

Validita a spolehlivost údajů vykazovaných do Národního registru reprodukčního zdraví (NRRZ)



NRRZ versus NRHZS

DEFINICE HLAVNÍCH DATOVÝCH ZDROJŮ

Národní registr reprodukčního zdraví (NRRZ)

- Součást Národního zdravotnického informačního systému (Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách)
- 5 dílčích modulů:
 - Potraty (od r. 1960, elektronicky od r. 1994)
 - Vrozené vady (od r. 1964, elektronicky od r. 1994)
 - **Rodičky (od r. 1991, elektronicky od r. 1994)**
 - Novorozenci (od r. 1991, elektronicky od r. 1994)
 - Asistovaná reprodukce (od r. 2007)
- Hlavní přínosy a potenciál:
 - Celoplošný populační registr
 - Individuální data v dlouhých časových řadách
 - Propojená soustava - komplexní pohled na péči o ženy a děti

Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS)

- obsahuje data zdravotních pojišťoven v hospitalizační i ambulantní oblasti včetně kompletních dat o vykázaných diagnózách, procedurách a léčbě
- data NRRZ a NRHZS se mohou lišit o porody hrazené mimo veřejné zdravotní pojištění, jejichž počet je v České republice minoritní
- robustní a nejobsáhlejší datový zdroj NZIS
- data k dispozici v letech 2010–2021

Hodnocené parametry

- Celkový počet vykázaných porodů
- Počet vaginálních porodů
- Počet císařských řezů
- Počet rodiček s provedených screeningovým vyšetřením ve 20. – 22. týdnu těhotenství
- Počet rodiček s provedených screeningovým vyšetřením ve 30. – 32. týdnu těhotenství
- Počet císařských řezů v celkové anestezii
- Počet císařských řezů s epidurální či spinální anestezií
- Počet vaginálních porodů s epidurální či spinální analgezií
- Počet rodiček s hypertenzí před těhotenstvím
- Počet rodiček s hypertenzí během těhotenství
- Počet rodiček s diabetem před těhotenstvím
- Počet rodiček s diabetem během těhotenství
- Počet vykázaných transfuzí v šestinedělí
- Počet lehčích porodních poranění – poranění děložního hrdla, pochvy nebo hráze I. a II. stupně či epiziotomie
- Počet poranění hráze III. a IV. stupně

Celkový počet porodů

NRHZS:

Kódy 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 zvlášť za každý plod
63125	vedení porodu vaginálně - ukončení císařským řezem
63127	sectio caesarea
63129	sectio caesarea a sterilizace
63131	sectio caesarea s následnou hysterektomií (s nebo bez adnexektomie)

NRRZ:

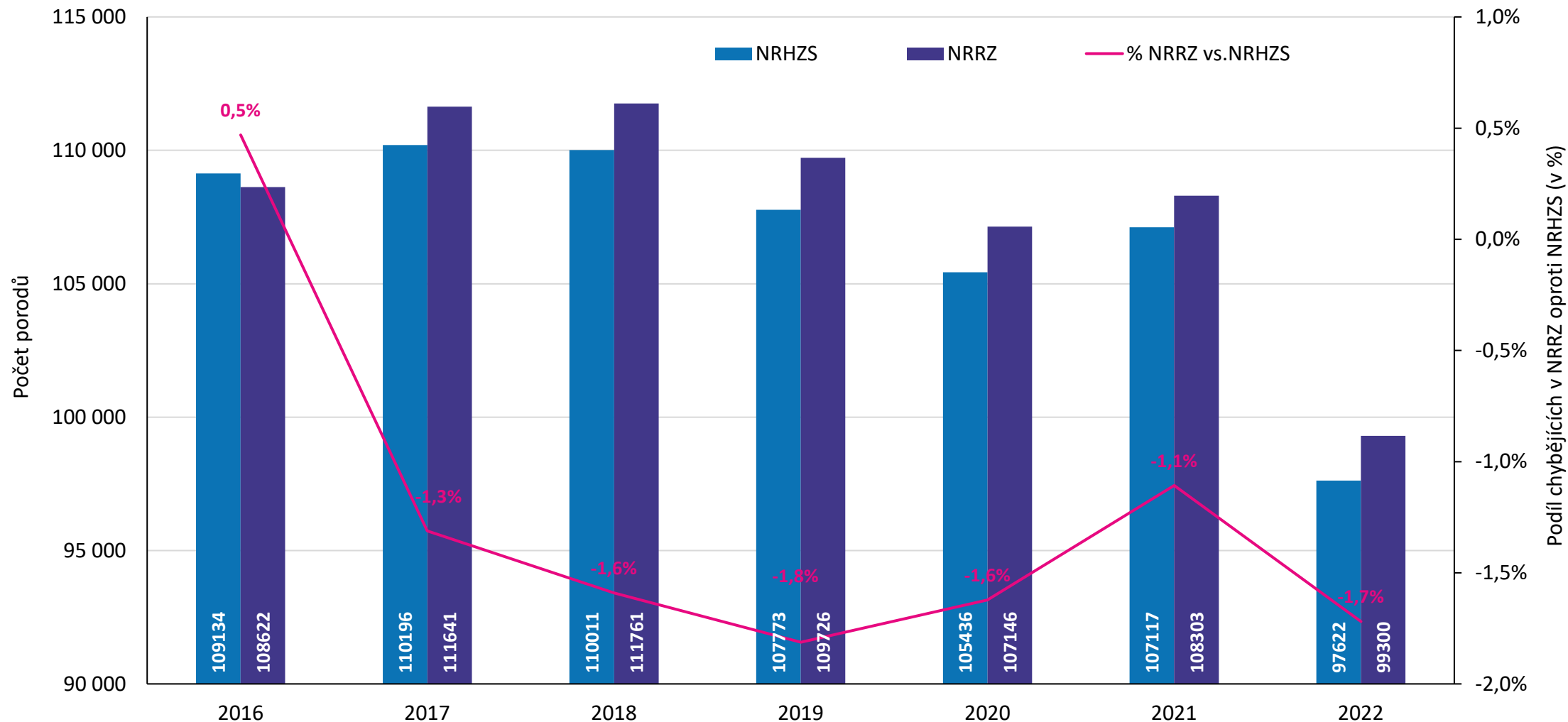
Celkový počet záznamů v NRRZ, modul Rodičky

Porovnatelnost:

- **Úplná – bez omezení**

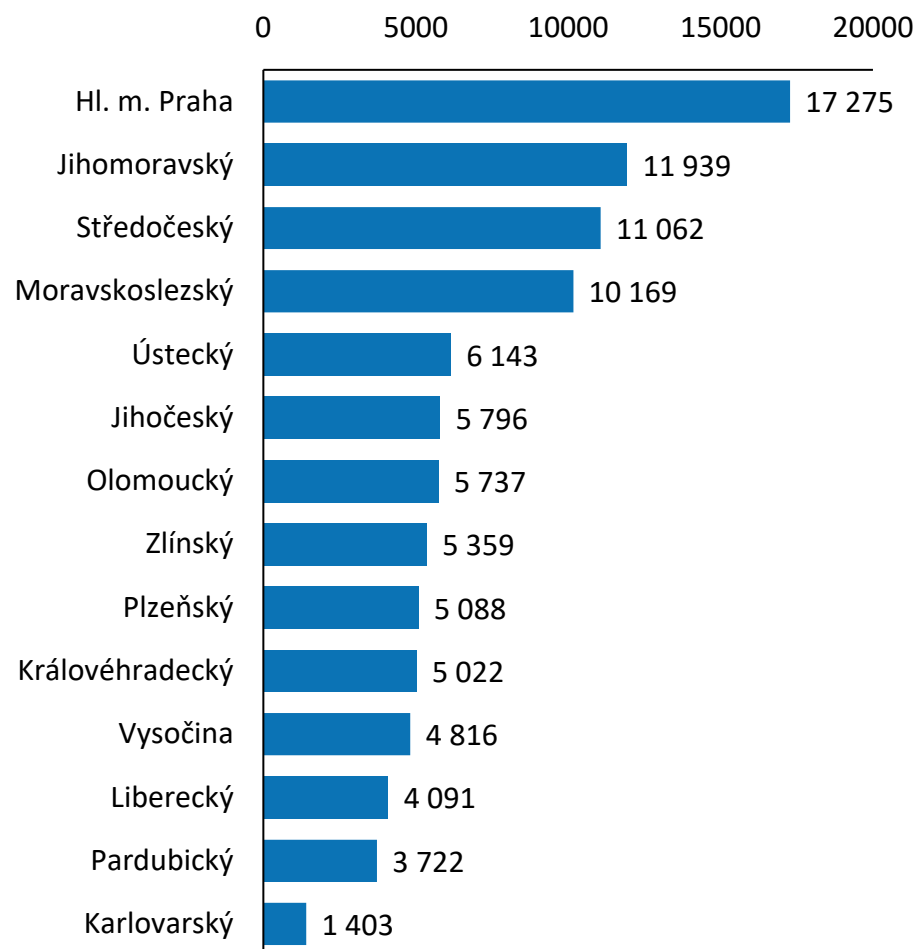
Celkový počet porodů

Celkový počet porodů nahlášených do NRHZS a NRRZ a procento případů chybějících v NRRZ oproti NRHZS, 2016 – 2022

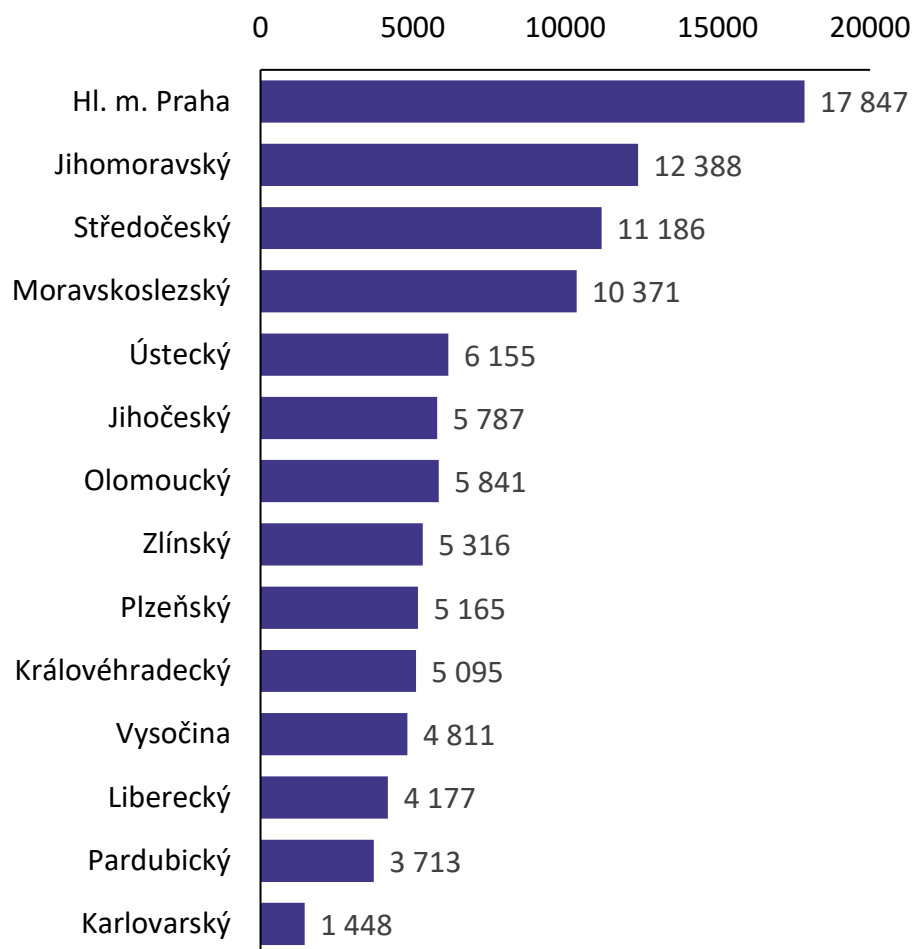


Celkový počet porodů podle kraje sídla poskytovatele zdravotních služeb

NRHZS: Celkový počet porodů podle kraje sídla PZS, 2022



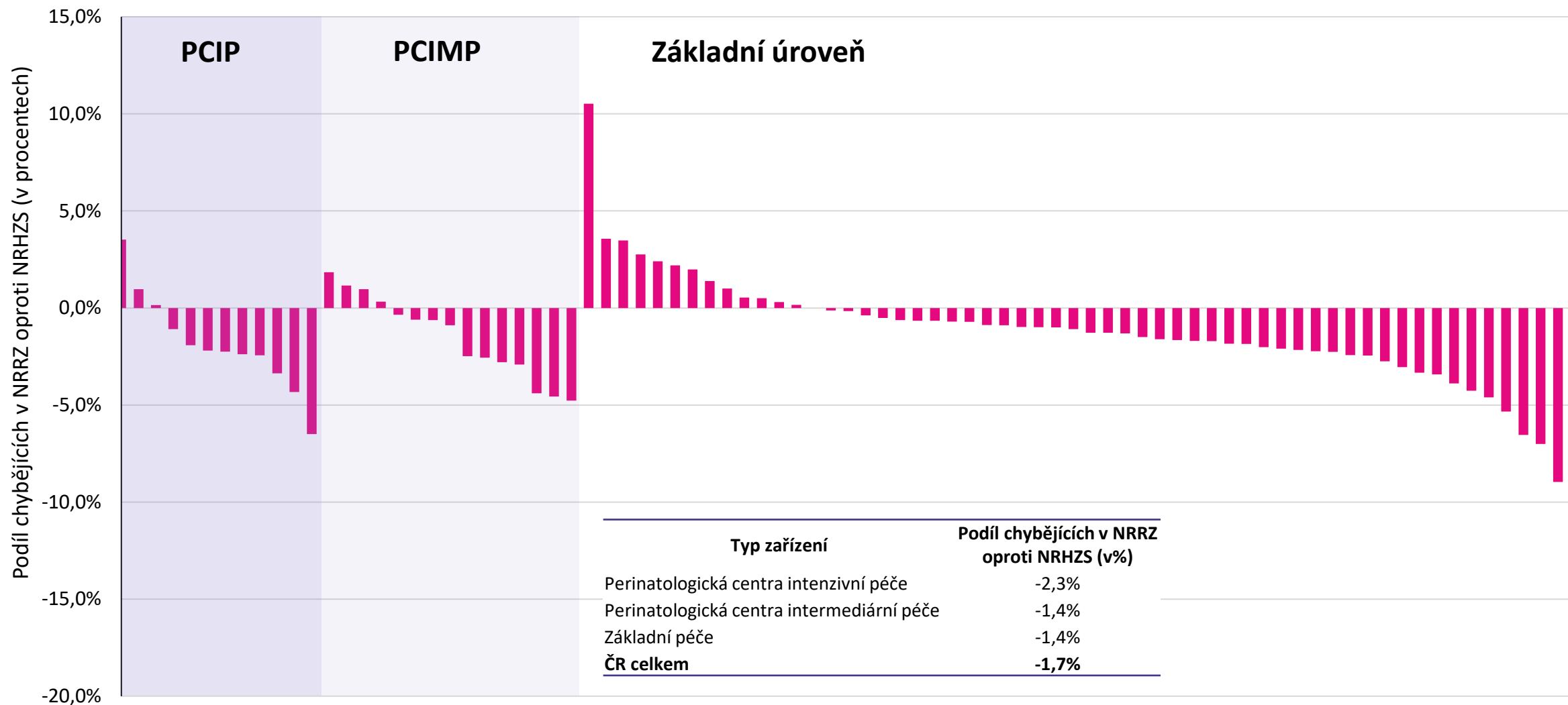
NRRZ: Celkový počet porodů podle kraje sídla PZS, 2022



Chybějící v NRRZ oproti NRHZS, 2022

Rozdíl	%
-572	-3,3%
-449	-3,8%
-124	-1,1%
-202	-2,0%
-12	-0,2%
9	0,2%
-104	-1,8%
43	0,8%
-77	-1,5%
-73	-1,5%
5	0,1%
-86	-2,1%
9	0,2%
-45	-3,2%

Podíl chybějících porodů v NRRZ oproti vykázaným případům v NRHZS podle PZS



Celkový počet vaginálních porodů

NRHVS:

Kódy 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 zvlášť za každý plod

NRRZ:

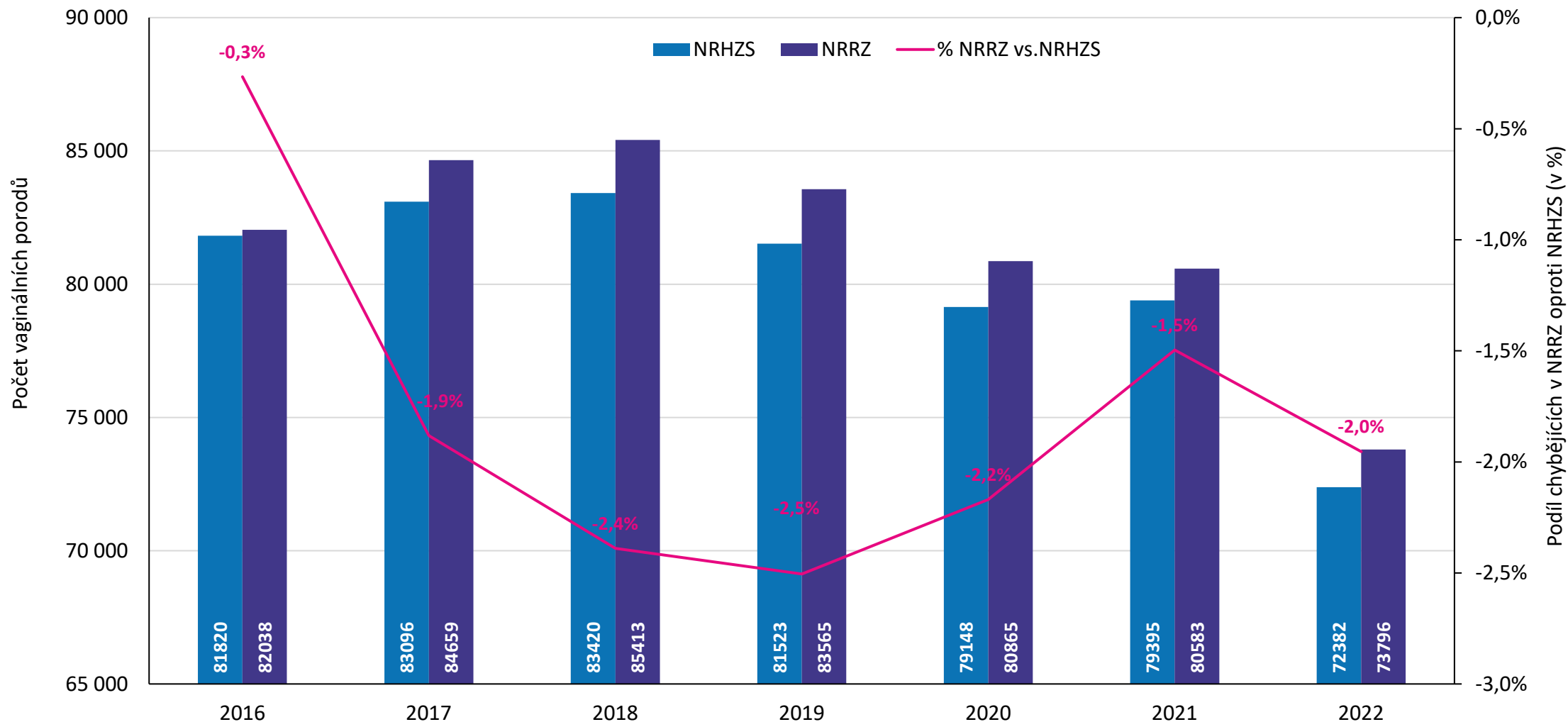
Počet vaginálních porodů, v případě vícečetného těhotenství všechny plody porozeny vaginálně

Porovnatelnost:

- Úplná – bez omezení

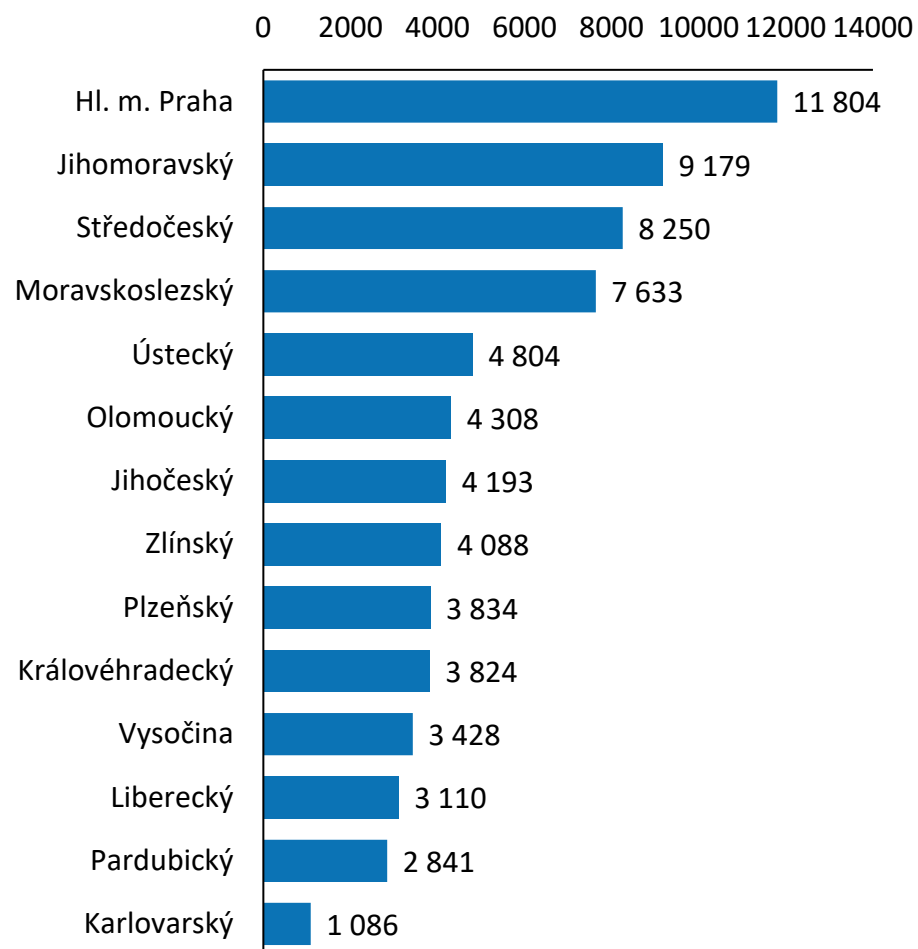
Celkový počet vaginálních porodů

Celkový počet vaginálních porodů nahlášených do NRHZS a NRRZ a procento případů chybějících v NRRZ oproti NRHZS, 2016 – 2022

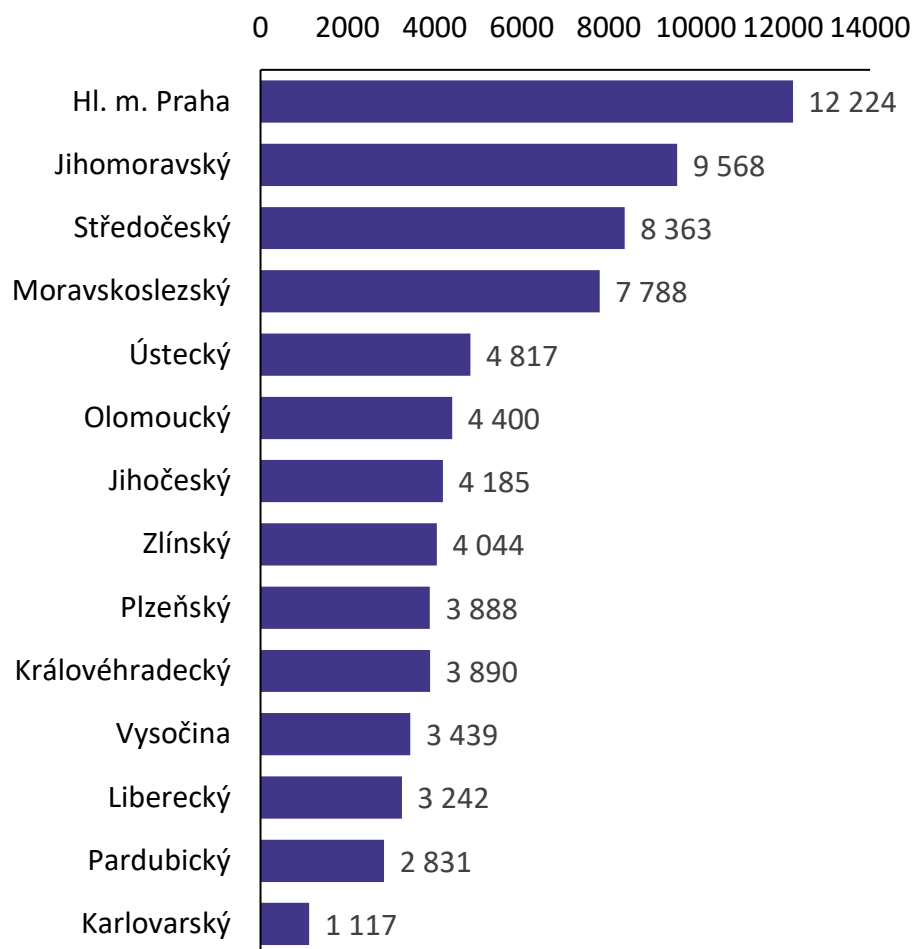


Počet vaginálních porodů podle kraje sídla poskytovatele zdravotních služeb

NRHZS: Počet vaginálních porodů podle kraje sídla PZS, 2022



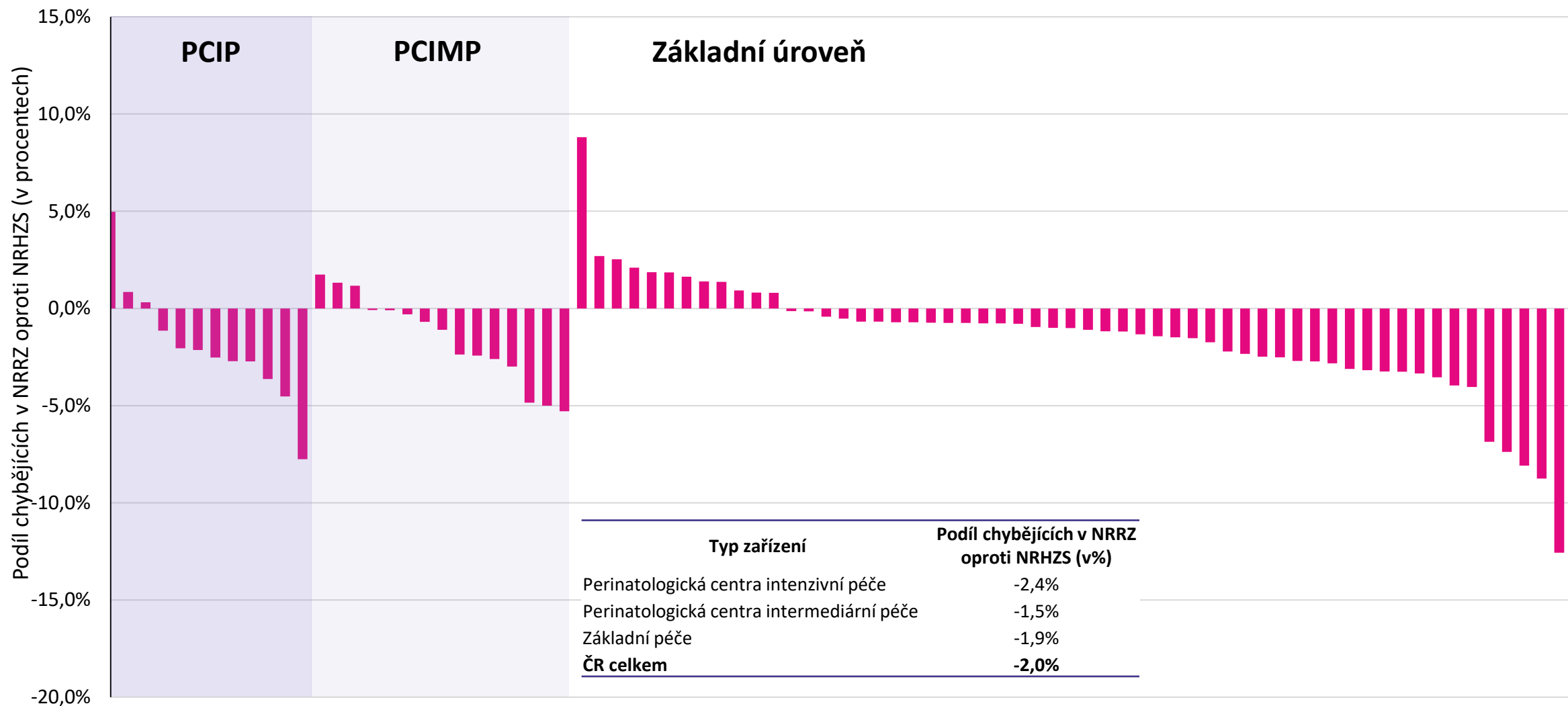
NRRZ: Počet vaginálních porodů podle kraje sídla PZS, 2022



Chybějící v NRRZ oproti NRHZS, 2022

Rozdíl	%
-420	-3,6%
-389	-4,2%
-113	-1,4%
-155	-2,0%
-13	-0,3%
-92	-2,1%
8	0,2%
44	1,1%
-54	-1,4%
-66	-1,7%
-11	-0,3%
-132	-4,2%
10	0,4%
-31	-2,9%

Podíl chybějících vaginálních porodů v NRRZ oproti vykázaným případům v NRHZS podle PZS



Celkový počet císařských řezů

NRHVS:

Kódy výkonů:

63125	vedení porodu vaginálně - ukončení císařským řezem
63127	sectio caesarea
63129	sectio caesarea a sterilizace
63131	sectio caesarea s následnou hysterektomií (s nebo bez adnexektomie)

NRRZ:

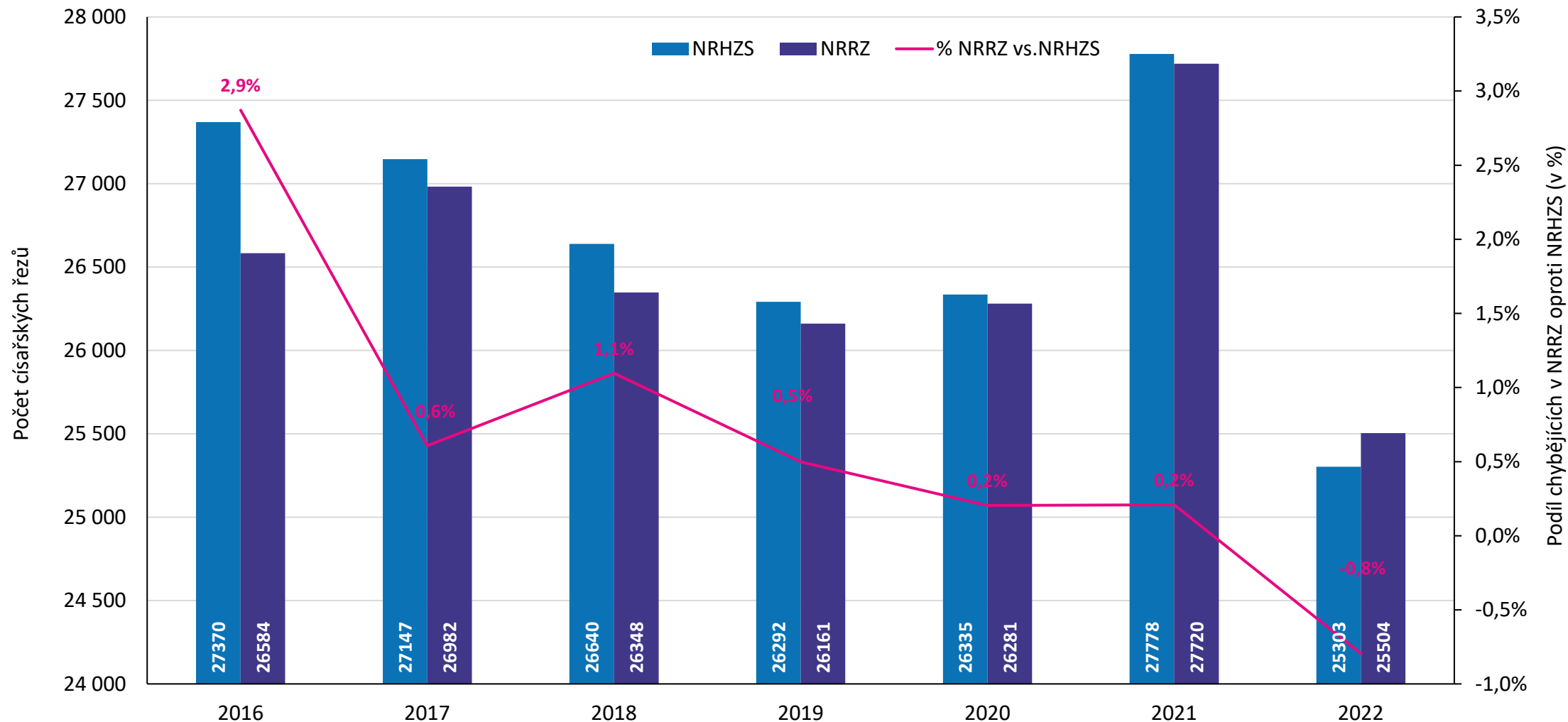
Počet císařských řezů, v případě vícečetného těhotenství alespoň jeden plod porozen císařským řezem

Porovnatelnost:

- **Úplná – bez omezení**

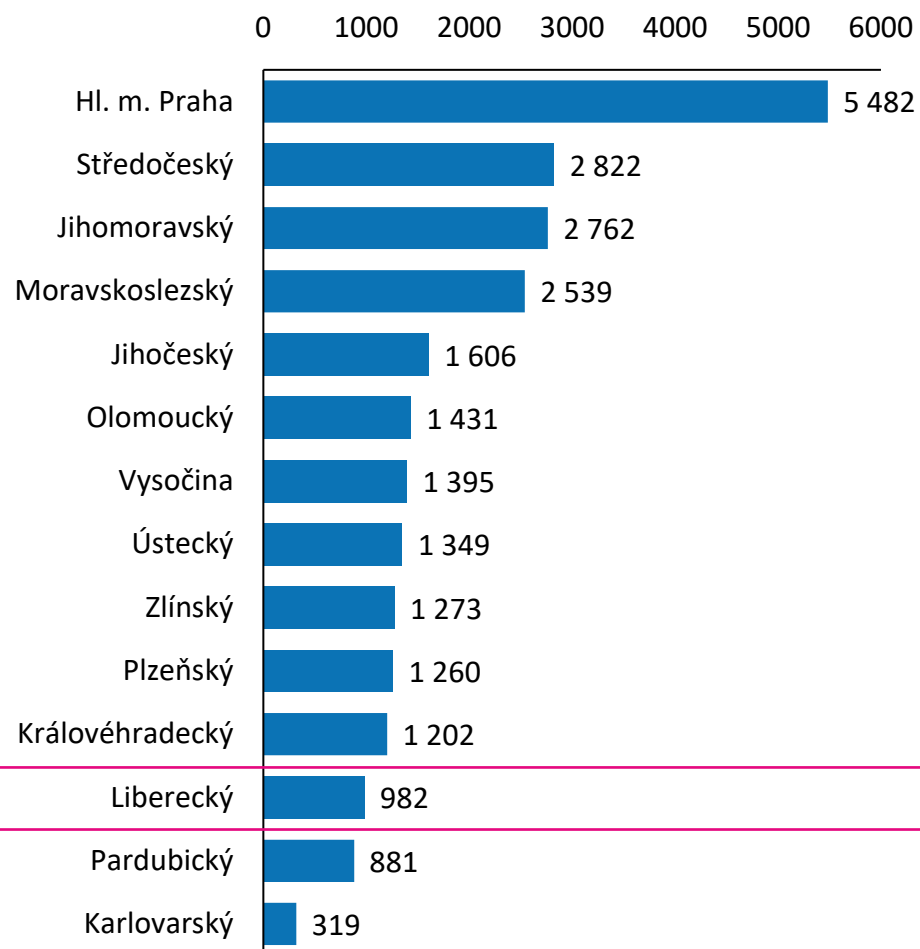
Celkový počet císařských řezů

Celkový počet císařských řezů nahlášených do NRHZS a NRRZ a procento případů chybějících v NRRZ oproti NRHZS, 2016 – 2022

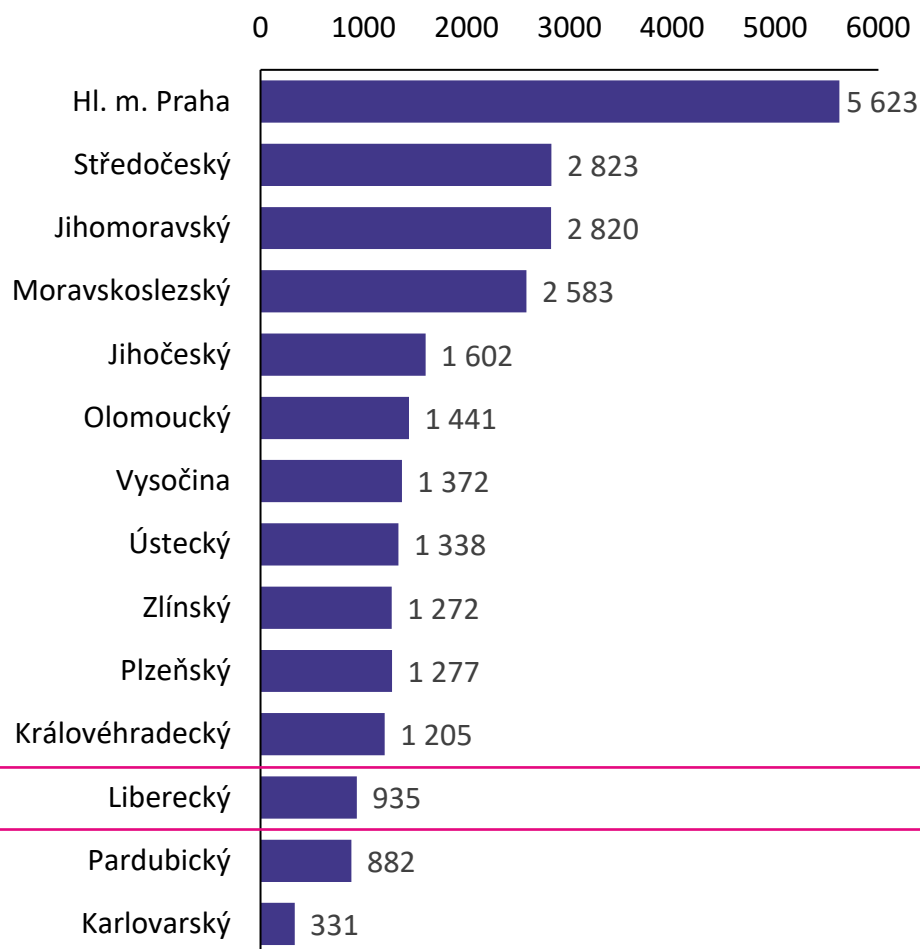


Počet císařských řezů podle kraje sídla poskytovatele zdravotních služeb

NRHZS: Počet císařských řezů podle kraje sídla PZS, 2022



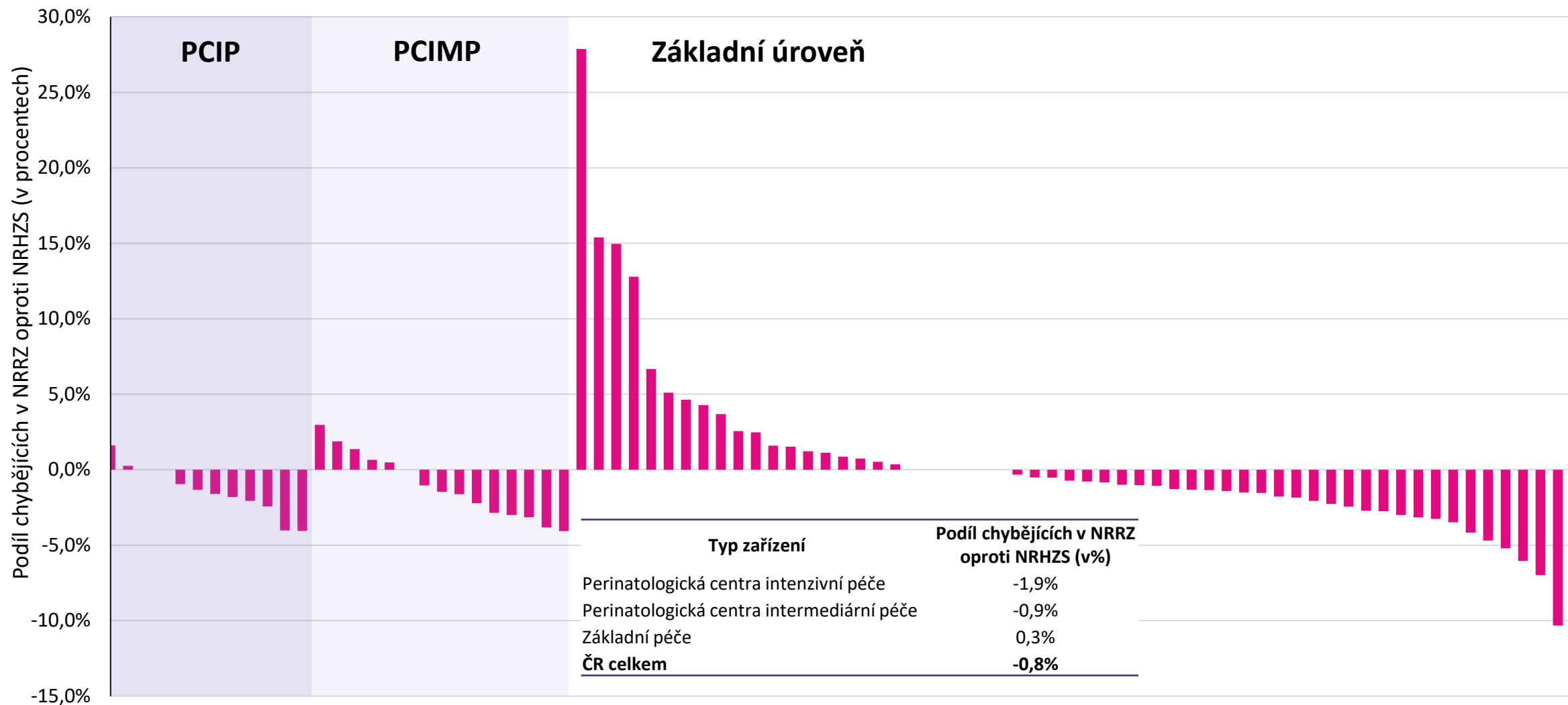
NRRZ: Počet císařských řezů podle kraje sídla PZS, 2022



Chybějící v NRRZ oproti NRHZS, 2022

Rozdíl	%
-141	-2,6%
-1	0,0%
-58	-2,1%
-44	-1,7%
4	0,2%
-10	-0,7%
23	1,6%
11	0,8%
1	0,1%
-17	-1,3%
-3	-0,2%
47	4,8%
-1	-0,1%
-12	-3,8%

Podíl chybějících císařských řezů v NRRZ oproti vykázaným případům v NRHZS podle PZS



Ultrazvukové vyšetření v těhotenství, 2. trimestr

NRHZS:

Kód výkonu 63411: Screeningové ultrazvukové vyšetření ve 20. až 22. týdnu těhotenství

NRRZ:

Screeningové ultrazvukové vyšetření v 18. až 22. týdnu těhotenství

Porovnatelnost:

- Částečná
- Rozdíl v definici

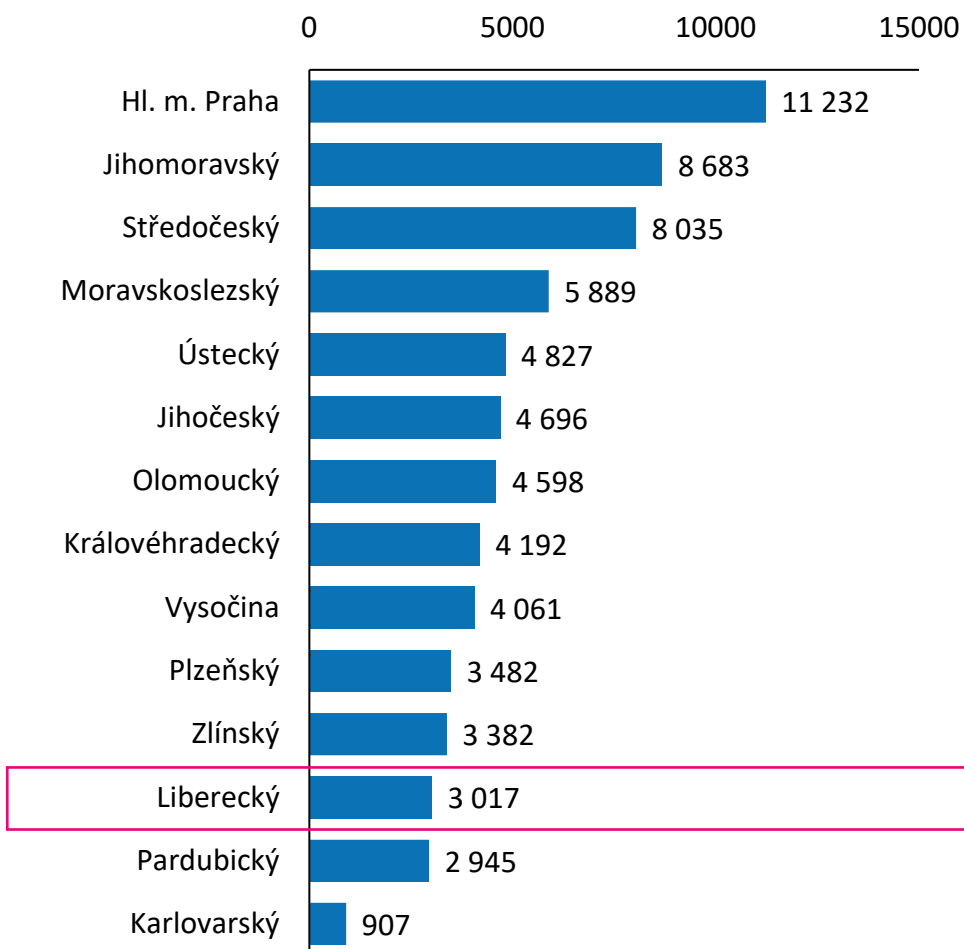
Počet ultrazvukových vyšetření ve druhém trimestru těhotenství

Počet ultrazvukových vyšetření ve 20. až 22. týdnu těhotenství nahlášených do NRHZS, počet rodiček s provedeným UZV v 18. až 22. týdnu těhotenství dle NRRZ a procento případů chybějících v NRRZ oproti NRHZS, 2016 – 2022

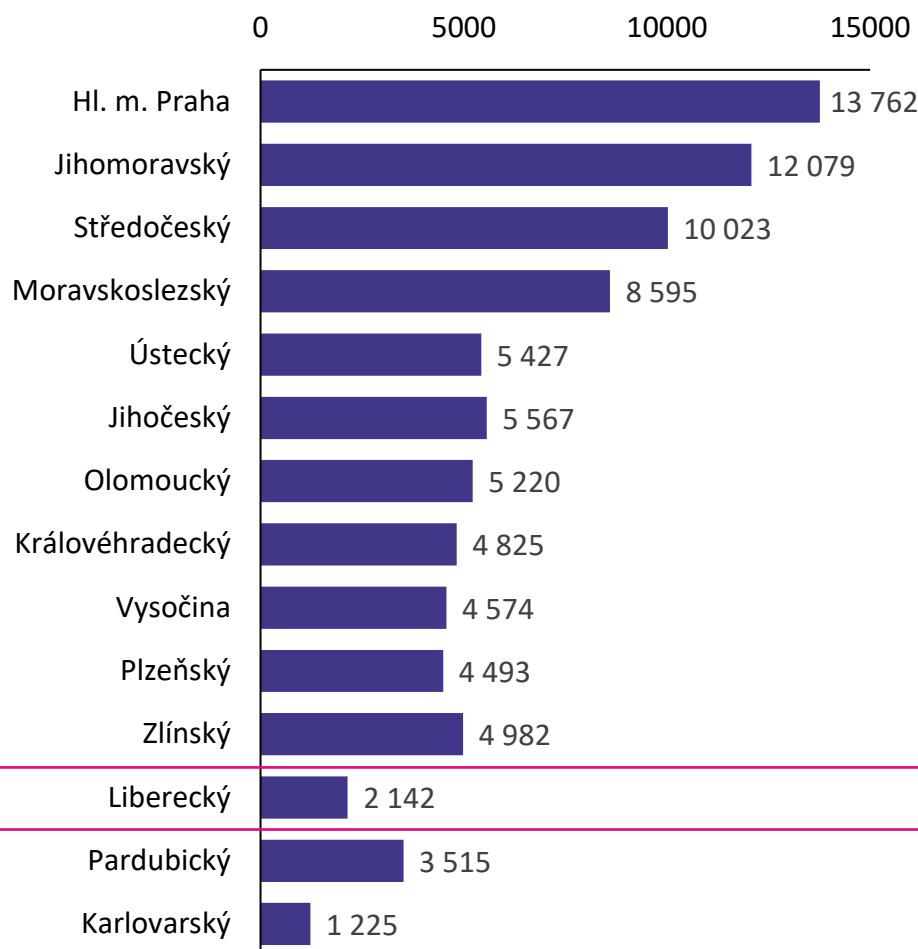


Počet ultrazvukových vyšetření ve druhém trimestru těhotenství

NRHZS: Počet ultrazvukových vyšetření ve 20. až 22. týdnu těhotenství podle kraje sídla PZS, 2022



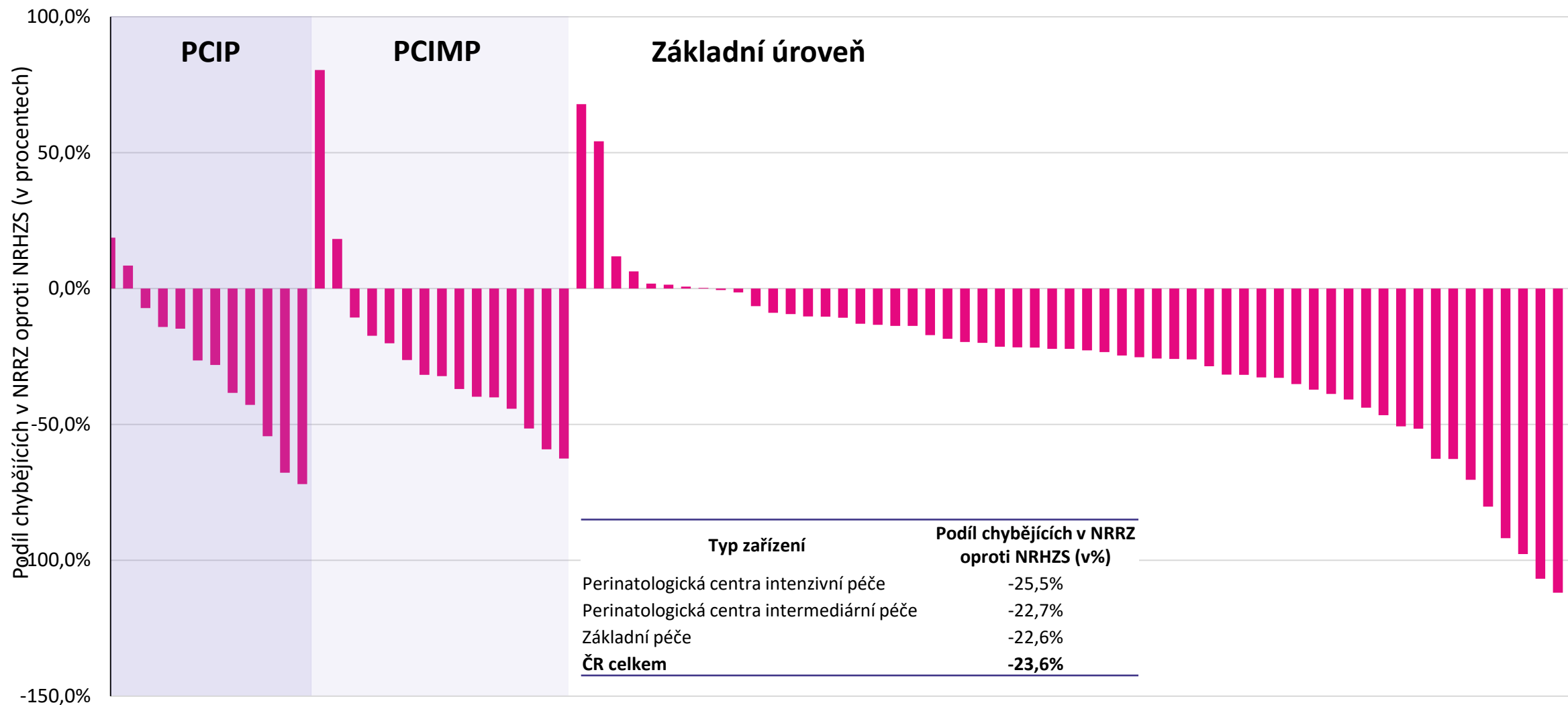
NRRZ: Počet rodiček s provedeným UZV v 18. až 22. týdnu těhotenství podle kraje sídla PZS, 2022



Chybějící v NRRZ oproti NRHZS, 2022

Rozdíl	%
-2 530	-22,5%
-3 396	-39,1%
-1 988	-24,7%
-2 706	-46,0%
-600	-12,4%
-871	-18,5%
-622	-13,5%
-633	-15,1%
-513	-12,6%
-1 011	-29,0%
-1 600	-47,3%
875	29,0%
-570	-19,4%
-318	-35,1%

Podíl „chybějících“ ultrazvukových vyšetření ve druhém trimestru těhotenství v NRRZ oproti vykázaným případům v NRHZS podle PZS



Ultrazvukové vyšetření v těhotenství, 3. trimestr

NRHVS:

Kód výkonu 63413: Screeningové ultrazvukové vyšetření ve 30. až 32. týdnu těhotenství

NRRZ:

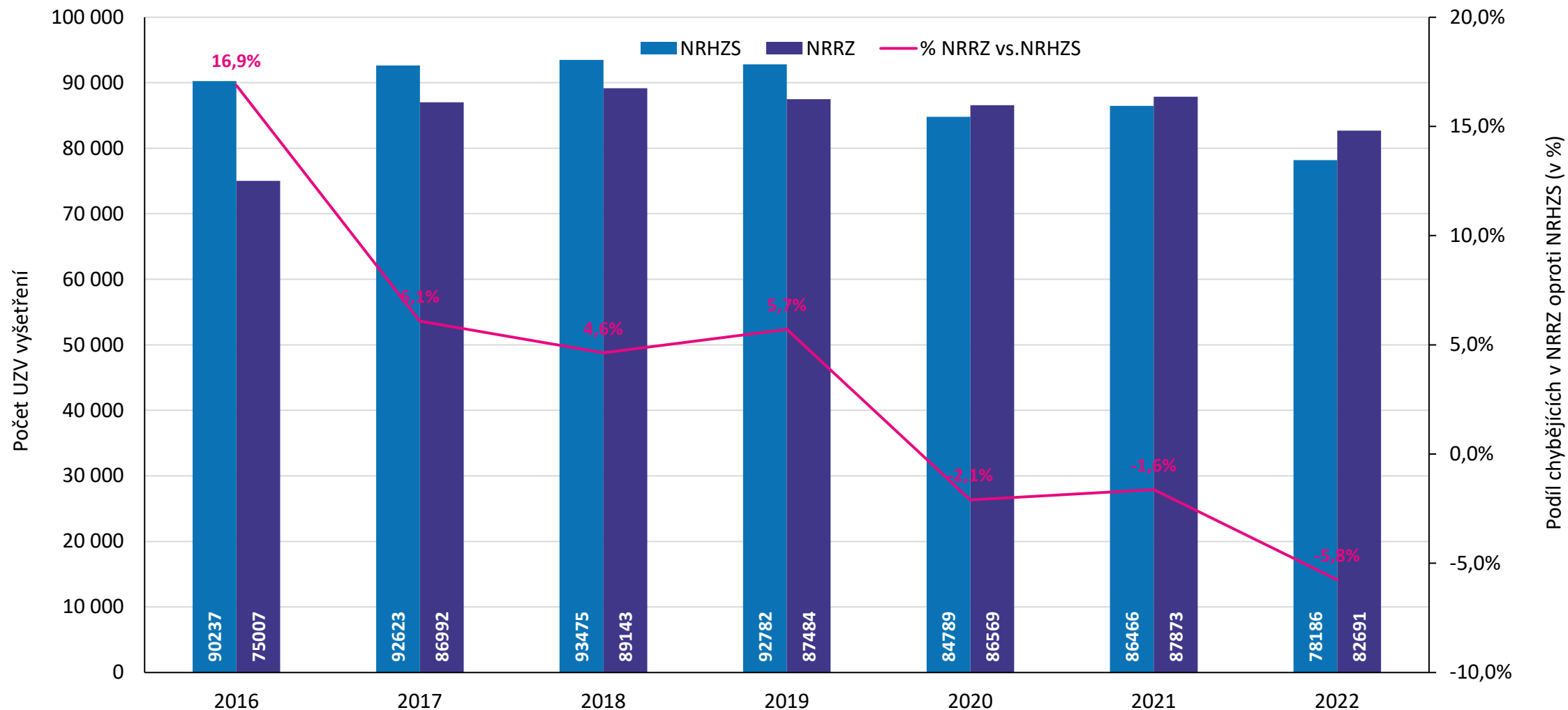
Screeningové ultrazvukové vyšetření v 27. až 32. týdnu těhotenství

Porovnatelnost:

- Částečná
- Rozdíl v definici

Počet ultrazvukových vyšetření ve třetím trimestru těhotenství

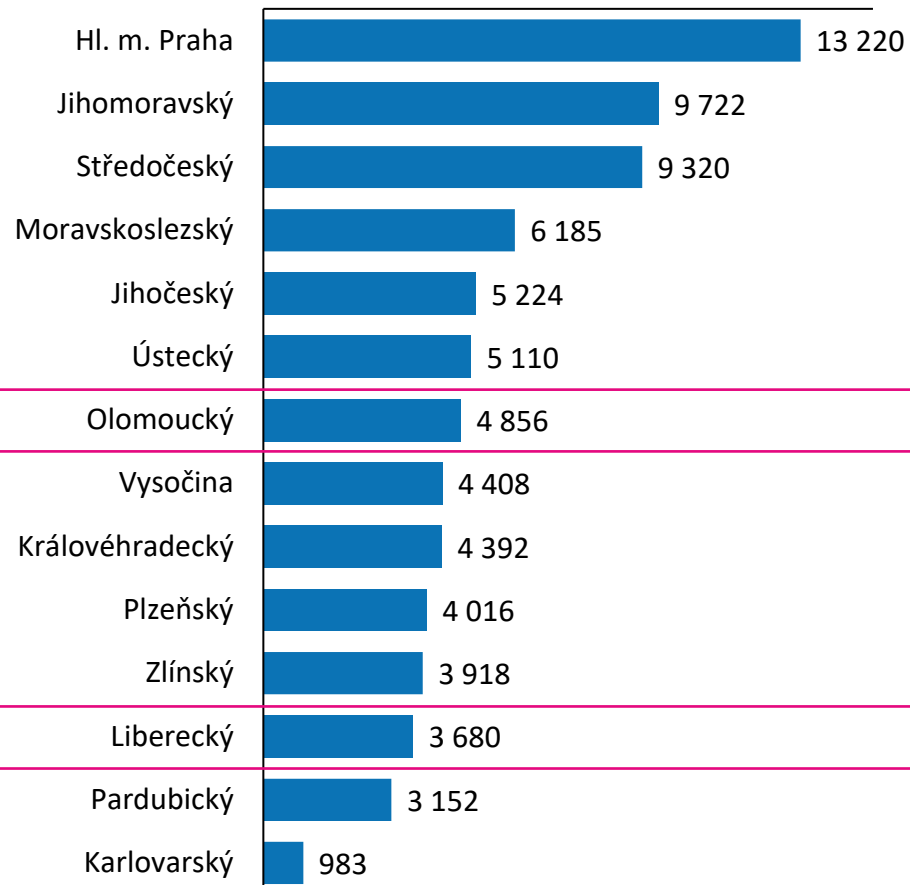
Počet ultrazvukových vyšetření ve 20. až 22. týdnu těhotenství nahlášených do NRHZS, počet rodiček s provedeným UZV v 18. až 22. týdnu těhotenství dle NRRZ a procento případů chybějících v NRRZ oproti NRHZS, 2016 – 2022



Počet ultrazvukových vyšetření ve třetím trimestru těhotenství

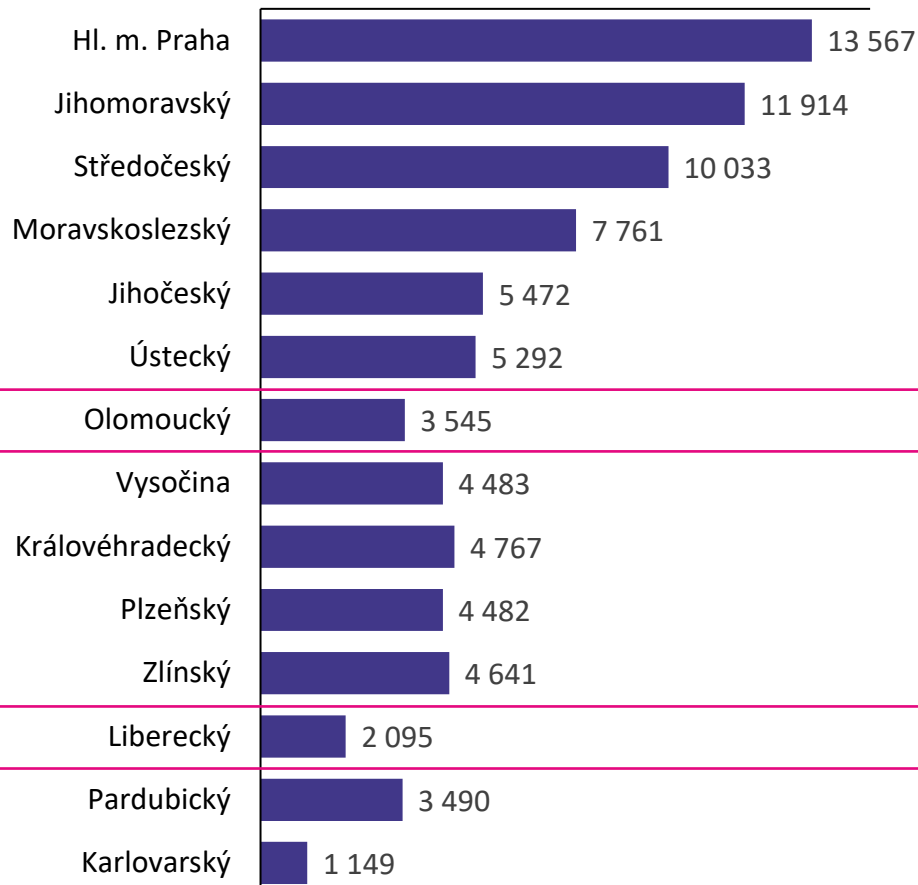
NRHZS: Počet ultrazvukových vyšetření ve 20. až 22. týdnu těhotenství podle kraje sídla PZS, 2022

0 5000 10000 15000



NRRZ: Počet rodiček s provedeným UZV v 18. až 22. týdnu těhotenství podle kraje sídla PZS, 2022

0 5000 10000 15000

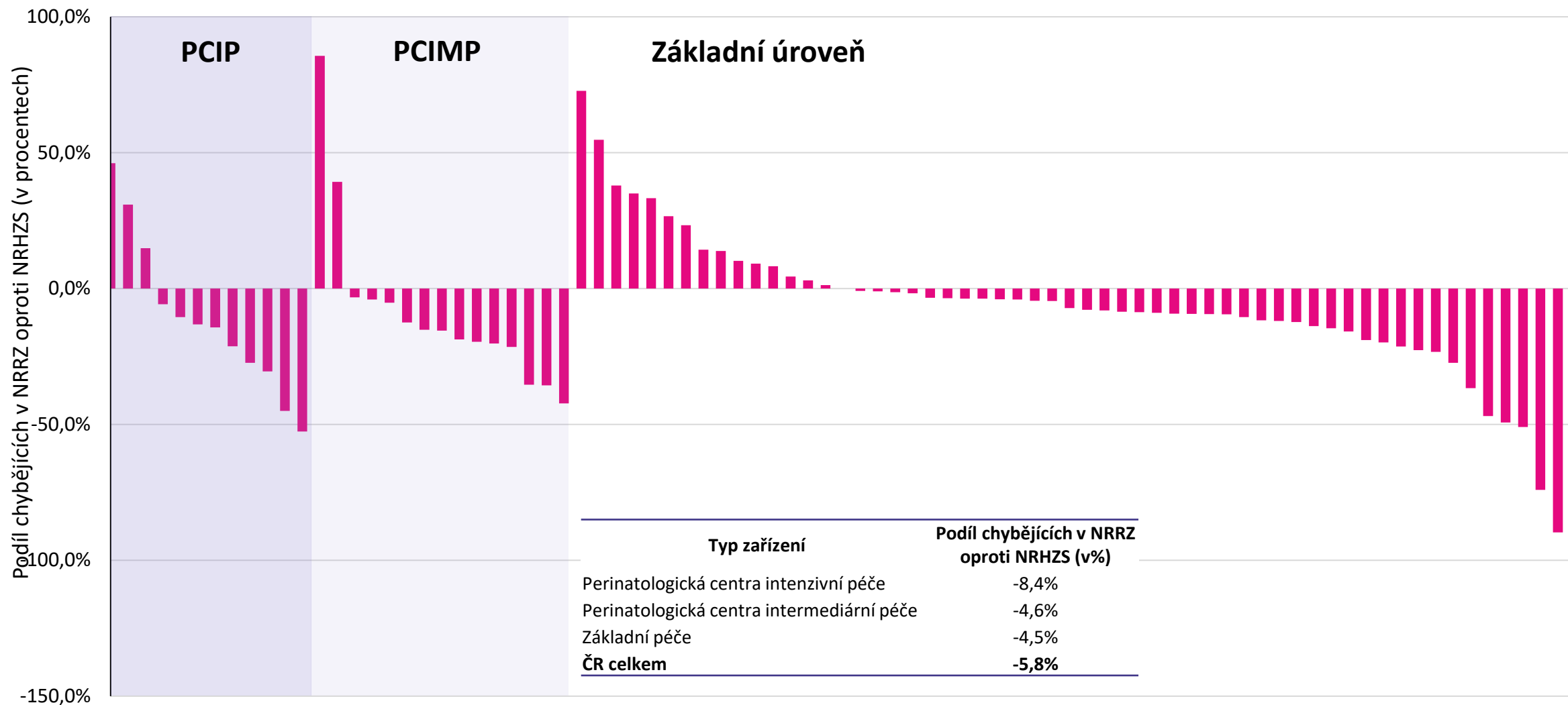


Chybějící v NRRZ oproti NRHZS, 2022

Rozdíl %

Hl. m. Praha	-347	-2,6%
Jihomoravský	-2 192	-22,5%
Středočeský	-713	-7,7%
Moravskoslezský	-1 576	-25,5%
Jihočeský	-248	-4,7%
Ústecký	-182	-3,6%
Olomoucký	1 311	27,0%
Vysočina	-75	-1,7%
Královéhradecký	-375	-8,5%
Plzeňský	-466	-11,6%
Zlínský	-723	-18,5%
Liberecký	1 585	43,1%
Pardubický	-338	-10,7%
Karlovarský	-166	-16,9%

Podíl „chybějících“ ultrazvukových vyšetření ve třetím trimestru těhotenství v NRRZ oproti vykázaným případům v NRHZS podle PZS



Celková anestezie při císařském řezu

NRHZS:

Císařský řez +

78111	anestezie intravenózní á 20 minut
78112	inhalační anestezie á 20 minut
78113	kombinovaná i. v. a inhalační anestezie á 20 minut
78114	anestezie s tracheální intubací nebo s laryngeální maskou á 20 minut
78115	anestezie s řízenou ventilací á 20 minut
78116	anestezie s řízenou ventilací á 20 minut
78117	anestezie s řízenou ventilací á 20 minut
78985	anestezie intravenózní á 20 minut
78986	inhalační anestezie á 20 minut
78987	kombinovaná i. v. a inhalační anestezie á 20 minut
78988	anestezie s tracheální intubací nebo s laryngeální maskou á 20 minut
78989	anestezie s řízenou ventilací á 20 minut
78990	anestezie s řízenou ventilací á 20 minut
78991	anestezie s řízenou ventilací á 20 minut

NRRZ:

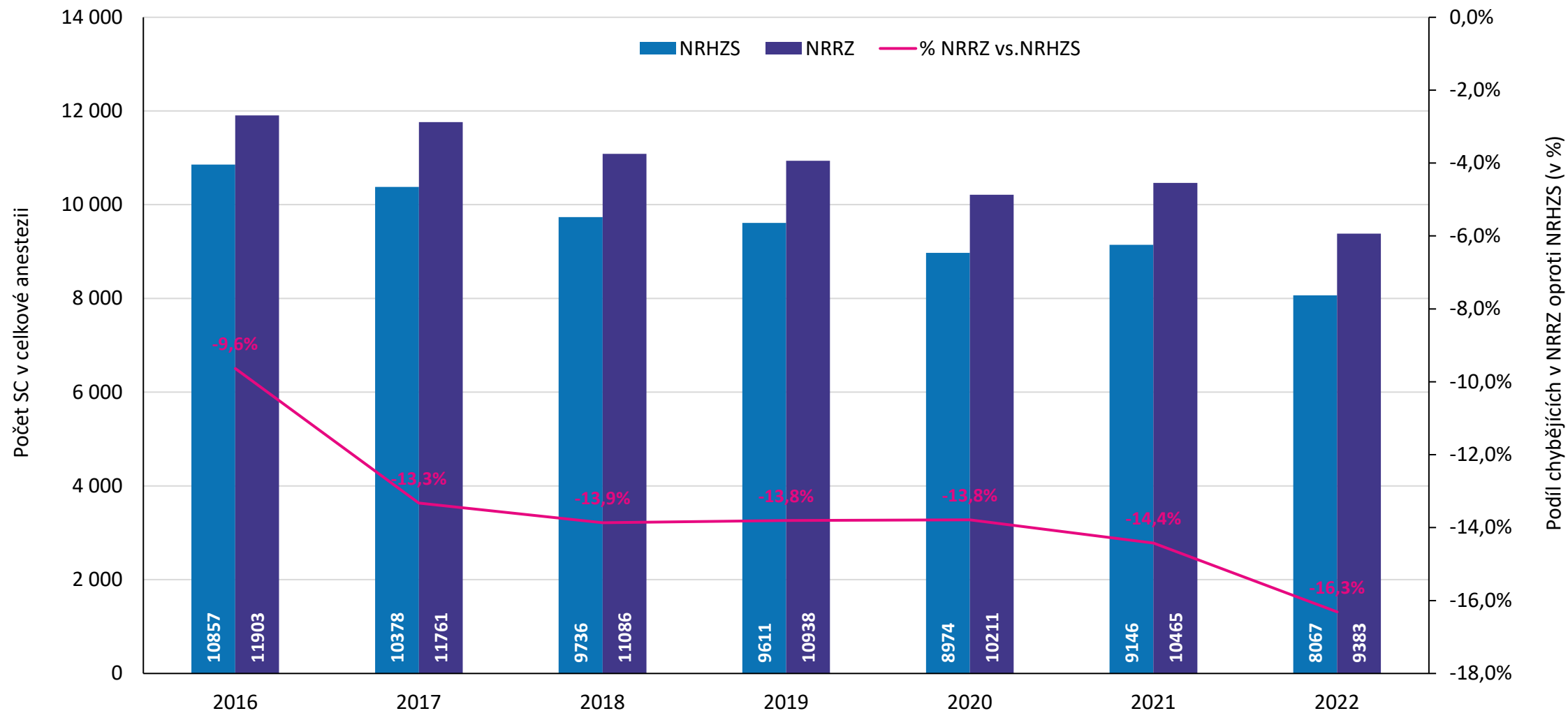
Anestezie při SC - celková

Porovnatelnost:

- **Částečná**
- Počet vykázaných výkonů v NRHZS podmíněno způsobem úhrady

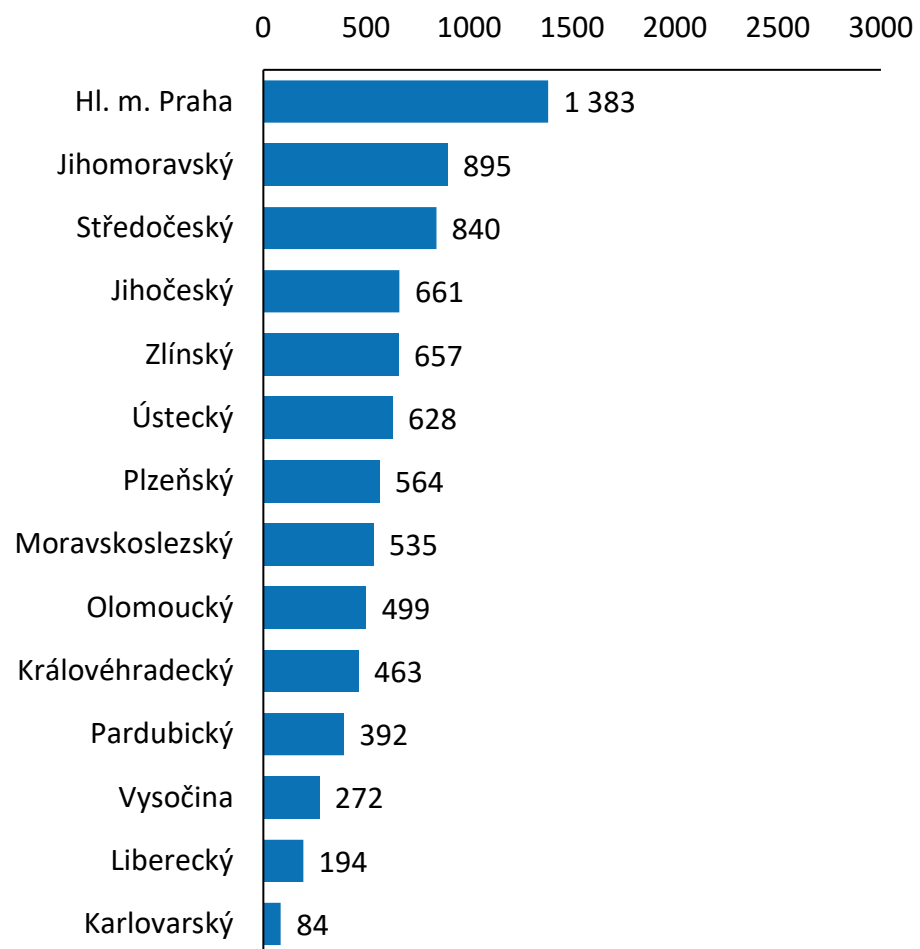
Celková anestezie při císařském řezu

Počet výkonů celkové anestezie v kombinaci s vykázaným císařským řezem nahlášených do NRHZS, počet císařských řezů v celkové anestezii dle NRRZ a procento případů chybějících v NRRZ oproti NRHZS, 2016 – 2022

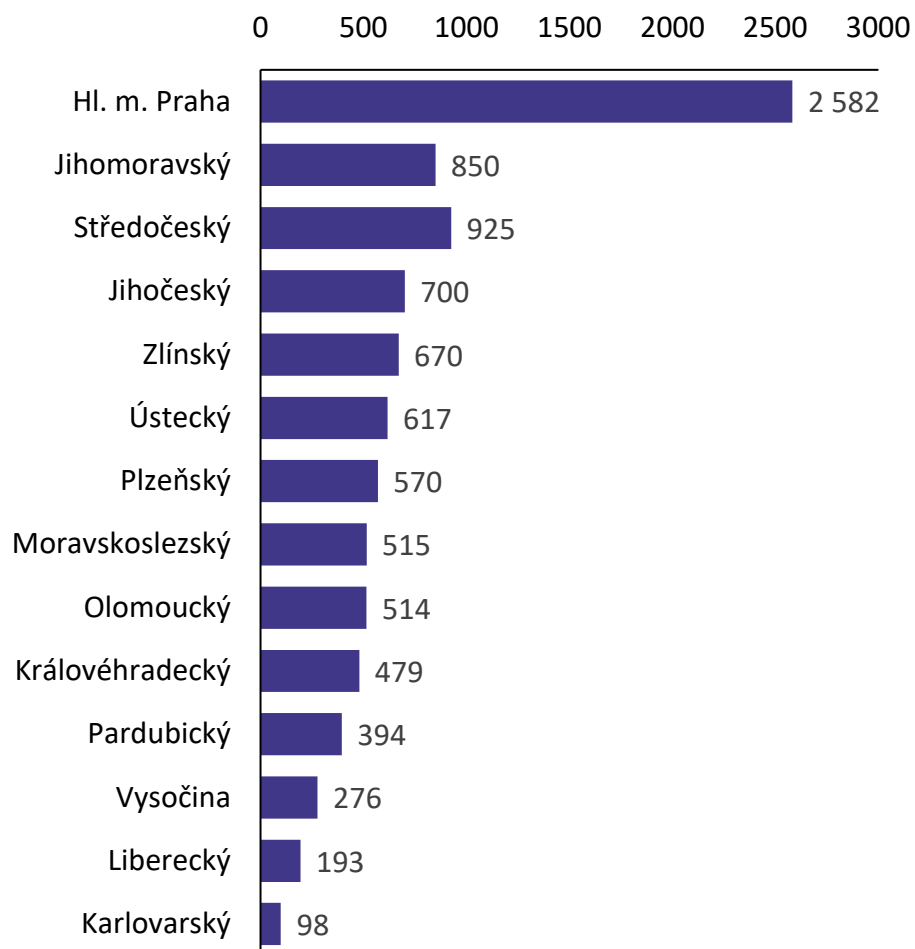


Celková anestezie při císařském řezu

NRHZS: Počet výkonů celkové anestezie v kombinaci s vykázaným císařským řezem podle kraje sídla PZS, 2022



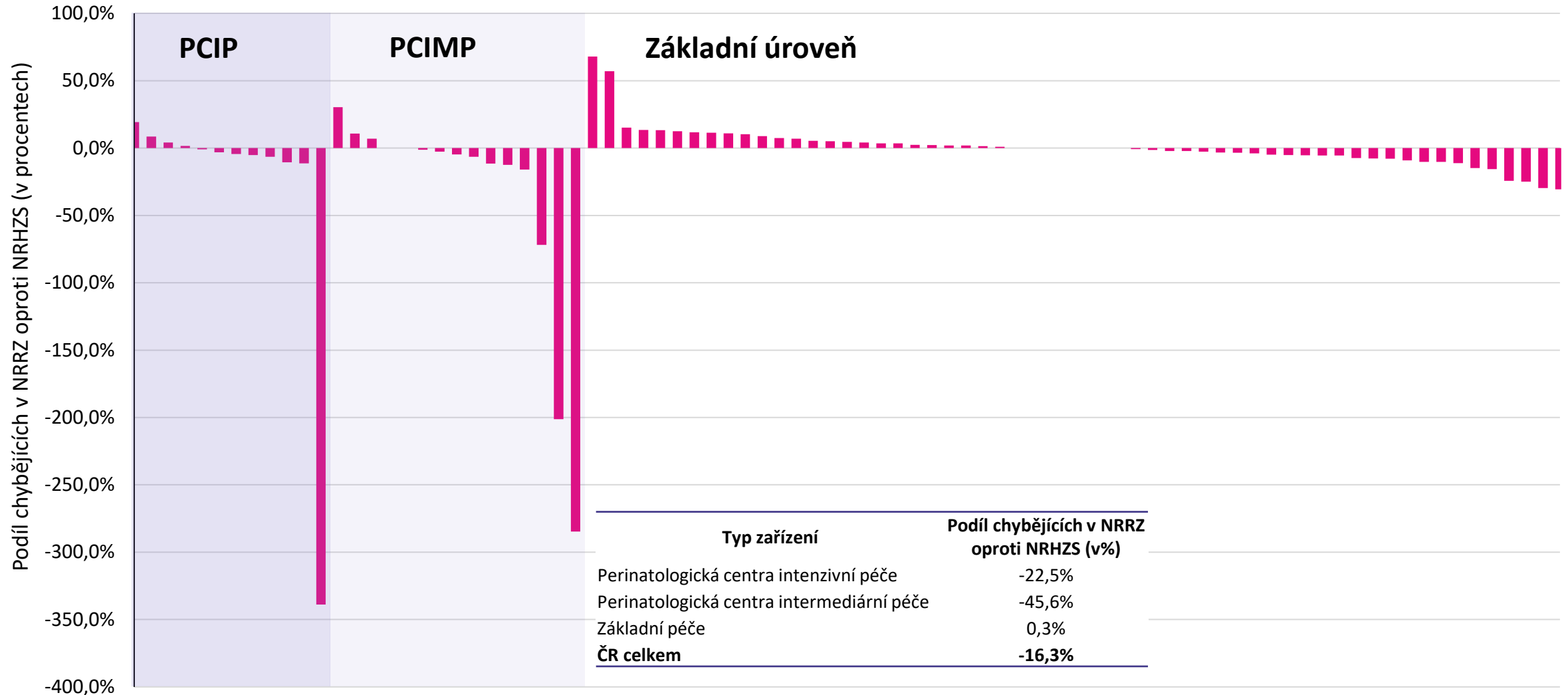
NRRZ: Počet císařských řezů v celkové anestezii podle kraje sídla PZS, 2022



Chybějící v NRRZ oproti NRHZS, 2022

	Rozdíl	%
Hl. m. Praha	-1 199	-86,7%
Jihomoravský	45	5,0%
Středočeský	-85	-10,1%
Jihočeský	-39	-5,9%
Zlínský	-13	-2,0%
Ústecký	11	1,8%
Plzeňský	-6	-1,1%
Moravskoslezský	20	3,7%
Olomoucký	-15	-3,0%
Královéhradecký	-16	-3,5%
Pardubický	-2	-0,5%
Vysočina	-4	-1,5%
Liberecký	1	0,5%
Karlovarský	-14	-16,7%

Podíl chybějících císařských řezů v celkové anestezii v NRRZ oproti vykázaným případům v NRHZS podle PZS



Epidurální a spinální anestezie při císařském řezu

NRHZS:

Císařský řez +

78230	epidurální nebo subarachnoideální anestezie á 20 minut
78231	epidurální nebo subarachnoideální anestezie á 20 minut
78232	epidurální nebo subarachnoideální anestezie á 20 minut
78235	epidurální nebo subarachnoideální punkce s podáním anestetika ev. opiátu
78994	epidurální nebo subarachnoideální anestezie á 20 minut
78995	epidurální nebo subarachnoideální anestezie á 20 minut
78996	epidurální nebo subarachnoideální anestezie á 20 minut
78997	epidurální nebo subarachnoideální punkce s podáním anestetika ev. opiátu

NRRZ:

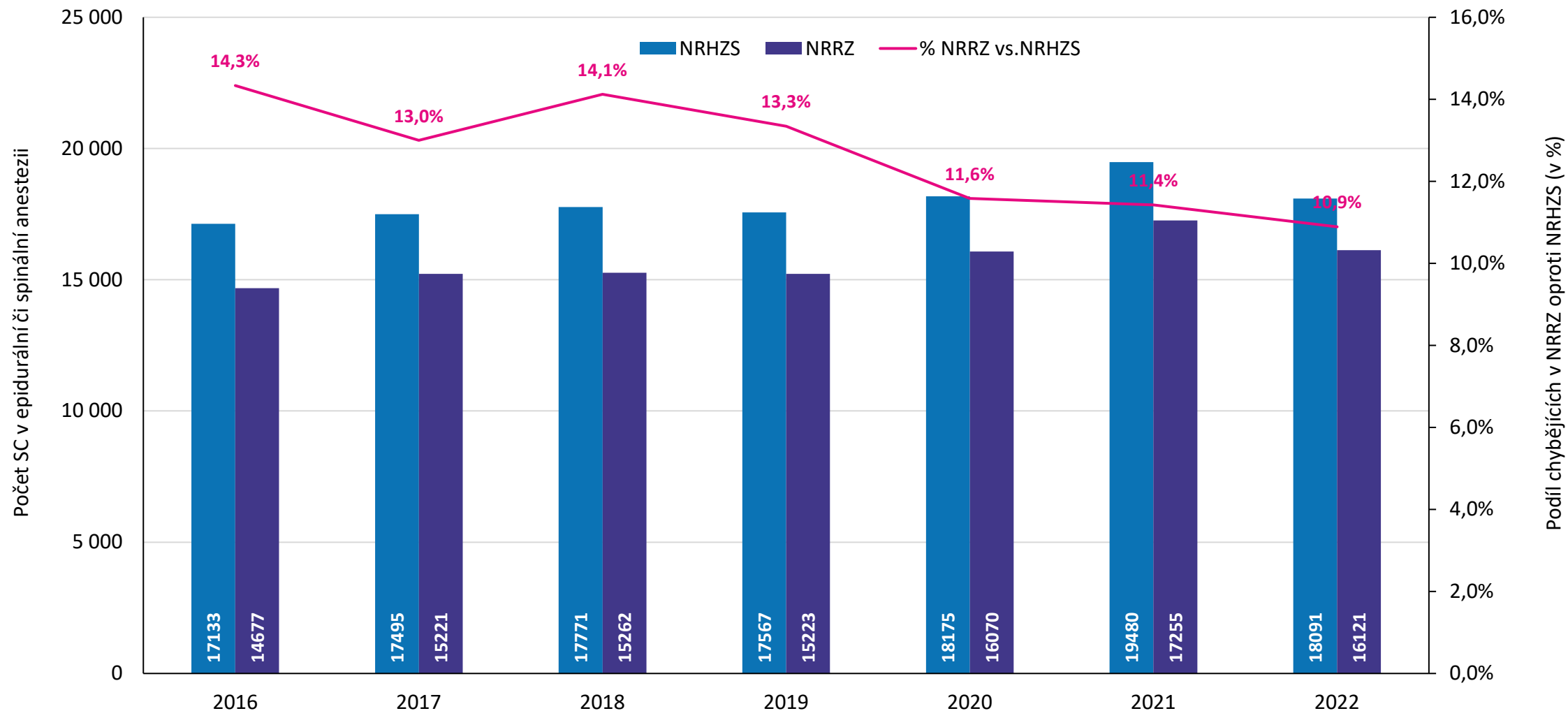
Anestezie při SC – epidurální nebo spinální

Porovnatelnost:

- **Částečná**
- Počet vykázaných výkonů v NRHZS podmíněno způsobem úhrady

Epidurální a spinální anestezie při císařském řezu

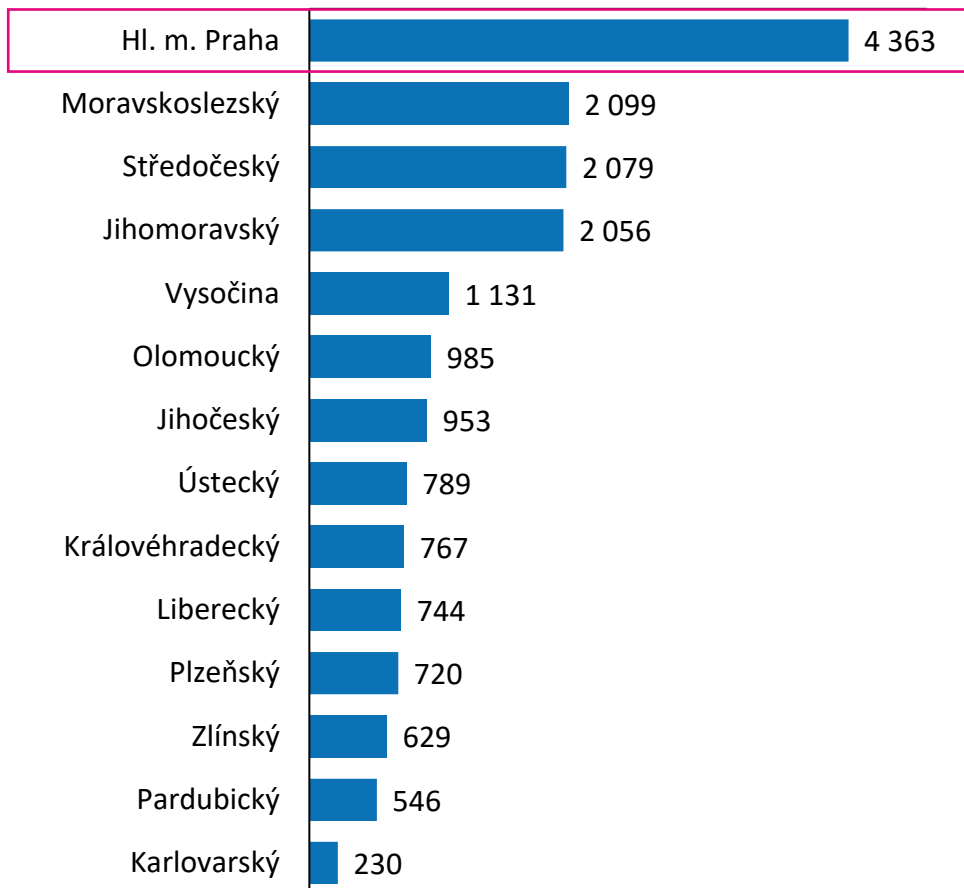
Počet výkonů epidurální či spinální anestezie v kombinaci s vykázaným císařským řezem nahlášených do NRHZS, počet císařských řezů v epidurální či spinální anestezii dle NRRZ a procento případů chybějících v NRRZ oproti NRHZS, 2016 – 2022



Epidurální a spinální anestezie při císařském řezu

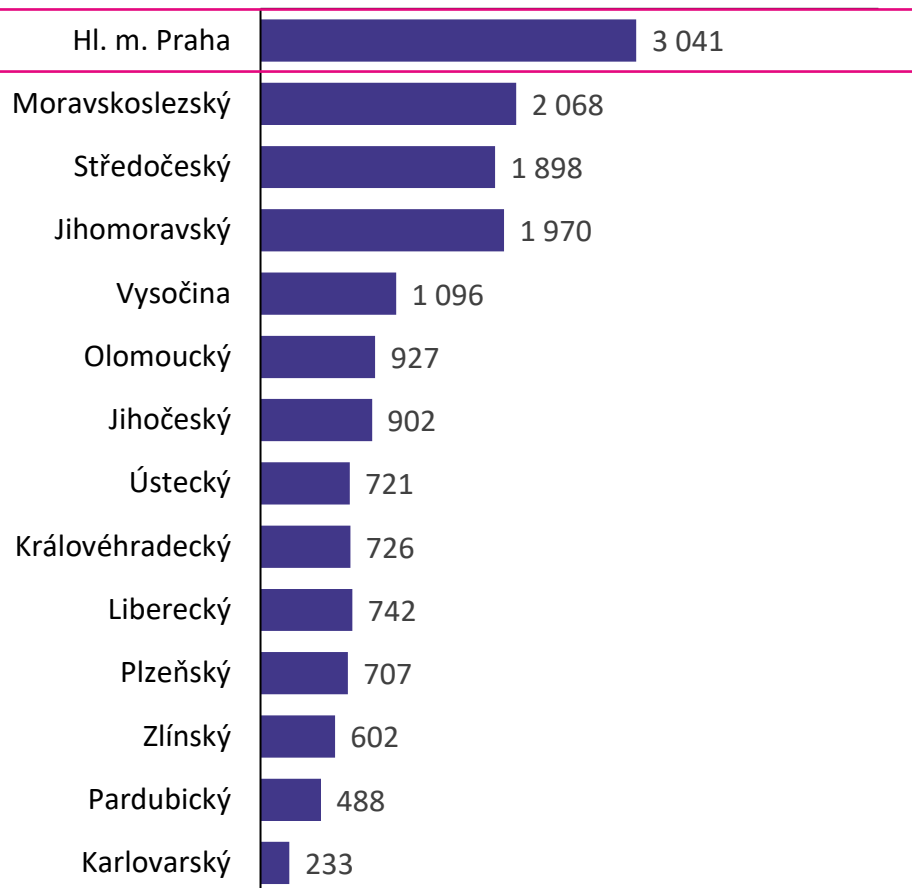
NRHZZ: Počet výkonů epidurální či spinální anestezie v kombinaci s vykázaným císařským řezem podle kraje sídla PZS, 2022

0 1000 2000 3000 4000 5000



NRRZ: Počet císařských řezů v epidurální či spinální anestezii podle kraje sídla PZS, 2022

0 1000 2000 3000 4000 5000

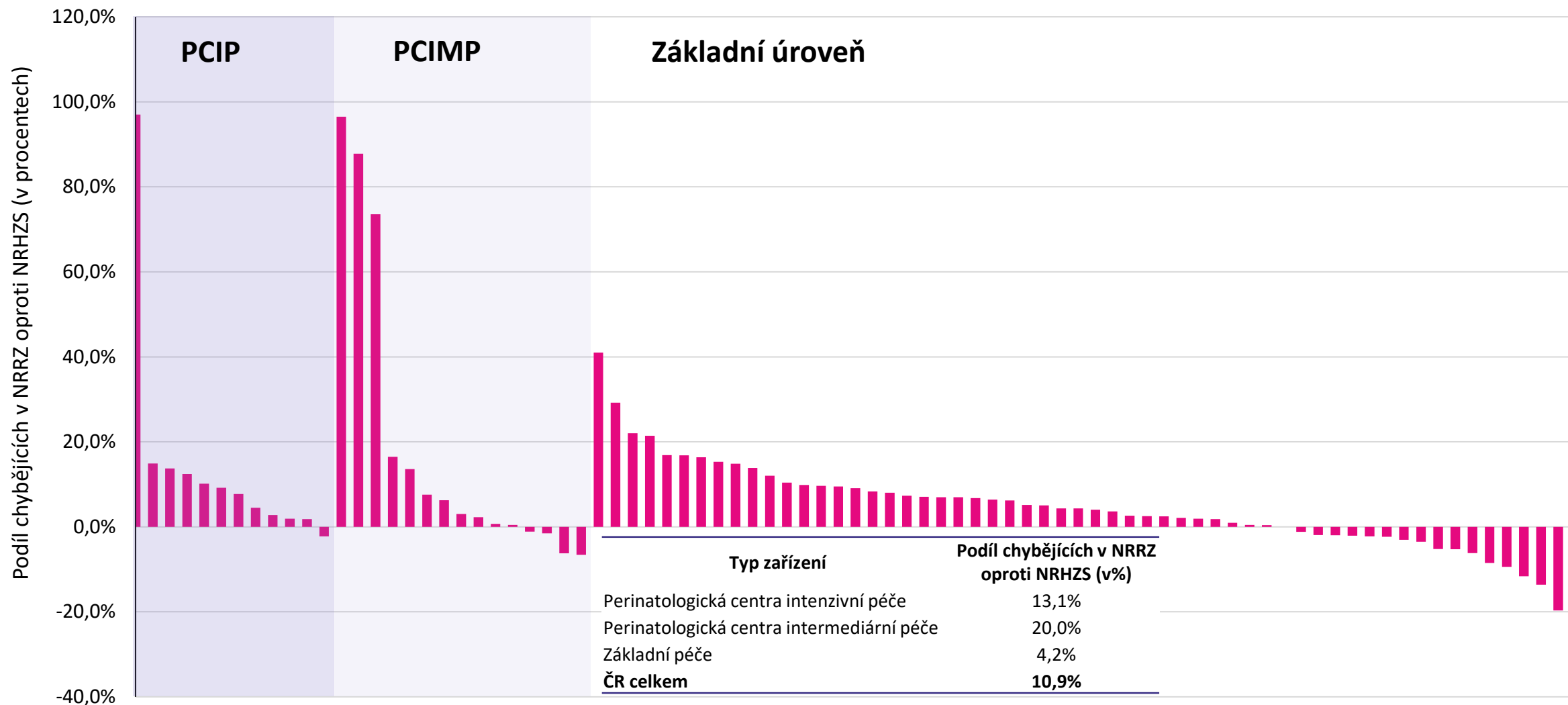


Chybějící v NRRZ oproti NRHZZ, 2022

Rozdíl %

Hl. m. Praha	1 322	30,3%
Moravskoslezský	31	1,5%
Středočeský	181	8,7%
Jihomoravský	86	4,2%
Vysočina	35	3,1%
Olomoucký	58	5,9%
Jihočeský	51	5,4%
Ústecký	68	8,6%
Královéhradecký	41	5,3%
Liberecký	2	0,3%
Plzeňský	13	1,8%
Zlínský	27	4,3%
Pardubický	58	10,6%
Karlovarský	-3	-1,3%

Podíl chybějících císařských řezů v epidurální či spinální anestezii v NRRZ oproti vykázaným případům v NRHZS podle PZS



Epidurální a spinální analgezie při vaginálním porodu

NRHZS:

Vaginální porod +

- 78230 epidurální nebo subarachnoideální anestezie á 20 minut
- 78231 epidurální nebo subarachnoideální anestezie á 20 minut
- 78232 epidurální nebo subarachnoideální anestezie á 20 minut
- 78235 epidurální nebo subarachnoideální punkce s podáním anestetika ev. opiátu
- 78994 epidurální nebo subarachnoideální anestezie á 20 minut
- 78995 epidurální nebo subarachnoideální anestezie á 20 minut
- 78996 epidurální nebo subarachnoideální anestezie á 20 minut
- 78997 epidurální nebo subarachnoideální punkce s podáním anestetika ev. opiátu

NRRZ:

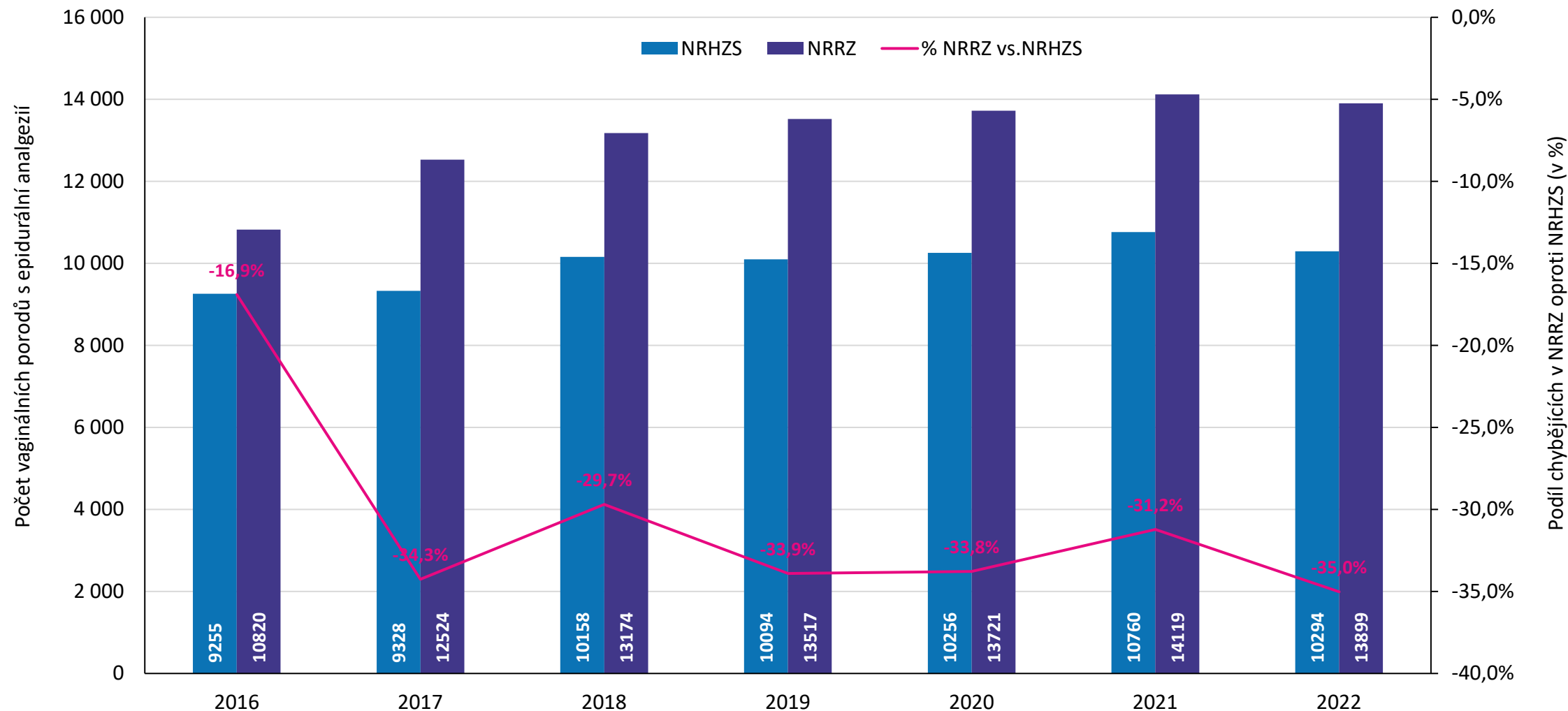
Léky za porodu – epidurální analgezie

Porovnatelnost:

- **Částečná**
- Počet vykázaných výkonů v NRHZS podmíněno způsobem úhrady

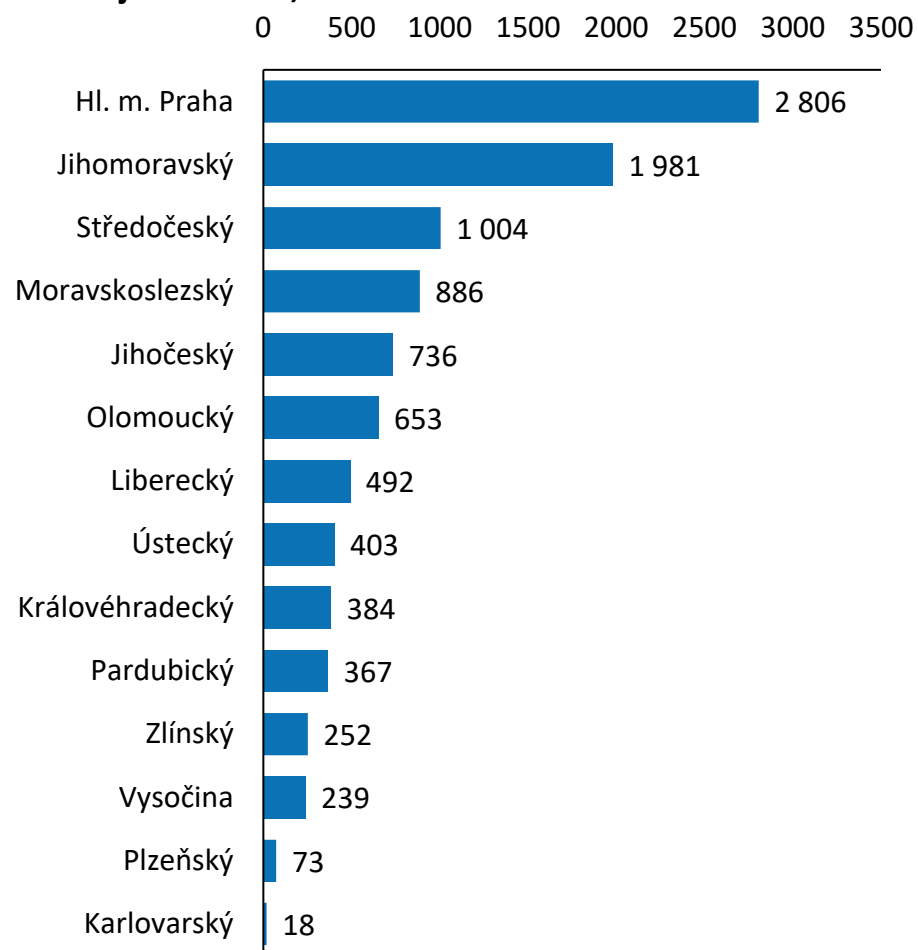
Epidurální a spinální analgezie při vaginálním porodu

Počet výkonů epidurální či spinální analgezie v kombinaci s vykázaným vaginálním porodem nahlášených do NRHZS, počet vaginálních porodů se současně vykázanou epidurální analgezií dle NRRZ a procento případů chybějících v NRRZ oproti NRHZS, 2016 – 2022

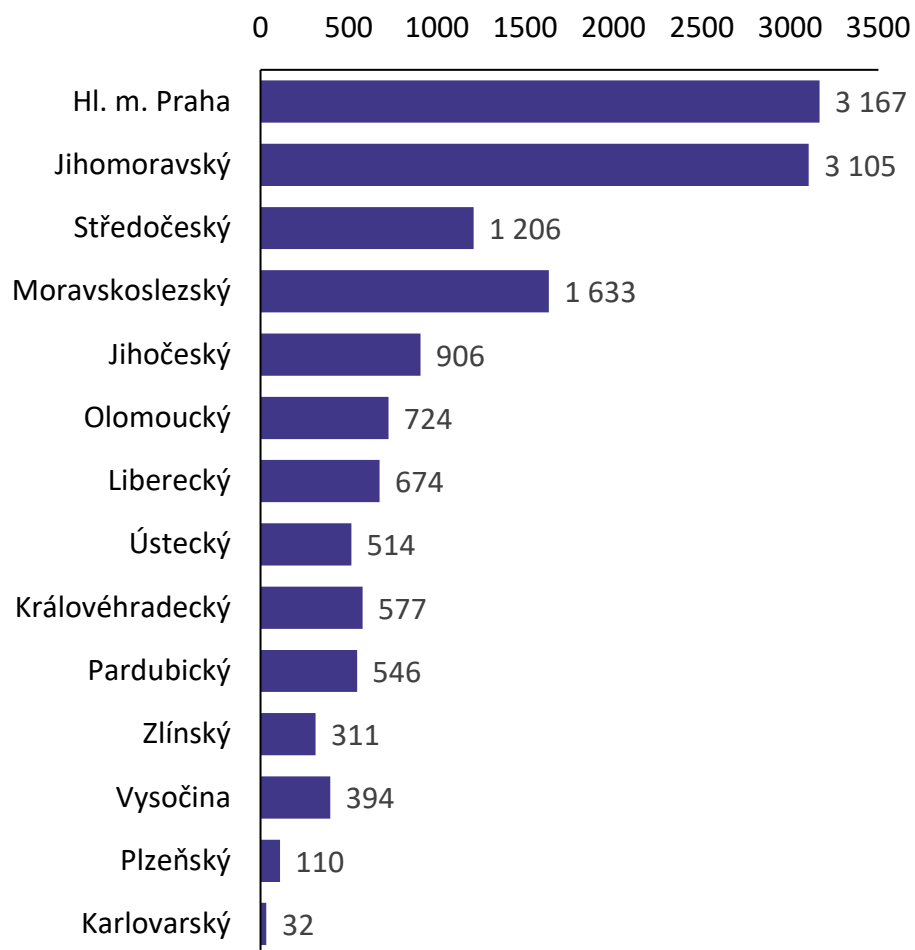


Epidurální a spinální analgezie při vaginálním porodu

NRHZS: Počet výkonů epidurální či spinální analgezie v kombinaci s vykázaným vaginálním porodem podle kraje sídla PZS, 2022



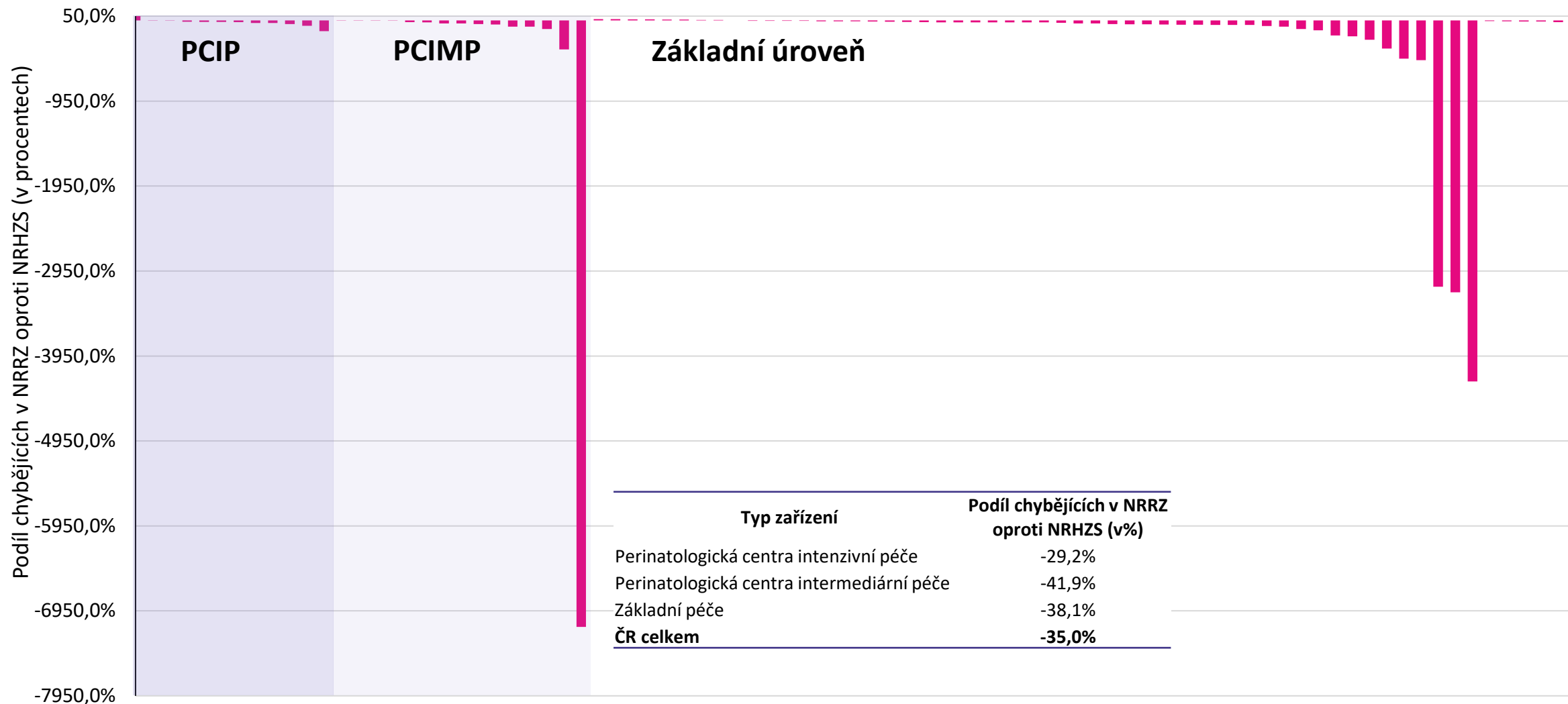
NRRZ: Počet vaginálních porodů se současně vykázanou epidurální analgezií podle kraje sídla PZS, 2022



Chybějící v NRRZ oproti NRHZS, 2022

Rozdíl	%
-361	-12,9%
-1 124	-56,7%
-202	-20,1%
-747	-84,3%
-170	-23,1%
-71	-10,9%
-182	-37,0%
-111	-27,5%
-193	-50,3%
-179	-48,8%
-59	-23,4%
-155	-64,9%
-37	-50,7%
-14	-77,8%

Podíl chybějících vaginálních porodů s epidurální analgezií v NRRZ oproti vykázaným případům v NRHZS podle PZS



Rodičky s hypertenzí

NRHZS:

Hypertenze před těhotenstvím: rok před začátkem těhotenství byla rodičce vykázána diagnóza I10 jako hlavní nebo vedlejší za akutní hospitalizace nebo praktikem / internistou / kardiologem a zároveň rok před začátkem těhotenství bylo předepsáno léčivo z vybraných ATC skupin (C02, C03, C07, C08, C09).

Hypertenze v těhotenství: rodičce byla během těhotenství vykázána diagnóza I10 jako hlavní nebo vedlejší za akutní hospitalizace nebo praktikem / internistou / kardiologem / gynekologem. Rodičce byla během těhotenství vykázána diagnóza O13 jako hlavní nebo vedlejší jakoukoliv odborností mimo komplement.

NRRZ:

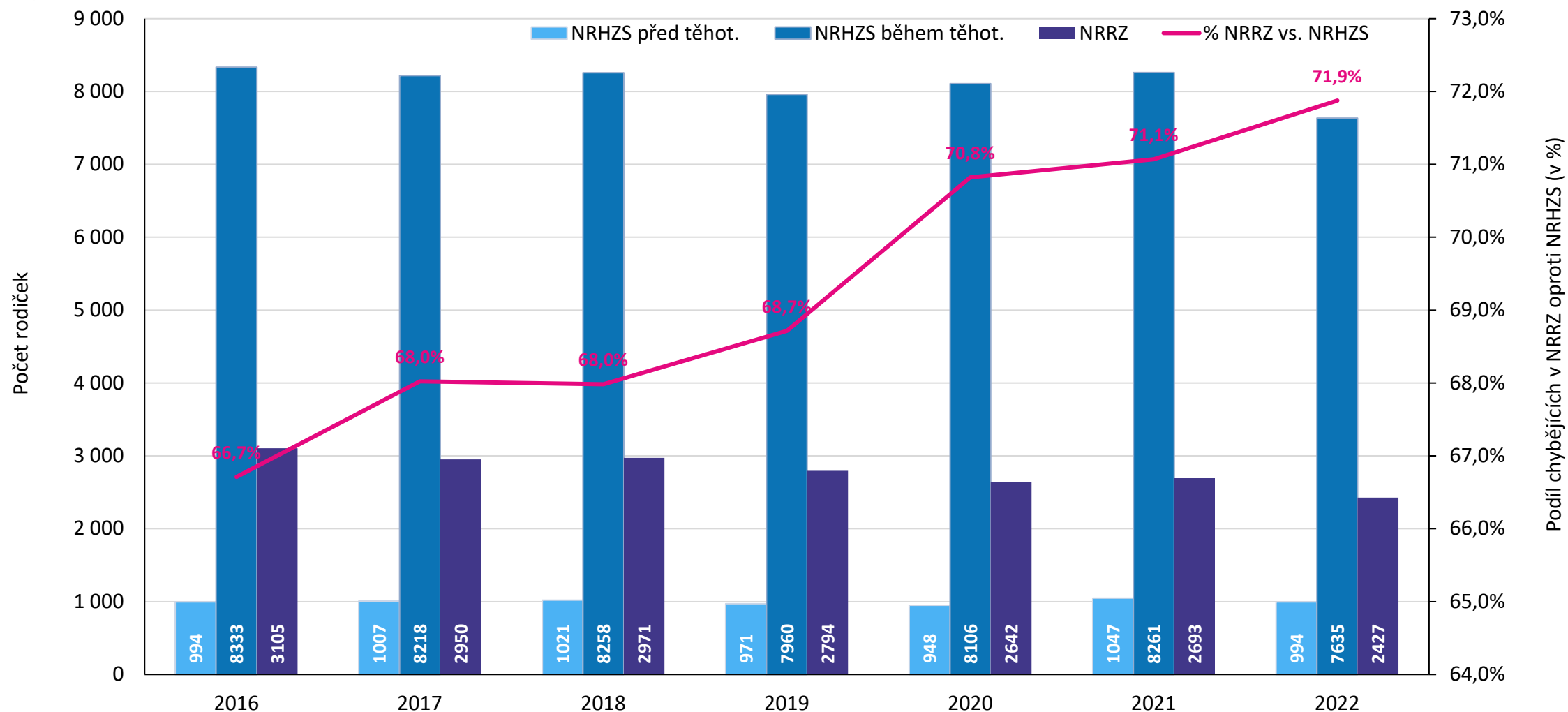
Vybrané komplikace těhotenství – hypertenze

Porovnatelnost:

- **Úplná – bez omezení**

Rodičky s hypertenzí

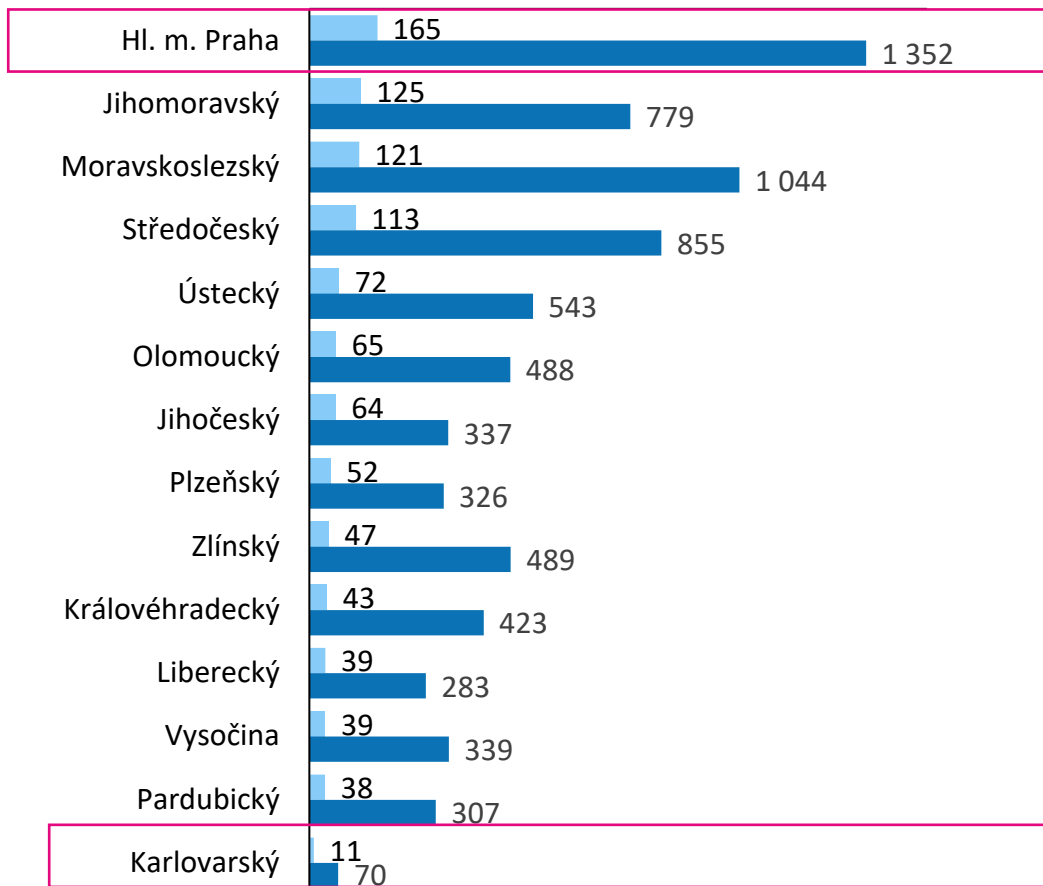
Počet rodiček s pregestační a gestační hypertenzí dle NRHZS, počet rodiček s hypertenzí dle NRRZ a procento případů chybějících v NRRZ
oproti NRHZS, 2016 – 2022



Rodičky s hypertenzí

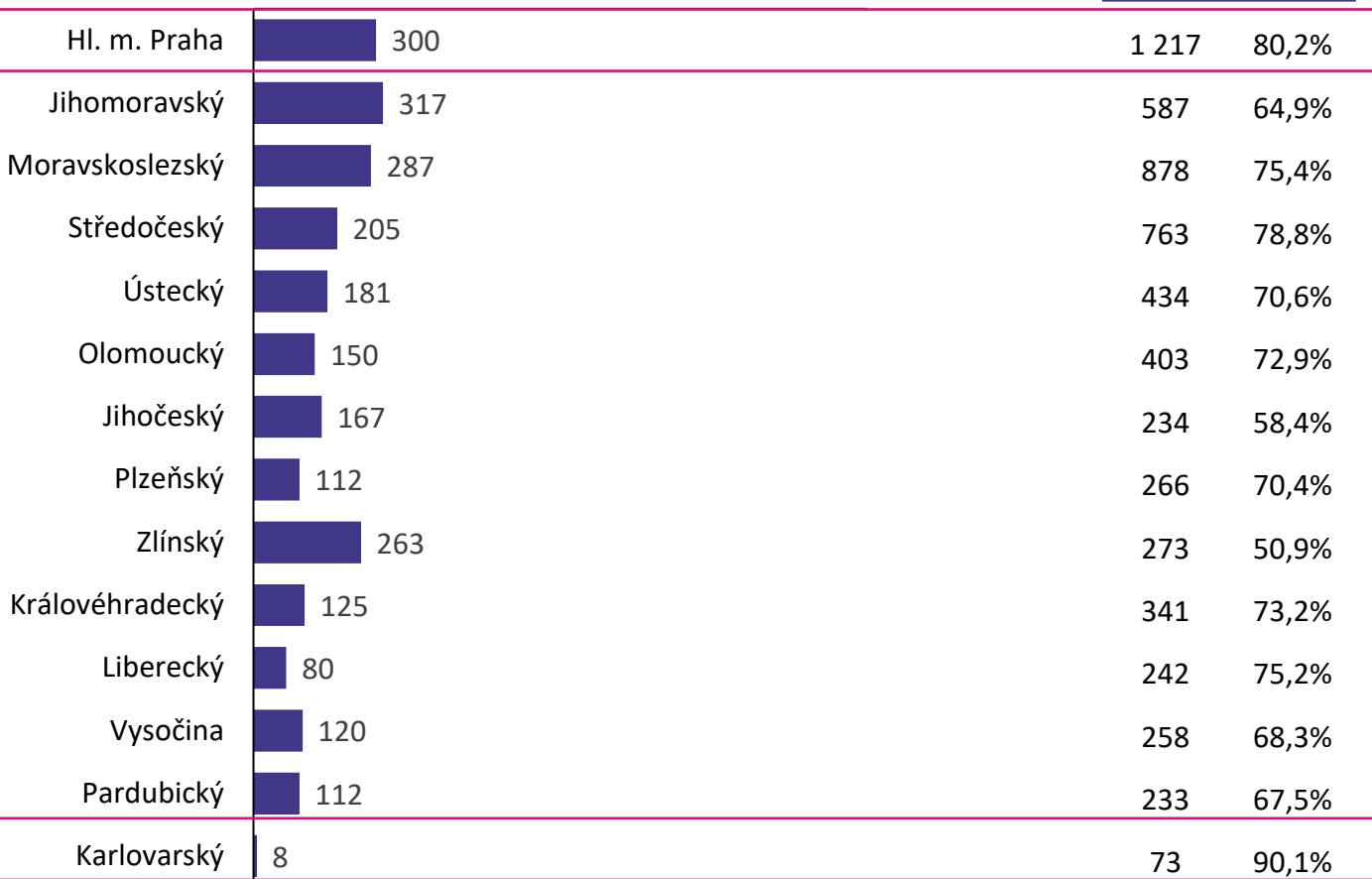
NRHZZ: Počet rodiček s pregestační a gestační hypertenzí podle kraje sídla PZS, 2022

0 500 1000 1500



NRRZ: Počet rodiček s hypertenzí podle kraje sídla PZS, 2022

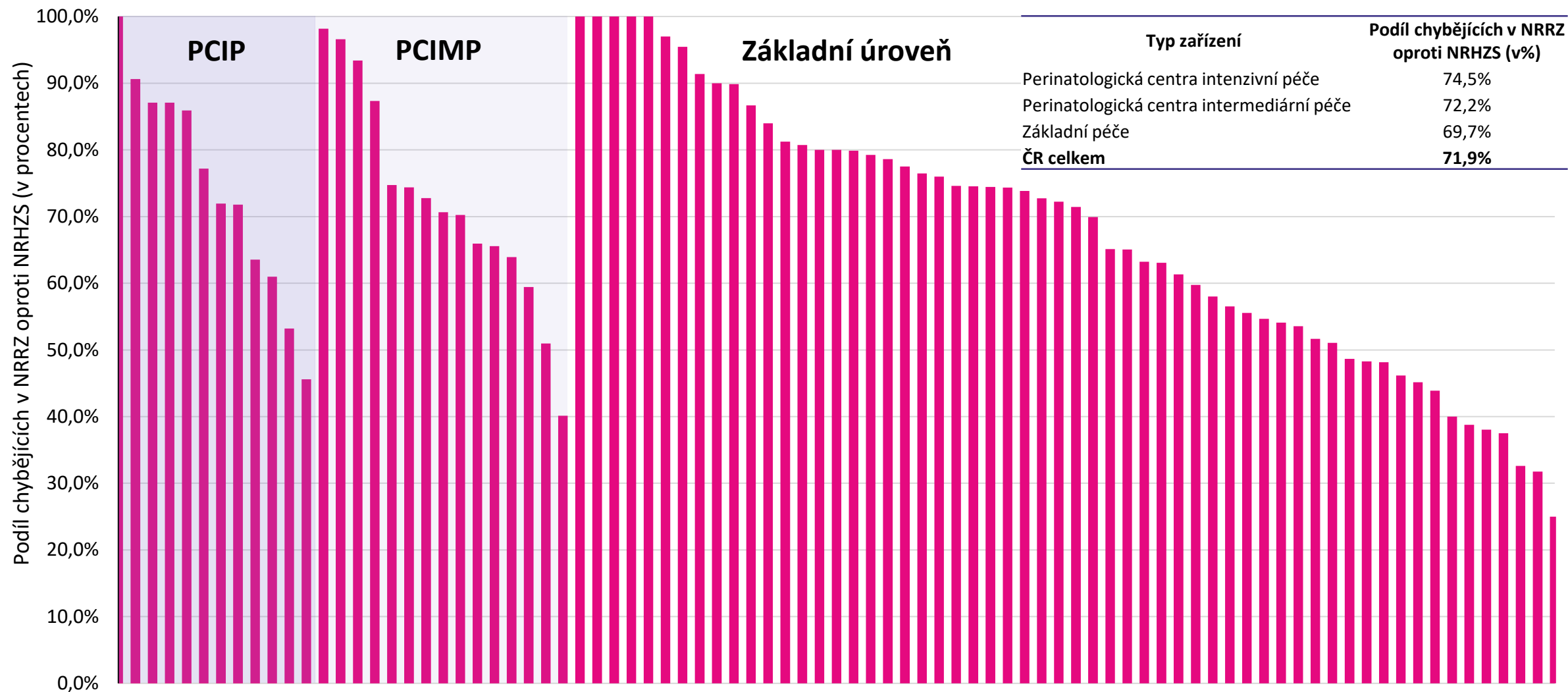
0 500 1000 1500



Chybějící v NRRZ oproti NRHZZ, 2022

Rozdíl %

Podíl chybějících údajů o hypertenzi u rodiček v NRRZ oproti vykázaným případům v NRHZS podle PZS



Rodičky s pregestačním diabetem

NRHZS:

Rodiče byla rok před začátkem těhotenství vykázána diagnóza E10–E14 jako hlavní nebo vedlejší za akutní hospitalizace nebo praktikem / diabetologem / internistou / endokrinologem / gynekologem a zároveň rok před začátkem těhotenství bylo předepsáno léčivo z ATC skupiny A10

NRRZ:

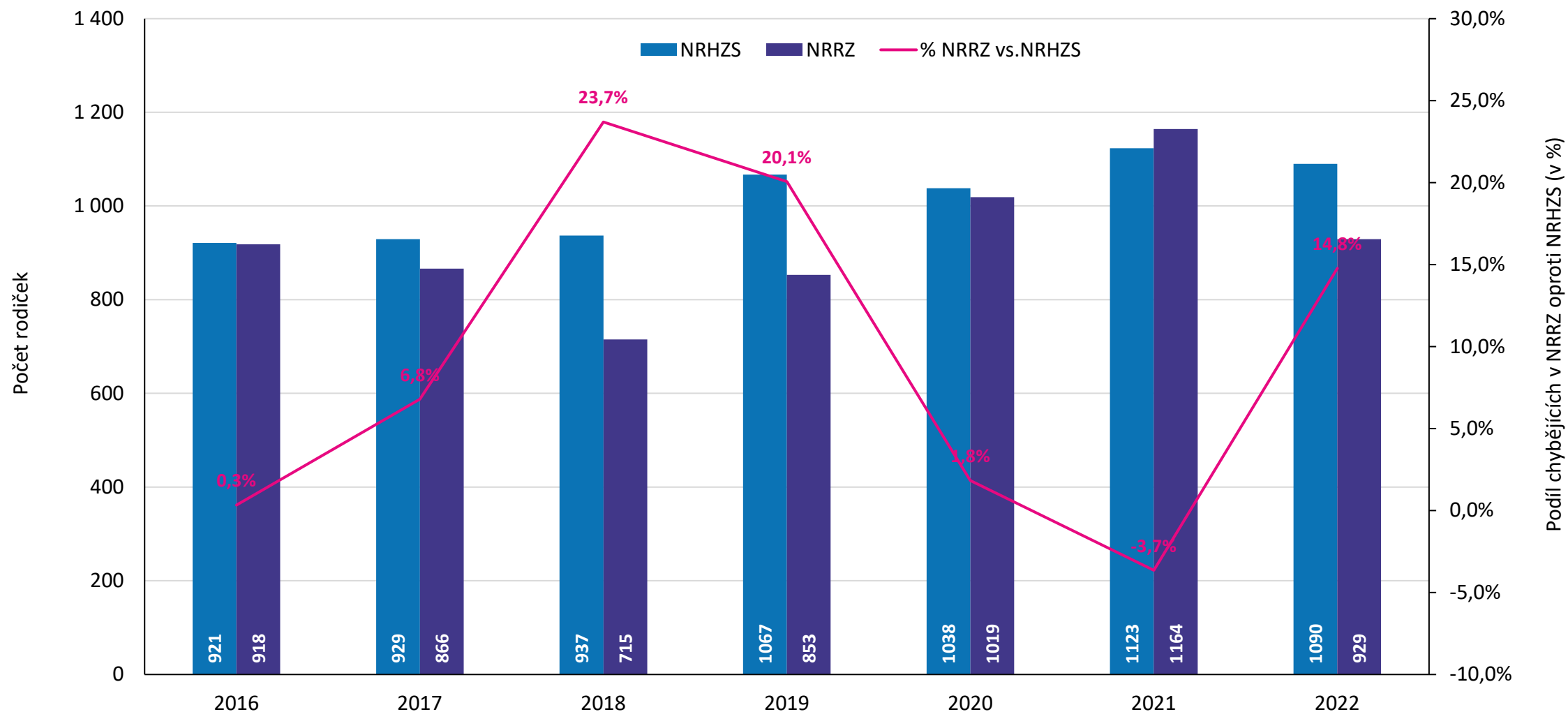
Diabetes – zjištěn před těhotenstvím

Porovnatelnost:

- **Úplná – bez omezení**

Rodičky s pregestačním diabetem

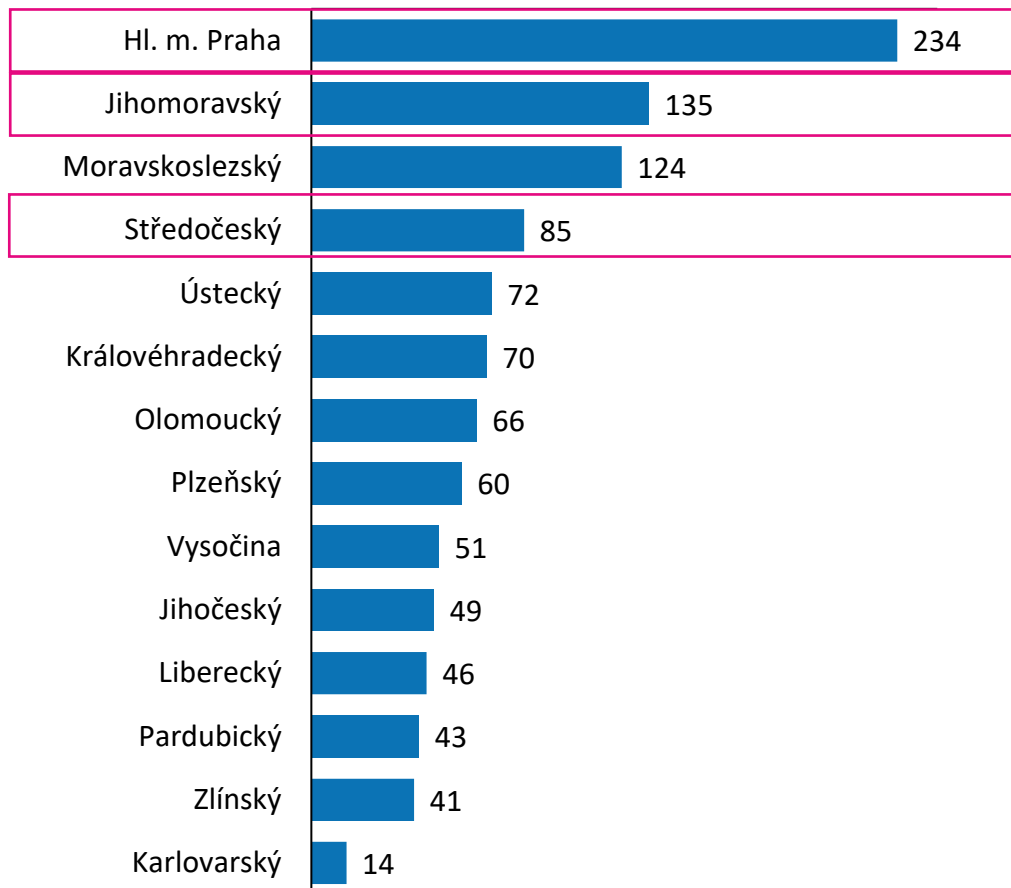
Počet rodiček s pregestačním diabetem dle NRHZS a NRRZ a procento případů chybějících NRRZ oproti NRHZS, 2016 – 2022



Rodičky s pregestačním diabetem

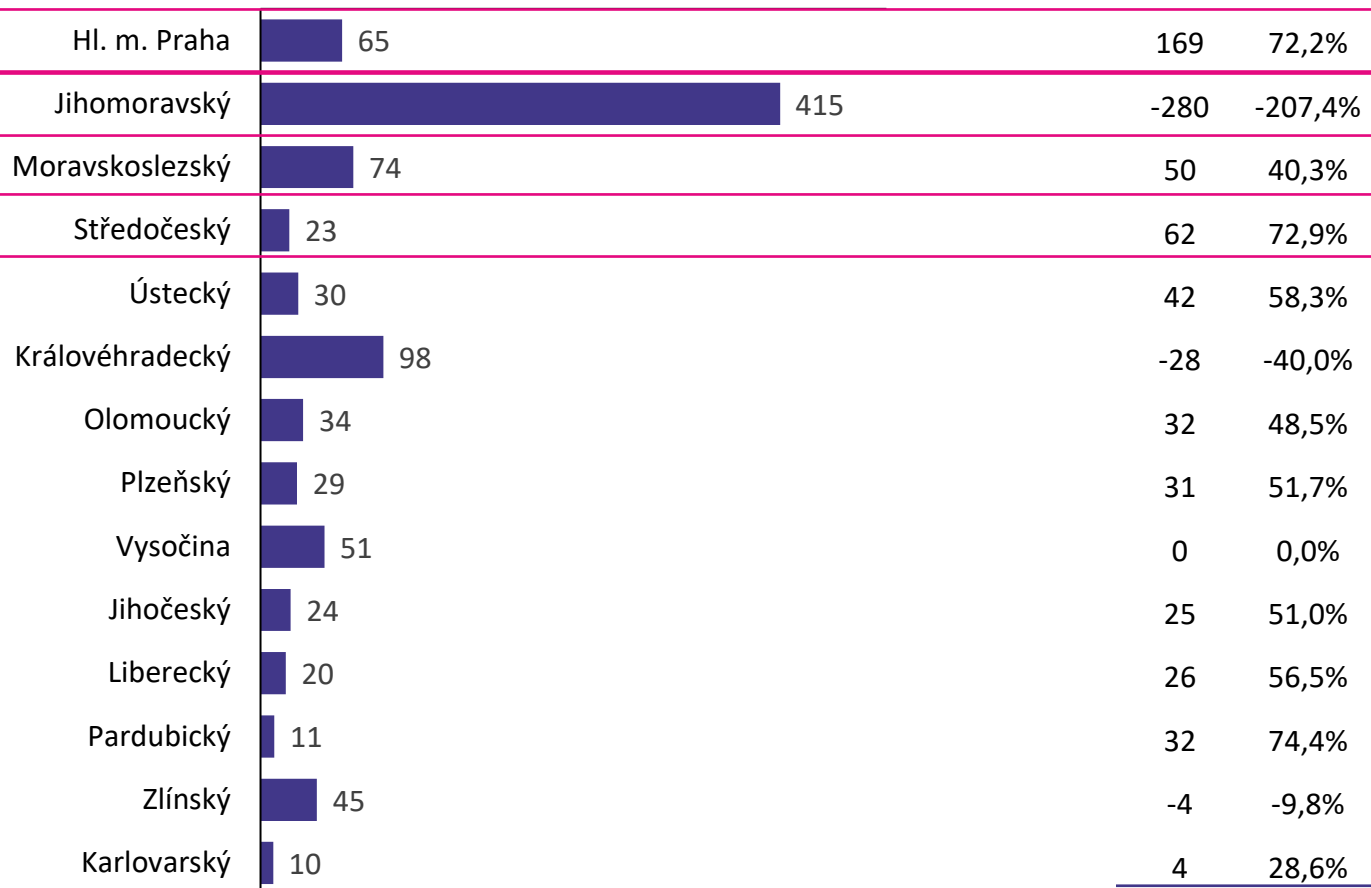
NRHZS: Počet rodiček s pregestačním diabetem podle kraje sídla PZS, 2022

0 50 100 150 200 250



NRRZ: Počet rodiček s pregestačním diabetem podle kraje sídla PZS, 2022

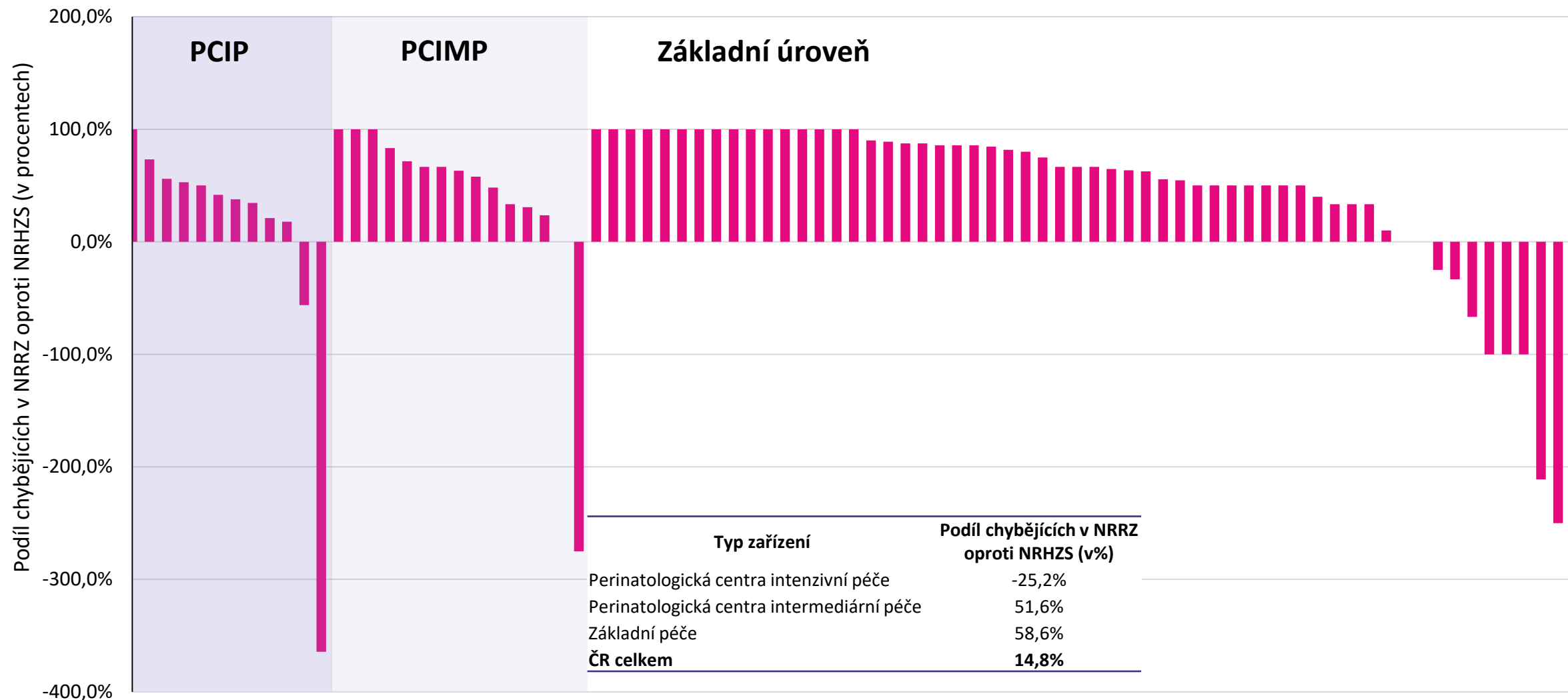
0 100 200 300 400 500



Chybějící v NRRZ oproti NRHZS, 2022

Rozdíl %

Podíl chybějících údajů o pregestačním diabetu u rodiček v NRRZ oproti vykázaným případům v NRHZZ podle PZS



Rodičky s gestačním diabetem

NRHZS:

Rodičce byla během těhotenství vykázána diagnóza E10–E14 jako hlavní nebo vedlejší za akutní hospitalizace nebo praktikem / diabetologem / internistou / endokrinologem / gynekologem a zároveň během těhotenství bylo předepsáno léčivo z ATC skupiny A10. Rodičce byla během těhotenství vykázána diagnóza O24 jako hlavní nebo vedlejší jakoukoliv odborností mimo komplement.

NRRZ:

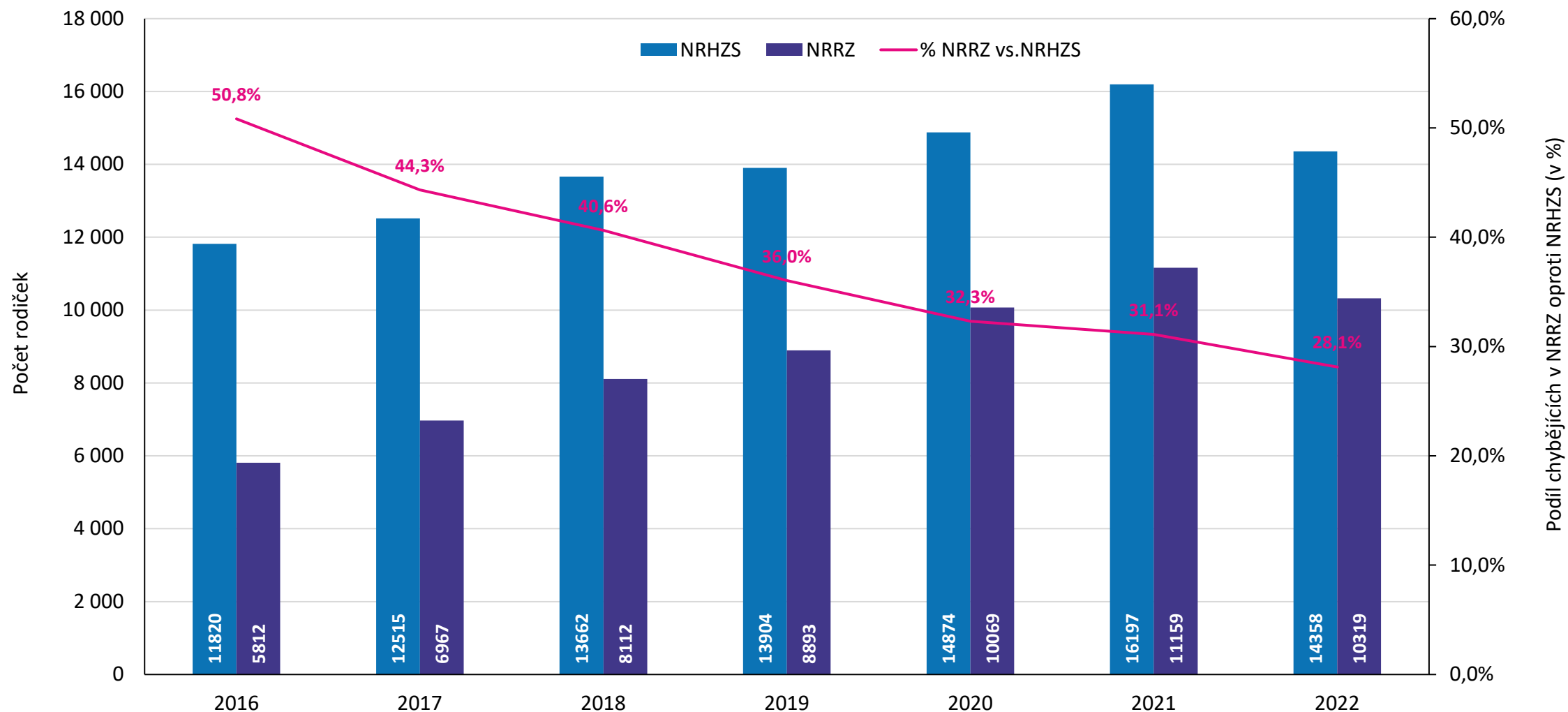
Diabetes – zjištěn před těhotenstvím

Porovnatelnost:

- **Úplná – bez omezení**

Rodičky s gestačním diabetem

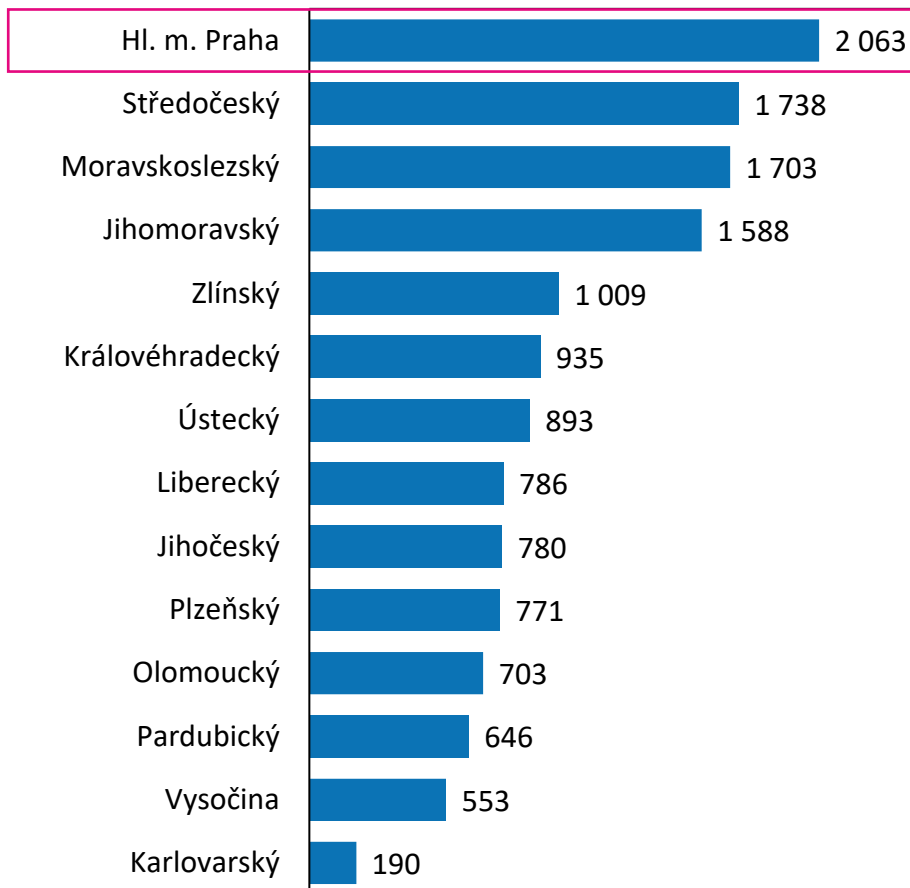
Počet rodiček s gestačním diabetem dle NRHZS a NRRZ a procento případů chybějících NRRZ oproti NRHZS, 2016 – 2022



Rodičky s gestačním diabetem

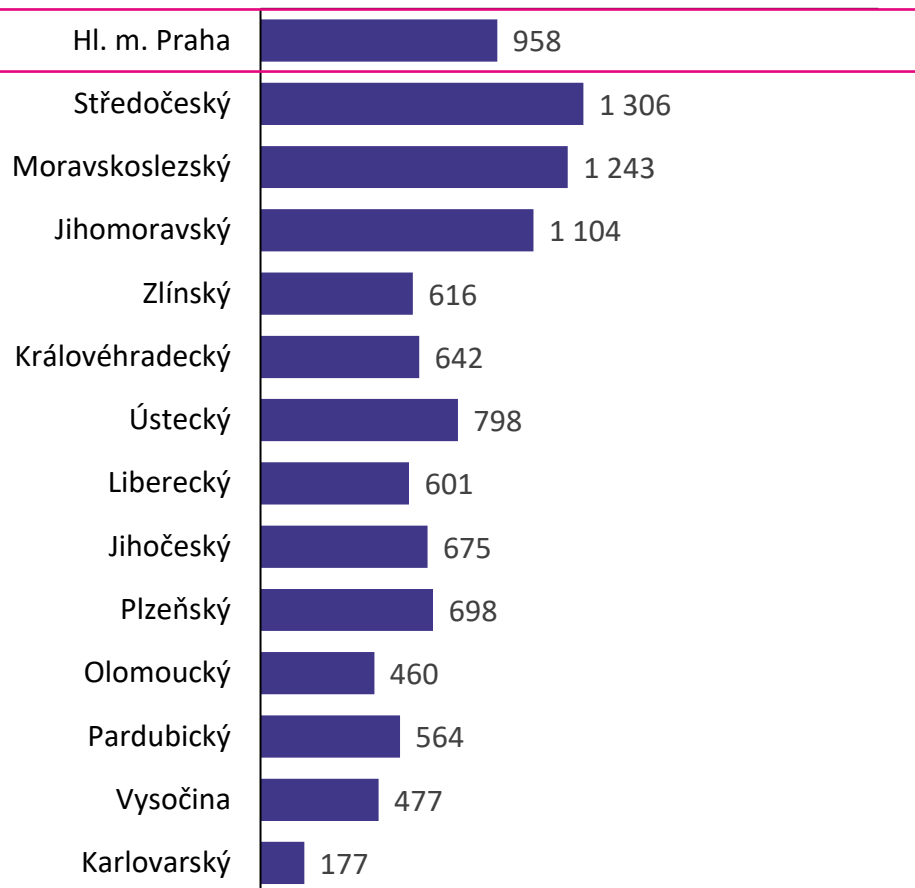
NRHZS: Počet rodiček s gestačním diabetem podle kraje sídla PZS, 2022

0 500 1000 1500 2000 2500



NRRZ: Počet rodiček s gestačním diabetem podle kraje sídla PZS, 2022

0 500 1000 1500 2000 2500

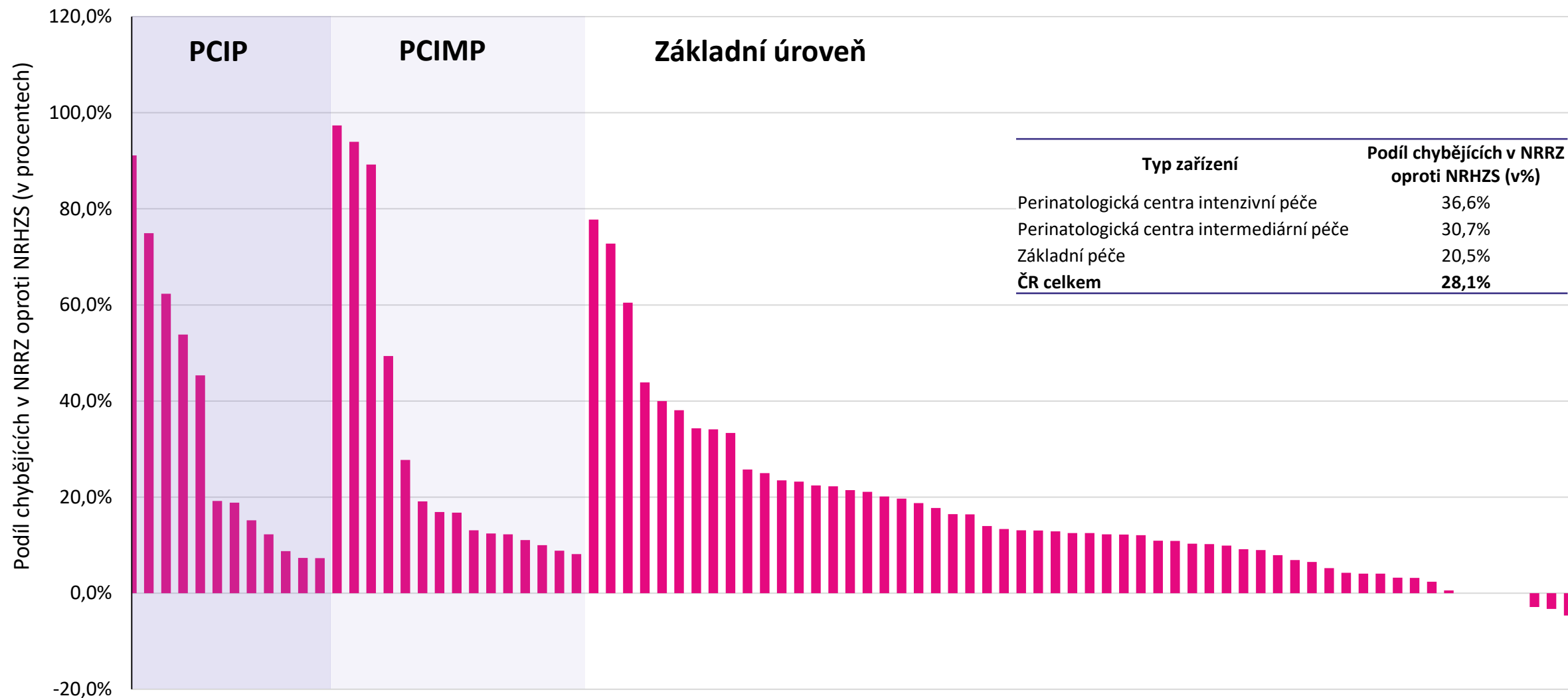


Chybějící v NRRZ oproti NRHZS, 2022

Rozdíl %

Hl. m. Praha	1 105	53,6%
Středočeský	432	24,9%
Moravskoslezský	460	27,0%
Jihomoravský	484	30,5%
Zlínský	393	38,9%
Královéhradecký	293	31,3%
Ústecký	95	10,6%
Liberecký	185	23,5%
Jihočeský	105	13,5%
Plzeňský	73	9,5%
Olomoucký	243	34,6%
Pardubický	82	12,7%
Vysočina	76	13,7%
Karlovarský	13	6,8%

Podíl chybějících údajů o gestačním diabetu u rodiček v NRRZ oproti vykázaným případům v NRHZS podle PZS



Transfuze v šestinedělí

NRHZS:

Kód výkonu 09227 - i. v. aplikace krve nebo krevních derivátů

NRRZ:

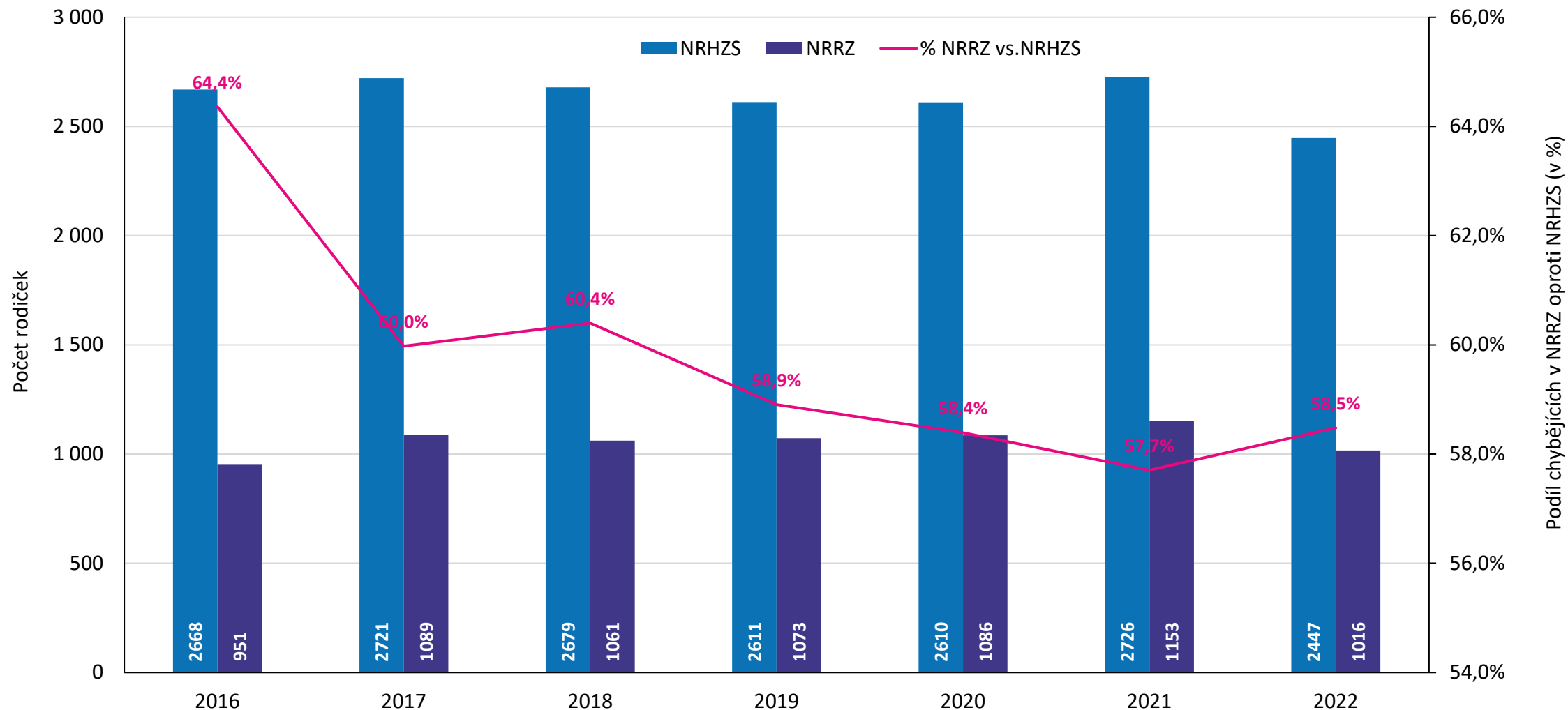
Léčba v šestinedělí – krevní infuze

Porovnatelnost:

- **Pouze orientační**
- Rozdíl v definici
- V NRRZ, modul Rodičky sledováno pouze krátké období časného šestinedělí

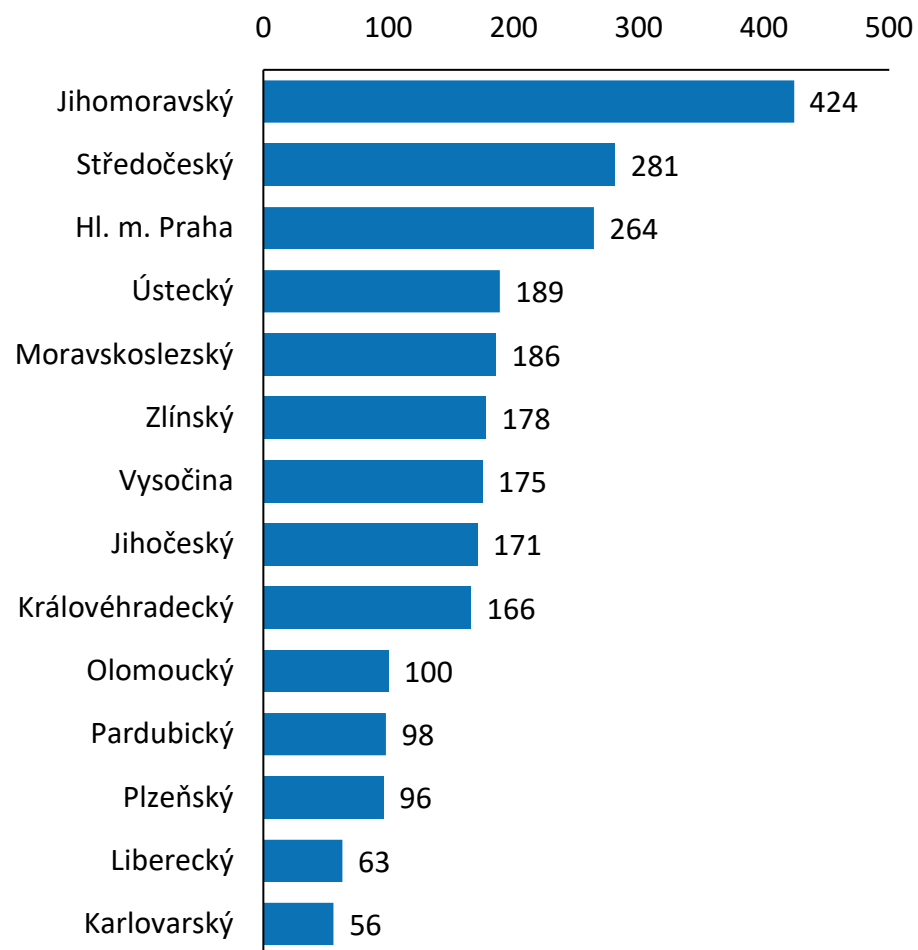
Transfuze v šestinedělí

Počet rodiček s podanou krevní transfuzí během šestinedělí dle NRHZS a NRRZ a procento případů chybějících NRRZ oproti NRHZS, 2016 – 2022

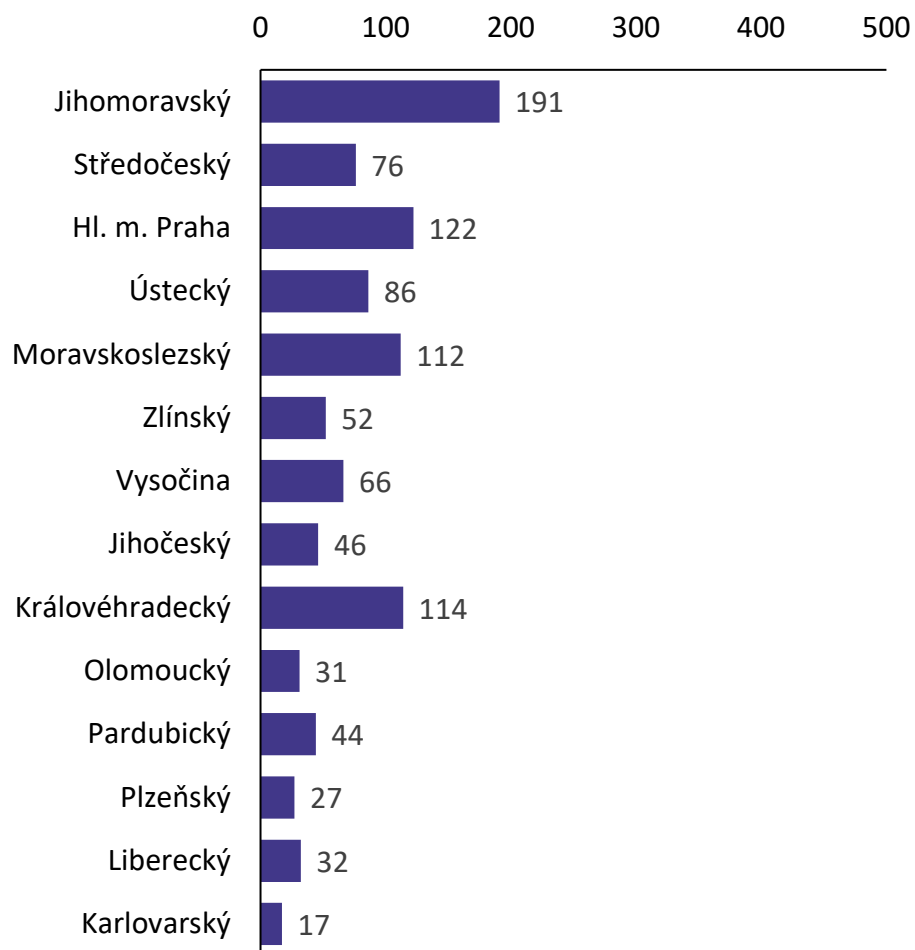


Transfuze v šestinedělí

NRHZS: Počet rodiček s krevní transfuzí v šestinedělí podle kraje sídla PZS, 2022



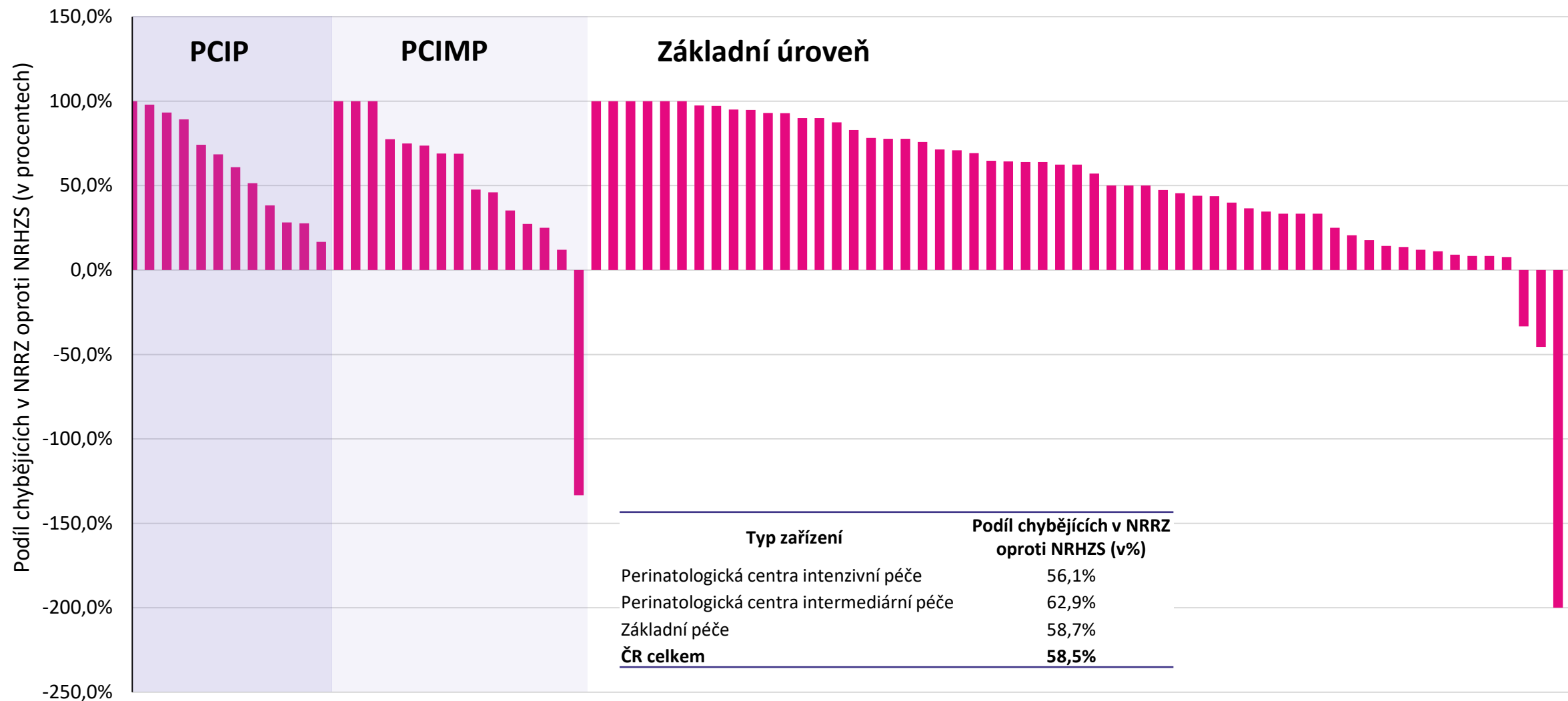
NRRZ: Počet rodiček s krevní transfuzí v časném šestinedělí podle kraje sídla PZS, 2022



Chybějící v NRRZ oproti NRHZS, 2022

	Rozdíl	%
Jihomoravský	233	55,0%
Středočeský	205	73,0%
Hl. m. Praha	142	53,8%
Ústecký	103	54,5%
Moravskoslezský	74	39,8%
Zlínský	126	70,8%
Vysočina	109	62,3%
Jihočeský	125	73,1%
Královéhradecký	52	31,3%
Olomoucký	69	69,0%
Pardubický	54	55,1%
Plzeňský	69	71,9%
Liberecký	31	49,2%
Karlovarský	39	69,6%

Podíl chybějících údajů o podané krevní transfuzi u rodiček v NRRZ oproti vykázaným případům v NRHZS podle PZS



Méně závažná porodní poranění

NRHZS:

Kód výkonu 63137 – sutura ruptury (nástřihu) hrdla děložního nebo pochvy

NRRZ:

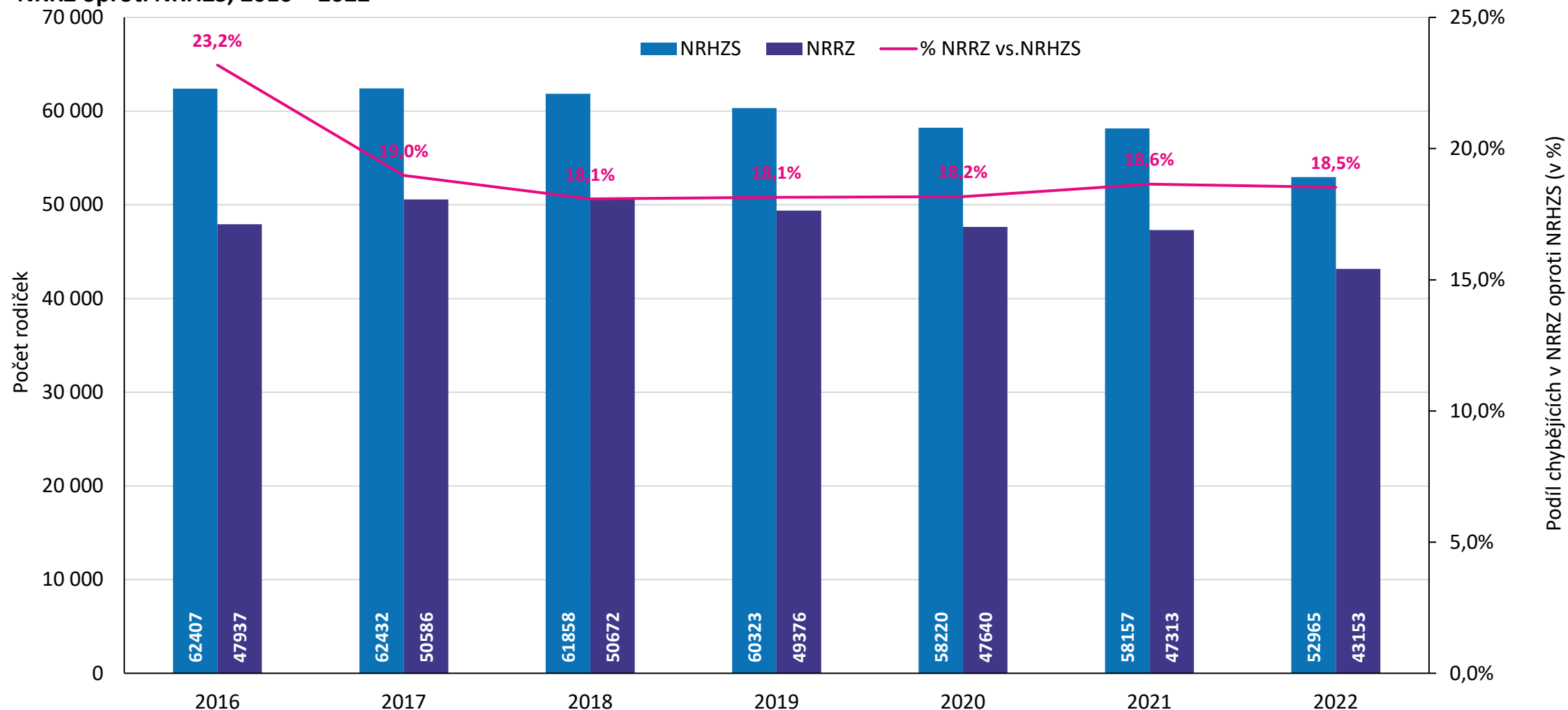
Komplikace za porodu – epiziotomie, poranění čípku/hrdla, poranění pochvy, poranění hráze I. stupně, poranění hráze II. stupně

Porovnatelnost:

- Částečná
- Rozdíl v definici

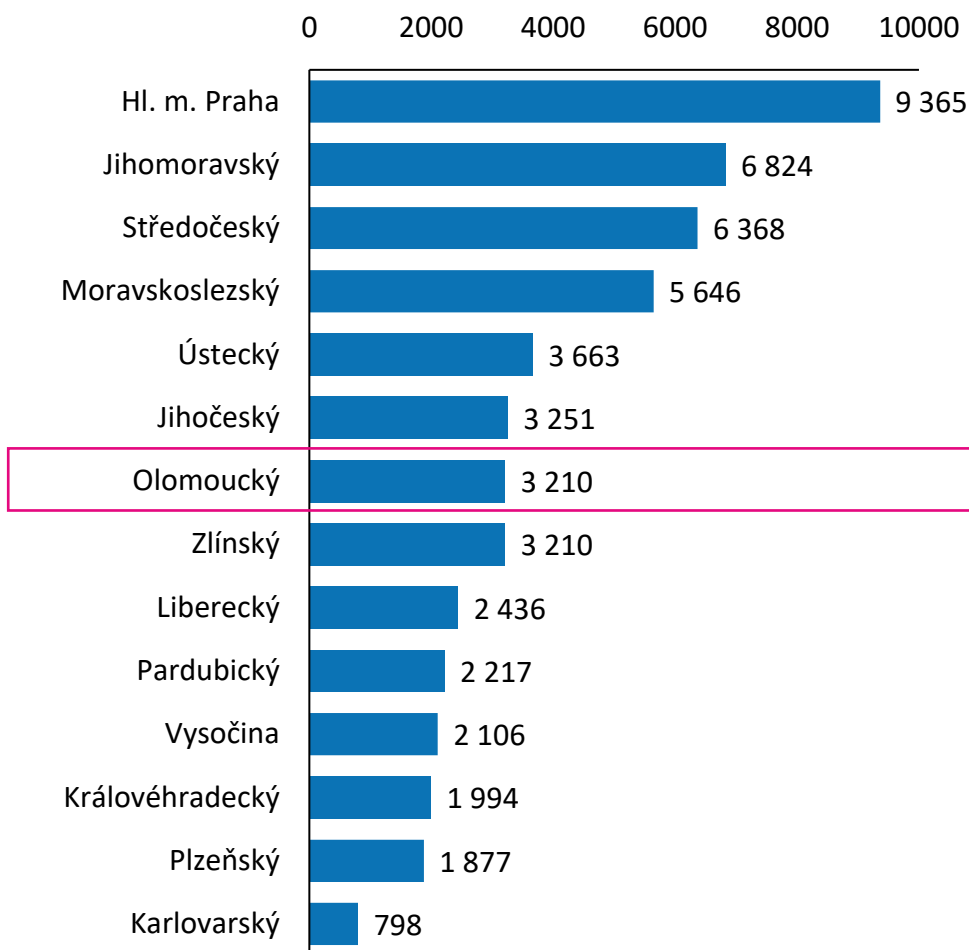
Méně závažná porodní poranění

Počet výkonů sutury ruptury (náštíhu) hrdla děložního nebo pochvy dle NRHZS, počet rodiček s vykázanými komplikacemi (epiziotomie, poranění čípku/hrdla, poranění pochvy, poranění hráze I. stupně, poranění hráze II. stupně) dle NRRZ a procento případů chybějících NRRZ oproti NRHZS, 2016 – 2022

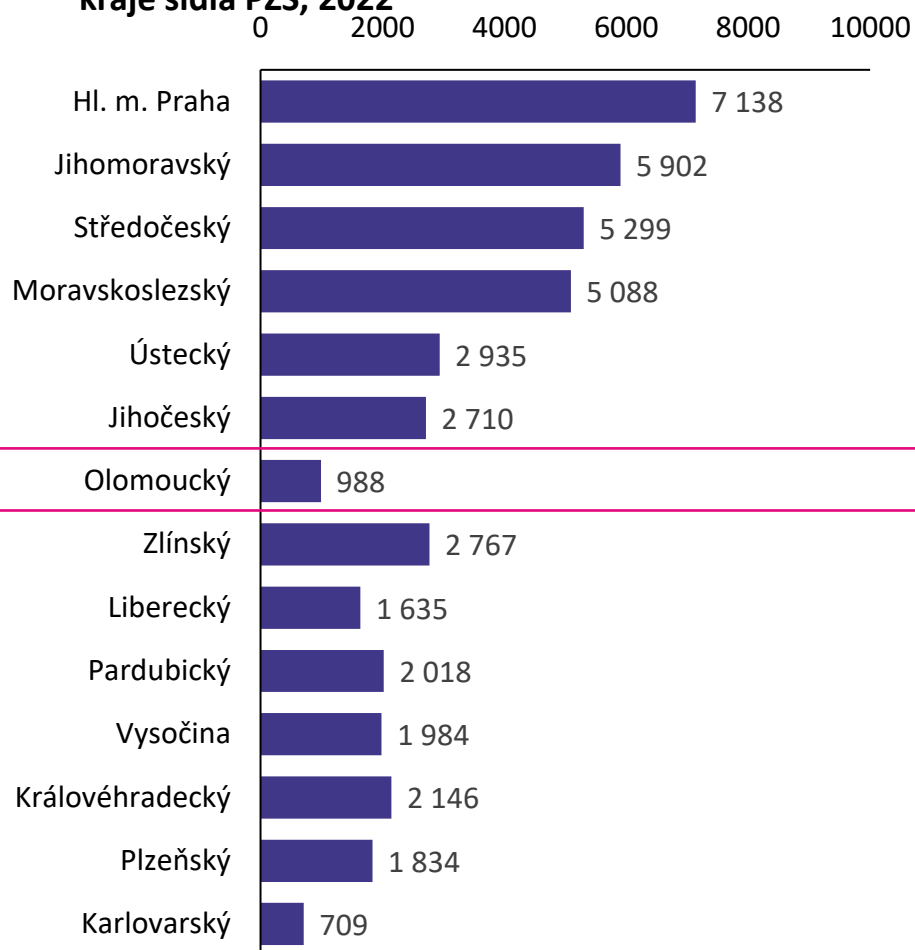


Méně závažná porodní poranění

NRHZS: Počet výkonů sutury ruptury (nástřihu) hrdla děložního nebo pochvy podle kraje sídla PZS, 2022



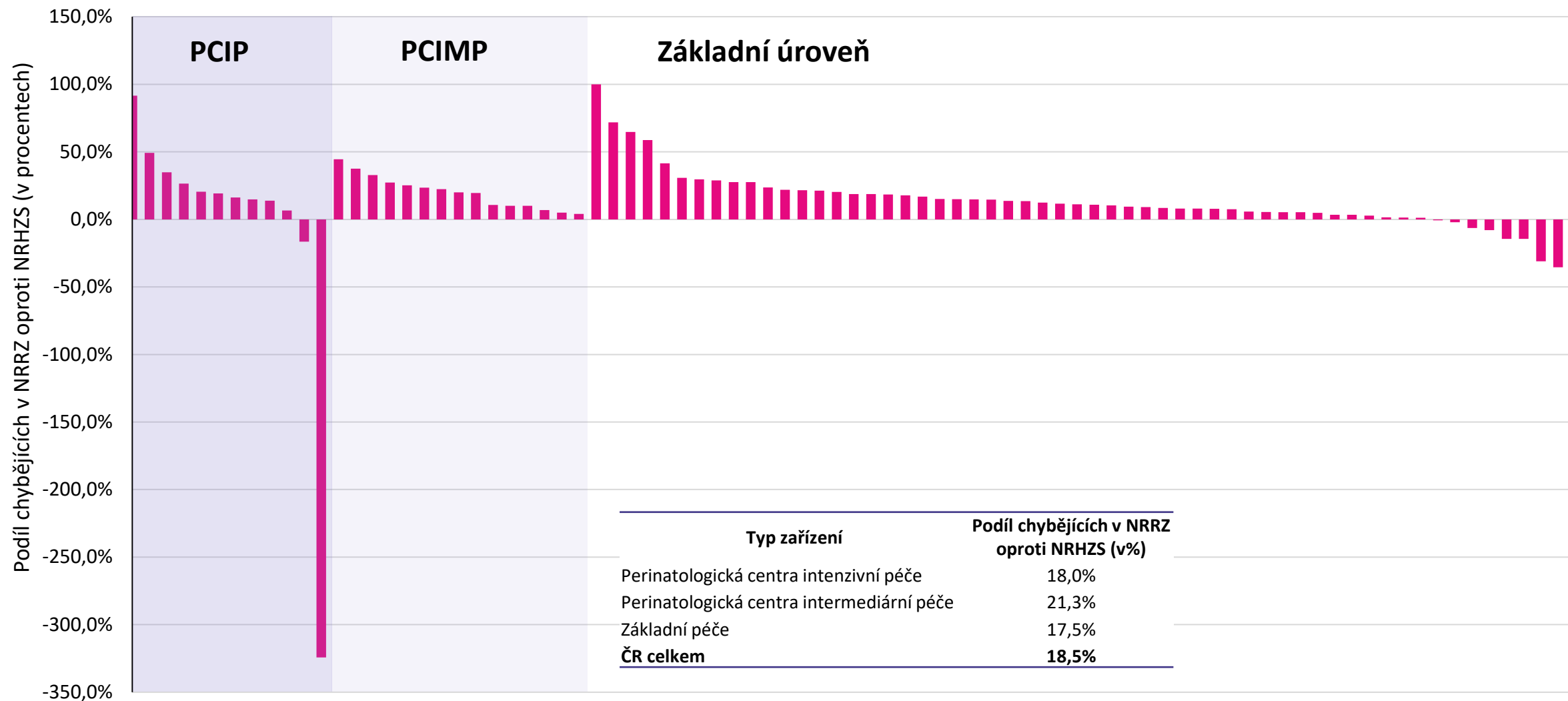
NRRZ: Počet rodiček s vykázanými komplikacemi (epiziotomie, poranění čípku/hrdla, poranění pochvy, poranění hráze I. stupně, poranění hráze II. stupně) podle kraje sídla PZS, 2022



Chybějící v NRRZ oproti NRHZS, 2022

Rozdíl	%
2 227	23,8%
922	13,5%
1 069	16,8%
558	9,9%
728	19,9%
541	16,6%
2 222	69,2%
443	13,8%
801	32,9%
199	9,0%
122	5,8%
-152	-7,6%
43	2,3%
89	11,2%

Podíl chybějících údajů o méně závažných porodních poranění u rodiček v NRRZ oproti vykázaným případům v NRHZS podle PZS



Závažná porodní poranění

NRHZS:

Kód výkonu 63139 – sutura ruptury hráze III. - IV. stupně nebo resutura hráze

NRRZ:

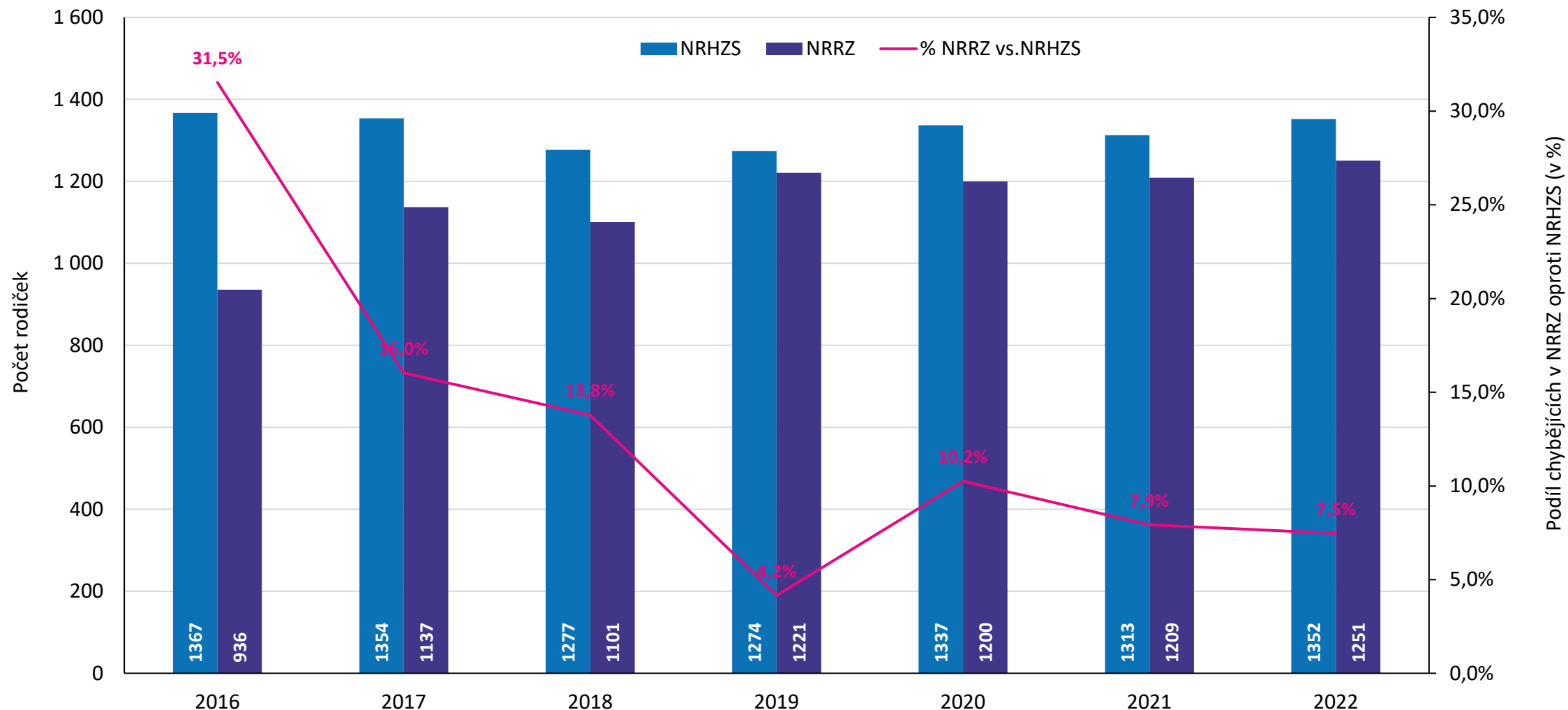
Komplikace za porodu – poranění hráze III. stupně, poranění hráze IV. stupně

Porovnatelnost:

- Částečná
- Rozdíl v definici

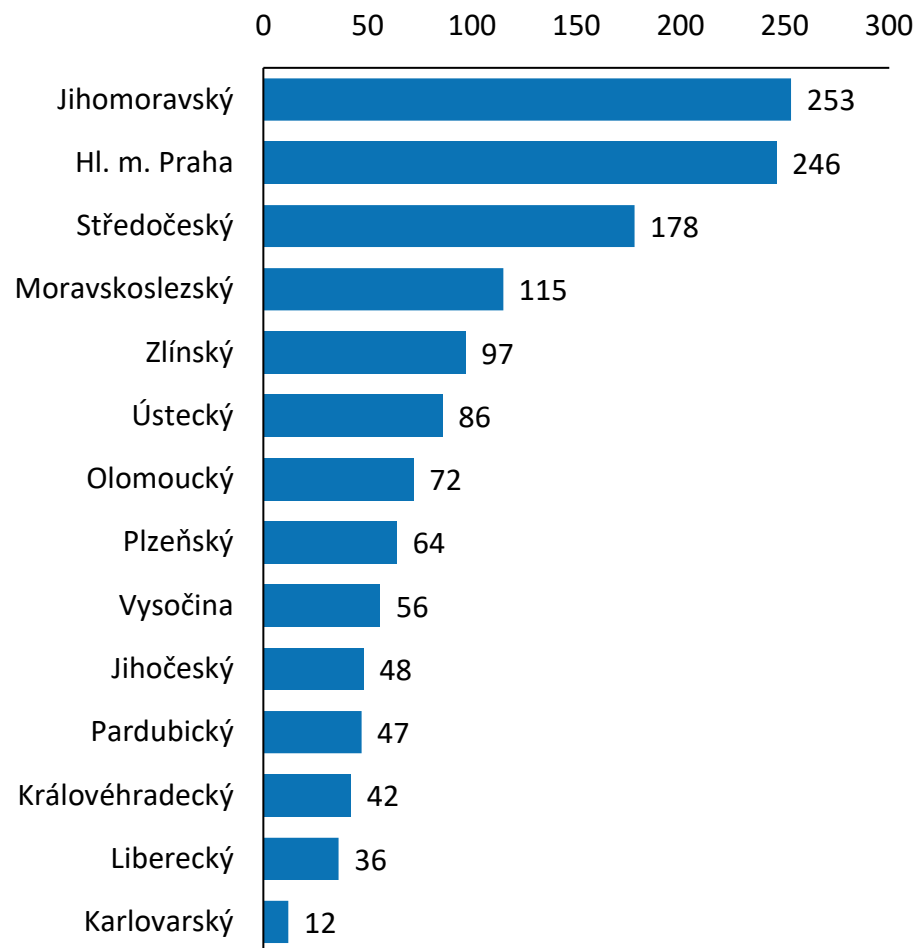
Závažná porodní poranění

Počet výkonů sutura ruptury hráze III. - IV. stupně nebo resutura hráze dle NRHZS, počet rodiček s vykázanými komplikacemi (poranění hráze III. stupně, poranění hráze IV. stupně) dle NRRZ a procento případů chybějících NRRZ oproti NRHZS, 2016 – 2022

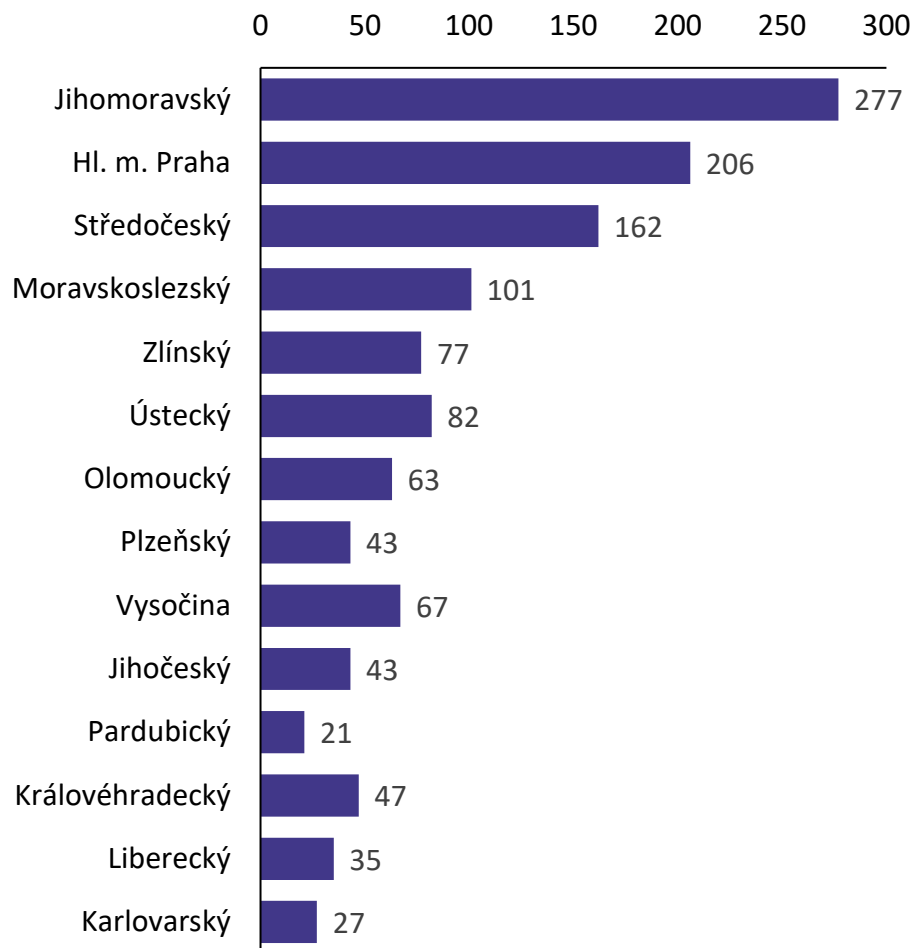


Závažná porodní poranění

NRHZS: Počet výkonů sutura ruptury hráze III. - IV. stupně nebo resutura hráze podle kraje sídla PZS, 2022



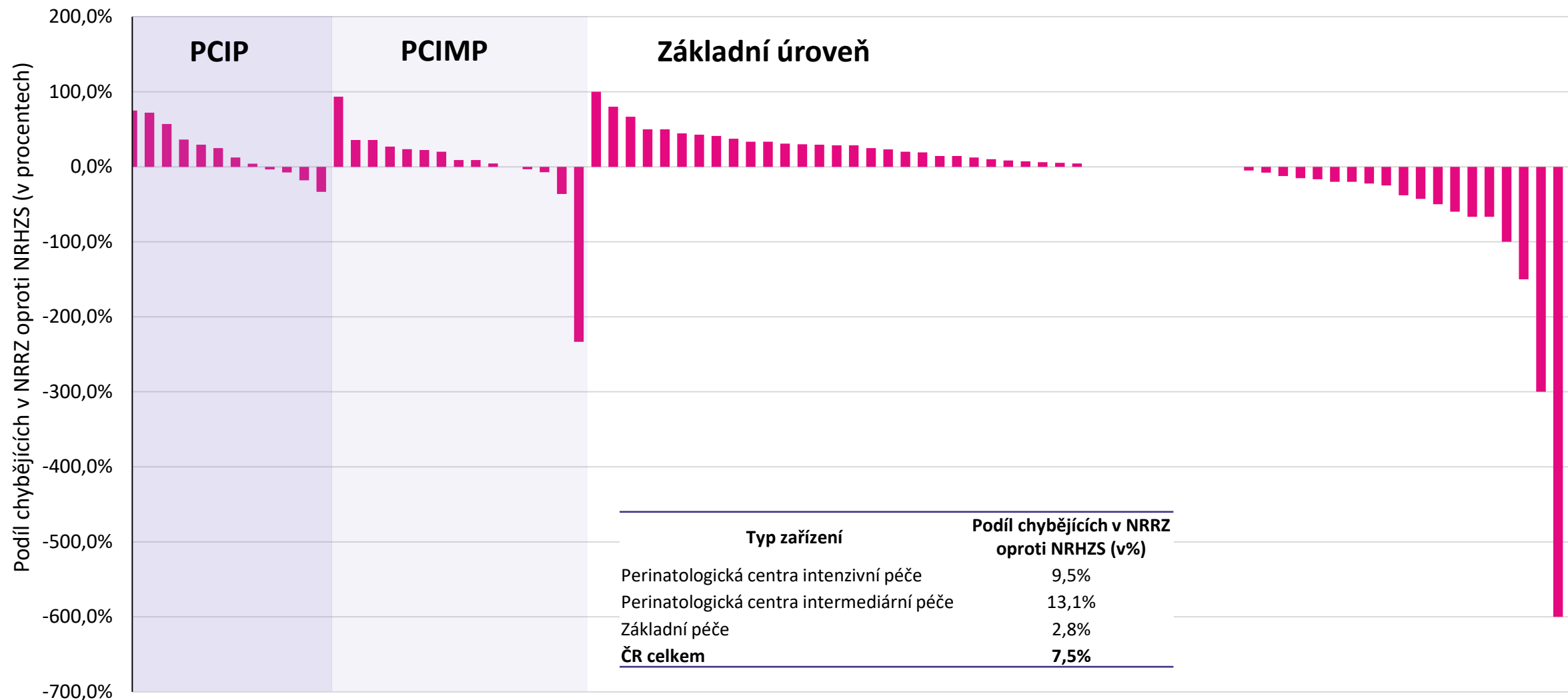
NRRZ: Počet rodiček s vykázanými komplikacemi (poranění hráze III. stupně, poranění hráze IV. stupně) podle kraje sídla PZS, 2022



Chybějící v NRRZ oproti NRHZS, 2022

Rozdíl	%
-24	-9,5%
40	16,3%
16	9,0%
14	12,2%
20	20,6%
4	4,7%
9	12,5%
21	32,8%
-11	-19,6%
5	10,4%
26	55,3%
-5	-11,9%
1	2,8%
-15	-125,0%

Podíl chybějících údajů o závažných porodních poranění u rodiček v NRRZ oproti vykázaným případům v NRHZS podle PZS





MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic

nzip.cz

ZDRAVÍ2030

ZÁVĚREM ...



Výsledky validace

- Všechny zdravotní výkony se specifickou úhradou od zdravotních pojišťoven lze spolehlivě validovat
- Validace vykázaných počtů pouze na základě vedlejší diagnózy je neúplná a nespolehlivá
- Validace části parametrů je problematická s ohledem na různé definice v obou zdrojích
- Zjištěny významné rozdíly mezi způsobem vykazování do NRHZS a NRRZ mezi jednotlivými poskytovateli u většiny porovnávaných parametrů
- Kvalita hlášení do NRRZ se v čase zlepšuje
- Nejproblematičtějším místem databáze NRRZ zůstává vykazování anamnestických údajů, komplikací v těhotenství a za porodu

... bez kvalitního vykazování dat do NRRZ nelze provádět podrobné analýzy s ohledem na rizikovost rodičky ani spolehlivě hodnotit kvalitu poskytované péče!

**Děkujeme všem poskytovatelům zdravotních služeb,
kteří důsledně vykazují údaje do registrů NZIS.**

NÁRODNÍ REGISTR REPRODUKČNÍHO ZDRAVÍ



nzip.cz

ZDRAVÍ2030



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

