

Audit porodnic



VZOR shrnutí zaslaných dat
do NZIS

Audit porodnic

Cíl:

- Kontrola údajů zasílaných do NZIS
- Kontrola vykázání dat zdravotním pojišťovnám
- Zkvalitnění výkaznictví
- Podklad pro optimalizaci NIS
- Podklad MZČR pro akreditaci/reakreditaci perinatologických center

Obsah:

- Zpráva o rodičce
- Zpráva o novorozenci
- Transfery in utero
- Výkony hrazené z veřejného zdravotního pojištění

Vzorové zdravotnické zařízení

GRAFICKÉ ROZLIŠENÍ DATOVÝCH ZDROJŮ:

Národní registr reprodukčního zdraví, modul Rodiček

Národní registr reprodukčního zdraví, modul Novorozenců

Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS)

Ostatní registry a datové zdroje NZIS a jejich kombinace

! Barevná legenda **!**
určuje datový
zdroj

Celkový počet porodů

1. Celkový počet událostí evidovaných v NRRZ ve zdravotnickém zařízení ve sledovaném období

Celkový počet porodů (dle počtu Zpráv o rodiče)

Počet Zpráv o rodiče bez Zprávy o novorozenci

Celkový počet novorozenců (dle počtu Zpráv o novorozenci č. 1)

Počet Zpráv o novorozenci bez Zprávy o rodiče

Celkový počet porodů a novorozenců dle gestačního stáří

2a. Celkový počet porodů a novorozenců dle gestačního týdne porodu ve zdravotnickém zařízení ve sledovaném období				
	Porody celkem	Novorozenci celkem	Živě narození	Mrtvě narození
méně než 24+0				
24+0 - 24+6				
25+0 - 25+6				
26+0 - 26+6				
27+0 - 27+6				
28+0 - 28+6				
29+0 - 29+6				
30+0 - 30+6				
31+0 - 31+6				
32+0 - 32+6				
33+0 - 33+6				
34+0 - 34+6				
35+0 - 35+6				
36+0 - 36+6				
37+0 a více				

Počet porodů NESMÍ být vyšší než počet novorozenců v daném gestačním stáří

Zkontrolovat počet nahlášených mrtvě narozených

Celkový počet porodů a novorozenců dle kalendářních měsíců a četnosti těhotenství, vybrané typy vaginálních porodů

2b. Celkový počet porodů a novorozenců dle kalendářních měsíců porodu ve zdravotnickém zařízení ve sledovaném období

Kalendářní měsíc	Porody celkem	Novorozenci celkem	Živě narození	Mrtvě narození
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

Počet porodů NESMÍ být vyšší než počet novorozenců v daném kalendářním měsíci

3. Celkový počet porodů dle četnosti těhotenství ve zdravotnickém zařízení ve sledovaném období

jednočetná

dvojčetná – bichoriální

dvojčetná – monochoriální

dvojčetná - neznámý typ

více než dvojčetná

Pozor na neznámý typ dvojčat

5. Celkový počet vybraných vaginálních porodů (z NRRZ) ve zdravotnickém zařízení ve sledovaném období

vaginální porod - plod v poloze podélné koncem pánevním

vaginální porod - dvojčetné těhotenství

Celkový počet porodů dle způsobu porodu, srovnání dat NRRZ a NRHZS

4. Celkový počet porodů dle způsobu porodu ve zdravotnickém zařízení ve sledovaném období

Z dat NRRZ:

Celkem porodů
spontánní vaginální porod
operační porod vakuumextrakcí
operační porod kleštěmi
operační porod císařským řezem

! Počet porodů vykázaných do NRRZ a zdravotním pojišťovnám by se měl shodovat. Výjimkou jsou pouze porody samoplátek, které budou pouze v NRRZ !

Počet

Podíl z porodů celkem v (%)

Z dat NRHZS:

Počet pacientek:

Počet vykázaných výkonů*:

Celkem výkonů
63119 - VEDENÍ PORODU VAGINÁLNĚ – HLAVIČKOU
63120 - VEDENÍ PORODU VAGINÁLNĚ - HLAVIČKOU PORODNÍ ASISTENTKOU PŘI SUPERVIZI LÉKAŘEM
63121 - VEDENÍ PORODU KONCEM PÁNEVNÍM NEBO POROD DVOJČAT
63123 - UKONČENÍ PORODU VAKUUMEXTRAKCÍ, KLEŠTĚMI, OBRATEM A NEBO MANUÁLNÍ EXTRAKCÍ. U VÍCEČETNÉHO TĚHOTENSTVÍ, ZVLÁŠT ZA KAŽDÝ PLOD
63125 - VEDENÍ PORODU VAGINÁLNĚ - UKONČENÍ CÍSAŘSKÝM ŘEZEM
63127 - SECTIO CAESAREA

Počet

Podíl z výkonů celkem (%)

! Analogicky by měl odpovídat také počet císařských řezů !

* U jednoho porodu může být vykázáno více výkonů, např. Vedení porodu vaginálně + Ukončení vakuumextrakcí apod.

Perinatální úmrtnost

6. Perinatální úmrtnost ve zdravotnickém zařízení ve sledovaném období

7. Perinatální úmrtnost bez vrozených vad ve zdravotnickém zařízení ve sledovaném období

8a. Mrtvorozenost ve zdravotnickém zařízení ve sledovaném období

8b. Mrtvorozenost z dat LPZ (list o prohlídce zemřelého):

**Kontrola počtu
na alternativní
datový zdroj LPZ**

9. Mrtvorozenost bez vrozených vad ve zdravotnickém zařízení ve sledovaném období

10. Časná novorozenecká úmrtnost ve zdravotnickém zařízení ve sledovaném období

11. Časná novorozenecká úmrtnost bez vrozených vad ve zdravotnickém zařízení ve sledovaném období

Perinatální úmrtnost dle četnosti těhotenství a způsobu vedení porodu

13. Perinatální úmrtnost v rozlišení mrtvorozenosti a časné novorozenecké úmrtnosti a podílu vrozených vad na těchto úmrtnostech dle četnosti těhotenství ve zdravotnickém zařízení ve sledovaném období

Četnost těhotenství	Celkem			Bez vrozených vad			S vrozenými vadami		
	Perinatální úmrtnost	Mrtvorozenost	Časná novorozenecká úmrtnost	Perinatální úmrtnost	Mrtvorozenost	Časná novorozenecká úmrtnost	Perinatální úmrtnost	Mrtvorozenost	Časná novorozenecká úmrtnost
jednočetná									
dvojčetná									
více než dvojčetná									

14. Perinatální úmrtnost v rozlišení mrtvorozenosti a časně novorozenecké úmrtnosti a podílu vrozených vad na těchto úmrtnostech dle způsobu vedení porodu ve zdravotnickém zařízení ve sledovaném období

	Celkem	Bez vrozených vad	S vrozenými vadami
Způsob vedení porodu	Perinatální úmrtnost Mrtvorozenost Časná novorozenecká úmrtnost	Perinatální úmrtnost Mrtvorozenost Časná novorozenecká úmrtnost	Perinatální úmrtnost Mrtvorozenost Časná novorozenecká úmrtnost
spontánní vaginální porod			
operační porod vakuumextrakcí/kleštěmi			
operační porod císařským řezem			

Indukce porodu, mateřská morbidita a mortalita

15. Indukce porodu, vybrané aspekty mateřské morbidity a mateřská mortalita ve zdravotnickém zařízení ve sledovaném období

	Počet	Podíl z porodů celkem (v %)	Podíl z vaginálních porodů (v %)
indukce			
epiziotomie			
ruptura perinea I. Stupně			
ruptura perinea II. Stupně			
ruptura perinea III. Stupně			
ruptura perinea IV. Stupně			
ruptura perinea – celkem			
peripartální hysterektomie			
eklampsie			
mateřská mortalita			

**! Zkontrolovat reportované
počty indukcí, epiziotomií a
porodních poranění !**

Transfery in utero do daného zdravotnického zařízení

16a. Počet transferů in utero do zdravotnického zařízení (odjinud do ZZ) ve sledovaném období*			
	Transfery z hospitalizace ¹	Transfery z ambulance ²	Shodné případy
CELKEM			
z PCIP			
z PCIMP			
ze zařízení základní úrovně (nebo PZS bez porodnice)			
* transport z jiného zdravotnického zařízení (jiné IČO); transporty z jiných oddělení téhož poskytovatele zde nejsou započítány			
¹ hospitalizace v jiném zdravotnickém zařízení (jiné IČO) ukončena během 24 hodin před přijetím do zdravotnického zařízení, zdroj: Národní registr hospitalizovaných (NRHOSP)			
² v den přijetí do porodnice vykázán ambulanční výkon odborností 603 (gynekologie a porodnictví) v jiném zdravotnickém zařízení s porodnicí v ČR, Zdroj: NRHZS			

16b. Počet transferů in utero dle gestačního stáří porodu do zdravotnického zařízení (odjinud do ZZ) ve sledovaném období			
	Transfery z hospitalizace ¹	Transfery z ambulance ²	Shodné případy
méně než 24+0			
24+0 - 24+6			
25+0 - 25+6			
26+0 - 26+6			
27+0 - 27+6			
28+0 - 28+6			
29+0 - 29+6			
30+0 - 30+6			
31+0 - 31+6			
32+0 - 32+6			
33+0 - 33+6			
34+0 - 34+6			
35+0 - 35+6			
36+0 - 36+6			
37+0 a více			
* transport z jiného zdravotnického zařízení (jiné IČO); transporty z jiných oddělení téhož poskytovatele zde nejsou započítány			
¹ hospitalizace v jiném zdravotnickém zařízení (jiné IČO) ukončena během 24 hodin před přijetím do zdravotnického zařízení, zdroj: Národní registr hospitalizovaných (NRHOSP)			
² v den přijetí do porodnice vykázán ambulanční výkon odborností 603 (gynekologie a porodnictví) v jiném zdravotnickém zařízení s porodnicí v ČR, Zdroj: NRHZS			

Transfery in utero z daného zdravotnického zařízení

17a. Počet transferů in utero ze zdravotnického zařízení (ze ZZ jinam) ve sledovaném období*			
	Transfery z hospitalizace ¹	Transfery z ambulance ²	Shodné případy
CELKEM			
do PCIP			
do PCIMP			
do zařízení základní úrovně (nebo PZS bez porodnice)			
* transport z jiného zdravotnického zařízení (jiné IČO); transporty z jiných oddělení téhož poskytovatele zde nejsou započítány			
¹ hospitalizace v jiném zdravotnickém zařízení (jiné IČO) ukončena během 24 hodin před přijetím do zdravotnického zařízení, zdroj: Národní registr hospitalizovaných (NRHOSP)			
² v den přijetí do porodnice vykázán ambulantní výkon odborností 603 (gynekologie a porodnictví) v jiném zdravotnickém zařízení s porodnicí v ČR, Zdroj: NRHZS			

17b. Počet transferů in utero dle gestačního stáří porodu ze zdravotnického zařízení (ze ZZ jinam) ve sledovaném období			
	Transfery z hospitalizace ¹	Transfery z ambulance ²	Shodné případy
méně než 24+0			
24+0 - 24+6			
25+0 - 25+6			
26+0 - 26+6			
27+0 - 27+6			
28+0 - 28+6			
29+0 - 29+6			
30+0 - 30+6			
31+0 - 31+6			
32+0 - 32+6			
33+0 - 33+6			
34+0 - 34+6			
35+0 - 35+6			
36+0 - 36+6			
37+0 a více			
* transport z jiného zdravotnického zařízení (jiné IČO); transporty z jiných oddělení téhož poskytovatele zde nejsou započítány			
¹ hospitalizace v jiném zdravotnickém zařízení (jiné IČO) ukončena během 24 hodin před přijetím do zdravotnického zařízení, zdroj: Národní registr hospitalizovaných (NRHOSP)			
² v den přijetí do porodnice vykázán ambulantní výkon odborností 603 (gynekologie a porodnictví) v jiném zdravotnickém zařízení s porodnicí v ČR, Zdroj: NRHZS			

Transfery novorozence

18a. Počet transferů novorozence do zdravotnického zařízení (odjinud do ZZ) ve sledovaném období do 28. dne věku po narození	
	Zpráva o novorozenci č. 2 a více, zpráva č. 1 jiné IČO
CELKEM	
z PCIP	
z PCIMP	
ze zařízení základní úrovně	

19a. Počet transferů novorozence ze zdravotnického zařízení (ze ZZ jinam) ve sledovaném období do 28. dne věku po narození	
	ze všech zpráv o novorozenci, a do jiného IČO
CELKEM	
do PCIP	
do PCIMP	
do zařízení základní úrovně	

18b. Počet transferů novorozence dle gestačního stáří porodu do zdravotnického zařízení (odjinud do ZZ) ve sledovaném období do 28. dne věku po narození	
méně než 24+0	
24+0 - 24+6	
25+0 - 25+6	
26+0 - 26+6	
27+0 - 27+6	
28+0 - 28+6	
29+0 - 29+6	
30+0 - 30+6	
31+0 - 31+6	
32+0 - 32+6	
33+0 - 33+6	
34+0 - 34+6	
35+0 - 35+6	
36+0 - 36+6	
37+0 a více	

19b. Počet transferů novorozence dle gestačního stáří porodu ze zdravotnického zařízení (ze ZZ jinam) ve sledovaném období do 28. dne věku po narození	
méně než 24+0	
24+0 - 24+6	
25+0 - 25+6	
26+0 - 26+6	
27+0 - 27+6	
28+0 - 28+6	
29+0 - 29+6	
30+0 - 30+6	
31+0 - 31+6	
32+0 - 32+6	
33+0 - 33+6	
34+0 - 34+6	
35+0 - 35+6	
36+0 - 36+6	
37+0 a více	

Počty vybraných výkonů invazivní a ultrazvukové prenatální diagnostiky

20. Počty vybraných výkonů invazivní prenatální diagnostiky a léčby ve zdravotnickém zařízení ve sledovaném období	
Výkon 63311 – Amniocentéza	Zkontrolovat počet vykázaných výkonů zdravotním pojišťovným
Výkon 63319 – Biopsie choriových klků	
Výkon 63321 – Kordocentéza	
Výkon 63329 – Intrauterinní transfúze	
Výkon 63325, 63327, 63315, 63317 a 63331 – jiný intrauterinní výkon (vyjma fetocidy)	
21. Počty vybraných zdravotních výkonů ultrazvukové prenatální diagnostiky ve zdravotnickém zařízení ve sledovaném období	
Výkon 63415 – Superkonziliární ultrazvukové vyšetření v průběhu prenatální péče	Počet provedených výkonů
Výkon 63411 – Screeningové ultrasonografické vyšetření v 18.-20. týdnu těhotenství	Počet provedených výkonů
Výkon 63413 – Screeningové ultrasonografické vyšetření v 30.-32. týdnu těhotenství	Počet provedených výkonů
Výkon 32410 – Screeningové prenatální echokardiografické vyšetření	Počet provedených výkonů
Počet a % z rodiček v daném zdravotnickém zařízení (výkon 32410 proveden kdekoli)	
Výkon 32420 – Specializované prenatální echokardiografické vyšetření	Počet provedených výkonů
Počet a % z rodiček v daném zdravotnickém zařízení (výkon 32420 proveden kdekoli)	
Výkon 81729 – PAPP-A (těhotenský plasmatický protein - A)	Počet a % z rodiček v daném zdravotnickém zařízení (výkon 81729 proveden kdekoli)
Výkon 63894 – Zaevidování těhotné ženy do porodnice a následná předporodní ambulantní péče v porodnici	Počet rodiček (%) v daném zdravotnickém zařízení (výkon 63894 proveden v tomto zdravotnickém zařízení)
	Počet rodiček (%) v daném zdravotnickém zařízení (výkon 63894 proveden v jiném zdravotnickém zařízení)

Vrozené vady

22. Počet vrozených vad a geneticky podmíněných onemocnění PLODU

Hlášených PRENATÁLNĚ na rodné číslo matky (NRRZ, Vrozené vady)

23. Počet vrozených vad a geneticky podmíněných onemocnění DĚTÍ

Hlášených POSTNATÁLNĚ na rodné číslo dítěte (NRRZ, Vrozené vady)

Hlášených POSTNATÁLNĚ na rodné číslo dítěte (NRRZ, Novorozenci)

**! Zkontrolovat, zda jsou
zasílána Hlášení vrozené
vady, případně zajistit
nápravu !**

Počty lékařů a akreditace

24. počet lékařů a výše jejich úvazků ve zdravotnickém zařízení ve sledovaném období

	Počet lékařů	Výše úvazků
Držitel základní atestace v oboru gynekologii a porodnictví		
Držitel certifikátu ČGSP ČLS JEP pro možnost vykazování zdravotního výkonu 63415 "Superkonziliární ultrazvukové vyšetření v průběhu prenatální péče"		
Držitel zvláštní odborné způsobilosti v oboru perinatologie a fetomaternální medicína		
Držitel odborné způsobilosti v oboru dětské lékařství		
Držitel zvláštní odborné způsobilosti v oboru neonatologie		

25. speciální akreditace ve zdravotnickém zařízení ve sledovaném období

	Akreditace Ano/Ne	Platnost do
Základní akreditace pro gynekologii a porodnictví EBCOG (European Board & College of Obstetrics and Gynecology)		
Akreditace pro subspecializaci perinatologie a fetomaternální medicína EAPM (European Association of Perinatal Medicine)		

NÁRODNÍ REGISTR REPRODUKČNÍHO ZDRAVÍ



nzip.cz

ZDRAVÍ2030



Děkujeme za spolupráci!



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

