

# Zmapování porodnic ČR 2020



# Rozložení porodnic

2020	I. stupeň péče	II. stupeň péče PCIMP	III. stupeň péče PCIP	celkem
počet porodnic (n)	61*	14	12	87
celkem narozených dětí (n)	51 958	20 552	36 422	108 952
Počet s. C. (%)	22% (10;34)	25% (17;30)	29% (21;40)	24% (10;40)
propuštění před 72. hod života	67% (41/61)	64% (9/14)	92% (11/12)	70% (61/87)

Počet dětí oproti r. 2018  
19 porodnic více  
30 porodnic méně  
38 porodnic stejně

\* porodnice Trutnov od 5/20 uzavřena z personálních důvodů (cca 400 dětí) - mekalkulována

# Rozvrstvení stupňů péče dle krajů

	PCIP	PCIMP	I.st.	celkem	počet narozených dětí 2020	průměrný počet dětí/porodnici
<b>Praha</b>	3	3	0	6	18 318	3053
<b>Středočeský kraj</b>	0	4	8	12	12716	1060
<b>Jihomoravský</b>	1	0	7	8	13167	1646
<b>Moravskoslezský</b>	1	1	8	10	11306	1131
<b>Ústecký</b>	2	0	6	8	6824	853
<b>Olomoucký</b>	1	0	5	6	6416	1069
<b>Jihočeský</b>	1	1	5	7	6422	917
<b>Královehradecký</b>	1	0	3	4	5018	1255
<b>Zlínský</b>	1	0	4	5	5964	1193
<b>Plzeňský</b>	1	0	4	5	5765	1153
<b>Vysočina</b>	0	2	3	5	5291	1058
<b>Pardubický</b>	0	1	3	4	4360	1090
<b>Liberecký</b>	0	1	3	4	5100	1275
<b>Karlovarský</b>	0	1	2	3	2285	762

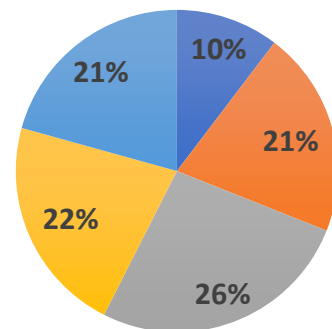
# Rozdělení porodnic podle počtu narozených dětí

	< 600 dětí	600 - 799 dětí	800 – 999 dětí	1000 – 1500 dětí	>1500 dětí
I. stupeň péče (n)	9	18	21	10	3
PCIMP (n)			2	7	5
PCIP (n)				1	11



1.	Brno Bohunice	6086
2.	ÚPMD	5330
3.	Apolinář	4219
4.	Lochotín	3289
5.	FN Motol	2840
6.	Hradec Králové	2522
7.	Č. Budějovice	2516
8.	Bulovka	2448
9.	Olomouc	2428
10.	FN Ostrava	2347
11.	Zlín	2212
12.	FTN Krč	2150
13.	Milosrdných Brno	1784
14.	Hořovice	1742
15.	Ústí na Labem	1650
16.	Vítkovice	1605
17.	Městská Ostrava	1600
18.	Liberec	1584
19.	Uherské Hradiště	1505

Porodnice podle počtu narozených dětí



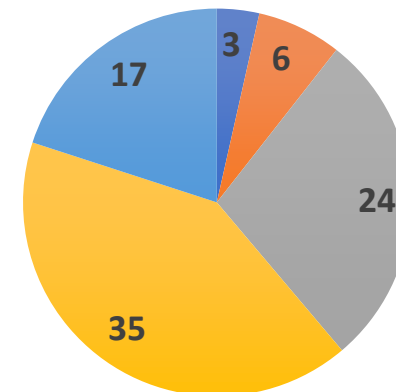
■ < 600   
 ■ 600 - 799   
 ■ 800 – 999   
 ■ 1000 – 1500   
 ■ >1500

# Výživa všech novorozenců při propuštění z porodnice dle stupně péče

Všichni novorozenci	kojení + ovMM	kojení + umělá formule	umělá formule
Celkem	81%	15%	4%
I. stupeň péče	82%	15%	3%
PCIMP	80%	15%	5%
PCIP	78%	15%	7%

## Plné kojení při propuštění

2 porodnice nemají data ohledně kojení k dispozici (1/0/1)  
17 porodnic vykazuje plné kojení nad 90% (14/1/2)  
9 porodnic vykazuje plné kojení pod 70% (4/3/2)



■ < 60% ■ 60-70% ■ 70-80% ■ 80-90% ■ ≥90%

# Rozdělení porodnic dle certifikace BfH

	porodnice (n)		exkluzivní kojení		kojení + dokrm formulí		formule	
	BfH	Non BfH	BfH	Non BfH	BfH	Non BfH	BfH	Non BfH
<b>celkem (87)</b>	<b>58</b>	<b>29</b>	<b>82%</b>	<b>79%</b>	<b>14%</b>	<b>17%</b>	<b>4%</b>	<b>4%</b>
<b>I. stupeň (61)</b>	<b>39</b>	<b>22</b>	<b>83%</b>	<b>79%</b>	<b>13%</b>	<b>17%</b>	<b>3%</b>	<b>4%</b>
<b>II. stupeň (14)</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>79%</b>	<b>78%</b>	<b>17%</b>	<b>19%</b>	<b>4%</b>	<b>3%</b>
<b>III. stupeň (12)</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>79%</b>	<b>72%</b>	<b>13%</b>	<b>23%</b>	<b>8%</b>	<b>5%</b>

# Výživa novorozenců pod 2500 g při propuštění z porodnice dle stupňů péče

	kojení + ovMM	kojení + umělá formule	umělá formule
<b>Celkem (66)</b>	<b>60%</b>	<b>28%</b>	<b>12%</b>
<b>I. stupeň péče (46)</b>	<b>62%</b>	<b>28%</b>	<b>10%</b>
<b>PCIMP (12)</b>	<b>57%</b>	<b>22%</b>	<b>21%</b>
<b>PCIP (8)</b>	<b>51%</b>	<b>30%</b>	<b>19%</b>

Data pouze z 66 (76%) porodnic, ostatní vlastní data nemají (4x PCIP, 2x PCIMP, 15x I. stupeň).

Spousta dětí se převáží mezi pracovišti i několikrát.

Celkem se narodilo cca 7025 dětí, hodnoceno 5294 (75%).

Porodnice I. stupně 1221 dětí, PCIMP 1209 dětí, PCIP 2864 dětí.

# Výživa všech novorozenců při propuštění podle velikosti porodnice

porodnice/počet dětí	kojení + ovMM	kojení + umělá formule	umělá formule
<b>Celkem (85)</b>	<b>81%</b>	<b>15%</b>	<b>4%</b>
< 600 dětí (9)	85%	11%	4%
600-799 dětí (18)	82%	15%	3%
800 – 999 dětí (23)	85%	10%	5%
1000 – 1500 dětí (18)	80%	17%	3%
> 1500 dětí (17)	81%	14%	5%



# Výživa novorozenců při propuštění z porodnice dle krajů

	Počet narozených dětí	kojení + ovMM/cMM	kojení + umělá formule	umělá formule
celkově	104512	81%	15%	4%
Praha (- Motol)	15478	77%	20%	3%
Středočeský kraj	12716	80%	15%	5%
Ústecký kraj	6824	80%	13%	7%
Liberecký kraj (- Česká Lípa)	3500	84%	13%	3%
Pardubický kraj	4360	80%	17%	3%
Královehradecký kraj	5018	81%	14%	5%
Plzeňský kraj	5765	82%	14%	6%
Karlovarský kraj	2285	81%	14%	5%
Jihočeský kraj	6422	82%	16%	4%
Vysočina	5291	84%	13%	3%
Moravskoslezský kraj	11306	86%	11%	4%
Olomoucký kraj	6416	76%	20%	4%
Zlínský kraj	5964	83%	14%	3%
Jihomoravský kraj	13167	81%	17%	2%

# Laktační poradkyně

	Počet laktačních poradkyň	Přítomnost na oddělení 8-12 hod	Přítomnost na oddělení 24 hod	Přítomnost na oddělení několikrát týdně	Laktační poradna	Telefonická linka kojení
celkem (n)	<b>387 (0;48)</b>	<b>26%</b>	<b>53%</b>	<b>21%</b>	<b>47% (41/87)</b>	<b>69% (60/87)</b>
I. stupeň péče (n)	61 (0;15)	21%	46%	33%	42% (26/61)	70% (43/61)
PCIMP (n)	151 (1;48)	14%	72%	14%	43% (6/14)	71% (10/14)
PCIP (n)	175 (4;47)	42%	42%	16%	75% (9/12)	58% (7/12)

	Počet porodnic	Počet laktačních poradkyň	Přítomnost na oddělení 8-12 hod	Přítomnost na oddělení 24 hod	Přítomnost na oddělení několikrát týdně	Laktační poradna	Telefonická linka kojení
Praha	6	108	3	2	1	50% (3/6)	0% (0/6)
Středočeský kraj	12	68	2	13	3	58% (7/12)	50% (6/12)
Ústecký kraj	8	35	1	5	2	50% (4/8)	63% (5/8)
Liberecký kraj	4	20	0	4	0	25% (1/4)	75% (3/4)
Pardubický kraj	4	45	0	4	0	75% (3/4)	100% (4/4)
Královehradecký kraj	5	55	0	5	0	20% (1/5)	80% (4/5)
Plzeňský kraj	5	24	1	1	3	20% (1/5)	40% (2/5)
Karlovarský kraj	3	4	0	1	2	0% (0/3)	33% (1/3)
Jihočeský kraj	7	22	2	1	4	28% (2/7)	57% (4/7)
Vysočina	5	22	1	2	2	60% (3/5)	100% (5/5)
Moravskoslezský kraj	10	43		7	3	80% (8/10)	100% (10/10)
Olomoucký kraj	6	38	2	3	1	67% (4/6)	100% (6/6)
Zlínský kraj	5	25	1	4	0	40% (2/5)	80% (4/5)
Jihomoravský kraj	8	73	3	4	1	60% (3/5)	100% (8/8)

# Základní podpora kojení

	Bonding po spontánním porodu (> 80%)	Bonding po s.c.	Pozdní podvaz pupečníku	Vážení jednotlivých dávek kojení	Banka mateřského mléka	Sběrna mateřského mléka	BFHI
<b>Celkem, % (n)</b>	<b>87%</b> <b>(76/87)</b>	<b>34%</b> <b>(30/87)</b>	<b>85%</b> <b>(74/87)</b>	<b>32%</b> <b>(28/87)</b>	<b>5%</b> <b>(4/87)</b>	<b>22%</b> <b>(19/87)</b>	<b>67%</b> <b>(58/87)</b>
<b>I. stupeň péče, % (n)</b>	<b>85%</b> <b>(52/61)</b>	<b>34%</b> <b>(21/61)</b>	<b>79%</b> <b>(48/61)</b>	<b>34%</b> <b>(21/61)</b>	<b>0%</b> <b>(0/61)</b>	<b>11%</b> <b>(7/61)</b>	<b>64%</b> <b>(39/61)</b>
<b>PCIMP, % (n)</b>	<b>85%</b> <b>(12/14)</b>	<b>50%</b> <b>(7/14)</b>	<b>100%</b> <b>(14/14)</b>	<b>29%</b> <b>(4/14)</b>	<b>0%</b> <b>(0/14)</b>	<b>29%</b> <b>(4/14)</b>	<b>64%</b> <b>(9/14)</b>
<b>PCIP, % (n)</b>	<b>100%</b> <b>(12/12)</b>	<b>17%</b> <b>(2/12)</b>	<b>100%</b> <b>(12/12)</b>	<b>25%</b> <b>(3/12)</b>	<b>33%</b> <b>(4/12)</b>	<b>67%</b> <b>(8/12)</b>	<b>83%</b> <b>(10/12)</b>

	Počet porodnic	Bonding po spontánní porodu > 80%	Bonding po s.C.	Pozdní podvaz pupečníku	Vážení jednotlivých dávek	Banka mateřského mléka	Sběrna mateřského mléka	BFHI
Praha	6	100% (6/6)	50% (3/6)	100% (6/6)	2/6	1/6	4/6	2/6
Středočeský kraj	12	92% (11/12)	18% (2/11)	83% (10/12)	6/12	0/12	1/12	5/12
Ústecký kraj	8	75% (6/8)	0% (0/8)	63% (5/8)	3/8	1/8	1/8	4/8
Liberecký kraj	4	75% (3/4)	0% (0/4)	75% (3/4)	0/4	0/4	1/4	3/4
Pardubický kraj	4	100% (4/4)	25% (1/4)	100% (4/4)	3/5	0/4	0/4	4/4
Královehradecký kraj	5	100% (5/5)	0% (0/5)	100% (5/5)	3/5	1/5	0/5	4/5
Plzeňský kraj	6	100% (6/6)	33% (2/6)	50% (3/6)	4/5	0/5	1/5	2/5
Karlovarský kraj	3	100% (3/3)	100% (3/3)	33% (2/3)	0/2	0/3	0/3	0/3
Jihočeský kraj	7	70% (5/7)	28% (2/7)	71% (5/7)	3/7	1/7	3/7	4/7
Vysočina	5	100% (5/5)	40% (2/5)	80% (4/5)	1/5	0/5	1/5	5/5
Moravskoslezský kraj	10	100% (10/10)	70% (7/10)	100% (10/10)	1/10	0/10	2/10	10/10
Olomoucký kraj	6	67% (4/6)	67% (4/6)	83% (5/6)	2/6	0/6	1/6	4/6
Zlínský kraj	5	80% (4/5)	40% (2/5)	60% (3/5)	0/5	0/5	1/5	4/5
Jihomoravský kraj	8	75% (6/8)	1% (1/8)	100% (8/8)	1/8	0/8	3/8	7/8

# Závěry

- počet specializovaných pracovišť je (PCIP + PCIMP) dostačující
- s.C. v průměru 24% (**Velebil 24,6%**) (22/25/29 % = I.st/PCIMP/PCIP)
- propuštění před 72. hod neprovádí pouze 30% porodnic

## Porodní sál

- bonding po spontánním porodu u více než 80% dětí není ještě standardizován, provádí 87 % porodnic (85/85/100%)
- bonding po s.c. provádí pouze 34% porodnic (34/50/17 %) !
- pozdní podvaz pupečníku provádí standardně pouze 85% porodnic (79/100/100 %)

## Výživa při propuštění

- plné kojení (kojení + ev. dokrm ovMM) je v průměru u 81 % dětí
- kojení a dokrmování je v průměru u 15 % dětí
- plně umělá výživa je v průměru u 4% dětí
- ve vykazování plného kojení jsou na tom nejlépe porodnice I. typu
- plné kojení u dětí pod 2500g je nedostatečně zmapované, ale pohybuje se kolem 60 %

# Závěry 2

## Laktační poradenství

- počet laktačních poradkyň je nejvyšší na PCIP
  - je 6 porodnic, které nemají žádnou laktační poradkyni
  - většinově funkci LP zastávají sestry ve směně (53% porodnic)
  - laktační poradnu má 42 (48%) porodnic (26/6/9)
  - kódy laktační poradny vykazuje jen 8 porodnic (4/1/3)
  - telefonní horkou linku kojení provozuje 60 (69%) porodnic (43/10/7)
- 
- sběrnou mateřského mléka má 19 (22%) porodnic (7/4/8).
  - banku mateřského mléka mají pouze 4 porodnice (0/0/4)
  - certifikát BFHI má 58 (67%) porodnic (39/9/10)

# Plány na zlepšení

- databáze výživy při odchodu na každém pracovišti (bod z 10 kroků)
- neopomíjet děti pod 2500g, specifikace dle t.t.
- standardně získávat informace o přeložených dětech (týká se i morbidity)
  
- certifikace laktačních poradkyň – více center pro školení
- laktační poradenství navazující na porodnice
- vytvoření více bank/sběren mateřského mléka
  
- standard na pozdní podvaz pupečníku
- vymyslet možný postup na bonding po s.C. (24% porodů)
- dokrmování na porodnicích pouze mateřským mlékem

