

**M E T O D I C K É P O K Y N Y**  
na vyplňanie údajov

**SPRÁVA O RODIČKE**  
**Z (MZ SR) 4-12**

**a**

**SPRÁVA O NOVORODENCOVI**  
**Z (MZ SR) 5-12**

**Rok 2015**

# OBSAH

Úvod .....	3
1. Všeobecné zásady .....	4
2. Spôsob predkladania formulárov .....	5
3. Definície základných pojmov .....	5
4. Správa o rodičke (SOR) .....	7
4.1 Osoby podliehajúce hláseniu (SOR) .....	7
4.2 Pokyny na vyplňanie jednotlivých údajov SOR .....	8
5. Správa o novorodencovi (SON) .....	20
5.1 Osoby podliehajúce hláseniu (SON) .....	20
5.2 Pokyny na vyplňanie jednotlivých údajov SON .....	21

## Prílohy:

- č.1 Vzor formulára Správa o rodičke
- č.2 Vzor formulára Správa o novorodencovi
- č.3 Ohrozená skupina
- č.4 Trofika
- č.5 SNAP – II
- č.6 Revidovaný NBRS
- č.7 Zoznam vybraných alebo účelovo pozmenených diagnóz s rozšírením kódu MKCH-10-SK-2013 o 5. znak resp.6.znak
- č.8 Skóre a stabilizácia pri transporte

# Úvod

Predkladané metodické pokyny sú návodom na vyplňanie formulárov **Správa o rodičke (SOR) – Z (MZ SR) 4-12 a Správa o novorodencovi (SON) – Z (MZ SR) 5-12**. Obsahujú vzory formulárov (príloha č.1 a č.2), všeobecné zásady, spôsob vyplňania jednotlivých položiek, metodologické pravidlá vrátane definícií základných pojmov.

Predmetné formuláre **SOR** a **SON (elektronická podoba)** sú viacúčelové, v prvom rade plnia funkciu zdravotníckeho tlačiva ako prepúšťacia, resp. prekladacia správa (súčasť zdravotnej dokumentácie) v rámci povinného hlásenia súvisiaceho s ukončením tehotenstva a následne plní aj funkciu formulára pre štatistické zisťovanie v zmysle zákona č. 153/2013 Z.z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Obsahová náplň predmetných formulárov bola vypracovaná na podnet Neonatologickej sekcie Slovenskej pediatrickej spoločnosti v spolupráci s hlavnými odborníkmi MZ SR v príslušných medicínskych odboroch za spoluúčasti NCZI. Autori predmetných formulárov vychádzali v prvom rade z potrieb sledovania údajov, ktoré by slúžili na podporu riadenia ich činnosti, ako aj pre potreby priebežnej kontroly a vyhodnocovania činnosti daného pracoviska zdravotníckeho zariadenia, s okamžitou možnosťou eliminovania nedostatkov a s včasným prijatím opatrení na ich odstránenie. Okrem horeuvedeného využitia údajov pre národnú úroveň, obsahová náplň predmetných formulárov spĺňa aj požiadavky na medzinárodne štandardizovaný a porovnateľný systém, kompatibilný s krajinami Európskej únie.

Na splnenie horeuvedených cieľov, celoplošné zavedenie a používanie jednotného aplikačného programového vybavenia vo všetkých zdravotníckych zariadeniach, ktoré majú spravodajskú povinnosť vyplňať a následne predkladať SOR a SON na NCZI, zabezpečí validitu sledovaných údajov pre potreby analýz, ako jedného z prostriedkov, ktorý prispeje ku skvalitneniu úrovne starostlivosti o matku a dieťa. Toto jednotné aplikačné programové vybavenie je zavedené vo všetkých zdravotníckych zariadeniach.

## 1. Všeobecné zásady

- Pre spracovateľské obdobie roka 2015 boli MZ SR schválené formuláre (elektronická podoba):
  - **Správa o rodičke – Z(MZ SR) 4-12**
  - **Správa o novorodencovi – Z(MZ SR) 5-12,**ktoré sú uvedené v **prílohe č. 1 a č. 2** týchto metodických pokynov.
- Pokyny sú záväzné pre všetky zdravotnícke zariadenia, ktoré majú spravodajskú povinnosť vyplňať a predkladať uvedené formuláre.
- Pri predkladaní formulárov sú spravodajské jednotky povinné riadiť sa údajmi o príjemcoch, počte vyhotovení a spôsobe predkladania, ktoré sú uvedené v týchto pokynoch.
- Za prípadné neplnenie, chybné alebo oneskorené plnenie spravodajskej povinnosti nesie zodpovednosť spravodajská jednotka (štatutárny zástupca).
- Formuláre **SOR** a **SON** sa vyplňajú elektronicky (web formulár, vlastný informačný systém). **Údaje vyplnené v príslušných poliach musia byť jednoznačné.** Textová časť sa vyplňa **písmom**, polia **kódom/číslom**. Pri údajoch sa vhodná odpoveď označí, pričom je potrebné dodržať nasledovnú zásadu:
  - *pri údajoch s možnosťou výberu jedného kódu sa označí výber len jednej z uvedených možností,*
  - *pri údajoch s možnosťou výberu viacerých kódov (multihodnoty) sa v prípade aktuálnosti označí výber jednej, viacerých, resp. všetkých uvedených možností.*
- Vyplnené formuláre musia mať na vyhradenom mieste čitateľne vyplnené údaje v podpisovej časti: **Správu vyplnil, Dňa.** Údaje v podpisovej časti formulára sú vyplňané zdravotníckym zariadením, v ktorom žena rodila, resp. kde bolo dieťa hospitalizované. Odoslané vyplnené formuláre bez podpisovej časti sa pokladajú za neúplné. Príslušné pracovisko NCZI formuláre bez vyplnených údajov v podpisovej časti vráti späť príslušnému zdravotníckemu zariadeniu.

## 2. Spôsob predkladania formulárov

- osobne prinesie, resp. odošle formuláre **naraz za celý mesiac**, na adresu:

**Národné centrum zdravotníckych informácií  
Lazaretská 26  
811 09 Bratislava**

- vyplní formuláre cez web aplikáciu informačného systému zdravotníckych indikátorov (ISZI)
- uloží výstupy z informačného systému spravodajských jednotiek (XML súbory) cez zabezpečenú sieť do informačného systému ISZI (upload)

vždy do **10. kalendárneho dňa po sledovanom období** (do 10. kalendárneho dňa nasledujúceho mesiaca).

Web aplikácia ISZI je dostupná na adrese: <https://iszi.nczisk.sk/iszi>.

### *Upozornenie:*

*Na NCZI budú predkladané vyplnené formuláre SOR a SON č.1 až 9, t.j. SOR a všetky aktuálne SON č. príslušného dieťaťa, v termínoch ukončenia SOR a SON (ak dieťa do 28.dňa života bolo prepustené, preložené na iné pracovisko alebo zomrelo, alebo ak pri nepretržitej hospitalizácii bolo hospitalizované do veku 92 dní života).*

## 3. Definície základných pojmov

- **Pôrodom živého dieťaťa** je jeho narodenie s jedným zo znakov života, ktorými sú dýchanie alebo akcia srdca, pulzácia pupočníka alebo aktívny pohyb svalstva, aj keď nebol prerušený pupočník alebo nebola porodená placenta. Ak dieťa s pôrodnou hmotnosťou do 500 g prežije 24 hod. takého dieťa pokladáme za živonarodené.
- **Pôrodom mŕtveho dieťaťa** je jeho narodenie bez znakov života (vyššie uvedených), pričom jeho pôrodná hmotnosť je 1000 g a vyššia.
- Pod pojmom **pôrod mimo ústavného zdravotníckeho zariadenia** (*partus extramuralis*) sa rozumie pôrod novorodenca mimo ústavného zdravotníckeho zariadenia, bez ohľadu na to, či k pôrodu placenty došlo v ústavnom zdravotníckom zariadení alebo mimo neho.
- **Potratom** je predčasne ukončené tehotenstvo, ak
  - a) plod neprejavuje znaky života a jeho pôrodná hmotnosť je nižšia ako 1000 g a ak hmotnosť nemožno zistiť a ide o tehotenstvo kratšie ako 28 týždňov,
  - b) plod prejavuje znaky života a jeho pôrodná hmotnosť je do 500 g a neprežije 24 hod.
  - c) z maternice bolo vyňaté plodové vajce bez plodu alebo tehotenská sliznica.
- **Ošetrovací deň**  
*Pod ošetrovacím dňom sa rozumie celý kalendárny deň, v ktorom sa pacientovi dostalo všetkých služieb, ktoré ústavné zariadenie poskytuje, t.j. ošetrovanie - liečenie vrátane ubytovania a stravovania. Prvý a posledný kalendárny deň v ústavnom zariadení sa počíta za jeden ošetrovací deň. V prípade, že pacient bol prepustený alebo zomrel v ten istý deň ako bol prijatý, resp. narodený ráta sa ako jeden ošetrovací deň.*

- **Na účely spravodajskej povinnosti zdravotníckych zariadení:**

**Právny subjekt**, je zdravotnícke zariadenie s právnou subjektivitou s prideleným IČO. Môže sa skladať aj z viacerých začlenených zariadení.

**Začlenené zariadenie**, je zdravotnícke zariadenie, ktoré je organizačne a funkčne samostatné, nemá právnou subjektivitu a má rovnaké IČO ako právny subjekt, ku ktorému patrí.

**SOR aj SON predkladá každý právny subjekt, aj začlenené zariadenie, ak majú spravodajskú povinnosť.**

## 4. Správa o rodičke (SOR)

### 4.1 Osoby podliehajúce hláseniu (SOR)

Formulár SOR sa povinne vyplňa všetkým rodičkám, ktoré porodili v ústavnom zdravotníckom zariadení (ďalej len ústavné ZZ), alebo porodili mimo neho a po pôrode boli následne hospitalizované/ošetrené na gynekologicko-pôrodnickom oddelení/klinike ústavného ZZ.

Formulár SOR sa ukončí prepustením rodičky domov, prekladom na iné oddelenie, úmrtím alebo ukončením SOR v prípade dovŕšenia konca šestonedelia, aj keď hospitalizácia pokračuje.

Za správnosť a úplnosť vyplnených údajov v SOR zodpovedá prednosta gynekologicko-pôrodnickej kliniky alebo primár gynekologicko-pôrodnického oddelenia.

Ku každej SOR prislúcha SON č.1 v počte odpovedajúcom početnosti tehotenstva. Pri ukončení viacplodového tehotenstva (pôrodom alebo potratom) sa na účely hlásenia posudzuje každý plod zvlášť.

**Výnimka, kedy počet SON č.1 nebude zhodný s početnosťou tehotenstva platí iba v prípade:**

- a) viacplodového tehotenstva s mŕtvonarodeným plodom s pôrodnou hmotnosťou nižšou ako 1000 gramov, alebo ak hmotnosť nemožno zistiť a ide o tehotenstvo kratšie ako 28 týždňov. Takýto plod sa hlási ako potrat. Pre účely tejto úlohy, v SOR bude, len „informácia“, že viacplodové tehotenstvo bolo ukončené pôrodom, v ktorom napr. jeden plod sa hlási prostredníctvom SON č.1, ... a druhý plod ako potrat. Toto bude premietnuté v SOR v položke **Početnosť tehotenstva** a **Stav plodu**, kde kódom **4-potrat** sa vyznačí.
- b) pôrodu mimo ústavného ZZ, ak matka bola následne po pôrode hospitalizovaná/ošetrená na gynekologicko-pôrodnickej klinike/oddelení ústavného ZZ (pôrodná kniha = 9), ale dieťa sa narodilo mŕtve, resp. zomrelo skôr, ako došlo k jeho hospitalizácii/ošetrovaniu na neonatologickom pracovisku ústavného ZZ. V tomto prípade budú vyplnené, len dostupné údaje v **4.module – Dieťa** na základe ústneho vyjadrenia matky a príslušná SON č.1 nebude vytvorená.

**Pokyn na vyplnenie SON č. 1 mŕtvonarodenému dieťaťu s hmotnosťou 1000 a viac gramov:**

- Neonatológ, prítomný pri pôrode, vyplní údaje do **Záhlavia**, do **1.modulu - Identifikácia** a do **2.modulu - Pôrodná sála**. Zároveň zodpovedá za správnosť týchto údajov.
- Pôrodník, ktorý pôrod viedol, vyplní údaje do **4.modulu - Prepustenie, preklad, úmrtie**, do **5.modulu - Úmrtie a vyplnením podpisovej časti danú SON č. 1 ukončí**. Zároveň zodpovedá za správnosť ním vykázaných údajov. **Správnosť údajov vykázaných v 5.module - Úmrtie musí potvrdiť svojim podpisom aj vedúci lekár gynekologicko-pôrodnického pracoviska.**

## 4.2 Pokyny na vyplňanie jednotlivých údajov SOR

SOR sa vyplňa elektronicky na webe NCZI. Formulár SOR obsahuje záhlavie, päť modulov a podpisovú časť.

**Údaje vyplnené v príslušných poliach musia byť jednoznačné.** Pri údajoch sa vhodná odpoveď označí, pričom je potrebné dodržať nasledovnú zásadu:

- *pri údajoch s možnosťou výberu jedného kódu sa označí výber len jednej z uvedených možností,*
- *pri údajoch s možnosťou výberu viacerých kódov (multihodnoty) sa v prípade aktuálnosti označí výber jednej, viacerých, resp. všetkých uvedených možností.*

**Diagnózy sa** vykazujú podľa **Prílohy č.1 k zákonu č.576/2004 Z.z.** o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (MKCH-10-SK-2013).

### Formulár SOR pozostáva:

- **zo záhlavia**, ktoré obsahuje údaje:

**za rok (RRRR)**

Doplniť rok pôrodu.

**Povinný údaj!**

**za mesiac (MM 1-12)**

Doplniť mesiac pôrodu.

**Povinný údaj!**

**IČO ZZ (1) – identifikačné číslo organizácie (právny subjekt)**

8 zn. pole doplniť identifikačným číslom ústavného ZZ, (IČO právneho subjektu), v ktorom rodičke bolo ukončené tehotenstvo pôrodom, alebo v ktorom bola rodička po pôrode mimo ústavného ZZ následne hospitalizovaná/ošetrovaná, alebo ak rodičke bolo ukončené tehotenstvo pôrodom v začlenenom ústavnom ZZ, alebo ak v tomto začlenenom ústavnom ZZ bola rodička po pôrode mimo ústavného ZZ následne hospitalizovaná/ošetrovaná. IČO ústavného ZZ právneho subjektu a začleneného ústavného ZZ je to isté.

**Povinný údaj!**

**Kód poskytovateľa zdravotnej starostlivosti** - 12 znakové pole. Kód poskytovateľa – vyplňa sa kód pridelený ÚDZS podľa **usmernenia č.4/2013** ku kódom zdravotníckych pracovníkov a poskytovateľov.

**Povinný údaj!**

*Upozornenie:*

**SOR predkladá každý právny subjekt, aj začlenené zariadenie, ak majú spravodajskú povinnosť.**



## Číslo pôrodnej knihy/poradové číslo pôrodu

5 zn. pole doplniť nasledujúcim spôsobom:

**X / XXXX**

### číslo pôrodnej knihy

- **1** (oficiálna pôrodná kniha), príp. **2** (platí len pre ZZ Košice a Prešov)
  - číslo pôrodnej knihy na gynekologicko-pôrodnickej klinike/oddelení
- **9** (fiktívne číslo pôrodnej knihy) - pre potreby SOR/SON, slúži na identifikáciu **pôrodu mimo ústavného ZZ** (pozri definíciu pôrodu mimo ústavného ZZ). **Takýto pôrod je potrebné zapísať chronologicky do oficiálnej pôrodnej knihy.**

**poradové číslo pôrodu** (1 - 9999) podľa poradia v pôrodnej knihe príslušnej gynekologicko-pôrodnickej kliniky/oddelenia (v rámci tej istej pôrodnej knihy!).

### Príklad:

- *Pôrod v ústavnom ZZ, ktoré má jedno oddelenie a má jednu pôrodnú knihu – pôrod s poradovým číslom 10 zapíšete v tvare Pôrodná kniha 1, Číslo pôrodu 10,*
- *Pôrod mimo ústavného ZZ s poradovým číslom pôrodu 874 (chronologický zápis do oficiálnej pôrodnej knihy pod poradovým číslom pôrodu 874, len na identifikáciu pôrodu mimo ústavného ZZ sa použije kód „9“), t.j. tento pôrod mimo ústavného ZZ bude uvedený v tvare Pôrodná kniha 9, Číslo pôrodu 874.*

### Povinný údaj!

### Upozornenie:

*Konkrétna gynekologicko-pôrodná klinika/oddelenie, či už s poradovým číslom 1 alebo 2, ...musí mať v sledovanom roku len jednu oficiálnu pôrodnú knihu. Každá ďalšia pôrodná kniha (po vypísaní) je súčasťou predchádzajúcej, t.j. pokračovaním tej istej pôrodnej knihy, preto poradové čísla všetkých pôrodov (pôrodov v ústavnom ZZ, aj pôrodov mimo neho, ak rodička bola v ňom ošetrovaná) musia na seba chronologicky nadväzovať. (Poradové čísla pôrodov musia chronologicky nadväzovať (vrátane pôrodov mimo ústavného ZZ), pretože v informatike táto položka je kľúčovým slovom).*

### Anonymný pôrod

Výber jednej z možností označiť:

**1 áno**

**2 nie**

(V zmysle zákona č.576/2004 Z.z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov).

### Kód ZP

2 zn. pole doplniť kódom zdravotnej poisťovne z preukazu poistenca.

Samoplatkyniam doplniť 99. Rodičkám, poisteným v iných krajinách, s ktorými má SR uzatvorenú medzistátnu dohodu o poskytovaní zdravotnej starostlivosti doplniť 88. V prípade nedostupnosti tohto údajia polia pre zápis kódu ZP zostanú nevyplnené.

### Názov a adresa sídla zdravotníckeho zariadenia

Uvediete slovné názov a adresu sídla zdravotníckeho zariadenia, v ktorom rodička rodila, resp. bola po pôrode mimo ústavného ZZ hospitalizovaná/ošetrovaná (právny subjekt alebo začlenené ústavné ZZ).

**z 1. modulu - Identifikácia – matka, ktorý obsahuje údaje:**

**Priezvisko, meno**

Doplniť textovú časť.

**Táto položka sa v prípade anonymného pôrodu nevyplňa.**

**Rodné číslo**

10 zn. pole doplniť úplným rodným číslom matky (dátumová časť vrátane koncovky). Rodné číslo (dátumová časť) musí byť v súlade so Zákonom NR SR č.301/1995 Z. z. o rodnom čísle zo 14.12.1995.

dátumová časť      koncovka  
**RR MM DD      XXXX**

posledné dvojčíslenie roka narodenia (RR)

mesiac narodenia (MM + 50)

deň narodenia (DD)

- koncovka narodených pred r. 1954 trojmiestna  
(pri neznámom rod. čísle doplniť 000-, cudzinkám bez trvalého, resp. prechodného bydliska v SR doplniť 999-)

- koncovka narodených od r. 1954 štvormiestna (pri neznámom rod. čísle doplniť 0000, cudzinkám bez trvalého, resp. prechod. bydliska v SR doplniť 9999).

V prípade anonymného pôrodu alebo ak sa rodné číslo matky nedá zistiť, uvediete **kód 0050000000**.

**Povinný údaj!**

**Bydlisko trvalé - textová časť**

V textovej časti sa uvedie adresa trvalého bydliska – obec, ulica, číslo domu, PSČ a okres – údaje sa do štatistického spracovania nezahŕňajú.

**Táto položka sa v prípade anonymného pôrodu nevyplňa.**

**Bydlisko trvalé - kód (TB)**

V štatistickej časti sa vyznačí posledných 6 znakov kódu trvalého bydliska z 12- znakového kódu LŠÚJ 2 podľa „Vyhlášky Štatistického úradu Slovenskej republiky z 19. júla 2004, ktorou sa vydáva klasifikácia štatistických územných jednotiek SR, Zb. zákonov č.438/2004, čiastka 186“.

- Ak trvalé bydlisko nie je známe, rodičkám bez domova a v prípade anonymného pôrodu uvediete kód „**000000**“
- Ak rodička nemá v SR trvalé bydlisko (cudzinka) – vyberiete kód trvalého bydliska „**999999**“

**Povinný údaj!**

**Bydlisko prechodné - textová časť**

Ak je aktuálne, doplniť textovú časť prechodného bydliska (ďalej PB). Platí aj pre cudzinky s dlhodobým pobytom v SR, ktoré majú PB v SR.

**Táto položka sa v prípade anonymného pôrodu nevyplňa, aj keď je aktuálna.**

**Bydlisko prechodné - kód (PB)**

Ak je aktuálne, doplniť kód prechodného bydliska (ďalej PB) analogicky ako v prípade **Trvalého bydliska**. Platí aj pre cudzinky s dlhodobým pobytom v SR, ktoré majú PB v SR.

**Dátum prijatia (DD, MM, RRRR)**

8 zn. pole doplniť dátumom prijatia v poradí:

**DD** - deň (01 - 31)

**MM** - mesiac (01 - 12)

**RRRR** - rok

**Táto položka sa v prípade anonymného pôrodu nevyplňa.**

**Rodinný stav**

**0** nezistený

**1** slobodná

**2** vydatá

**3** rozvedená

**4** vdova

**5** registrované partnerstvo

Ak je pacientom rodička do 16 rokov, potom uvediete kód „1“ – **slobodná**

**Táto položka sa v prípade anonymného pôrodu nevyplňa.**

**Vzdelanie** (uvádzať najvyšší stupeň dosiahnutého ukončeného vzdelania): do jednoznakového poľa vyberiete kód z číselníka:

**1** základné neukončené

**2** základné ukončené

**3** stredné bez maturity

**4** stredné s maturitou (vrátane vyššieho odborného)

**5** vysokoškolské bakalárske

**6** vysokoškolské (ostatné) – (t.j. magisterské, inžinierske, doktorské, doktorandské)

**9** neznáme

Ak má pacientka menej ako 16 rokov v položke **Vzdelanie** uvediete kód „9“ -**neznáme**.

**Táto položka sa v prípade anonymného pôrodu nevyplňa.**

**Predchádzajúce tehotenstvá – počet** (vyplníte aj v prípade anonymného pôrodu)**- pôrodov**

Do príslušných polí doplniť z celkového počtu *predchádzajúcich pôrodov* osobitne počet pôrodov:

**vaginálnych** (*prvorodičkám doplniť 0*)

**SC** (sectio caesarea) (*prvorodičkám doplniť 0*)

**predčasných** (< **37 t.**) (*uvádzať len ak počet pôrodov vaginálnych > 0, resp. SC > ako 0*)

Pôrod pred dokončeným 37. týždňom tehotenstva (menej ako 37 + 0 dní, resp. 259 dní).

**- detí** (*uvádzať len ak počet pôrodov vaginálnych > 0, resp. SC > ako 0*)

Do príslušných polí doplniť z celkového počtu narodených detí z *predchádzajúcich tehotenstiev* osobitne počet detí:

**živonarodených**

**mŕtvonarodených** (úmrtie pred a počas pôrodu)

**žijúcich**

**- zomretých do** (*uvádzať len ak je uvedený počet detí živonarodených*)

Do príslušných polí doplniť z celkového počtu živonarodených detí z *predchádzajúcich tehotenstiev* osobitne počet detí, zomretých vo veku od:

**0 - 6 ukončených dní**

**7 - 27 ukončených dní**

**- potratov**

Do príslušných polí doplniť z celkového počtu *predchádzajúcich potratov* osobitne počet potratov:

**spontánnych**  
**UPT**  
**GEU**

**Upozornenie:**

*Neaktuálne položky nevyplňať.*

**- z 2. modulu – Tehotenstvo, ktorý obsahuje údaje:**

**Fajčenie (cigarety denne) - počas tehotenstva.**

Výber jednej z možností označiť :

- 1 **áno (1 - 3 ks)**
- 2 **áno (> 3 ks)**
- 3 **nie**

**Alkohol (15 g = 1 jednotka) - počas tehotenstva.**

Výber jednej z možností označiť :

- 1 **áno ( $\leq$  15 g/deň)**
- 2 **áno (> 15 g/deň)**
- 3 **nie**

*1 jednotka zodpovedá 0,5 l 12 - stupňového piva, resp. 0,3 l vína alebo 0,5 dl tvrdého alkoholu.*

**Abúsus drogy - počas tehotenstva.**

Výber jednej z možností označiť :

- 1 **áno**
- 2 **nie**

**Prenatálna starostlivosť**

**- začiatok (týždeň)**

Do 2 zn. poľa uviesť týždeň tehotenstva (menštruačný), v ktorom sa začala prenatálna starostlivosť.

**- počet kontrol**

Do 2 zn. poľa uviesť súčet všetkých kontrol v prenatálnej poradni.

**Upozornenie:**

*Ak rodička nechodila do prenatálnej poradne (nemala vystavenú tehotenskú knižku), potom polia doplniť 0.*

**Ultrazvukové vyšetrenia**

**- počet**

Do 2 zn. poľa uviesť počet ultrazvukových vyšetrení počas tehotenstva. *Ak rodička nechodila do prenatálnej poradne, potom počet UZV doplniť 0.*

**- týždeň**

**prvé**

Do 2 zn. poľa uviesť dokončený týždeň, kedy bola na prvom UZV vyšetrení.

**posledné**

Do 2 zn. poľa uviesť dokončený týždeň, kedy bola na poslednom UZV vyšetrení.

**Upozornenie:**

*Pri len jednom UZV bude týždeň prvého a posledného UZV zhodný. Ak počet UZV = 0, potom týždeň prvého a posledného UZV doplniť 0.*

- **pre malformácie** (druhouúrovňové scanovanie na špecializovanom pracovisku)

Výber jednej z možností:

- 1 **áno**
- 2 **nie**

- **zistené viacplodové tehotenstvo**

Výber jednej z možností:

- 1 **áno**
- 2 **nie**

**Antenatálne steroidy** (kortikoidy)

Výber jednej z možností:

- 1 **žiadne**
- 2 **neúplné**
- 3 **úplné  $\leq$  7 dní do pôrodu**
- 4 **úplné  $>$  7 dní do pôrodu**

**Vyšetrenia - výsledok**

Do 1 zn. poľa jednotlivých vyšetrení

**CVS** (odber chóriových klkov)

**AFP** ( $\alpha$ -fetoprotein)

**amniocentéza**

**cordocentéza**

**CTG** (kardiotokografia)

**prietoky**

uviesť číselným kódom - výsledok vyšetrenia:

- 0 - **nerobný**
- 1 - **fyziológický**
- 2 - **patológický**

*Ak rodička nechodila do prenatálnej poradne, potom výsledok všetkých vyšetrení doplniť 0.*

**Povinné údaje!**

**Predpokladaný dátum pôrodu** (DD, MM, RRRR)

6 zn. pole doplniť predpokladaným dátumom pôrodu v poradí:

**DD** - deň (01 - 31),

**MM** - mesiac (01 - 12),

**RRRR** - rok

- **podľa**

Výber jednej z možností označiť :

- 1 **PM**  
Podľa prvého dňa poslednej menštruácie

- 2 **UZV**

Podľa ultrazvukového biometrického vyšetrenia, najlepšie v prvom, prípadne v druhom trimestri.

- **spol'ahľivo**

Výber jednej z možností označiť :

- 1 **áno**

Ak predpokladaný dátum pôrodu bol určený podľa PM, potom vyznačíte možnosť - **áno** v prípade, ak krvácanie bolo pravidelné 6 mesiacov pred tehotenstvom a orálna antikoncepcia nebola používaná 3 mesiace pred tehotenstvom.

Ak predpokladaný dátum pôrodu bol určený podľa UZV, potom vyznačíte možnosť **áno** v prípade, ak UZV bolo vykonané pred alebo v 20. dokončenom týždni tehotenstva + 0 dní.

**2 nie**

**Upozornenie:**

*Ak rodička nechodila do poradne tieto údaje sú neaktuálne.*

### **Diabetes**

Výber jednej z možností označiť :

- 1 IDDM** (Inzulín dependet diabetes mellitus pred koncepciou).
- 2 NIDDM** (Non inzulín dependet diabetes mellitus pred koncepciou).
- 3 gestačný diabetes** (Diabetes diagnostikovaný počas tehotenstva).
- 4 OGTT** (Orálny glukózový tolerančný test so zníženou glukózovou toleranciou).

*Ak je niektorá z položiek IDDM alebo NIDDM aktuálna, potom výber jednej, resp. oboch možností označiť :*

- 5 prekoncepčná liečba** (liečba pred tehotenstvom)
- 6 cievne komplikácie**
- 7 inzulínová liečba**

*Ak je vyznačená inzulínová liečba, potom položka Diabetes musí mať kód „3“, naopak táto podmienka neplatí.*

### **Komplikácie v tehotenstve**

Ak sú aktuálne, potom výber jednej, viacerých, resp. všetkých možností označiť :

#### **01 hroziaci potrat**

Do 28. dokončeného týždňa tehotenstva.

#### **02 hroziaci predčasný pôrod**

Opakujúce sa kontrakcie a/alebo odtok plodovej vody po 22. dokončenom týždni tehotenstva, ale menej ako 37 dokončených týždňov tehotenstva.

#### **03 krvácanie pred pôrodom**

Po 23. dokončenom týždni tehotenstva, okrem krvácania pri placenta praevia a abruptio placentae, ktoré sú evidované ako samostatné komplikácie.

#### **04 kardiovaskulárne ochorenie**

Kardiovaskulárne ochorenie asociované so zvýšeným rizikom pre matku a/alebo plod.

#### **05 preeklampsia**

Gestačná hypertenzia s proteinúriou alebo bez proteinúrie.

#### **06 eklampsia**

Kŕče v súvislosti s hypertenziou a/alebo s proteinúriou pred pôrodom.

#### **07 placenta praevia**

Marginálna, parciálna, totálna, bez alebo s krvácaním.

#### **08 abruptio placentae**

Predčasné odlučovanie lôžka bez alebo s krvácaním, bez alebo s poruchou koagulácie.

#### **09 suspektná IUGR**

Suspektná intrauterinná rastová retardácia s podozrením na odchýlku od rastovej krivky o viac ako 20%.

#### **10 AR** (asistovaná reprodukcia)

In vitro fertilizácia (IVF) alebo intracelulárna spermiová injekcia (ICSI) alebo intrauterinná inseminácia (IUI) a podobne.

#### **11 Rh izoimunizácia**

Prítomnosť protilátok (Rh - Rhesus faktor v krvi, ABO - krvná skupina), ktoré môžu byť príčinou fetálnej erytroblastózy.

**12 skupinová imunizácia**

**13 infekcia**

Infekcia asociovaná so zvýšeným rizikom pre matku a/alebo plod.

**14 iné - dg:**

Pokiaľ sa okrem 13 vyššie uvedených komplikácií vyskytuje ďalšia závažná komplikácia, ktorá môže mať, resp. má nepriaznivý vplyv na priebeh tehotenstva, resp. predstavuje riziko pre matku alebo plod, potom uviesť kompletný alfanumerický kód diagnózy podľa **Prílohy č.1 k zákonu č.576/2004 Z.z.** o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (MKCH-10-SK-2013).

**Dokončený týždeň tehotenstva**

Do 2 zn. poľa uviesť dokončený týždeň tehotenstva.

**- z 3. modulu – Pôrod, ktorý obsahuje údaje:**

**Početnosť tehotenstva**

V 1 zn. poli uvediete početnosť tehotenstva, bez rozdielu na stav plodu.

Napr.:

- Ak ide o jednopčetné tehotenstvo uvediete **1**.

- Ak ide o dvojčetné tehotenstvo, v ktorom napr. jeden plod je živonarodený a druhý mŕtvy plod do 1000 g, alebo ak hmotnosť nemožno zistiť a ide o tehotenstvo kratšie ako 28 týždňov (t.j. hlási sa ako potrat, ktorý vyznačíte v položke **Stav plodu**) uvediete **2**.

**Pozor!!! Neuvádzať počet detí narodených z predchádzajúcich tehotenstiev!!!**

**Povinný údaj!**

**Stav plodu**

Do polí **A, B, C** - podľa početnosti tehotenstva uviesť číslom jeden z kódov:

**1 fyziologický**

**2 suspektný**

**3 patologický**

**4 potrat**

**5 mŕtvy**

Hodnotí sa klinický stav plodu v priebehu pôrodu; ak nie je stav fyziologický, hodnotí sa podľa závažnosti vyskytujúcich sa príznakov rizika - ako suspektný, resp. patologický. V prípade jednoploďového tehotenstva sa príslušný číselný kód zapíše len do poľa označeného **A**, ďalšie polia **B** a **C** zostávajú prázdne (sú pre možnosť kódovania viacploďového tehotenstva). Pokiaľ je početnosť tehotenstva väčšia ako 3 (štvorčatá atď.), tak pod pole **C** sa zaznamená ďalší údaj ako **D, E, F** a pod.). Pri viacploďovom tehotenstve, ak jeden z plodov bol mŕtvy a jeho hmotnosť bola do 1000g alebo ak hmotnosť nemožno zistiť a ide o tehotenstvo kratšie ako 28 týždňov, zápis je potrebné previesť do polí s abecedným označením ako pre posledný plod v poradí.

**Povinný údaj!**

**Začiatok pôrodu**

Výber jednej z možností označiť :

**1 indukovaný**

**2 spontánny**

*Pri pôrode mimo ústavného ZZ musí byť začiatok pôrodu spontánny.*

## **Povinný údaj!**

### **Príznaky rizika (patologický nález)**

Ak sú aktuálne, potom výber jednej, viacerých, resp. všetkých možností označiť :

- 1 skalená voda**
- 2 CTG** (kardiotokografické sledovanie oziev plodu)
- 3 auskultácia** (posluch oziev plodu stetoskopom)
- 4 IUGR** (vnútro maternicové spomalenie rastu plodu)
- 5 prietoky**

### **Plodová voda**

#### **- odtok >18 h pred pôrodom**

Výber jednej z možností označiť :

- 1 áno**
- 2 nie**

#### **- množstvo plodovej vody**

Výber jednej z možností označiť :

- 1 normal**
- 2 oligohydramnion** (< 200 ml plodovej vody v termíne)
- 3 polyhydramnion** (> 2000 ml plodovej vody v termíne)

### **Intraamniálna infekcia**

Výber jednej z možností označiť :

- 1 áno**
- 2 nie**

Napr. infekcia plodových blán, plodovej vody alebo plodu.

### **CTG**

Výber jednej z možností označiť :

- 1 áno**
- 2 nie**

### **Transfúzia krvi**

Výber jednej z možností označiť :

- 1 áno**
- 2 nie**

### **Spôsob pôrodu**

Do pol'a **A, B, C** - podľa početnosti narodených detí uviesť číslom jeden z kódov:

- 1 spontánny** (pri polohe záhlavím, predhlavím, ostatné deflexné polohy)
- 2 forceps** (kliešťami východovými alebo strednými)
- 3 VE** (pomocou vákuumextraktora)
- 4 KP** (koncom panvovým spontánne alebo koncom panvovým extrakcia)
- 5 expresia**
- 6 SC pred pôrodom indikovaná** (sectio caesarea – plánovaná pred pôrodom)
- 7 SC pred pôrodom akútna** (sectio caesarea)
- 8 SC počas pôrodu akútna** (sectio caesarea)

**Pri narodení jedného dieťa sa kód doplní do pol'a A, pri narodení dvoch detí do A aj B, pri narodení troch detí do A aj B aj C, ak viac než tri deti, potom vedľa textu *Spôsob pôrodu* dopísať polia D, E,...a doplniť príslušným kódom spôsob pôrodu.**



Ak sa vyskytne viacplodové tehotenstvo s mŕtvonarodeným plodom s pôrodnou hmotnosťou nižšou ako 1000 g, alebo ak hmotnosť nemožno zistiť a ide o tehotenstvo kratšie ako 28 týždňov, potom nevyplňať Spôsob pôrodu tohto plodu, takýto plod musí byť hlásený ako potrat.

**Upozornenie:**

*Pôrody mimo ústavného ZZ (pôrodná kniha = 9) majú prípustný len spôsob pôrodu spontánny, koncom panvovým, expresia.*

**Povinný údaj!**

**Indikácia k SC - dg.:**

Doplniť kompletný alfanumerický kód diagnózy, pre ktorú bol pôrod ukončený cisárskym rezom podľa **Prílohy č.1 k zákonu č.576/2004 Z.z.** o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (MKCH-10-SK-2013).

**Ak položka Spôsob pôrodu má kód „6“, „7“ alebo „8“, potom táto položka musí byť vyplnená!!!**

**Komplikácie počas pôrodu/po pôrode**

Ak sú aktuálne, potom výber jednej, viacerých, resp. všetkých možností označiť :

- 1 ruptúra vaku blán > 18 h** (membránová ruptúra viac ako 18 hod. pred pôrodom)
- 2 ruptúra maternice**
- 3 hysterektómia < 48 h** (hysterektómia uskutočnená 0 - 48 hod. po pôrode dieťaťa)
- 4 retencia placenty** (zadržaná placenta, časti placenty, alebo plodové obaly, ktoré boli odstránené manuálnou alebo inštrumentálnou revíziou)
- 5 eklampsia ≤ 10 dní** (kŕče v súvislosti s hypertenziou a/alebo s proteinúriou počas pôrodu, až 10 dní po pôrode)
- 6 strata krvi > 1 000 ml** (odhadnuté krvácanie viac ako 1 000 ml v priebehu 2 hodín po pôrode)
- 7 dystokia ramienok**
- 8 iná - dg.:**

Ak sa okrem 7 vyššie uvedených komplikácií vyskytla ďalšia závažná komplikácia, ktorá predstavovala riziko pre matku alebo pre plod, potom uviesť kompletný alfanumerický kód diagnózy podľa **Prílohy č.1 k zákonu č.576/2004 Z.z.** o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (MKCH-10-SK-2013).

**Analgézia**

Ak je aktuálna, potom výber jednej, viacerých, resp. všetkých možností označiť :

- 1 opioidy**
- 2 inhalačná**
- 3 epidurálna**
- 4 regionálna**

**Anestézia**

Výber jednej z možností označiť :

- 1 celková**
- 2 epidurálna** (aplikácia anestetika (katétrom) do epidurálneho priestoru), **spinálna** (aplikácia anestetika do arachnoidálneho priestoru priamo do mozgovomiešneho moku)
- 3 iná**

**Upozornenie:**

*Lokálna anestézia pri epiziotomii (nástrih hrádze a jej šitie) sa nekóduje. Ak spôsob pôrodu bol SC, potom musí byť vždy označený výber jednej z možností.*

**Pôrod viedol**

Výber jednej z možností označiť :

- 1 lekár**
- 2 pôrodná asistentka**
- 3 iná osoba**
- 4 nikto**

**Prítomnosť otca pri pôrode**

Výber jednej z možností označiť :

- 1 áno**
- 2 nie**

**Dátum pôrodu (DD, MM, RRRR)**

8 zn. pole doplniť dátumom pôrodu v poradí:

- DD** - deň (01 - 31),  
**MM** - mesiac (01 - 12),  
**RRRR** –rok

**Povinný údaj!**

**Dôvod ukončenia SOR**

Výber jednej z možností označiť :

- 1 prepustenie domov**
- 2 preklad**
- 3 úmrtie**
- 4 ukončenie SOR** (vyznačí sa v prípade dovŕšenia konca šestonedelia, aj keď hospitalizácia pokračuje)
- 5 svojvoľné opustenie ZZ**

**Dátum ukončenia SOR (DD, MM, RRRR)**

8 zn. pole doplniť dátumom ukončenia SOR v poradí:

- DD** - deň (01 - 31),  
**MM** - mesiac (01 - 12),  
**RRRR** - rok

**- zo 4. modulu - Diet'a, ktorý obsahuje údaje:**

**Jednotlivé údaje v tomto oddieli vyplňať do polí A, B, C podľa počtu narodených detí.**

**Vitalita**

Do polí A, B, C (podľa početnosti narodených detí) doplniť:

- 1 živonarodené**
- 2 úmrtie pred pôrodom**
- 3 úmrtie počas pôrodu**

**Povinný údaj!**

**Pohlavie**

Do polí A, B, C (podľa početnosti narodených detí) doplniť :

- 0 nezistené**

**1 mužské**

**2 ženské**

**Povinný údaj!**

**Pôrodné údaje**

- **hmotnosť (g)**

Do 4 zn. podľa **A, B, C** (podľa počtu narodených detí) doplniť hmotnosť dieťaťa (prvá hmotnosť zistená po pôrode) v gramoch <270 - 8000>.

- **dĺžka (cm)**

Do 2 zn. podľa **A, B, C** (podľa počtu narodených detí) doplniť dĺžku v centimetroch <20 - 99>.

**Povinné údaje!**

**Apgar skóre**

Metóda umožňujúca rýchle a zrovnateľné zhodnotenie stavu novorodenca bezprostredne po pôrode. Hodnotí sa päť funkcií (dýchanie, srdcová frekvencia, farba kože, svalové napätie a odpoveď na podnety).

Do 2 zn. podľa **A, B, C** (podľa počtu narodených detí) doplniť Apgar skóre <0-10> :

- **1. min.** - za 1. minútu

- **5. min.** - za 5. minútu

**Upozornenie:**

*V prípade pôrodu živonarodeného dieťaťa mimo ústavného ZZ (pôrodná kniha = 9) môžu byť tieto údaje aj nevyplnené. Ak vitalita plodu = 2 alebo 3, potom Apgar skóre za 1. a 5. min. = vždy 0.*

**pH**

Do 3 zn. podľa **A, B, C** (podľa počtu narodených detí) doplniť hodnotu pH **podľa ABR odobratej ihneď po pôrode** z pupočníkovej artérie alebo vény. Doplniť na dve desatinné miesta <6.50 - 7.80>.

**Upozornenie:**

*V prípade pôrodu živonarodeného dieťaťa mimo ústavného ZZ (pôrodná kniha = 9) sa tento údaj nevyplní.*

**- z 5. modulu - Epikríza**

**Matky a dieťaťa:**

Textovú časť doplniť o závažné epikritické informácie.

**- z podpisovej časti, ktorá obsahuje údaje:**

Nasledujúce údaje vyplní ošetrojúci lekár, ktorý SOR ukončil.

**Správu vyplnil**

**Podpis**

**Pečiatka**

## 5. Správa o novorodencovi (SON)

### 5.1 Osoby podliehajúce hláseniu (SON)

Pri pôrodoch v ústavnom zdravotníckom zariadení (ďalej len ústavné ZZ) sa formulár SON vyplňa povinne všetkým živonarodeným deťom nad hranicou viability a mŕtvonarodeným deťom, ktorých pôrodná hmotnosť je 1000 a viac gramov.

Pri pôrodoch mimo ústavného ZZ sa formulár SON vyplňa povinne všetkým živonarodeným deťom, ktoré boli po pôrode mimo ústavného ZZ hospitalizované/ošetrované na neonatologickom pracovisku, bez ohľadu na vystavenie SOR (t.j. musia sa zapisovať do pôrodnej knihy, aj v prípade, ak matka odmietne hospitalizáciu/ošetrovanie po pôrode).

Za správnosť a úplnosť vyplnených údajov v SON živonarodeného dieťaťa zodpovedá lekár neonatologického pracoviska, ktorý SON ukončuje. Správnosť údajov vykázaných v 5.module - Úmrtie musí potvrdiť aj vedúci lekár neonatologického pracoviska.

Ku každej SOR prislúcha SON č.1 v počte odpovedajúcom početnosti tehotenstva. Pri ukončení viacplodového tehotenstva (pôrodom alebo potratom) sa na účely hlásenia posudzuje každý plod zvlášť.

**Výnimka, kedy počet SON č.1 nebude zhodný s početnosťou tehotenstva platí iba v prípade:**

- a) viacplodového tehotenstva s mŕtvonarodeným plodom s pôrodnou hmotnosťou nižšou ako 1000 gramov (hlási sa ako potrat).
- b) pôrodu mimo ústavného ZZ, ak matka bola následne po pôrode hospitalizovaná/ošetrovaná na gynekologicko-pôrodníckej klinike/oddelení ústavného ZZ, ale dieťa sa narodilo mŕtve, resp. zomrelo skôr, ako došlo k jeho hospitalizácii/ošetrovaní na neonatologickom pracovisku ústavného ZZ.

SON č.1 (prípadne SON č. 2 – 9) nebude viazaná na SOR len v prípade, ak:

- a) matka odmietla následnú hospitalizáciu/ošetrovanie po pôrode mimo ústavného ZZ na gynekologicko – pôrodníckej klinike/oddelení ústavného ZZ a živonarodené dieťa bolo hospitalizované/ošetrované na neonatologickom pracovisku ústavného ZZ,
- b) matka je neznáma a nájdené živonarodené dieťa bolo hospitalizované/ošetrované na neonatologickom pracovisku ústavného ZZ.

### Zakladanie SON č.

**SON č. 1** živonarodenému dieťaťu zakladá neonatológ, ktorý ho po pôrode prvýkrát ošetril. Urobí záznamy do "Záhlavia", do 1. modulu - Identifikácia a do 2. modulu - Pôrodná sála. Záznamy v 3. module - Oddelenie urobí ošetrujúci lekár. Záznamy do 4. modulu - Prepustenie, preklad, úmrtie urobí lekár, ktorý dieťa prepúšťa alebo prekladá inde, resp. pri nepretržitej hospitalizácii dieťaťa lekár, ktorý SON uzatvára najneskôr v deň dovŕšenia veku 92 dní života alebo lekár, ktorý konštatuje úmrtie. Ak bolo dieťa pitvané, potom lekár, ktorý konštatoval úmrtie, urobí záznamy aj do 5. modulu - Úmrtie (od príslušného patologického anatóma si vyžiada pitevnú správu a uvedené pitevné diagnózy odpíše bez zmien do SON). Správnosť údajov v tomto oddieli musí svojím podpisom potvrdiť aj vedúci lekár neonatologického pracoviska. SON ukončí doplnením podpisovej časti lekár, ktorý previedol záznamy do 4.module - Prepustenie, preklad, úmrtie, resp. aj do 5. modulu - Úmrtie.

**SON č. 2, 3 ... 6** sa zakladá pri každom ďalšom preklade dieťaťa, t.j. SON č. sa zvyšuje priamoúmerne k počtu prekladov dieťaťa pri jeho nepretržitej hospitalizácii od pôrodu.

**Upozornenie:**

**Prekladom z úseku na iný úsek vlastného neonatologického pracoviska sa ďalšia SON č. nezakladá a ani neukončuje!**

**SON č. 7 - 8** zakladá lekár neonatologického pracoviska pri rehospitalizácii novorodenca maximálne do veku 28 dní.

**SON č. 9** sa zakladá pri úmrtí novorodenca mimo ústavného ZZ do veku 28 dní. Zakladá ju lekár toho neonatologického pracoviska, v ktorom bola zomretému novorodencovi založená SON č.1.

SON poslednú v poradí založí a ukončí najneskôr v posledný deň dovŕšenia veku 92 dní života dieťaťa (pri nepretržitej hospitalizácii) to neonatologické pracovisko (= I. typ, II. typ, III. typ, PC), kde bolo dieťa hospitalizované naposledy.

Všetky SON č. (1 – 9) musia v záhlaví obsahovať údaje z pracoviska, ktoré ako prvé po pôrode ošetrovalo dieťa:

- IČO ZZ MN
- Kód poskytovateľa (KPZS MN)
- Číslo pôrodnej knihy/poradové číslo pôrodu
- Anonymný pôrod
- Poradie dieťaťa z celkového počtu narodených detí v tejto gravidite.

**Pokyn na vyplnenie SON č.1 mŕtvonarodenému dieťaťu s hmotnosťou 1000 a viac gramov:**

- Neonatológ, prítomný pri pôrode vyplní údaje do Záhlavia, do 1.modulu - Identifikácia a do 2.modulu - Pôrodná sála. Zároveň zodpovedá za správnosť týchto údajov.
- Pôrodník, ktorý pôrod viedol vyplní údaje do 4.oddielu - Prepustenie, preklad, úmrtie, do 5.modulu - Úmrtie a vyplnením podpisovej časti danú SON č.1 ukončí. Zároveň zodpovedá za správnosť ním vykázaných údajov. Správnosť údajov vykázaných v 5.module "Úmrtie" musí potvrdiť aj vedúci lekár gynekologicko-pôrodnického pracoviska.

## 5.2 Pokyny na vyplňanie jednotlivých údajov SON

SON sa vyplňa elektronickou formou. Formulár SON obsahuje záhlavie, päť modulov a podpisovú časť.

Údaje vyplnené v príslušných poliach musia byť jednoznačné. Textová časť sa vyplňa písmom, polia kódom/číslom. Pri údajoch sa vhodná odpoveď označí, pričom je potrebné dodržať nasledovnú zásadu:

- pri údajoch s možnosťou výberu jedného kódu sa označí výber len jednej z uvedených možností,
- pri údajoch s možnosťou výberu viacerých kódov (multihodnoty) sa v prípade aktuálnosti označí výber jednej, viacerých, resp. všetkých uvedených možností.

Diagnózy sa vyplňajú alfanumerickým kódom podľa Prílohy č.1 k zákonu č.576/2004 Z.z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (MKCH-10-SK-2013).

**Upozornenie:**

**Diagnózy, ktoré sú uvedené v prílohe č.7 ako “Zoznam vybraných alebo účelovo pozmenených diagnóz a diagnóz s rozšírením kódu MKCH-10-SK-2013 o 5. znak, resp. 6.znak“ majú prednosť pred MKCH-10-SK-2013, väčšina z nich je rozšírená o povinný zápis piateho znaku (šiesteho znaku)!!**

### **Formulár SON pozostáva:**

**- zo záhlavia, ktoré obsahuje údaje:**

#### **za rok (RRRR)**

Doplniť rok pôrodu.

**Povinný údaj!**

#### **za mesiac (MM 1-12)**

Doplniť mesiac pôrodu.

**Povinný údaj!**

**č.**

Do 1 zn. poľa doplniť číslo SON (pozri **Zakladanie SON č.**).

**Povinný údaj!**

#### **Poradie dieťaťa**

Do 2 zn. poľa uvediete:

- v 1. zn. - poradie dieťaťa z počtu narodených detí

- v 2. zn. - počet narodených detí v tomto tehotenstve, t.j. v tejto položke budú sčítané živonarodené aj mŕtvonarodené deti. **Tento údaj nie je totožný z početnosťou tehotenstva**, pretože v početnosti tehotenstva pri viac plodovom tehotenstve, ak jeden z plodov je mŕtvy a jeho hmotnosť je nižšia ako 1000g, tento plod sa hlási ako potrat a SON č.1 sa mu nezakladá.

#### **Príklad:**

- *pri narodení jedného dieťaťa v tomto tehotenstve - v položke **Poradie dieťaťa** uvediete 1/1,*
- *pri narodení dvoch detí v tomto tehotenstve – v poradí prvého dieťaťa uvediete 1/2 a v poradí druhého dieťaťa uvediete 2/2,*
- **ak z trojplodového tehotenstva sa narodí prvé dieťa živé, druhé mŕtve (s hmotnosťou 1000 g a viac) a tretie bude mŕtvy plod s hmotnosťou do 1000 g (hlási sa ako potrat), t.j. z tohto trojplodového tehotenstva sa narodili dve deti, ktoré podliehajú hláseniu – v poradí prvého živonarodeného dieťaťa uvediete v tejto položke 1/2 a v poradí druhého mŕtvonarodeného dieťaťa uvediete 2/2.**

**Povinný údaj!**

#### **IČO ZZ - Identifikačné číslo organizácie** vykazujúcej SON č.1 - 9

8- zn. pole doplniť identifikačným číslom ústavného zariadenia, kde sa dieťa narodilo, resp. bolo po pôrode prvýkrát ošetrované/hospitalizované (IČO ZZ = IČO MN ZZ (1) pri SON č.1 a 9), resp. kde bolo dieťa preložené/hospitalizované do 28 dní veku, resp. do 92 dní života pri nepretržitej hospitalizácii t.j. ide o preklad – SON č.2 – 8.

**Povinný údaj!**

**Kód poskytovateľa zdravotnej starostlivosti (KPZS)** – 12 znakové pole doplniť kódom prideleným ÚDZS (podľa Metodického usmernenia č.4/2013 ku kódom zdravotníckych pracovníkov a poskytovateľov) kde sa dieťa narodilo, resp. bolo po pôrode prvýkrát ošetrované/hospitalizované (KPZS = KPZS MN pri SON č.1 a 9), resp. kde bolo dieťa

preložené/hospitalizované do 28 dní veku, resp. do 92 dní života pri nepretržitej hospitalizácii t.j. ide o preklad – SON č.2 – 8.

### **Povinný údaj!**

#### **Číslo pôrodnej knihy/poradové číslo pôrodu**

5 zn. pole doplniť nasledujúcim spôsobom:

**X / XXXX**

#### **číslo pôrodnej knihy**

- **1** (oficiálna pôrodná kniha), príp. **2** (platí len pre ZZ Košice a Prešov)
  - číslo pôrodnej knihy na gynekologicko-pôrodníckej klinike/oddelení
- **9** (fiktívne číslo pôrodnej knihy) - pre potreby SOR/SON, slúži na identifikáciu **pôrodu mimo ústavného ZZ** (pozri definíciu pôrodu mimo ústavného ZZ). **Takýto pôrod je potrebné zapísať chronologicky do oficiálnej pôrodnej knihy.**

#### **poradové číslo pôrodu (1 - 9999)**

Poradové číslo pôrodu podľa poradia v pôrodnej knihe príslušnej gynekologicko-pôrodníckej kliniky/oddelenia (v rámci tej istej pôrodnej knihy!).

*Vo všetkých existujúcich SON musí byť Číslo pôrodnej knihy/poradové číslo pôrodu rovnaké.*

#### **Príklad:**

- Pôrod v ústavnom ZZ, ktoré má jednu pôrodnú knihu – pôrod s poradovým číslom 10 zapíšete v tvare 1/10,
- Pôrod mimo ústavného ZZ s poradovým číslom pôrodu 874 (chronologický zápis do oficiálnej pôrodnej knihy pod poradovým číslom pôrodu 874, len na identifikáciu pôrodu mimo ústavného ZZ sa použije kód „9“), t.j. tento pôrod mimo ústavného ZZ bude uvedený v tvare 9/874.

### **Povinný údaj!**

#### **Anonymný pôrod**

Výber jednej z možností:

**1 áno**

**2 nie**

(V zmysle zákona č.576/2004 Z.z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov)

#### **IČO MN ZZ – Identifikačné číslo organizácie miesta narodenia dieťaťa**

8 zn. pole doplniť identifikačným číslom ústavného ZZ, kde sa dieťa narodilo, resp. bolo po pôrode prvýkrát ošetrované/hospitalizované do 28 dní veku, resp. do veku 92 dní života pri nepretržitej hospitalizácii.

*Vo všetkých existujúcich SON musí byť IČO ZZ (2) rovnaké.*

### **Povinný údaj!**

#### **Upozornenie:**

*IČO MN ZZ môže byť zhodné s IČO ZZ len vtedy, ak došlo k prekladu novorodenca na iné neonatologické alebo nie-neonatologické pracovisko v rámci toho istého ZZ (v tom prípade však musí byť KPZS MN rôzny od KPZS. Ak došlo k prekladu novorodenca na nie neonatologické pracovisko iného ZZ, potom vysielajúce neonatologické pracovisko vystaví SON s vyšším číslom, do IČO ZZ doplní IČO nie neonatologického pracoviska a na základe prepúšťacej správy, resp. epikritickej informácie aj ukončí danú SON č.*

**Kód poskytovateľa zdravotnej starostlivosti miesta narodenia (KPZS MN) dieťaťa**  
- 12 znakové pole doplniť kódom prideleným ÚDZS (podľa Metodického usmernenia č. 4/2013 ku kódom zdravotníckych pracovníkov a poskytovateľov) kde sa dieťa narodilo, resp. bolo po pôrode prvýkrát ošetrované/hospitalizované (KPZS = KPZS MN pri SON č.1 a 9)

**Povinný údaj!**

**Kód ZP**

2 zn. pole doplniť kódom zdravotnej poisťovne z preukazu poistenca (biologickej matky).  
V prípade nedostupnosti tohto údajov polia pre zápis kódu ZP zostanú nevyplnené.

*Ak dieťa bude mať počas hospitalizácie vystavený už vlastný preukaz poistenca, potom doplniť kód ZP z jeho preukazu.*

**- z 1. modulu – Identifikácia, ktorý obsahuje údaje**

**Priezvisko, meno dieťaťa**

Doplniť textovú časť.

**Rodné číslo (dieťaťa)**

10 zn. pole doplniť rodným číslom len živonarodenému dieťaťu nasledovne:

dátumová časť      koncovka

**RR MM DD XXXX**

posledné dvojčíslenie roka narodenia (RR)

mesiac narodenia (MM, dievčatá MM + 50)

deň narodenia (DD)

- ak je známa, potom štvormiestna (podľa matriky)

- ak nie je známa, potom doplniť 0000

- ak matkou živonarodeného dieťaťa je cudzinka bez trvalého, resp. prechodného bydliska v SR, potom doplniť vždy 9999.

**Upozornenie:**

*Mŕtvonarodenému dieťaťu sa rodné číslo neprideľuje - uvediete kód „1111111111“.*

**Upozornenie k vyplňaniu údajov za matku:**

*Priezvisko, meno matky, rodné číslo matky sa vyplňajú len za biologickú matku (nie adoptívnu).*

*V prípade, ak je vystavená SOR, tieto údaje v SON musia byť totožné so SOR.*

**Priezvisko, meno matky**

Doplniť textovú časť.

**V prípade anonymného pôrodu sa nevyplňa.**

**Rodné číslo matky**

10 zn. pole doplniť úplným rodným číslom matky (dátumová časť vrátane koncovky). Rodné číslo (dátumová časť) musí byť v súlade so Zákonom NR SR č.301/1995 Z.z. o rodnom čísle zo 14.12.1995.

dátumová časť      koncovka

**RR MM DD XXXX**

posledné dvojčíslenie roka narodenia (RR)

mesiac narodenia (MM + 50)

deň narodenia (DD)

- koncovka narodených pred r. 1954 trojmiestna



(pri neznámom rod. čísle doplniť 000-, cudzinkám bez trvalého, resp. prechodného bydliska v SR doplniť 999-)

- **koncovka narodených od r. 1954 štvormiestna** (pri neznámom rod. čísle doplniť 0000, cudzinkám bez trvalého, resp. prechod. bydliska v SR doplniť 9999).

V prípade anonymného pôrodu alebo ak sa rodné číslo matky nedá zistiť, uvediete **kód 0050000000**.

**Povinný údaj!**

**Bydlisko matky trvalé – textová časť**

V textovej časti sa uvedie adresa trvalého bydliska – obec, ulica, číslo domu, PSČ a okres – údaje sa do štatistického spracovania nezahŕňajú.

**Táto položka sa v prípade anonymného pôrodu nevyplňa.**

**Bydlisko matky trvalé - kód (TB)**

V štatistickej časti sa vyznačí posledných 6 znakov kódu trvalého bydliska z 12- znakového kódu LŠÚJ 2 podľa „Vyhlášky Štatistického úradu Slovenskej republiky z 19. júla 2004, ktorou sa vydáva klasifikácia štatistických územných jednotiek SR, Zb. zákonov č.438/2004, čiastka 186“.

- Ak trvalé bydlisko matky nie je známe alebo je matka dieťaťa bez domova a v prípade anonymného pôrodu uvediete kód „**000000**“
- Ak nemá matka v SR trvalé bydlisko – vyberiete kód trvalého bydliska „**999999**“

**Povinný údaj!**

**Bydlisko matky prechodné - textová časť**

Ak je aktuálne, doplniť textovú časť prechodného bydliska (ďalej PB). Platí aj pre cudzinky s dlhodobým pobytom v SR, ktoré majú PB v SR.

**Táto položka sa v prípade anonymného pôrodu nevyplňa, aj keď je aktuálna.**

**Bydlisko matky prechodné - kód (PB)**

Ak je aktuálne, doplniť kód prechodného bydliska (ďalej PB) analogicky ako v prípade **Trvalého bydliska**. Platí aj pre cudzinky s dlhodobým pobytom v SR, ktoré majú PB v SR.

**Táto položka sa v prípade anonymného pôrodu nevyplňa, aj keď je aktuálna.**

**Ohrozená skupina**

(pozri “Ohrozená skupina“ v prílohe č.3)

Výber jednej z možností označiť :

- 1 **áno**
- 2 **nie**

**- z 2. modulu - Pôrodná sála, ktorý obsahuje údaje:**

*Ak je SOR vystavená, potom položky - Antenatálne steroidy, Spôsob pôrodu, Pôrodné údaje (hmotnosť, dĺžka), Vitalita, Pohlavie a Apgar skóre v 1. a 5. min. a hodnota pH tohto modulu musia byť pre dieťa s daným poradovým číslom dieťaťa zhodné s položkami s abecedným označením A, B, C (príp. D, E) v príslúchajúcej SOR (neplatí len v prípade mŕtvonarodeného plodu s pôrodnou hmotnosťou < 1000 g, ktorý je hlásený ako potrat).*

**Antenatálne steroidy**

Výber jednej z možností označiť :

- 1 **žiadne**
- 2 **neúplné**
- 3 **úplné ≤ 7 dní do pôrodu**
- 4 **úplné > 7 dní do pôrodu**

### Clifford

Do 1 zn. poľa doplniť číslo:

- 0 **bez**
- 1 **Clifford 1**
- 2 **Clifford 2**
- 3 **Clifford 3**

### Spôsob pôrodu

Výber jednej z možností označiť :

- 1 **spontánny** (pri polohe záhlavím, predhlavím, ostatné deflexné polohy)
- 2 **forceps** (kliešťami východovými alebo strednými)
- 3 **VE** (pomocou vákuumextraktora)
- 4 **KP** (koncom panvovým spontánne alebo koncom panvovým extrakcia)
- 5 **expresia**
- 6 **SC pred pôrodom indikovaná** (sectio caesarea plánovaná pred pôrodom aspoň 8 hodín pred jej uskutočnením, indikovaná pre naďalej trvajúcu závažnú komplikáciu, ktorá by mohla ohroziť matku alebo plod)
- 7 **SC pred pôrodom akútna** (sectio caesarea plánovaná pred pôrodom menej ako 8 hodín pred jej uskutočnením, pri akútne vzniklej závažnej komplikácii, ktorá by mohla ohroziť matku alebo plod)
- 8 **SC počas pôrodu akútna** (sectio caesarea počas pôrodu pri akútne vzniklej závažnej komplikácii, ktorá ohrozuje matku alebo plod)

**Povinný údaj!**

### Trofika

(pozri “Pôrodná hmotnosť chlapcov a dievčat (g), Kučera a kolektív, 5 a 95 percentil“ v prílohe č.4)

Výber jednej z možností označiť :

- 1 **eutrofia**
- 2 **hypotrofia** (pod 5 percentil)
- 3 **hypertrofia** (podľa P 08.1, nad 95 percentil)

### Upozornenie:

*Označená trofika musí korešpondovať s pôrodnou hmotnosťou a gestačným vekom dieťaťa.*

### Dátum a čas narodenia dieťaťa (DD,MM,RRRR,HOD:MIN)

10 zn. pole doplniť v poradí:

- DD** deň (01 - 31),
- MM** mesiac (01 - 12),
- RRRR** rok narodenia,
- HOD** hodiny (00 - 23),
- MIN** minúty (00 - 59).

**Povinný údaj!**

### **Pôrodné údaje**

- **hmotnosť (g)**

Do 4 zn. poľa doplniť hmotnosť dieťaťa (prvá hmotnosť zistená po pôrode) v gramoch <0270 - 8000>.

- **dĺžka (cm)**

Do 2 zn. poľa doplniť dĺžku dieťaťa v centimetroch <20 - 99>.

- **gestačný vek**

Do 2 zn. poľa doplniť dokončený týždeň <22 - 45>.

**Povinné údaje!**

**Upozornenie :**

*Zároveň platí, že pôrodná hmotnosť dieťaťa a gestačný vek musia korešpondovať s vyznačenou trofickou dieťaťa pri pôrode.*

### **Vitalita**

Výber jednej z možností označiť :

**1 živonarodené**

**2 úmrtie pred pôrodom**

**3 úmrtie počas pôrodu**

**Povinný údaj!**

### **Pohlavie**

Výber jednej z možností označiť :

**0 nezistené**

**1 mužské**

**2 ženské**

**Povinný údaj!**

### **Apgar skóre**

Metóda umožňujúca rýchle a zrovnateľné zhodnotenie stavu novorodenca bezprostredne po pôrode. Hodnotí sa päť funkcií (dýchanie, srdcová frekvencia, farba kože, svalové napätie a odpoveď na podnety). Do 2 zn. poľa doplniť Apgar skóre <0 - 10>:

- **1. min** - za prvú minútu

- **5. min** - za piatu minútu

**Upozornenie:**

*V prípade pôrodu živonarodeného dieťaťa mimo ústavného ZZ (pôrodná kniha = 9) môžu byť tieto údaje aj nevyplnené. Ak vitalita plodu = 2 alebo 3 a zároveň pôrodná hmotnosť  $\geq 1000g$  (vtedy vystaviť SON č. 1), potom Apgar skóre za 1. a 5. min. = vždy 0.*

### **pH**

3 zn. pole doplniť hodnotou pH **len podľa ABR odobratej ihneď po pôrode** z artérie alebo arterializovaná kapilárna krv. Doplniť číslom na dve desatinné miesta <6.50 - 7.80>.

**Upozornenie:**

*V prípade pôrodu živonarodeného dieťaťa mimo ústavného ZZ (pôrodná kniha = 9) sa tento údaj nevyplní.*

### **BE (base excess)**

Do 3 zn. poľa doplniť nasledovne - do prvého poľa doplniť znamienko + / - a do ďalších dvoch polí doplniť číslom hodnotu BE **len podľa ABR odobratej do 5 minút od pôrodu** z artérie alebo arterializovaná kapilárna krv. Hodnota BE <-30 až +30>.

**Upozornenie:**

*V prípade pôrodu živonarodeného dieťaťa mimo ústavného ZZ (pôrodná kniha = 9) sa tento údaj nevyplňa.*

#### **Vyšetrená krv**

Výber jednej z možností označiť :

- 1 arteriálna**
- 2 arterializovaná**

#### **Upozornenie:**

*V prípade pôrodu živonarodeného dieťaťa mimo ústavného ZZ (pôrodná kniha = 9) sa tento údaj nevyplňa.*

#### **Liečba na sále**

Ak je aktuálna, potom výber jednej, viacerých, resp. všetkých možností označiť :

- 1 odsatie**
- 2 O<sub>2</sub> (oxygenoterapia pri resuscitácii po narodení)**
- 3 UPV maskou (umelá pľúcna ventilácia vakom a maskou)**
- 4 intubácia**
- 5 masáž srdca**
- 6 lieky**
- 7 bronchiálna laváž**

**Epikríza prenatálnej a perinatálnej anamnézy (RA, OA matky, gynekologicko-pôrodnícka anamnéza, terajšie tehotenstvo, plod, pôrod)**

Doplňte textovú časť.

**- z 3. modulu – Oddelenie, ktorý obsahuje údaje:**

***Tento modul sa vyplňa len živonarodeným novorodencom!***

**Dátum a čas prijatia dieťaťa (DD,MM,RRRR,HOD:MIN)**

Do 10 zn. poľa doplniť dátum a čas prijatia dieťaťa na oddelenie v poradí:

- DD** deň (01 - 31),
- MM** mesiac (01 - 12),
- RRRR** rok narodenia,
- HOD** hodina (00 - 23),
- MIN** minúty (00 - 59).

#### **Upozornenie:**

*Dátum prijatia v SON č. 1 ≥ dátum narodenia dieťaťa. Dátum prijatia v SON č. 2-8 ≥ dátum narodenia dieťaťa a dátum prepustenia v SON č. 1.*

#### **Úsek /ošetrovacie dni**

Do poľa doplniť podľa poradia prijatia dieťaťa na oddelenie **celkový počet ošetrovacích dní na danom úseku za celú dobu hospitalizácie:**

- 1 úsek fyziologických novorodencov** – počet ošetrovacích dní
- 2 úsek patologických novorodencov** – počet ošetrovacích dní
- 3 JIS** – počet ošetrovacích dní
- 4 JIRS** – počet ošetrovacích dní

#### **Upozornenie:**

*Súčet ošetrovacích dní za jednotlivé úseky (spolu za všetky existujúce SON č. 1 až 6) nesmie presiahnuť vek 92 dní života dieťaťa.*

*Pri rehospitalizácii dieťaťa na novorodeneckom pracovisku súčet ošetrovacích dní za jednotlivé úseky (spolu za všetky existujúce SON č.1 až 6 + SON č. 7 - 8) nesmie presiahnuť vek dieťaťa 28 dní.*

## **SNAP – II**

*(pozri SNAP II uvedené v prílohe č.5)*

Do poľa položky uvádzajte hodnoty SNAP II:

### **1. u všetkých exitovaných detí**

- určite hodnotu za 12 hodín **od prijatia na najvyššiu úroveň Vášho pracoviska** (pracoviská majúce len úsek fyziologických novorodencov určujú hodnoty za prvých 12 hodín od prijatia = prvých 12 hodín života),
- *vypisuje pracovisko kde dieťa exitovalo.*

### **2. u všetkých novorodencoch s pôrodnou hmotnosťou pod 1500g**

- určite hodnotu za prvých 12 hodín **od narodenia** (ak bolo dieťa prevezené na Vaše pracovisko, určite hodnotu za prvých 12 hodín **od prijatia**),
- *vypisujú všetky pracoviská.*

### **3. u všetkých novorodencoch prijatých na úseky JIS alebo JIRS**

- určite hodnotu za prvých 12 hodín od príjmu dieťaťa na úsek JIS/JIRS,
- *vypisujú len pracoviská majúce JIS/JIRS.*

#### **Upozornenie:**

*Hodnoty SNAP II sa vyplňajú, ak platí aspoň jedna z troch vyššie uvedených podmienok.*

## **NBRS skóre**

*(pozri Revidovaný NBRS - Neurobiologic risk score, v prílohe č.6)*

Do poľa položky uvádzajte výsledok skóre <01 - 28> **u všetkých novorodencoch prijatých na JIS alebo JIRS, a to za celú dobu hospitalizácie.**

#### **Upozornenie:**

*Novorodencom hospitalizovaným mimo JIS a JIRS sa NBRS skóre nevyplňa.*

## **Prevenia**

Ak je aktuálna, potom výber jednej, resp. oboch možností označiť :

- 1 TBC**
- 2 VHB**

## **Ošetrované s matkou**

Výber jednej z možností označiť :

- 1 áno**
- 2 nie**

## **Vybrané choroby a komplikácie**

*(pozri Prílohu č.7 "Zoznam...)*

Ak sú aktuálne, potom výber jednej, viacerých, resp. všetkých možností označiť :

- 01 PIVH III. st. so shuntom/IV. st.** (peri-/intraventriculárna hemoragia)  
Iba ak PIVH III. stupňa vyžaduje zavedenie shuntu alebo ak je PIVH IV. stupňa.
- 02 cPVL** (cystická periventriculárna leukomalácia)  
Iba ak je cystická, teda stupeň 2,3,4 podľa De Vries.
- 03 HIE II. / III.st.** (hypoxicko-ischemická encefalopatia)  
Iba stupeň 2 alebo 3 podľa Sarnata-Fenichela.

- 04 kŕče**
- 05 atrofia mozgu**
- 06 NAS** (novorodenecký abstinenčný syndróm)  
Označiť iba ak dieťa dosiahne v novorodeneckom období Fineganovej skóre 8 a viac.
- 07 ROP III.-V. st. alebo operácia** (retinopatia)  
Iba stupne III.-V. alebo ak ROP vyžadovala operáciu.
- 08 meningitis**
- 09 včasná sepsa**  
Iba ak sepsa novorodenca bola diagnostikovaná do 72 hodín od pôrodu.
- 10 neskorá sepsa**  
Iba ak sepsa novorodenca bola diagnostikovaná po 72 hodinách od pôrodu.
- 11 NEC II./III. st.** (nekrotizujúca enterokolitída)  
Iba stupne II. alebo III. podľa Walscha a Kleigmana.
- 12 DIC** (diseminovaná intravaskulárna koagulopatia)
- 13 RDS** (respiratory distress syndrome - choroba hyalinných membrán)
- 14 EAA** (extra alveolar air)  
Iba ak bola nevyhnutná hrudná drenáž pre tenzný PTX.
- 15 BPD** (bronchopulmonálna dysplázia)  
Iba ak sú splnené všetky 3 podmienky:  
1.- prítomnosť klinických príznakov z postihnutia pľúc  
2.- charakteristické rtg zmeny pľúc  
3.- dependencia na kyslík ešte vo veku 28 dňa života
- 16 závažný PDA** (závažný perzistentný ductus arteriosus Bottali)  
Iba ak ide o hemodynamicky závažný PDA.
- 17 PPHN** (perzistujúca pľúcna hypertenzia novorodencov)
- 18 Šok**

**Upozornenie:**

*Ochorenia označené v časti Vybrané choroby a komplikácie musia byť uvedené aj v časti Diagnózy pri preklade, prepustení, úmrtí alfanumerickým kódom diagnózy.*

**Liečba**

Ak je aktuálna, potom výber jednej, viacerých, resp. všetkých možností označiť:

- 01 O<sub>2</sub>** Oxygenoterapia na oddelení  
- dni - do 2 zn. poľa doplniť počet dní aplikácie kyslíka len pri spontánnom dýchaní, O<sub>2</sub> mimo pôrodnej sály spolu.
- 02 CPAP** (continuous positive airway pressure)  
Použitie distenčnej terapie formou trvalého pozitívneho tlaku v dýchacích cestách.  
- dni - do 2 zn. poľa doplniť počet dní CPAP spolu.
- 03 CMV** (konvenčná mechanická ventilácia)  
- dni - do 2 zn. poľa doplniť počet dní CMV spolu.
- 04 HFO** (vysokofrekvenčná oscilačná ventilácia)  
- dni - do 2 zn. poľa doplniť počet dní HFO spolu, pri kombinovaní HFO a CMV vykazujte len HFO a počet dní.
- 05 TPN** (totálna parenterálna nutrícia)  
- dni - do 2 zn. poľa doplniť počet dní TPN spolu.
- 06 drenáž PTX** (drenáž pri pneumothoraxe)

**07 NO** (aplikácia NO)

**08 Surfaktant**

- **typ** - ak je aktuálne, potom výber jednej, resp. oboch možností označiť :

**1 profylakticky**

**2 terapeuticky**

**09 Liečba PDA**

Otvorený ductus arteriosus Bottali, liečený jedným z nasledujúcich spôsobov.

- **spôsob** - ak je aktuálne, potom výber jednej, viacerých, resp. všetkých možností označiť :

**1 reštrikcia tekutín**

**2 lieky**

**3 ligácia**

**10 Výmenná transfúzia**

- **dôvod** - výber jednej z možností označiť :

**1 hyperbilirubinémia**

**2 sepsa**

**3 iné**

**11 Operácia pre dg.:**

Uviesť alfanumerický kód diagnózy podľa **Prílohy č.1 k zákonu č.576/2004 Z.z.** o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (MKCH-10-SK-2013), ktorá bola dôvodom k operácii, okrem ligácie PDA.

### **Skríning**

Ak je aktuálny, potom výber jednej, viacerých, resp. všetkých možností označiť :

**1 FKU/KH/CAH/CF** (skratka pre skrínigové vyšetrenie na fenylketonúriu/ kongenitálnu hypotyreózu/ kongenitálnu adrenálnu hyperpláziu/ cystickú fibrózu)

**2 bedrové kĺby**

**3 retentio testes**

**4 pulz na a. femoralis** (pulz na stehennej tepne)

**5 neurologický**

**6 USG mozgu**

**7 USG obličiek**

**8 zrak**

**9 sluch**

**- zo 4. modulu - Prepustenie, preklad, úmrtie, ktorý obsahuje údaje:**

**Dátum a čas prepustenia, prekladu, úmrtia** (DD,MM,RRRR,HOD:MIN)

10 zn. pole doplniť dátumom a časom prepustenia, prekladu, úmrtia v poradí:

**DD** deň (01 - 31),

**MM** mesiac (01 - 12),

**RRRR** rok narodenia,

**HOD** hodiny (00 - 23),

**MIN** minúty (00 - 59).

### **Upozornenie:**

*Mŕtvonarodeným novorodencom sa táto položka nevyplní! Dátum a čas prepustenia, prekladu, úmrtia > dátum a čas narodenia dieťaťa a > dátum a čas prijatia dieťaťa na oddelenie. Dátum*

a čas prepustenia, prekladu, úmrtia živonarodeného dieťaťa v existujúcich SON č.1 až 6 nesmie presiahnuť spolu 92 dní (dovršený vek života dieťaťa).

### Hodnoty pri prepustení, preklade, úmrtí

- **hmotnosť (g)**  
Do 4 zn. poľa doplniť hmotnosť v gramoch <270 - 8000>.
- **obvod hlavy (cm)**  
Do 2 zn. poľa doplniť obvod hlavy v centimetroch <15 - 60>.

### Výživa

Ak je aktuálna, potom výber jednej alebo viacerých možností označiť :

- 1 **materské mlieko**
- 2 **umelá**
- 3 **parenterálna**
- 4 **žiadna**

### Dôvod ukončenia SON

Výber jednej z možností označiť :

- 01 **domov** (prepustenie)
  - 02 **neonatologické pracovisko (I. typ, II. typ, III. typ, PC)** (preklad)  
K neonatologickým pracoviskám patria aj vysokošpecializované pracoviská DFNSP (odd. patologických novorodencov a JVSN na I. Detskej klinike)
  - 03 **kardiocentrum**
  - 04 **detská chirurgia**
  - 05 **iné pracovisko**
  - 06 **DO**
- } Nie-neonatologické pracoviská SON nezakladajú!  
Novú SON č. zakladá a ukončí posledné odosielajúce neonatologické pracovisko (je povinné vyžiadať si od nie-neonatologického pracoviska prepúšťaciu správu, resp. epikritickú informáciu o dieťati a najneskôr v deň dovŕšenia veku 92 dní života vystaví a uzavrie novú SON č. )
- 07 **DD** (prepustenie do detského domova)
  - 08 **hosp. do 92 dní** (nepretržitá hospitalizácia dieťaťa do dovŕšenia veku 92 dní jeho života - v posledný deň je potrebné SON ukončiť')
  - 09 **úmrtie - neonat. prac.** (na neonatologickom pracovisku)
  - 10 **úmrtie - iné odd.** (na nie-neonatologickom pracovisku)
  - 11 **úmrtie - pôrodná sála**
  - 12 **úmrtie mimo ZZ** (ak bolo nahlásené úmrtie novorodenca do 28 dní jeho veku mimo ZZ, potom neonatologické pracovisko, ktoré vystavilo SON č.1 tomuto dieťatu vystaví a následne aj ukončí aj SON č. 9)

### Upozornenie :

Úmrtie počas transportu musí vykázať odosielajúce pracovisko. Výnimkou je, ak je transportný tím pri pôrode (úmrtie vykazuje pracovisko, ktoré prevzalo dieťa bezprostredne po pôrode).

### Odporúčené sledovať

Ak je aktuálne, potom výber jednej, viacerých, resp. všetkých možností označiť :

- 01 **ambulancia rizikového novorodenca**
- 02 **neuroológ**
- 03 **kardiológ**
- 04 **ortopéd**
- 05 **nefrológ**



- 06 oftalmológ
- 07 genetik
- 08 USG mozgu
- 09 USG obličiek
- 10 rehabilitácia
- 11 apnoe monitor

### Prevoz

Ak bol realizovaný, potom výber jednej z možností označiť:

- 1 plánovaný
- 2 urgentný

### Skóre

(pozri "Skóre a stabilizácia pri transporte" uvedené v prílohe č. 8)

Hodnotí ho lekár zodpovedný za transport alebo erudovaná sestra transportného tímu.

#### - pred prevozom

Do poľa doplniť skóre (súčet bodov <0 - 8>) dieťaťa pri príchode transportného tímu na odosielajúce pracovisko.

#### - po prevoze (skóre dieťaťa bezprostredne po prevoze)

Do poľa doplniť skóre (súčet bodov <0 - 8>) dieťaťa bezprostredne po prevoze.

Realizácia prevozu

Výber jednej z možností označiť :

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>in utero &lt; 24 hod.</b> (matka prevezená z iného pracoviska pre rizikovú graviditu, pôrod realizovaný do 24 hod. od prevozu)</li> <li>2 <b>in utero 24 - 48 hod.</b> (matka prevezená z iného pracoviska pre rizikovú graviditu, pôrod realizovaný do 48 hod. od prevozu)</li> <li>3 <b>in utero &gt; 48 hod.</b> (matka prevezená z iného pracoviska pre rizikovú graviditu, pôrod realizovaný viac ako 48 hod. od prevozu)</li> </ul> | } | záznam<br>len do<br>SON č. 1   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>4 <b>transportný tím pri pôrode</b> (transportný tím z vyššieho neonatologického pracoviska (typ III. alebo PC) je prítomný pri pôrode)</li> <li>5 <b>dieťa &lt; 2 hod.</b> (prevoz. tím preberá dieťa &lt; 2 hod. od pôrodu)</li> <li>6 <b>dieťa 2 - 6 hod.</b> (prevoz. tím preberá dieťa &lt;2 - 6&gt; hod. od pôrodu)</li> <li>7 <b>dieťa &gt; 6 hod.</b> (prevoz. tím preberá dieťa v čase &gt; 6 hod. od pôrodu)</li> </ul>              | } | záznam do<br>SON č. > 1<br>robí to<br>pracovisko,<br>ktoré<br>transport<br>realizuje |

### Upozornenie :

Pri prevoze dieťaťa do 2 hod., 2-6 hod. a nad 6 hodín sa počíta s dobou, kedy transportný tím dorazí na pracovisko, ktoré o prevoz žiadalo, nie kedy odchádzajú z tohto pracoviska, ani kedy je dieťa prijaté už na pracovisko vyššieho typu.

### Diagnózy pri prepustení, preklade, úmrtí

#### Upozornenie!

Uvádzajte prednostne diagnózy uvedené v prílohe č.7, ktoré majú prednosť pred MKCH-10-SK-2013!

#### Poznámka:

5. znak, resp. 6. znak je určený na špecifikáciu danej diagnózy (Zoznam ... v prílohe č. 7). Ak pri niektorých diagnózach nie je definovaný, potom 5. znak (6. znak) nevyplňať.

Napríklad:

HIE (hypoxicko-ischem. encefalopatia) 3. stupňa .....	P   9   1   .   0   3
Kľče .....	P   9   0   .   1
VAS (včasný asfyktický syndróm) .....	P   2   1   .   0
Hemoragická choroba plodu a novorodenca .....	P   5   3   .

- **hlavná**

5 zn. pole doplniť alfanumerickým kódom hlavnej diagnózy.

**Upozornenie:**

*Pri úmrtí sa hlavná dg. doplní až po doručení záverov patologického anatóma, ak dieťa bolo pitvané. Hlavná diagnóza musí byť v korelácii s etiológiou exitu v 5. module.*

- **vedľajšie** (ak sú aktuálne)

Doplniť alfanumerické kódy vedľajších diagnóz podľa závažnosti.

**Upozornenie:**

*Diagnózu Z38 (úplne zdravý - fyziologický novorodenec) je možné združovať len s takými diagnózami, ktoré znamenajú prechodnú - tranzientnú poruchu, typickú pre novorodenecké obdobie. Diagnózu Z38 je možné kombinovať aj s ľahkými - nezávažnými vrodenými chybami (napr. výrastky pred trágom), ktoré dieťa nehandicapujú, sú skôr kozmetické a nepredlžujú dobu hospitalizácie, či liečbu. Hospitalizácia týchto novorodencov je prípustná len na úseku fyziologického novorodenca.*

**Preklad – názov ZZ a pracoviska**

Uvediete slovné názvy ZZ a pracoviska, kde bolo dieťa preložené.

**Epikríza a odporúčania**

Textovú časť doplniť o závažné epikritické informácie.

- **z 5. modulu – Úmrtie**, ktoré obsahuje údaje:

**Tento oddiel v prípade úmrtia živonarodeného dieťaťa vyplní neonatológ, ktorý SON ukončuje. V prípade pitvy dieťaťa odpíše príslušné pitevné diagnózy bez zmien do SON (podľa vyžiadaného pitevného nálezu od patologického anatóma). Správnosť údajov potvrdí aj vedúci lekár pracoviska, ktoré uzatvára SON.**

**Upozornenie:**

*Mŕtvonarodenému dieťaťu s hmotnosťou 1000 a viac gramov vyplní tento oddiel pôrodník, ktorý pôrod viedol. Pri úmrtí dieťaťa musí byť etiológia exitu perinatologická i neonatologická v súlade s alfanumerickým kódom podľa MKCH-10-SK-2013 uvedeným v hlavnej diagnóze v položke "Diagnózy pri prepustení, preklade, úmrtí".*

**Pitva**

Výber jednej z možností označiť :

1 áno

2 nie

**Záver patologického anatóma**

**Diagnózy sa vyplňajú kompletným alfanumerickým kódom podľa Prílohy č. 1 k zákonu č.576/2004 Z.z. (MKCH-10-SK-2013).**

Doplniť pitevné diagnózy (bez zmien) podľa pitevného nálezu od patologického anatóma:

**I.a** (choroba (stav), ktorá (-ý) priamo privodila (-il) smrť – to neznamená spôsob smrti, napr. zlyhanie srdca, ale chorobu, úraz, komplikáciu, ktorá spôsobila smrť)

- I.b (predchádzajúce príčiny)
- I.c (prvotná príčina = hlavná dg.)
- II. (iné závažné chorobné stavy a zmeny)

### **Etiológia exitu perinatologická**

Do 1 zn. poľa doplniť kódom:

- 1 **VCH** (len letálne a život ohrozujúce VCH)
- 2 **úmrtie viazané na komplikácie v tehotenstve**
- 3 **úmrtie viazané na prematuritu**
- 4 **pôrodná trauma a/alebo asfyxia**
- 5 **infekcia**
- 6 **ostatné**

#### **Upozornenie:**

*Mŕtvonarodenému dieťaťu vyznačí etiológiu exitu perinatologickú pôrodník.*

*V prípade úmrtia dieťaťa do 7. dňa života vyznačí okrem neonatologickej aj perinatologickú etiológiu exitu neonatológ.*

### **Etiológia exitu neonatologická**

Výber jednej z možností označiť :

- 1 **VCH** (len letálne a život ohrozujúce VCH)
- 2 **ťažká asfyxia** (P21.0)
- 3 **RD** (respiračná tieseň)
- 4 **infekcie**
- 5 **ostatné**

#### **Upozornenie:**

*Všetkým deťom zomretým do 28. dňa života ju vyznačí neonatológ. Vybraná etiológia exitu musí byť v korelácii s hlavnou diagnózou pri prepustení, preklade, úmrtí.*

### **Priezvisko a meno vedúceho lekára pracoviska**

Na tomto mieste vedúci lekár pracoviska potvrdí správnosť a úplnosť údajov vykázaných v 5. module "Úmrtie".

### **- z podpisovej časti**

Nasledujúce údaje vyplní lekár, ktorý SON ukončil.

**Dátum ukončenia SON**

**Správu vyplnil**

## **Prilohy k SOR a SON**

**Novorodenec patrí do ohrozenej skupiny, ak je vážne podozrenie, že priebeh gravidity a vývoj plodu mohol byť alebo bol ovplyvnený negatívnymi faktormi, ako sú:**

- zlé bytové pomery,
- rómske etnikum (s nepriaznivými sociálno-ekonomickými podmienkami)
- rodičia trestaní,
- alkoholizmus v rodine,
- nízka úroveň IQ matky, vek matky do 18 rokov, matka nechodila do poradne, týraná matka, umiestnenie dieťaťa/deti v ústave, nezáujem o dieťa, nestará sa o deti, či má iný negatívny vzťah k deťom, úmrtie dieťaťa v rodine a stavy ako sú napríklad:

Z353 - Dohľad nad ťarchavosťou s anamnézou nedostatočnej prenatálnej starostlivosti

Z357 - Dohľad nad rizikovou ťarchavosťou v dôsledku sociálnych problémov

Z550 - Negramotnosť a nízky stupeň gramotnosti

Z551 - Nedostupné a nedosiahnuteľné školovanie

Z565 - Nevhodná práca

Z590 - Bezdomovec

Z591 - Neprimerané bývanie

Z594 - Nedostatok primeranej potravy

Z595 - Extrémna bieda

Z597 - Nedostatočné sociálne poistenie a sociálna starostlivosť

Z601 - Atypická rodičovská situácia

Z605 - Diskriminácia a perzekúcia

Z614 - Problémy súvisiace s údajným sexuálnym zneužitím dieťaťa osobou z okruhu primárnej starostlivosti

Z615 - Problémy súvisiace s údajným sexuálnym zneužitím dieťaťa osobou mimo okruhu primárnej starostlivosti

Z616 - Problémy súvisiace s údajným fyzickým zneužitím dieťaťa

Z622 - Ústavná výchova

Z623 - Nepriateľstvo voči dieťaťu, dieťa ako obeť baránok

Z624 - Emočné zanedbávanie dieťaťa

Z640 - Problémy súvisiace s nechcenou ťarchavosťou

Z642 - Hľadanie a zaznamenávanie fyzikál., nutričných a chem. postupov, o ktorých sa vie, že sú rizikové a škodlivé

Z643 - Hľadanie a zaznamenávanie behaviorálnych (týkajúcich sa správania) a psycholog. postupov, o ktorých sa vie, že sú rizikové a škodlivé

Z650 - Odsúdenie v civilnom a trestnom procese bez uväznenia

Z651 - Uväznenie a iná izolácia

Z652 - Problémy súvisiace s prepustením z väzenia

Z654 - Obeť kriminálneho činu a terorizmu

Z655 - Ohrozenie prírodnou katastrofou, vojnou alebo iným nepriateľstvom

Z720 - Fajčenie

Z721 - Konzum alkoholu

Z722 - Užívanie liekov

Z724 - Nevhodná diéta a stravovacie návyky

Z728 - Iné problémy súvisiace so životným štýlom (sebapoškodzujúce správanie)

Z743 - Potreba stáleho dohľadu

Z864 - Abúzus psychoaktívnych látok v osobnej anamnéze

Z865 - Iné psychické poruchy a poruchy správania v osobnej anamnéze

Z912 - Nedostatočná osobná hygiena v osobnej anamnéze

Z915 - Sebapoškodenie v osobnej anamnéze

**Príloha č.4****Trofika - Pôrodná hmotnosť chlapcov a dievčat (g), Kučera a kol., 5 a 95 percentil**

dokončený týždeň tehotnosti	Chlapci		Dievčatá	
	5 %	95 %	5 %	95 %
24	489,56	871,33	439,91	828,47
25	592,71	1014,04	506,22	953,36
26	674,68	1172,14	582,53	1097,08
27	748,01	1346,44	670,35	1262,46
28	823,20	1537,06	736,88	1455,17
29	908,63	1743,48	820,88	1664,95
30	1010,61	1964,47	925,42	1889,06
31	1133,36	2198,15	1052,05	2124,34
32	1279,01	2441,96	1200,82	2367,26
33	1447,61	2692,67	1370,25	2613,86
34	1637,11	2946,37	1557,34	2859,79
35	1843,41	3198,47	1757,61	3100,31
36	2060,27	3443,73	1965,01	3330,25
37	2279,42	3676,21	2172,01	3544,07
38	2490,45	3889,31	2369,56	3735,81
39	2680,91	4075,76	2547,08	3899,11
40	2836,24	4227,61	2692,49	4027,21
41	2939,79	4336,23	2792,19	4112,96
42	2972,84	4392,32	2831,06	4148,78
43	2914,57	4385,92	2792,46	4126,72

## SNAP – II

## Príloha č.5

### Hodnoty SNAP II uvádzajte:

- u všetkých exitovaných detí** - určite hodnotu za 12 hodín od prijatia na najvyššiu úroveň Vášho pracoviska (pracoviská majúce len úsek fyziologických novorodencov určujú hodnoty za prvých 12 hodín od prijatia = prvých 12 hodín života), *vypisuje pracovisko kde dieťa exitovalo.*
- u všetkých novorodencov s pôrodnou hmotnosťou pod 1500g** - určite hodnotu za prvých 12 hodín od narodenia (ak bolo dieťa prevezené na Vaše pracovisko, určite hodnotu za prvých 12 hodín od prijatia), *vypisujú všetky pracoviská,*
- u všetkých novorodencov prijatých na JIS alebo JIRS** - určite hodnotu za prvých 12 hodín od príjmu dieťaťa na úsek JIS/JIRS, *vypisujú len pracoviská majúce JIS/JIRS,*

SNAP II - hodnoty	Body	Kód	
Stredný TK	< 20	19	A
	20 - 29	9	B
	≥ 30	0	C
Najnižšia TT	< 35	15	A
	35 – 35,6	8	B
	≥ 35,6	0	C
PO <sub>2</sub> /FIO <sub>2</sub> (mmHg / %)	< 0,3	28	A
	0,3 – 0,99	16	B
	1,0 – 2,49	5	C
	> 2,49	0	D
pH	< 7,10	16	A
	7,10 – 7,19	7	B
	≥ 7,2	0	C
Kfče	áno	19	A
	nie	0	B
Diuréza (ml/kg/h)	< 0,1	18	A
	0,1 – 0,9	5	B
	≥ 1	0	C
<b>Spolu SNAP II</b>			

limit <000 - 115>

————— automatizované spracovanie —————

**Hodnota SNAP II uvedená v SON sa pri počítačom spracovaní bude rozširovať na hodnotu SNAPPE II** (SNAP II a SNAPPE II za prvých 12 hodín od príjmu na JIRS). Údaje v SON č.1 budú obodované podľa nasledovnej tabuľky a hodnota SNAPPE II bude pripočítaná k hodnote SNAP II, ktorú v SON uvádza najvyššie neonatologické pracovisko.

SNAPPE II - hodnoty	body	
Apgar za 5. minútu	< 7	18
	≥ 7	0
Pôrodná hmotnosť (g)	< 750	17
	750 -999	10
	≥ 1000	0
Hypotrofia	< 5 perc.	12
	> 5 perc.	0
<b>Spolu SNAPPE II</b>		

limit <00 - 47>

<b>Spolu SNAP II a SNAPPE II</b>	
----------------------------------	--

limit <000 - 162>

		Body	Kódy
Ventilácia	mechanická ≤ 7 dní	1	A
	mechanická 8 – 28 dní	2	B
	mechanická viac ako 28 dní alebo exitus v akomkoľvek veku	4	C
pH	nikdy pod 7,15	0	A
	< 7,15 trvanie ≤1 h ≤ 2x alebo < 7,15 + respiračná zložka bez ohľadu na trvanie	1	B
	< 7,15 trvanie > 1 hod >2x s metabolickou zložkou alebo < 7,0 + metabolická zložka bez ohľadu na trvanie	2	A
	< 7,15 + kardiopulmonálne zlyhávanie	4	D
Kŕče	bez kŕčov	0	A
	reaguje na lieky s normálnym EEG medzi záchvatmi	1	B
	nereaguje na lieky alebo trvalo abnormálne EEG	2	C
	status epilepticus ≥ 12 hodín	4	D
IVH	bez IVH	0	A
	neisté zmeny s návratom do normálu	1	B
	zmeny s návratom do normálu	2	C
	cystické formácie alebo atrofia mozgu s rozšírením komôr	4	D
PVL	bez PVL	0	A
	neisté zmeny s návratom do normálu	1	B
	zmeny s návratom do normálu	2	C
	cystické formácie alebo atrofia mozgu s rozšírením komôr	4	D
Infekcia	bez infekcie	0	A
	suspektná alebo dokázaná infekcia bez zmien TK	1	B
	septický šok (dokázaná sepsa s hypotenziou)	2	C
	meningitis	4	D
Hypoglykémia	glykémia neklesla pod 1,7 mmol/l	0	A
	asymptomatická hypoglykémia pod 1,7 mmol/l trvajúca ≤6 hodín	1	B
	asymptomatická hypoglykémia pod 1,7 mmol/l trvajúca viac ako 6 hodín, alebo symptomatická bez ohľadu na trvanie	2	C
	symptomatická hypoglykémia pod 1,7 mmol/l trvajúca viac ako 24 hodín	4	D
<b>S Ú Č E T :</b>			

Skóring sa vyplníva všetkým novorodencom prijatým len na úsek JIS alebo JIRS a to za celú dobu hospitalizácie.



## Zoznam vybraných alebo účelovo pozmenených diagnóz a diagnóz s rozšírením kódu MKCH-10-SK-2013 o 5. znak, resp. 6. znak

*Pri údajoch “Vybrané choroby a komplikácie“ a “Diagnózy pri prepustení, preklade, úmrtí“ je používanie tu uvedených diagnóz p r e d n o s t n é! Keď sa kód diagnózy v tomto zozname nenachádza, potom použite MKCH-10-SK-2013.*

- **PIVH** (peri-/intraventriculárna hemoragia )  
Klasifikácia podľa Papilovej:  
**I. stupňa P52.0** izolovaná subependymálna hemorágia  
**II. stupňa P52.1** intraventriculárna hemorágia bez dilatácie komôr  
**III. stupňa P52.2** intraventriculárna hemorágia s dilatáciou komôr  
**IV. stupňa P52.4** intraventriculárna hemorágia s krvácaním do mozgového parenchýmu
- **cPVL** (cystická periventriculárna leukomalácia) - **P91.2** - *špecifikovať 5. znak*:  
Modifikovaná klasifikácia podľa De Vries:  
**P91.2 - 2** periventriculárna echodenzita s fronto-parietálnymi drobnými cystami u nezrelých  
**P91.2 - 3** periventriculárna echodenzita s parieto-okcipitálnymi mnohočetnými cystami u nezrelých  
**P91.2 - 4** echodenzita hlboko v bielej hmote so subkortikálnymi cystami u zrelých
- **HIE** (hypoxicko-ischemická encefalopatia) - **P91.0** - *špecifikovať 5. znak*:  
Klasifikácia podľa Sarnata-Fenichela:  
**P91.0 - 1** ľahkého stupňa ( I. štádium)  
**P91.0 - 2** stredného stupňa ( II. štádium)  
**P91.0 - 3** ťažkého stupňa (III. štádium)

### Stupne HIE podľa Sarnata-Fenichela:

	I. štádium	II. štádium	III. štádium
<b>Stav vedomia</b>	hyperaktivita	letargia	kóma
<b>Trvalý tonus</b>	normo	hypo	atonia
Reflexy: sací	slabý	slabý - chýba	chýba
Morov	výbavný	inkompletný	chýba
tonické šijové	nepatrné	silné	chýbajú
okulocefalický	normálny	zvýšený	znižený - chýba
<b>Autonómne funkcie</b>	sympatické	parasympatické	–
- pupily	mydriáza	mióza	variabilná fotoreakcia
- dýchanie	pravidelné	variabilné	apnoe
- pulzy	N - ↑	↓	↓
- GIT – motilita	N - ↓	↑	variabilná
<b>Krčče</b>	–	časté	vzácné
Trvanie	< 24 hod	2 – 14 dní	hodiny, týždne

- **Atrofia mozgu - P91.8**

- **Krčče - P90 - špecifikovať 5. znak:**

**P90.** - 1 včasné (do 7 dní)

**P90.** - 2 neskoré (po 7 dňoch)

*Upozornenie: P90 je v MKCH-10-SK-2013 len trojznaková, štvrtý znak neuvádzať.*

vzor 

P	9	0	.	1
---	---	---	---	---

- **Klinické prejavy APCD** (antenatal/perinatal cerebral distress)

**Akútna fáza APCD**

- Poruchy vedomia APCD:
    - dráždivosť - **P91.3**
    - útlm - **P91.4**
    - kóma - **P91.5**
  - Vegetatívne prejavy APCD:
    - GIT - **P92.0, P92.1, P92.2, P92.5, P92.8, P92.9**
    - respirácia - **P28.4** rezervovať pre apnoe z dysfunkcie CNS (mimo apnoe prematúrnych)
    - termoregulácia - **P81.8** rezervovať pre poruchy termoregulácie zapríčinené poruchami CNS
  - Tonusové prejavy APCD: **P94.1, P94.2, P94.8**
  - Reflexné poruchy (primitívne a posturálne reflexy a elementárne pohybové vzory): **P91.9**
  - Zaostávanie vo funkcii nervovej sústavy podľa Ballarda: **P96.9**
- **ROP (retinopatia) - H35.1 - špecifikovať 5. znak:**
    - H35.1 - 1** demarkačná línia
    - H35.1 - 2** hrebeňovitý val
    - H35.1 - 3** extraretinálna fibrovaskulárna proliferácia
    - H35.1 - 4** subtotálna amócia sietnice - extrafoveolárna alebo zahrňujúca foveu
    - H35.1 - 5** totálna amócia sietnice
  - **VAS** (včasný asfyktický syndróm)
    - P21.0** ťažký stupeň (Apgar za 1. minútu 00 - 03 a/alebo pH menej ako 7,00)
    - P21.1** ľahký a stredný stupeň (Apgar za prvú minútu 04 -07 a/alebo pH 7,00 - 7,20)
  - **RDS (choroba hyalinných membrán) - P22.0 - špecifikovať 5. znak:**
    - P22.0 - 1** kyslík do inkubátora,  $FiO_2 \leq 0,4$
    - P22.0 - 2** kyslík do inkubátora,  $FiO_2 > 0,4$
    - P22.0 - 3** CPAP,  $FiO_2 \leq 0,6$
    - P22.0 - 4** CPAP,  $FiO_2 > 0,6$
    - P22.0 - 5** CMV,  $FiO_2 \leq 0,6$
    - P22.0 - 6** CMV,  $FiO_2 > 0,6$
    - P22.0 - 7** HFO rescue: pre vysoký  $PaCO_2$  (viac ako 55 torr), alebo nízky  $PaCO_2$  (menej ako 50 torr) na CMV pri  $FiO_2 \geq 0,6$
    - P22.0 - 8** HFO iniciálne
  - **EAA (extra alveolar air) - P25.0 - P25.8, pri P25.1 - špecifikovať 5. znak:**
    - P25.1 - 1** s drenážou
    - P25.1 - 2** bez drenáže
  - **BPD (bronchopulmonálna dysplázia) - P27.1 - iba ak sú splnené všetky 3 podmienky:**
    - prítomnosť klinických príznakov z postihnutia pľúc
    - charakteristické rtg zmeny pľúc
    - dependencia na kyslík najmenej 28 dní života

- **PDA** (perzistentný ductus arteriosus Bottali) - “funkčný“ **Q25.0** - špecifikovať 5. znak:  
**Q25.0 - 3** hemodynamicky nezávažný PDA  
**Q25.0 - 4** hemodynamicky závažný PDA  
*Upozornenie:*  
**Pri PDA ako VCH použi Q25.0 - 2.**
- **PPHN** (perzistujúca pľúcna hypertenzia novorodencov) - **P29.3** - špecifikovať 5. znak:  
**P29.3 - 1** liečba kyslíkom  
**P29.3 - 2** CMV  
**P29.3 - 3** HFO  
**P29.3 - 4** NO
- **Šok**  
**R57.0** šok kardiogénny  
**R57.1** hypovolemický  
**R57.9** zlyhanie periférnej cirkulácie  
**A41.9** septický šok
- **Infekcie**
  - sepsa bakteriálna:
    - **P36.0 - P36.8** – rezervovať pre sepsu s pozitívnou hemokultúrou alebo s pozitívnou kultiváciou z iných telových tekutín - *podľa doby vzniku špecifikovať 5. znak:*
      - **1** začiatok ochorenia do 72 hod po pôrode
      - **2** začiatok ochorenia po 72 hod po pôrode
    - **P36.9** rezervovať pre sepsu s negatívnou hemokultúrou alebo bez pozitívnej kultivácie moču alebo liquoru - *podľa doby vzniku špecifikovať 5. znak:*
      - P36.9 - 1** začiatok ochorenia do 72 hod po pôrode
      - P36.9 - 2** začiatok ochorenia po 72 hod po pôrode
  - sepsa mykotická - **P37.5**
  - meningitis - **G00.0 - G00.8** - *podľa doby vzniku špecifikovať 5. znak:*
    - **1** začiatok ochorenia do 72 hod po pôrode
    - **2** začiatok ochorenia po 72 hod po pôrode
  - **G 00.9** rezervovať pre biochemicky pozitívny liquor, bez pozitívnej kultivácie - *podľa doby vzniku špecifikovať 5. znak:*
    - G00.9 - 1** začiatok ochorenia do 72 hod po pôrode
    - G00.9 - 2** začiatok ochorenia po 72 hod po pôrode
- **Hyperbilirubinémia** nekonjugované - **P55.0 - P55.9, P58.0 - P58.9, P59.0 - P59.8** - špecifikovať 5. znak:  
Liečbu indikovať podľa aktuálnych usmernení neonatologickej sekcie SPS.  
**1** liečená fototerapiou  
**2** liečená výmennou transfúziou
- **NAS - P 96.1** - diagnózu uvádzať iba ak dieťa bez medikamentózneho liečby dosiahne v novorodeneckom období Fineganovej skóre 8 a viac.  
(Fineganovej skóre - skórovací systém NAS pozri na nasledujúcej strane)

### Fineganovej skóre – skórovací systém novorodeneckého abstinenčného syndrómu:

Meno dieťaťa:													
Dátum narodenia:													
Dátum vyšetrenia:													
Príznaky	Skóre	Čas											
<b>Dĺžka spánku po jedle:</b>													
- 1 hodina	3												
- 2 hodiny	2												
- 3 hodiny	1												
<b>Plač:</b>													
- výrazný, piskľavý alebo iný	2												
- kontinuálny	3												
<b>Morov r. - zvýšený</b>	2												
- značne zvýšený	3												
<b>Zvýšený svalový tonus</b>	2												
<b>Manipulačný tremor</b>													
- mierny	2												
- zvýšený	3												
<i>Kľudový tremor</i>													
- mierny	2												
- zvýšený	3												
<i>Exkoriácie</i>	1												
<i>Myoklonické záškľby</i>	3												
<i>Generalizované kŕče</i>	5												
<i>Potenie</i>	1												
<i>Rektálna teplota</i>													
- 37,2 °C – 38,2 °C	1												
- nad 38,2 °C	2												
<i>Mramorovaná koža</i>	1												
<b>Časté zívanie</b> viac ako 4x	1												
<i>Upchatý nos</i>	1												
<b>Časté kýchanie</b> viac ako 4x	1												
<i>Alárne súhyby</i>	2												
<i>Počet dychov</i>													
- nad 60/min	1												
- nad 60/min so zaťažovaním	2												
<b>Zvýšené sanie</b> (ruky, cumlíka)	1												
<i>Slabé pitie</i>	2												
<b>Grckanie</b>	2												
<b>Vracanie prúdom</b>	3												
<i>Stolica</i>													
- riedka	2												
- vodnatá	3												
<b>Súčet:</b>													

- **NEC** (nekrotizujúca enterokolitída) - **P77** - *stupeň špecifikovať v 5. znaku:*

**P77.** - 1 NEC jednoznačná

**P77.** - 2 NEC závažná (peritonitída, perforácia)

Upozornenie : P77 je v MKCH len trojznaková, štvrtý znak neuvádzať.

vzor : 

P	7	7	.	1
---	---	---	---	---

**Diagnózu uvádzajte iba ak je II. a III. stupeň podľa Walscha a Kleigmana** (jednotlivé štádia NEC pozri tabuľku na nasledujúcej strane)

Štádiá nekrotizujúcej enterokolitídy (NEC)		Nešpecifické prejavy		GIT			VF	RTG / USG á 6 – 8h prvé 3 dni (do zlepšenia)	Laboratóriá
				Vracanie Reziduum	Bruško	Stolica			
I. A	Suspektná NEC	Suspektný	CNS: ○ Ps letargia, nechutenstvo ○ V - apnoe, (bradykardia) termolabilita	edém sliznice	reziduum gastrické  <b>zvracanie</b> +	distenzia m.  peristaltika +	krvácanie: OK + Stolica ± dyspepsia spenené mekónium	subileózne  difúzne, asymetrické rozdelenie črevných plynov  kvadratická črevných kľučiek	zápalové markery ± (á 12 h) OK redukujúce látky v stolici
I. B				edém sliznice	krvácanie: GIT -vlákna				
II. A	Jednoznačná NEC	Mierny	„Sepsa“	nekróza sliznice	reziduum biliárne  vracanie výrazné	distenzia st.  peristaltika –  citlivosť ±	↑ krvácanie 25%  črevná mukóza v stolici	ileózný stav zhrubnutie črevnej steny  črevné slučky  hladinky  pneumatosis + (50 - 85%) neprítomnosť nevylučuje Dg	
II. B		Stredný		nekróza črevnej steny	distenzia ↑ citlivosť +  edém br. steny  <sup>1</sup> rezistencia ± (pravý dol. kvadr.)	krvácanie↑↑	pneumatosis ++  plyn vo vena portae ± (15 - 30%)  masy v pravom ↓ kvadrante  <sup>1</sup> fixovaná črevná slučka  ascites ±	Na <sup>+</sup> ↓, H <sub>2</sub> O ↓  acidóza metabolická mierna  Tromb ↓, Ery ↓	
III. A	Progredujúca NEC, peritonitis	Závažný		peritonitis	vracanie krvi	citlivosť ↑↑  rozšírenie edému edém scróta /lábií  erytém br. steny prípadne namodralé sfarbenie  defense musculaire	krvácanie↑↑	○ UPV - apnoe ○ TK ↓ - labilný ○ oligúria ○ DIC	vodná a elektrolytová dysbalancia acidóza respiračná a metabolická neutropénia DIC
III. B		Perforácia		perforácia	krvácanie↑↑↑  stolica ±  hlien ±	○ SRDS ○ šok ○ anúria	ascites ↑↑↑ (1/5)  pneumoperitoneum (2/3)	vodná a elektrolytová dysbalancia ↑ acidóza respiračná a metabolická ↑	

- **DIC** (diseminovaná intravaskulárna koagulopatia) - **P60**
- **Diabetická fetopatia - P70.0 a P70.1**  
Patria sem novorodenci s **klinickými a/alebo laboratórnymi odchýlkami**, ktoré vznikli v príčinnej súvislosti s gestačným diabetom matky (P70.0) alebo manifestným DM u tehotnej (P70.1).
- **Pôrodný traumatizmus - pri P54.5 špecifikovať v 5. znaku stupeň závažnosti:**
  - 1 menej závažné
  - 2 závažné
- **VCH - Q00 – Q99 - v 5. znaku, resp. 6. znaku špecifikovať, či bola VCH:**
  - 0 nedetekovaná intrauterinne
  - 1 detekovaná intrauterinne

Neplatí pre Q25.0 - 2 PDA ako VVCH bez špecifikácie na intrauterinnú detekciu!

Upozornenie na používanie novovytvorených kódov dg., ktoré nie sú v MKCH-10-SK-2013:

- **Q 32.5 atrezia priedušnice** - nepoužívať spoločnú skupinu Q32.1
- **Q 44.8 chýbanie pečene** - nepoužívať spoločnú skupinu Q44
- **Abstinenčný syndróm novorodenca matky užívajúcej návykové látky**
  - P96.1 – špecifikovať 5. znak závažnosti:**
    - P96.1-0** – dieťa drogovu-závislej matky užívajúcej: nikotín
    - P96.1-1** – dieťa drogovu-závislej matky užívajúcej: alkohol
    - P96.1-2** – dieťa drogovu-závislej matky užívajúcej drogy zo skupiny: narkotických drog – heroín, kodeín
    - P96.1-3** – dieťa drogovu-závislej matky na: metadón, buprenorfín, ev. inej substitučnej liečbe
    - P96.1-4** – dieťa drogovu-závislej matky užívajúcej: kokaín
    - P96.1-5** – dieťa drogovu-závislej matky užívajúcej drogy zo skupiny: amfetamíny
    - P96.1-6** – dieťa drogovu-závislej matky užívajúcej drogy zo skupiny: metamfetamíny
    - P96.1-7** – dieťa drogovu-závislej matky užívajúcej drogy zo skupiny: toluén, prchavé látky
    - P96.1-8** – dieťa drogovu-závislej matky užívajúcej drogy zo skupiny: liekov fenobarbital, diazepam, a pod.
    - P96.1-9** – dieťa drogovu-závislej matky užívajúcej: kombinácie psychoakt. látok

## Skóre a stabilizácia pri transporte

Body	Telesná teplota	SA*	Farba kože	pH
0	menej ako 34°C	7 a viac	bledosť alebo výrazná cyanóza	menej ako 7,20
1	34°C – 35,5°C	3 – 6	ľahká cyanóza	7,20 – 7,31
2	35,5°C a viac	0 – 2	ružová	7,32 – 7,48
Výsledok:				

\*Silverman Anderson skóre (SA):

<i>Body</i>	Pohyby hrudníka a brucha	Zaťahovanie medzirebria	Vpadávanie dolnej časti sternu	Alárne súhyby	Stonavý výdych
0	synchrónne	nie je	nie je	nie sú	nie je
1	málo synchrónne	viditeľné	viditeľné	náznak	počet pri auskultácii
2	paradoxné	výrazné	výrazné	výrazné	počet z diaľky
Výsledok:					
S P O L U:					