro distribuci číselníků datového standardu, DTD a schémat)* [online]. Praha: MZ ČR, 2017 [cit. 2011-03-05]. Dostupné z: <http://ciselniky.dasta.mzcr.cz/MKN-10> Česká verze.
6. *Mezinárodní statistická klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů* [online]. Praha: UZIS ČR, 2012 [cit. 2017-03-01]. Dostupné z: <http://www.uzis.cz/cz/mkn/index.html>
7. KOMADOVÁ, Eva, ed. *Uživatelská příručka – NRRZ: Projekt - Administrativní registry a CÚV, hygienické, zdravotnické a ostatní registry*. Verze 0.3., Asseco Central Europe, a.s., Praha, 2014, s. 20 - 55