



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

## *System hlášení nežádoucích událostí*



# Nežádoucí události za 1. pololetí roku 2017

Analýza pilotního sběru agregovaných údajů



Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky  
*Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic*



Institut biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity  
*Institute of Biostatistics and Analyses of the Masaryk University*

Nežádoucí události za 1. pololetí roku 2017

## ČÁST 1

# METODIKA SBĚRU DAT



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Způsob sběru dat

- Údaje o počtu hlášení\* nežádoucích událostí byly sledovány v agregované podobě (obdobně jako výkazy statistického zjišťování)
- Technologické zajištění sběru dat je shodné s prostředím, ve kterém je realizován Program statistických zjišťování Ministerstva zdravotnictví
- Více informací naleznete na:
  - <http://www.uzis.cz/vykazy>
  - <http://shnu.uzis.cz>

\* Nejedná se o reálné počty NU, k nimž u jednotlivých PZS došlo, ale které byly jednak zaznamenány na lokální úrovni a zároveň předány v agregovaných počtech na centrální úroveň.



# Formulář sběru dat SHNU za 1. pololetí roku 2017

Ministerstvo zdravotnictví  
Schváleno Ministerstvem  
zdravotnictví jako statistické  
zpracování na rok 2017.

Výběrný výkaz ořezává  
pracovní státní statistické služby  
resortu zdravotnictví podle  
zaznamenaných údajů.  
Ochrana údajů osob je  
zaručena zákonem č. 68/1995  
Sb., o státní statistické službě, ve  
změně pozdějších předpisů. Údaje  
ze státního výkazu  
Ministerstva zdravotnictví, které  
odpovídá za jejich ochranu.

## Hlášení počtu nežádoucích událostí pro centrální hodnocení

L (MZ) 3-02

Poskytovatel (obor): *lůžková oddělení - nežádoucí události*

Za rok 2017  
1. pololetí

IČO Zpravodajská jednotka (adresa):

PČZ

oddělení, pracoviště, kód  
poskytovatele

L302

### Pády

Pacient neplánovaně klesne (sesune se) k podlaze či podložce. Jde o nezamýšlenou událost, kdy se člověk ocitne na zemi nebo na nižším povrchu (je přítomen svědek), nebo takovou událost sám oznámí (stala se beze svědků). Za pád nelze považovat situaci, která je způsobena záměrným pohybem.

- nesledují
- nesledují pacienti dle rizika pádu
- podle specializací

Pády	Č.ř.	Celkem za PZS	Interna	Chirurgie	Pediatrie	Psychiatrie	Intenzivní péče (JIP, ARO, IMP)	Jiné (např. společné prostory nemocnice)	Následná a dlouhodobá péče (LDN, NIP, DIOP)	Paliativní péče
a	b									
Počet celkem	11									
Bez rizika (0-4 body)	12									
V riziku (> 4 body)	13									
Neznámé riziko	14									

#### DENOMINÁTORY:

Celkový počet pacientů	15									
Počet pacientů v riziku pádu	16									
Průměrný počet lůžek	17									
Počet NLZP na lůžko	18									

**Pády:** sledováno 0 nebo 4 až 72 údajů volitelně

**Dekubity:** sledováno 0 nebo 4 až 64 údajů volitelně

**Ostatní NU:** sledováno 0 nebo 4 až 19 údajů volitelně

**CELKEM:** sledováno 4 až 155 údajů volitelně

### Dekubity

Dekubity (proleženíny, prosezeniny, tlakové vředy či tlakové léze) jsou rány vzniklé na podkladě lokálního působení tlaku na tkáň. Velikost a hloubka dekubitu je dána vzájemnou intenzitou působení tlaku, dobou působení tlaku, celkovým stavem pacienta a vnějšími podmínkami, které hrají rovněž při vzniku dekubitu důležitou roli. Je to jakékoliv poškození kůže, které je způsobeno přímým tlakem nebo třecími silami. Dekubitus je lokalizovaná oblast buněčného poškození způsobená poruchou mikrocirkulace a z ní vyplývající hypoxie. Je nutno ji odlišit od poškození kožního krytu v důsledku vlhka (opruženina, inkontinenční dermatitida) či jiné etiologie.

- nesledují
- podle specializací

	Č.ř.	Celkem za PZS	Interna	Chirurgie	Pediatrie	Psychiatrie	Intenzivní péče (JIP, ARO, IMP)	Následná a dlouhodobá péče (LDN, NIP, DIOP)	Paliativní péče
a	b								
Počet pacientů s dekubitemy celkem	19								
Počet pacientů s dekubitemy vzniklými v ZZ	20	<input type="radio"/>							
Počet pacientů s dekubitemy vzniklými mimo ZZ	21	<input type="radio"/>							

#### DENOMINÁTORY:

Celkový počet pacientů	22								
Počet pacientů v riziku vzniku dekubitu	23	<input type="radio"/>							
Počet pacientů nad 65 let	24	<input type="radio"/>							
Průměrný počet lůžek	25								
Počet NLZP na lůžko	26								

### DENOMINÁTORY PRO OSTATNÍ NEŽÁDOUCÍ UDÁLOSTI

	Č.ř.	Celkem za PZS	Akutní péče
a	b		
Celkový počet pacientů	27		
Průměrný počet lůžek	28		
Počet NLZP na lůžko	29		

### Klinická administrativa

Klinickou administrativu organizace používá k identifikaci, vyhodnocení a ke snížení rizika zranění pacientů, zaměstnanců a návštěvníků a rizika ztráty pro samotné organizace. Události v této skupině jsou v souvislosti s plánováním pobytu pacienta nebo postupem - procesem péče v systému zdravotní péče a zdravotních služeb.

- nesledují

Počet celkem 30

### Klinický výkon

Klinický výkon je zdravotnická intervence (ošetření, vyšetření), které se dělí na komplexní intervence (např. vyšetření), opakované komplexní intervence (vyšetření, ošetření), cílené intervence (testy, vyšetření, ošetření), kontrolní intervence (vyšetření) a konziliární intervence (vyšetření).

- nesledují

Počet celkem 31

# Formulář sběru dat SHNU za 1. pololetí roku 2017

## Dokumentace

Všechny záznamy o pacientovi v každé podobě (včetně písemných, elektronických, magnetických a optických záznamů, ale nejen jich, dále scany, RTG snímky a elektrokardiogramy), které popisují nebo zaznamenávají metody, provedení a/nebo výsledky vyšetření. NU v souvislosti s dokumentací zahrnuje problémy s její tvorbou - záznamy, uchováváním - archivací apod.

nesleduji

Počet celkem 32

## Medikace / i.v. roztoky

Lék je léčivo upravené do definitivní podoby, v jaké se používá a podává pacientovi. Incidenty v souvislosti s podáváním léků zahrnují například předepsání nesprávného léku nebo nesprávné dávky, podávání nevhodné síly přípravku at již nesprávnou preskripci či nesprávnou přípravou (naředěním) a podání léku v nesprávnou dobu.

nesleduji

Počet celkem 33

## Transfuze / Krevní deriváty

Krevní transfuze je proces, během kterého je do krevního oběhu příjemce vpravena krev nebo krevní složky od dáorce. Krevní deriváty jsou léčivé přípravky vyráběné z krve. Události v této skupině zahrnují incidenty v souvislosti s podáváním krve, krevních složek a derivátů, včetně aktivit souvisejících s typizací krve, a dalšími speciálními vyšetřeními a testy krve, které jsou obvykle vykonávány také v krevní bance.

nesleduji

Počet celkem 34

## Dieta / Výživa

Dieta (z řeckého διαίτα, διαίτη - strava) je řízený příjem pokrmů a tekutin za účelem dosažení specifického cíle. Výživa je soubor biochemických procesů, kterými organismy přijímají organické a anorganické látky nezbytné pro svůj život v vnějším prostředí. V širším slova smyslu se jako výživa označuje nauka o některých stránkách látkové výměny, zejména o příjmu živin, jejich účelu, přeměnách a využití. Nežádoucí události v souvislosti s dietou se týkají jednak předpisu, objednávání, podávání i případné likvidace stravy.

nesleduji

Počet celkem 35

## Medicínální plyny

Základní plyny pro oblast medicíny, jsou to především medicínální kyslík v kapalném i plynném stavu, oxid dusný (N<sub>2</sub>O) - rajský plyn, kapalné helium, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) a pro speciální oblasti medicíny i další plyny a směsi, jako např. xenon pro inhalační anestezii, hexafluorid síry (SF<sub>6</sub>) pro oční chirurgii, směsi pro analýzu plynů v krvi a pro kontrolu funkčnosti plic aj. Souhrnně se jedná o incidenty s plyny pro lékařské účely, používané zejména pro respirační péči, inhalační terapii a anestezii. Problémy s plyny používanými pro odsávání jsou také součástí této skupiny incidentů.

nesleduji

Počet celkem 36

## Medicinské přístroje/vybavení

Technika a vybavení poskytovatelů zdravotních služeb používané lékaři/sestrami/jinými zdravotníky při poskytování péče o pacienty. Vymezení zdravotnické techniky a zdravotnických prostředků upravuje legislativní předpis (Zákon č. 268/2014). NU se tak týká všech zákonem definovaných zdravotnických prostředků (nástroj, přístroj, zařízení, programové vybavení včetně programového vybavení určeného jeho výrobcem ke specifickému použití pro diagnostické nebo léčebné účely a nezbytného ke správnému použití zdravotnického prostředku, materiál nebo jiný předmět, určené výrobcem pro použití u člověka za účelem diagnostiky, prevence a léčby). Spadají sem události v souvislosti s používáním zařízeními pro diagnostiku, léčbu a péči, vč. jednorázových pomůcek, jako jsou injekční stříkačky a katétrů, místa, vybavení laboratoří, zubní techniky a pomůcek pro zdravotně postižené, jako jsou postele, invalidní vozík, nosítka, chodítka a berle.

nesleduji

Počet celkem 37

## Chování osob

Chování je soubor vnějších (pozorovatelných) projevů člověka. Sociální interakce je proces, který spočívá v působení jedince nebo skupiny na jiného jedince nebo skupinu. Tento proces může mít podobu verbální i neverbální. Jde o jakoukoli formu setkání např. mezi sestrou a pacientem, zdravotníkem a pacientem či dalšími osobami zainteresovanými v procesu poskytování zdravotních služeb. Toto působení vyvolává reakci.

nesleduji

Počet celkem 38

## Nehody a neočekávaná zranění

Jakékoli neúmyslné či úmyslné poškození organismu, ke kterému došlo následkem akutní expozice termální, mechanické, elektrické či chemické energie a z nedostatku životně nezbytných energetických prvků či veličin, jako jsou kyslík nebo teplo.

nesleduji

Počet celkem 39

## Technické problémy

Chyba, která zahrnuje instrumentální problémy, které mají co do činění/souvisí se znalostmi a dovednostmi a využíváním a používáním zdravotnických prostředků a techniky. Např. technické problémy jednak se zdravotnickou pomůckou (infuzní pumpa, ale i s jejím ovládním) a také technického zabezpečení provozu - vzduchotechnika, úprava vody apod.

nesleduji

Počet celkem 40

## Zdroje / management organizace

Management organizace zahrnuje zejména nastavení celého systému řízení, hodnot a pravidel organizace, nastavení organizační struktury, řízení zdrojů, procesů a výkonnosti. Je to oblast průřezová, používají se v ní metody strategického řízení, metody z oblasti kvality a řízení efektivnosti a další. NU v managementu zahrnují pochybení v předávání dat, nesdílení informací apod., které ve svém důsledku vedou ke vzniku nežádoucích událostí.

nesleduji

Počet celkem 41

## Neočekávané zhoršení klinického stavu

Neočekávané zhoršení klinického stavu pacienta zahrnují situace, které mají za následek trvalé poškození nebo úmrtí pacienta. Za neočekávané zhoršení klinického stavu pacienta jsou považována i ta zhoršení, u nichž není dosud známo, zdali bylo možné se jim vyhnout. Nejedná se tedy o stavy, u nichž bylo možno předpokládat, že v ně klinický stav pacienta vyúští.

nesleduji

Počet celkem 42

## Jiné NU

Jakýkoli incident, který nelze zařadit do žádné z uvedených kategorií a typů a je nezbytné jej uvést samostatně. Popis NU je v tomto případě nezbytné uvést ve volném textu.

nesleduji

Počet celkem 43

Popis jiných NU:

[Pokyny pro vyplňování](#)

Výkaz sestavil:

Telefon:

E-mail:

Datum:

Nežádoucí události za 1. pololetí roku 2017

## ČÁST 2

# PŘEHLED SLEDOVÁNÍ ÚDAJŮ



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Odevzdané údaje za 1. pololetí 2017

Kategorie zařízení / poskytovatele	Celkem	Sledování následné a dlouhodobá péče (LDN, NIP, DIOP) u pádů a dekubitů
<b>A</b> fakultní a velké nemocnice akutní péče	<b>15</b>	<b>4</b>
<b>B*</b> ostatní nemocnice akutní péče*	<b>25</b>	<b>15</b>
<b>S</b> specializované nemocnice / centra	<b>8</b>	-
<b>P</b> psychiatrické nemocnice	<b>17</b>	-
<b>N</b> nemocnice následné péče a LDN	<b>4</b>	-
<b>L</b> lázně, léčebny	<b>10</b>	-
<b>Celkem</b>	<b>79</b>	<b>19</b>

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D



# Sledování údajů za 1. pololetí 2017

Nežádoucí události, které poskytovatelé sledují:	Kategorie poskytovatelů						Celkem
	A	B*	S	P	N	L	
	N = 15	N = 25	N = 8	N = 17	N = 4	N = 10	
<b>Pády</b>	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %
- podle specializací	33,3 %	60,0 %	0,0 %	5,9 %	-	-	26,6 %
- bez rizika (0-4 body)	26,7 %	32,0 %	37,5 %	76,5 %	50,0 %	30,0 %	41,8 %
- v riziku (> 4 body)	26,7 %	32,0 %	37,5 %	76,5 %	50,0 %	30,0 %	41,8 %
- neznámé riziko	26,7 %	32,0 %	37,5 %	76,5 %	50,0 %	30,0 %	41,8 %
- počet pacientů v riziku pádu	26,7 %	32,0 %	37,5 %	76,5 %	50,0 %	30,0 %	41,8 %
<b>Dekubity</b>	86,7 %	100,0 %	75,0 %	82,4 %	100,0 %	70,0 %	87,3 %
- podle specializací	33,3 %	60,0 %	0,0 %	5,9 %	-	-	26,6 %
- dekubity vzniklé v daném ZZ	86,7 %	92,0 %	75,0 %	100,0 %	100,0 %	90,0 %	91,1 %
- dekubity vzniklé mimo ZZ	86,7 %	92,0 %	75,0 %	100,0 %	100,0 %	90,0 %	91,1 %
- počet pacientů v riziku vzniku dekubitu	60,0 %	32,0 %	62,5 %	88,2 %	75,0 %	60,0 %	58,2 %
- počet pacientů nad 65 let	53,3 %	32,0 %	50,0 %	88,2 %	25,0 %	50,0 %	51,9 %
<b>Klinická administrativa</b>	93,3 %	84,0 %	87,5 %	41,2 %	50,0 %	60,0 %	72,2 %
<b>Klinický výkon</b>	100,0 %	88,0 %	75,0 %	35,3 %	25,0 %	90,0 %	74,7 %
<b>Dokumentace</b>	100,0 %	88,0 %	87,5 %	35,3 %	75,0 %	70,0 %	75,9 %
<b>Medikace / i.v. roztoky</b>	100,0 %	92,0 %	100,0 %	82,4 %	75,0 %	90,0 %	91,1 %
<b>Transfuze / krevní deriváty</b>	100,0 %	92,0 %	87,5 %	23,5 %	25,0 %	40,0 %	68,4 %
<b>Dieta / výživa</b>	93,3 %	88,0 %	87,5 %	29,4 %	50,0 %	80,0 %	73,4 %
<b>Medicínální plyny</b>	86,7 %	88,0 %	87,5 %	23,5 %	75,0 %	80,0 %	72,2 %
<b>Medicínské přístroje / vybavení</b>	100,0 %	92,0 %	87,5 %	47,1 %	75,0 %	90,0 %	82,3 %
<b>Chování osob</b>	100,0 %	96,0 %	100,0 %	100,0 %	50,0 %	100,0 %	96,2 %
<b>Nehody a neočekávaná zranění</b>	100,0 %	92,0 %	100,0 %	70,6 %	50,0 %	90,0 %	87,3 %
<b>Technické problémy</b>	100,0 %	92,0 %	87,5 %	41,2 %	50,0 %	80,0 %	78,5 %
<b>Zdroje / management organizace</b>	93,3 %	84,0 %	87,5 %	23,5 %	50,0 %	80,0 %	70,9 %
<b>Neočekávané zhoršení klinického stavu</b>	93,3 %	92,0 %	100,0 %	64,7 %	50,0 %	80,0 %	83,5 %
<b>Jiné NU</b>	86,7 %	84,0 %	87,5 %	41,2 %	50,0 %	100,0 %	75,9 %

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost





## A: fakultní a velké nemocnice akutní péče

Počet poskytovatelů / zařízení, kteří NU sledují

<i>Sledované nežádoucí události:</i>	N = 1 (10 NU)	N = 1 (14 NU)	N = 2 (15 NU)	N = 11 (16 NU)	Celkem
<b>Pády</b>	1	1	2	11	<b>15</b>
<b>Dekubity</b>	1	1	0	11	<b>13</b>
<b>Klinická administrativa</b>	0	1	2	11	<b>14</b>
<b>Klinický výkon</b>	1	1	2	11	<b>15</b>
<b>Dokumentace</b>	1	1	2	11	<b>15</b>
<b>Medikace / i.v. roztoky</b>	1	1	2	11	<b>15</b>
<b>Transfuze / krevní deriváty</b>	1	1	2	11	<b>15</b>
<b>Dieta / výživa</b>	0	1	2	11	<b>14</b>
<b>Medicínální plyny</b>	0	0	2	11	<b>13</b>
<b>Medicínské přístroje / vybavení</b>	1	1	2	11	<b>15</b>
<b>Chování osob</b>	1	1	2	11	<b>15</b>
<b>Nehody a neočekávaná zranění</b>	1	1	2	11	<b>15</b>
<b>Technické problémy</b>	1	1	2	11	<b>15</b>
<b>Zdroje / management organizace</b>	0	1	2	11	<b>14</b>
<b>Neočekávané zhoršení klinického stavu</b>	0	1	2	11	<b>14</b>
<b>Jiné NU</b>	0	0	2	11	<b>13</b>

Všechny NU sleduje celkem 11 poskytovatelů z 15, všemi poskytovateli jsou sledovány tyto NU: pády, klinický výkon, dokumentace, medikace / i.v. roztoky, transfuze / krevní deriváty, medicínské přístroje / vybavení, chování osob, nehody a neočekávaná zranění a technické problémy.

## Počet poskytovatelů / zařízení, kteří NU sledují

<i>Sledované nežádoucí události:</i>	N = 1 (2 NU)	N = 1 (3 NU)	N = 1 (11 NU)	N = 1 (12 NU)	N = 1 (15 NU)	N = 20 (16 NU)	Celkem
<b>Pády</b>	1	1	1	1	1	20	<b>25</b>
<b>Dekubity</b>	1	1	1	1	1	20	<b>25</b>
<b>Klinická administrativa</b>	0	0	0	0	1	20	<b>21</b>
<b>Klinický výkon</b>	0	0	0	1	1	20	<b>22</b>
<b>Dokumentace</b>	0	0	0	1	1	20	<b>22</b>
<b>Medikace / i.v. roztoky</b>	0	0	1	1	1	20	<b>23</b>
<b>Transfuze / krevní deriváty</b>	0	0	1	1	1	20	<b>23</b>
<b>Dieta / výživa</b>	0	0	1	0	1	20	<b>22</b>
<b>Medicínální plyny</b>	0	0	1	0	1	20	<b>22</b>
<b>Medicínské přístroje / vybavení</b>	0	0	1	1	1	20	<b>23</b>
<b>Chování osob</b>	0	1	1	1	1	20	<b>24</b>
<b>Nehody a neočekávaná zranění</b>	0	0	1	1	1	20	<b>23</b>
<b>Technické problémy</b>	0	0	1	1	1	20	<b>23</b>
<b>Zdroje / management organizace</b>	0	0	0	0	1	20	<b>21</b>
<b>Neočekávané zhoršení klinického stavu</b>	0	0	1	1	1	20	<b>23</b>
<b>Jiné NU</b>	0	0	0	1	0	20	<b>21</b>

Všechny NU sleduje celkem 20 poskytovatelů z 25, všemi poskytovateli jsou sledovány tyto NU: pády, dekubity.

## S: specializované nemocnice / centra

Počet poskytovatelů / zařízení, kteří NU sledují

<i>Sledované nežádoucí události:</i>	N = 1 (5 NU)	N = 1 (15 NU)	N = 1 (15 NU)	N = 5 (16 NU)	Celkem
<b>Pády</b>	1	1	1	5	<b>8</b>
<b>Dekubity</b>	0	0	1	5	<b>6</b>
<b>Klinická administrativa</b>	0	1	1	5	<b>7</b>
<b>Klinický výkon</b>	0	1	0	5	<b>6</b>
<b>Dokumentace</b>	0	1	1	5	<b>7</b>
<b>Medikace / i.v. roztoky</b>	1	1	1	5	<b>8</b>
<b>Transfuze / krevní deriváty</b>	0	1	1	5	<b>7</b>
<b>Dieta / výživa</b>	0	1	1	5	<b>7</b>
<b>Medicínální plyny</b>	0	1	1	5	<b>7</b>
<b>Medicínské přístroje / vybavení</b>	0	1	1	5	<b>7</b>
<b>Chování osob</b>	1	1	1	5	<b>8</b>
<b>Nehody a neočekávaná zranění</b>	1	1	1	5	<b>8</b>
<b>Technické problémy</b>	0	1	1	5	<b>7</b>
<b>Zdroje / management organizace</b>	0	1	1	5	<b>7</b>
<b>Neočekávané zhoršení klinického stavu</b>	1	1	1	5	<b>8</b>
<b>Jiné NU</b>	0	1	1	5	<b>7</b>

Všechny NU sleduje celkem 5 poskytovatelů z 8, všemi poskytovateli jsou sledovány tyto NU: pády, medikace / i.v. roztoky, chování osob, nehody a neočekávaná zranění, neočekávané zhoršení klinického stavu.

# Sledování údajů za 1. pololetí 2017

## P: psychiatrické nemocnice

N = 17

### Počet poskytovatelů / zařízení, kteří NU sledují

<i>Sledované nežádoucí události:</i>	N = 1 (3 NU)	N = 1 (4 NU)	N = 1 (4 NU)	N = 1 (5 NU)	N = 2 (5 NU)	N = 1 (6 NU)	N = 1 (6 NU)	N = 1 (7 NU)	N = 1 (7 NU)	N = 1 (9 NU)	N = 2 (10 NU)	N = 2 (15 NU)	N = 2 (16 NU)	Celkem
<b>Pády</b>	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	<b>17</b>
<b>Dekubity</b>	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0	2	0	2	<b>14</b>
<b>Klinická administrativa</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	<b>7</b>
<b>Klinický výkon</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	<b>6</b>
<b>Dokumentace</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	2	<b>6</b>
<b>Medikace / i.v. roztoky</b>	0	0	1	0	2	1	1	1	1	1	2	2	2	<b>14</b>
<b>Transfuze / krevní deriváty</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	<b>4</b>
<b>Dieta / výživa</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	<b>5</b>
<b>Medicínální plyny</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	<b>4</b>
<b>Medicínské přístroje / vybavení</b>	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	2	2	<b>8</b>
<b>Chování osob</b>	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	<b>17</b>
<b>Nehody a neočekávaná zranění</b>	0	0	0	0	2	1	0	1	1	1	2	2	2	<b>12</b>
<b>Technické problémy</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	2	<b>7</b>
<b>Zdroje / management organizace</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	<b>4</b>
<b>Neočekávané zhoršení klinického stavu</b>	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	2	2	2	<b>11</b>
<b>Jiné NU</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	<b>7</b>

Všechny NU sledují celkem 2 poskytovatelé ze 17, všemi poskytovateli jsou sledovány tyto NU: pády a chování osob. V této oblasti vnímáme setrvalou tendenci nízké četnosti sledování konkrétních typů NU, ale odpovídající charakteru péče a skladbě pacientů.

## N: nemocnice následné péče a LDN

Počet poskytovatelů / zařízení, kteří NU sledují

<i>Sledované nežádoucí události:</i>	N = 1 (2 NU)	N = 1 (7 NU)	N = 1 (14 NU)	N = 1 (15 NU)	Celkem
<b>Pády</b>	1	1	1	1	<b>4</b>
<b>Dekubity</b>	1	1	1	1	<b>4</b>
<b>Klinická administrativa</b>	0	0	1	1	<b>2</b>
<b>Klinický výkon</b>	0	0	0	1	<b>1</b>
<b>Dokumentace</b>	0	1	1	1	<b>3</b>
<b>Medikace / i.v. roztoky</b>	0	1	1	1	<b>3</b>
<b>Transfuze / krevní deriváty</b>	0	1	0	0	<b>1</b>
<b>Dieta / výživa</b>	0	0	1	1	<b>2</b>
<b>Medicínální plyny</b>	0	1	1	1	<b>3</b>
<b>Medicínské přístroje / vybavení</b>	0	1	1	1	<b>3</b>
<b>Chování osob</b>	0	0	1	1	<b>2</b>
<b>Nehody a neočekávaná zranění</b>	0	0	1	1	<b>2</b>
<b>Technické problémy</b>	0	0	1	1	<b>2</b>
<b>Zdroje / management organizace</b>	0	0	1	1	<b>2</b>
<b>Neočekávané zhoršení klinického stavu</b>	0	0	1	1	<b>2</b>
<b>Jiné NU</b>	0	0	1	1	<b>2</b>

Všechny NU nesleduje žádný ze 4 poskytovatelů, všemi poskytovateli jsou sledovány tyto NU: pády a dekubity.



## L: lázně, léčebny

## Počet poskytovatelů / zařízení, kteří NU sledují

<i>Sledované nežádoucí události:</i>	N = 1 (5 NU)	N = 1 (9 NU)	N = 1 (12 NU)	N = 1 (12 NU)	N = 1 (14 NU)	N = 1 (15 NU)	N = 1 (15 NU)	N = 3 (16 NU)	Celkem
Pády	1	1	1	1	1	1	1	3	10
Dekubity	1	0	0	1	0	1	1	3	7
Klinická administrativa	0	0	0	1	1	0	1	3	6
Klinický výkon	0	1	1	1	1	1	1	3	9
Dokumentace	0	0	1	0	1	1	1	3	7
Medikace / i.v. roztoky	1	0	1	1	1	1	1	3	9
Transfuze / krevní deriváty	0	0	0	0	0	1	0	3	4
Dieta / výživa	0	1	1	0	1	1	1	3	8
Medicínální plyny	0	1	1	0	1	1	1	3	8
Medicínské přístroje / vybavení	0	1	1	1	1	1	1	3	9
Chování osob	1	1	1	1	1	1	1	3	10
Nehody a neočekávaná zranění	0	1	1	1	1	1	1	3	9
Technické problémy	0	0	1	1	1	1	1	3	8
Zdroje / management organizace	0	0	1	1	1	1	1	3	8
Neočekávané zhoršení klinického stavu	0	1	0	1	1	1	1	3	8
Jiné NU	1	1	1	1	1	1	1	3	10

Všechny NU sledují celkem 3 poskytovatelé z 10, všemi poskytovateli jsou sledovány tyto NU: pády, chování osob a jiné NU.



# Počty sledovaných pacientů za 1. pololetí 2017

## DENOMINÁTOR

Kategorie zařízení / poskytovatele	Celkem	Sledování následné a dlouhodobá péče (LDN, NIP, DIOP) u pádů a dekubitů
<b>A</b> fakultní a velké nemocnice akutní péče	<b>375 336</b>	1 260
<b>B*</b> ostatní nemocnice akutní péče*	<b>197 807</b>	4 926
<b>S</b> specializované nemocnice / centra	<b>33 650</b>	-
<b>P</b> psychiatrické nemocnice	<b>23 705</b>	-
<b>N</b> nemocnice následné péče a LDN	<b>1 093</b>	-
<b>L</b> lázně, léčebny	<b>13 472</b>	-
<b>Celkem</b>	<b>645 063</b>	-

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

V tabulce jsou uvedeny celkové počty pacientů sledovaných za 1. pololetí roku 2017 v jednotlivých typech zařízení / poskytovatelů. Na tyto celkové počty pacientů jsou následně přepočítávány nežádoucí události pro možnost relativního srovnání.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



Nežádoucí události za 1. pololetí roku 2017

## ČÁST 3

# VÝSKYT HLÁŠENÝCH NEŽÁDOUCÍCH UDÁLOSTÍ PODLE KATEGORIE POSKYTOVATELE

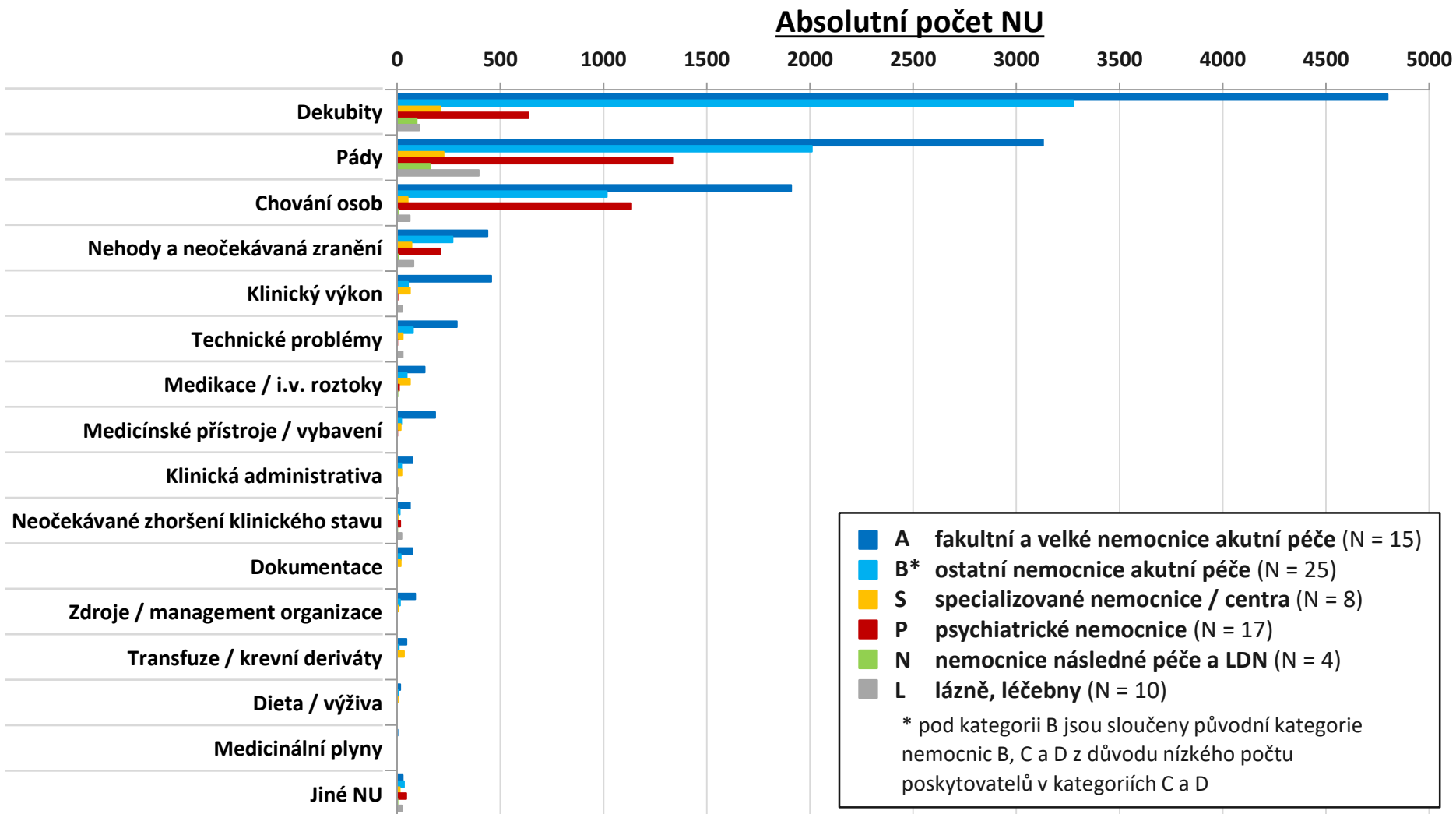


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost





# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

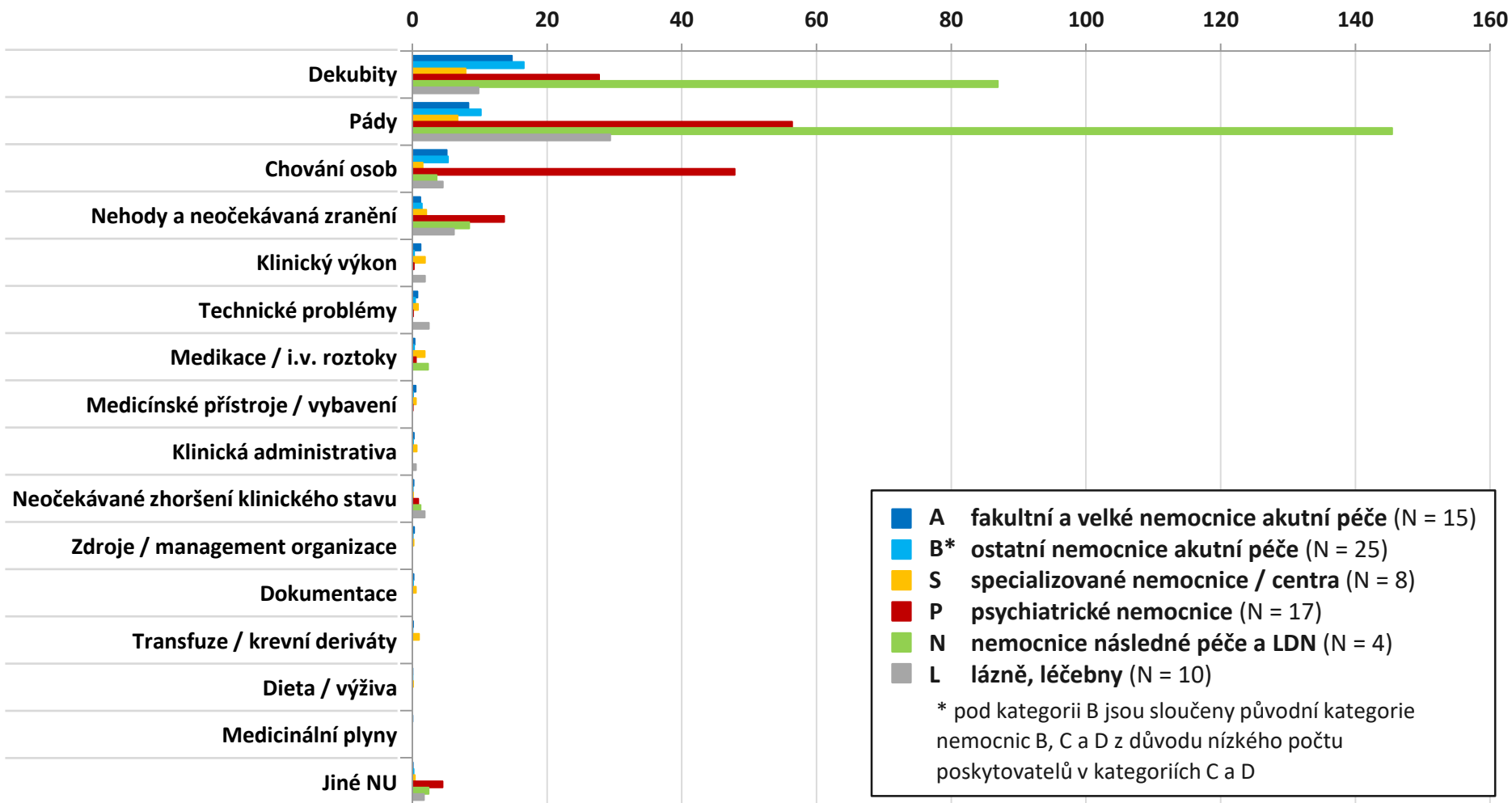


Graf ukazuje celkový absolutní počet hlášených NU. Vyšší počty NU jsou hlášeny zařízeními / poskytovateli s vyšším celkovým počtem pacientů.



# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

Počet NU na 1000 pacientů



Graf ukazuje relativní četnost NU - výskyt hlášených NU na 1000 pacientů ve sledovaném období. Tento údaj říká, kolik by bylo zaznamenáno NU, kdyby u poskytovatele bylo léčeno 1000 pacientů a umožňuje tak srovnat různě velké poskytovatele dané kategorie.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



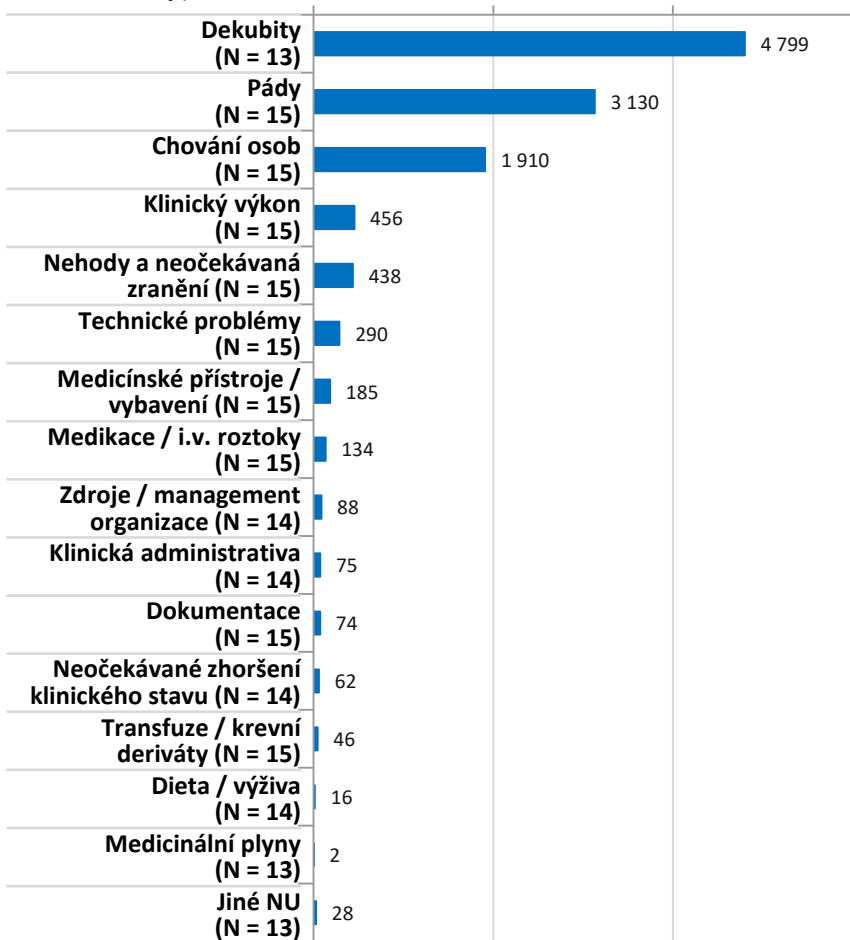
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## A: fakultní a velké nemocnice akutní péče

Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Absolutní počet NU

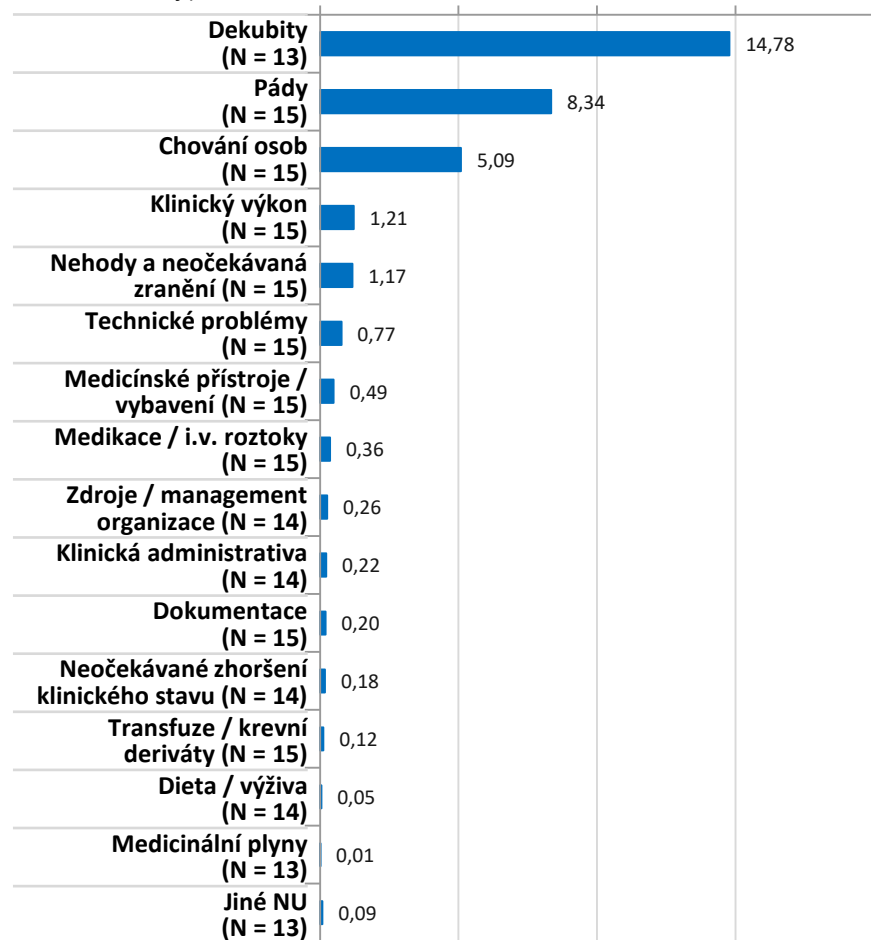
0 2000 4000 6000



Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Počet NU na 1000 pacientů

0 5 10 15 20



Nejčastějšími hlášenými NU v kategorii „fakultní a velké nemocnice akutní péče“ byly dekubity, dále pády a chování osob.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

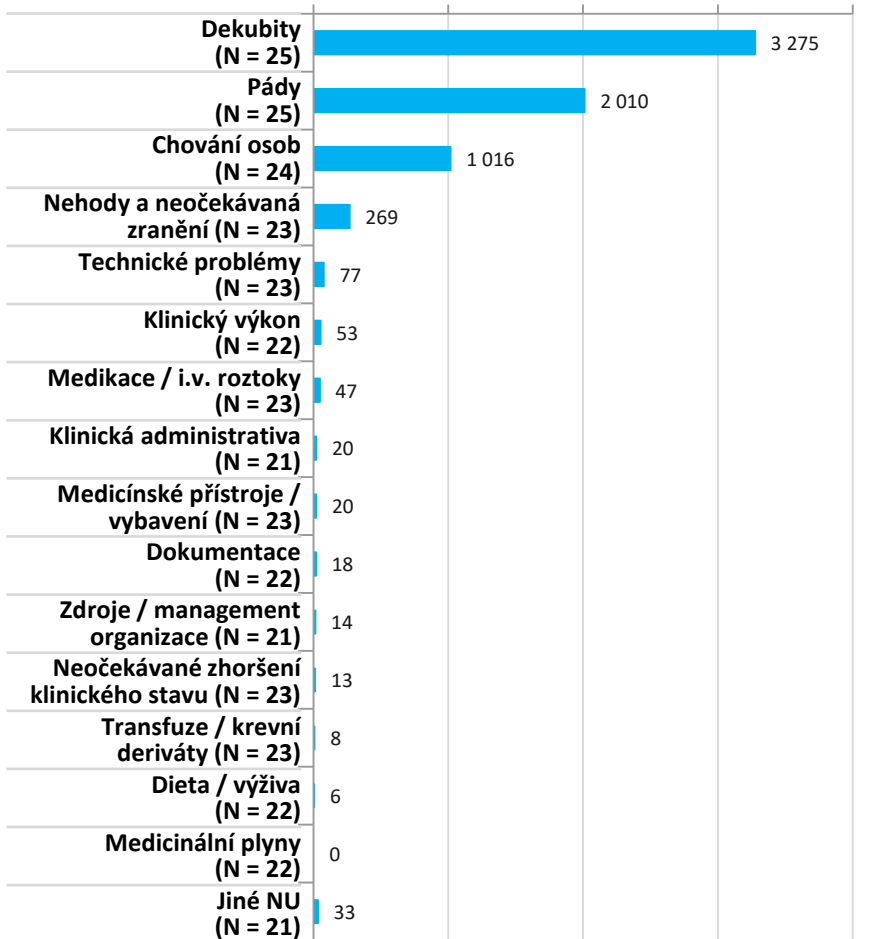
## B\*: ostatní nemocnice akutní péče

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Absolutní počet NU

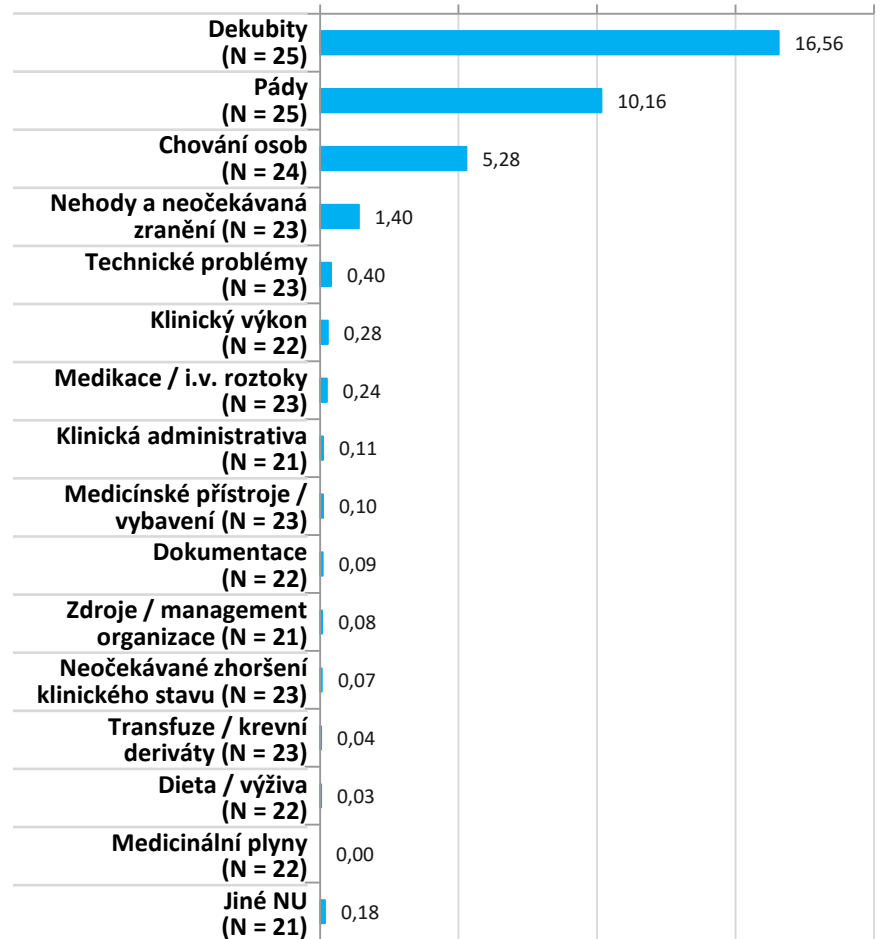
0 1000 2000 3000 4000



Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Počet NU na 1000 pacientů

0 5 10 15 20



Nejčastějšími hlášenými NU v kategorii „ostatní nemocnice akutní péče“ byly dekubity, dále pády a chování osob.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



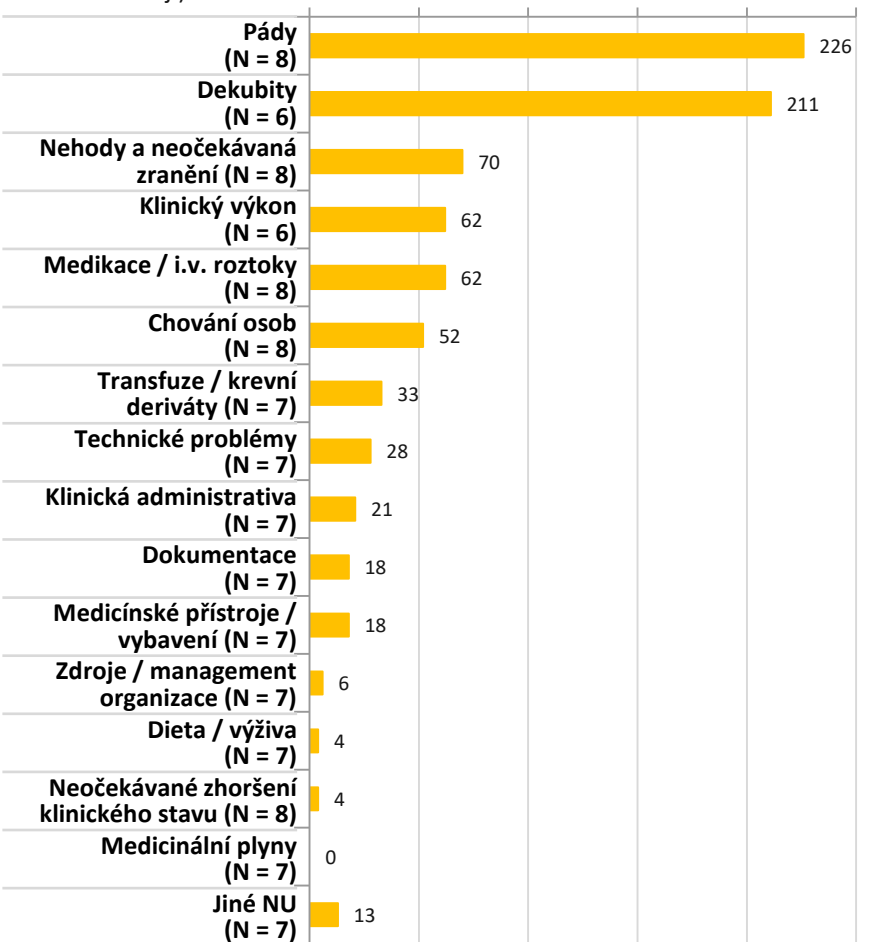
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## S: specializované nemocnice / centra

Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Absolutní počet NU

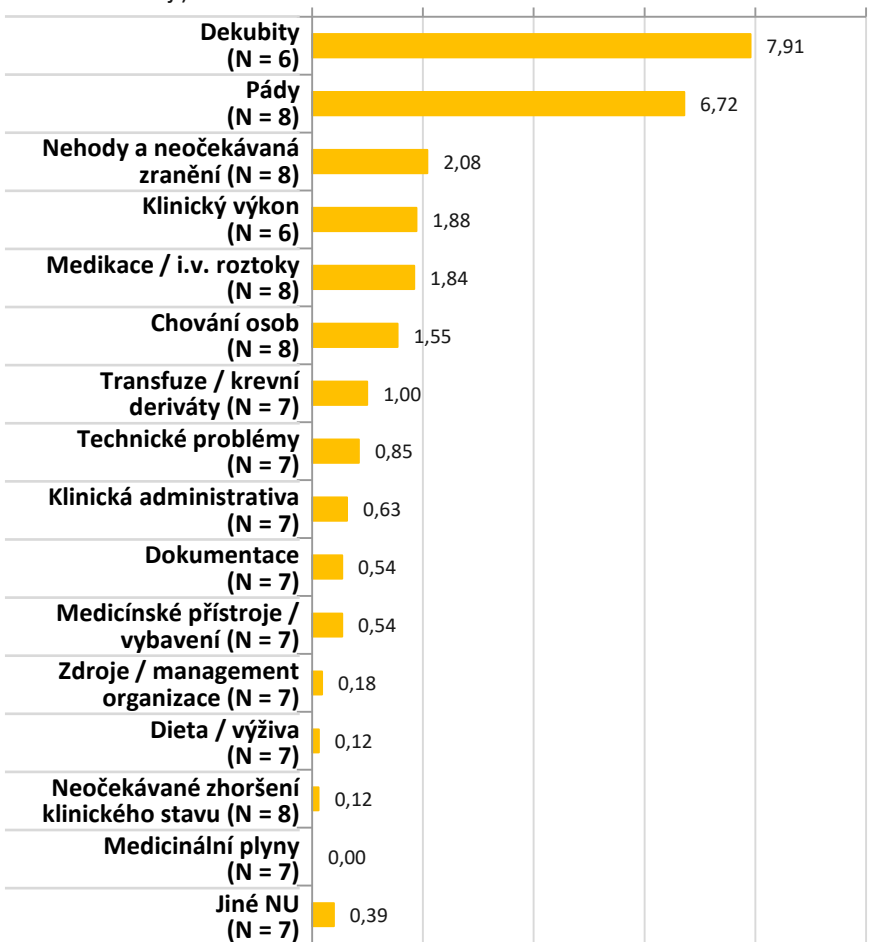
0 50 100 150 200 250



Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Počet NU na 1000 pacientů

0 2 4 6 8 10



Nejčastějšími hlášenými NU v kategorii „specializované nemocnice / centra“ byly pády a dekubity. Viditelné četnosti dosáhly také NU nehody a neočekávaná zranění, klinický výkon, medikace / i.v. roztoky a chování osob.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

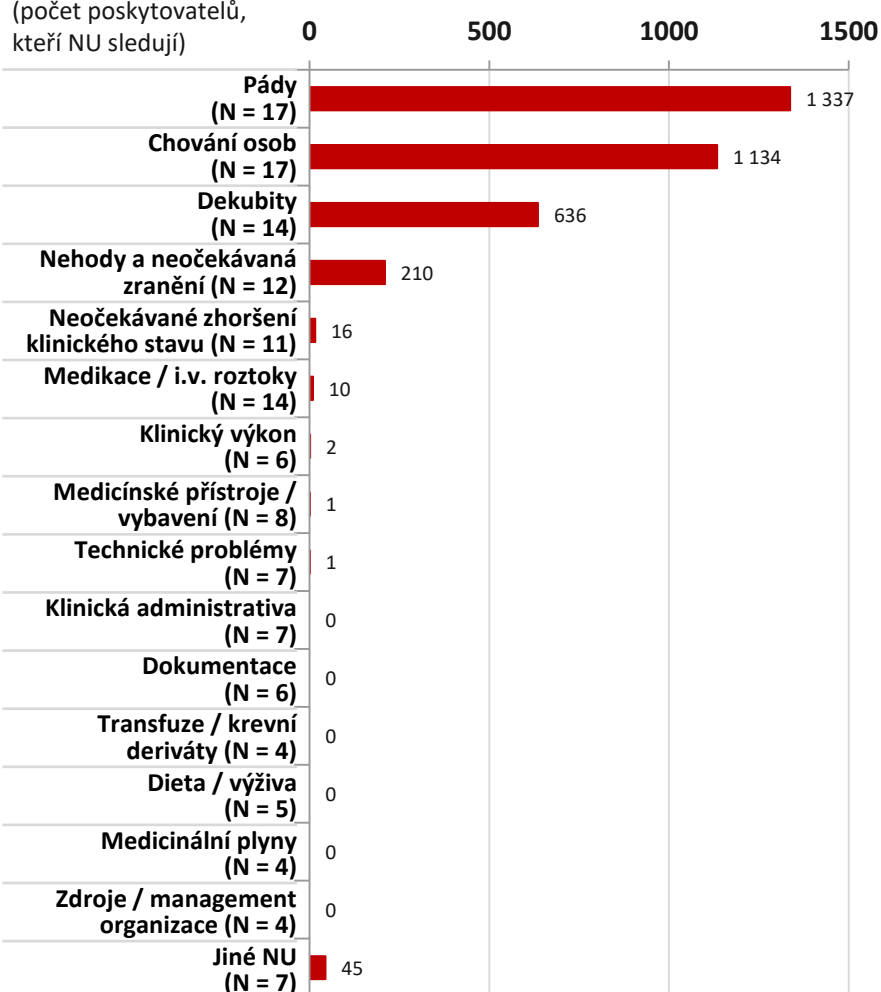


# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## P: psychiatrické nemocnice

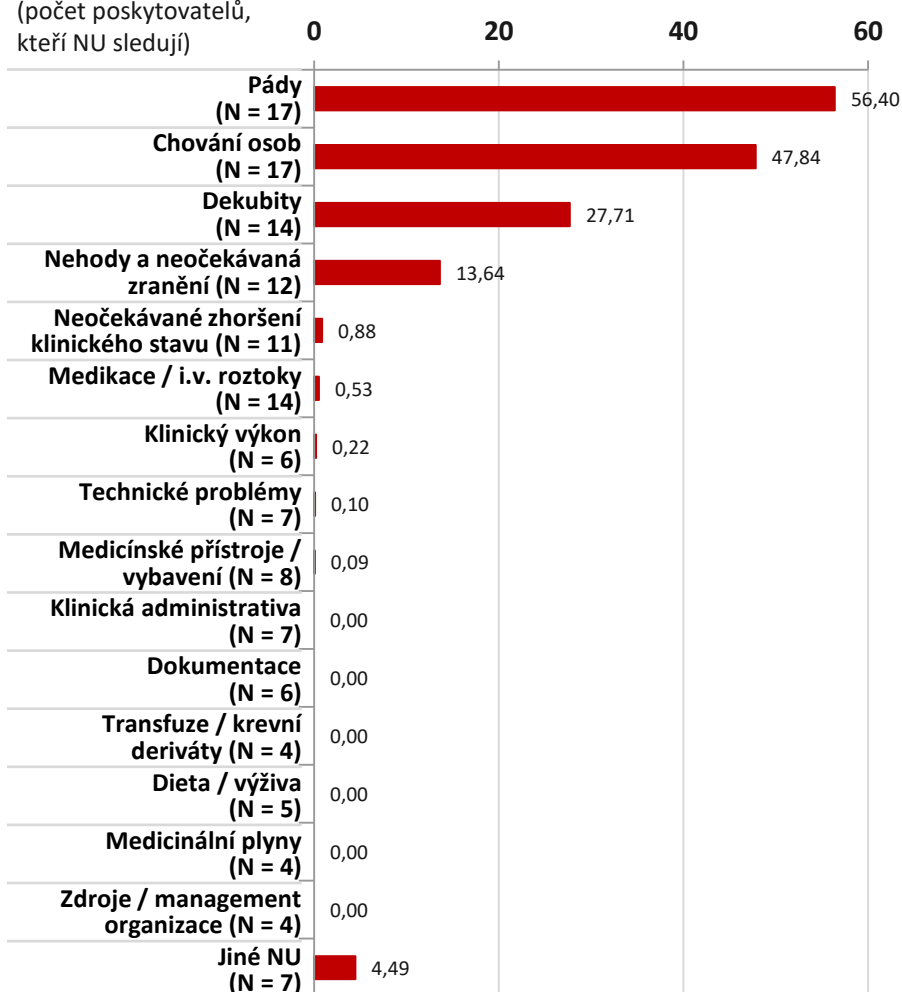
Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Absolutní počet NU



Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Počet NU na 1000 pacientů



Nejčastějšími hlášenými NU v kategorii „psychiatrické nemocnice“ byly pády a chování osob a dále dekubity a nehody a neočekávaná zranění; četnost ostatních NU byla ovlivněna mírou jejich sledování u ZZ/PZS. Četnost NU chování osob byla nejvyšší ve srovnání s ostatními kategoriemi ZZ/PZS.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



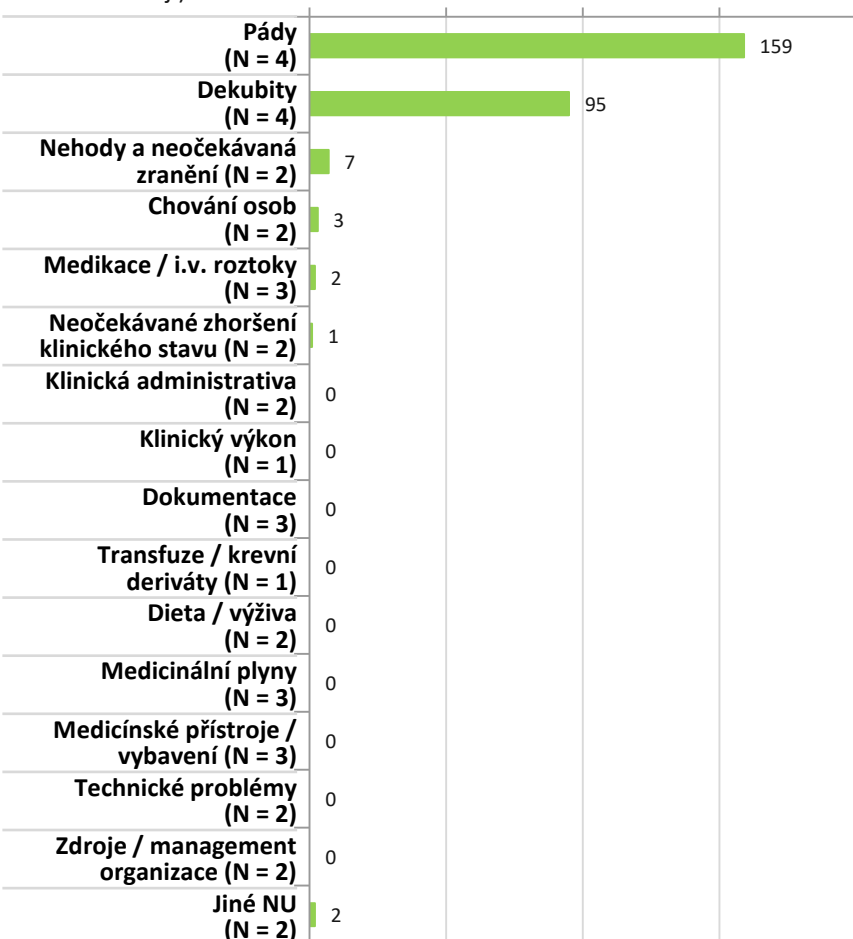
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## N: nemocnice následné péče a LDN

Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Absolutní počet NU

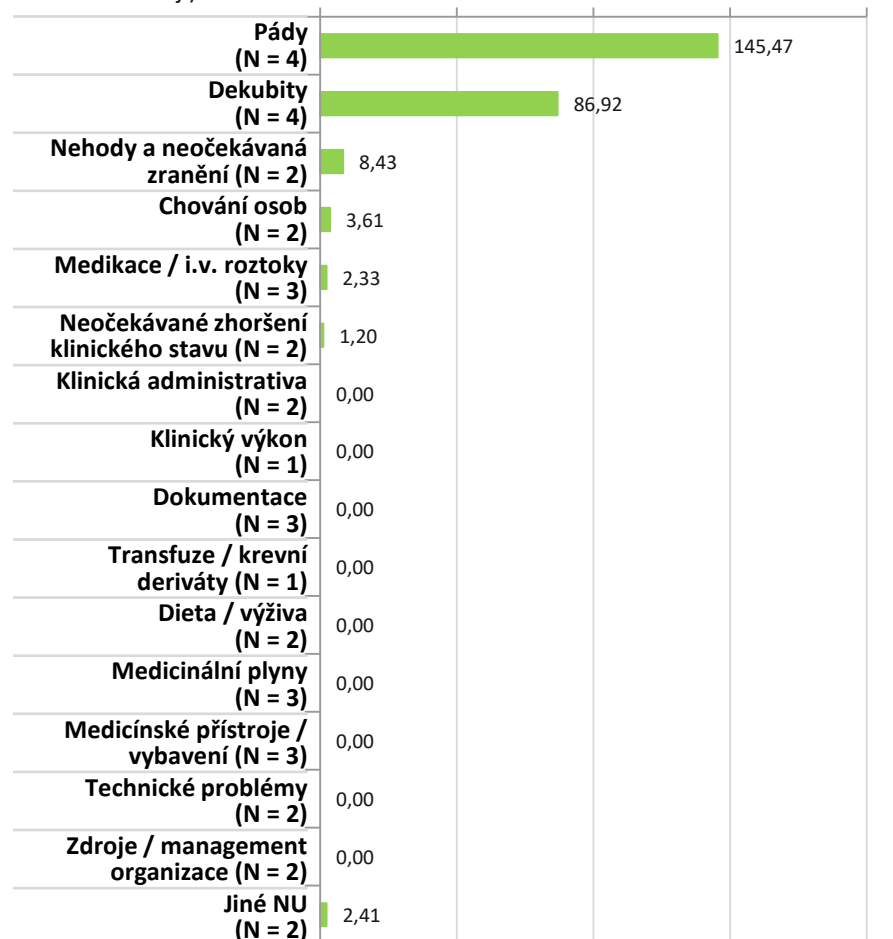
0 50 100 150 200



Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Počet NU na 1000 pacientů

0 50 100 150 200



Nejčastějšími hlášenými NU v kategorii „nemocnice následné péče a LDN“ byly pády a dekubity. Výsledky jsou však ovlivněny malým počtem ZZ/PZS v této kategorii (N = 4).



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



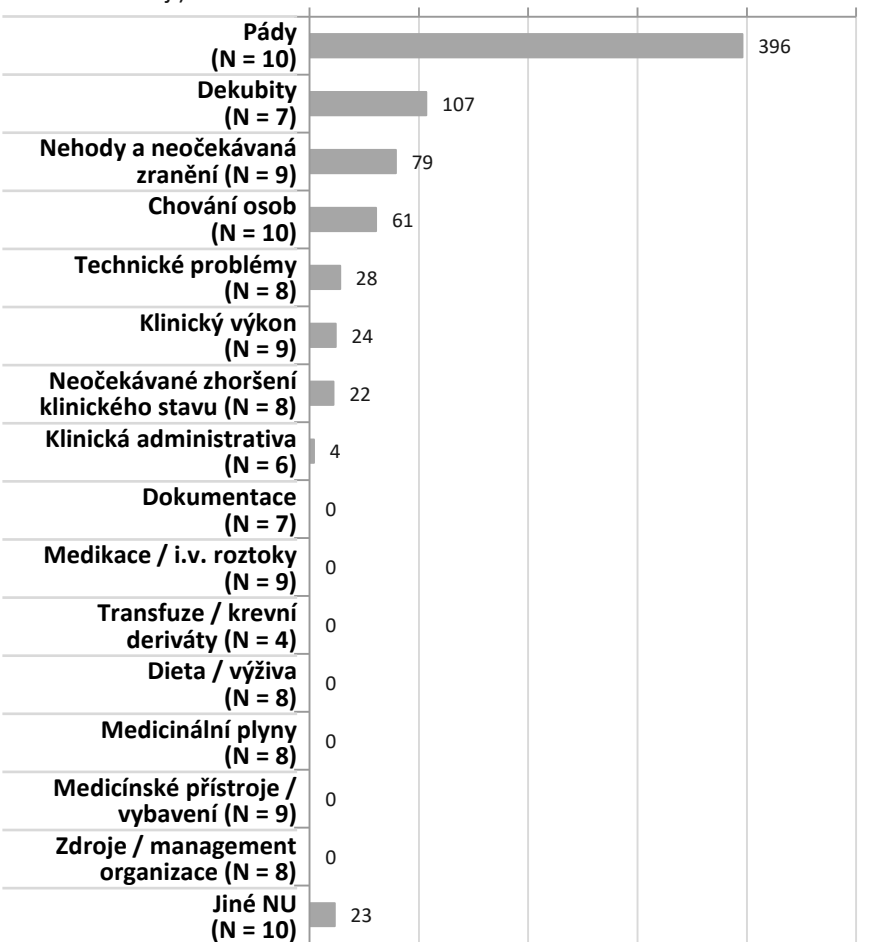
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## L: lázně, léčebny

Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Absolutní počet NU

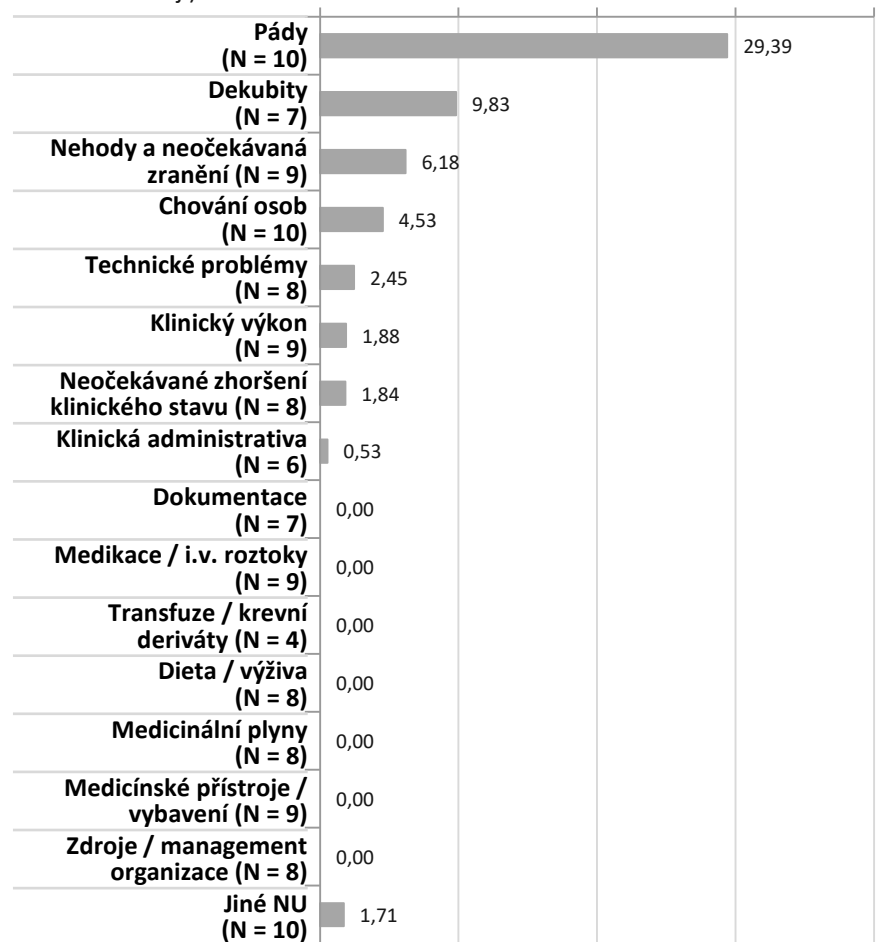
0 100 200 300 400 500



Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Počet NU na 1000 pacientů

0 10 20 30 40



Nejčastějšími hlášenými NU v kategorii „lázně, léčebny“ byly pády, viditelné četnosti dosáhly také NU dekubity, nehody a neočekávaná zranění a chování osob.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost





Nežádoucí události za 1. pololetí roku 2017

## ČÁST 4

# SROVNÁNÍ VÝSKYTU / HLÁŠENÍ NU ZA 1. POLOLETÍ 2017, 1. A 2. POLOLETÍ 2016 A 2. POLOLETÍ 2015

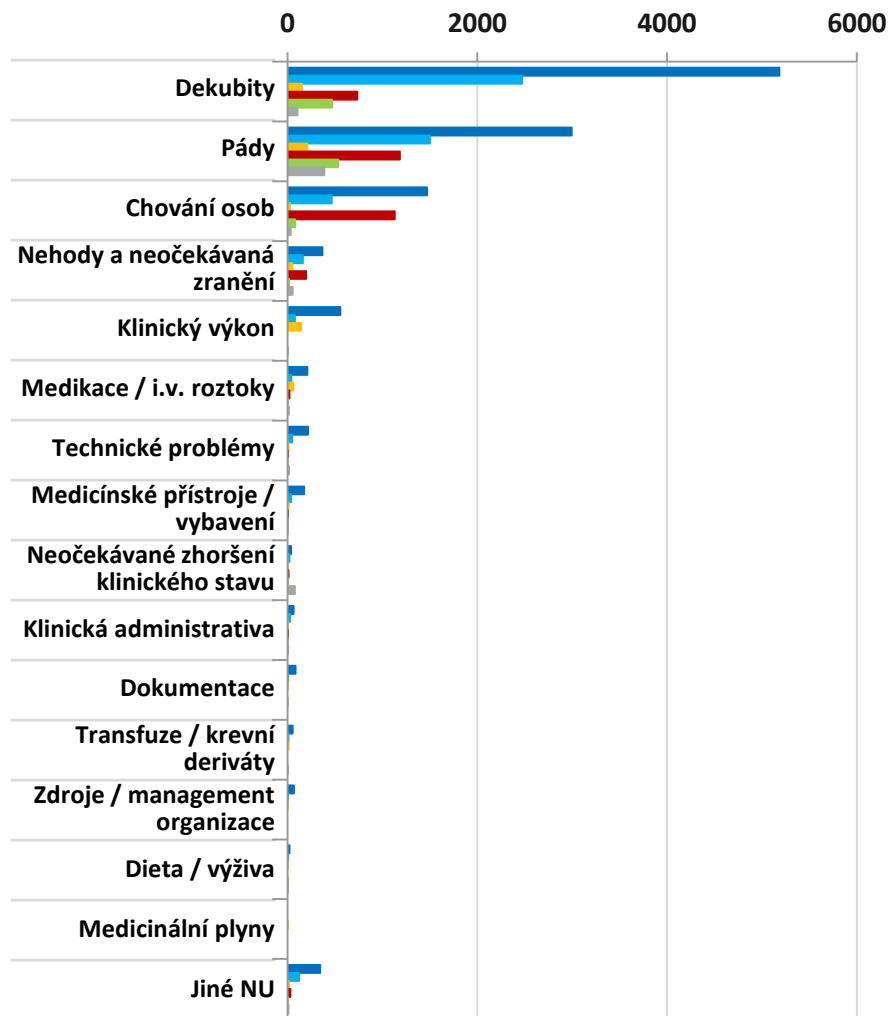


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

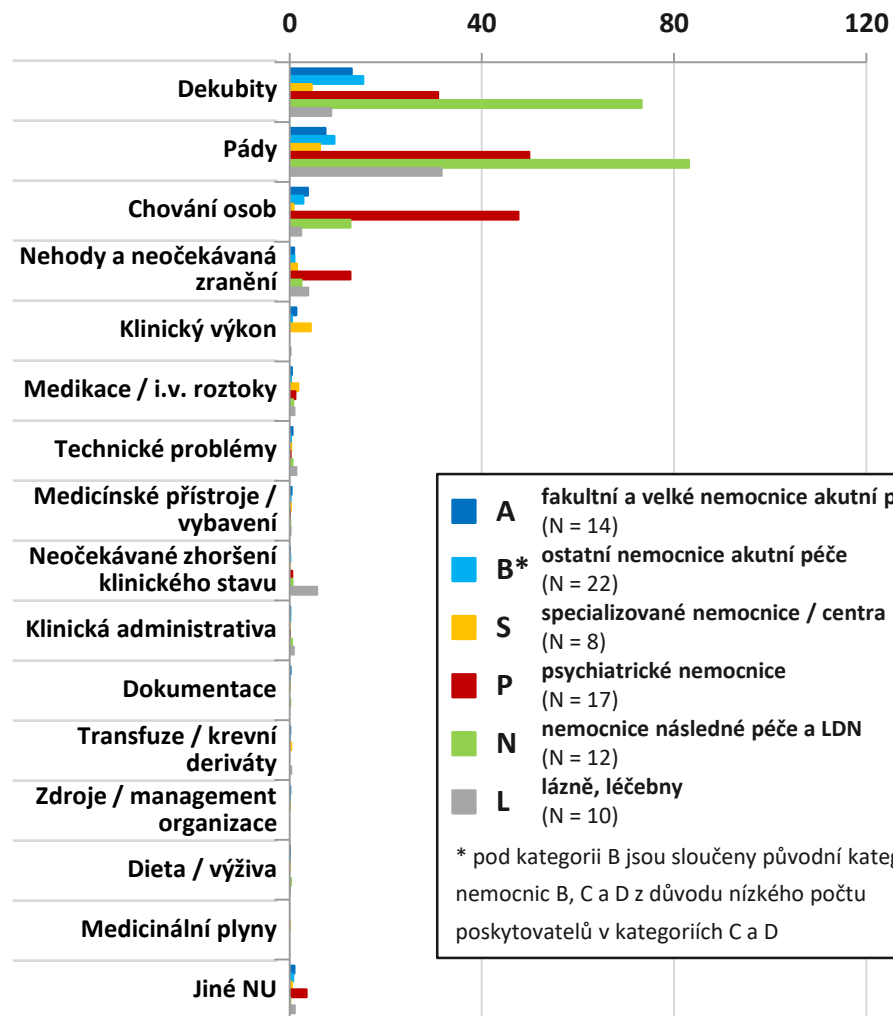


# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2015

## Absolutní počet NU



## Počet NU na 1000 pacientů



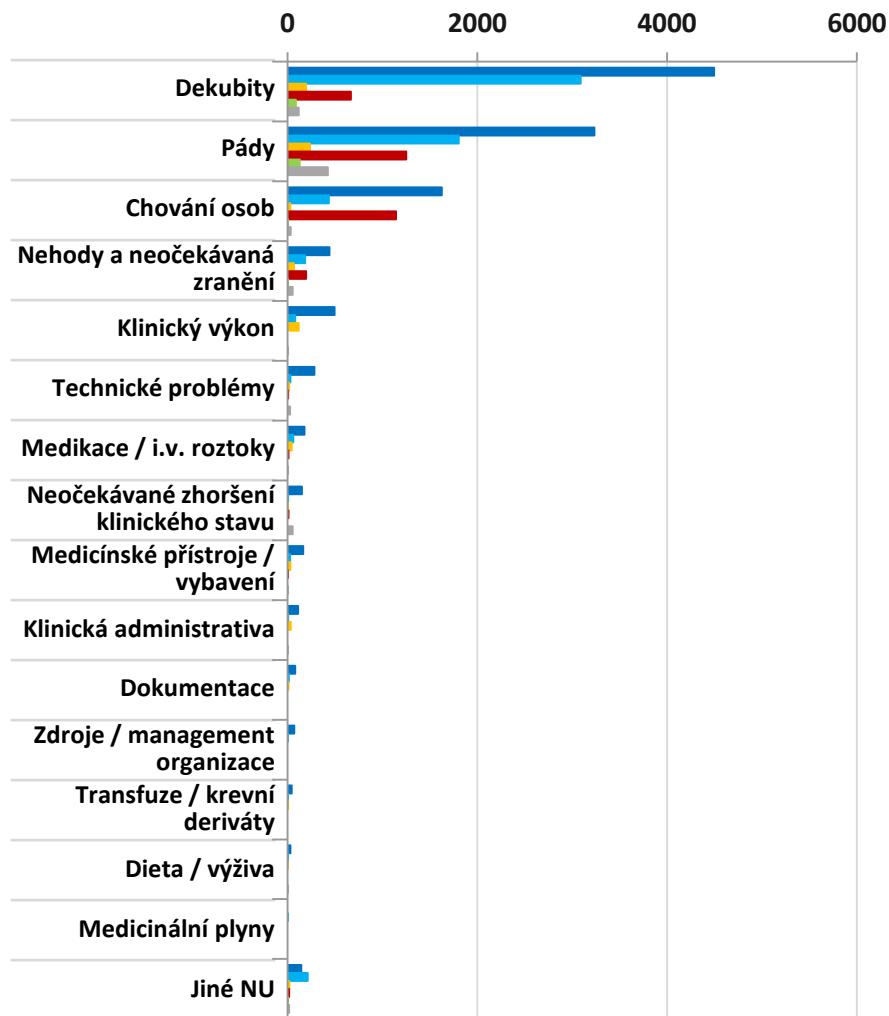
■ **A** fakultní a velké nemocnice akutní péče (N = 14)  
■ **B\*** ostatní nemocnice akutní péče (N = 22)  
■ **S** specializované nemocnice / centra (N = 8)  
■ **P** psychiatrické nemocnice (N = 17)  
■ **N** nemocnice následné péče a LDN (N = 12)  
■ **L** lázně, léčebny (N = 10)

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

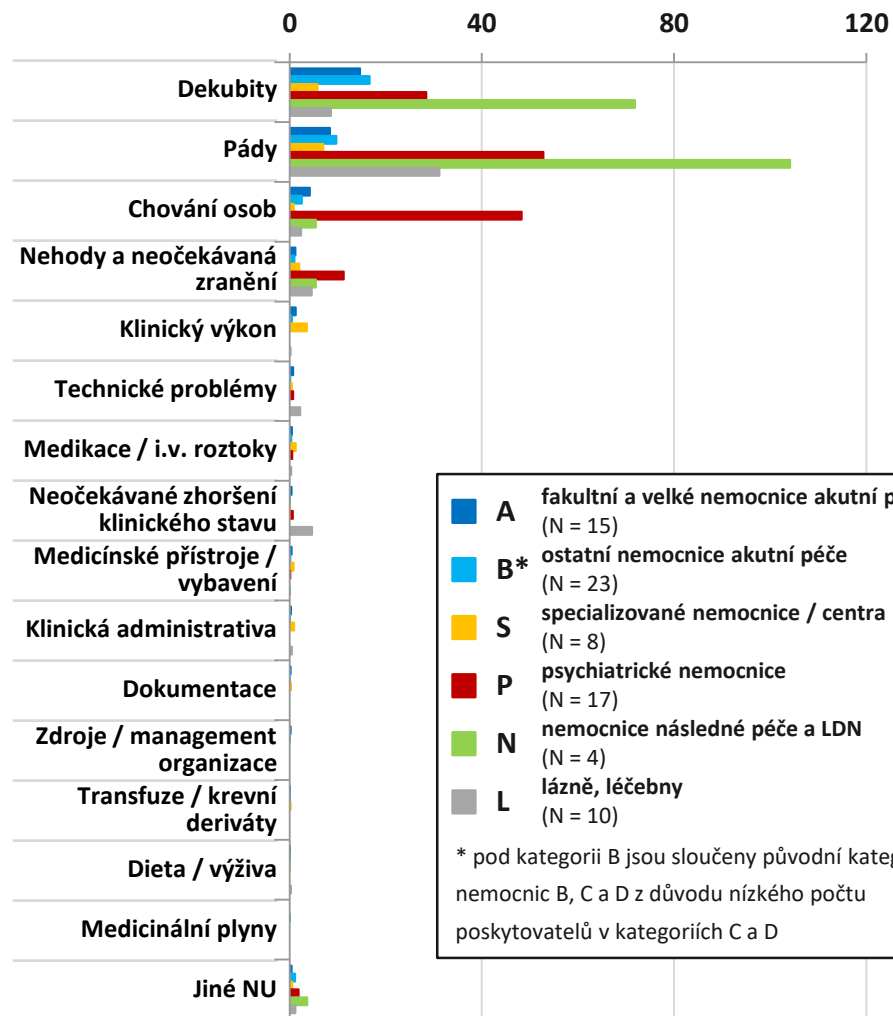
Srovnání absolutního počtu NU (graf vlevo) a relativní četnosti NU (graf vpravo) ukazuje význam použití denominátorů a přepočtu NU na tyto denominátory (zde přepočet NU na 1000 pacientů). Rozdíly v četnosti NU mezi kategoriemi ZZ/PZS jsou zřejmé.

# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## Absolutní počet NU



## Počet NU na 1000 pacientů



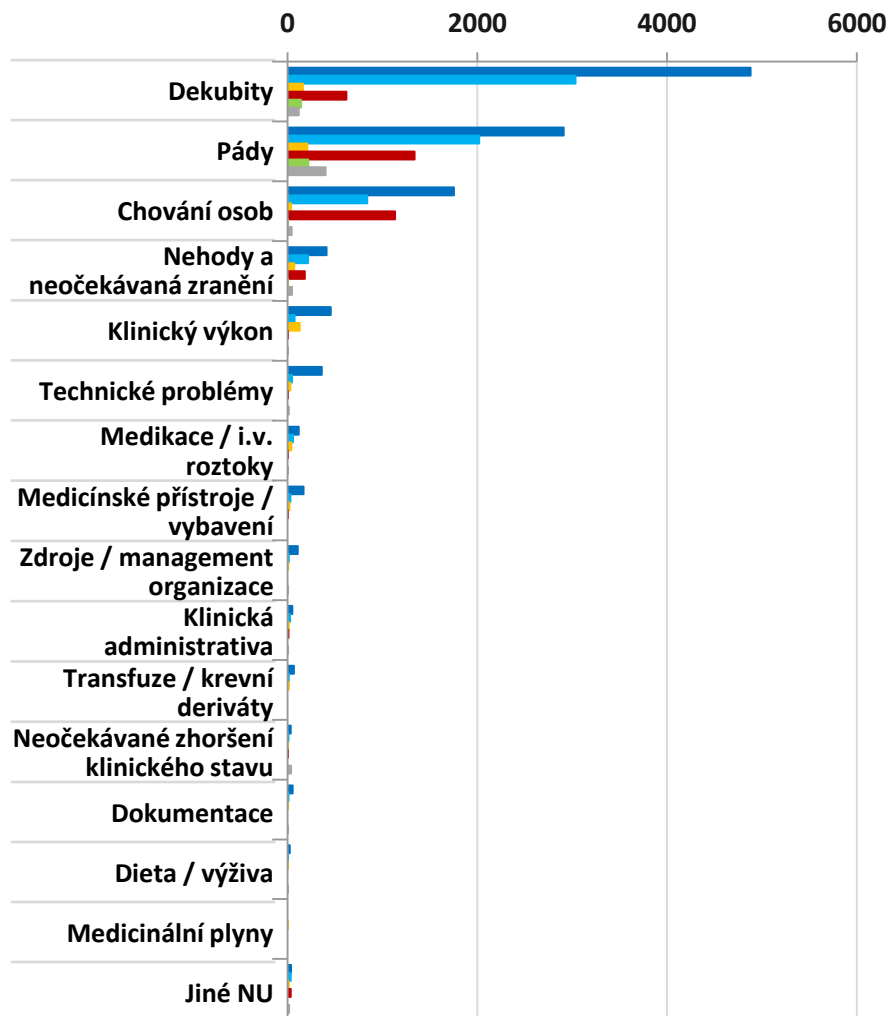
■ **A** fakultní a velké nemocnice akutní péče (N = 15)  
■ **B\*** ostatní nemocnice akutní péče (N = 23)  
■ **S** specializované nemocnice / centra (N = 8)  
■ **P** psychiatrické nemocnice (N = 17)  
■ **N** nemocnice následné péče a LDN (N = 4)  
■ **L** lázně, léčebny (N = 10)

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

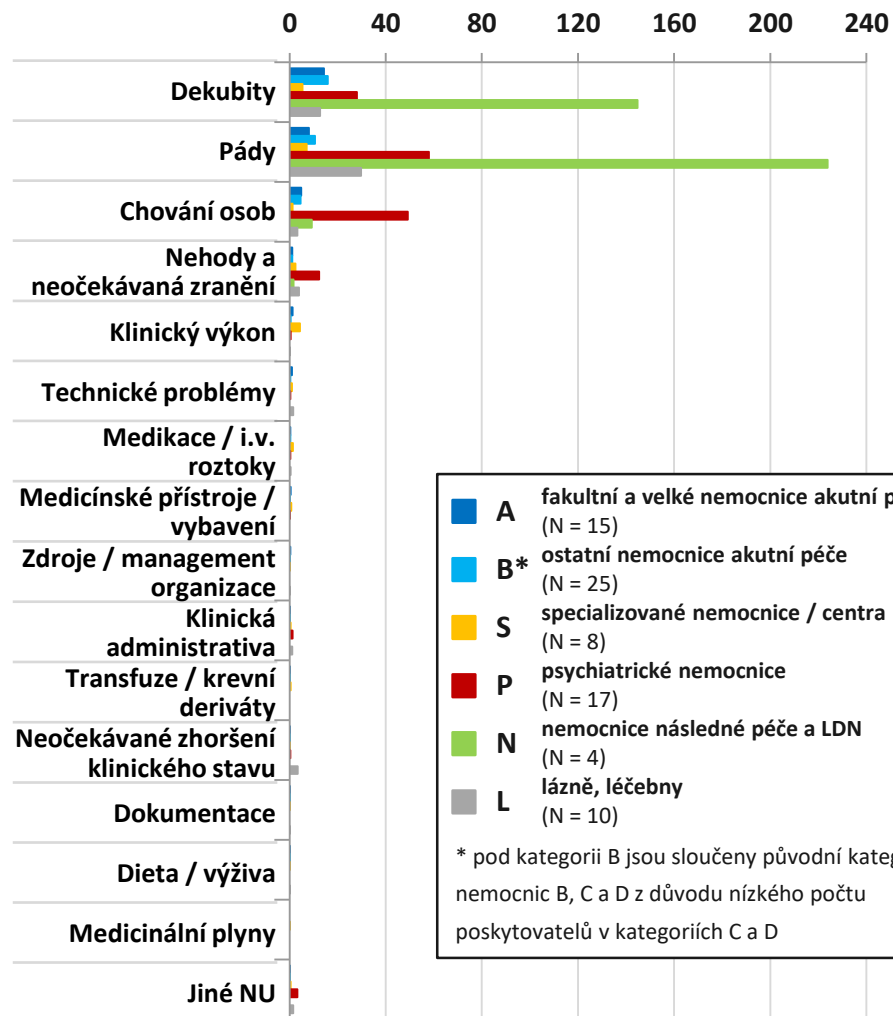
Srovnání absolutního počtu NU (graf vlevo) a relativní četnosti NU (graf vpravo) ukazuje význam použití denominátorů a přepočtu NU na tyto denominátory (zde přepočtení NU na 1000 pacientů). Rozdíly v četnosti NU mezi kategoriemi ZZ/PZS jsou zřejmé.

# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2016

## Absolutní počet NU



## Počet NU na 1000 pacientů



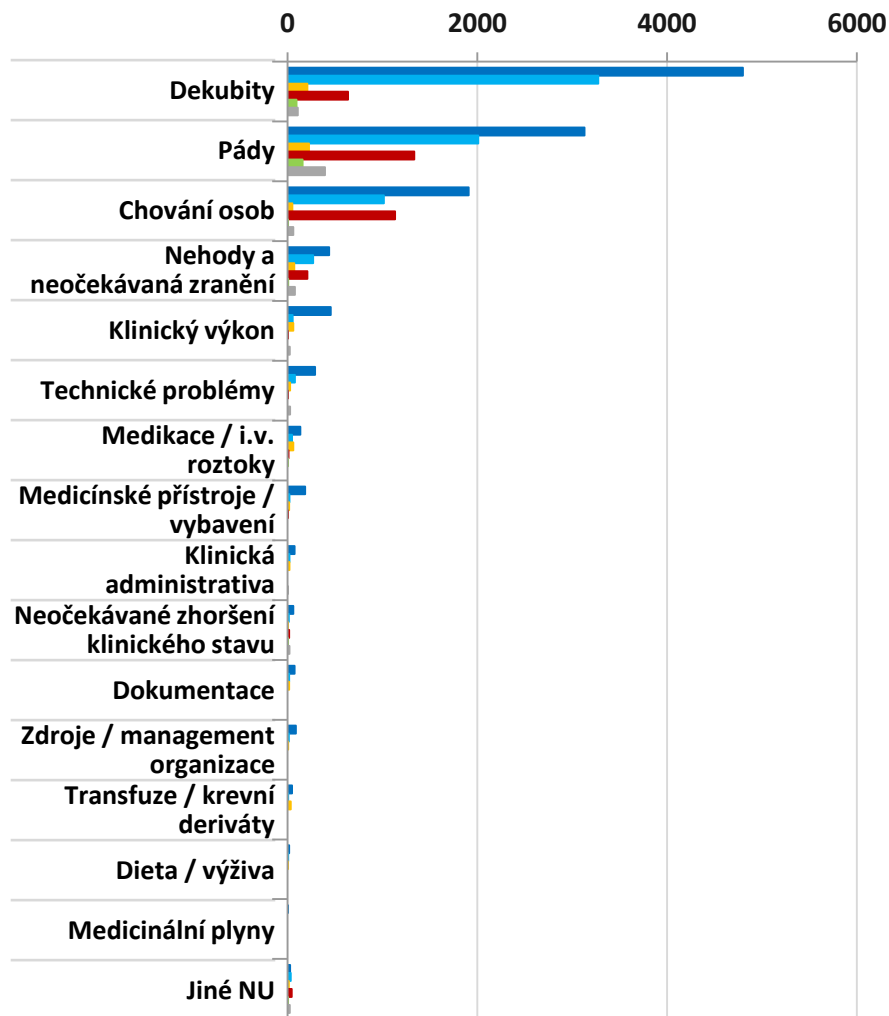
■ **A** fakultní a velké nemocnice akutní péče (N = 15)  
■ **B\*** ostatní nemocnice akutní péče (N = 25)  
■ **S** specializované nemocnice / centra (N = 8)  
■ **P** psychiatrické nemocnice (N = 17)  
■ **N** nemocnice následné péče a LDN (N = 4)  
■ **L** lázně, léčebny (N = 10)

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

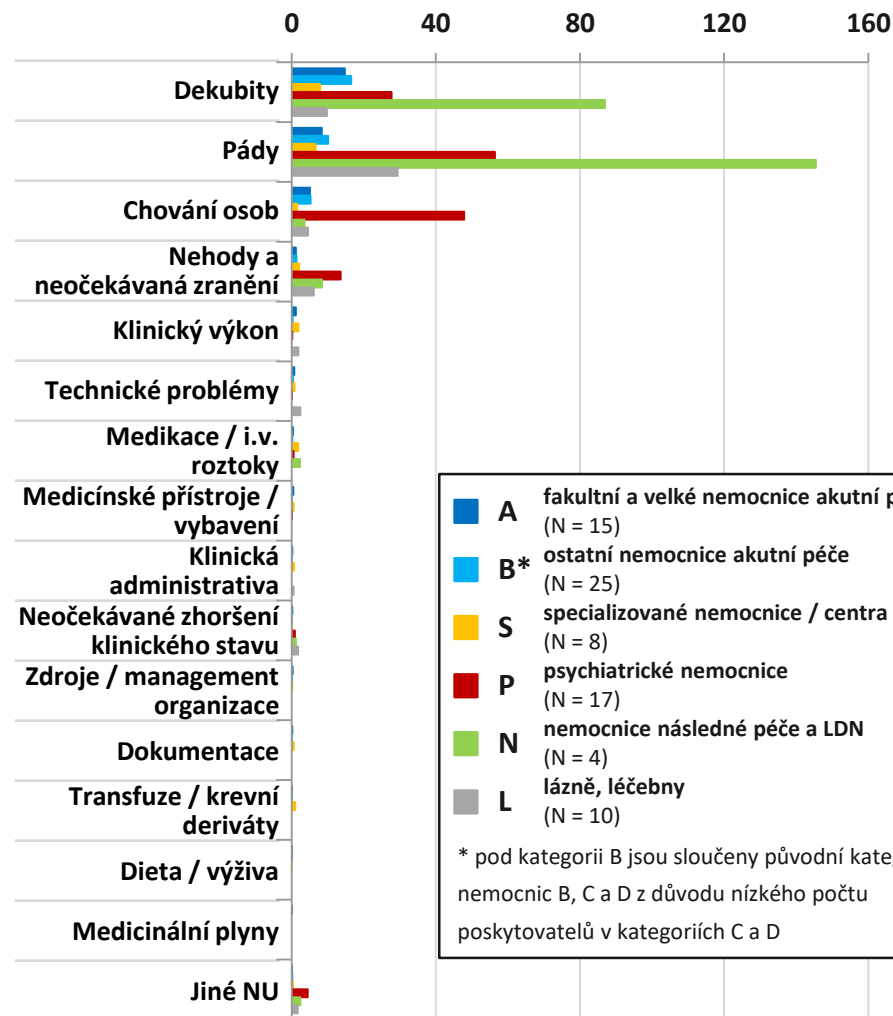
Srovnání absolutního počtu NU (graf vlevo) a relativní četnosti NU (graf vpravo) ukazuje význam použití denominátorů a přepočtu NU na tyto denominátory (zde přepočtení NU na 1000 pacientů). Rozdíly v četnosti NU mezi kategoriemi ZZ/PZS jsou zřejmé.

# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## Absolutní počet NU



## Počet NU na 1000 pacientů

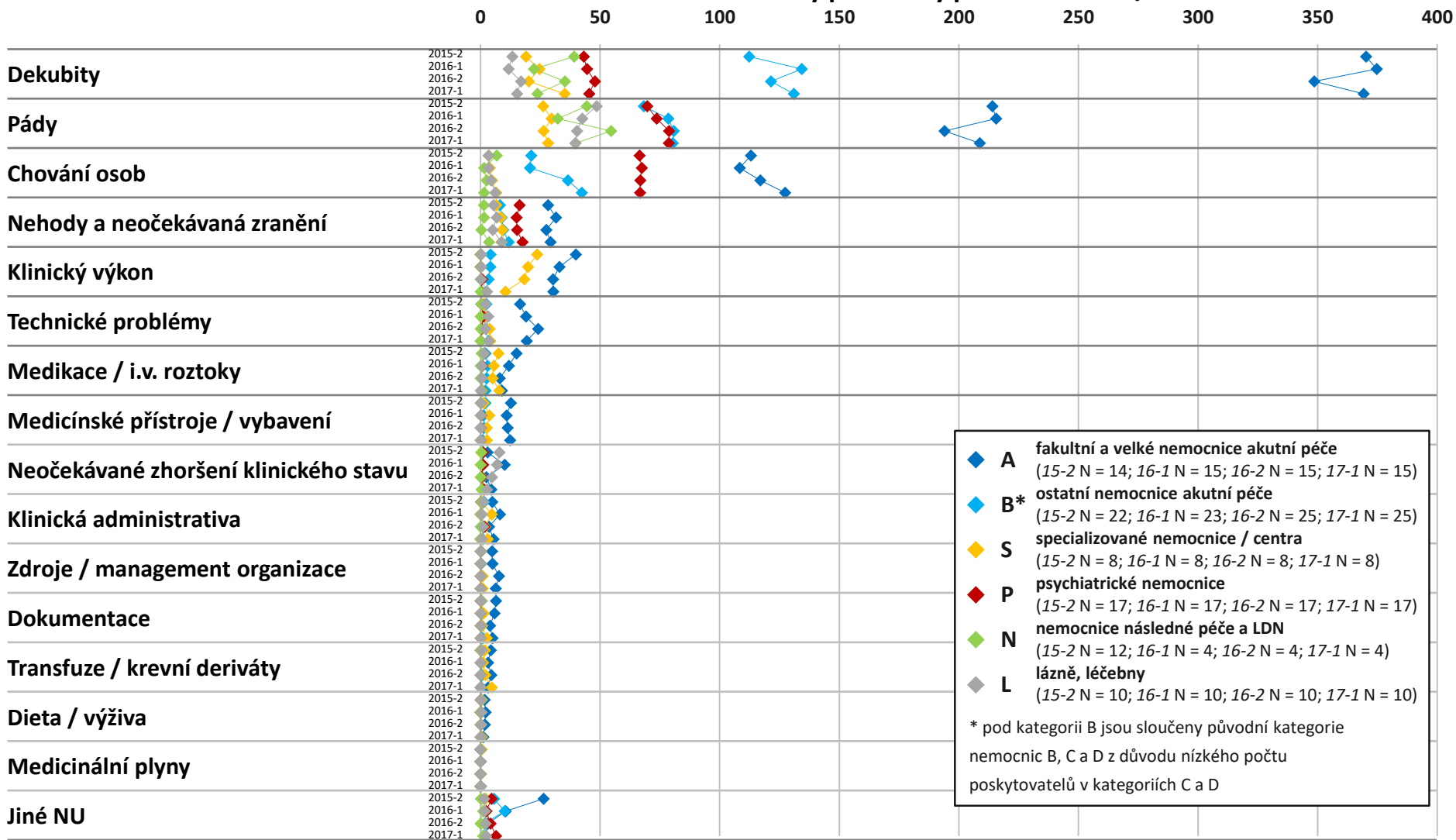


- A fakultní a velké nemocnice akutní péče (N = 15)
  - B\* ostatní nemocnice akutní péče (N = 25)
  - S specializované nemocnice / centra (N = 8)
  - P psychiatrické nemocnice (N = 17)
  - N nemocnice následné péče a LDN (N = 4)
  - L lázně, léčebny (N = 10)
- \* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

Srovnání absolutního počtu NU (graf vlevo) a relativní četnosti NU (graf vpravo) ukazuje význam použití denominátorů a přepočtu NU na tyto denominátory (zde přepočet NU na 1000 pacientů). Rozdíly v četnosti NU mezi kategoriemi ZZ/PZS jsou zřejmé.

# Srovnání vyhodnocení SHNU za 2-2015, 1-2016, 2-2016 a 1-2017

Celkový průměrný počet NU na ZZ/PZS



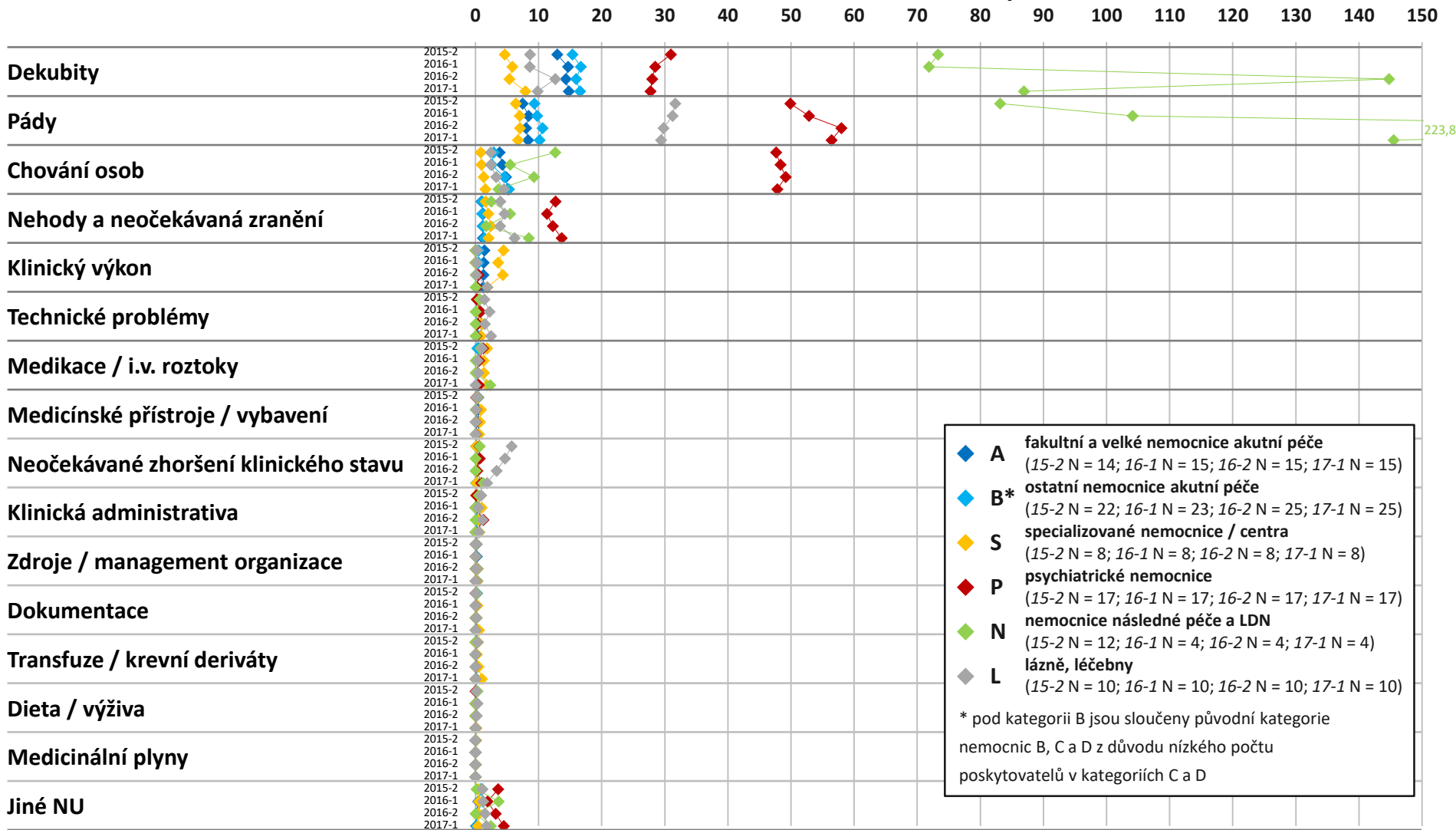
- ◆ **A** fakultní a velké nemocnice akutní péče  
(15-2 N = 14; 16-1 N = 15; 16-2 N = 15; 17-1 N = 15)
- ◆ **B\*** ostatní nemocnice akutní péče  
(15-2 N = 22; 16-1 N = 23; 16-2 N = 25; 17-1 N = 25)
- ◆ **S** specializované nemocnice / centra  
(15-2 N = 8; 16-1 N = 8; 16-2 N = 8; 17-1 N = 8)
- ◆ **P** psychiatrické nemocnice  
(15-2 N = 17; 16-1 N = 17; 16-2 N = 17; 17-1 N = 17)
- ◆ **N** nemocnice následné péče a LDN  
(15-2 N = 12; 16-1 N = 4; 16-2 N = 4; 17-1 N = 4)
- ◆ **L** lázně, léčebny  
(15-2 N = 10; 16-1 N = 10; 16-2 N = 10; 17-1 N = 10)

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

Srovnání průměrného počtu NU na ZZ/PZS mezi 2-2015, 1-2016, 2-2016 a 1-2017 neukazuje zásadní rozdíly mezi obdobími. Srovnání u kategorie N je limitované s ohledem na rozdílné počty ZZ/PZS zařazených do této kategorie ve srovnávaných obdobích.

# Srovnání vyhodnocení SHNU za 2-2015, 1-2016, 2-2016 a 1-2017

Počet NU na 1000 pacientů



Srovnání relativní četnosti NU na 1000 pacientů mezi 2-2015, 1-2016, 2-2016 a 1-2017 neukazuje zásadní rozdíly mezi obdobími. Srovnání u kategorie N je limitované s ohledem na rozdílné počty ZZ/PZS zařazených do této kategorie ve srovnávaných obdobích.

# Sledování údajů za 2-2015, 1-2016, 2-2016 a 1-2017

## Počet ZZ/PZS, kteří odevzdali výkaz

Kategorie zařízení / poskytovatele	2. pololetí 2015	1. pololetí 2016		2. pololetí 2016		1. pololetí 2017	
	Celkem	Celkem	Sledování následné a dlouhodobé péče u pádů a dekubitů	Celkem	Sledování následné a dlouhodobé péče u pádů a dekubitů	Celkem	Sledování následné a dlouhodobé péče u pádů a dekubitů
<b>A</b> fakultní a velké nemocnice akutní péče	14**	15**	3	15**	3	15**	4
<b>B*</b> ostatní nemocnice akutní péče*	22**	23**	7	25**	16	25**	15
<b>S</b> specializované nemocnice / centra	8	8	-	8	-	8	-
<b>P</b> psychiatrické nemocnice	17	17	-	17	-	17	-
<b>N</b> nemocnice následné péče a LDN	12**	4**	-	4**	-	4**	-
<b>L</b> lázně, léčebny	10	10	-	10	-	10	-
<b>Celkem</b>	<b>83</b>	<b>77</b>	10	<b>79</b>	19	<b>79</b>	19

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

\*\* Za 2. pololetí 2015 byly některými poskytovateli odevzdány výkazy zvlášť pro zařízení/oddělení akutní péče a zvlášť pro zařízení/oddělení následné péče/LDN. Samostatně sledovaná zařízení/oddělení následné péče pak byla pro srovnání zařazena do kategorie N, hodnocení kategorií A a B bylo rozděleno podle toho, zda údaje za dané ZZ/PZS zahrnují následnou péči/LDN či nikoliv. Po změně výkazu od 1. pololetí 2016 jsou za následnou/paliativní péči sledovány pouze NU pád a dekubitus a to v části sledování podle specializací. Možnosti srovnání kategorií A, B a N mezi 2. pololetím 2015 a roky 2016–2017 jsou těmito změnami limitovány.



# Sledování údajů za 2-2015, 1-2016, 2-2016 a 1-2017

## Počet sledovaných pacientů - DENOMINÁTORY

Kategorie zařízení / poskytovatele	2. pololetí 2015	1. pololetí 2016		2. pololetí 2016		1. pololetí 2017	
	Celkem	Celkem	Sledování následné a dlouhodobé péče u pádů a dekubitů	Celkem	Sledování následné a dlouhodobé péče u pádů a dekubitů	Celkem	Sledování následné a dlouhodobé péče u pádů a dekubitů
<b>A</b> fakultní a velké nemocnice akutní péče	<b>400 465**</b>	<b>384 220**</b>	1 212	<b>363 164**</b>	1 008	<b>375 336**</b>	1 260
<b>B*</b> ostatní nemocnice akutní péče*	<b>161 058**</b>	<b>184 993**</b>	2 374	<b>190 286**</b>	4 759	<b>197 807**</b>	4 926
<b>S</b> specializované nemocnice / centra	<b>32 865</b>	<b>33 846</b>	-	<b>29 909</b>	-	<b>33 650</b>	-
<b>P</b> psychiatrické nemocnice	<b>23 728</b>	<b>23 694</b>	-	<b>23 100</b>	-	<b>23 705</b>	-
<b>N</b> nemocnice následné péče a LDN	<b>6 400**</b>	<b>1 239**</b>	-	<b>974**</b>	-	<b>1 093</b>	-
<b>L</b> lázně, léčebny	<b>13 787</b>	<b>13 619</b>	-	<b>13 534</b>	-	<b>13 472</b>	-
<b>Celkem</b>	<b>638 303</b>	<b>641 611</b>	-	<b>620 967</b>	-	<b>645 063</b>	-

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

**\*\* Za 2. pololetí 2015 byly některými poskytovateli odevzdány výkazy zvlášť pro zařízení/oddělení akutní péče a zvlášť pro zařízení/oddělení následné péče/LDN. Samostatně sledovaná zařízení/oddělení následné péče pak byla pro srovnání zařazena do kategorie N, hodnocení kategorií A a B bylo rozděleno podle toho, zda údaje za dané ZZ/PZS zahrnují následnou péči/LDN či nikoliv. Po změně výkazu od 1. pololetí 2016 jsou za následnou/paliativní péči sledovány pouze NU pád a dekubitus a to v části sledování podle specializací. Možnosti srovnání kategorií A, B a N mezi 2. pololetím 2015 a roky 2016–2017 jsou těmito změnami limitovány.**

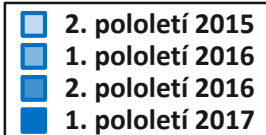


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS

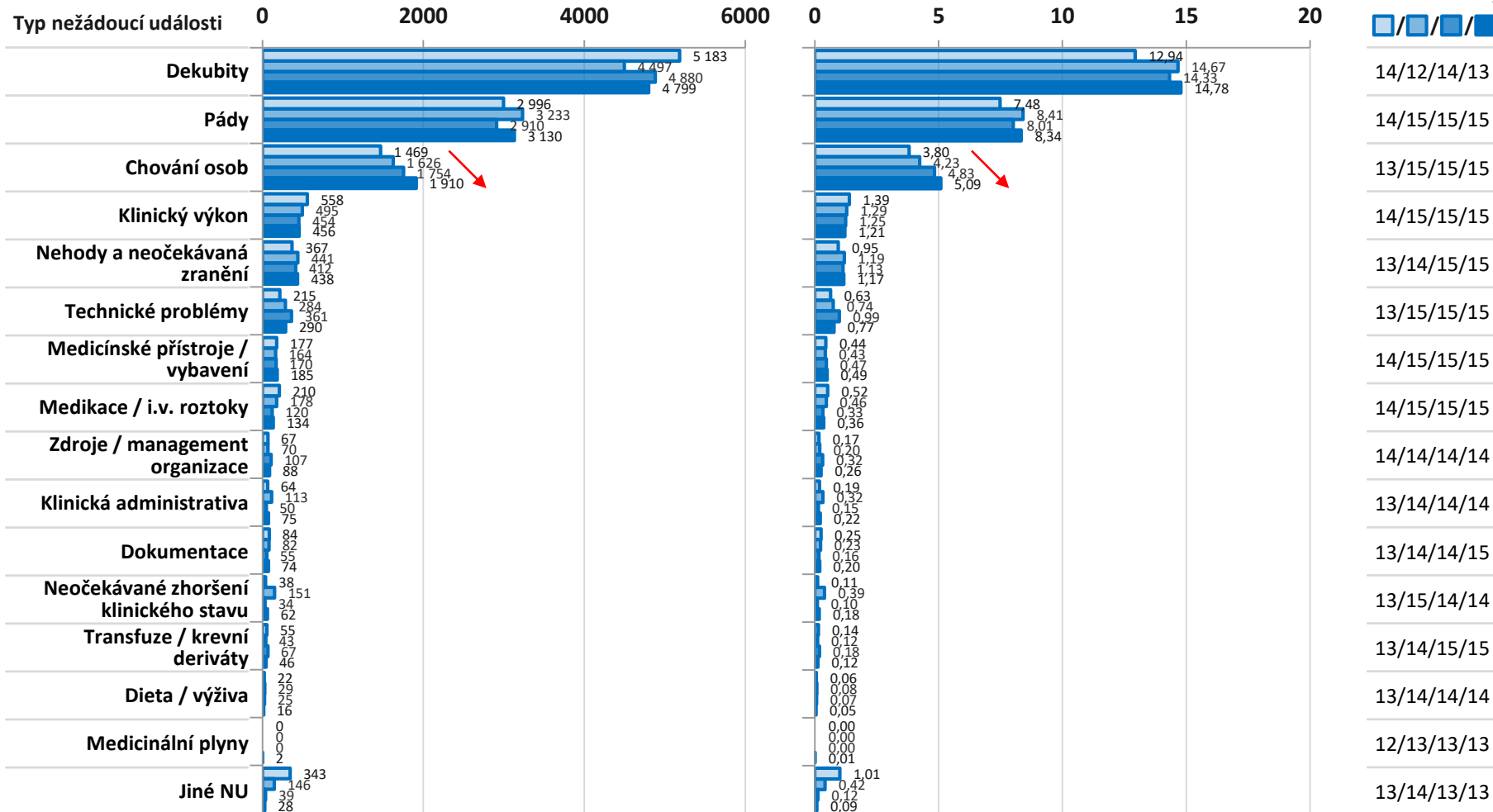
## A: fakultní a velké nemocnice akutní péče



Absolutní počet NU

Počet NU na 1000 pacientů

Počet poskytovatelů, kteří NU sledují

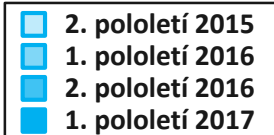


Nejčastějšími hlášenými NU v kategorii „fakultní a velké nemocnice akutní péče“ byly dekubity, dále pády a chování osob. U NU chování osob lze pozorovat rostoucí trend. Možnosti srovnání období jsou limitovány změnami v metodice sledování NU a změnami v rozdělení sledovaných ZZ/PZS do kategorií.

# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS

## B\*: ostatní nemocnice akutní péče

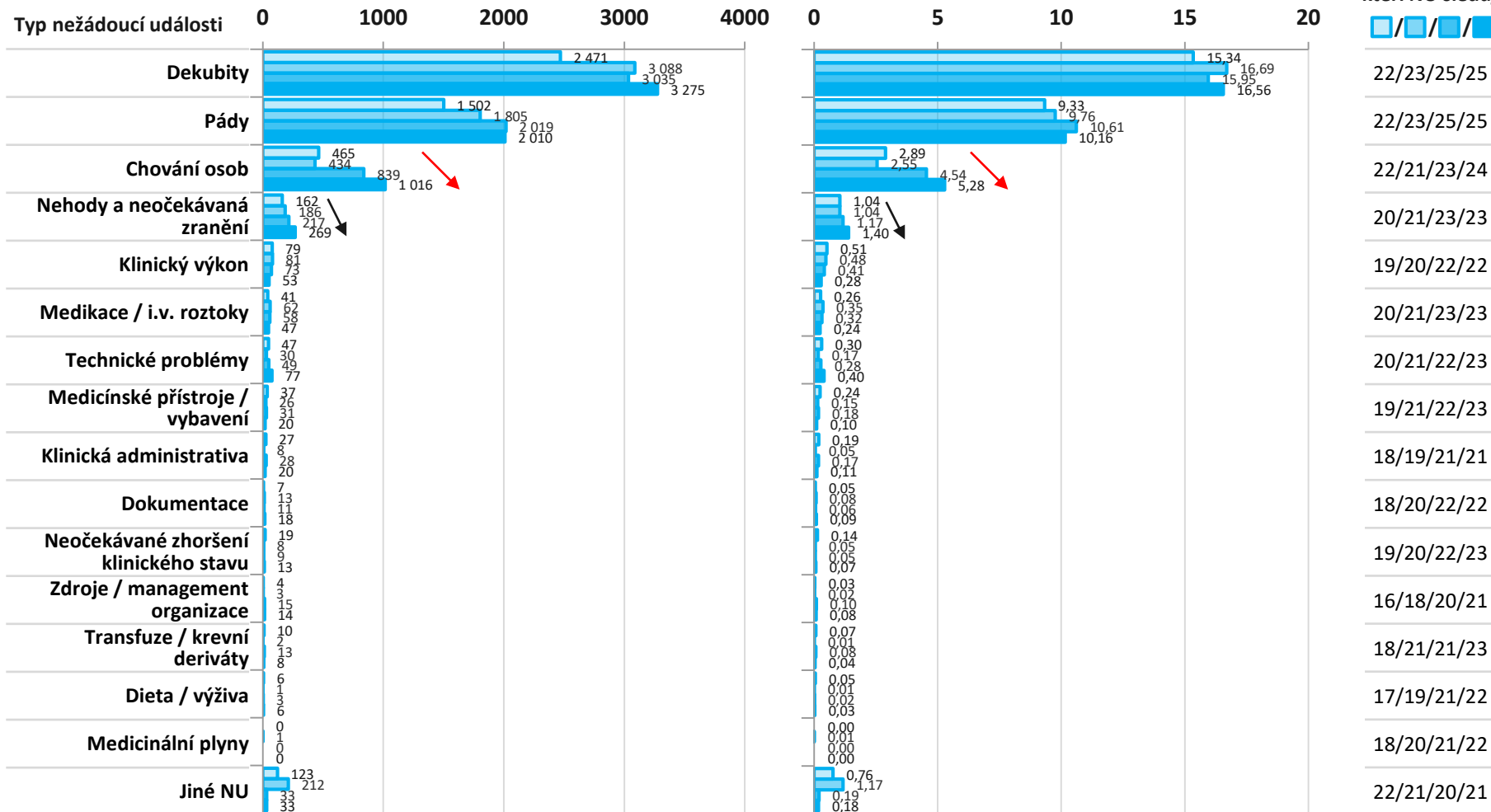
\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D



Absolutní počet NU

Počet NU na 1000 pacientů

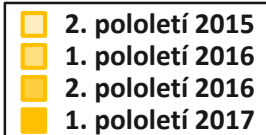
Počet poskytovatelů, kteří NU sledují



Nejčastějšími hlášenými NU v kategorii „ostatní nemocnice akutní péče“ byly dekubity, dále pády a viditelnějších hodnot dosáhly i NU chování osob. U NU chování osob a nehody a neočekávaná zranění lze pozorovat rostoucí trend. Možnosti srovnání období jsou limitovány změnami v metodice sledování NU a změnami v rozdělení sledovaných ZZ/PZS do kategorií.

# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS

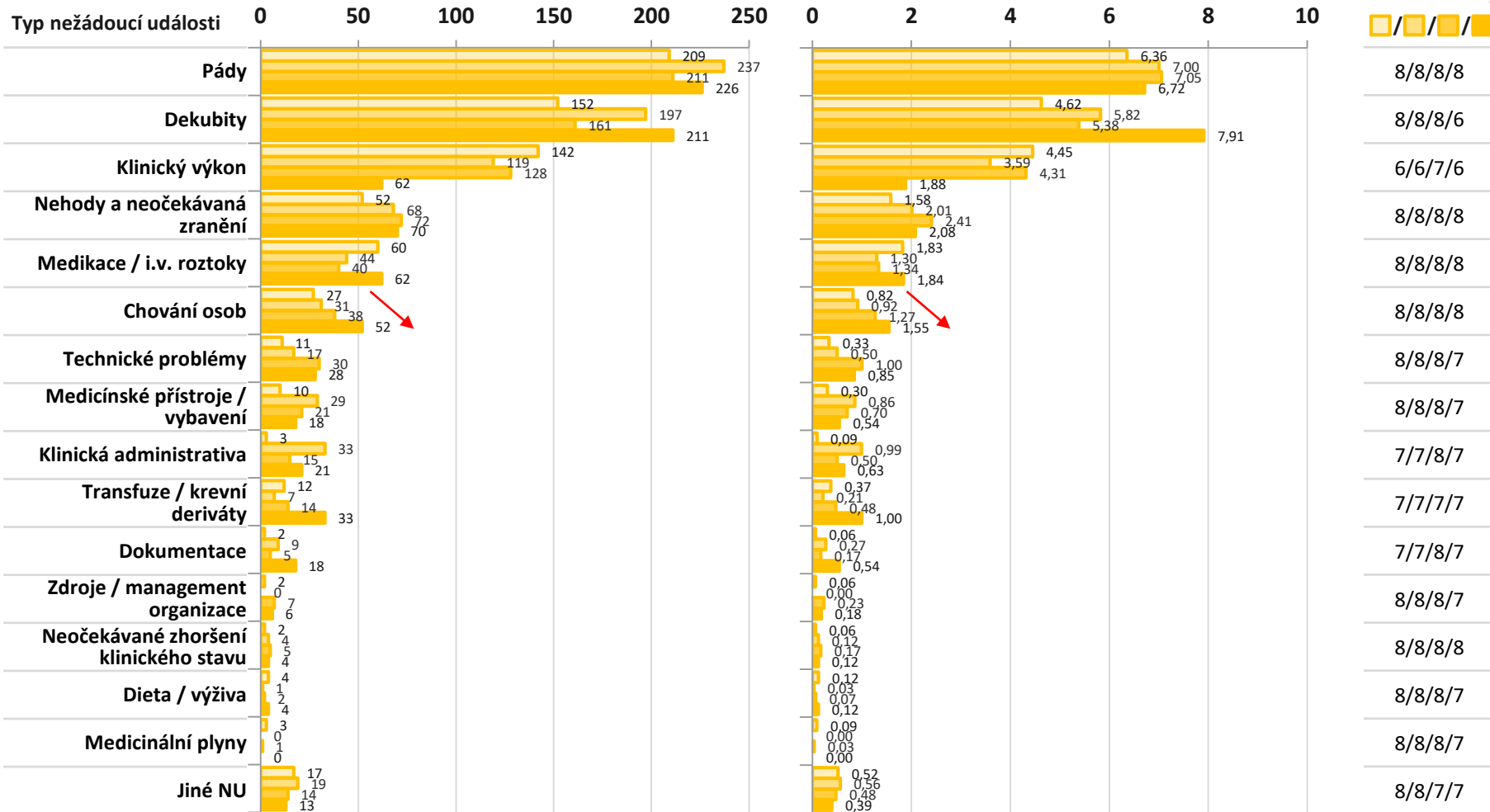
## S: specializované nemocnice / centra



Absolutní počet NU

Počet NU na 1000 pacientů

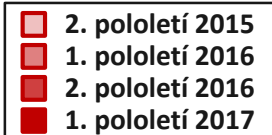
Počet poskytovatelů, kteří NU sledují



Nejčastějšími hlášenými NU v kategorii „specializované nemocnice / centra“ byly pády, dále dekubity, klinický výkon. Viditelné četnosti dosáhly také nehody a neočekávaná zranění, medikace / i.v. roztoky a chování osob. U NU chování osob lze pozorovat rostoucí trend.

# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS

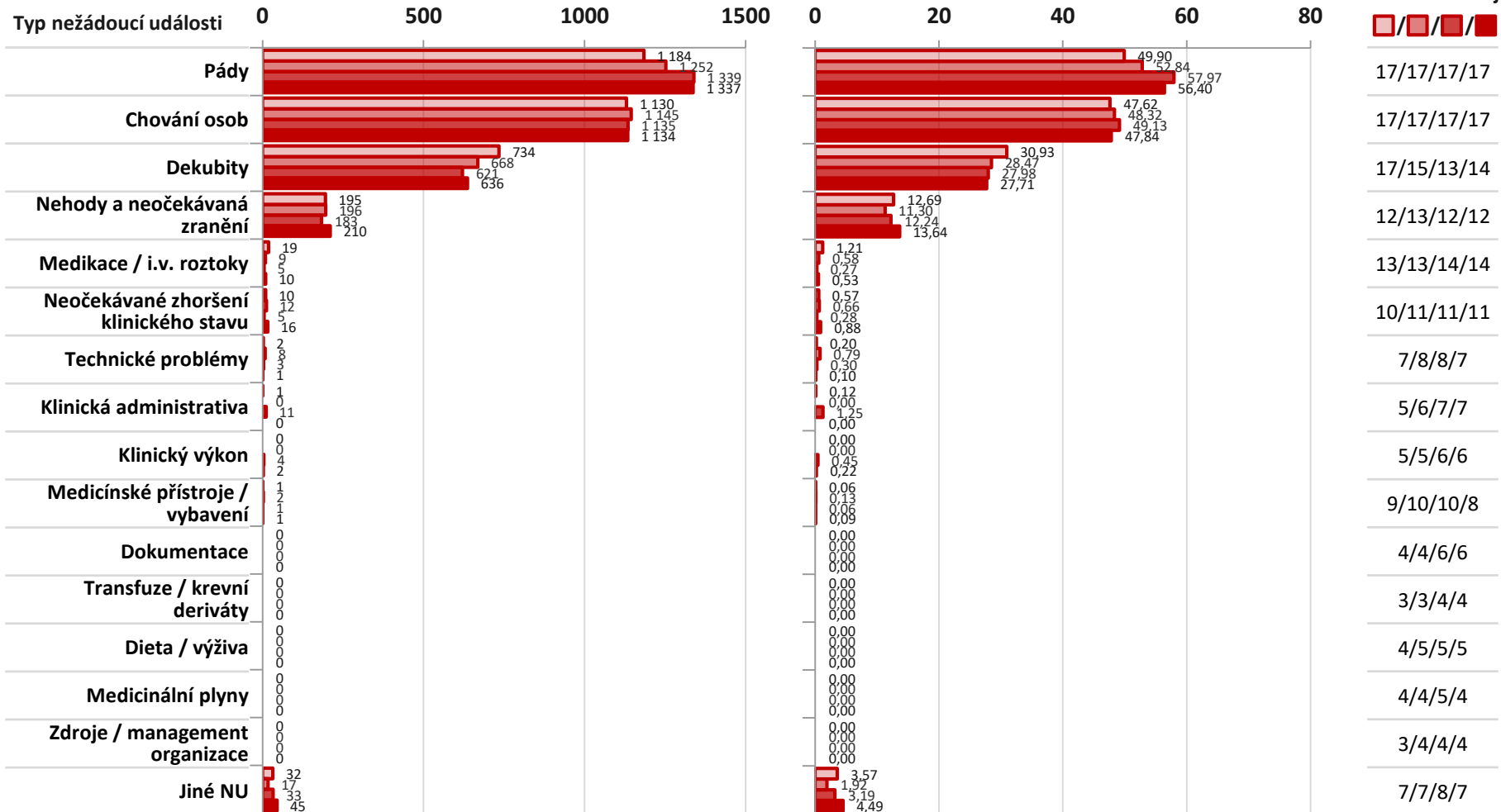
## P: psychiatrické nemocnice



Absolutní počet NU

Počet NU na 1000 pacientů

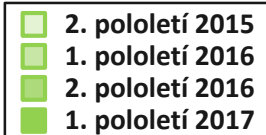
Počet poskytovatelů, kteří NU sledují



Nejčastějšími hlášenými NU v kategorii „psychiatrické nemocnice“ byly pády a chování osob a dále dekubity a nehody a neočekávaná zranění; četnost ostatních NU byla ovlivněna mírou jejich sledování u ZZ/PZS.

# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS

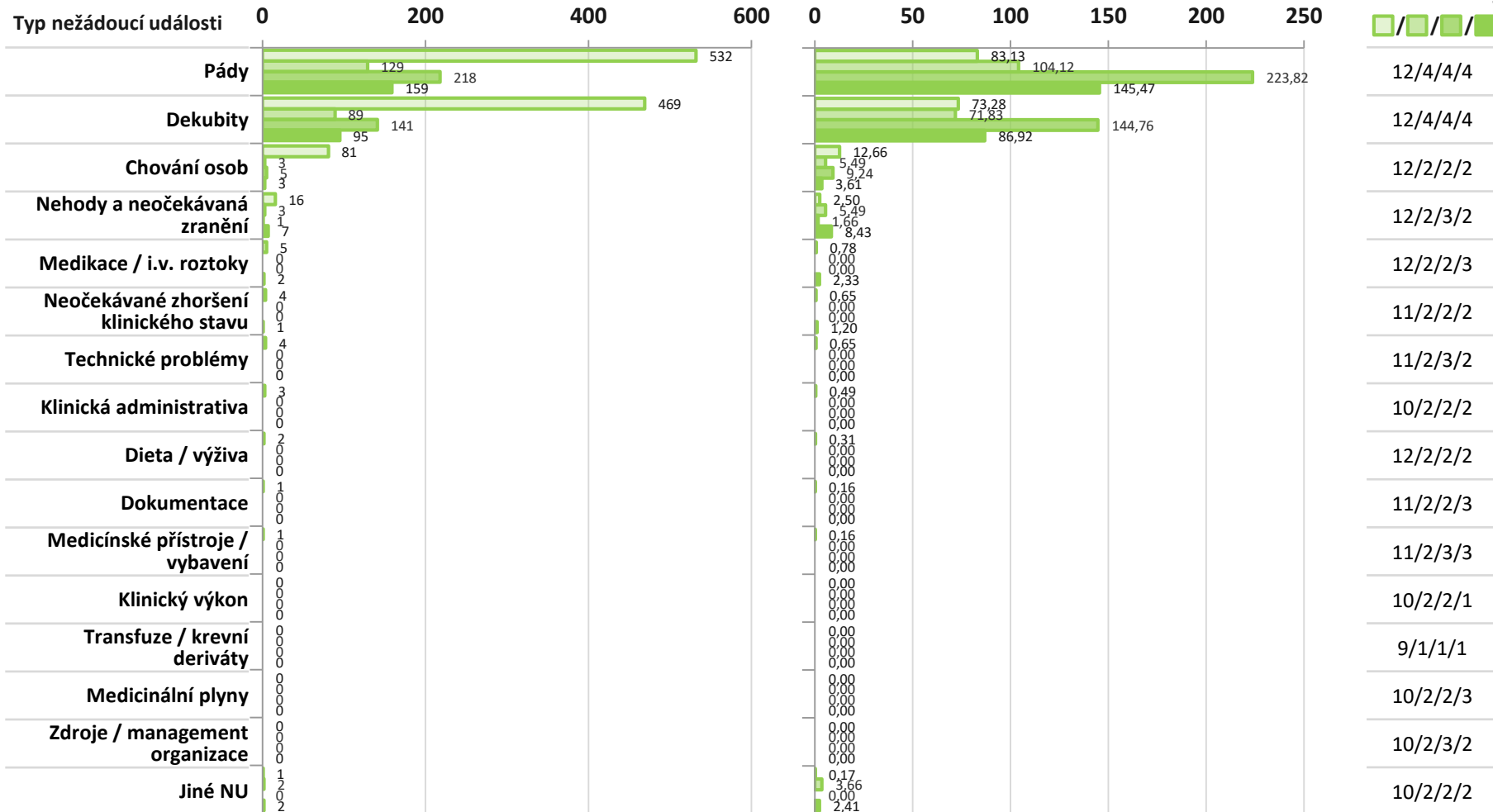
## N: nemocnice následné péče a LDN



Absolutní počet NU

Počet NU na 1000 pacientů

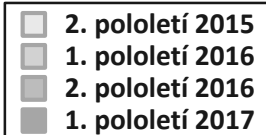
Počet poskytovatelů, kteří NU sledují



Nejčastějšími hlášenými NU v kategorii „nemocnice následné péče a LDN“ byly pády a dekubity. Výsledky jsou však ovlivněny rozdílnými počty ZZ/PZS v této kategorii v jednotlivých obdobích. Možnosti srovnání období jsou limitovány změnami v metodice sledování NU a změnami v rozdělení sledovaných ZZ/PZS do kategorií.

# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS

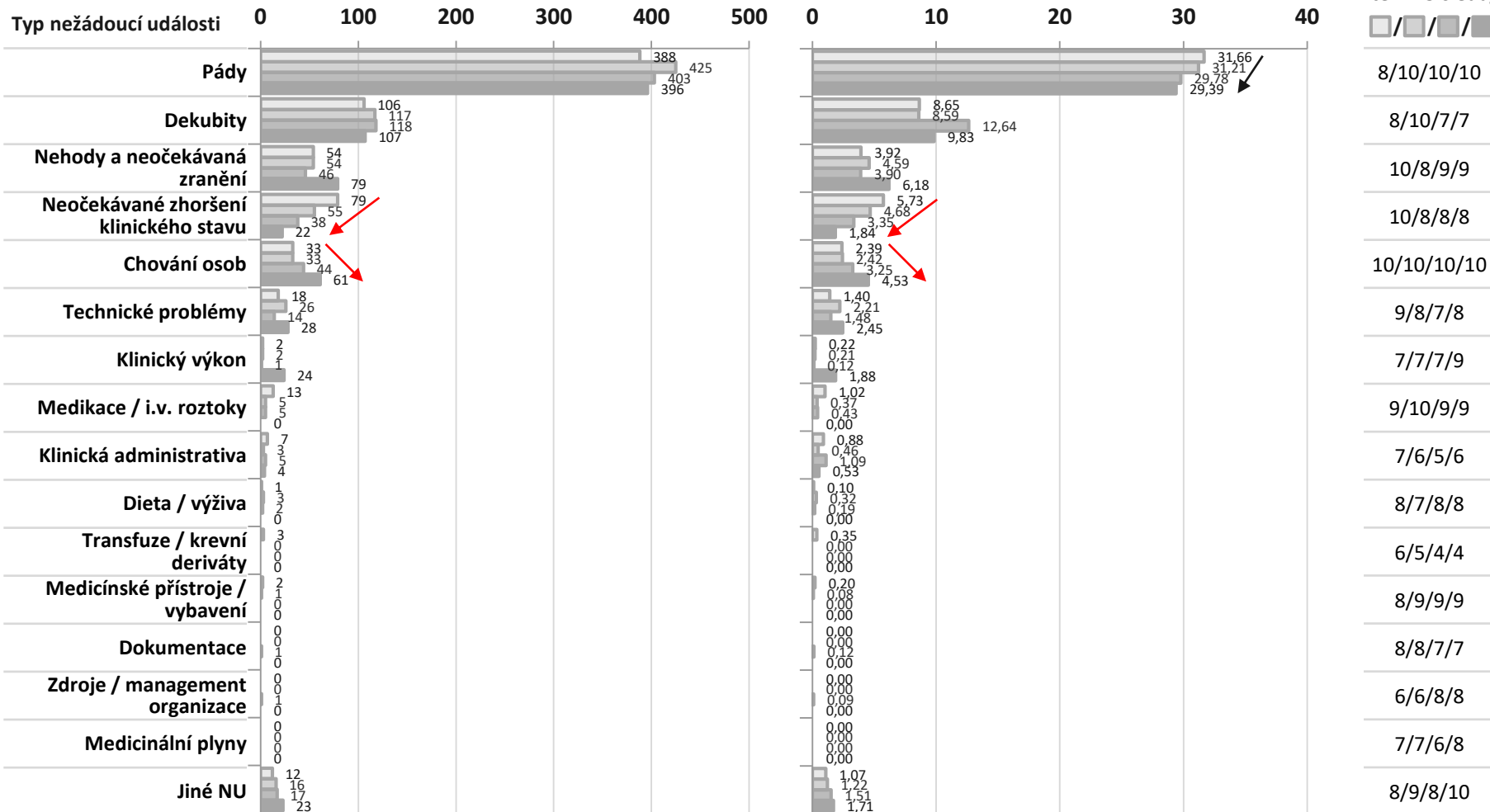
## L: lázně, léčebny



Absolutní počet NU

Počet NU na 1000 pacientů

Počet poskytovatelů, kteří NU sledují



Nejčastějšími hlášenými NU v kategorii „lázně, léčebny“ byly pády, viditelné četnosti dosáhly také NU dekubity, nehody a neočekávaná zranění, neočekávané zhoršení klinického stavu a chování osob. U NU neočekávané zhoršení klinického stavu a pády lze pozorovat klesající trend, u NU chování osob je trend rostoucí.

Nežádoucí události za 1. pololetí roku 2017

## ČÁST 5

# SROVNÁNÍ VÝSKYTU / HLÁŠENÍ NU MEZI POSKYTOVATELI

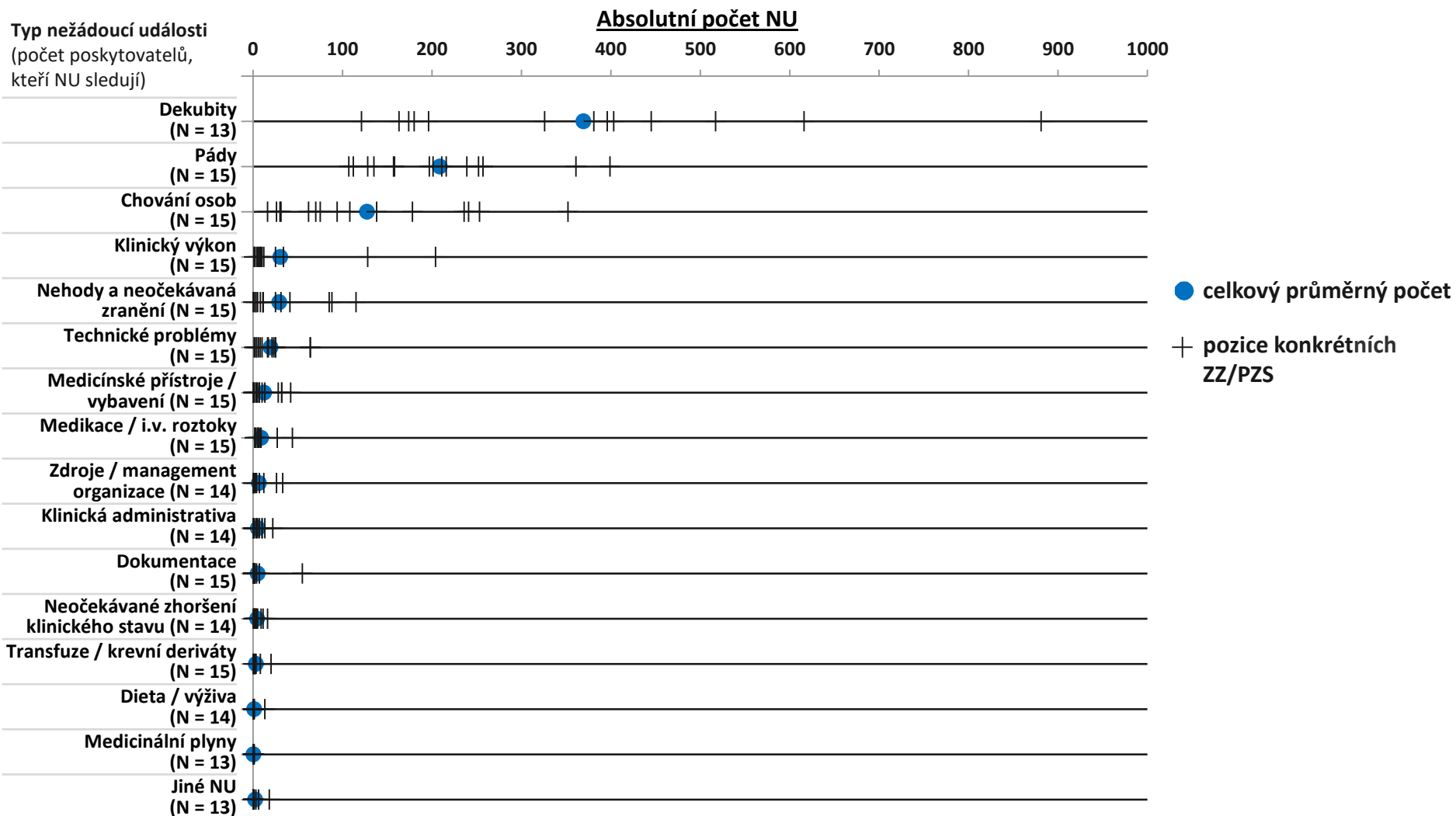
- V následujících výstupech jsou prezentována grafická srovnání počtu hlášených nežádoucích událostí jednotlivých poskytovatelů zdravotních služeb (PZS) – tzv. benchmarking.
- Jako příklad je v každém výstupu označena pozice náhodně zvoleného a anonymizovaného PZS.
- Pozice konkrétního neanonymního PZS v celkovém srovnání s ostatními anonymizovanými PZS jsou poskytnuty oprávněné osobě daného PZS.





# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU mezi PZS za 1. pololetí 2017

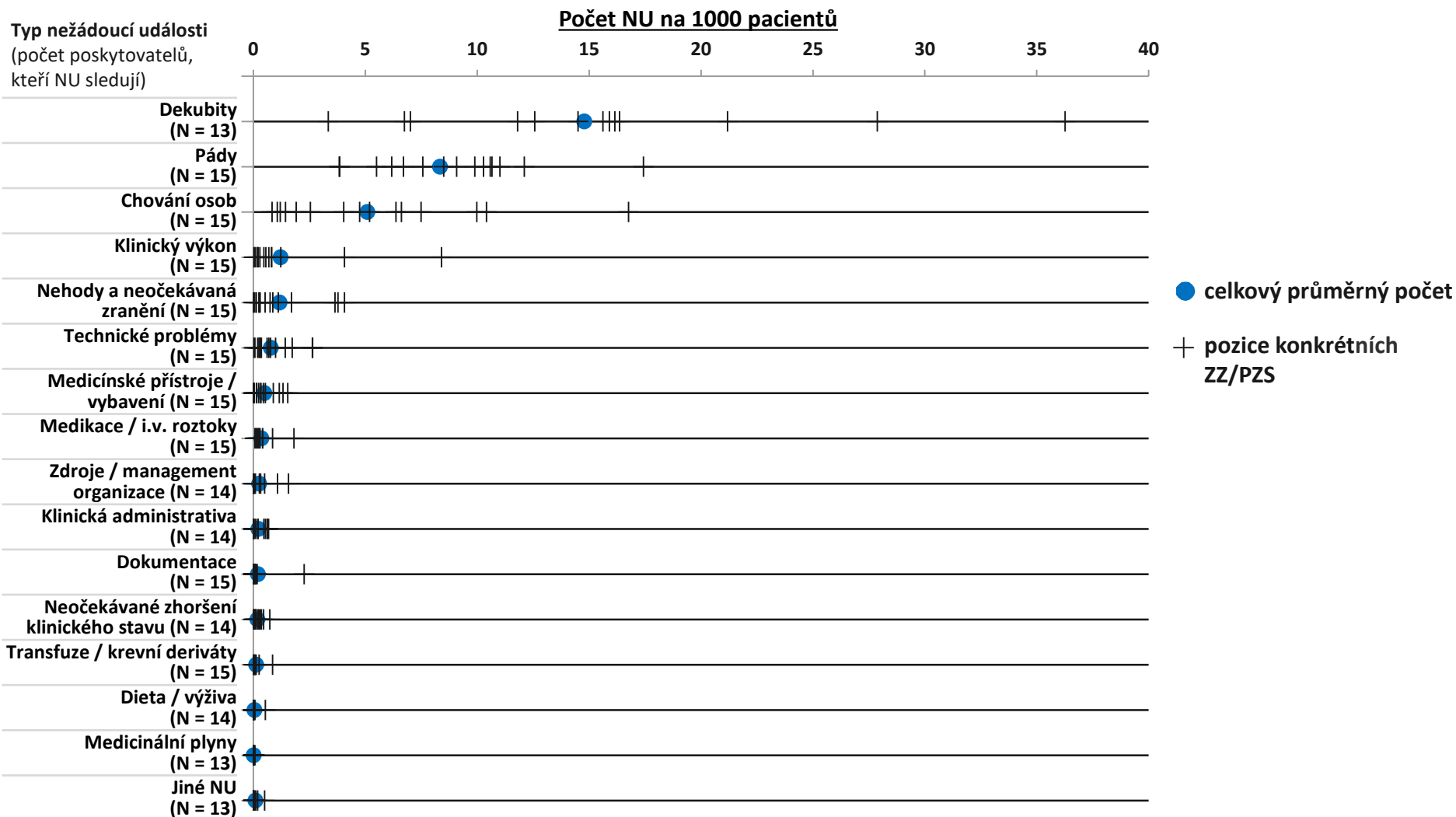
## A: fakultní a velké nemocnice akutní péče



Benchmarking - srovnání absolutního počtu hlášených NU v ZZ/PZS + v dané kategorii PZS, s celkovým průměrným počtem NU na ZZ/PZS. ●

# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU mezi PZS za 1. pololetí 2017

## A: fakultní a velké nemocnice akutní péče



Benchmarking - srovnání relativní četnosti hlášených NU na 1000 pacientů v ZZ/PZS+ v dané kategorii PZS, s celkovým průměrným počtem NU na ZZ/PZS ●.

# Tabulkový přehled hodnot za 1. pololetí 2017

## A: fakultní a velké nemocnice akutní péče

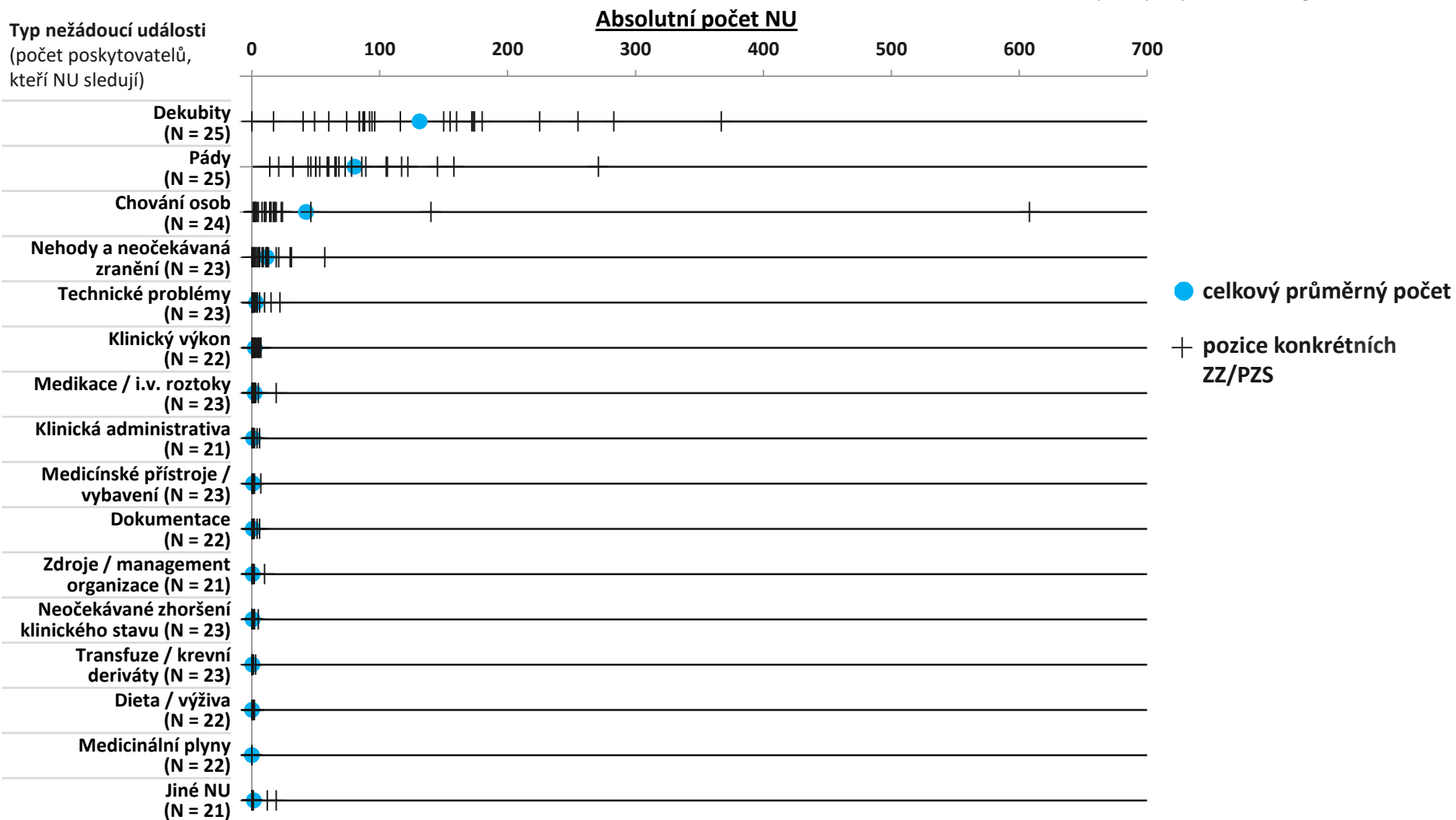
	Střední hodnota za kategorii PZS		
	Počet ZZ/PZS, kteří sledují	Průměrný počet NU na ZZ / PZS	Průměrný počet NU na 1000 pacientů
Pády	<i>N</i> = 15	208,7	8,34
Dekubity	<i>N</i> = 13	369,2	14,78
Klinická administrativa	<i>N</i> = 14	5,4	0,22
Klinický výkon	<i>N</i> = 15	30,4	1,21
Dokumentace	<i>N</i> = 15	4,9	0,20
Medikace / i.v. roztoky	<i>N</i> = 15	8,9	0,36
Transfuze / krevní deriváty	<i>N</i> = 15	3,1	0,12
Dieta / výživa	<i>N</i> = 14	1,1	0,05
Medicínální plyny	<i>N</i> = 13	0,2	0,01
Medicínské přístroje / vybavení	<i>N</i> = 15	12,3	0,49
Chování osob	<i>N</i> = 15	127,3	5,09
Nehody a neočekávaná zranění	<i>N</i> = 15	29,2	1,17
Technické problémy	<i>N</i> = 15	19,3	0,77
Zdroje / management organizace	<i>N</i> = 14	6,3	0,26
Neočekávané zhoršení klinického stavu	<i>N</i> = 14	4,4	0,18
Jiné NU	<i>N</i> = 13	2,2	0,09



# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU mezi PZS za 1. pololetí 2017

## B\*: ostatní nemocnice akutní péče

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

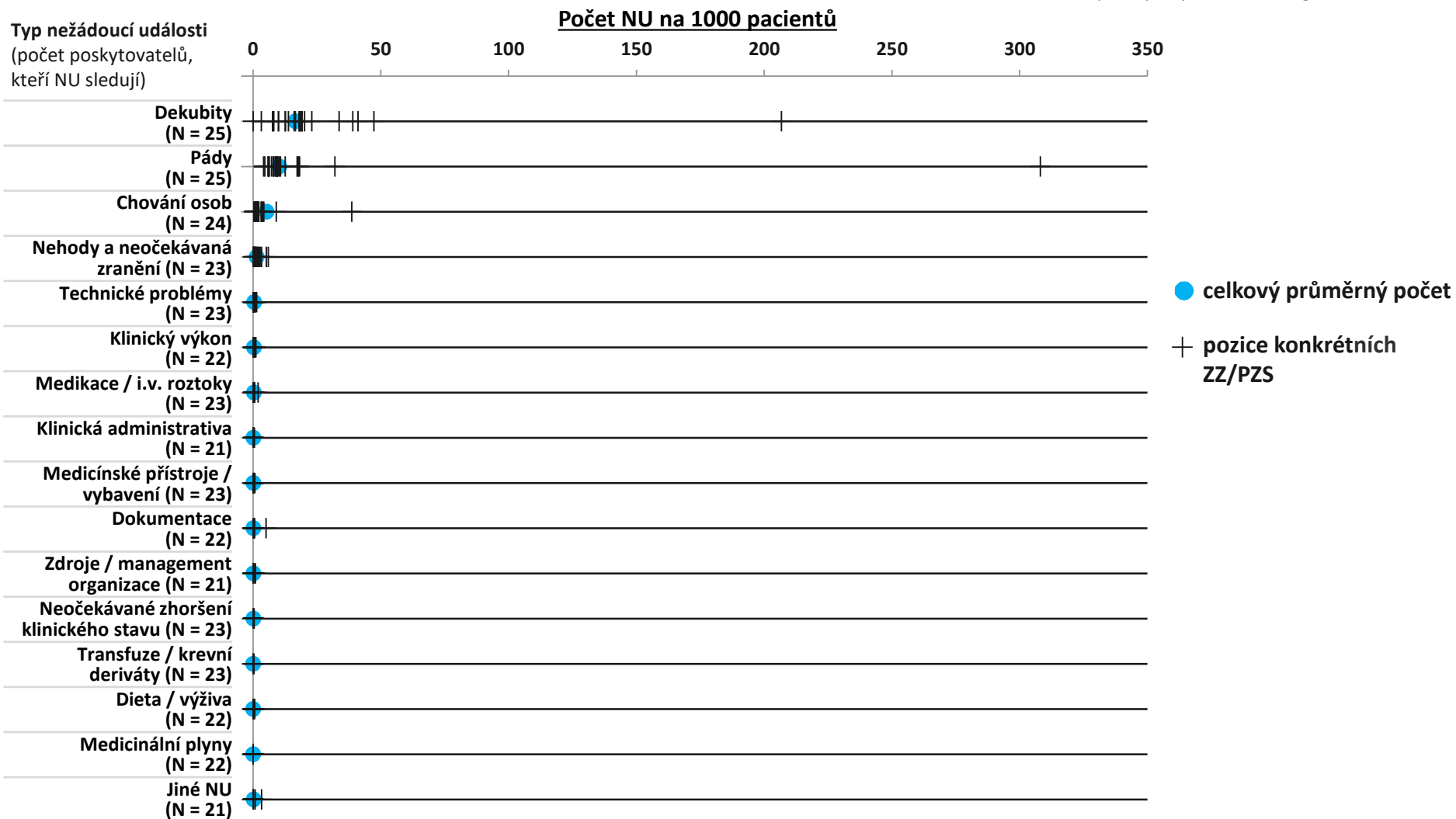


Benchmarking - srovnání absolutního počtu hlášených NU v ZZ/PZS + v dané kategorii PZS, s celkovým průměrným počtem NU na ZZ/PZS ●.

# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU mezi PZS za 1. pololetí 2017

## B\*: ostatní nemocnice akutní péče

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D



Benchmarking - srovnání relativní četnosti hlášených NU na 1000 pacientů v ZZ/PZS+ v dané kategorii PZS, s celkovým průměrným počtem NU na ZZ/PZS ● .

# Tabulkový přehled hodnot za 1. pololetí 2017

## B\*: ostatní nemocnice akutní péče

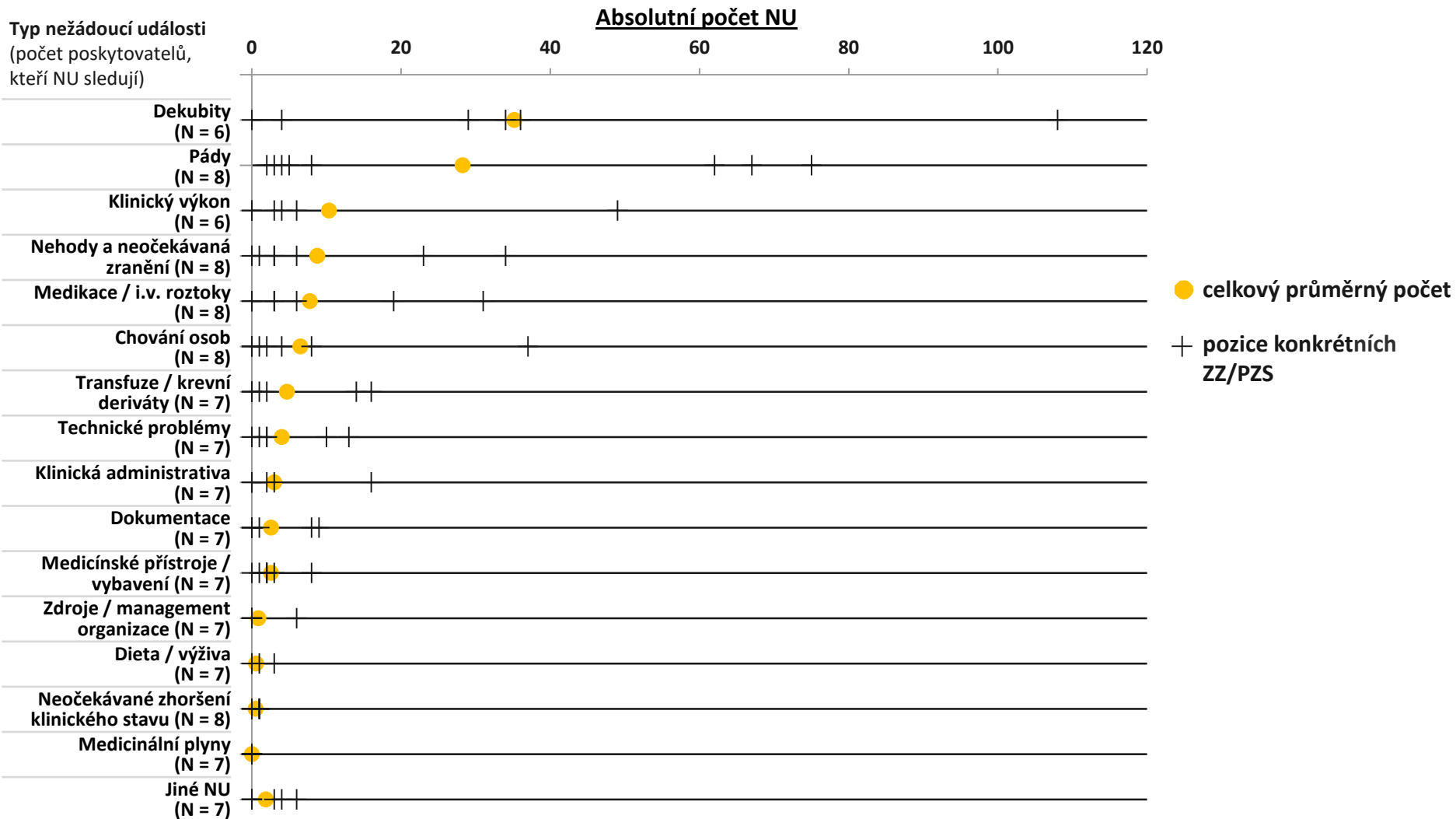
\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

	Střední hodnota za kategorii PZS		
	Počet ZZ/PZS, kteří sledují	Průměrný počet NU na ZZ / PZS	Průměrný počet NU na 1000 pacientů
Pády	N = 25	80,4	10,16
Dekubity	N = 25	131,0	16,56
Klinická administrativa	N = 21	1,0	0,11
Klinický výkon	N = 22	2,4	0,28
Dokumentace	N = 22	0,8	0,09
Medikace / i.v. roztoky	N = 23	2,0	0,24
Transfuze / krevní deriváty	N = 23	0,3	0,04
Dieta / výživa	N = 22	0,3	0,03
Medicínální plyny	N = 22	0,0	0,00
Medicínské přístroje / vybavení	N = 23	0,9	0,10
Chování osob	N = 24	42,3	5,28
Nehody a neočekávaná zranění	N = 23	11,7	1,40
Technické problémy	N = 23	3,3	0,40
Zdroje / management organizace	N = 21	0,7	0,08
Neočekávané zhoršení klinického stavu	N = 23	0,6	0,07
Jiné NU	N = 21	1,6	0,18



# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## S: specializované nemocnice / centra



Benchmarking - srovnání absolutního počtu hlášených NU v ZZ/PZS+ v dané kategorii PZS, s celkovým průměrným počtem NU na ZZ/PZS●.

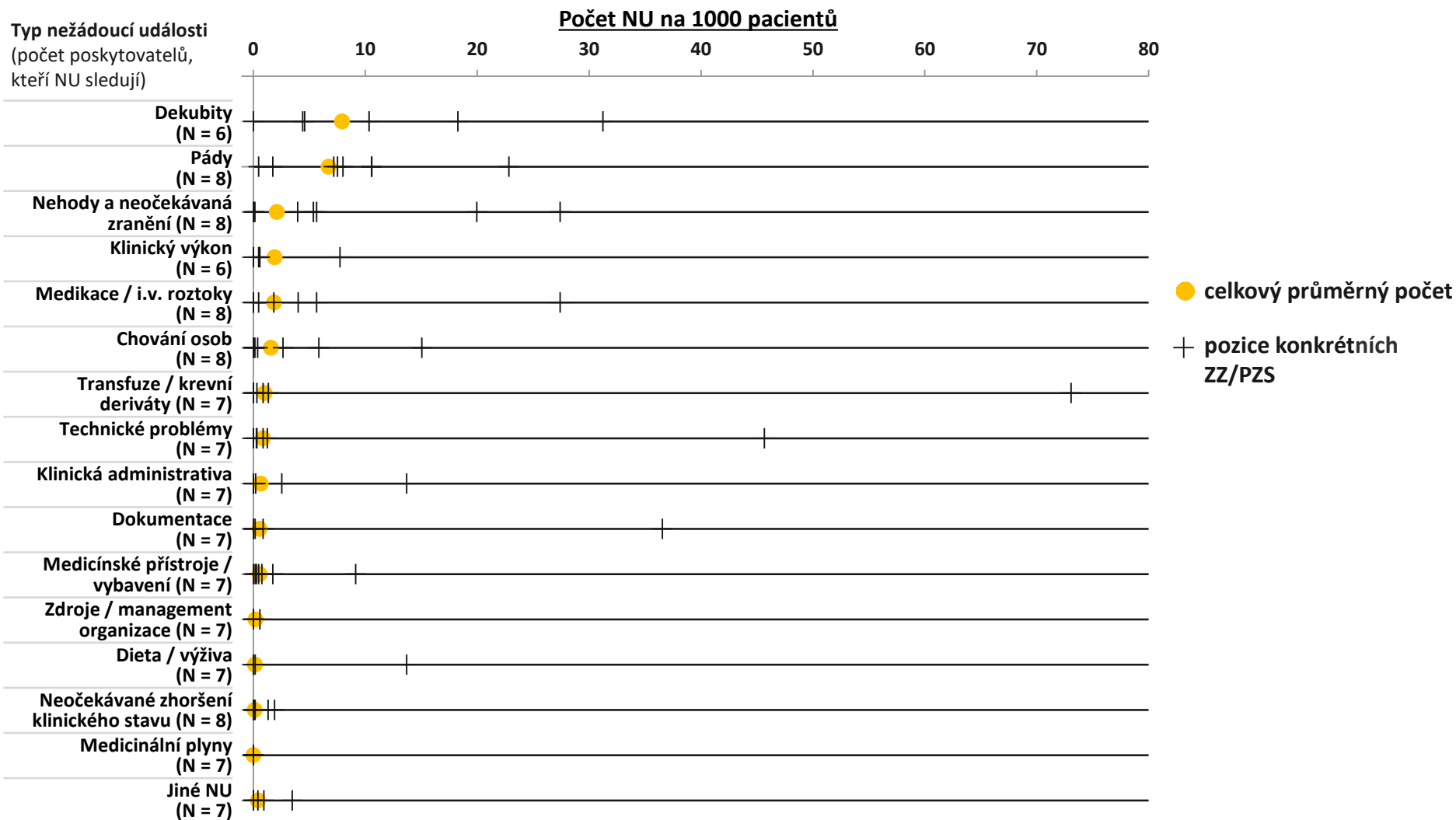


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## S: specializované nemocnice / centra



Benchmarking - srovnání relativní četnosti hlášených NU na 1000 pacientů v ZZ/PZS+ v dané kategorii PZS, s celkovým průměrným počtem NU na ZZ/PZS ●.



# Tabulkový přehled hodnot za 1. pololetí 2017

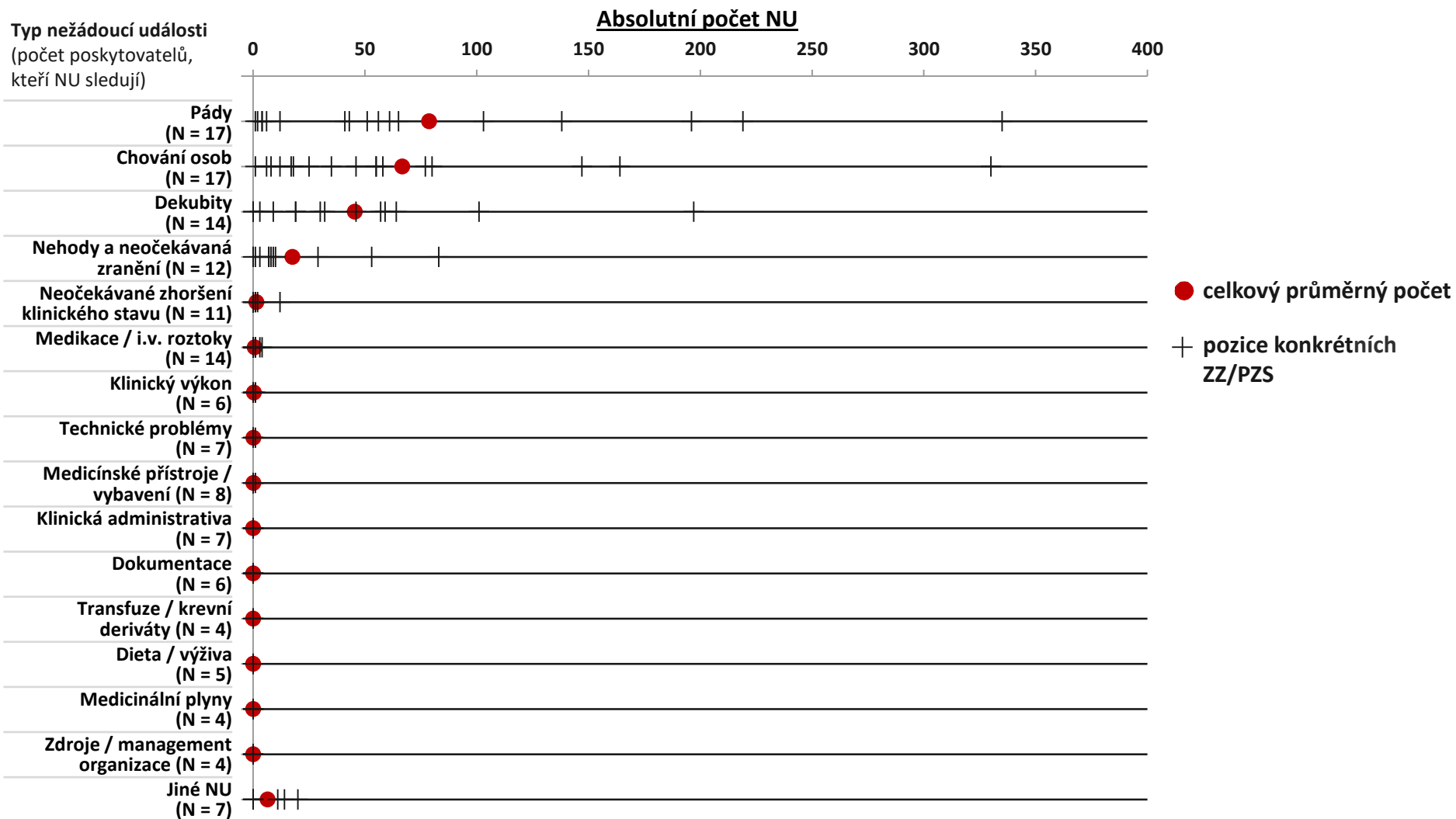
## S: specializované nemocnice / centra

	Střední hodnota za kategorii PZS		
	Počet ZZ/PZS, kteří sledují	Průměrný počet NU na ZZ / PZS	Průměrný počet NU na 1000 pacientů
Pády	N = 8	28,3	6,72
Dekubity	N = 6	35,2	7,91
Klinická administrativa	N = 7	3,0	0,63
Klinický výkon	N = 6	10,3	1,88
Dokumentace	N = 7	2,6	0,54
Medikace / i.v. roztoky	N = 8	7,8	1,84
Transfuze / krevní deriváty	N = 7	4,7	1,00
Dieta / výživa	N = 7	0,6	0,12
Medicínální plyny	N = 7	0,0	0,00
Medicínské přístroje / vybavení	N = 7	2,6	0,54
Chování osob	N = 8	6,5	1,55
Nehody a neočekávaná zranění	N = 8	8,8	2,08
Technické problémy	N = 7	4,0	0,85
Zdroje / management organizace	N = 7	0,9	0,18
Neočekávané zhoršení klinického stavu	N = 8	0,5	0,12
Jiné NU	N = 7	1,9	0,39



# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## P: psychiatrické nemocnice



Benchmarking - srovnání absolutního počtu hlášených NU v ZZ/PZS + v dané kategorii PZS, s celkovým průměrným počtem NU na ZZ/PZS ●.

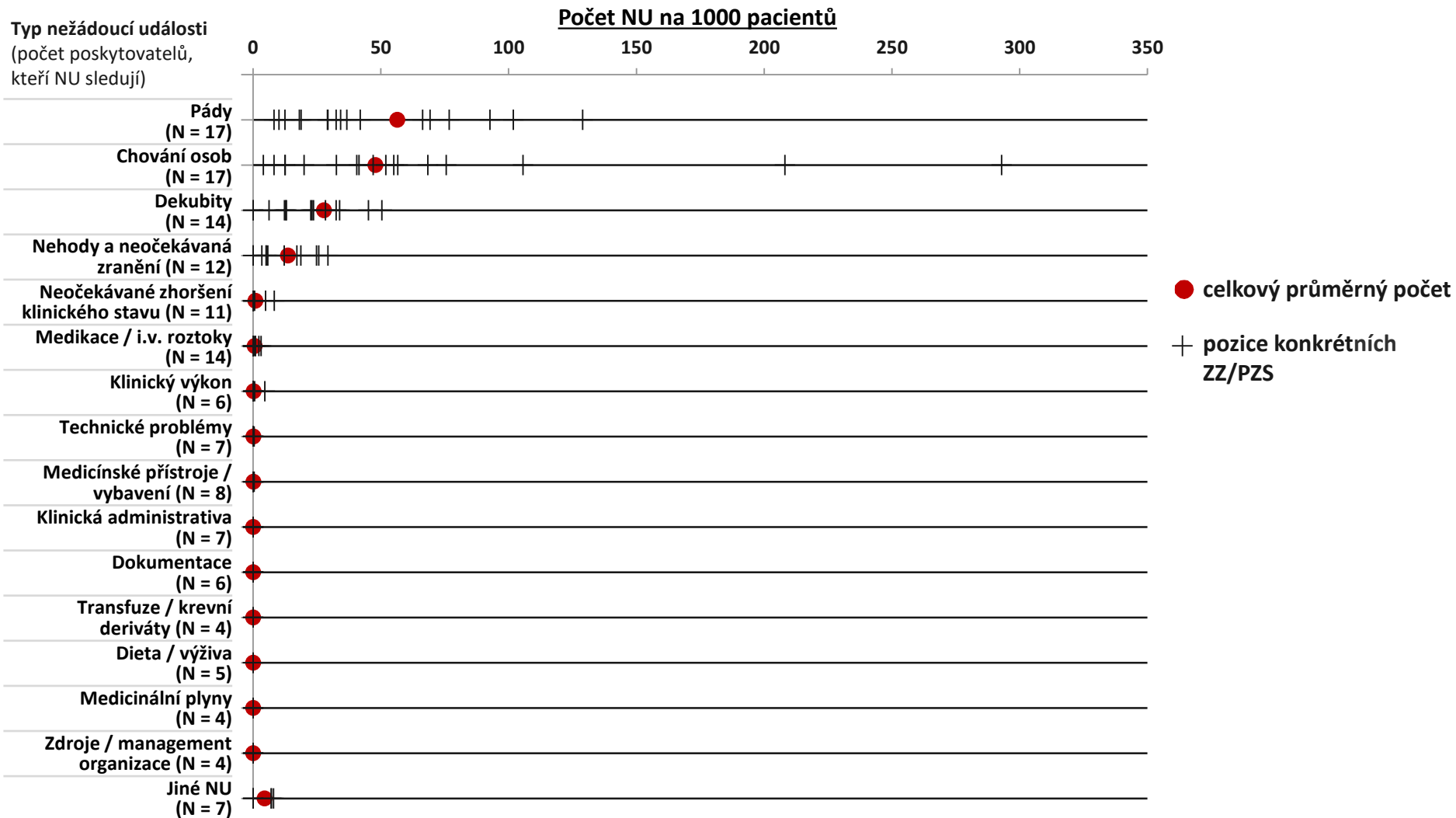


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## P: psychiatrické nemocnice



Benchmarking - srovnání relativní četnosti hlášených NU na 1000 pacientů v ZZ/PZS+ v dané kategorii PZS, s celkovým průměrným počtem NU na ZZ/PZS ●.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Tabulkový přehled hodnot za 1. pololetí 2017

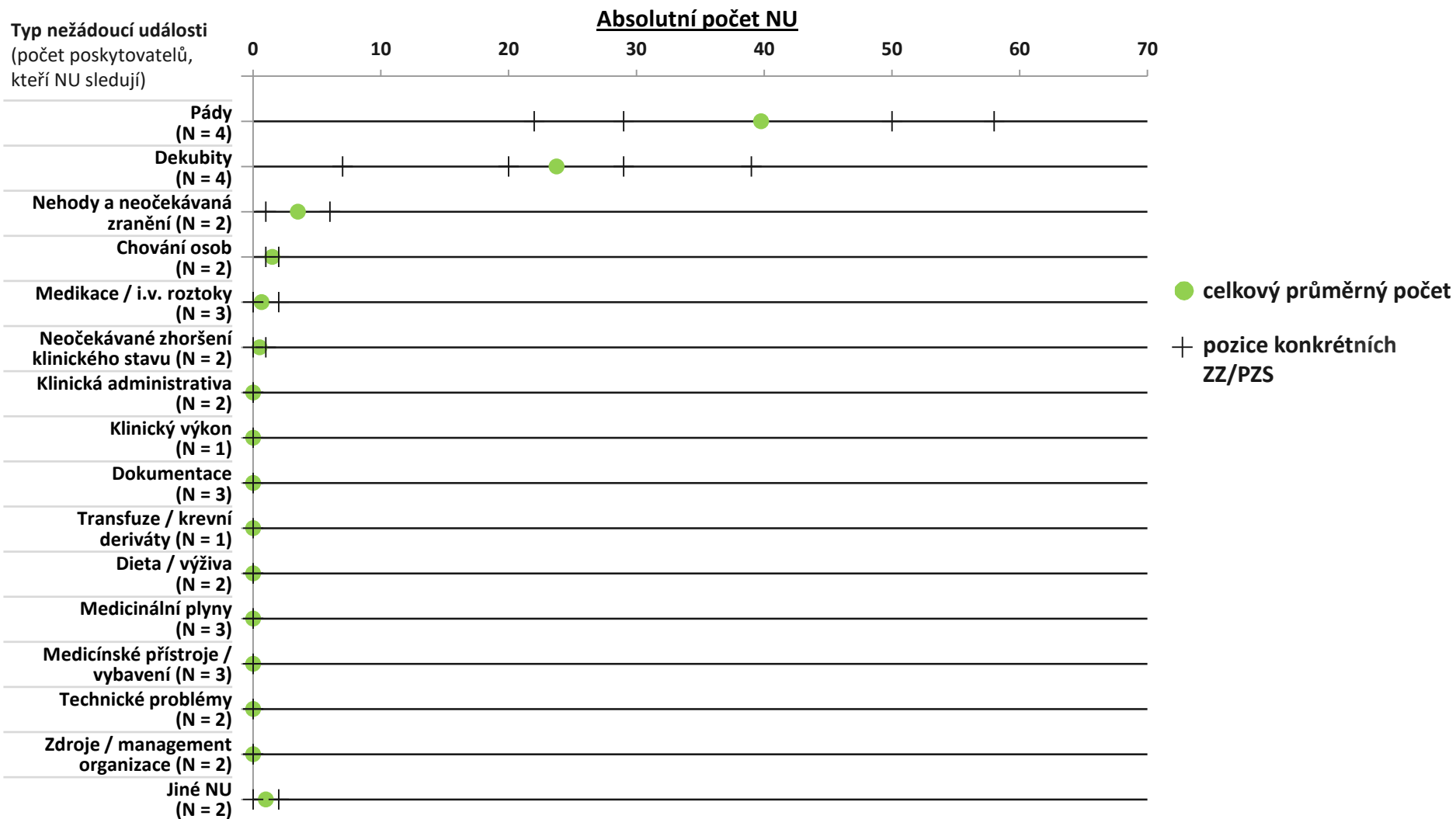
## P: psychiatrické nemocnice

	Střední hodnota za kategorii PZS		
	Počet ZZ/PZS, kteří sledují	Průměrný počet NU na ZZ / PZS	Průměrný počet NU na 1000 pacientů
Pády	<i>N = 17</i>	78,6	56,40
Dekubity	<i>N = 14</i>	45,4	27,71
Klinická administrativa	<i>N = 7</i>	0,0	0,00
Klinický výkon	<i>N = 6</i>	0,3	0,22
Dokumentace	<i>N = 6</i>	0,0	0,00
Medikace / i.v. roztoky	<i>N = 14</i>	0,7	0,53
Transfuze / krevní deriváty	<i>N = 4</i>	0,0	0,00
Dieta / výživa	<i>N = 5</i>	0,0	0,00
Medicínální plyny	<i>N = 4</i>	0,0	0,00
Medicínské přístroje / vybavení	<i>N = 8</i>	0,1	0,09
Chování osob	<i>N = 17</i>	66,7	47,84
Nehody a neočekávaná zranění	<i>N = 12</i>	17,5	13,64
Technické problémy	<i>N = 7</i>	0,1	0,10
Zdroje / management organizace	<i>N = 4</i>	0,0	0,00
Neočekávané zhoršení klinického stavu	<i>N = 11</i>	1,5	0,88
Jiné NU	<i>N = 7</i>	6,4	4,49



# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## N: nemocnice následné péče a LDN



Benchmarking - srovnání absolutního počtu hlášených NU v ZZ/PZS+ v dané kategorii PZS, s celkovým průměrným počtem NU na ZZ/PZS●.

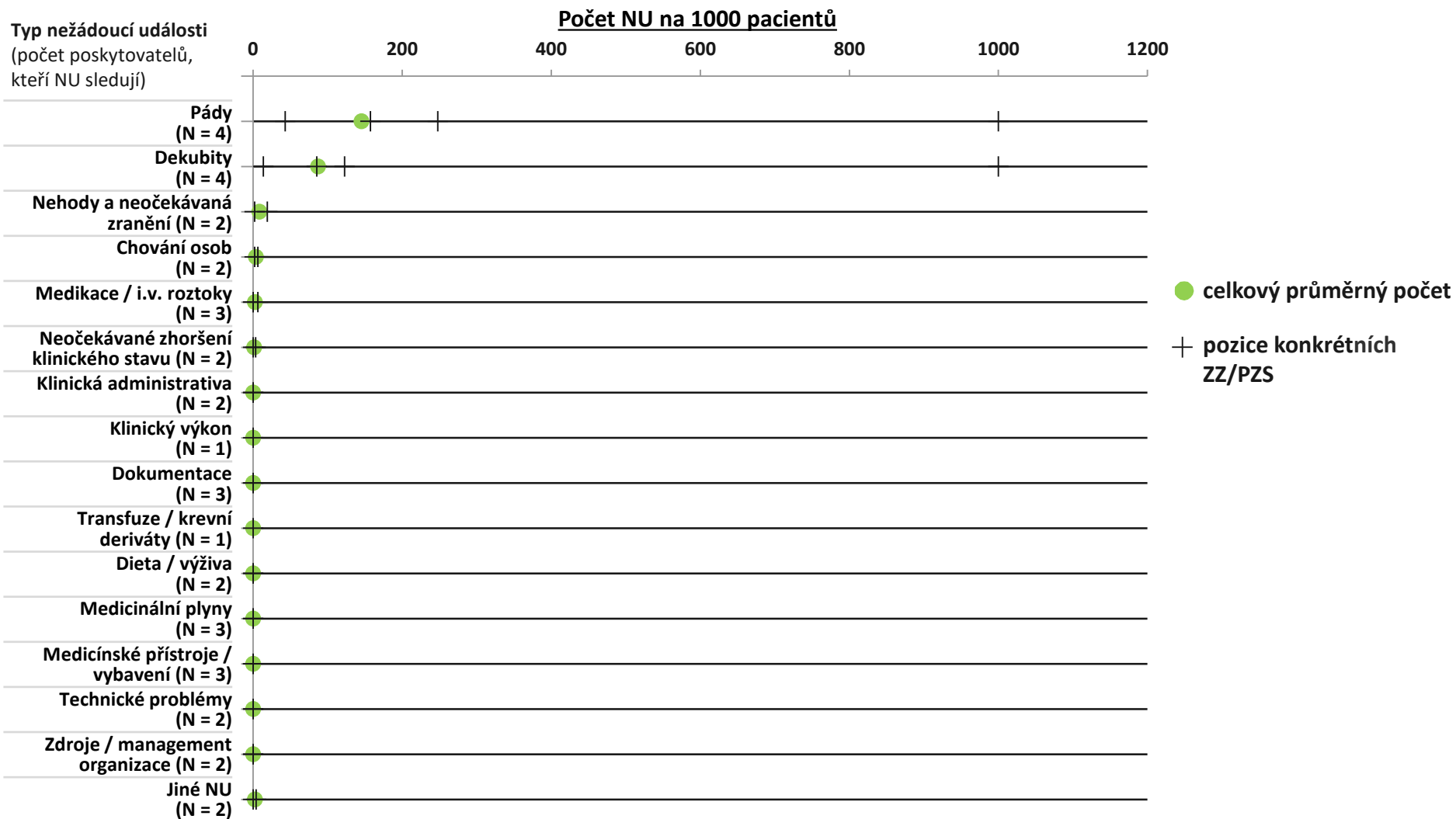


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## N: nemocnice následné péče a LDN



Benchmarking - srovnání relativní četnosti hlášených NU na 1000 pacientů v ZZ/PZS+ v dané kategorii PZS, celkovým průměrným počtem NU na ZZ/PZS ●.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Tabulkový přehled hodnot za 1. pololetí 2017

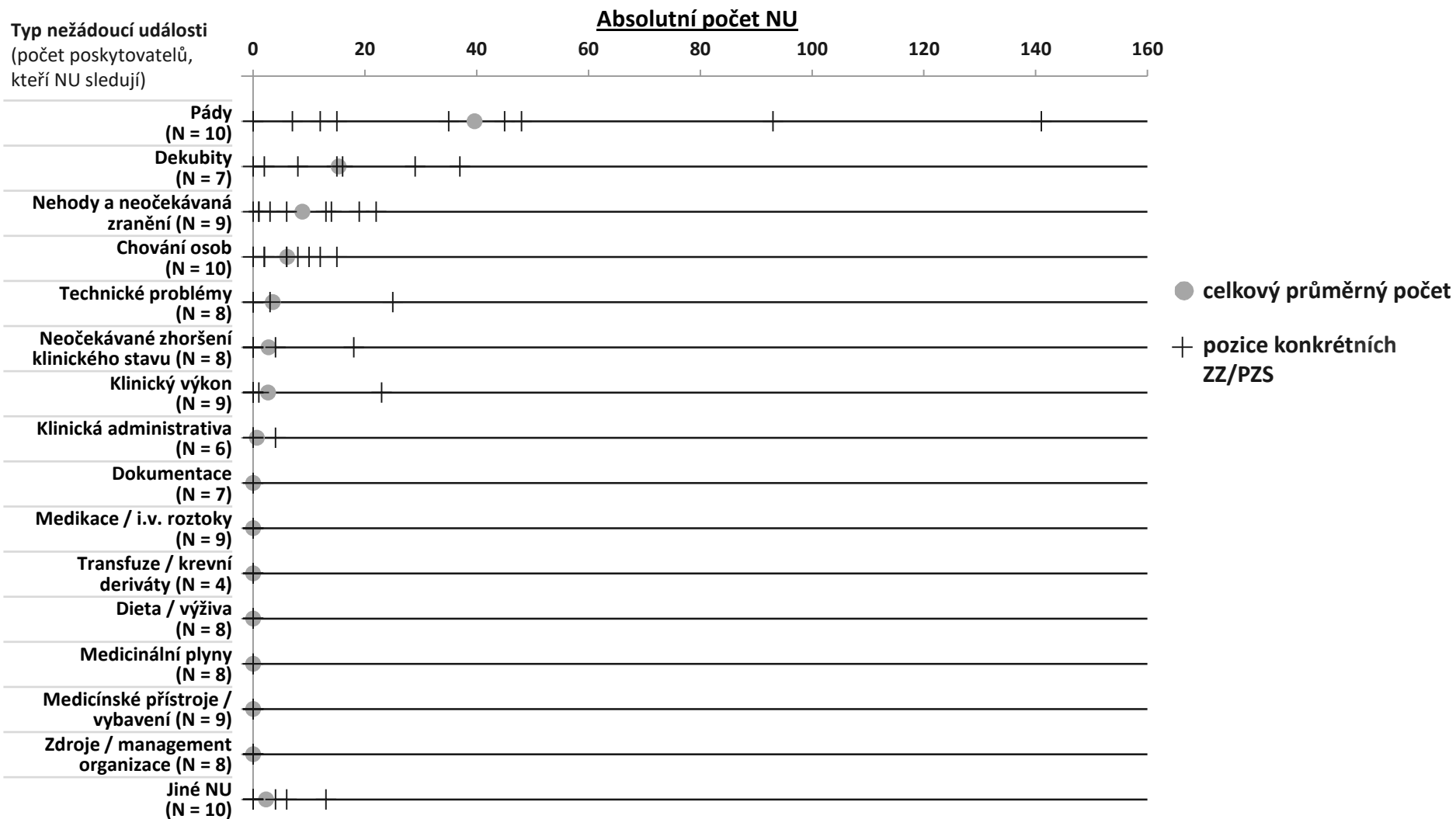
## N: nemocnice následné péče a LDN

	Střední hodnota za kategorii PZS		
	Počet ZZ/PZS, kteří sledují	Průměrný počet NU na ZZ / PZS	Průměrný počet NU na 1000 pacientů
Pády	N = 4	39,8	145,47
Dekubity	N = 4	23,8	86,92
Klinická administrativa	N = 2	0,0	0,00
Klinický výkon	N = 1	0,0	0,00
Dokumentace	N = 3	0,0	0,00
Medikace / i.v. roztoky	N = 3	0,7	2,33
Transfuze / krevní deriváty	N = 1	0,0	0,00
Dieta / výživa	N = 2	0,0	0,00
Medicínální plyny	N = 3	0,0	0,00
Medicínské přístroje / vybavení	N = 3	0,0	0,00
Chování osob	N = 2	1,5	3,61
Nehody a neočekávaná zranění	N = 2	3,5	8,43
Technické problémy	N = 2	0,0	0,00
Zdroje / management organizace	N = 2	0,0	0,00
Neočekávané zhoršení klinického stavu	N = 2	0,5	1,20
Jiné NU	N = 2	1,0	2,41



# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## L: lázně, léčebny

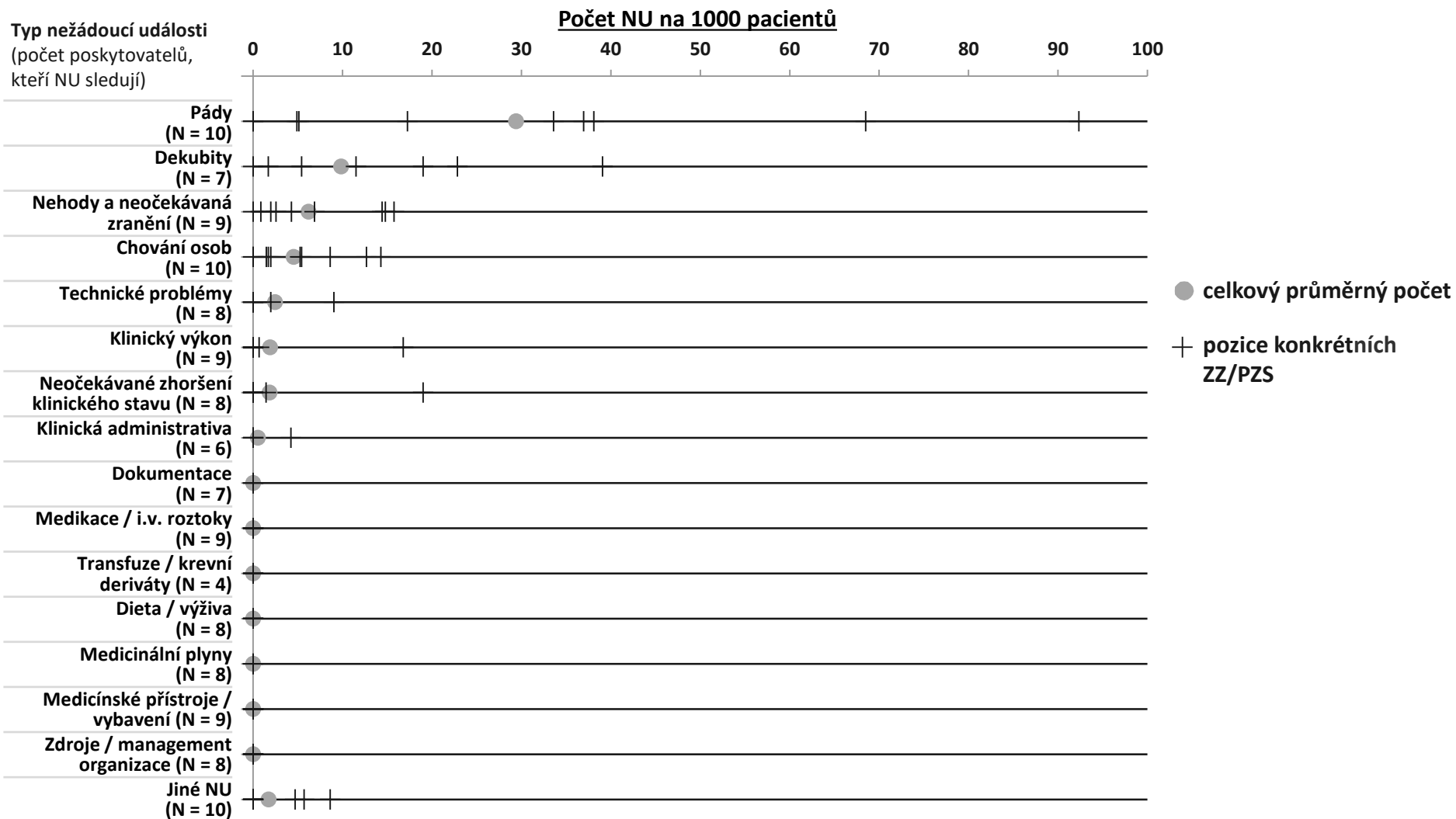


Benchmarking - srovnání absolutního počtu hlášených NU v ZZ/PZS+ v dané kategorii PZS, s celkovým průměrným počtem NU na ZZ/PZS●.



# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## L: lázně, léčebny



Benchmarking - srovnání relativní četnosti hlášených NU na 1000 pacientů v ZZ/PZS+ v dané kategorii PZS, s celkovým průměrným počtem NU na ZZ/PZS ● .



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Tabulkový přehled hodnot za 1. pololetí 2017

## L: lázně, léčebny

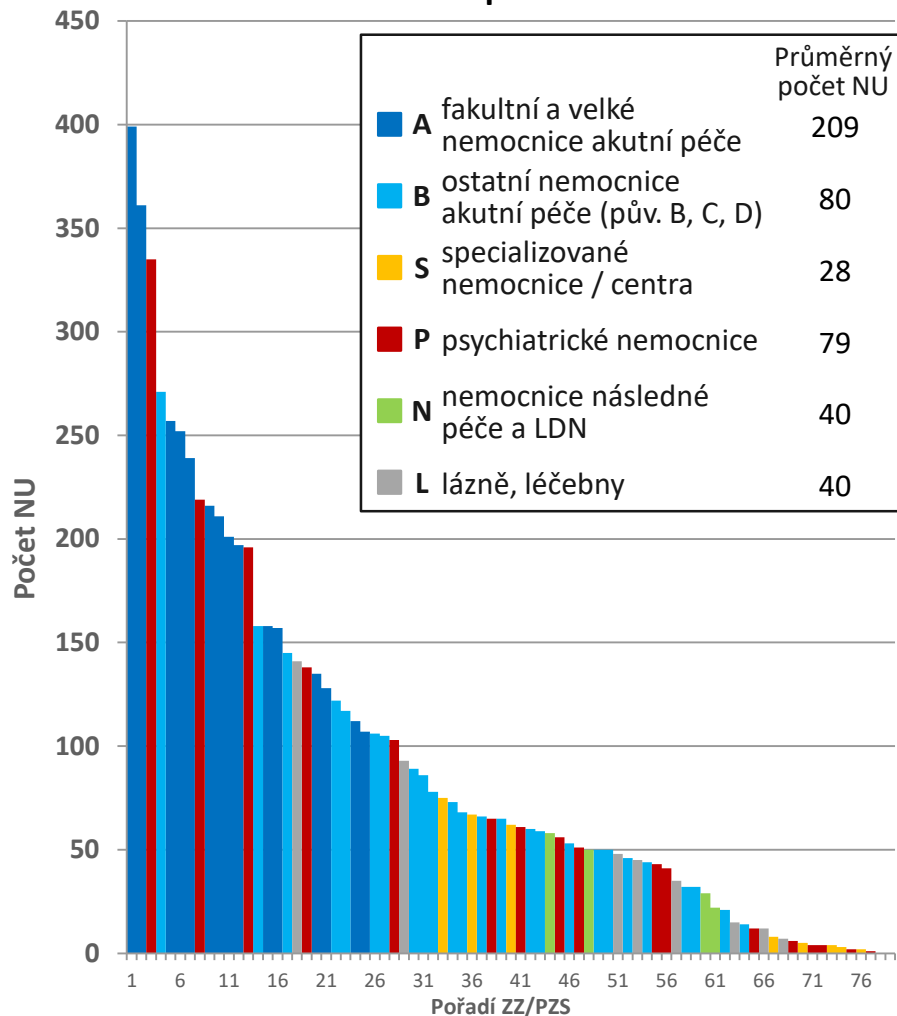
	Střední hodnota za kategorii PZS		
	Počet ZZ/PZS, kteří sledují	Průměrný počet NU na ZZ / PZS	Průměrný počet NU na 1000 pacientů
Pády	<i>N = 10</i>	39,6	29,39
Dekubity	<i>N = 7</i>	15,3	9,83
Klinická administrativa	<i>N = 6</i>	0,7	0,53
Klinický výkon	<i>N = 9</i>	2,7	1,88
Dokumentace	<i>N = 7</i>	0,0	0,00
Medikace / i.v. roztoky	<i>N = 9</i>	0,0	0,00
Transfuze / krevní deriváty	<i>N = 4</i>	0,0	0,00
Dieta / výživa	<i>N = 8</i>	0,0	0,00
Medicínální plyny	<i>N = 8</i>	0,0	0,00
Medicínské přístroje / vybavení	<i>N = 9</i>	0,0	0,00
Chování osob	<i>N = 10</i>	6,1	4,53
Nehody a neočekávaná zranění	<i>N = 9</i>	8,8	6,18
Technické problémy	<i>N = 8</i>	3,5	2,45
Zdroje / management organizace	<i>N = 8</i>	0,0	0,00
Neočekávané zhoršení klinického stavu	<i>N = 8</i>	2,8	1,84
Jiné NU	<i>N = 10</i>	2,3	1,71



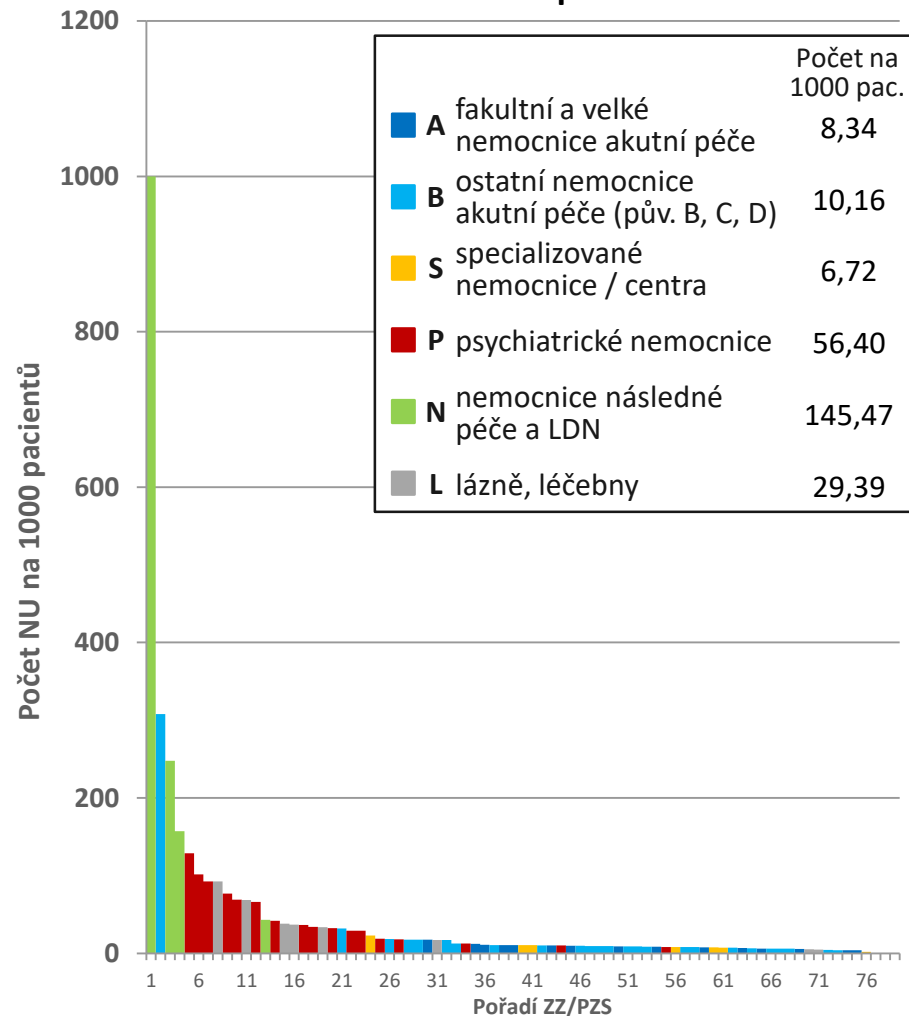
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## Pády

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

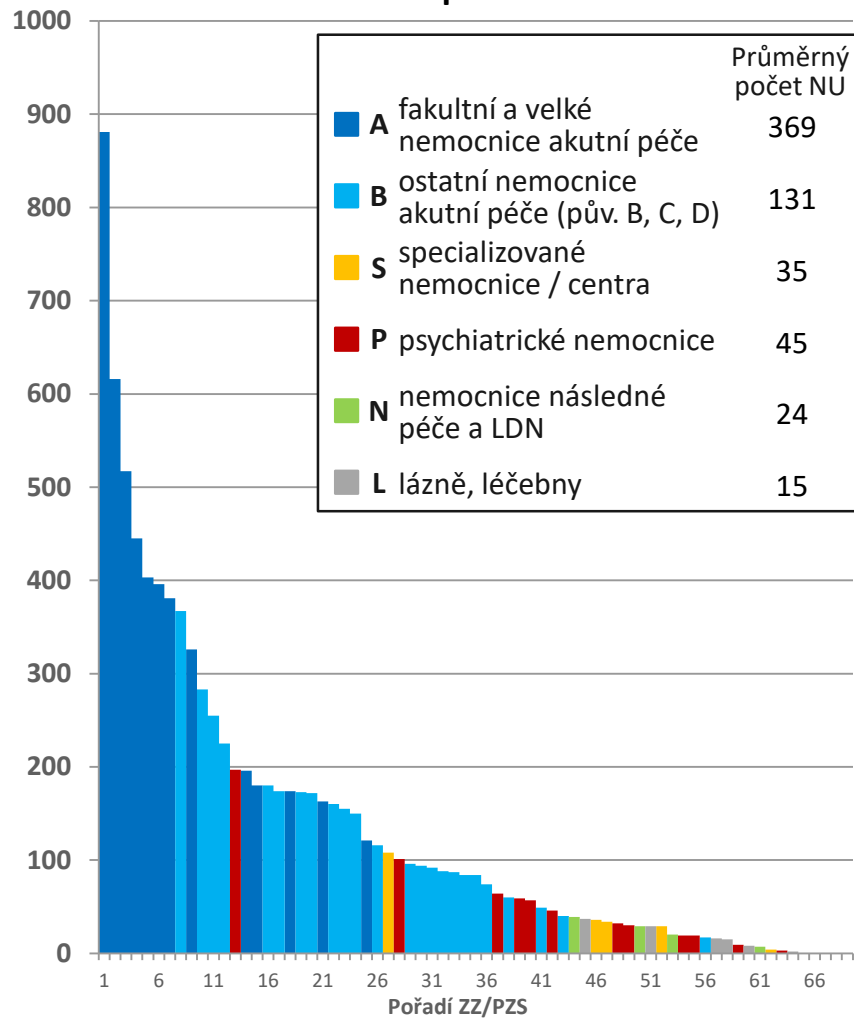


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 25); S (N = 8); P (N = 17); N (N = 4); L (N = 10); celkem (N = 79).

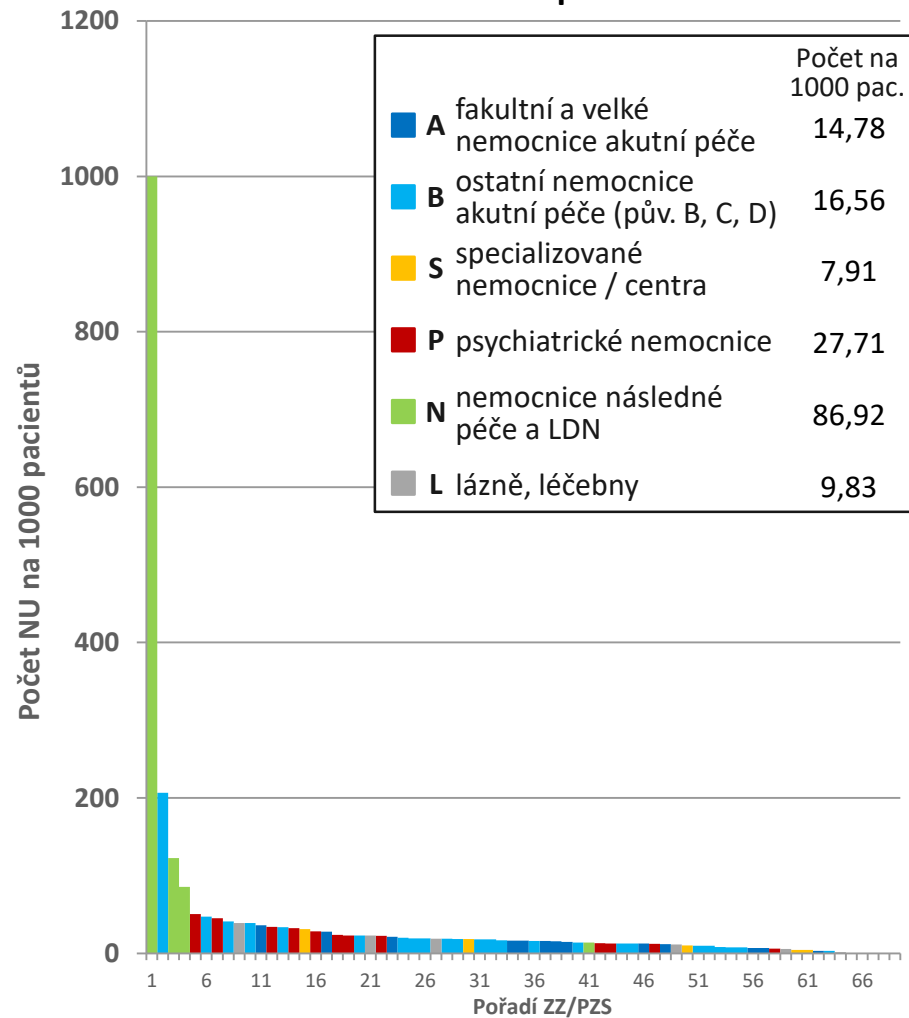
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## Dekubity

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů



Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 13); B (N = 25); S (N = 6); P (N = 14); N (N = 4); L (N = 7); celkem (N = 69).



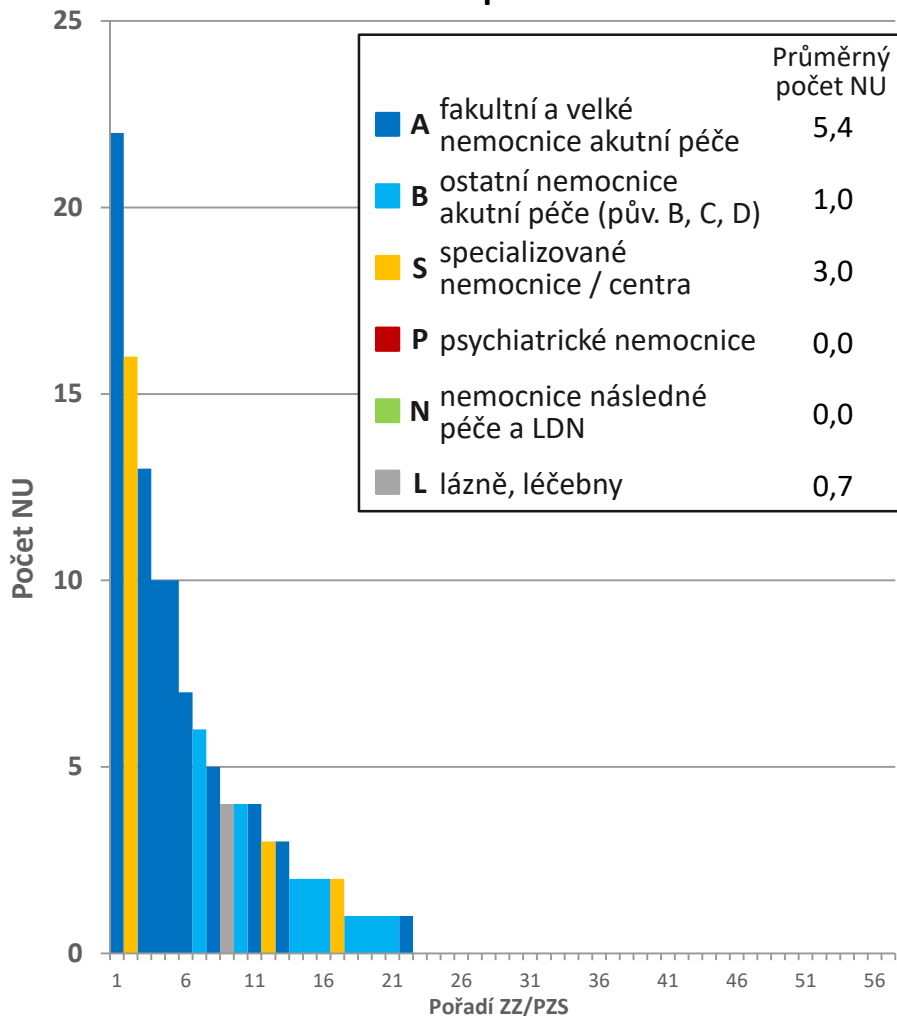
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



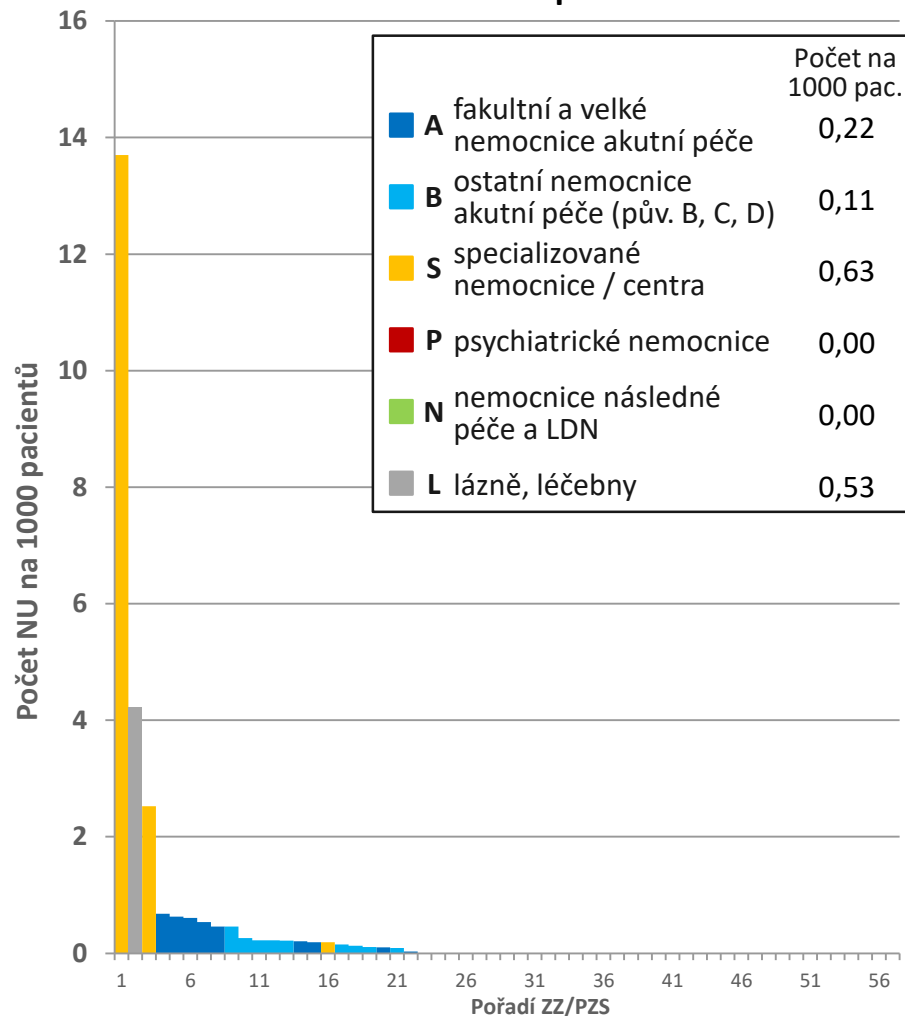
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## Klinická administrativa

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

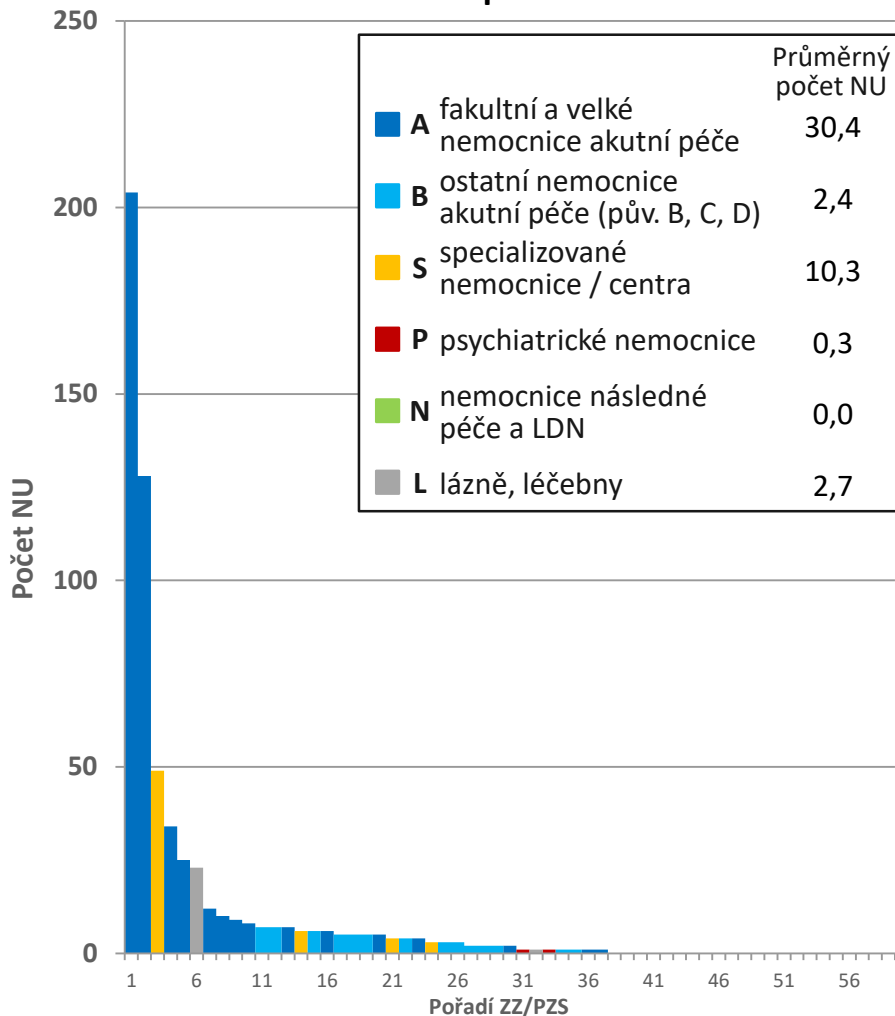


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14); B (N = 21); S (N = 7); P (N = 7); N (N = 2); L (N = 6); celkem (N = 57).

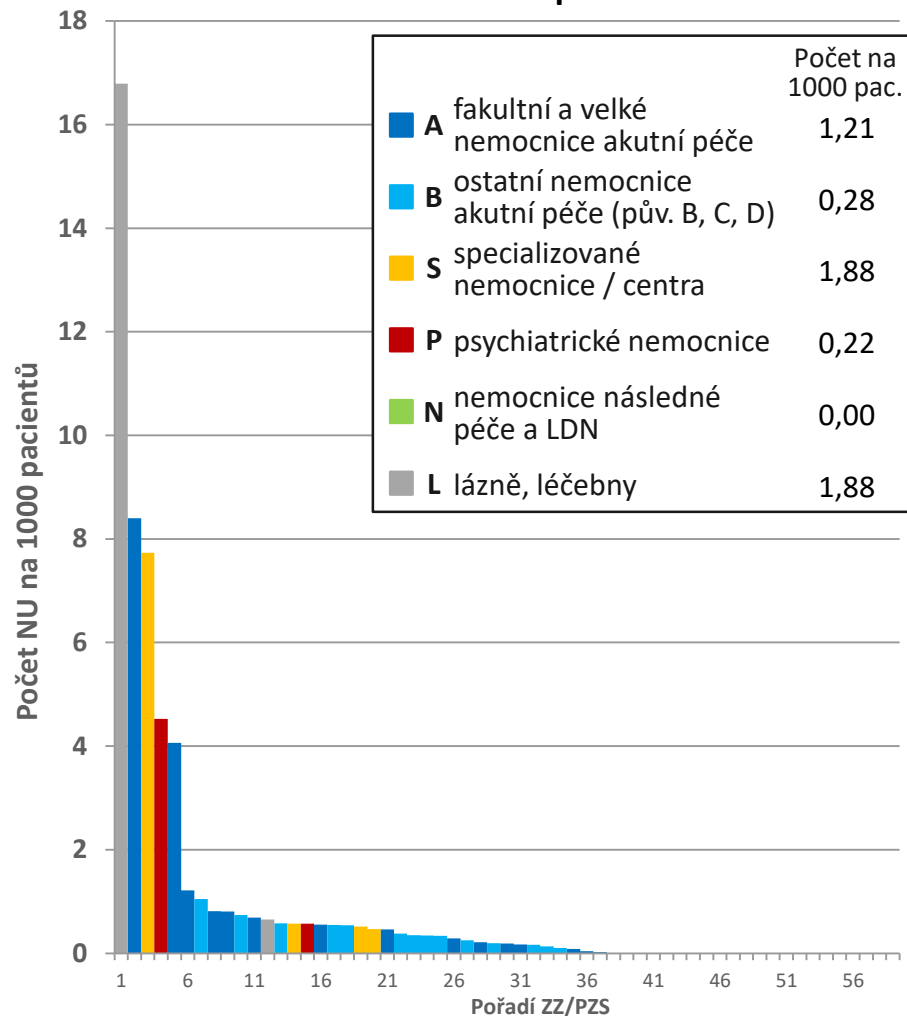
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## Klinický výkon

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů



Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 22); S (N = 6); P (N = 6); N (N = 1); L (N = 9); celkem (N = 59).



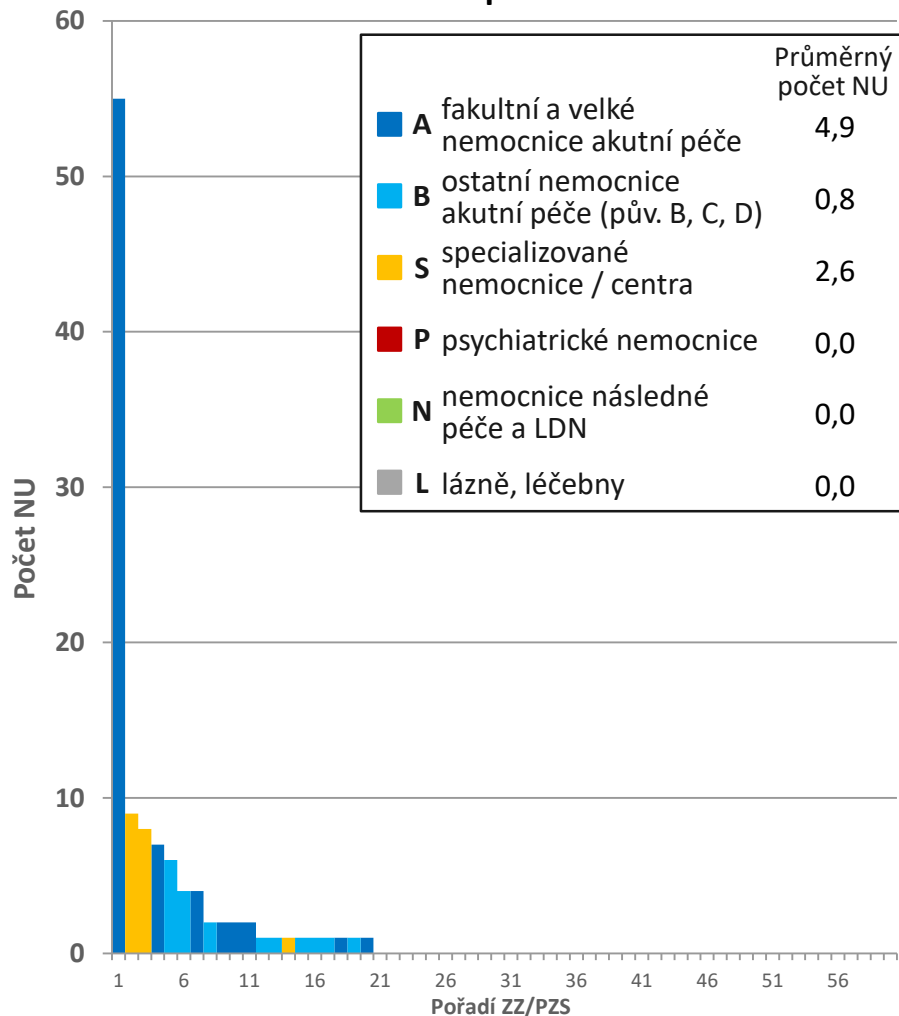
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



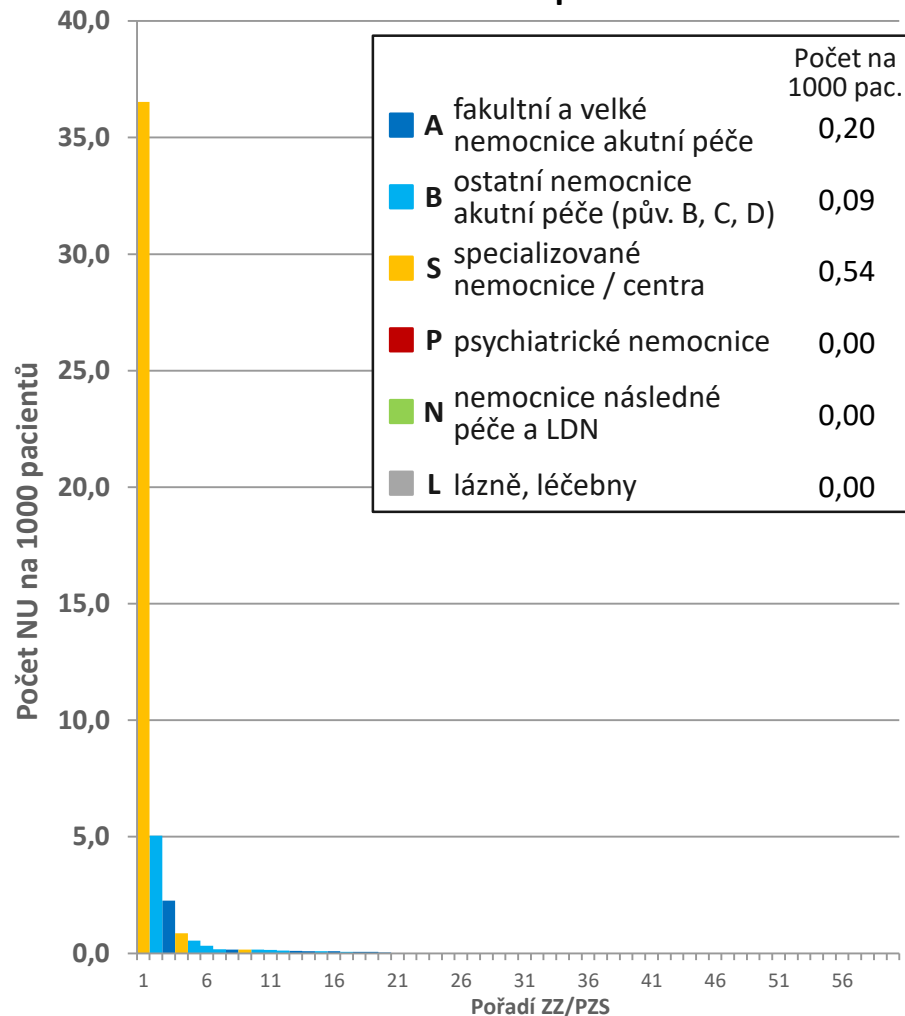
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## Dokumentace

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

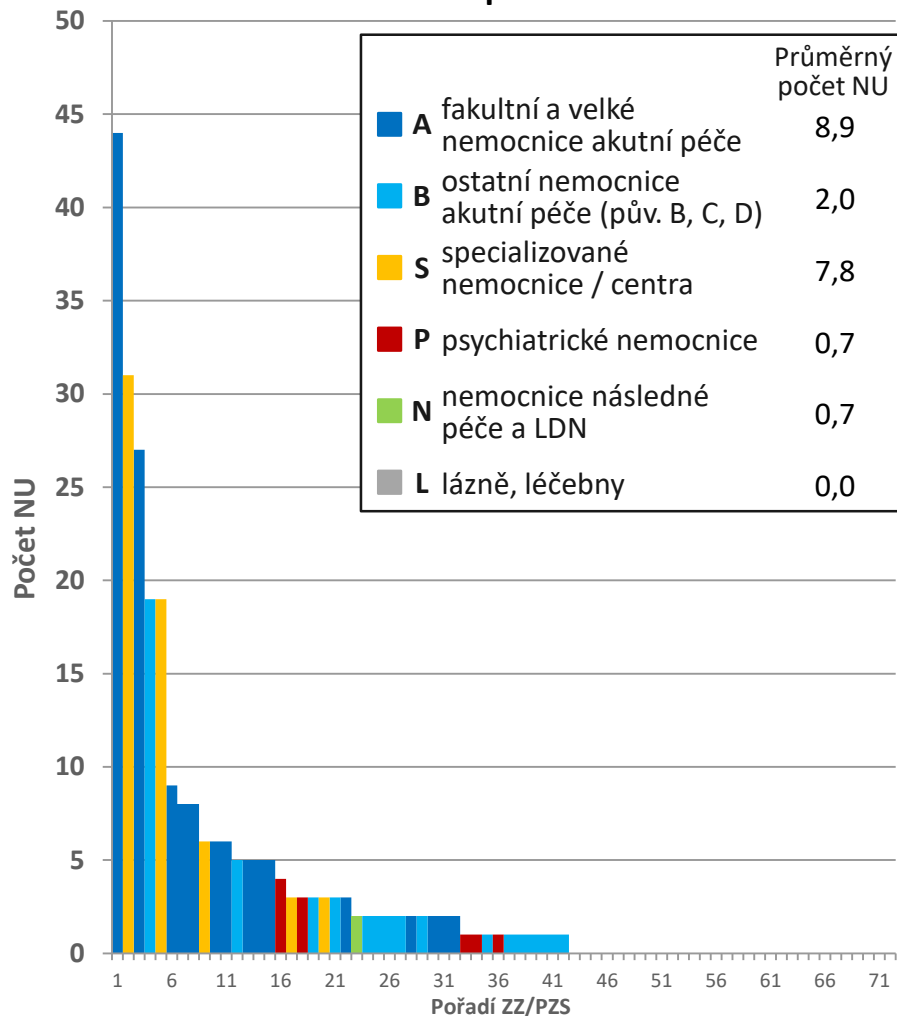


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 22); S (N = 7); P (N = 6); N (N = 3); L (N = 7); celkem (N = 60).

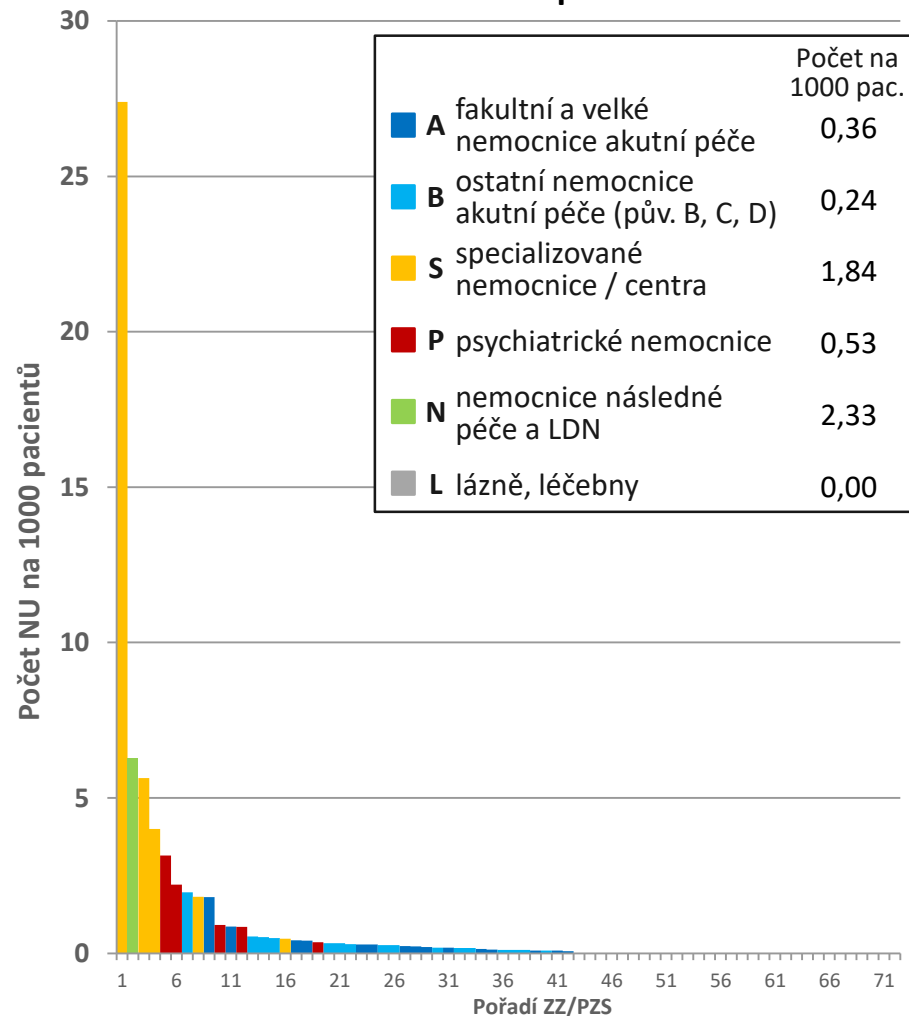
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## Medikace / i.v. roztoky

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů



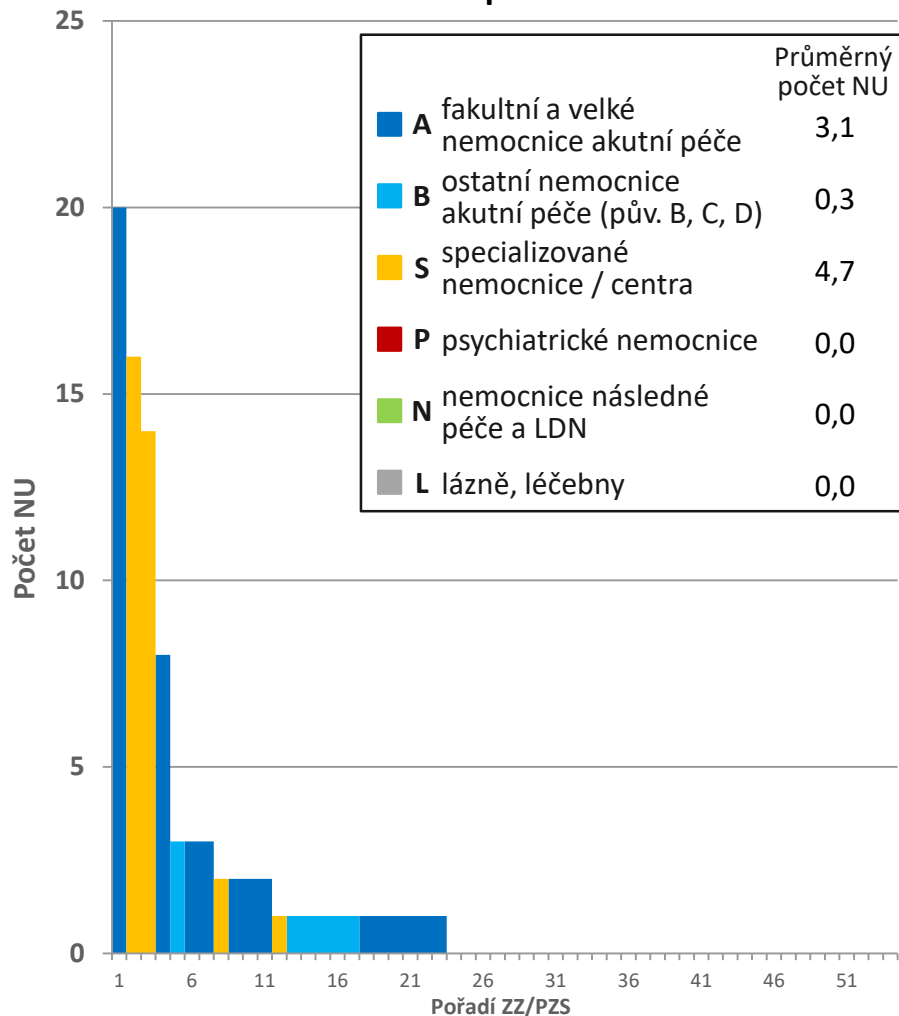
Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 23); S (N = 8); P (N = 14); N (N = 3); L (N = 9); celkem (N = 72).



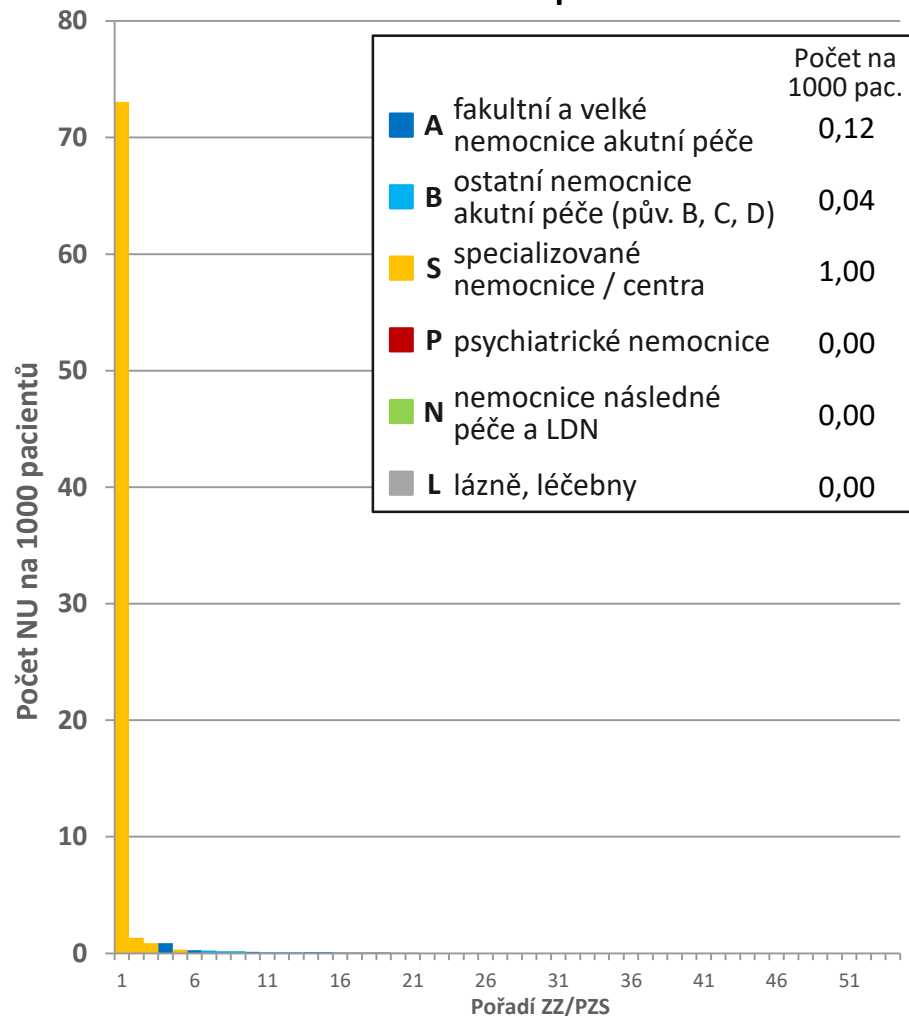
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## Transfuze / krevní deriváty

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

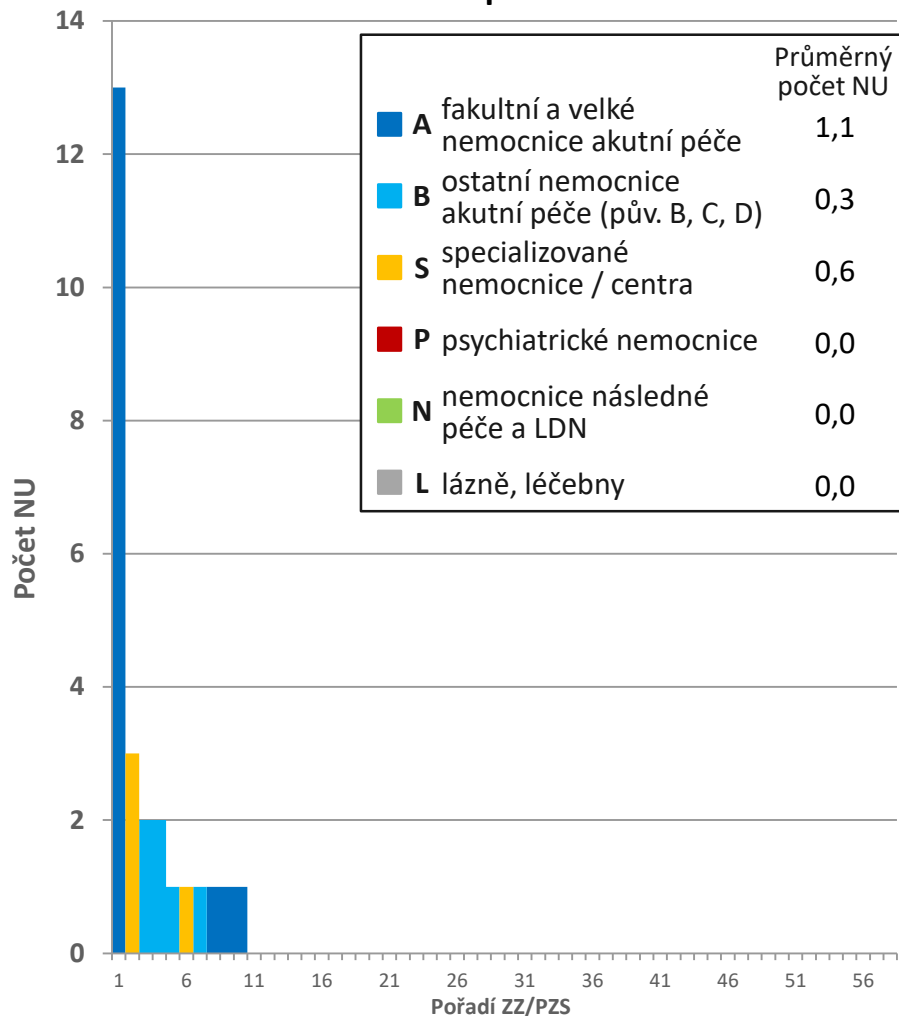


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 23); S (N = 7); P (N = 4); N (N = 1); L (N = 4); celkem (N = 54).

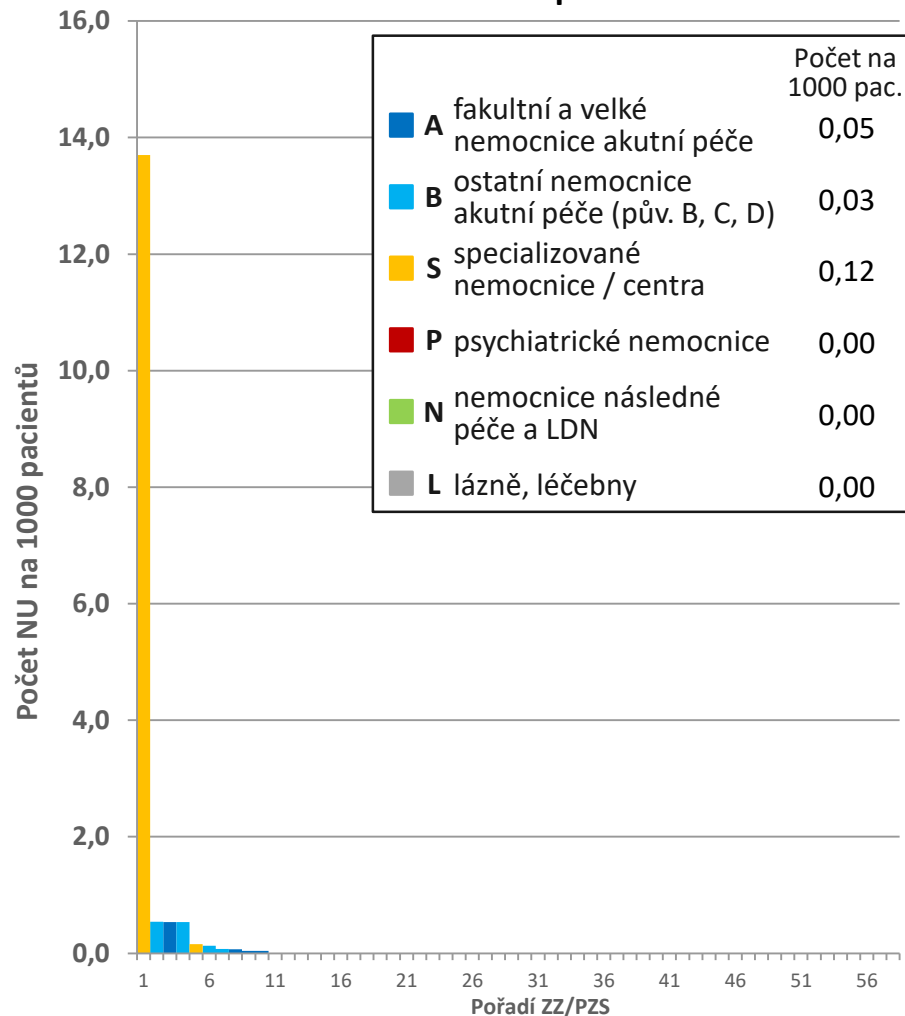
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## Dieta / výživa

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

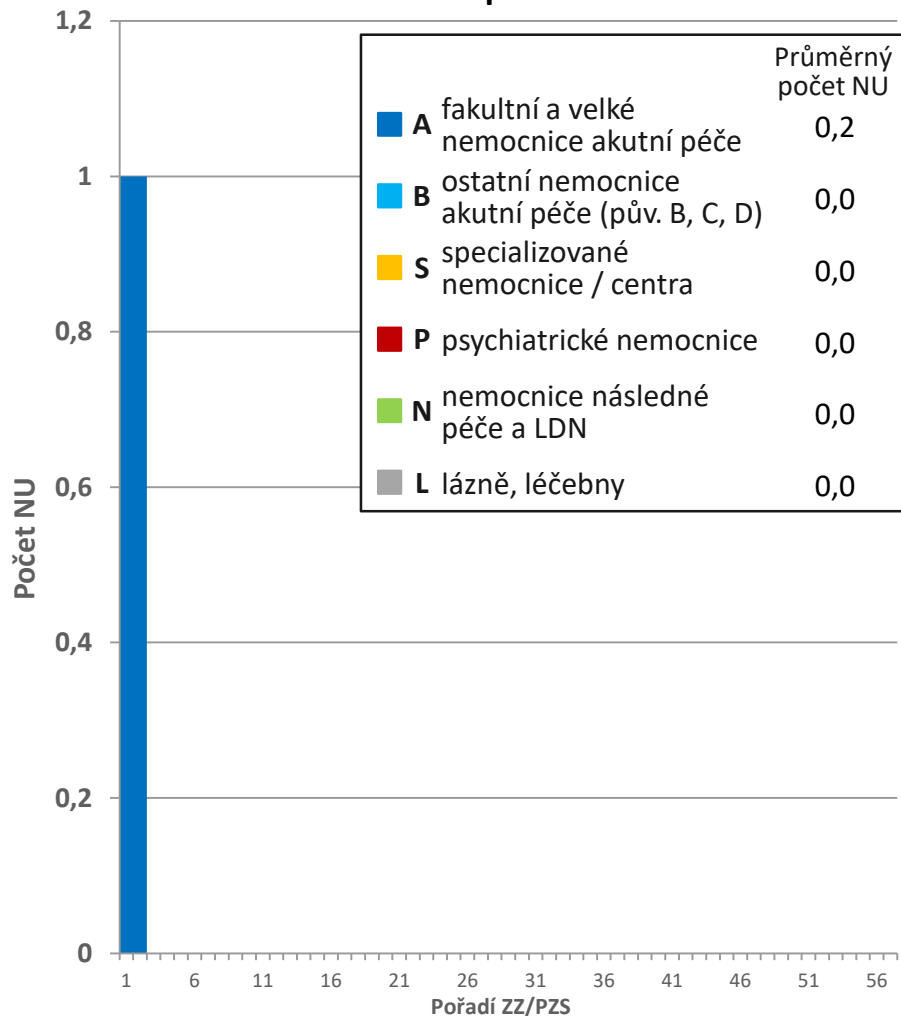


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14); B (N = 22); S (N = 7); P (N = 5); N (N = 2); L (N = 8); celkem (N = 58).

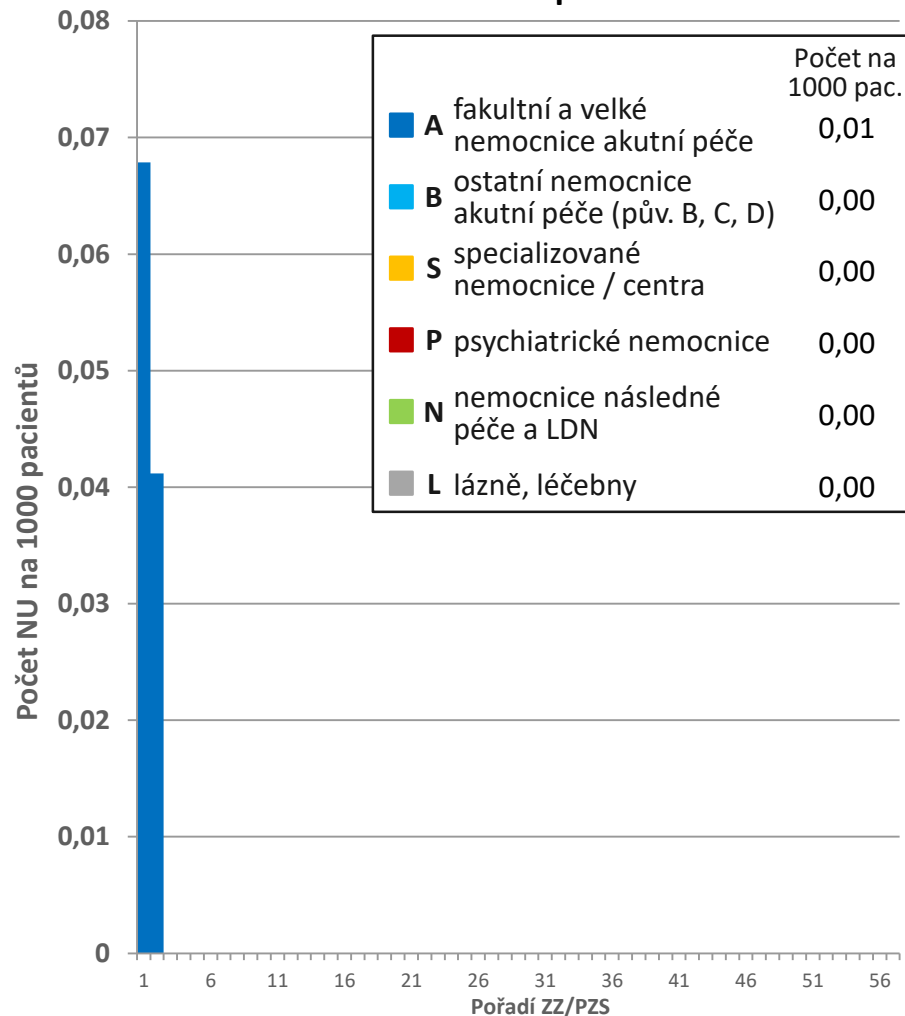
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## Medicinální plyny

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů



Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 13); B (N = 22); S (N = 7); P (N = 4); N (N = 3); L (N = 8); celkem (N = 57).



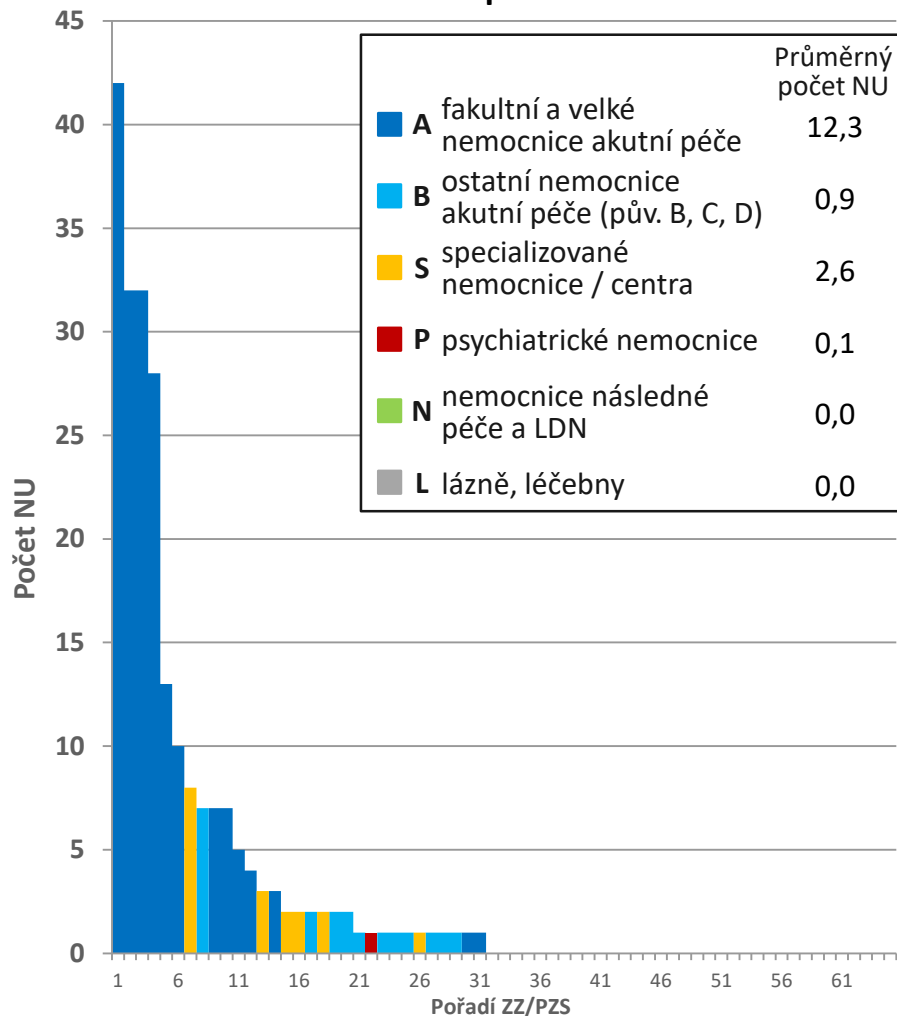
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



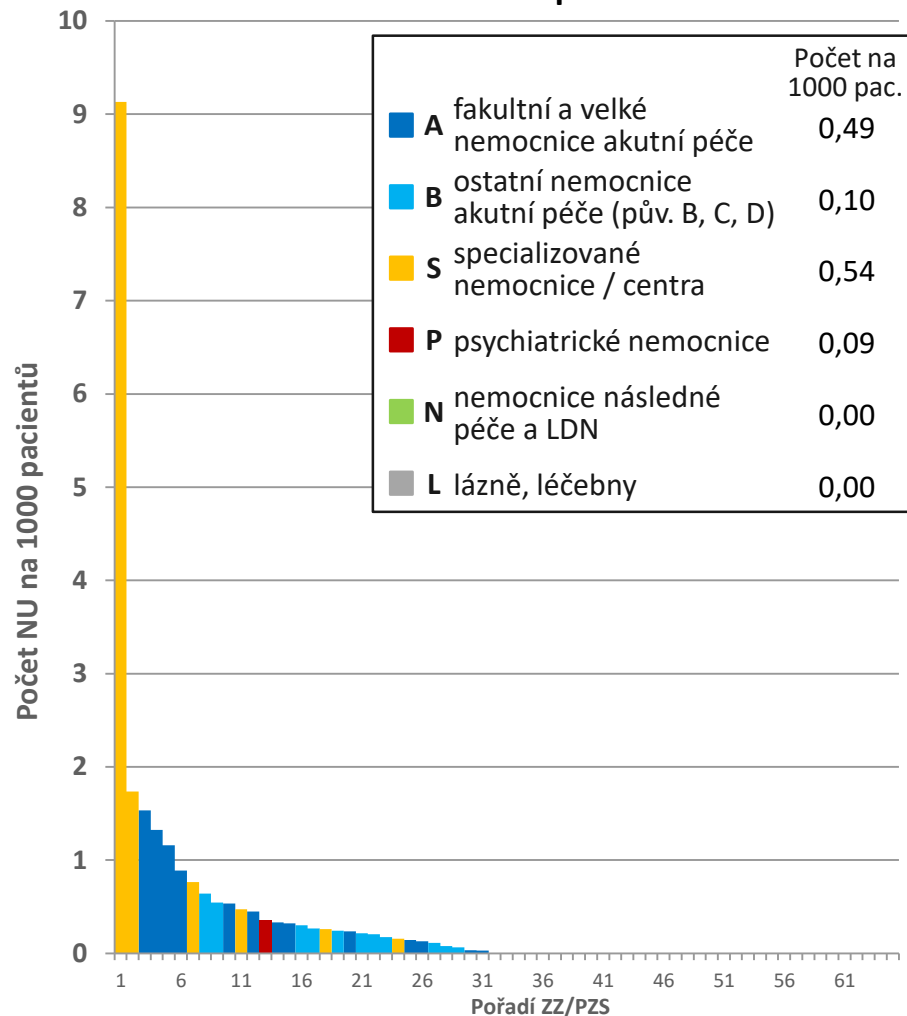
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## Medicínské přístroje / vybavení

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

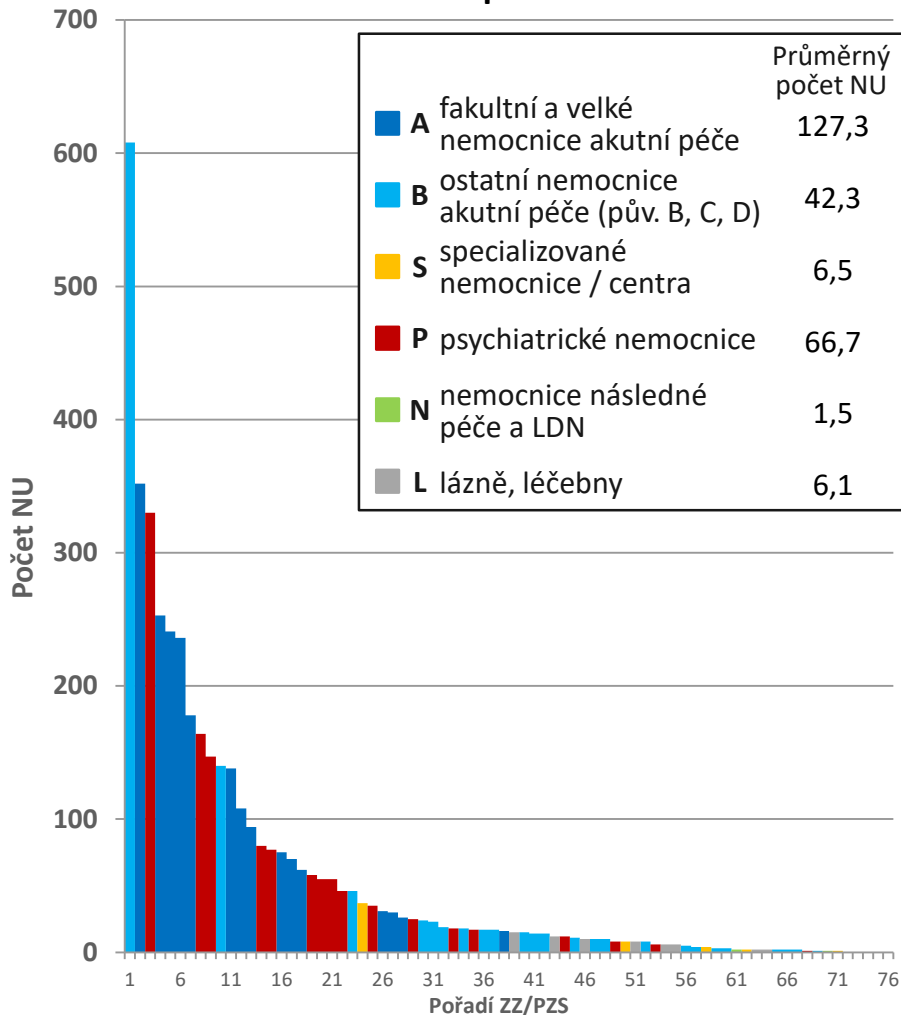


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 23); S (N = 7); P (N = 8); N (N = 3); L (N = 9); celkem (N = 65).

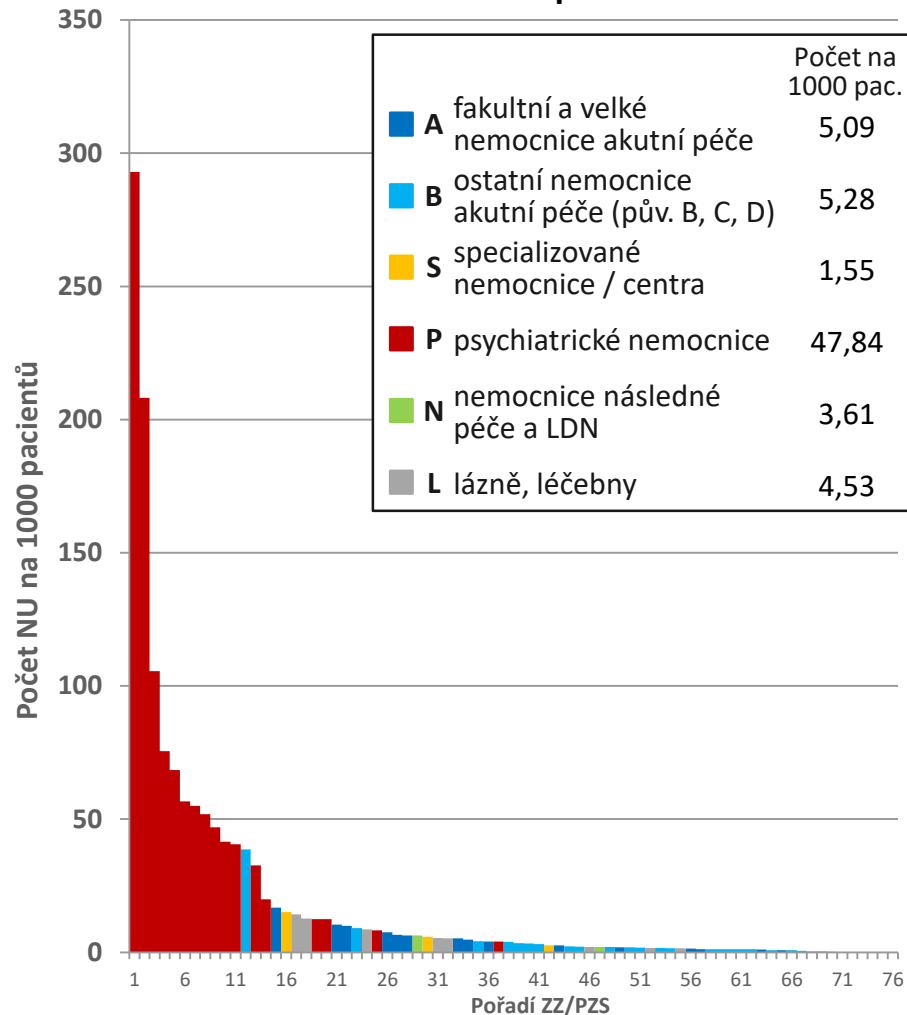
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## Chování osob

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

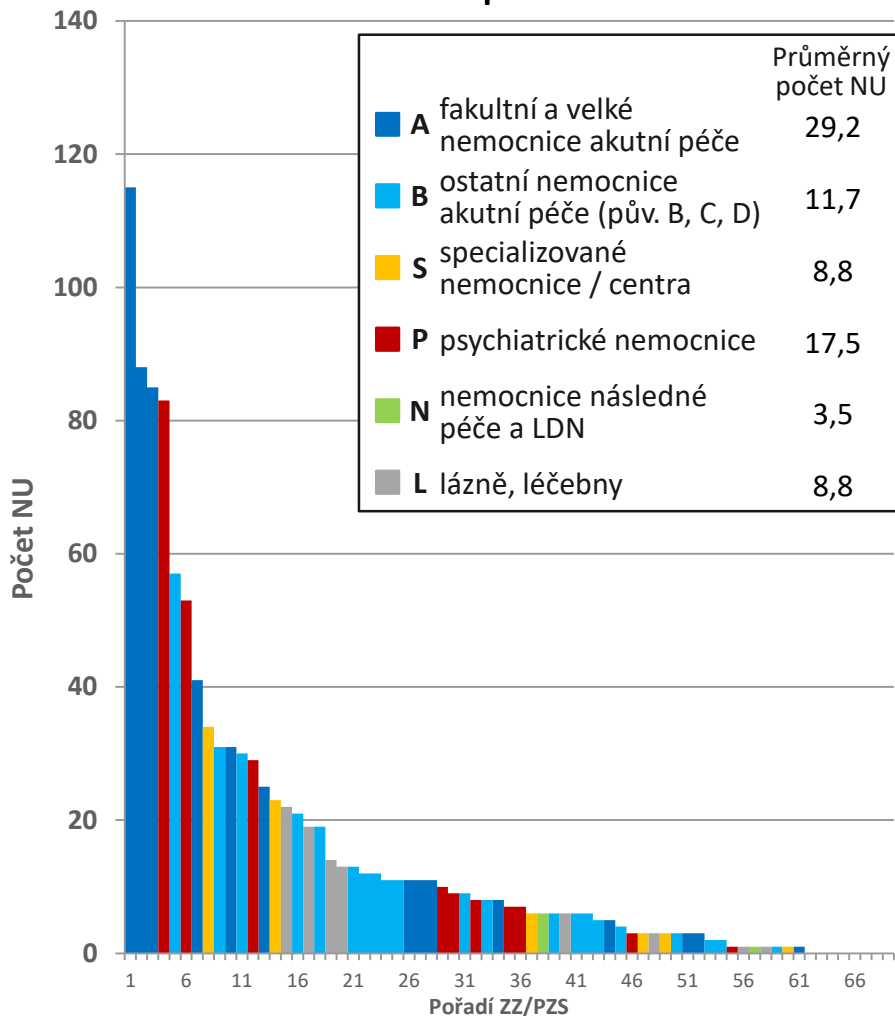


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 24); S (N = 8); P (N = 17); N (N = 2); L (N = 10); celkem (N = 76).

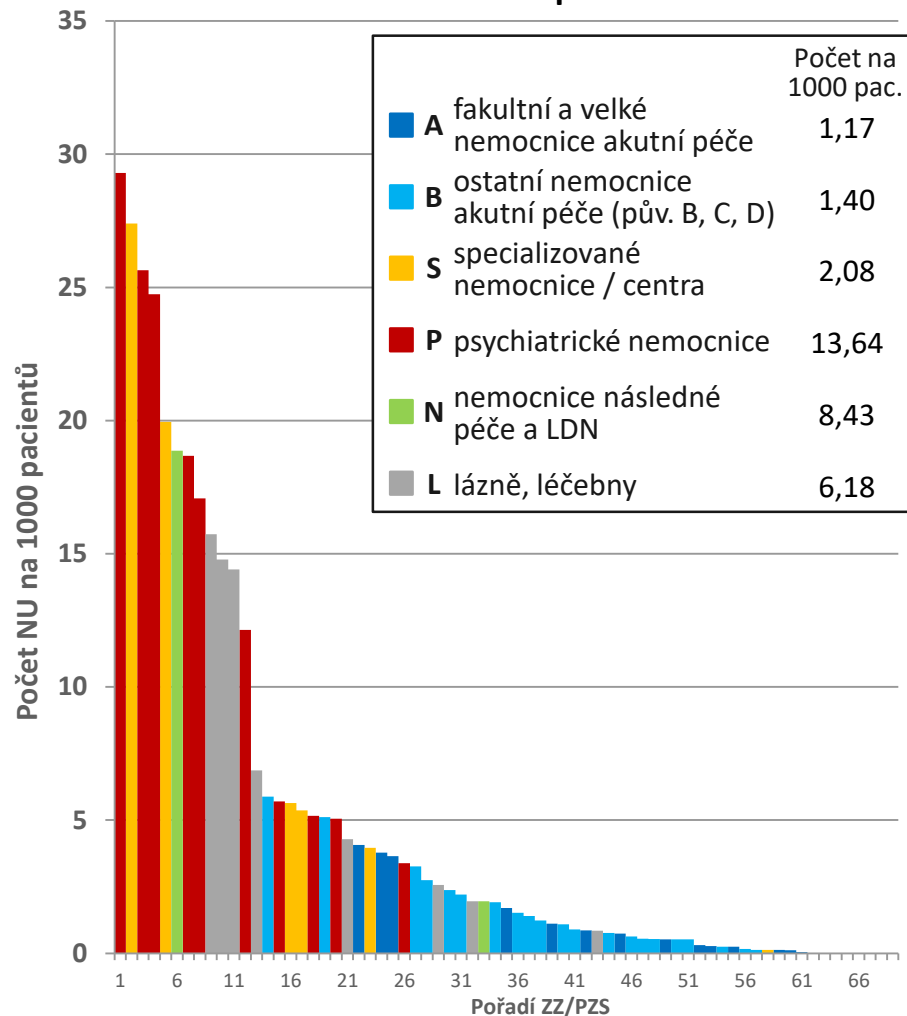
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## Nehody a neočekávaná zranění

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

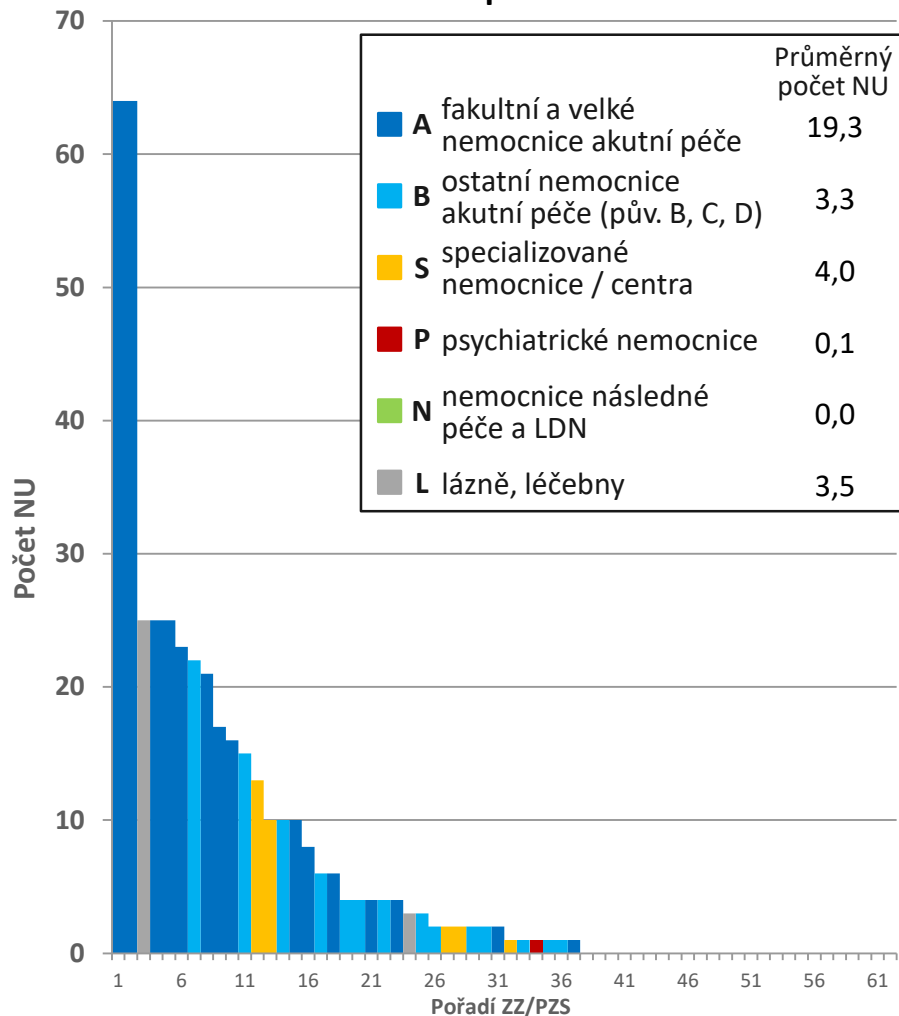


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 23); S (N = 8); P (N = 12); N (N = 2); L (N = 9); celkem (N = 69).

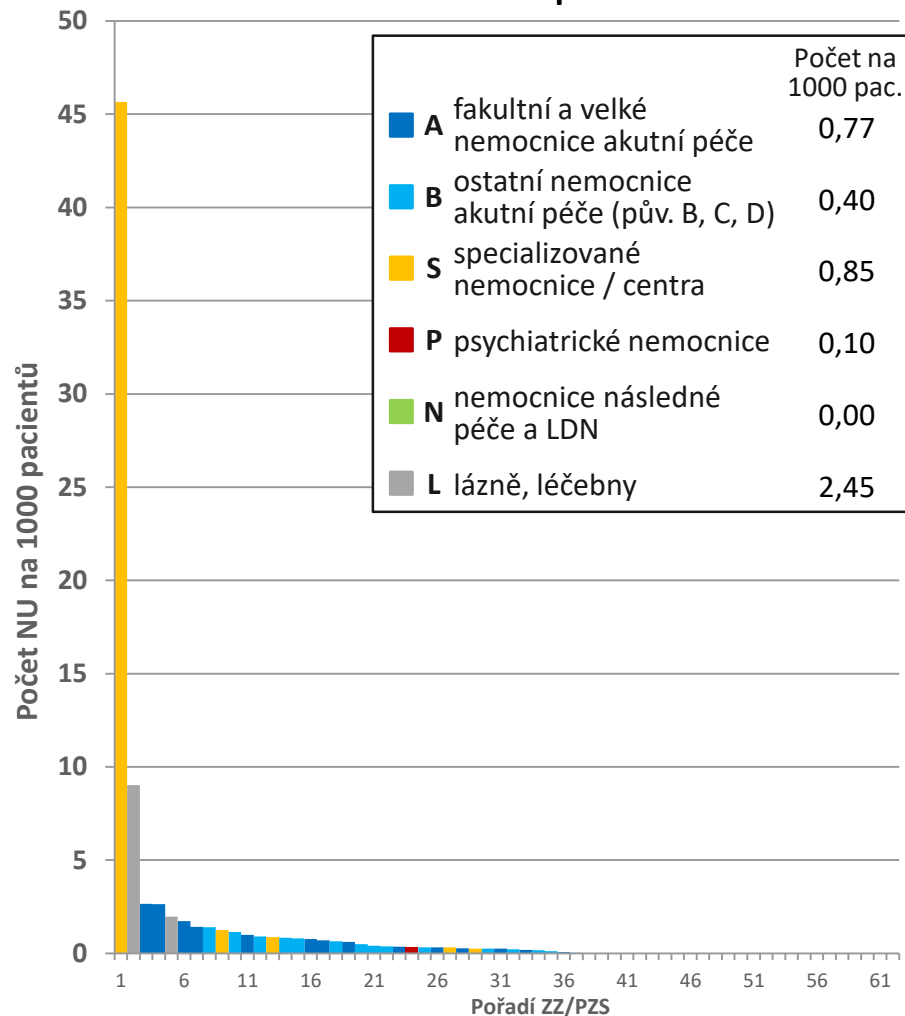
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## Technické problémy

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

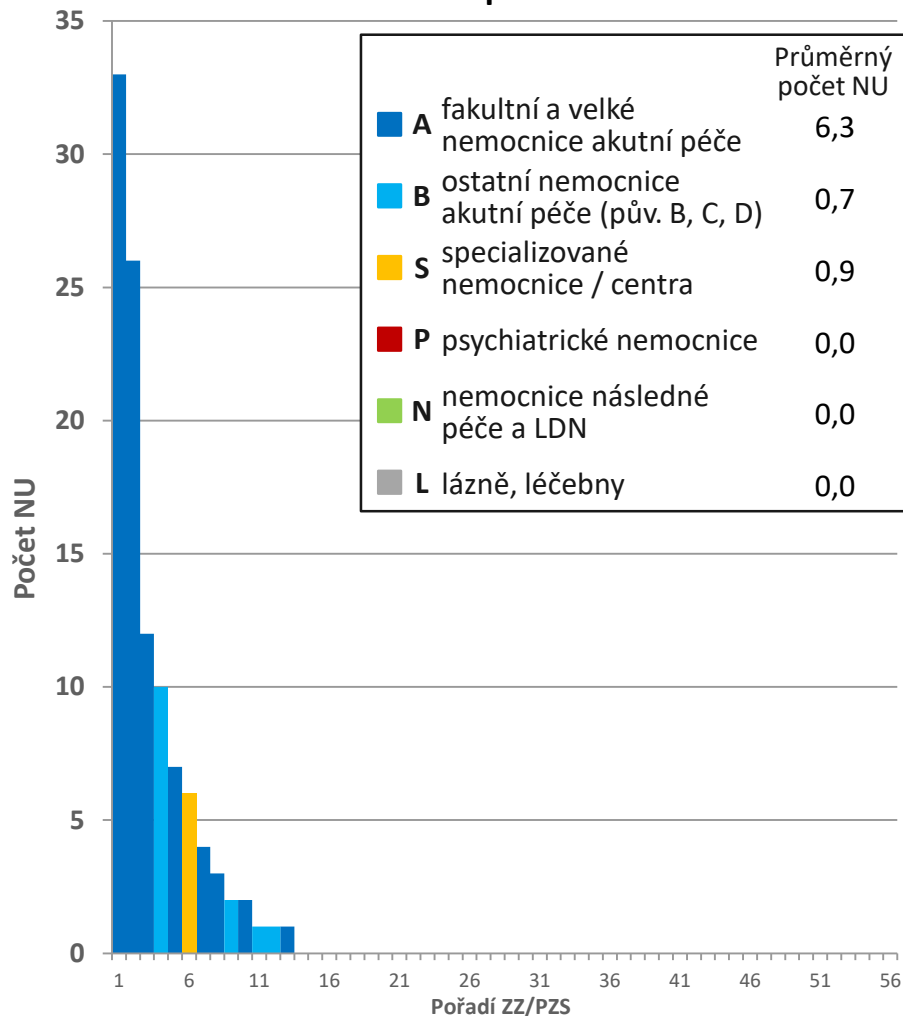


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 23); S (N = 7); P (N = 7); N (N = 2); L (N = 8); celkem (N = 62).

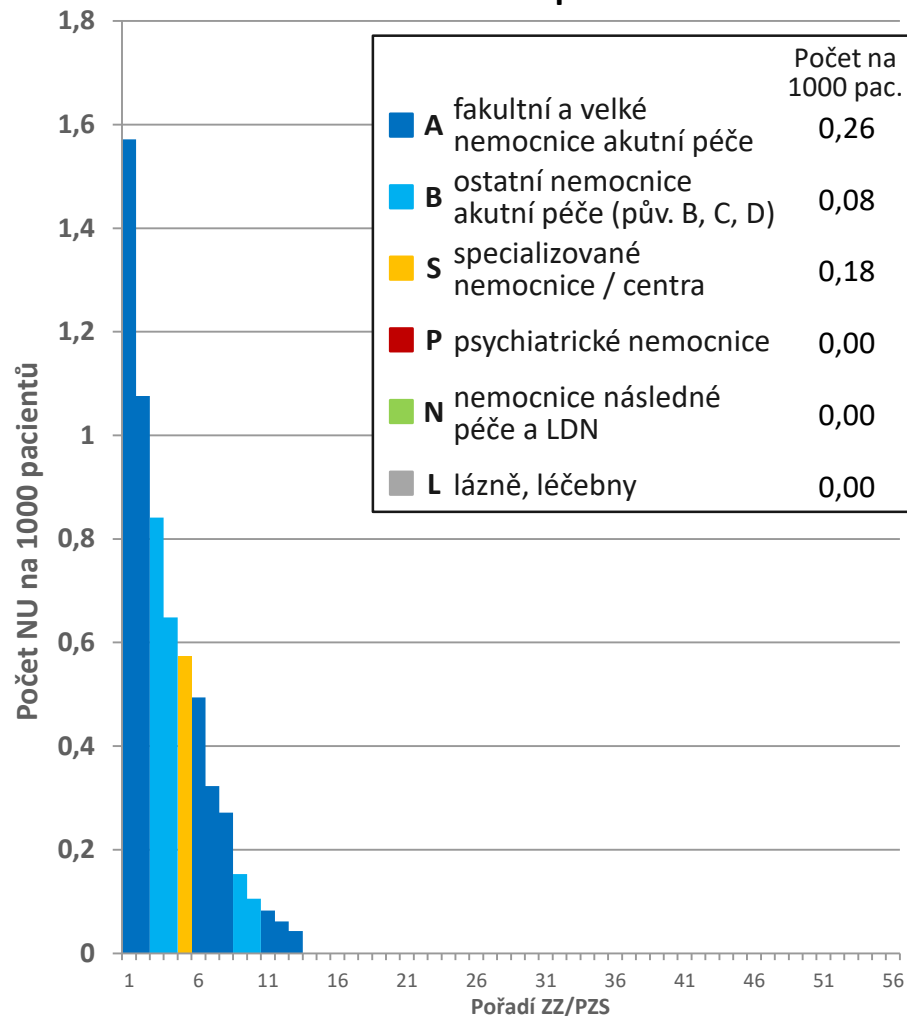
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## Zdroje / management organizace

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů



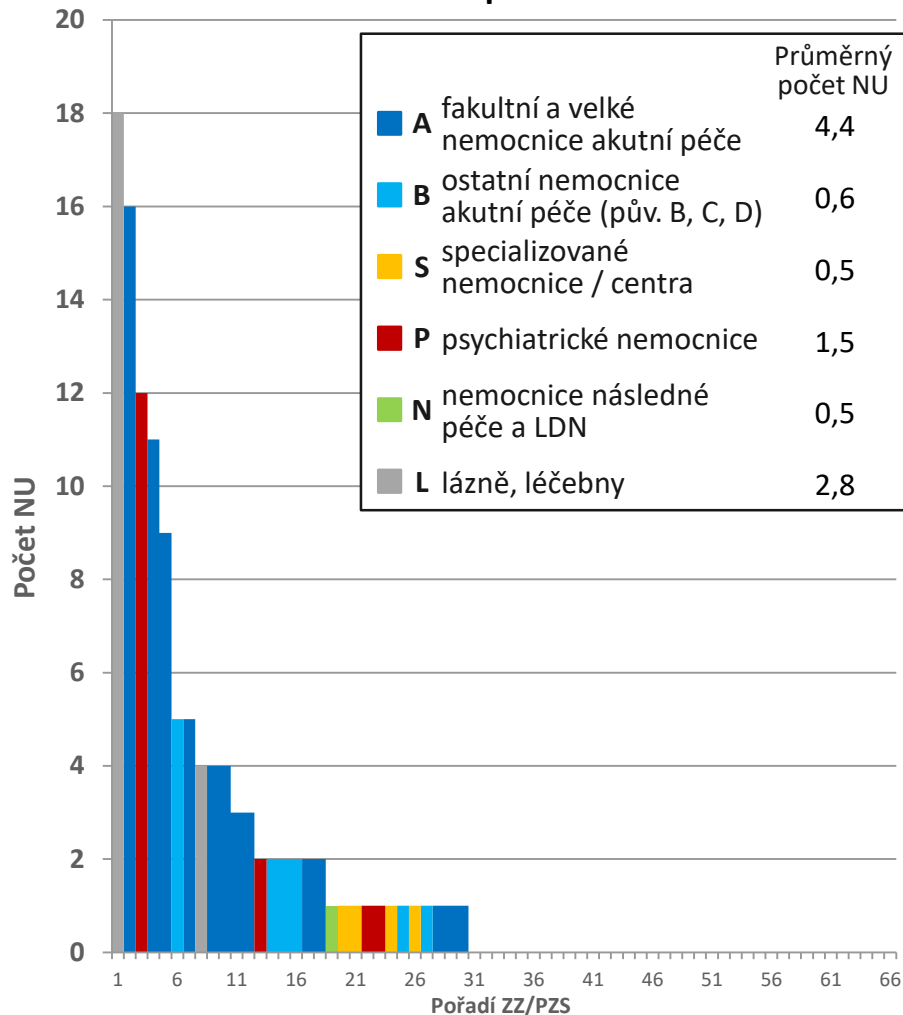
Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14); B (N = 21); S (N = 7); P (N = 4); N (N = 2); L (N = 8); celkem (N = 56).



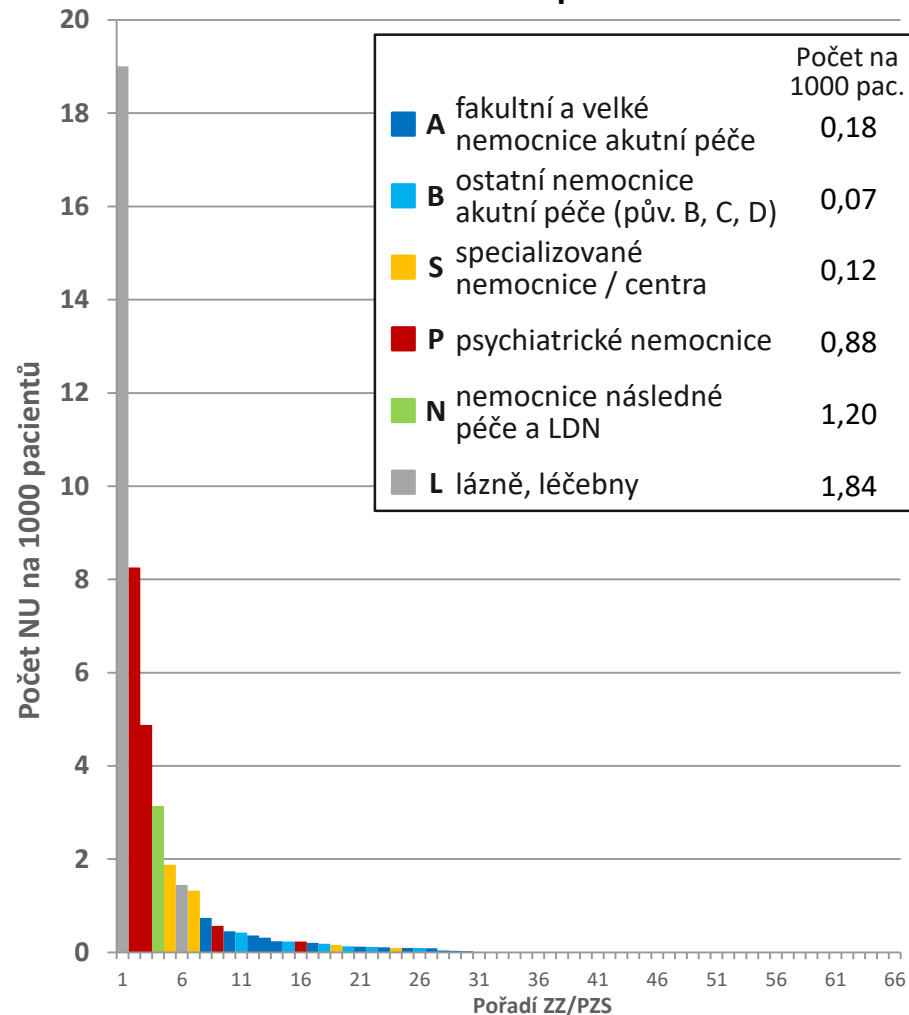
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## Neočekávané zhoršení klinického stavu

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

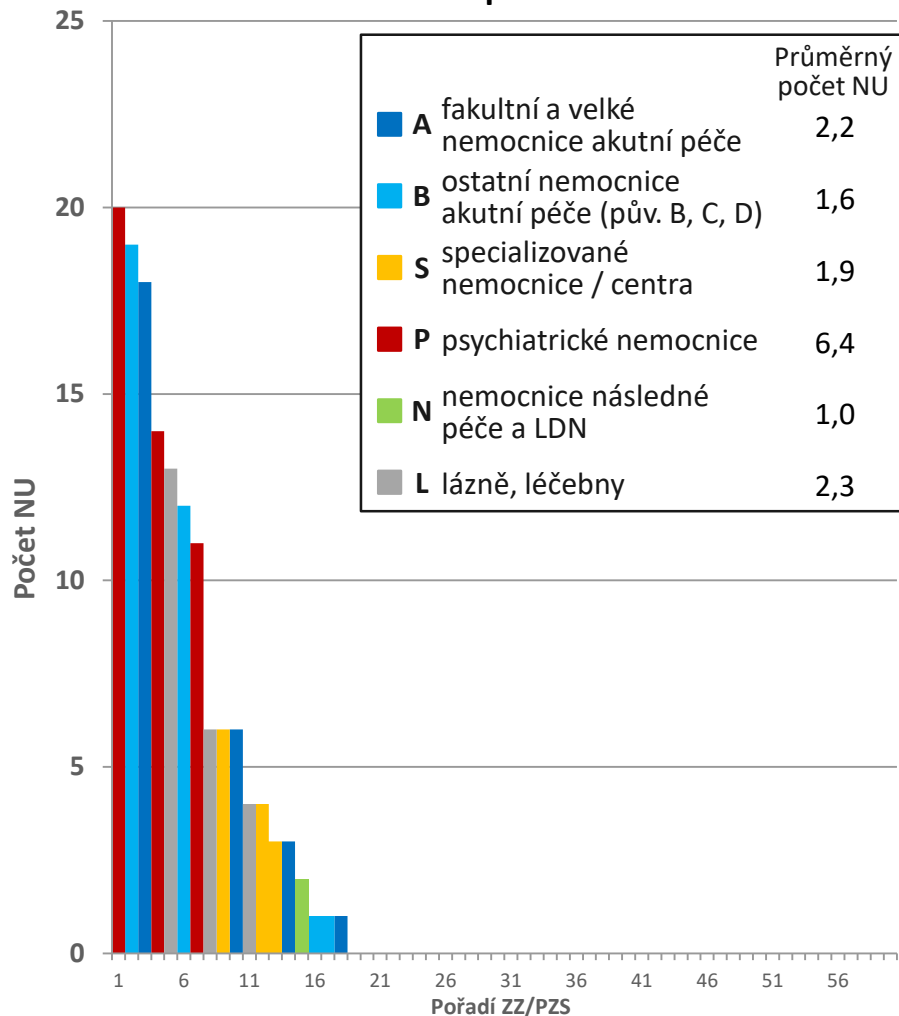


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14); B (N = 23); S (N = 8); P (N = 11); N (N = 2); L (N = 8); celkem (N = 66).

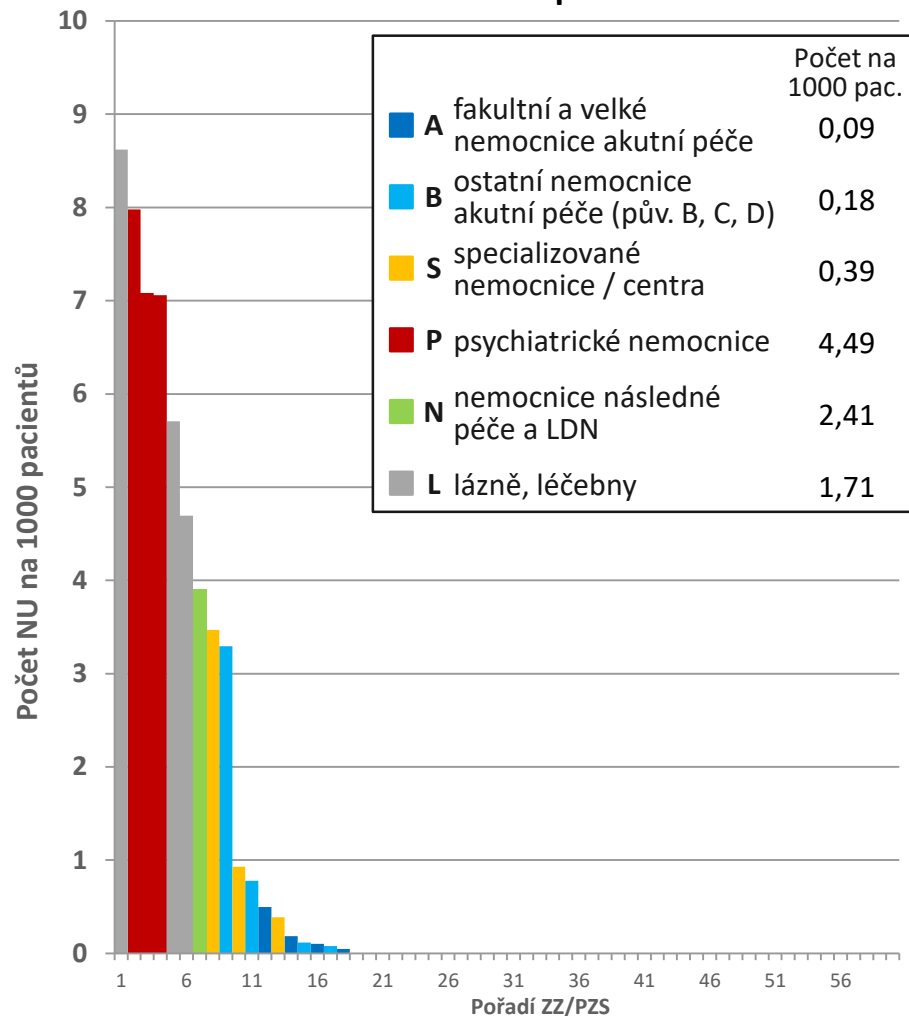
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2017

## Jiné NU

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů



Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 13); B (N = 21); S (N = 7); P (N = 7); N (N = 2); L (N = 10); celkem (N = 60).

Nežádoucí události za 1. pololetí roku 2017

## ČÁST 6

# SLEDOVÁNÍ / HLÁŠENÍ JINÝCH NU – METODICKÉ CHYBY



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Sledování jiných NU za 1. pololetí 2017 - přehled

Kategorie zařízení / poskytovatele	Zařízení/poskytovatelé celkem			<u>Zařízení/poskytovatelé, kteří zaznamenali jiné NU</u>			
	Počet ZZ / PZS	<u>Sledují a zaznamenali jiné NU</u>	Sledují a nezaznamenali jiné NU	Nesledují jiné NU	Počet ZZ / PZS	Textový popis uveden	<u>Textový popis NEUVEDEN</u>
<b>A</b> fakultní a velké nemocnice akutní péče	N = 15	4 (26,7 %)	9 (60,0 %)	2 (13,3 %)	N = 4	4 (100,0 %)	0
<b>B*</b> ostatní nemocnice akutní péče*	N = 25	4 (16,0 %)	17 (68,0 %)	4 (16,0 %)	N = 4	4 (100,0 %)	0
<b>S</b> specializované nemocnice / centra	N = 8	3 (37,5 %)	4 (50,0 %)	1 (12,5 %)	N = 3	3 (100,0 %)	0
<b>P</b> psychiatrické nemocnice	N = 17	3 (17,6 %)	4 (23,5 %)	10 (58,8 %)	N = 3	3 (100,0 %)	0
<b>N</b> nemocnice následné péče a LDN	N = 4	1 (25,0 %)	1 (25,0 %)	2 (50,0 %)	N = 1	1 (100,0 %)	0
<b>L</b> lázně, léčebny	N = 10	3 (30,0 %)	7 (70,0 %)	0 (0,0 %)	N = 3	3 (100,0 %)	0
<b>Celkem</b>	N = 79	18 (22,8 %)	42 (53,2 %)	19 (24,1 %)	N = 18	18 (100,0 %)	0

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

Jiné NU sleduje celkem 60 zařízení / poskytovatelů z celkem 79 (tedy 76 %), z nichž 18 (23 %) zaznamenalo jiné NU.  
U 18 zařízení / poskytovatelů, kteří zaznamenali jiné NU, byl textový popis uveden u 18 (100 %) z nich.

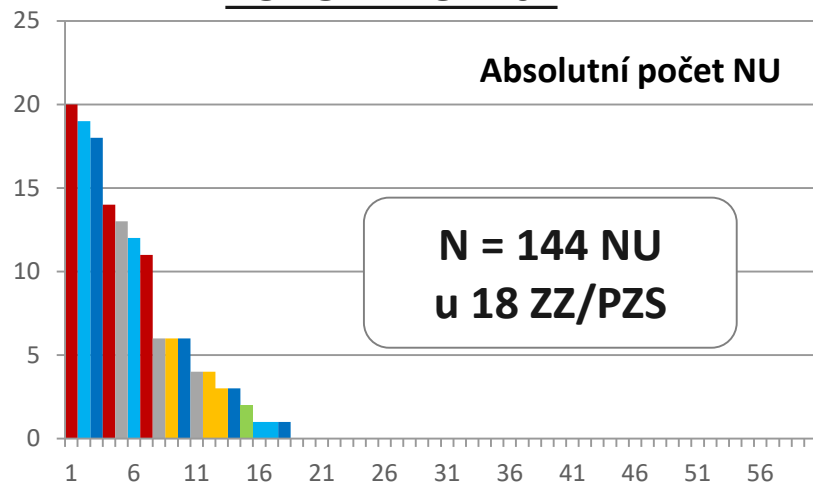
PŮVODNÍ ÚDAJE		OPRAVA DLE METODIKY SLEDOVÁNÍ NU			
Jiné NU – původní popis včetně pravopisných chyb	Jiné NU	Jiné NU - Popis	Jiné NU	Chování osob	Klinická administrativa
1x ztráta klíčů, 1x ztracené hodinky, 1x ztracená pinzeta	3	-	0	3	
2x probl. transp. pac. do PAZS, 1x kontamin. obličej se sestry rozpojením ventil. okruhu,	6	jiné - blíže nespecifikováno	3	1	2
Infekce spojené se zdravotní péčí	4	Infekce spojené se zdravotní péčí	4		
Infekční onemocnění 14x	14	Infekční onemocnění 14x	14		
Nákazy vzniklé s pobytem pacienta ve zdravotnickém zařízení	2	Nákazy vzniklé s pobytem pacienta ve zdravotnickém zařízení	2		
nešťastná náhoda při manipulaci s lůžkem, ztráta, kariezní chrup	3	kariezní chrup	1	2	
Nozokomiální nákaza- zolace pacienta- 7x, poškození majetku- 5x	12	Nozokomiální nákaza- zolace pacienta- 7x	7	5	
nozokomiální nákazy (klostridie,MRSA,svrab)	6	nozokomiální nákazy (klostridie,MRSA,svrab)	6		
Nozokomiální nákazy-infekce spojené se zdravotní péčí	4	Nozokomiální nákazy-infekce spojené se zdravotní péčí	4		
poškození majetku	11	-	0	11	
Pracovní úraz - 9x Nozokomiální nákazy - 4x	13	Pracovní úraz - 9x Nozokomiální nákazy - 4x	13		
pracovní úrazy	19	pracovní úrazy	19		
Pracovní úrazy	6	Pracovní úrazy	6		
Prasklá zubní náhrada uschovaná ve skladu ODD.	1	-	0	1	
profesionální nákaza	1	profesionální nákaza	1		
škoda na majetku ZZ	18	-	0	18	
Zdraví a život ohrožující stavy pacientů - jiný: 4 Ohrožení zdraví a života personálu - jiný: 2	20	jiné - blíže nespecifikováno	14	6	
zničení cennosti pacienta (zřejmě ze strany personálu, není jisté)	1	-	0	1	

\*Pozn. Při rozřazování NU do správných kategorií bylo pracováno s počty jednotlivých NU, které byly nahlášený a s počty NU, které byly blíže specifikovány. Proto výčet NU v sloupci "Jiné NU - původní popis" a "Jiné NU" v některých případech nekoresponduje, protože byla provedena revize a nová kategorizace NU po konzultaci s PZS.

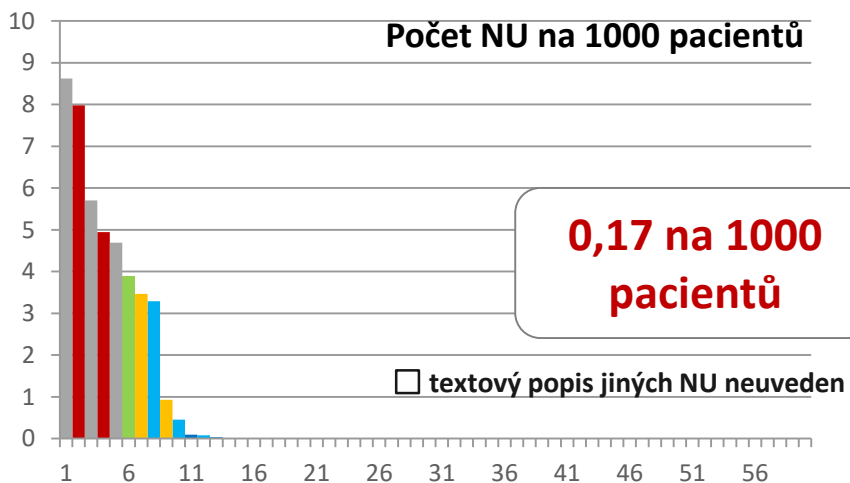
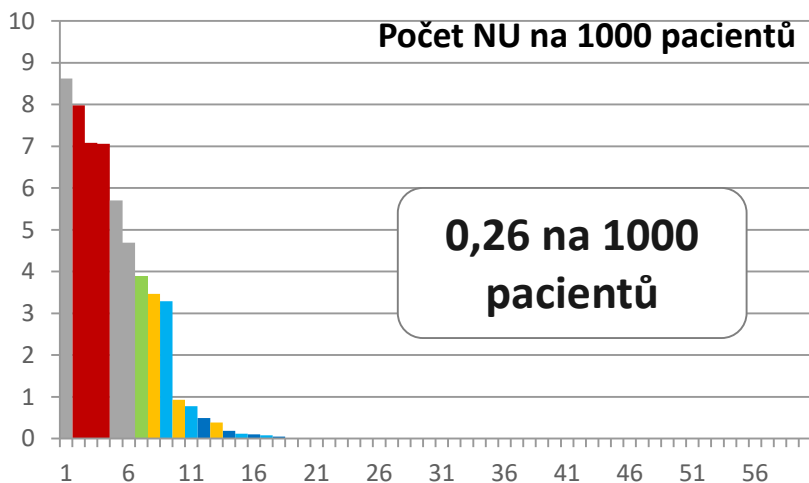
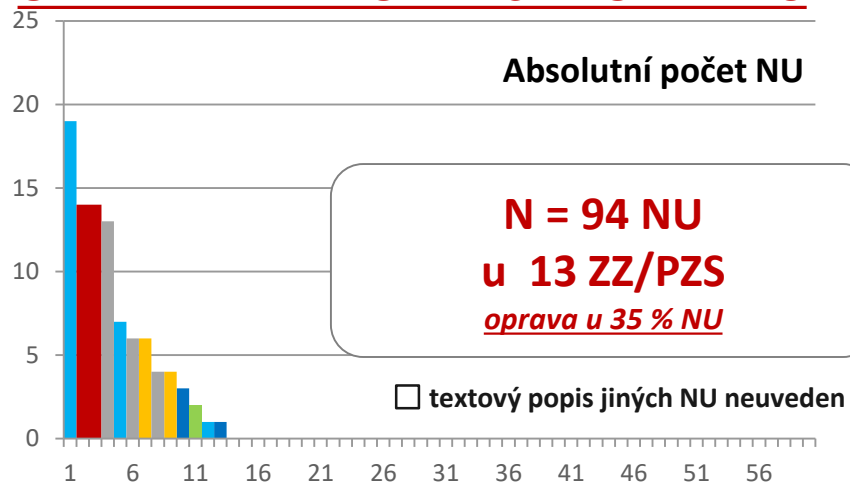


# Důsledek chyb ve sledování jiných NU

## PŮVODNÍ ÚDAJE



## OPRAVA DLE METODIKY SLEDOVÁNÍ NU



■ A fakultní a velké nemocnice akutní péče     ■ S specializované nemocnice / centra     ■ N nemocnice následné péče a LDN  
■ B ostatní nemocnice akutní péče (pův. B, C, D)     ■ P psychiatrické nemocnice     ■ L lázně, léčebny

Opravou (rozdělením) jiných NU do správných kategorií došlo k posunu hodnot četnosti zaznamenaných a hlášených jiných NU. K obdobné změně pak dojde u těch typů NU, do kterých byly původně jiné NU přeřazeny. Část jiných NU (17 z 94) zůstala blíže nespecifikována.

Nežádoucí události za 1. pololetí roku 2017

## ČÁST 7

# SHRnutí VÝSLEDKŮ SLEDOVÁNÍ ZA 1. POLOLETÍ 2017



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Závěr (1)

- Výkaz L(MZ)3-02 o počtu hlášení nežádoucích událostí (NU) za 1. pololetí 2017 **odevzdalo 100 % smluvně zapojených poskytovatelů zdravotních služeb** (N = 79 zpravodajských jednotek).
- Celkový počet sledovaných pacientů se v čase nijak zásadně nemění (2. pol. 2015 = 638 303, 1. pololetí 2016 = 641 611, 2. pololetí 2016 = 620 967 a 1. pololetí 2017 = 645 063).
- **Nejčastěji hlášenými typy NU jsou:** dekubity, pády, chování osob, nehody a neočekávaná zranění a klinický výkon.
- **Nejčastěji hlášené typy NU v přepočtu na 1000 pacientů**
  - NU Pády – nejvyšší počet nahlášen u typu N (nemocnice následné péče a LDN) – 145,47
  - NU Dekubity – nejvyšší počet nahlášen u typu N (nemocnice následné péče a LDN) – 86,92
  - NU Chování osob – nejvyšší počet nahlášen u typu P (psychiatrické nemocnice) – 47,84
  - NU Nehody a neočekávaná zranění – nejvyšší počet nahlášen u typu P (psychiatrické nemocnice) – 13,64
  - NU Klinický výkon – nejvyšší počet nahlášen u typu S (specializované nemocnice / centra) a L (lázně, léčebny) – 1,88
- **Nejvyšší četnost NU u jednotlivých typů ZZ/PZS**
  - typ A (fakultní a velké nemocnice akutní péče) - nejvyšší četnost NU dekubity - pády, chování osob
  - Typ B (ostatní nemocnice akutní péče) - nejvyšší četnost NU dekubity, pády, chování osob
  - Typ S (specializované nemocnice / centra) - nejvyšší četnost NU pády, dekubity, nehody a neočekávaná zranění
  - Typ P (psychiatrické nemocnice) - nejvyšší četnost NU pády, chování osob, dekubity
  - Typ N (nemocnice následné péče a LDN) - nejvyšší četnost NU pády, dekubity, nehody a neočekávaná zranění
  - Typ L (lázně, léčebny) - nejvyšší četnost NU pády, dekubity, nehody a neočekávaná zranění





# Závěr (2)

- **NU Jiné:** stále chybná evidence NU – častý výskyt NU v nesprávné kategorii, nejčastější záměna je NU „Chování osob“.
  - za 1. pol. 2017 celkem nahlášeno 144 „NU Jiné“ z 18 ZZ/PZS.
  - Po opravě bylo v kategorii „NU Jiné“ nahlášeno celkem 94 „NU Jiné“ z 13 ZZ/PZS (oprava u 35 % NU).
  - NU nesprávně zařazené pod „NU Jiné“ patřily nejčastěji do kategorie „Chování osob“ (48 NU) a „Klinická administrativa“ (2 NU).
  - Pozitivní posun v hlášení „NU Jiné“ – u všech NU uveden slovní popis
- Stále **nízký počet PZS hlásí NU pád a dekubitus** na centrální úrovni **dle specializace** (interna, chirurgie, pediatrie, psychiatrie, a zejména následná, dlouhodobá a paliativní péče).
  - PZS typu A (fakultní a velké nemocnice) předali data za specializace u NU Pád v 33,3 % a u NU Dekubitus v 33,3 % z celkového počtu zapojených PZS (N = 15) v dané kategorii.
  - PZS typu B\* (ostatní nemocnice akutní péče) předali data za specializace u NU Pád v 60 % a u NU Dekubitus z 60 % z celkového počtu zapojených PZS (N = 25) v dané kategorii.
- Z analyzovaných dat lze stále a v dlouhodobém trendu usuzovat na velmi dobrou firemní kulturu a snahu o evidenci NU na lokální úrovni a jejich hlášení na centrální úroveň.
- Kontinuální metodická podpora a snaha o sdílené učení napomáhá v procesu identifikace NU.
- Postupně navyšován počet PZS, kteří poskytují stále více informací umožňujících přesnější detailní analýzy (pacienti v riziku, NU vzniklé v zařízení a mimo PZS apod.).

\* Pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

# Nejčastější chyby při vyplňování výkazu

- Stále nízký počet PZS poskytuje data dle specializací.
  - **Nejčastější nedostatek:** Je označeno sledování NU dle specializací, ale následně nejsou uvedeny číselné hodnoty NU nebo denominátorů ve specializacích.
- Chyby v označení rozsahu sledovaných údajů a uvedených hodnot NU.
  - Není označeno „nesledují“ a zároveň chybí číselná hodnota – **aktuálně v analýzách hodnoceno jako NU, která je sledována s nulovým výskytem dané NU.**
- Chyby při záznamu typu NU „Jiné“:
  - ve slovním popisu je nezbytné uvést konkrétní počet NU, které byly zařazeny do „jiných“
  - ve slovním popisu je uveden počet NU, ale číselná celková hodnota jiných NU za PZS neodpovídá jejich součtu
  - nejčastější pochybení v zařazování NU „jiné“ viz část 6

**Doporučení:** Využívat metodickou podporu týmu SHNU (konzultace elektronickou poštou, telefonicky, možno i osobně), případně interní diskusní fórum na webu SHNU.



Nežádoucí události za 1. pololetí roku 2017

## ČÁST 8

# DETAILNÍ ANALÝZA NU PÁD



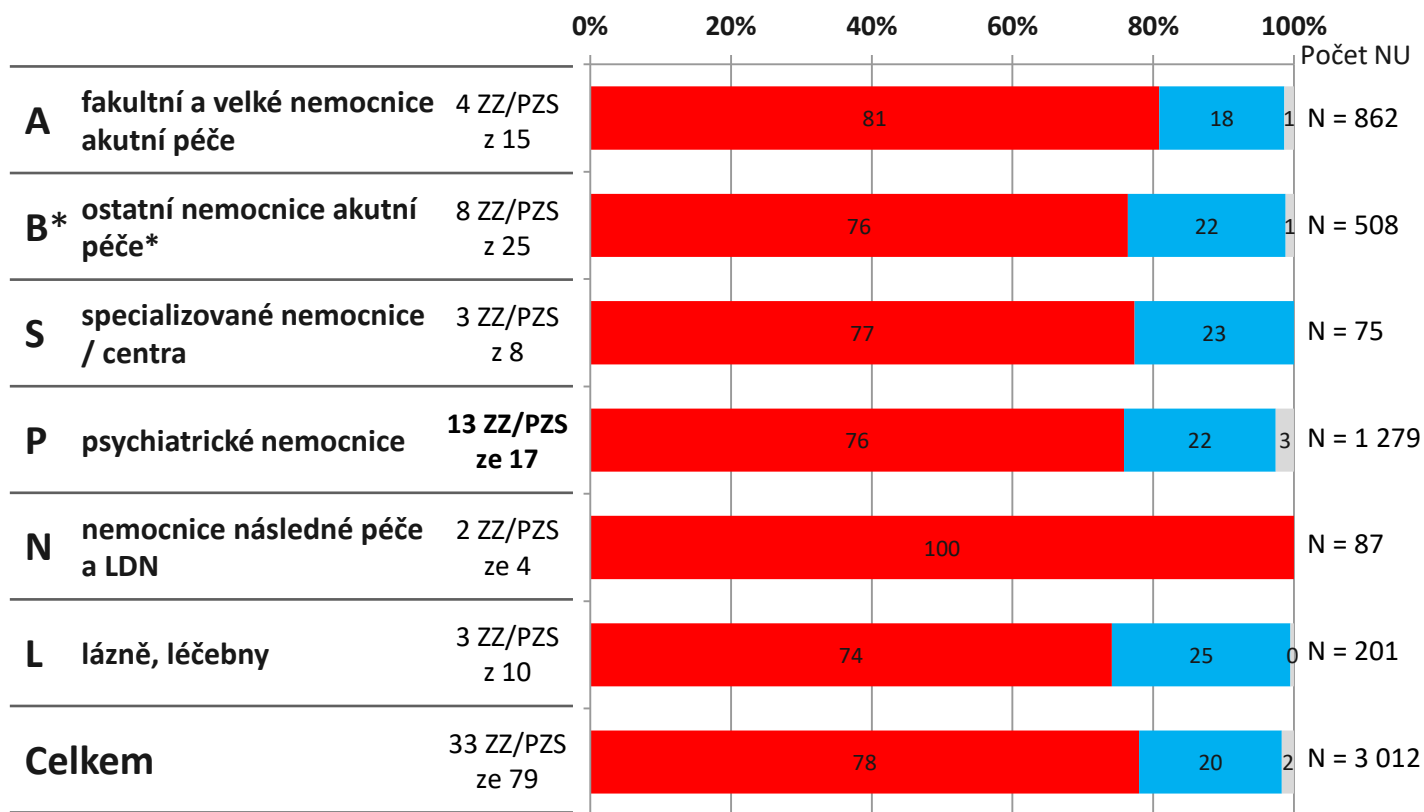
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Detailní sledování NU pády – riziko pádu

Pády u pacientů: ■ v riziku pádu ■ bez rizika pádu ■ riziko neznámé

Zastoupení pádů dle rizika (%)



Sledovaní pacienti dle rizika (denominátory)

Pacienti celkem z toho v riziku

N = 101 513	<b>35,3 %</b>
N = 51 292	<b>33,1 %</b>
N = 8 720	<b>59,1 %</b>
N = 21 409	<b>33,0 %</b>
N = 263	<b>100,0 %</b>
N = 5 773	<b>56,9 %</b>
<b>N = 188 970</b>	<b>36,3 %</b>

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

Samotné údaje o počtech pádů dle rizika (NU) a počtech sledovaných pacientů dle rizika pádu (denominátory) umožňují rozlišit míru rizikovitosti výskytu hlášených NU mezi kategoriemi poskytovatelů a při dostatečné míře sledování v rámci ZZ/PZS umožní další srovnávací výstupy. Z dostupných dat vyplývá rozdílný poměr pacientů v riziku s pádem u různých typů PZS.

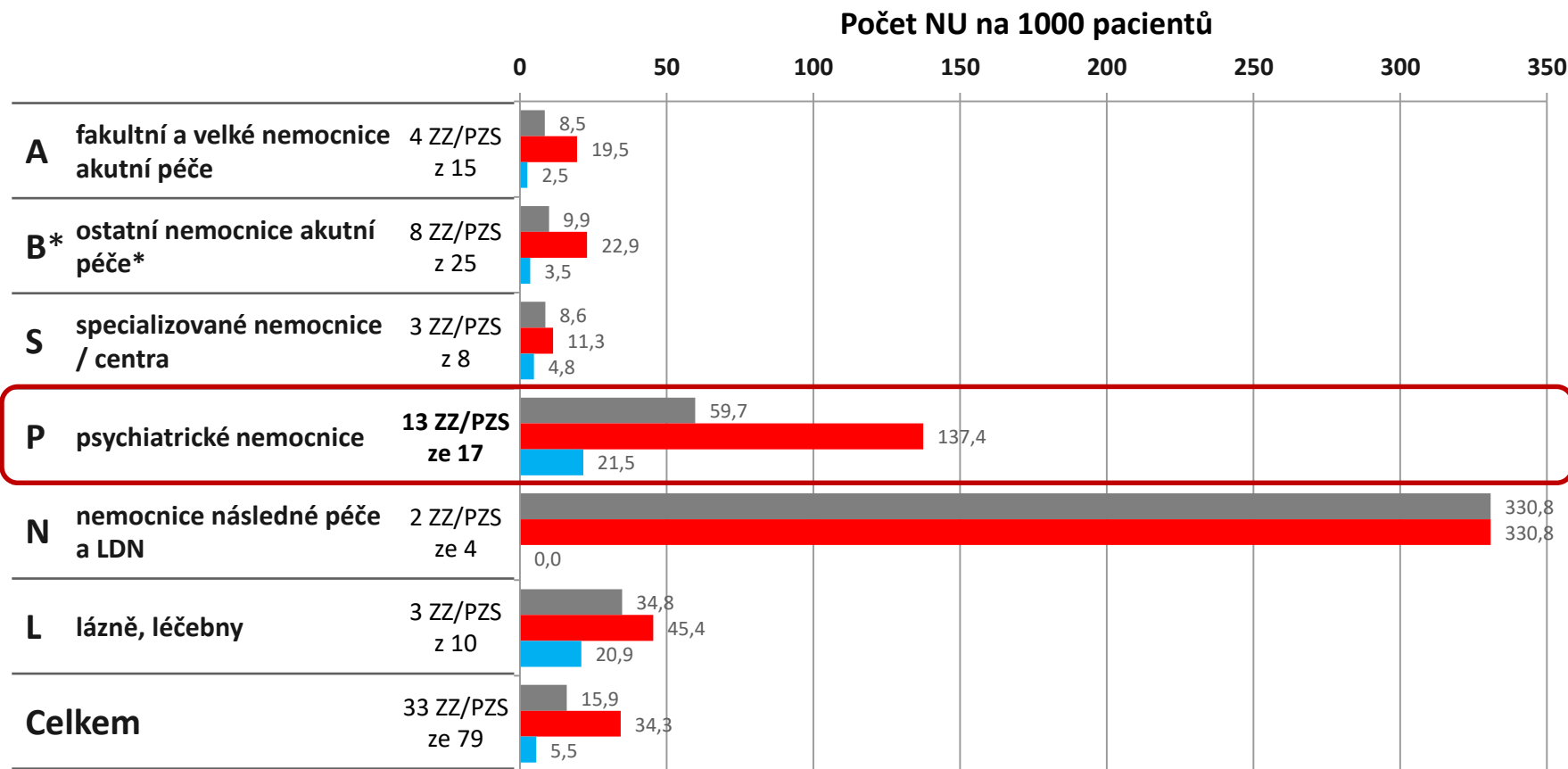


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Detailní sledování NU pády – riziko pádu

Pády u pacientů: ■ celkem ■ v riziku pádu ■ bez rizika pádu nebo riziko neznámé



\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

Vyšší četnost hlášení NU pád byla dle předpokladu zaznamenána ve skupině pacientů s rizikem pádu. Při dostatečném počtu ZZ/PZS, kteří sledují riziko vzniku pádu u pacientů, je následně možná detailnější stratifikace a přesnější srovnání jednotlivých ZZ/PZS.



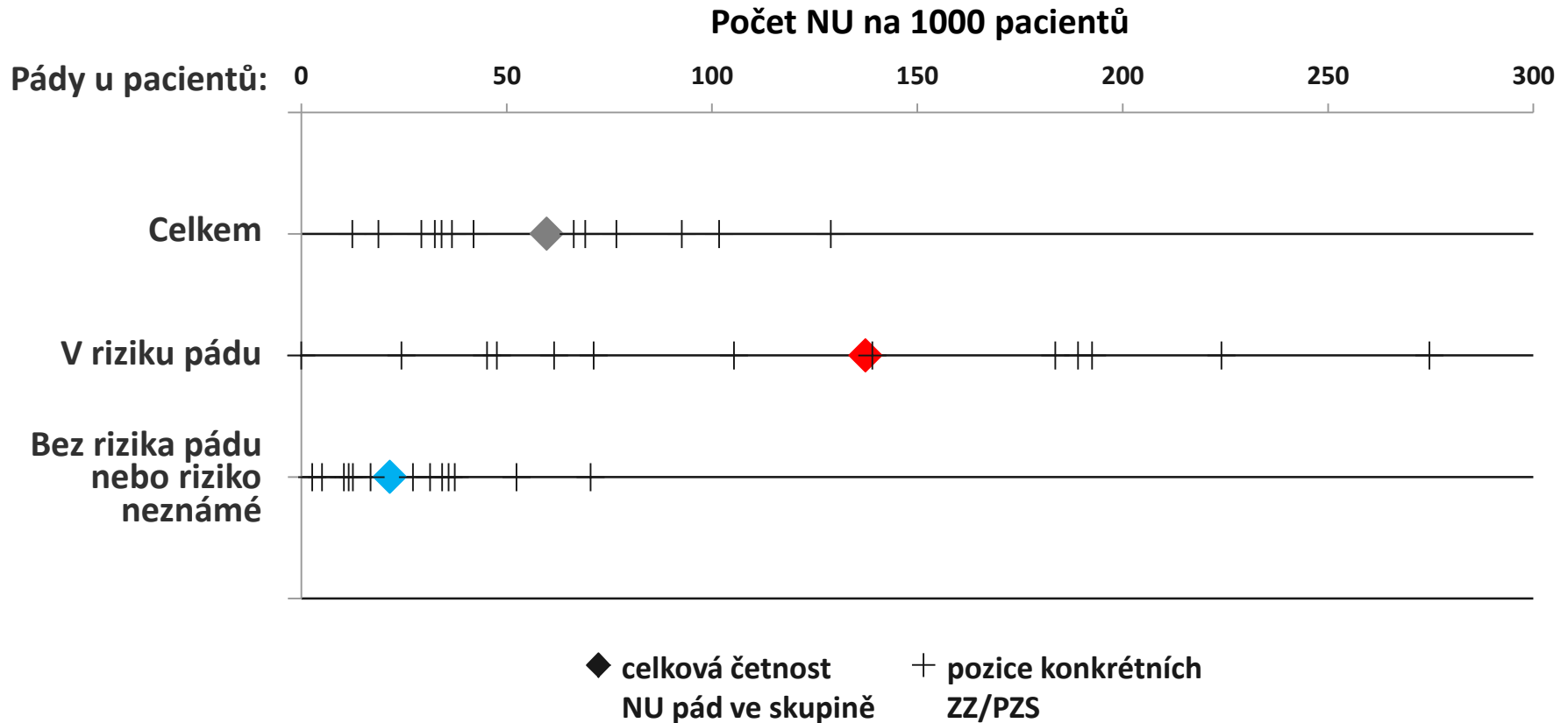
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Detailní sledování NU pády - riziko pádu

## P: psychiatrické nemocnice

13 ZZ/PZS ze 17



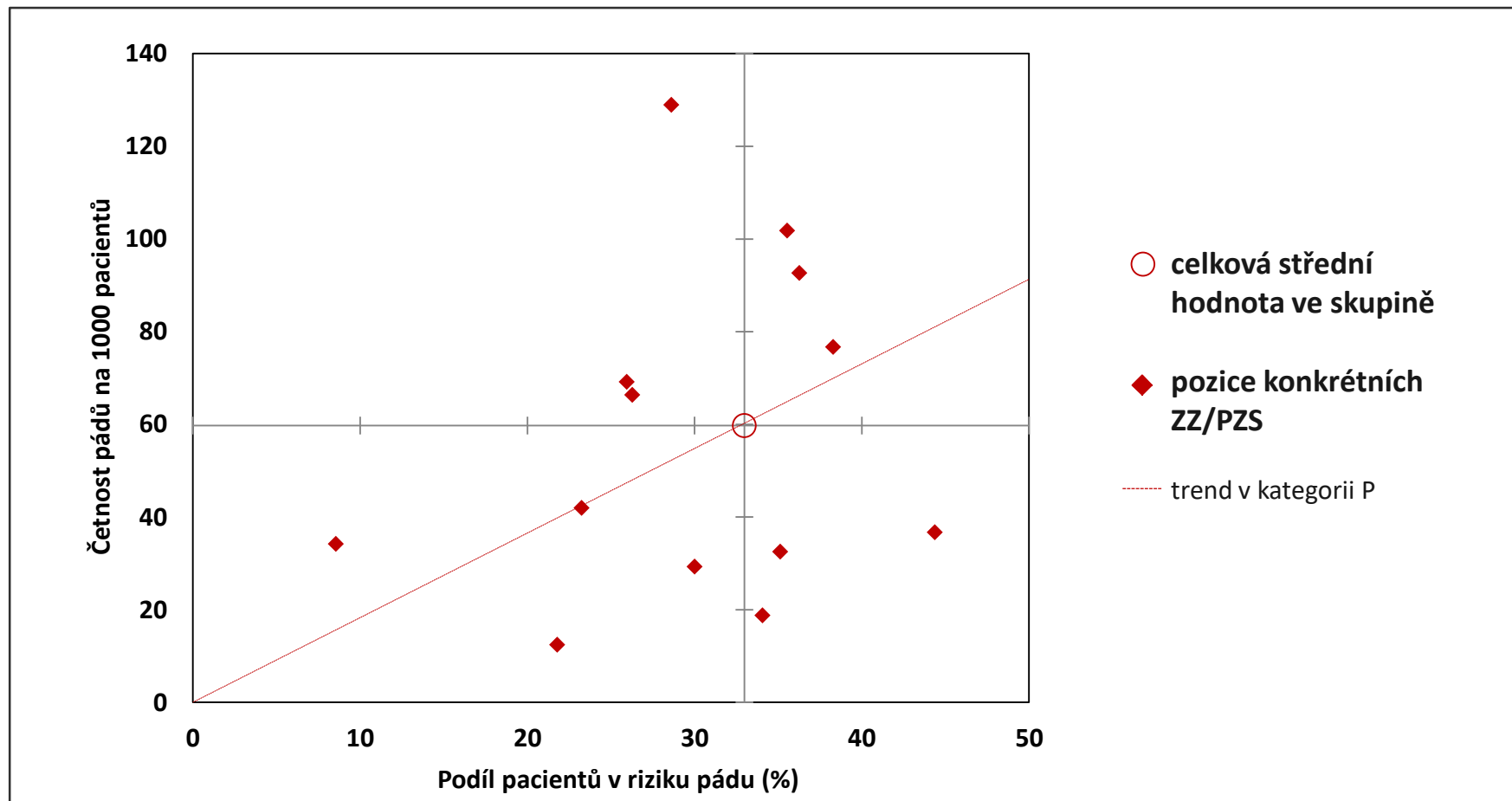
Ukázka hodnocení výskytu/hlášení NU pád u kategorie ZZ/PZS P: psychiatrické nemocnice. Tato skupina ZZ/PZS byla zvolena z důvodu nejúplnějšího sledování NU pád podle rizika.

Benchmarking - srovnání relativní četnosti hlášení NU pády konkrétních ZZ/PZS mezi skupinami pacientů podle rizika pádu a s průměrnou četností za ZZ/PZS (vlastní deanonymizované údaje konkrétních poskytovatelů byly předány oprávněným osobám v daných ZZ/PZS)

# Detailní sledování NU pády - riziko pádu

## P: psychiatrické nemocnice

13 ZZ/PZS ze 17



Ukázka hodnocení výskytu/hlášení NU pád u kategorie ZZ/PZS P: psychiatrické nemocnice. Tato skupina ZZ/PZS byla zvolena z důvodu nejúplnějšího sledování NU pád podle rizika pádu.

Benchmarking - srovnání podílu pacientů v riziku pádu a četnosti NU pád mezi jednotlivými ZZ/PZS s celkovou střední hodnotou v dané kategorii ZZ/PZS a s trendem vztahu mezi podílem pacientů v riziku pádu a četností NU pád.

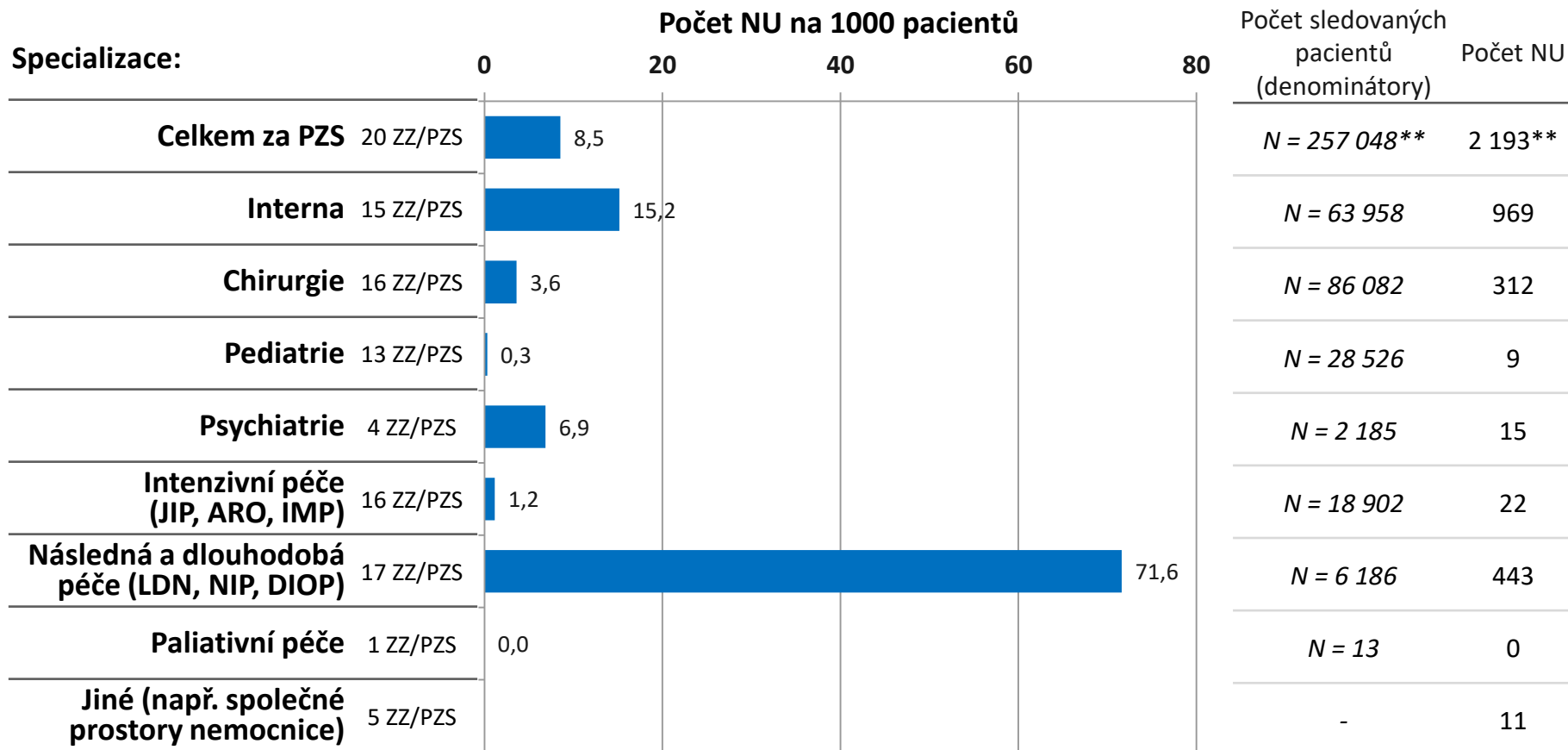


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Detailní sledování NU pády

## Podle specializací u nemocnic A+B\*



\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

Sledování NU pády podle specializací provedlo a NU nahlásilo pouze 20 ZZ/PZS z kategorií A a B\*. Analýza těchto dat je tedy značně limitovaná a pouze orientační. Tyto předběžné výsledky naznačují vyšší výskyt/hlášení pádů především na pracovištích následné a dlouhodobé péče a dále na interních a psychiatrických pracovištích.

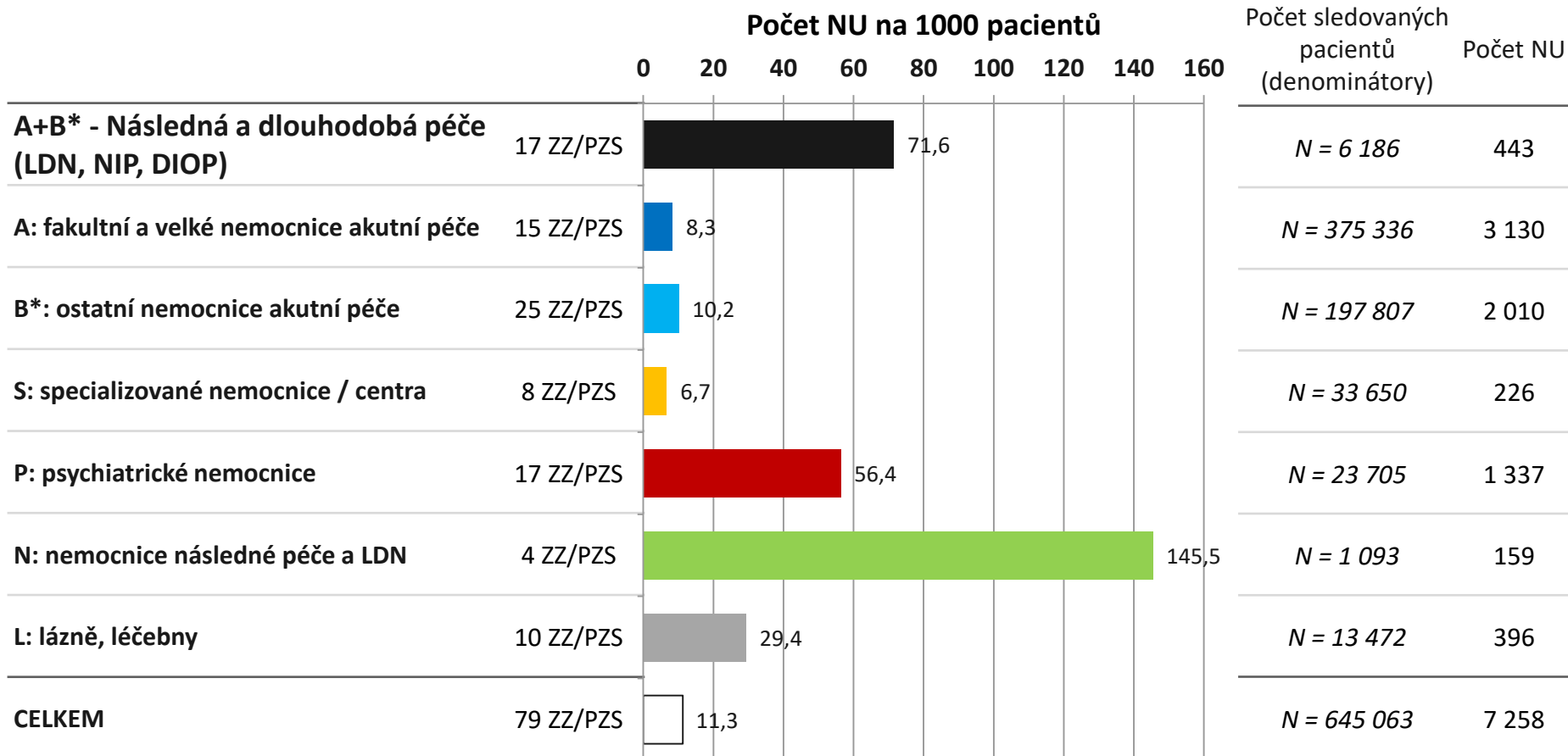
\*\* Celkový počet za PZS neodpovídá součtu jednotlivých specializací, metodika umožňuje sledování pouze vybraných specializací za ZZ/PZS.





# Detailní sledování NU pády

## Podle specializací u nemocnic A+B\*



\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

Četnost zaznamenaných a nahlášených NU pád na 1000 pacientů byla na pracovištích následné a dlouhodobé péče (LDN, NIP, DIOP) v nemocnicích A+B\* druhá nejvyšší v porovnání s ostatními typy ZZ/PZS.



# Detailní sledování NU pády

1. pololetí 2017

## Následná, dlouhodobá a paliativní péče u nemocnic A+B\*

17 ZZ/PZS  
ze 40

Počet NU  
na 1000 pacientů

Podíl NDPP  
v ZZ/PZS

Změna  
pořadí  
celkem - AP

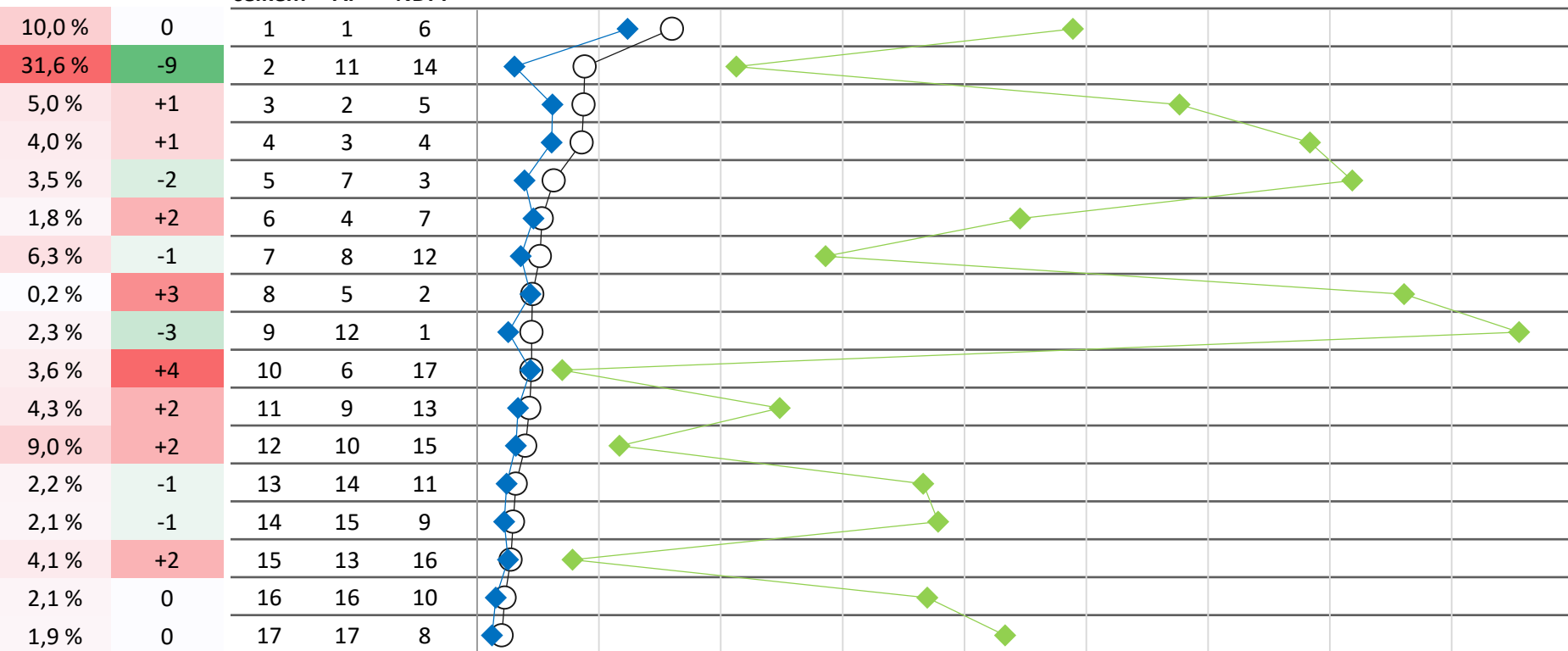
Pořadí ZZ  
celkem AP NDPP

akutní péče  
(AP)

ZZ/PZS  
celkem

následná, dlouhodobá  
a paliativní péče (NDPP)

0 20 40 60 80 100 120 140 160 180



\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče (NDPP) v 17 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU pádu podle specializací, se pohybuje od 0,2 % do 32 % (hodnoceno podle počtu pacientů ve sledování – denominátorů). NDPP v nemocnicích typu A+B\* zpravidla navyšuje celkovou četnost NU pádu v daném ZZ/PZS.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

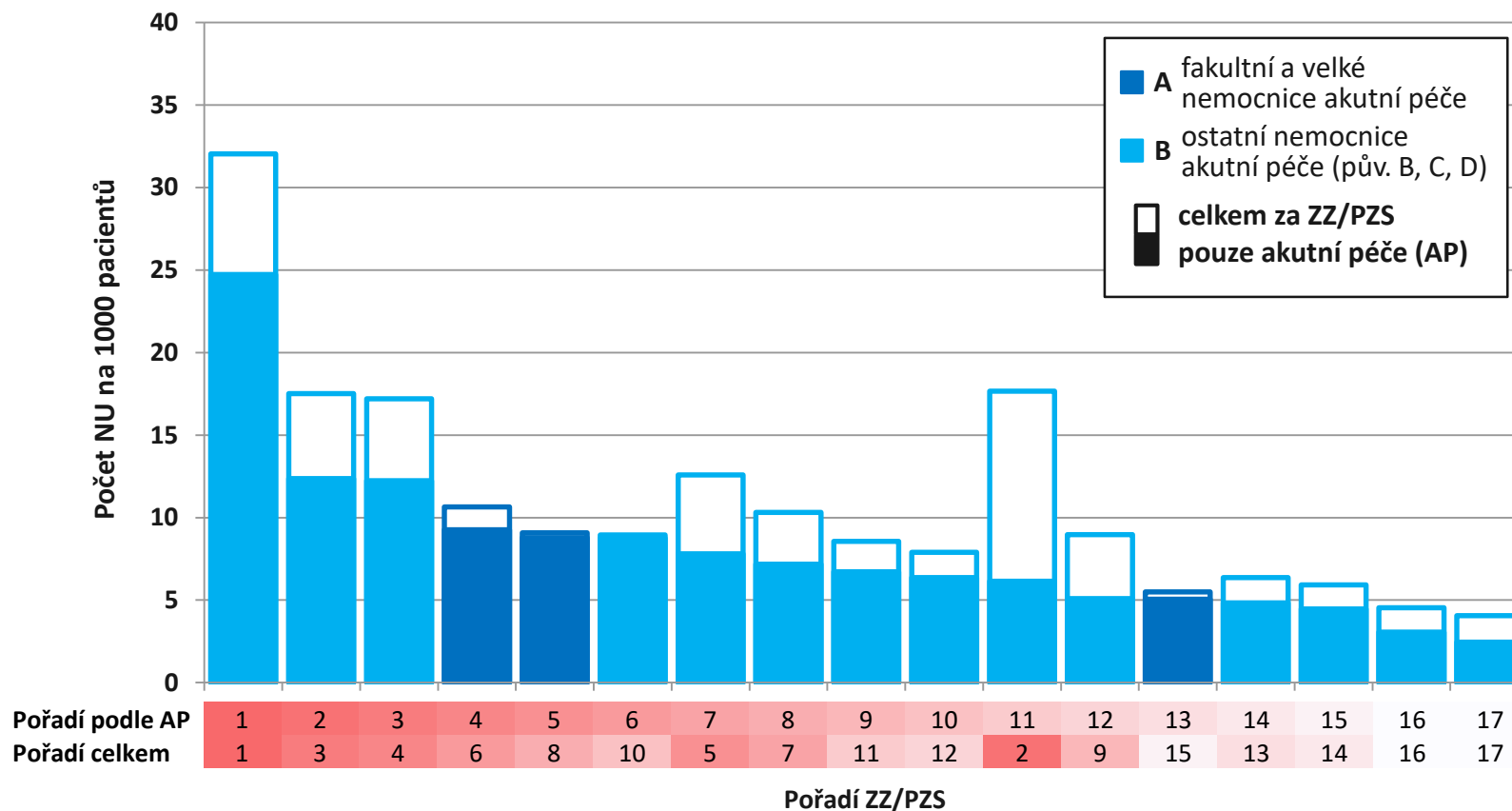


## Následná, dlouhodobá a paliativní péče u nemocnic A+B\*

17 ZZ/PZS  
ze 40

Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče v ZZ/PZS

10,0% 5,0% 4,0% 1,8% 0,2% 3,6% 3,5% 6,3% 4,3% 9,0% 31,6% 2,3% 4,1% 2,2% 2,1% 2,1% 1,9%



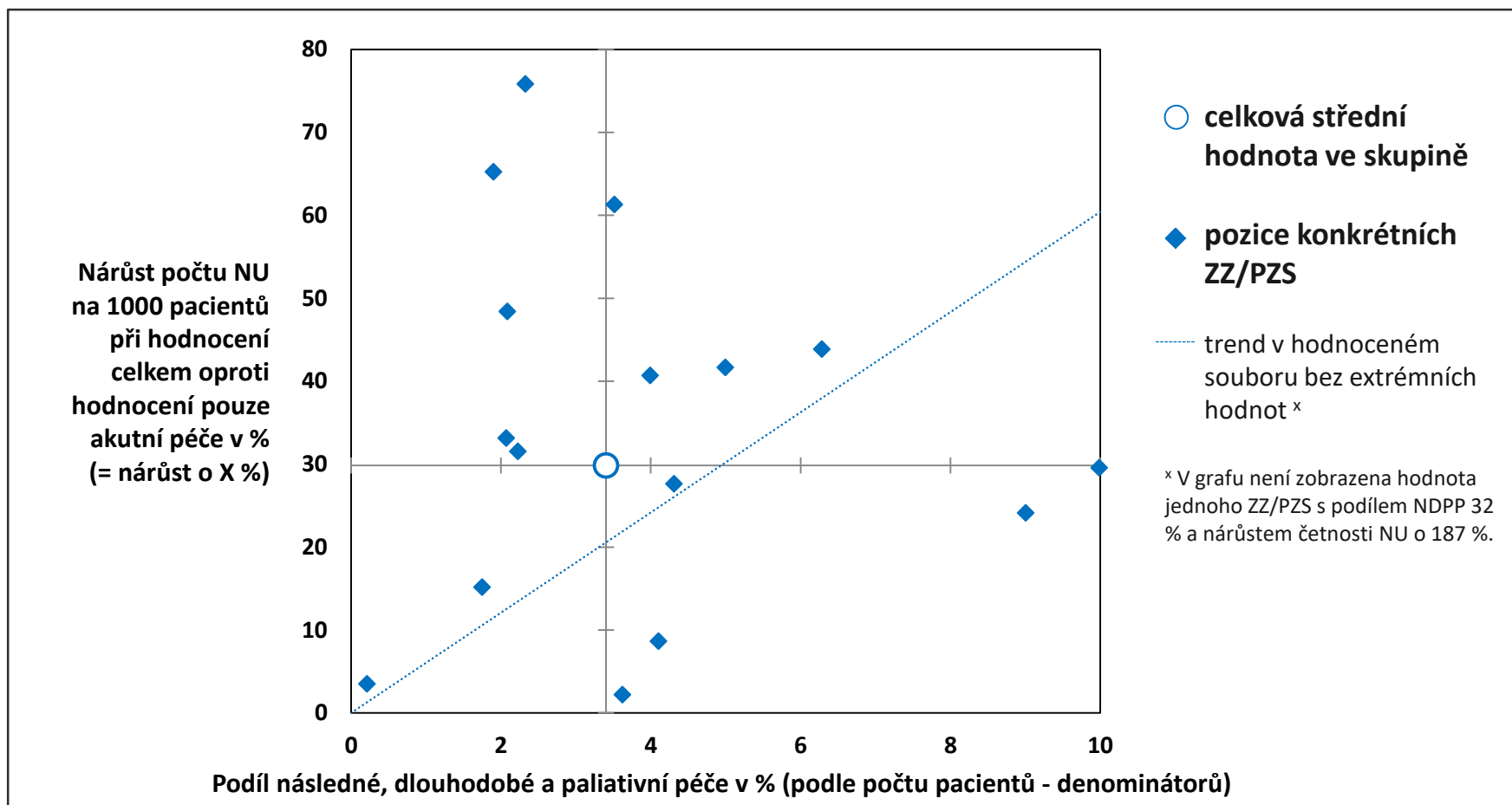
\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

**Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče (NDPP) v 17 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU pádu podle specializací, se pohybuje od 0,2 % do 32 % (hodnoceno podle počtu pacientů ve sledování – denominátorů). NDPP v nemocnicích typu A+B\* zpravidla navyšuje celkovou četnost NU pádu v daném ZZ/PZS.**

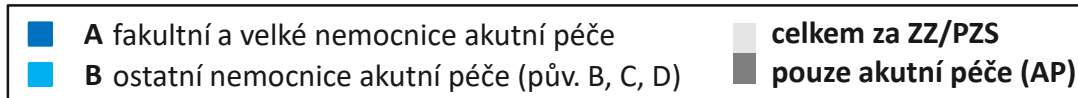
## Následná, dlouhodobá a paliativní péče u nemocnic A+B\*

17 ZZ/PZS  
ze 40

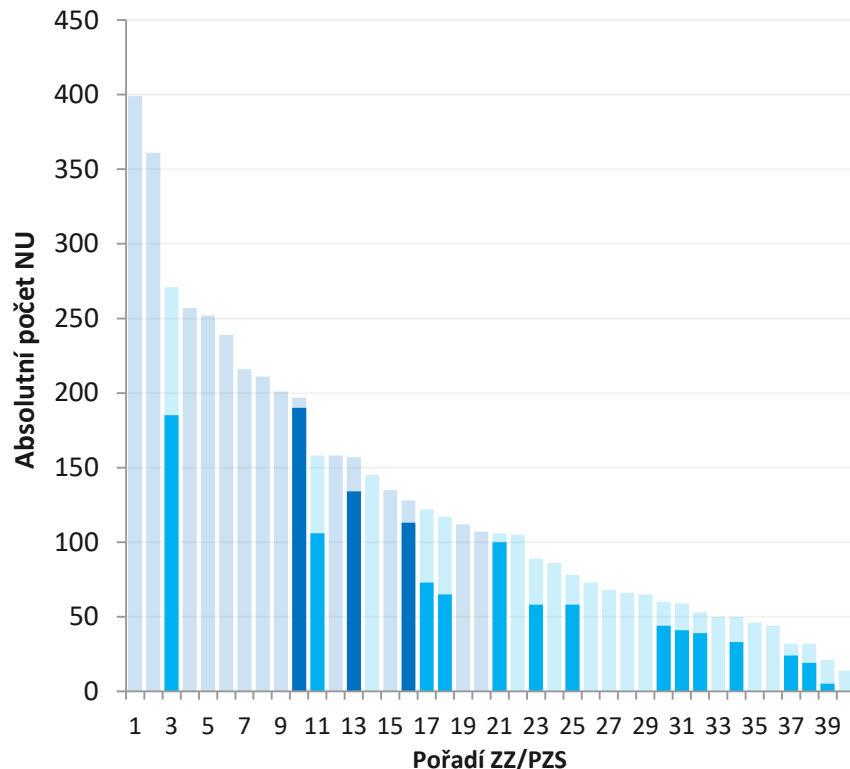
\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D



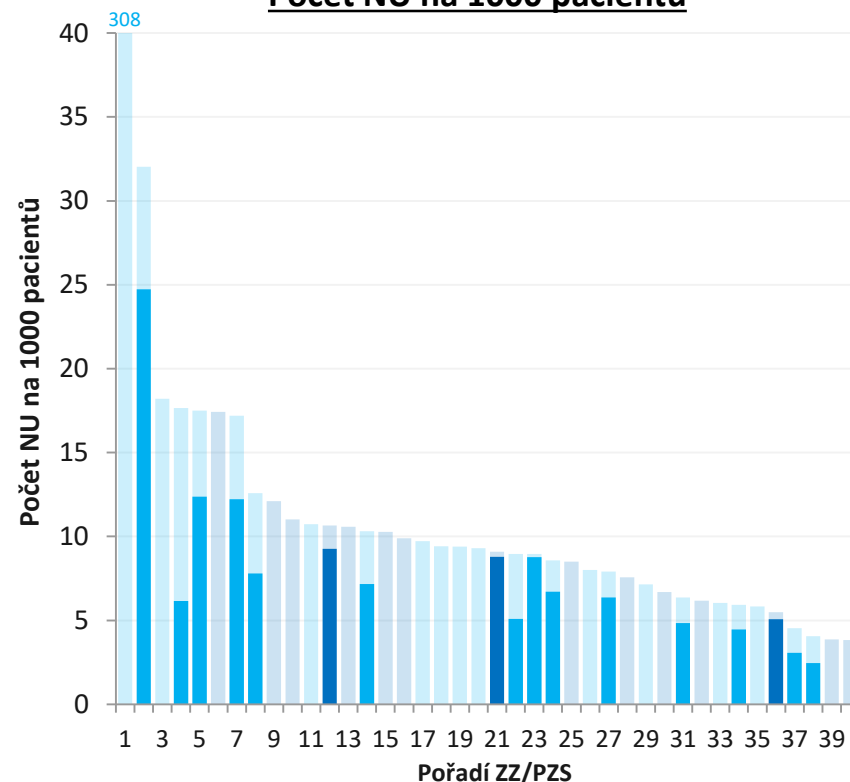
Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče (NDPP) v 17 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU pádu podle specializací, se pohybuje od 0,2 % do 32 % (hodnoceno podle počtu pacientů ve sledování – denominátorů). Mezi rostoucím podílem NDPP v nemocnicích typu A+B\* a nárůstem celkové četnosti NU pádu v daném ZZ/PZS lze pozorovat tendenci k přímé úměrnosti.



**Absolutní počet NU**



**Počet NU na 1000 pacientů**



\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

**Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče (NDPP) v 17 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU pád podle specializací (z celkem 40 ZZ/PZS), se pohybuje od 0,2 % do 32 % (hodnoceno podle počtu pacientů ve sledování – denominátorů). NDPP v nemocnicích typu A+B\* zpravidla navyšuje celkovou četnost NU pád v daném ZZ/PZS.**

# Detailní sledování NU pády: shrnutí

- Vyšší četnost hlášení NU pád byla zaznamenána ve skupině pacientů s rizikem pádu. Údaje o počtech hlášených pádů dle rizika (NU) a počtech sledovaných pacientů dle rizika pádu (denominátory) následně umožňují rozlišit míru rizikovosti výskytu hlášených NU pád mezi PZS.
- Nejúplnější sledování NU pád podle rizika bylo zaznamenáno ve skupině P - psychiatrické nemocnice a umožnilo benchmarking – srovnání relativní četnosti hlášení NU pády mezi konkrétními ZZ/PZS.
- Vyhodnocení NU pády podle specializací bylo provedeno v kategoriích PZS A+B\* (ZZ/PZS akutní péče). NU pád dle specializace nahlásilo 20 ZZ/PZS kategorie A+B\* z celkem 40, analýza dat je tedy značně limitovaná. Vyšší výskyt/hlášení pádů je především na pracovištích následné a dlouhodobé péče a dále na interních a psychiatrických pracovištích (LDN, NIP, DIOP).
- Četnost zaznamenaných a nahlášených NU pád na 1000 pacientů na pracovištích následné a dlouhodobé péče (LDN, NIP, DIOP) v ZZ/PZS akutní péče (A+B\*) byla v porovnání s ostatními kategoriemi PZS druhá nejvyšší.
- Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče (NDPP) v 17 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU pád podle specializací, se pohybuje od 0,2 % do 32 % (hodnoceno podle počtu pacientů ve sledování – denominátorů).
- NDPP u PZS typu A+B\* zpravidla navyšuje celkovou četnost NU pád v daném ZZ/PZS.

\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorii B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

Nežádoucí události za 1. pololetí roku 2017

## ČÁST 9

# DETAILNÍ ANALÝZA NU DEKUBITUS



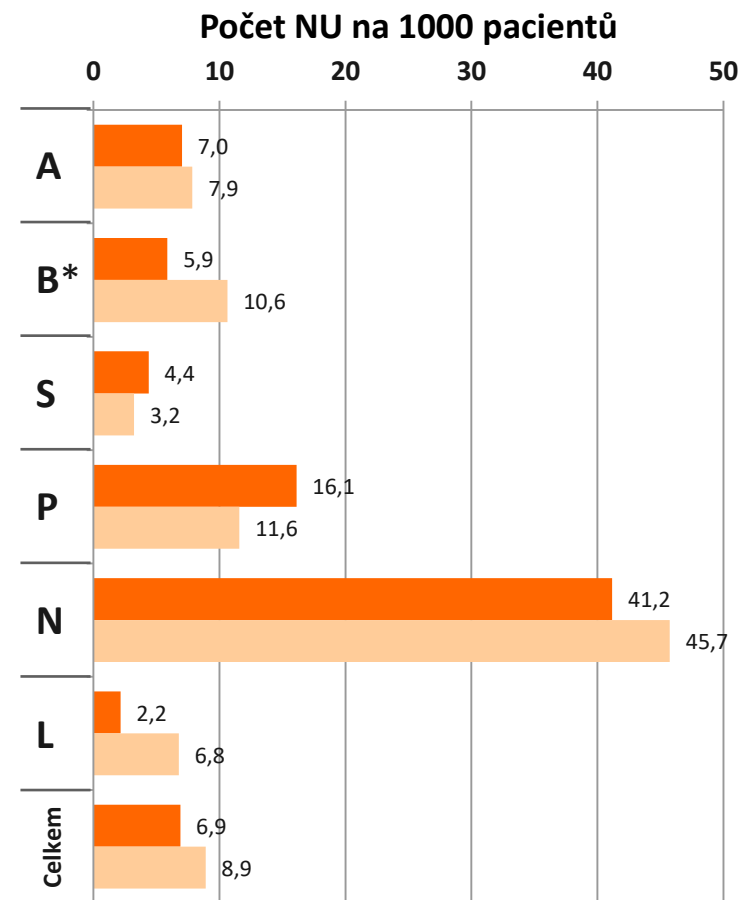
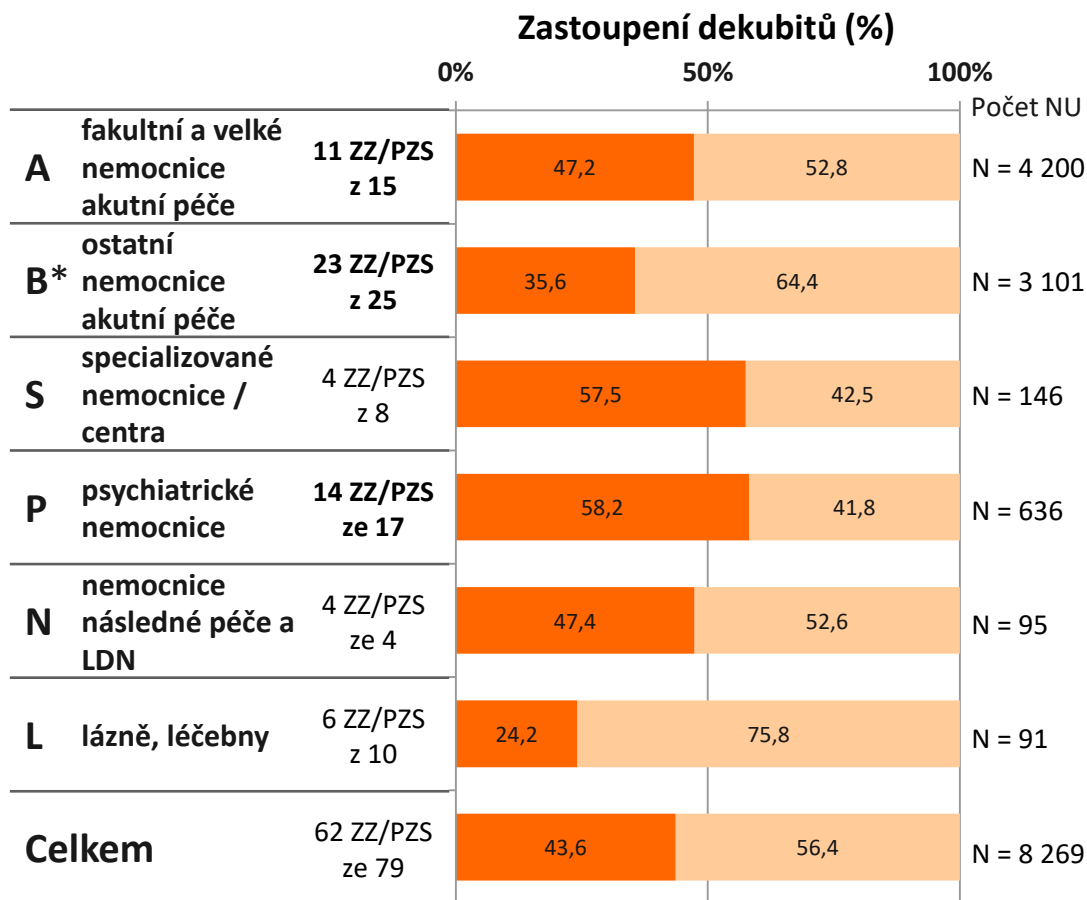
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Detailní sledování NU dekubity

## Vznik v a mimo dané ZZ

Vznik dekubitu:

■ v daném ZZ    ■ mimo dané ZZ


\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

Zastoupení dekubitů podle toho, zda vznikly v daném zařízení nebo mimo dané zařízení se mezi kategoriemi poskytovatelů liší. Největší podíl dekubitů hlášených jako vzniklých v daném ZZ je v kategoriích specializované nemocnice / centra a psychiatrické nemocnice, nejmenší v kategorii lázně, léčebny. Do analýzy jsou zahrnuti jen ZZ/PZS, kteří sledují dekubity vzniklé v daném ZZ i mimo dané ZZ (N = 62).



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost





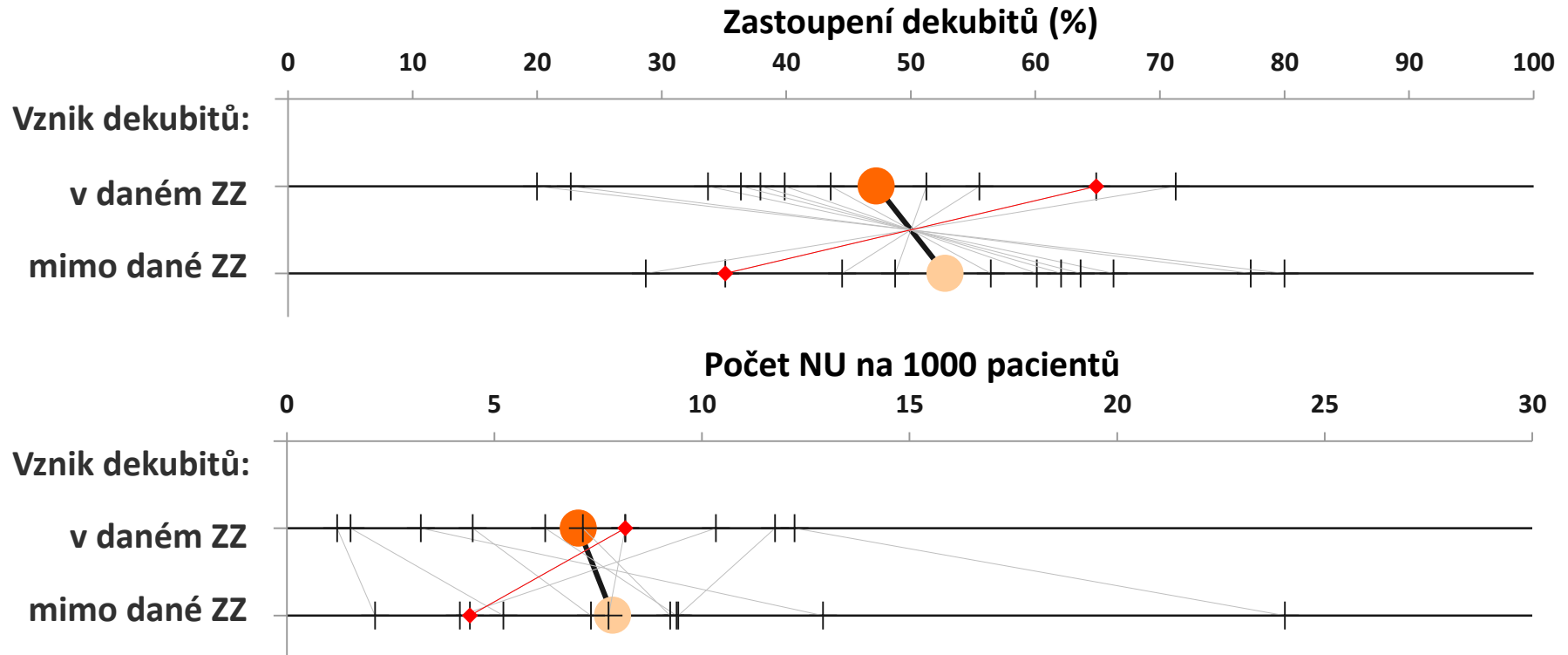
# Vznik dekubitů v a mimo dané ZZ

## A: fakultní a velké nemocnice akutní péče

11 ZZ/PZS z 15

● celková četnost  
NU ve skupině

+ pozice konkrétních  
ZZ/PZS



Ukázka hodnocení výskytu/hlášení NU dekubitus u kategorie ZZ/PZS A: fakultní a velké nemocnice akutní péče.

Benchmarking - srovnání NU dekubity podle vzniku v daném ZZ nebo mimo dané ZZ mezi jednotlivými ZZ/PZS a s celkovou střední hodnotou v dané kategorii ZZ/PZS (vlastní deanonymizované údaje konkrétních poskytovatelů byly předány oprávněným osobám v daných ZZ/PZS).



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



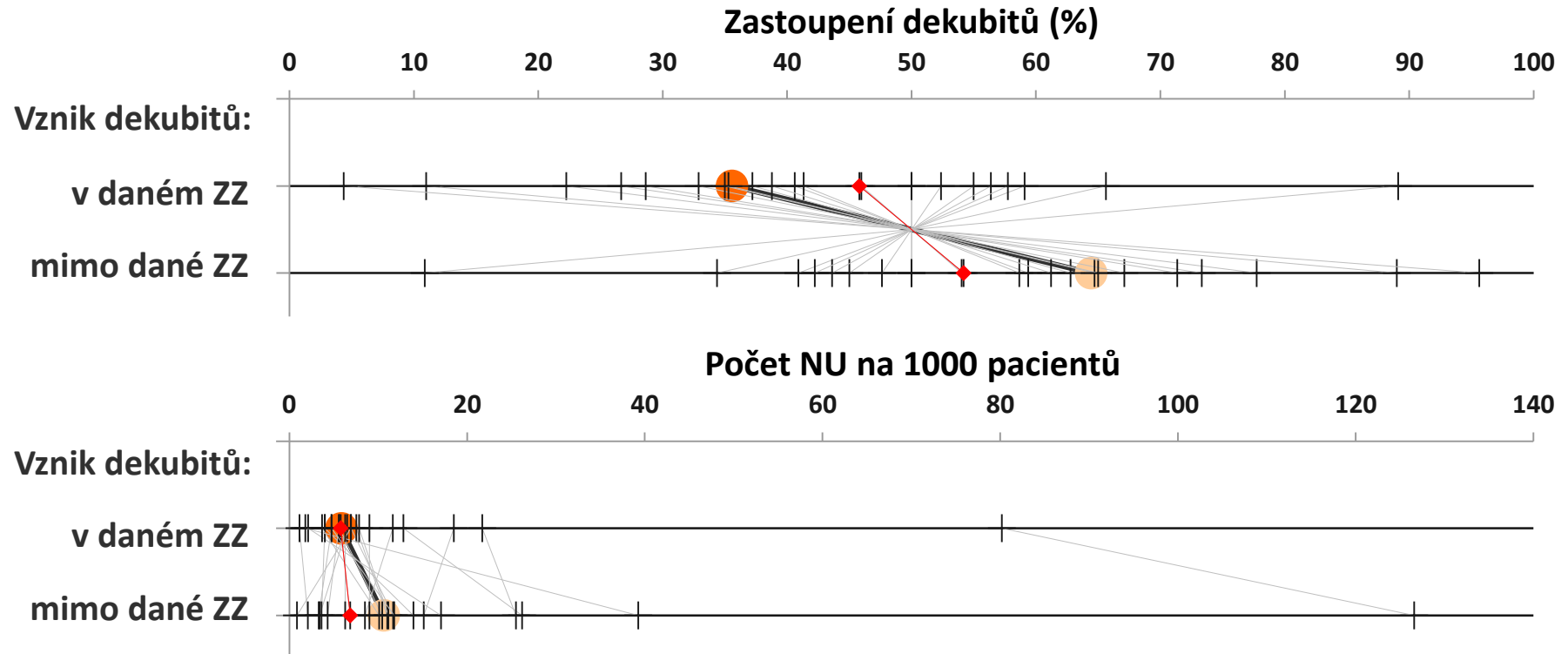
# Vznik dekubitů v a mimo dané ZZ

## B\*: ostatní nemocnice akutní péče

23 ZZ/PZS z 25

● celková četnost  
NU ve skupině

+ pozice konkrétních  
ZZ/PZS



Ukázka hodnocení výskytu/hlášení NU dekubitus u kategorie ZZ/PZS B\*: ostatní nemocnice akutní péče.

Benchmarking - srovnání NU dekubity podle vzniku v daném ZZ nebo mimo dané ZZ mezi jednotlivými ZZ/PZS a s celkovou střední hodnotou v dané kategorii ZZ/PZS (vlastní deanonymizované údaje konkrétních poskytovatelů byly předány oprávněným osobám v daných ZZ/PZS).

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

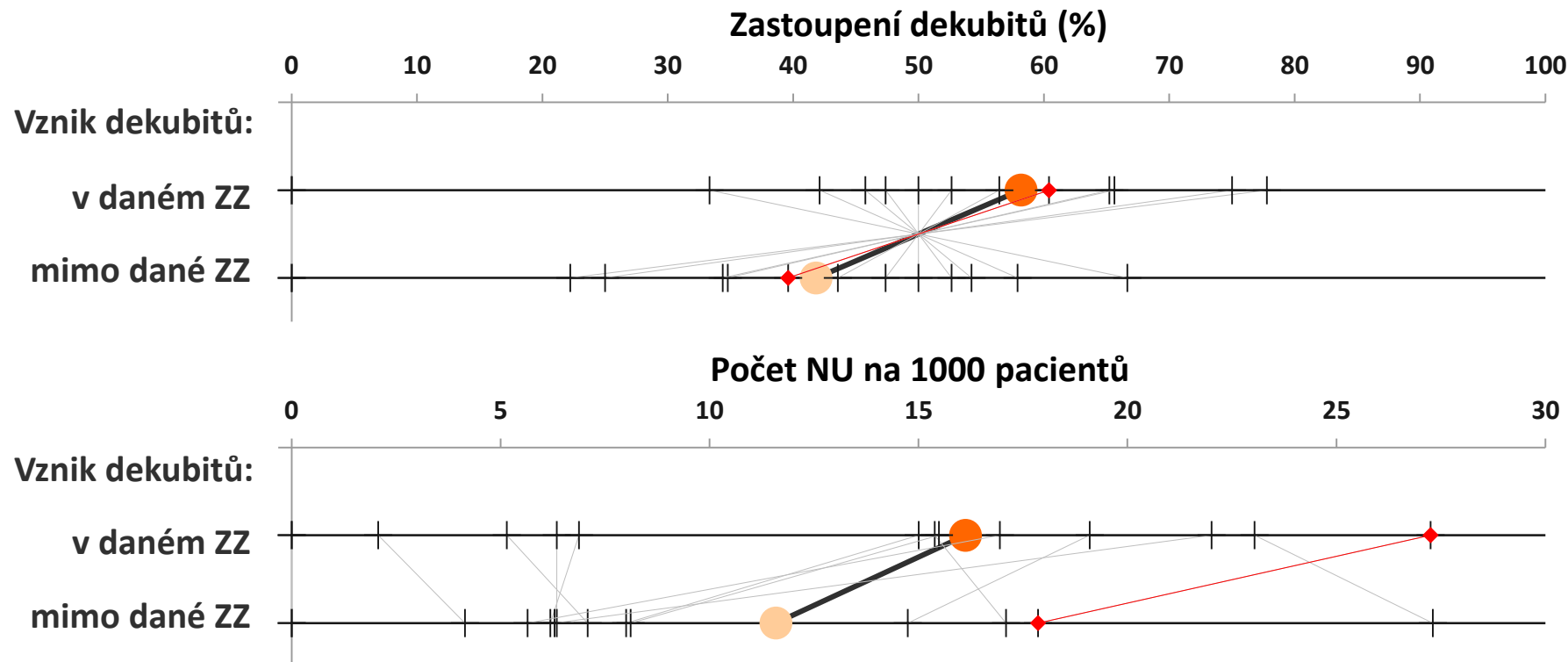


## P: psychiatrické nemocnice

14 ZZ/PZS ze 17

● celková četnost  
NU ve skupině

+ pozice konkrétních  
ZZ/PZS



Ukázka hodnocení výskytu/hlášení NU dekubitus u kategorie ZZ/PZS P: psychiatrické nemocnice.

Benchmarking - srovnání NU dekubity podle vzniku v daném ZZ nebo mimo dané ZZ mezi jednotlivými ZZ/PZS a s celkovou střední hodnotou v dané kategorii ZZ/PZS (vlastní deanonymizované údaje konkrétních poskytovatelů byly předány oprávněným osobám v daných ZZ/PZS).

# Detailní sledování NU dekubity

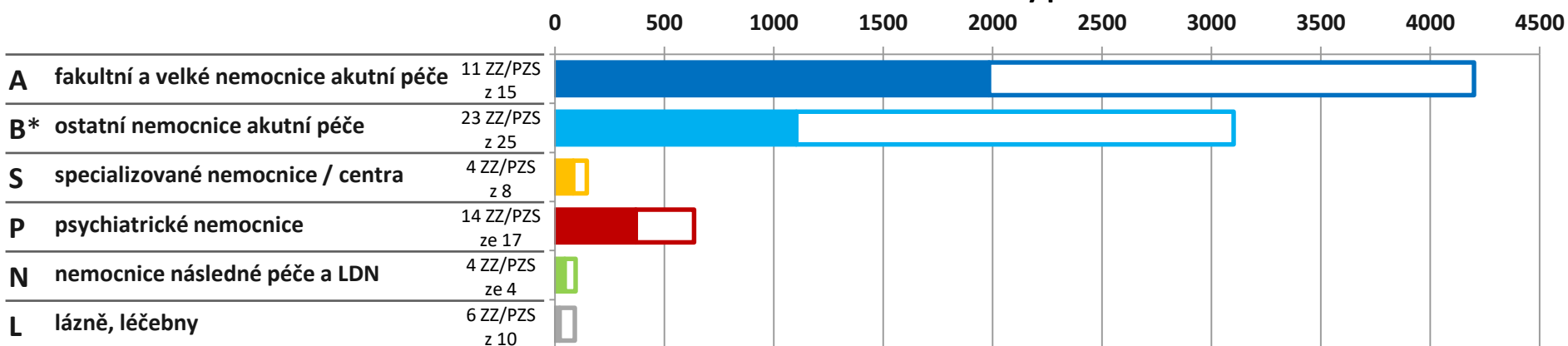
## Vznik v a mimo dané ZZ

1. pololetí 2017

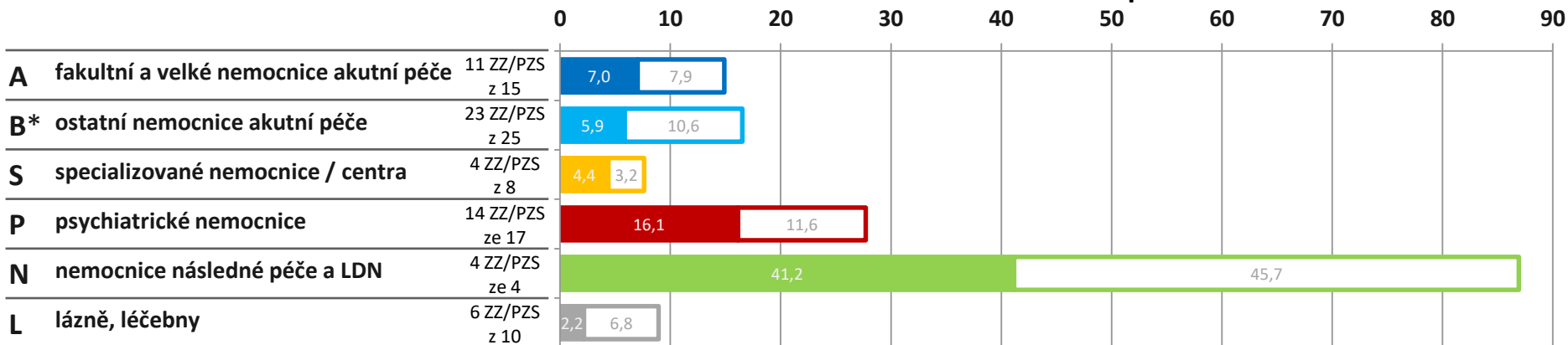
Vznik dekubitu:

■ v daném ZZ □ mimo dané ZZ

Celkový počet NU



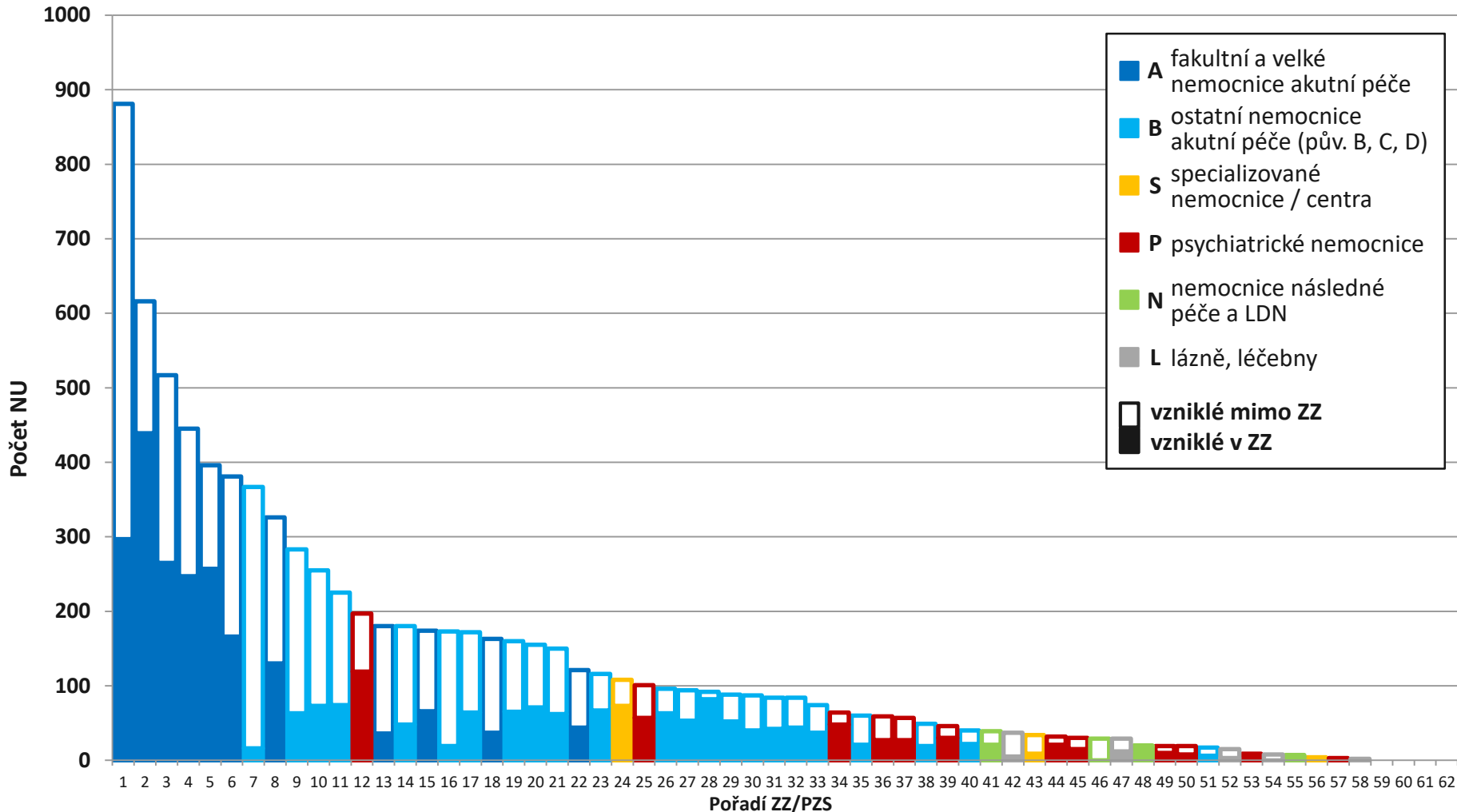
Počet NU na 1000 pacientů



\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

U dekubitů hlášených jako vzniklých v daném ZZ je největší celkový počet zaznamenán v kategoriích nemocnic A a B\*, nejvyšší četnost dekubitů na 1000 pacientů je v kategorii N a P. U dekubitů hlášených jako vzniklých mimo dané ZZ je největší celkový počet zaznamenán v kategoriích nemocnic A a B\*, nejvyšší četnost na 1000 pacientů je v kategorii N.

## Absolutní počet NU dekubitus



**Počet poskytovatelů, kteří sledují NU dekubity podle vzniku v ZZ a mimo dané ZZ:**

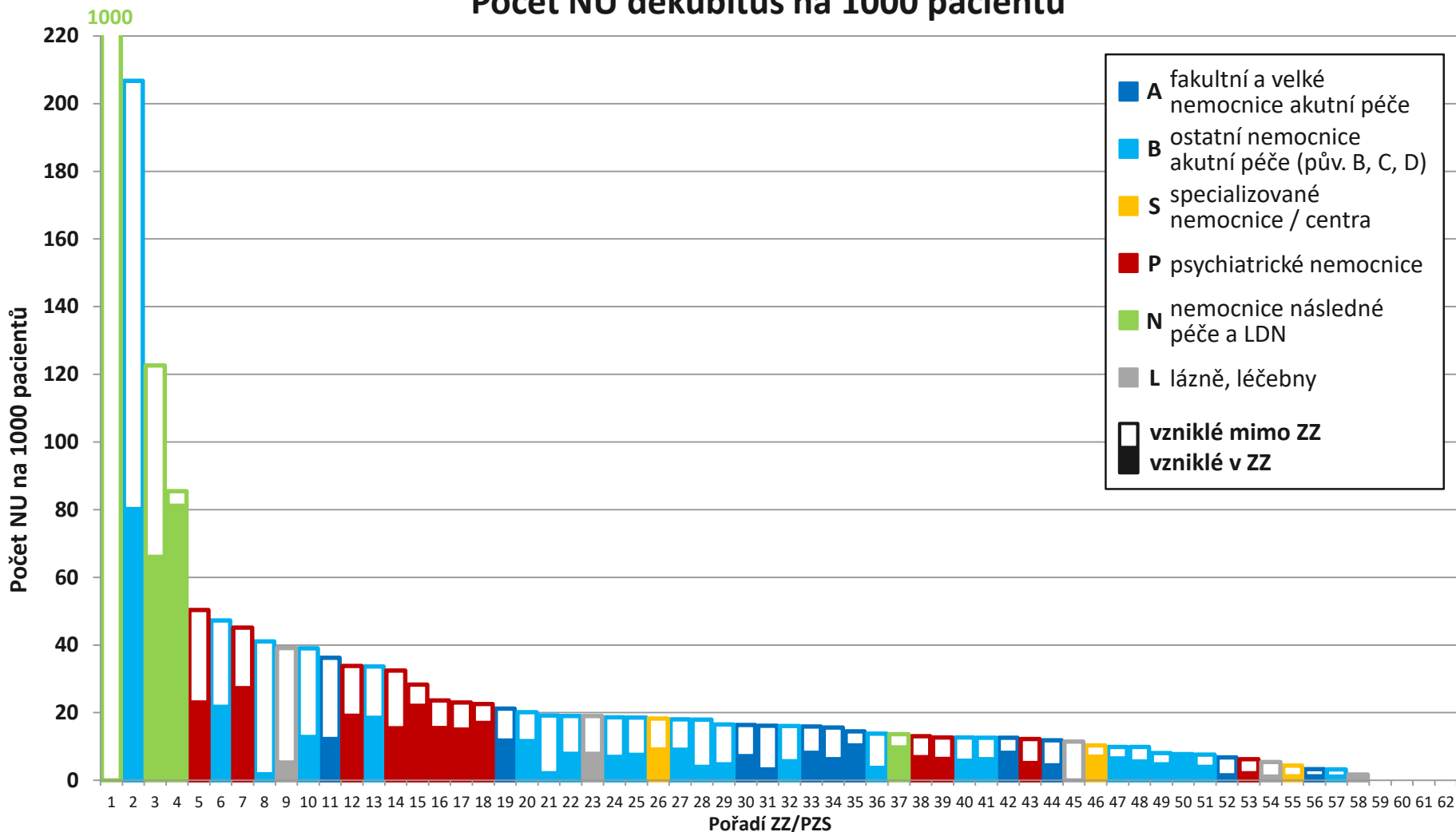
**A: 11 ZZ/PZS z 15; B\*: 23 ZZ/PZS z 25; S: 4 ZZ/PZS z 8; P: 14 ZZ/PZS ze 17; N: 4 ZZ/PZS ze 4; L: 6 ZZ/PZS z 10; celkem: 62 ZZ/PZS ze 79.**

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

# Vznik dekubitů v a mimo dané ZZ

1. pololetí 2017

Počet NU dekubitus na 1000 pacientů



Počet poskytovatelů, kteří sledují NU dekubity podle vzniku v ZZ a mimo dané ZZ:

**A: 11 ZZ/PZS z 15; B\*: 23 ZZ/PZS z 25; S: 4 ZZ/PZS z 8; P: 14 ZZ/PZS ze 17; N: 4 ZZ/PZS ze 4; L: 6 ZZ/PZS z 10; celkem: 62 ZZ/PZS ze 79.**

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

# Detailní sledování výskytu/HLÁŠENÍ NU dekubitus podle kapacit lůžkových zařízení: A – fakultní a velké nemocnice akutní péče

1. pololetí 2017

11 ZZ/PZS z 15

Vznik dekubitu: ■ v daném ZZ ■ mimo dané ZZ

## Počet NLZP na lůžko

< 0,720

\*

≥ 0,720

## Počet pacientů na lůžko

< 3,293

\*

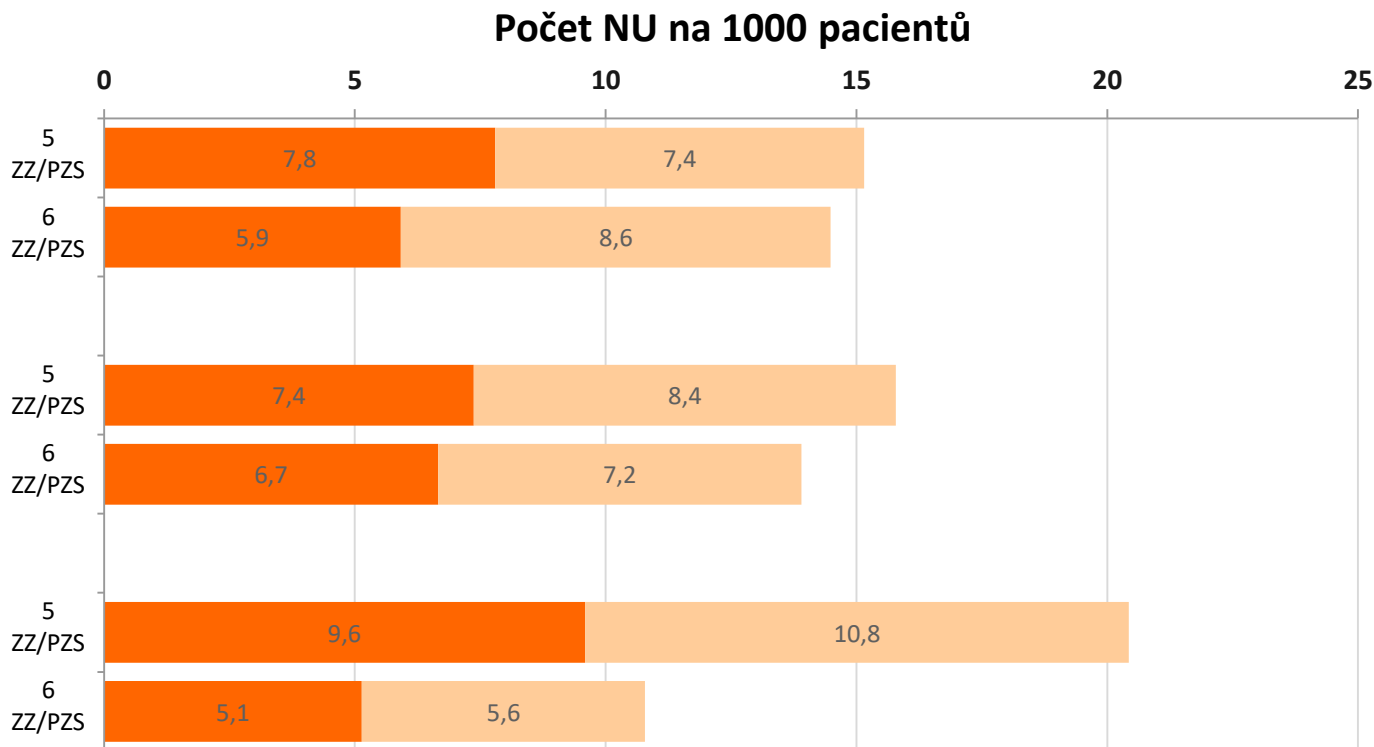
≥ 3,293

## Počet pacientů na NLZP

< 4,924

\*

≥ 4,924



\* kategorizace provedena podle středních hodnot (mediánů) vdané kategorii PZS

Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko, počtu pacientů na lůžko a počtu pacientů na NLZP může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS.

Výsledky v kategorii A – fakultní a velké nemocnice akutní péče ukazují vyšší četnost dekubitů vzniklých v daném ZZ na 1000 pacientů u těch ZZ/PZS, kde je menší počet NLZP na lůžko, kde je nižší počet pacientů na lůžko, a kde je nižší počet pacientů na NLZP.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

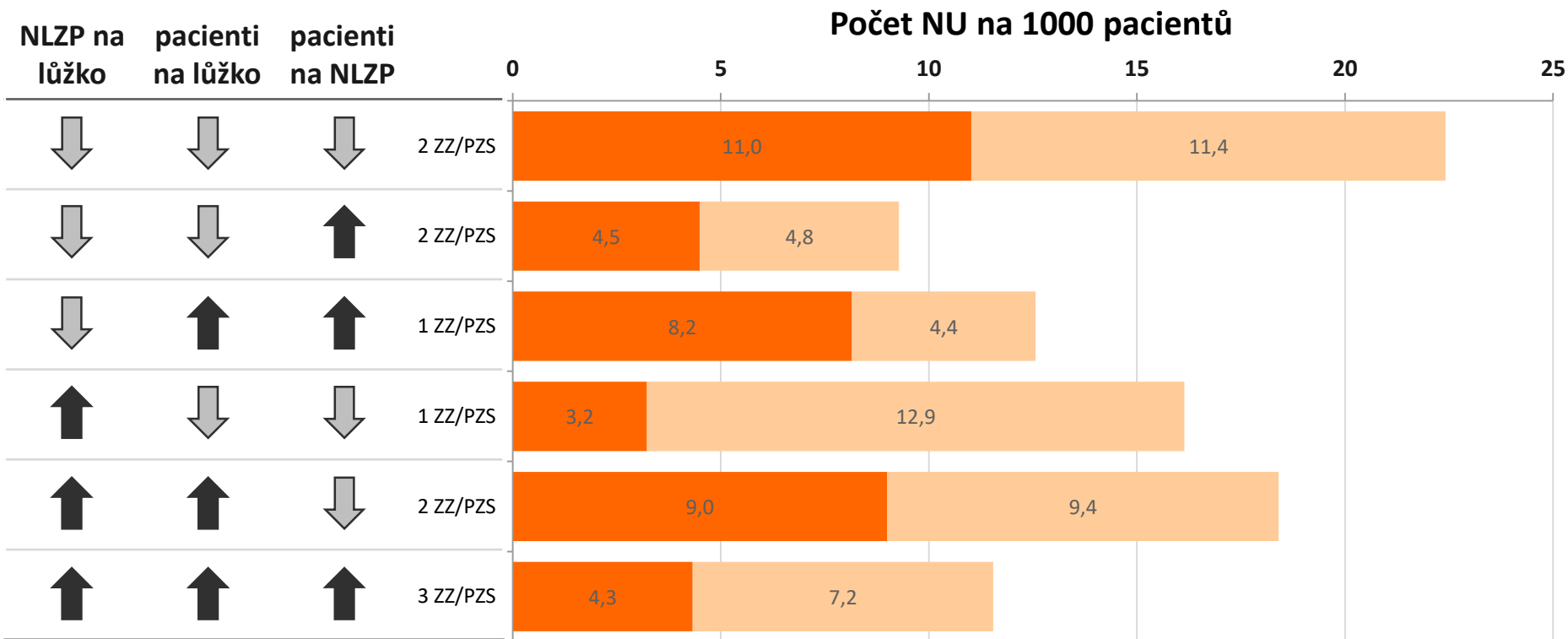


# Detailní sledování výskytu/HLÁŠENÍ NU dekubitus podle kapacit lůžkových zařízení: A – fakultní a velké nemocnice akutní péče

1. pololetí 2017

11 ZZ/PZS z 15

Vznik dekubitu: ■ v daném ZZ ■ mimo dané ZZ



Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko, počtu pacientů na lůžko a počtu pacientů na NLZP může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS. Kategorizace byla provedena podle středních hodnot (mediánů) v dané kategorii PZS (A – fakultní a velké nemocnice akutní péče):

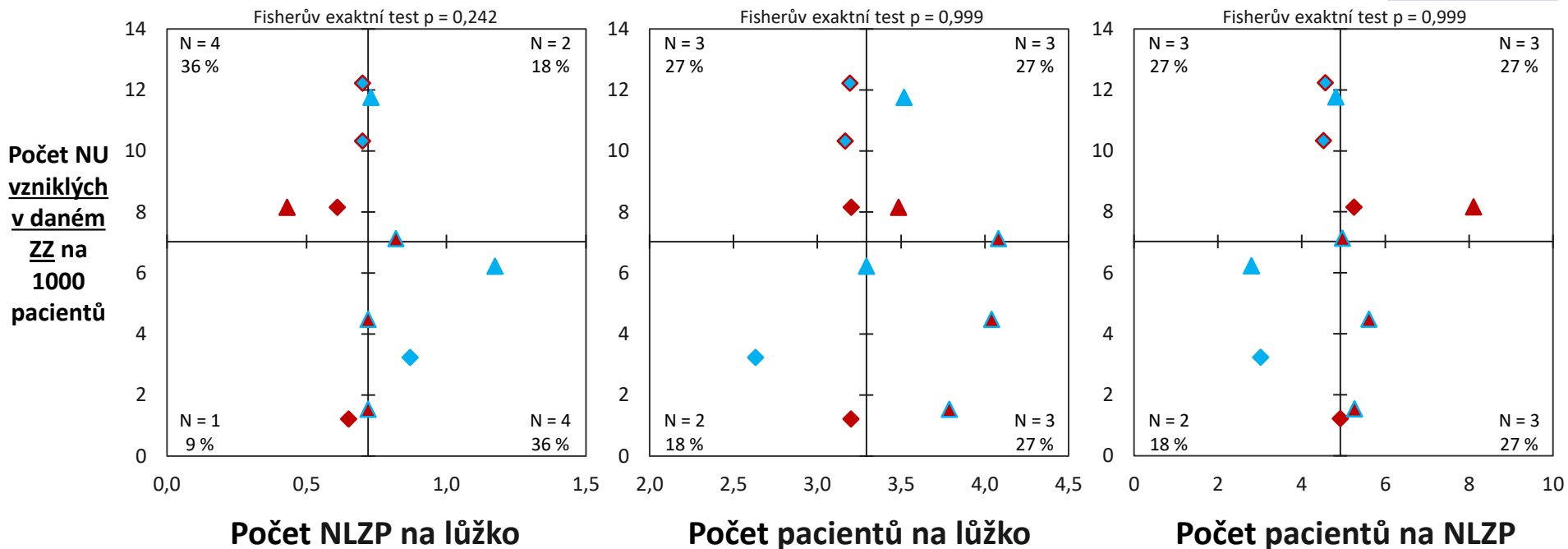
medián počtu NLZP na lůžko = 0,720; medián počtu pacientů na lůžko = 3,293; medián počtu pacientů na NLZP = 4,924.

↓ ZZ/PZS s hodnotou menší než medián    ↑ ZZ/PZS s hodnotou větší nebo rovnou mediánu



# Detailní sledování výskytu/HLÁŠENÍ NU dekubitus podle kapacit lůžkových zařízení: A – fakultní a velké nemocnice akutní péče

1. pololetí 2017



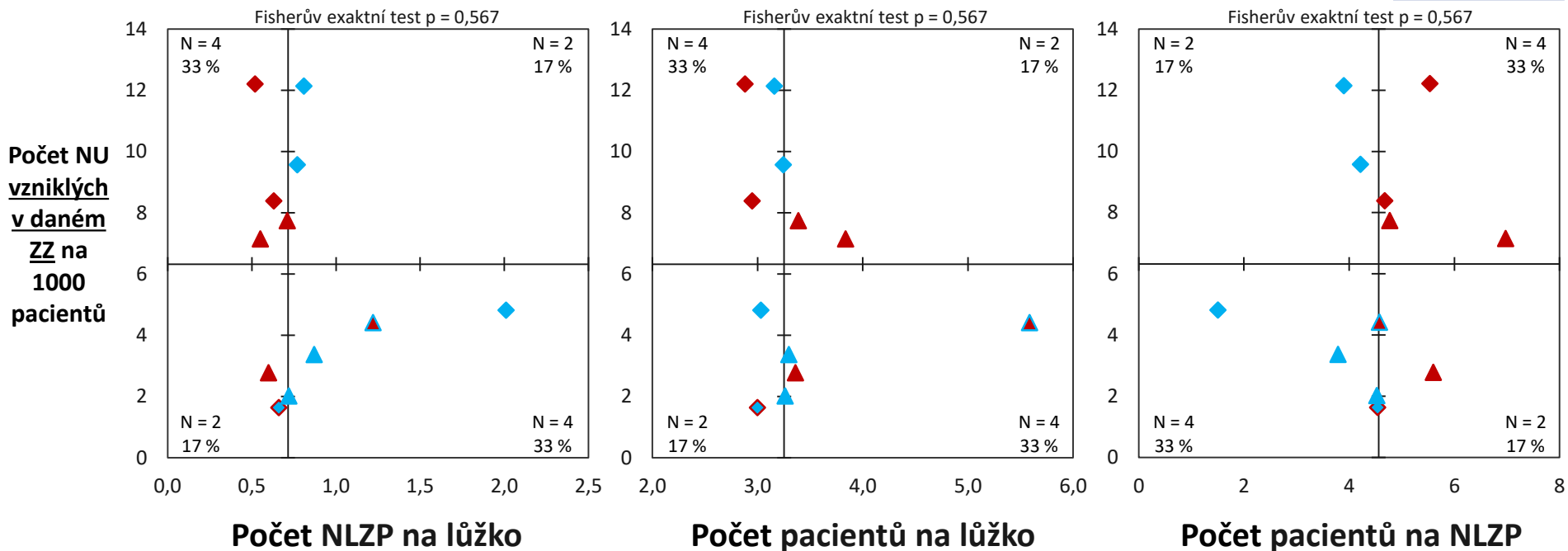
NLZP na lůžko	pacienti na lůžko	pacienti na NLZP	11 ZZ/PZS z 15
↓	↓	↓	2 ZZ/PZS
↓	↓	↑	2 ZZ/PZS
↓	↑	↑	1 ZZ/PZS
↑	↓	↓	1 ZZ/PZS
↑	↑	↓	2 ZZ/PZS
↑	↑	↑	3 ZZ/PZS

Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko, počtu pacientů na lůžko a počtu pacientů na NLZP může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS. Kategorizace byla provedena podle středních hodnot (mediánů) v dané kategorii PZS (A – fakultní a velké nemocnice akutní péče):  
 medián počtu NLZP na lůžko = 0,720; medián počtu pacientů na lůžko = 3,293; medián počtu pacientů na NLZP = 4,924.

↓ ZZ/PZS s hodnotou menší než medián    ↑ ZZ/PZS s hodnotou větší nebo rovnou mediánu

# Detailní sledování výskytu/HLÁŠENÍ NU dekubitů podle kapacit lůžkových zařízení: A – fakultní a velké nemocnice akutní péče

2. pololetí 2016



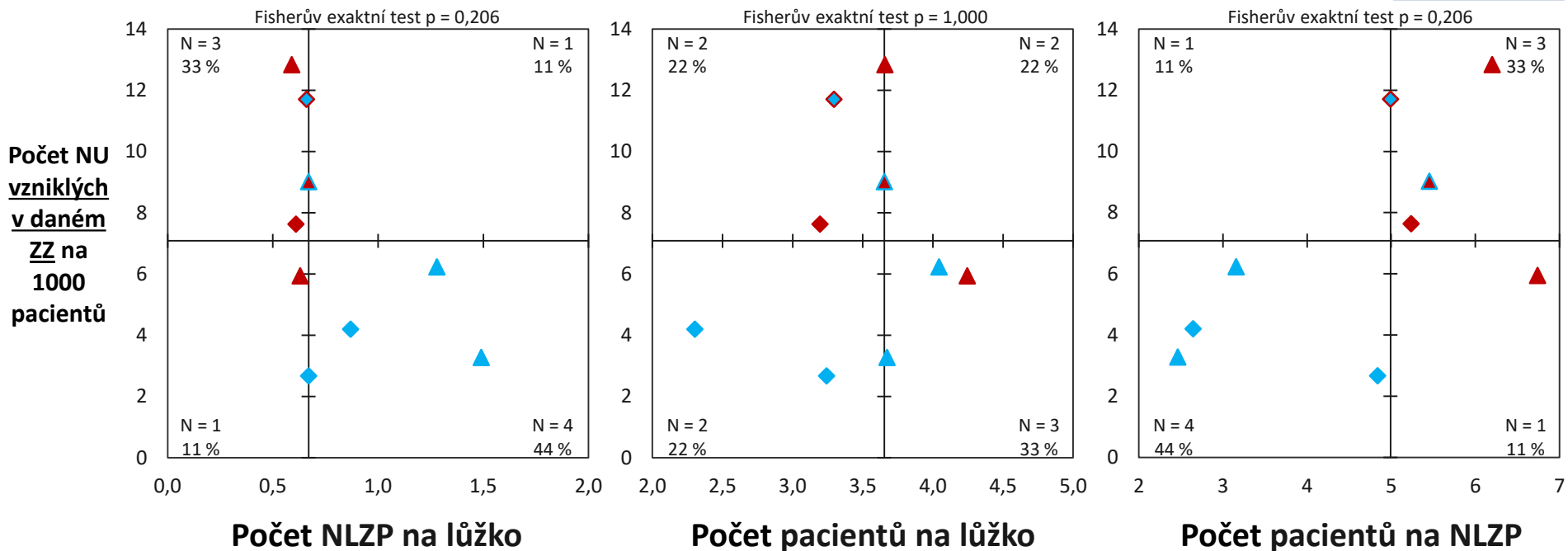
NLZP na lůžko	pacienti na lůžko	pacienti na NLZP	12 ZZ/PZS z 15
↓	↓	↓	1 ZZ/PZS
↓	↓	↑	2 ZZ/PZS
↓	↑	↑	3 ZZ/PZS
↑	↓	↓	3 ZZ/PZS
↑	↑	↓	2 ZZ/PZS
↑	↑	↑	1 ZZ/PZS

Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko, počtu pacientů na lůžko a počtu pacientů na NLZP může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS. Kategorizace byla provedena podle středních hodnot (mediánů) v dané kategorii PZS (A – fakultní a velké nemocnice akutní péče):  
 medián počtu NLZP na lůžko = 0,715; medián počtu pacientů na lůžko = 3,253; medián počtu pacientů na NLZP = 4,560.

↓ ZZ/PZS s hodnotou menší než medián      ↑ ZZ/PZS s hodnotou větší nebo rovnou mediánu

# Detailní sledování výskytu/HLÁŠENÍ NU dekubitus podle kapacit lůžkových zařízení: A – fakultní a velké nemocnice akutní péče

1. pololetí 2016



NLZP na lůžko	pacienti na lůžko	pacienti na NLZP	9 ZZ/PZS z 15
↓	↓	↓	1 ZZ/PZS
↓	↓	↑	1 ZZ/PZS
↓	↑	↑	2 ZZ/PZS
↑	↓	↓	2 ZZ/PZS
↑	↑	↓	2 ZZ/PZS
↑	↑	↑	1 ZZ/PZS

Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko, počtu pacientů na lůžko a počtu pacientů na NLZP může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS. Kategorizace byla provedena podle středních hodnot (mediánů) v dané kategorii PZS (A – fakultní a velké nemocnice akutní péče):  
 medián počtu NLZP na lůžko = 0,670; medián počtu pacientů na lůžko = 3,653; medián počtu pacientů na NLZP = 4,992.

↓ ZZ/PZS s hodnotou menší než medián    ↑ ZZ/PZS s hodnotou větší nebo rovnou mediánu

# Detailní sledování výskytu/HLÁŠENÍ NU dekubitus podle kapacit lůžkových zařízení: B\* – ostatní nemocnice akutní péče

1. pololetí 2017

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

**23 ZZ/PZS z 25**

Vznik dekubitu: ■ v daném ZZ ■ mimo dané ZZ

## Počet NLZP na lůžko

**< 0,600**

\*\*

**≥ 0,600**

## Počet pacientů na lůžko

**< 3,237**

\*\*

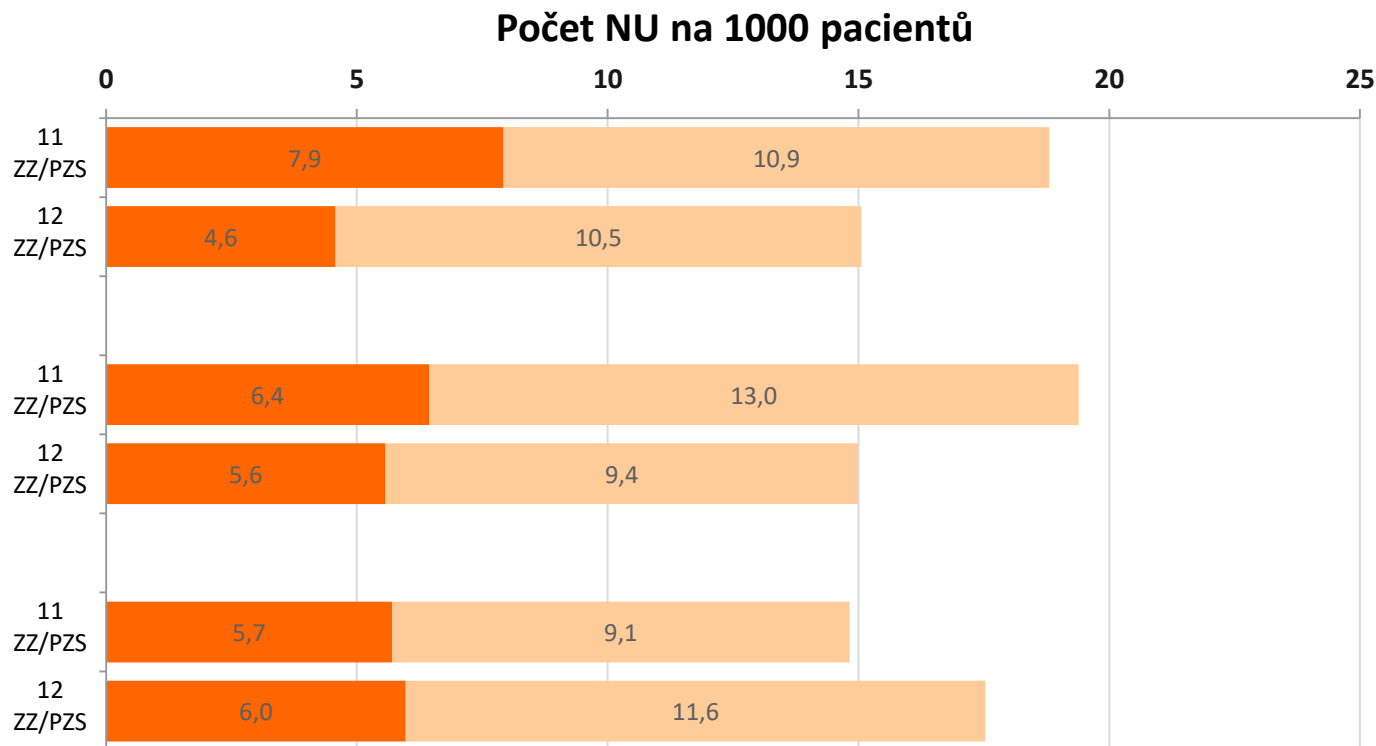
**≥ 3,237**

## Počet pacientů na NLZP

**< 5,513**

\*\*

**≥ 5,513**



\*\* kategorizace provedena podle středních hodnot (mediánů) vdané kategorii PZS

Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko, počtu pacientů na lůžko a počtu pacientů na NLZP může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS.

Výsledky v kategorii B\*\* – ostatní nemocnice akutní péče ukazují vyšší četnost dekubitů vzniklých v daném ZZ na 1000 pacientů u těch ZZ/PZS, kde je menší počet NLZP na lůžko a kde je menší počet pacientů na lůžko.

# Detailní sledování výskytu/HLÁŠENÍ NU dekubitus podle kapacit lůžkových zařízení: B\* – ostatní nemocnice akutní péče

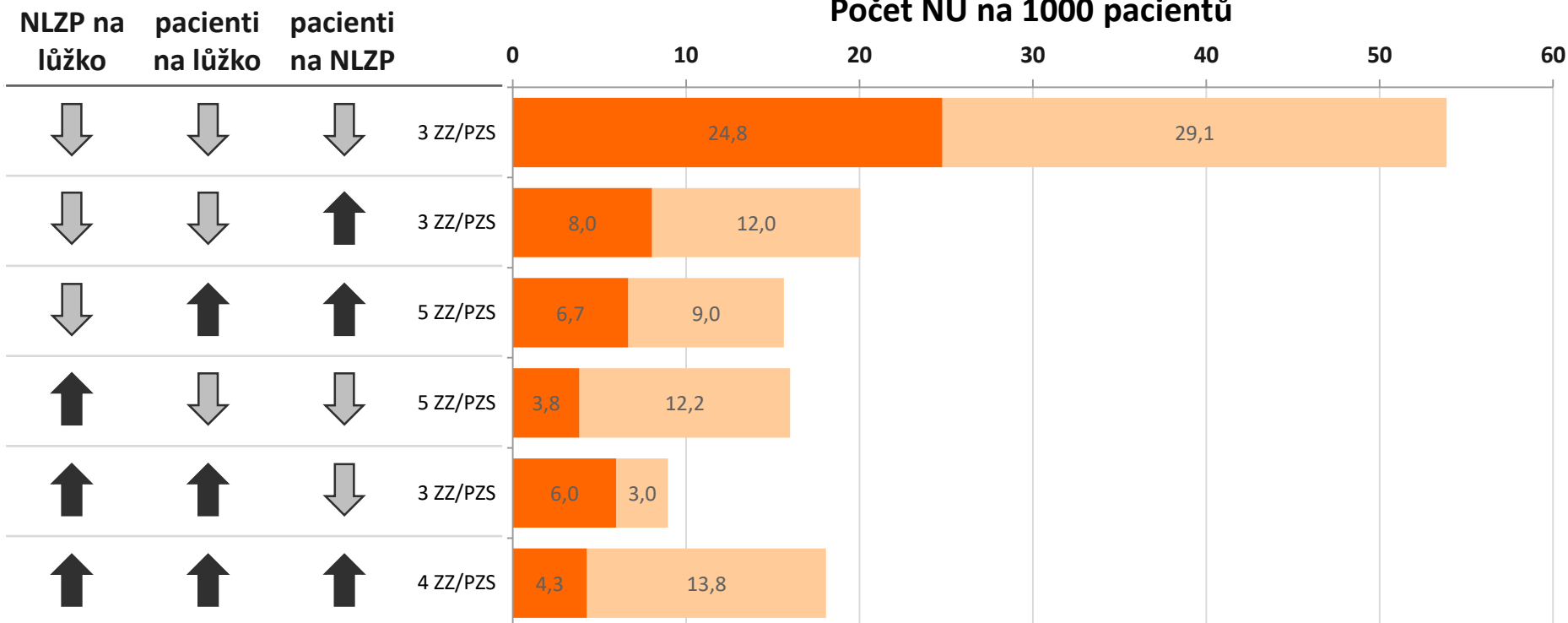
1. pololetí 2017

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

**23 ZZ/PZS z 25**

Vznik dekubitu: ■ v daném ZZ ■ mimo dané ZZ

Počet NU na 1000 pacientů



Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko, počtu pacientů na lůžko a počtu pacientů na NLZP může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS. Kategorizace byla provedena podle středních hodnot (mediánů) vdané kategorii PZS (B\* – ostatní nemocnice akutní péče):

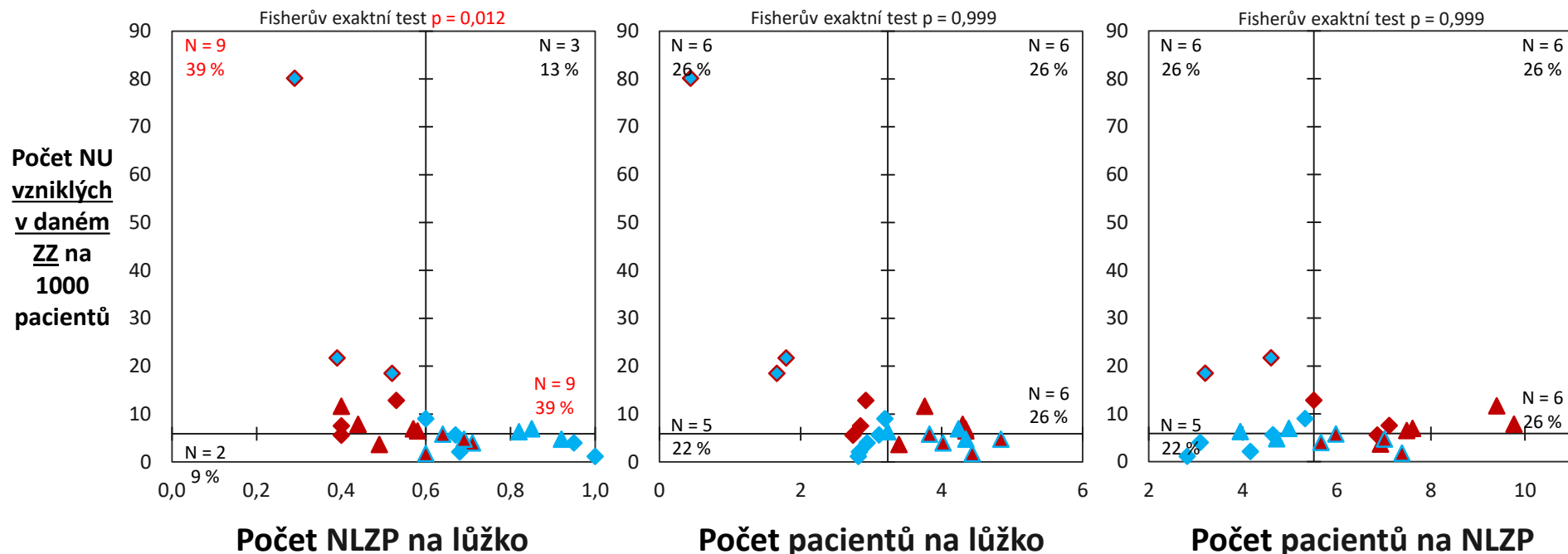
medián počtu NLZP na lůžko = 0,600; medián počtu pacientů na lůžko = 3,237; medián počtu pacientů na NLZP = 5,513.

↓ ZZ/PZS s hodnotou menší než medián    ↑ ZZ/PZS s hodnotou větší nebo rovnou mediánu

# Detailní sledování výskytu/HLÁŠENÍ NU dekubitus podle kapacit lůžkových zařízení: B\* – ostatní nemocnice akutní péče

1. pololetí 2017

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D



NLZP na lůžko	pacienti na lůžko	pacienti na NLZP	25 ZZ/PZS ze 25
↓	↓	↓	3 ZZ/PZS
↓	↓	↑	3 ZZ/PZS
↓	↑	↑	5 ZZ/PZS
↑	↓	↓	5 ZZ/PZS
↑	↑	↓	3 ZZ/PZS
↑	↑	↑	4 ZZ/PZS

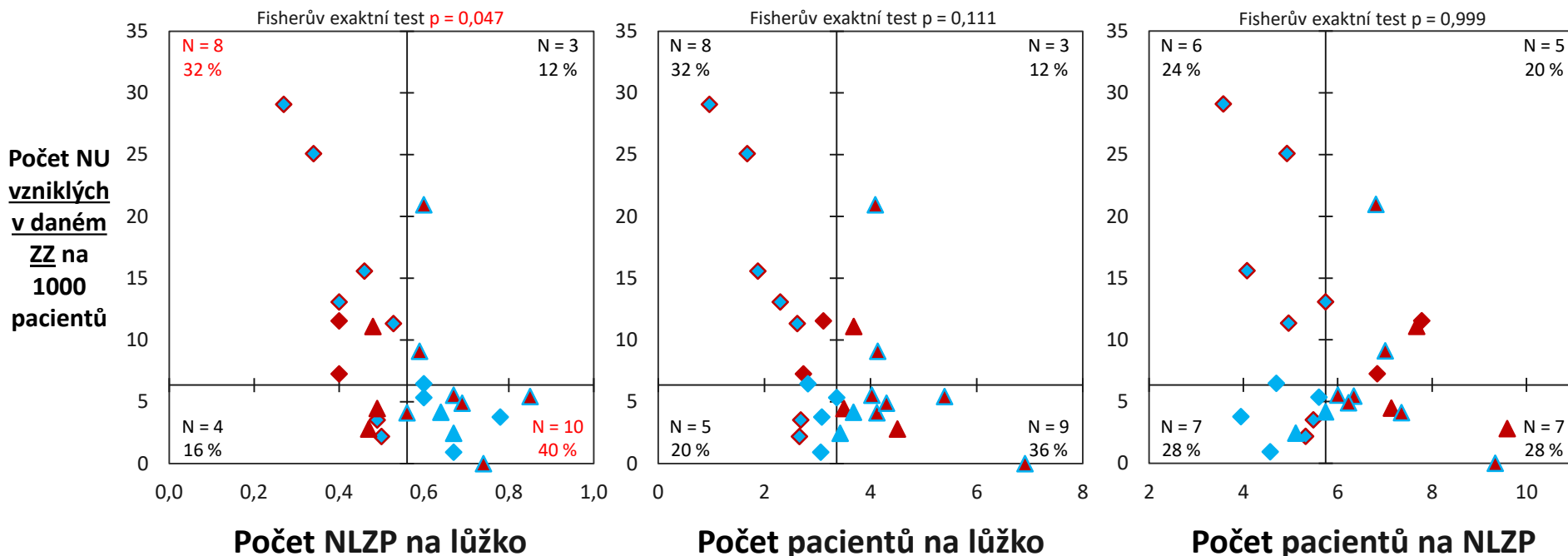
Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko, počtu pacientů na lůžko a počtu pacientů na NLZP může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS. Kategorizace byla provedena podle středních hodnot (mediánů) v dané kategorii PZS (B\* – ostatní nemocnice akutní péče):  
medián počtu NLZP na lůžko = 0,600; medián počtu pacientů na lůžko = 3,237; medián počtu pacientů na NLZP = 5,513.

↓ ZZ/PZS s hodnotou menší než medián    ↑ ZZ/PZS s hodnotou větší nebo rovnou mediánu

# Detailní sledování výskytu/HLÁŠENÍ NU dekubitů podle kapacit lůžkových zařízení: B\* – ostatní nemocnice akutní péče

2. pololetí 2016

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D



NLZP na lůžko	pacienti na lůžko	pacienti na NLZP	25 ZZ/PZS ze 25
↓	↓	↓	7 ZZ/PZS
↓	↓	↑	2 ZZ/PZS
↓	↑	↑	3 ZZ/PZS
↑	↓	↓	4 ZZ/PZS
↑	↑	↓	2 ZZ/PZS
↑	↑	↑	7 ZZ/PZS

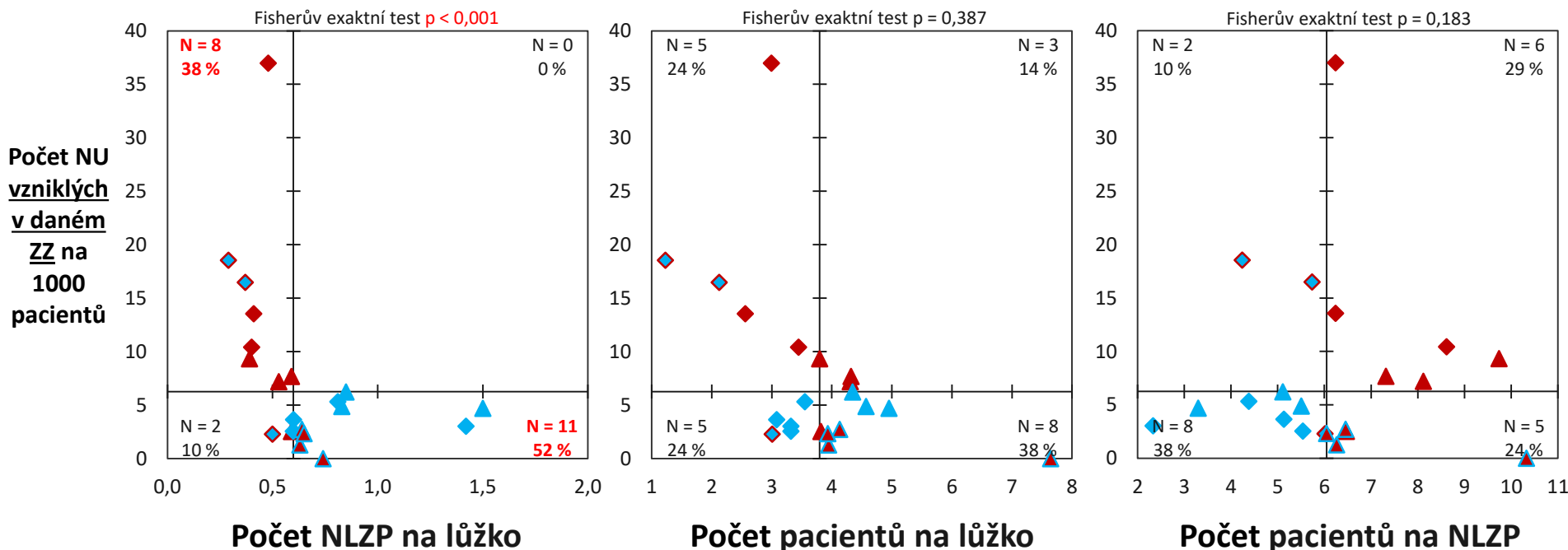
Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko, počtu pacientů na lůžko a počtu pacientů na NLZP může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS. Kategorizace byla provedena podle středních hodnot (mediánů) v dané kategorii PZS (B\* – ostatní nemocnice akutní péče):  
 medián počtu NLZP na lůžko = 0,560; medián počtu pacientů na lůžko = 3,362; medián počtu pacientů na NLZP = 5,745.

↓ ZZ/PZS s hodnotou menší než medián    ↑ ZZ/PZS s hodnotou větší nebo rovnou mediánu

# Detailní sledování výskytu/HLÁŠENÍ NU dekubitus podle kapacit lůžkových zařízení: B\* – ostatní nemocnice akutní péče

1. pololetí 2016

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D



NLZP na lůžko	pacienti na lůžko	pacienti na NLZP	21 ZZ/PZS ze 23
↓	↓	↓	3 ZZ/PZS
↓	↓	↑	3 ZZ/PZS
↓	↑	↑	4 ZZ/PZS
↑	↓	↓	4 ZZ/PZS
↑	↑	↓	3 ZZ/PZS
↑	↑	↑	4 ZZ/PZS

Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko, počtu pacientů na lůžko a počtu pacientů na NLZP může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS. Kategorizace byla provedena podle středních hodnot (mediánů) v dané kategorii PZS (B\* – ostatní nemocnice akutní péče):  
 medián počtu NLZP na lůžko = 0,599; medián počtu pacientů na lůžko = 3,798; medián počtu pacientů na NLZP = 6,047.

↓ ZZ/PZS s hodnotou menší než medián    ↑ ZZ/PZS s hodnotou větší nebo rovnou mediánu

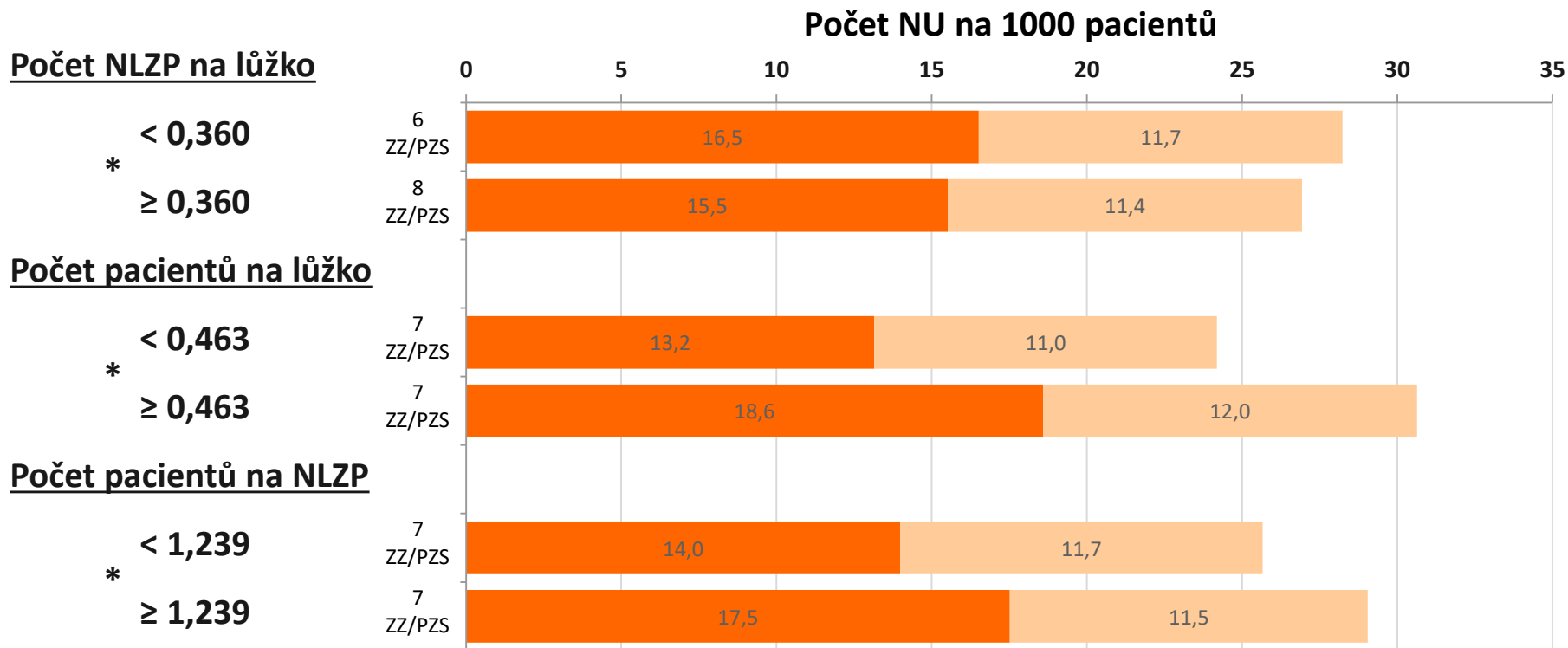


# Detailní sledování výskytu/HLÁŠENÍ NU dekubitus podle kapacit lůžkových zařízení: P – psychiatrické nemocnice

1. pololetí 2017

**14 ZZ/PZS ze 17**

Vznik dekubitu: ■ v daném ZZ ■ mimo dané ZZ



\* kategorizace provedena podle středních hodnot (mediánů) vdané kategorii PZS

Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko, počtu pacientů na lůžko a počtu pacientů na NLZP může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS.

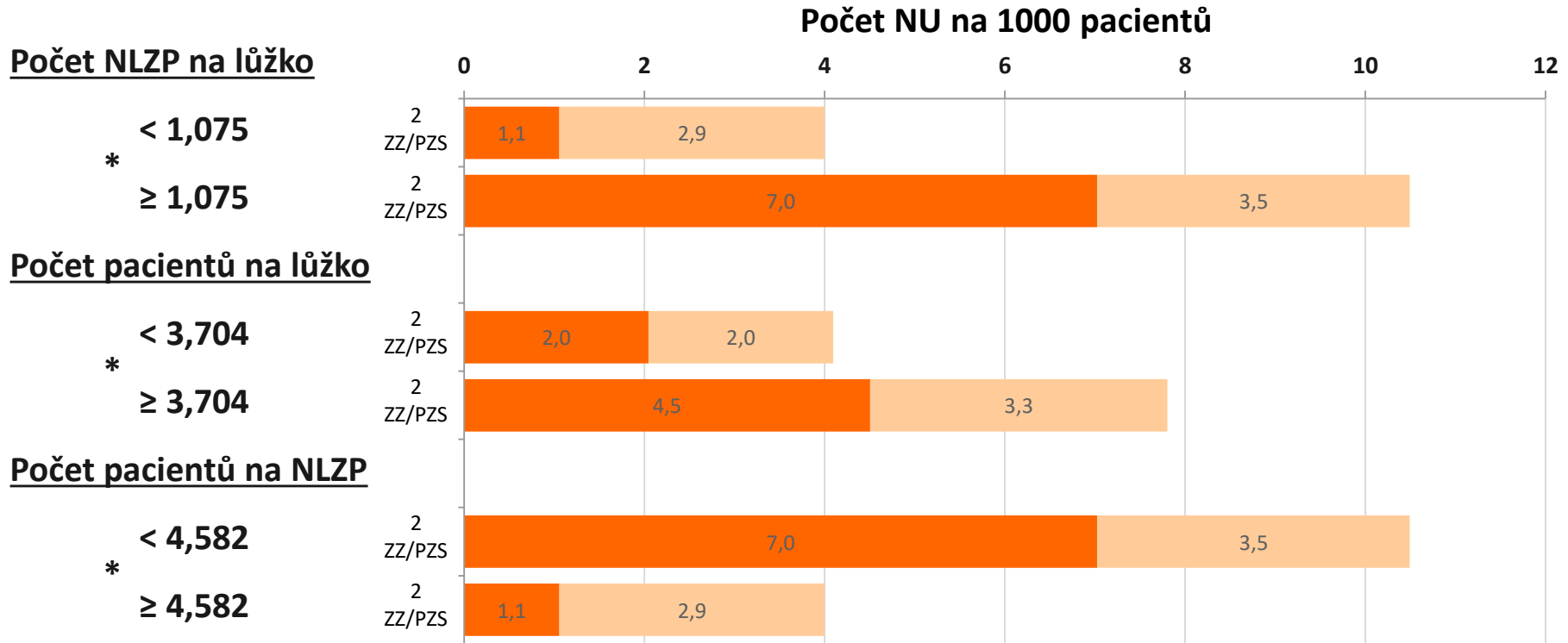
Výsledky v kategorii P – psychiatrické nemocnice ukazují vyšší četnost dekubitů vzniklých v daném ZZ na 1000 pacientů u těch ZZ/PZS, kde je větší počet pacientů na lůžko a kde je vyšší počet pacientů na NLZP.

# Detailní sledování výskytu/HLÁŠENÍ NU dekubitus podle kapacit lůžkových zařízení: S – specializované nemocnice / centra

1. pololetí 2017

**4 ZZ/PZS z 8**

Vznik dekubitu: ■ v daném ZZ ■ mimo dané ZZ



\* kategorizace provedena podle středních hodnot (mediánů) vdané kategorii PZS

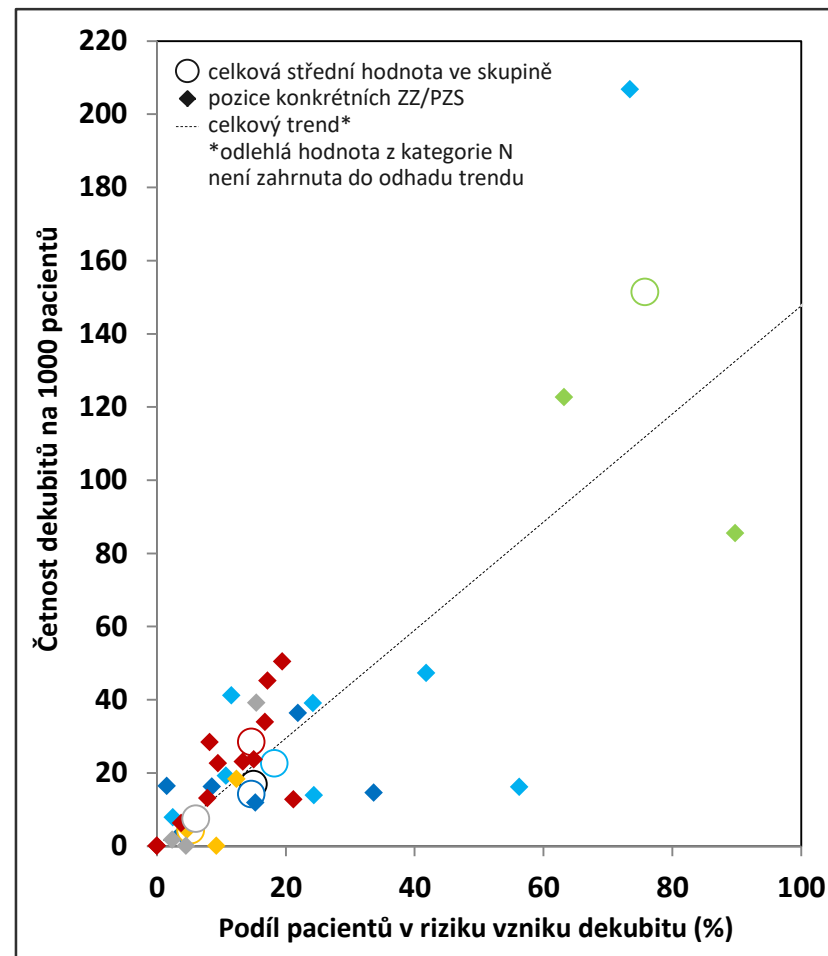
Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko, počtu pacientů na lůžko a počtu pacientů na NLZP může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS. Výsledky v kategorii S – specializované nemocnice / centra ukazují vyšší četnost dekubitů vzniklých v daném ZZ na 1000 pacientů u těch ZZ/PZS, kde je větší počet NLZP na lůžko, kde je větší počet pacientů na lůžko a kde je nižší počet pacientů na NLZP.

# Detailní sledování NU dekubity

## Riziko vzniku dekubitu

	Sledování rizika	Počet sledovaných pacientů	Podíl pacientů v riziku vzniku dekubitu	Četnost hlášených dekubitů na 1000 pacientů	
<b>A</b>	fakultní a velké nemocnice akutní péče	7 ZZ/PZS z 15	N = 176 330	14,6 %	14,3
<b>B*</b>	ostatní nemocnice akutní péče*	8 ZZ/PZS z 25	N = 54 440	18,2 %	22,6
<b>S</b>	specializované nemocnice / centra	3 ZZ/PZS z 8	N = 8 720	5,2 %	4,4
<b>P</b>	psychiatrické nemocnice	12 ZZ/PZS ze 17	N = 19 644	14,6 %	28,5
<b>N</b>	nemocnice následné péče a LDN	3 ZZ/PZS ze 4	N = 581	75,7 %	151,5
<b>L</b>	lázně, léčebny	3 ZZ/PZS z 10	N = 5 193	6,0 %	7,5
<b>○</b>	<b>Celkem</b>	36 ZZ/PZS ze 79	N = 264 908	15,0 %	16,9

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

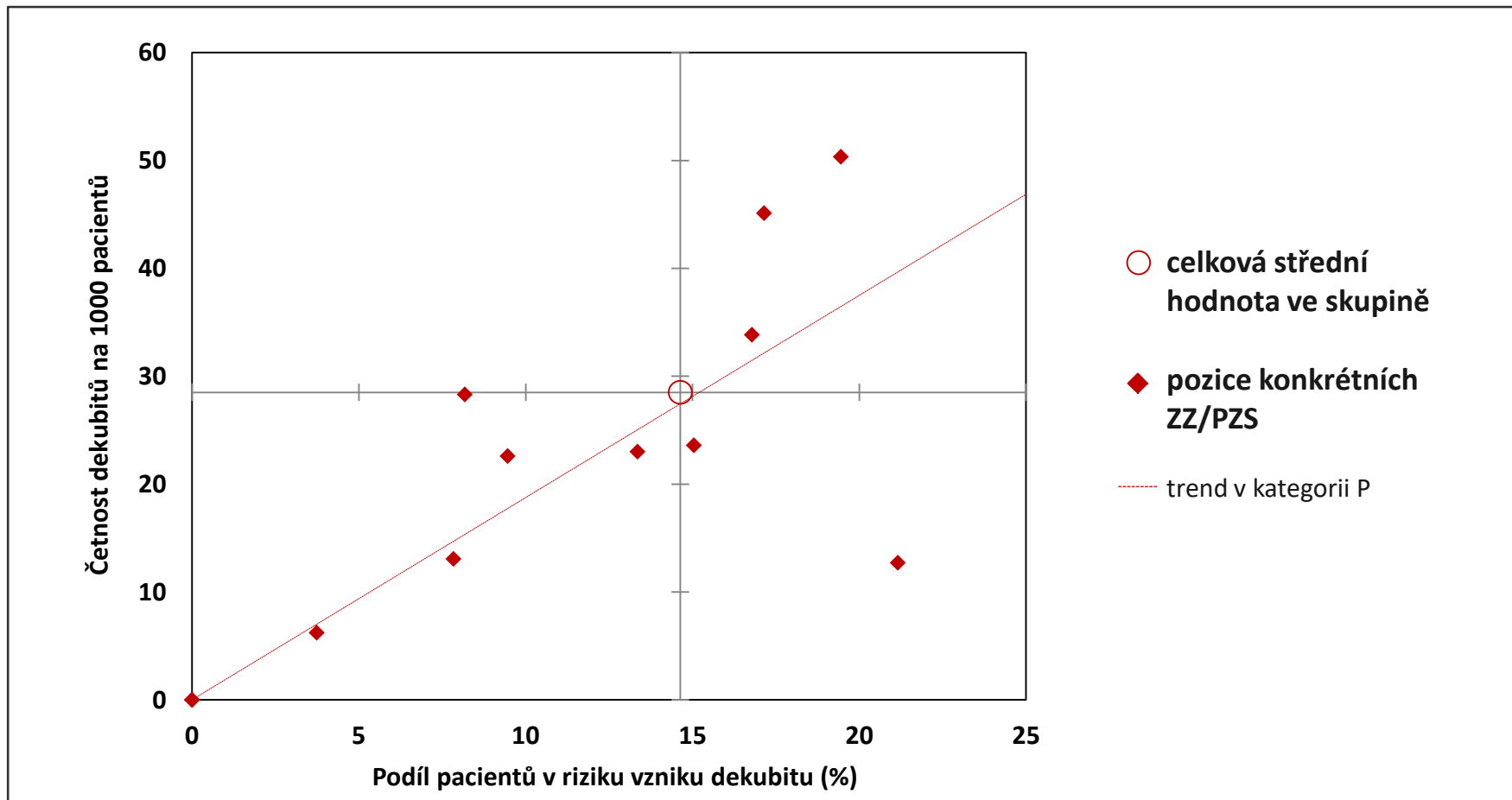


Výskyt hlášených dekubitů je v přímé úměře k podílu pacientů v riziku vzniku dekubitu. Údaj může být při dostatečném sledování použit pro další stratifikaci a srovnání výskytu dekubitů mezi ZZ/PZS (vlastní deanonymizované údaje konkrétních poskytovatelů byly předány oprávněným osobám v daných ZZ/PZS).

# Riziko vzniku dekubitu

## P: psychiatrické nemocnice

12 ZZ/PZS ze 17



Ukázka hodnocení výskytu/hlášení NU dekubitus u kategorie ZZ/PZS P: psychiatrické nemocnice. Tato skupina ZZ/PZS byla zvolena z důvodu nejúplnějšiho sledování NU dekubitus podle míry rizika vzniku.

Benchmarking - srovnání podílu pacientů v riziku vzniku dekubitu a četnosti dekubitů mezi jednotlivými ZZ/PZS s celkovou střední hodnotou v dané kategorii ZZ/PZS a s trendem vztahu mezi podílem pacientů v riziku a četností výskytu dekubitů.

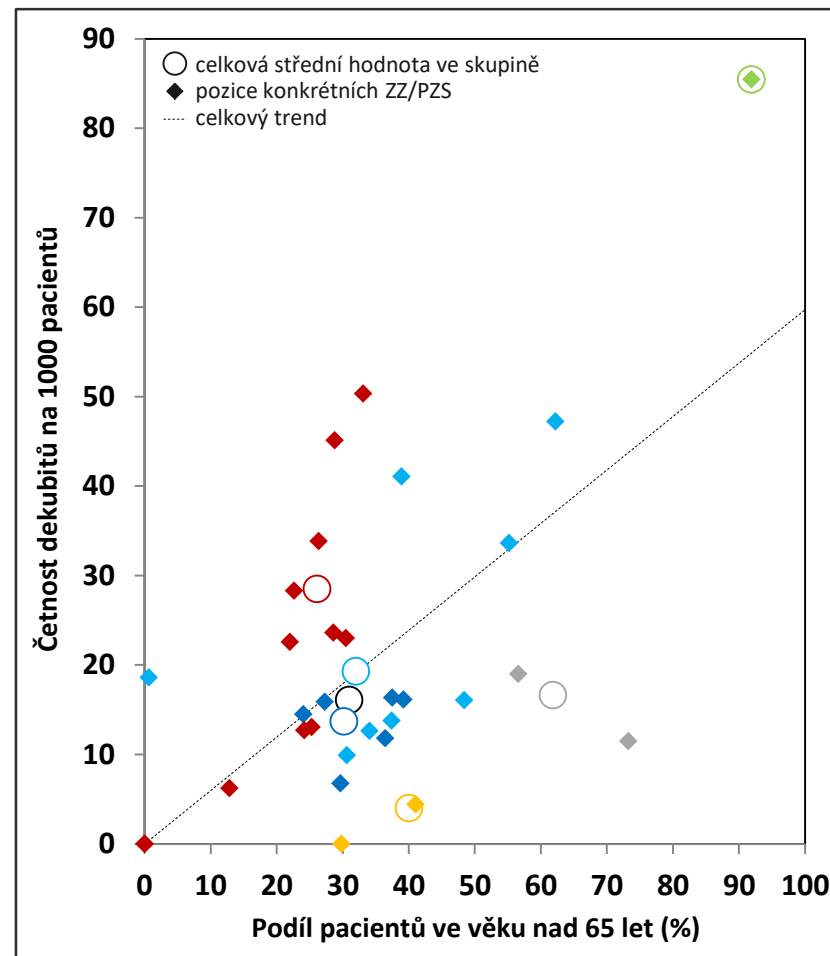


# Detailní sledování NU dekubity

## Pacienti ve věku nad 65 let

	Sledování rizika	Počet sledovaných pacientů	Podíl pacientů ve věku nad 65 let	Četnost hlášených dekubitů na 1000 pacientů
<b>A</b>	fakultní a velké nemocnice akutní péče	6 ZZ/PZS z 15	N = 148 332 <b>30,2 %</b>	<b>13,7</b>
<b>B*</b>	ostatní nemocnice akutní péče*	8 ZZ/PZS z 25	N = 59 956 <b>32,0 %</b>	<b>19,3</b>
<b>S</b>	specializované nemocnice / centra	2 ZZ/PZS z 8	N = 8 501 <b>40,0 %</b>	<b>4,0</b>
<b>P</b>	psychiatrické nemocnice	12 ZZ/PZS ze 17	N = 19 644 <b>26,1 %</b>	<b>28,5</b>
<b>N</b>	nemocnice následné péče a LDN	1 ZZ/PZS ze 4	N = 234 <b>91,9 %</b>	<b>85,5</b>
<b>L</b>	lázně, léčebny	2 ZZ/PZS z 10	N = 2 223 <b>61,8 %</b>	<b>16,6</b>
<b>○</b>	<b>Celkem</b>	31 ZZ/PZS ze 79	N = 238 890 <b>31,0 %</b>	<b>16,1</b>

\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

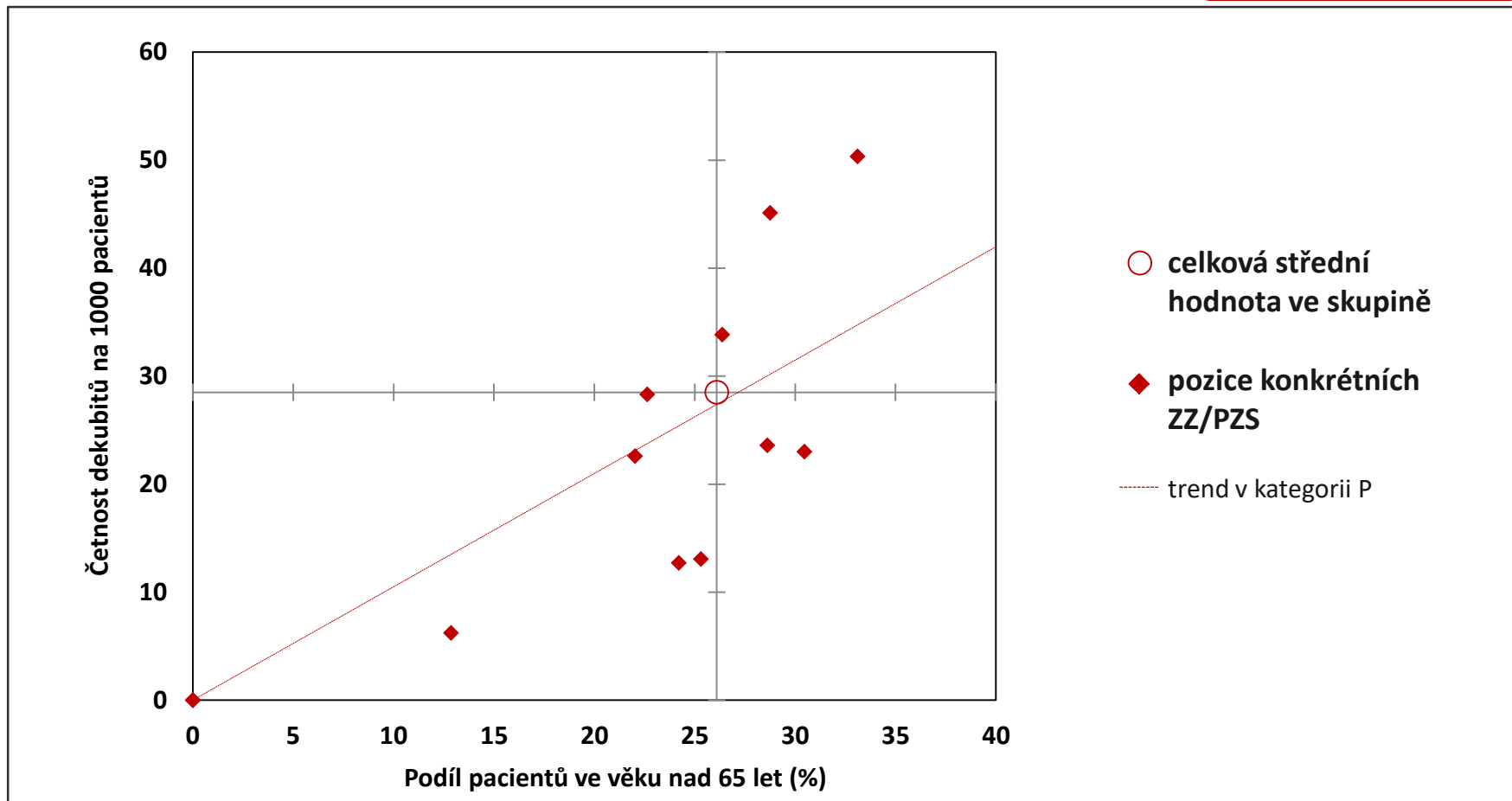


Výskyt hlášených dekubitů vykazuje trend přímé úměrnosti k podílu pacientů ve věku nad 65 let. Údaj může být při dostatečném sledování použit pro další stratifikaci a srovnání výskytu dekubitů mezi ZZ/PZS.

# Detailní sledování NU dekubity: pacienti ve věku nad 65 let

## P: psychiatrické nemocnice

12 ZZ/PZS ze 17



Ukázka hodnocení výskytu/hlášení NU dekubitus u kategorie ZZ/PZS P: psychiatrické nemocnice. Tato skupina ZZ/PZS byla zvolena z důvodu nejúplnějšiho sledování NU dekubitus podle míry rizika vzniku.

Benchmarking - srovnání podílu pacientů ve věku nad 65 let a četnosti dekubitů mezi jednotlivými ZZ/PZS s celkovou střední hodnotou v dané kategorii ZZ/PZS a s trendem vztahu mezi podílem pacientů nad 65 let a četností výskytu dekubitů.

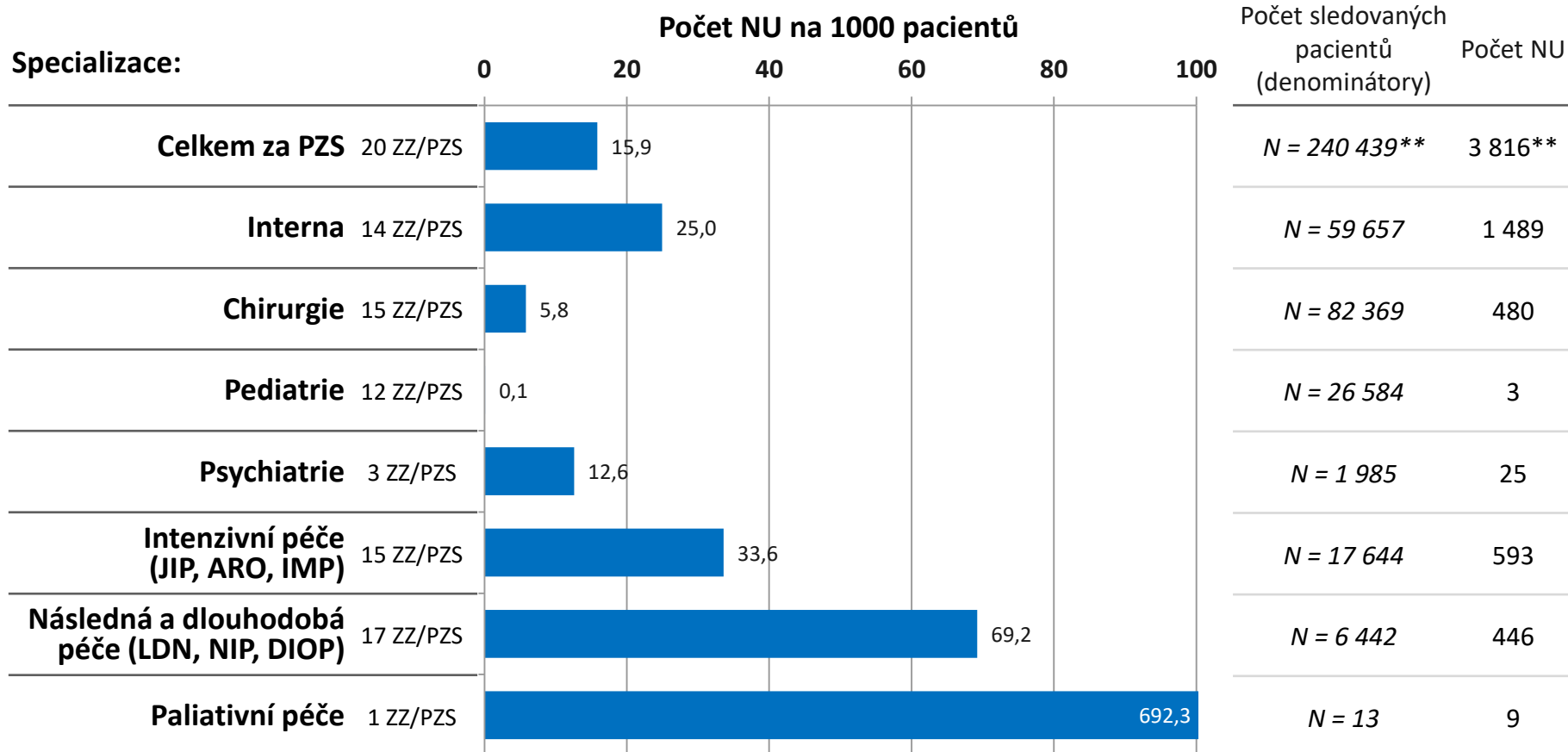


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Detailní sledování NU dekubity Podle specializací u nemocnic A+B\*

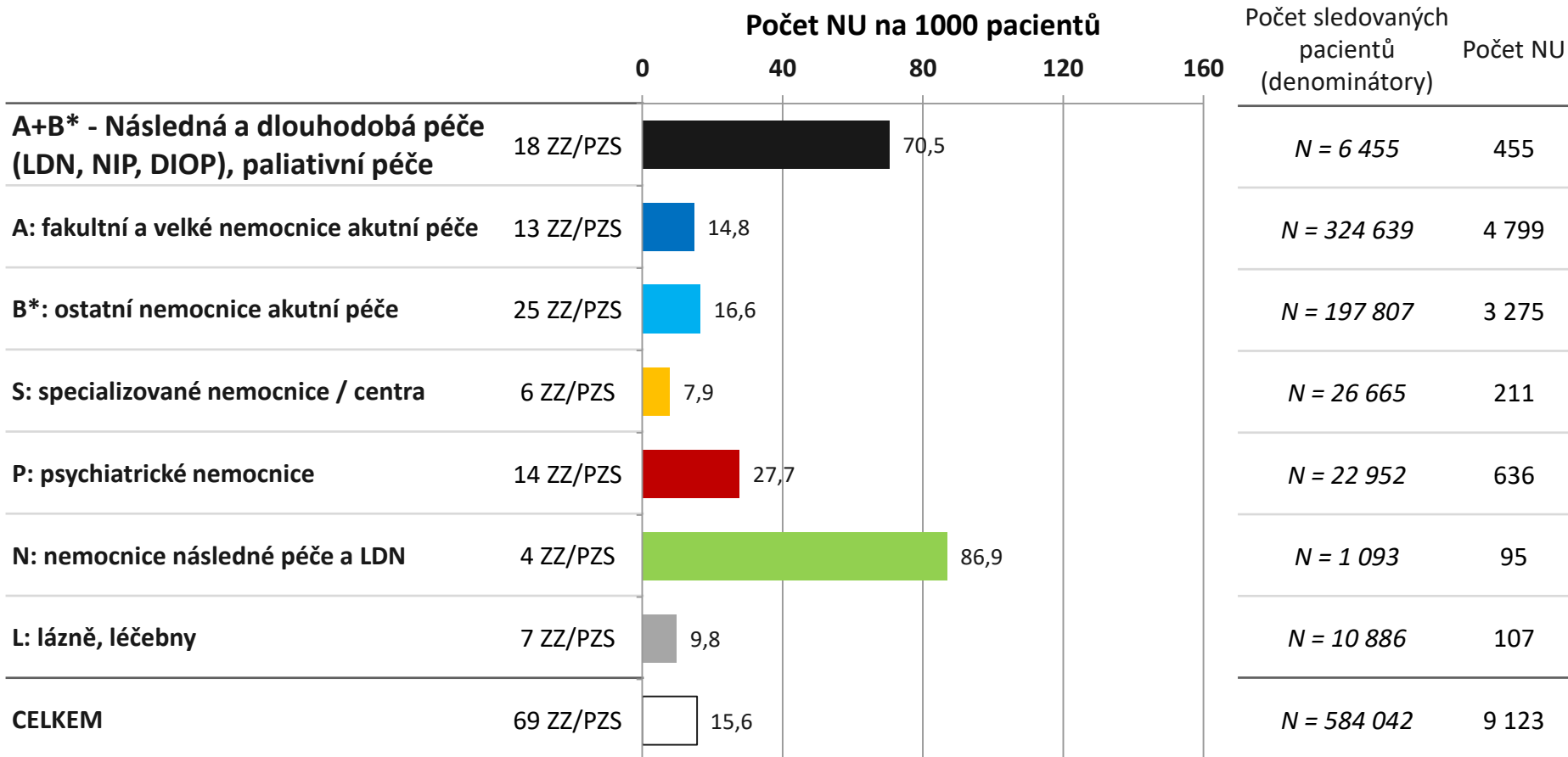
1. pololetí 2017



\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

Sledování NU dekubity podle specializací provedlo a NU nahlásilo 20 z celkem 40 ZZ/PZS v kategoriích A a B\*. Analýza dat je tedy stále značně limitovaná a orientační. Tyto předběžné výsledky naznačují vyšší výskyt/hlášení dekubitů především na pracovištích následné a dlouhodobé péče a dále na pracovištích intenzivní péče a interních pracovištích.

\*\* Celkový počet za PZS neodpovídá součtu jednotlivých specializací, metodika umožňuje sledování pouze vybraných specializací za ZZ/PZS.

Detailní sledování NU dekubityNásledná, dlouhodobá a paliativní péče u nemocnic A+B\*

\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

Četnost zaznamenaných a nahlášených NU dekubitus na 1000 pacientů byla na pracovištích následné, dlouhodobé (LDN, NIP, DIOP) a paliativní péče v nemocnicích A+B\* druhá nejvyšší v porovnání s ostatními typy ZZ/PZS.





# Detailní sledování NU dekubity

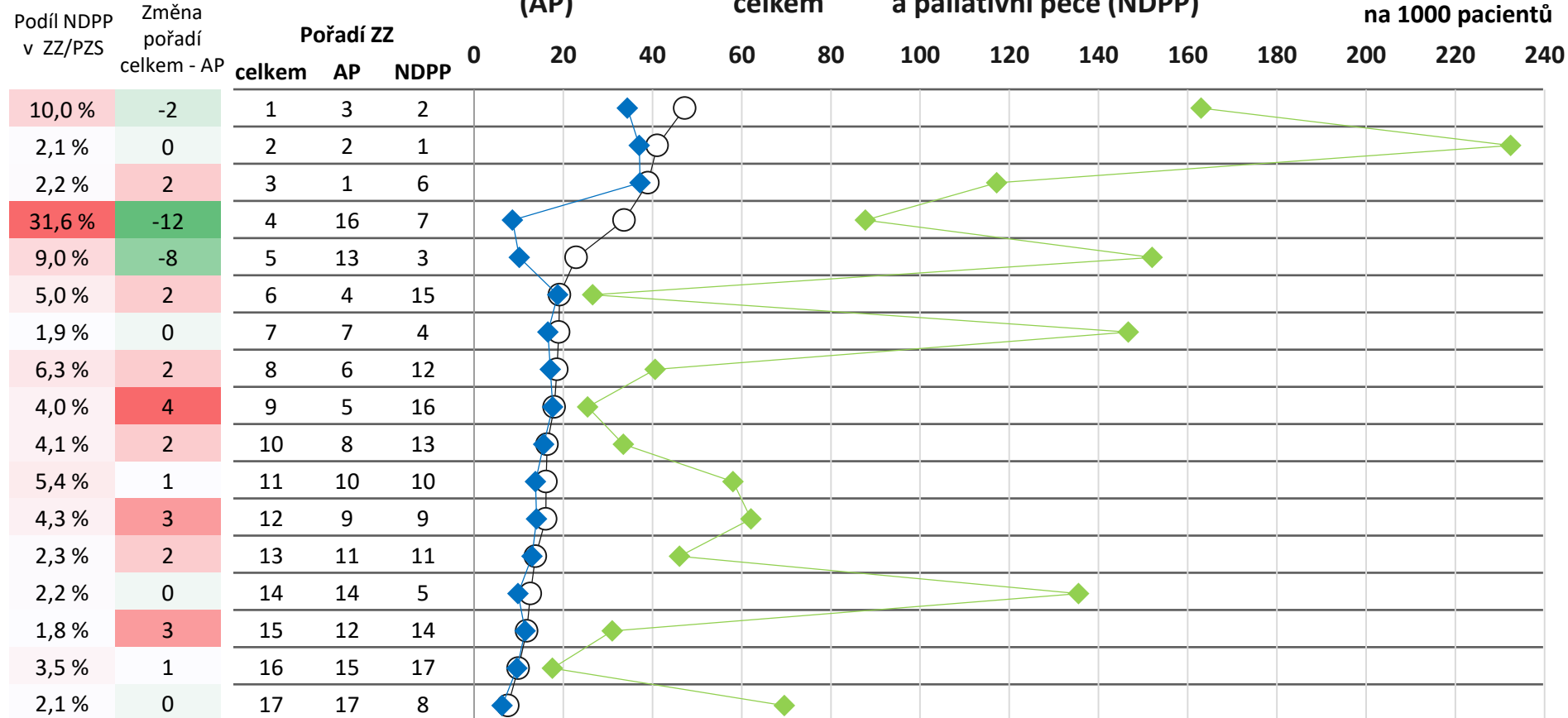
1. pololetí 2017

## Následná, dlouhodobá a paliativní péče u nemocnic A+B\*

17 ZZ/PZS  
ze 40

◆ akutní péče (AP)    ○ ZZ/PZS celkem    ◆ následná, dlouhodobá a paliativní péče (NDPP)

Počet NU na 1000 pacientů



\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče (NDPP) v 17 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU dekubitů podle specializací, se pohybuje od 1,8 % do 31,6 % (hodnoceno podle počtu pacientů ve sledování – denominátorů). NDPP v nemocnicích typu A+B\* zpravidla nezkrusuje zásadním způsobem celkovou četnost NU dekubitů v daném ZZ/PZS s výjimkou ZZ/PZS s podílem NDPP nad 8 %.

# Detailní sledování NU dekubity

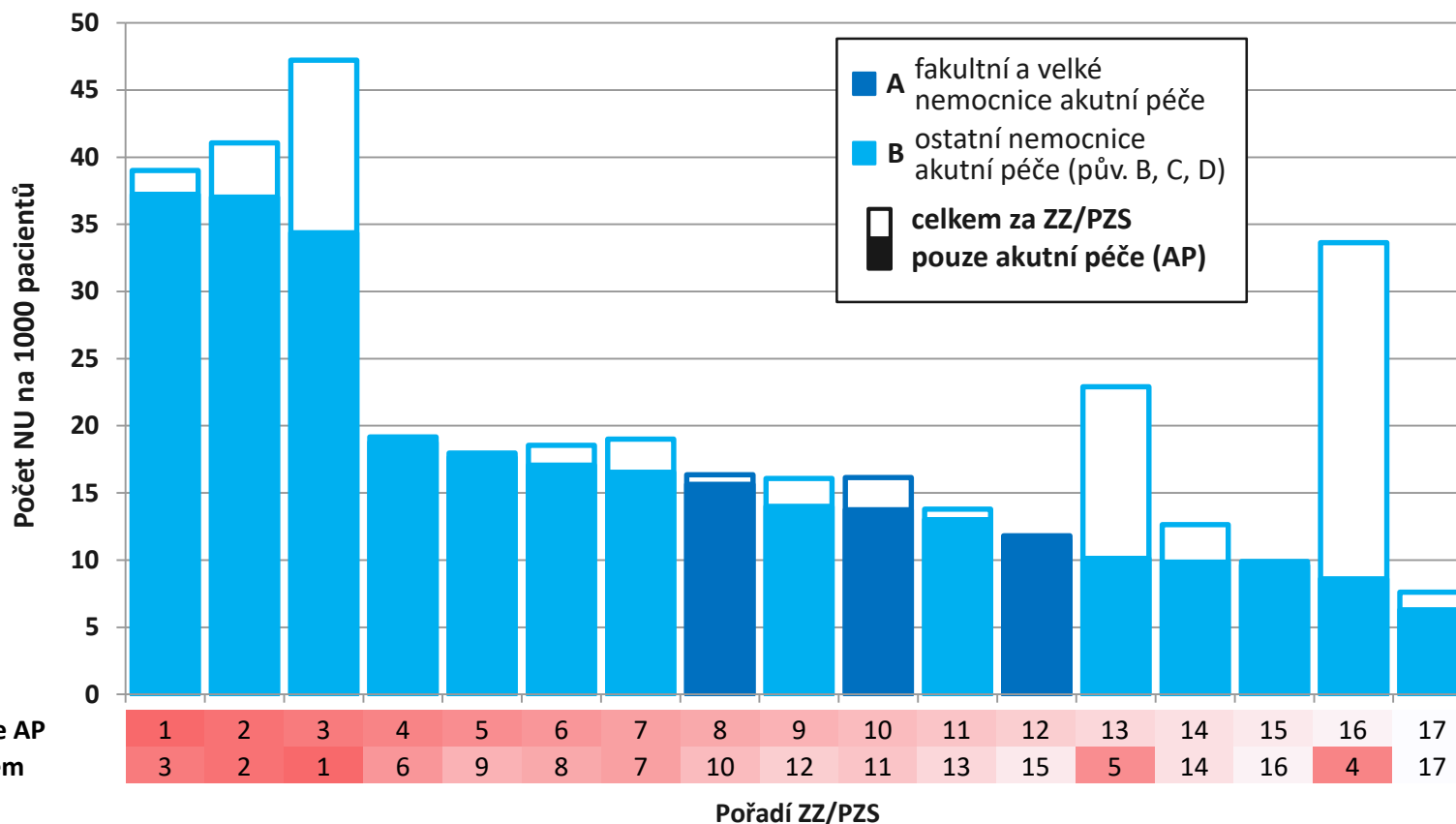
1. pololetí 2017

## Následná, dlouhodobá a paliativní péče u nemocnic A+B\*

17 ZZ/PZS  
ze 40

Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče v ZZ/PZS

2,2 % 2,1 % 10,0 % 5,0 % 4,0 % 6,3 % 1,9 % 4,1 % 4,3 % 5,4 % 2,3 % 1,8 % 9,0 % 2,2 % 3,5 % 31,6 % 2,1 %



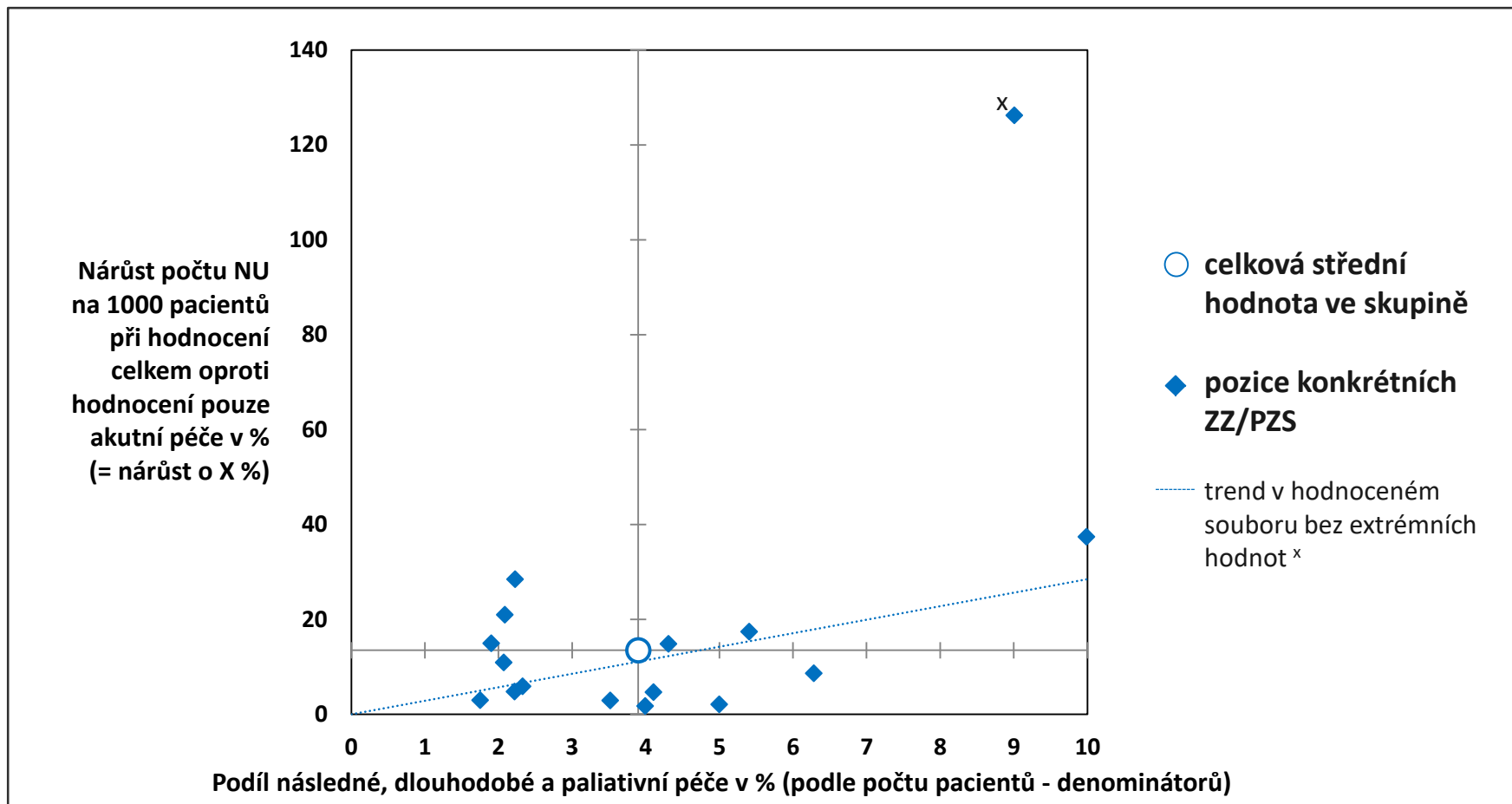
\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče (NDPP) v 17 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU dekubitus podle specializací, se pohybuje od 1,8% do 31,6% (hodnoceno podle počtu pacientů ve sledování – denominátorů). NDPP v nemocnicích typu A+B\* zpravidla nezkrusuje zásadním způsobem celkovou četnost NU dekubitus v daném ZZ/PZS s výjimkou ZZ/PZS s podílem NDPP nad 8%.

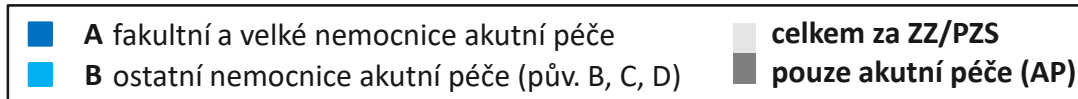
## Následná, dlouhodobá a paliativní péče u nemocnic A+B\*

17 ZZ/PZS  
ze 40

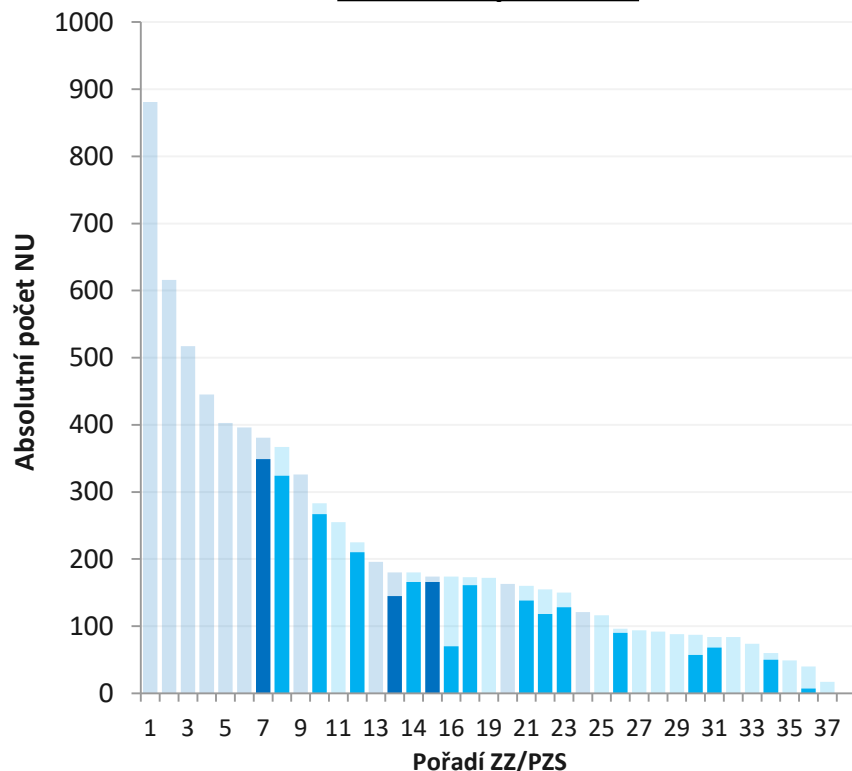
\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D



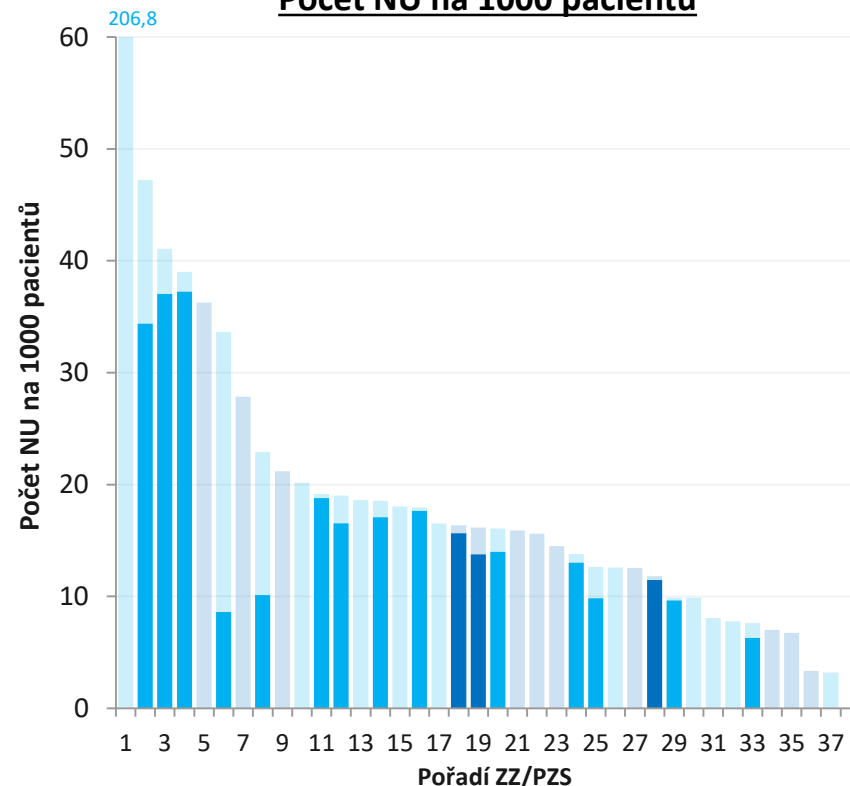
Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče (NDPP) v 17 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU dekubitus podle specializací, se pohybuje od 1,8 % do 31,6 % (hodnoceno podle počtu pacientů ve sledování – denominátorů). Mezi rostoucím podílem NDPP v nemocnicích typu A+B\* a nárůstem celkové četnosti NU dekubitus v daném ZZ/PZS lze pozorovat tendenci k přímé úměrnosti.



**Absolutní počet NU**



**Počet NU na 1000 pacientů**



\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

**Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče (NDPP) v 17 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU dekubitus podle specializací (z celkem 40 ZZ/PZS), se pohybuje od 1,8 % do 31,6 % (hodnoceno podle počtu pacientů ve sledování – denominátorů). NDPP v nemocnicích typu A+B\* zpravidla nezkruskuje zásadním způsobem celkovou četnost NU dekubitus v daném ZZ/PZS s výjimkou ZZ/PZS s podílem NDPP nad 8 %.**

# Detailní sledování NU dekubity: shrnutí

- Sledování dekubitů podle toho, zda vznikly v daném ZZ nebo mimo dané ZZ provedlo celkem 62 ze 79 ZZ/PZS (A: 11 ZZ/PZS z 15; B\*: 23 ZZ/PZS z 25; S: 4 ZZ/PZS z 8; P: 14 ZZ/PZS ze 17; N: 4 ZZ/PZS ze 4; L: 6 ZZ/PZS z 10).
- Zastoupení dekubitů podle toho, zda vznikly v daném zařízení nebo mimo dané zařízení se mezi kategoriemi PZS liší.
  - Největší podíl (zastoupení v %) dekubitů hlášených jako vzniklých v daném ZZ je v kategoriích P – psychiatrické nemocnice, S – specializované nemocnice / centra a naopak nejmenší je v kategorii L – lázně a léčebny.
  - Největší absolutní počet dekubitů hlášených jako vzniklých v daném ZZ je v kategoriích nemocnic A a B\*.
  - Největší četnost na 1000 pacientů dekubitů hlášených jako vzniklých v daném ZZ je v kategoriích nemocnic N – nemocnice následné péče a LDN a P – psychiatrické nemocnice.
- **Výskyt** hlášených **dekubitů koreluje s podílem pacientů v riziku vzniku dekubitu**. Obdobně vykazuje výskyt hlášených dekubitů korelaci s **podílem pacientů ve věku  $\geq 65$  let**. Tyto údaje mohou být při dostatečném sledování použity pro další upřesňující stratifikaci a srovnání výskytu dekubitů mezi ZZ/PZS.
- Sledování NU dekubity **podle specializací** provedlo a NU nahlásilo **za 1. pol. roku 2017 celkem 20 ze 40 ZZ/PZS kategoriích A a B\***, analýza je stále značně limitovaná a orientační, ale jsou **zřejmé snahy o zkvalitnění sběru dat**. Tyto předběžné výsledky naznačují vyšší výskyt/hlášení dekubitů především na pracovištích následné a dlouhodobé péče a dále na pracovištích intenzivní péče a interních pracovištích.
- Četnost zaznamenaných a nahlášených NU dekubitus na 1000 pacientů byla na pracovištích následné, dlouhodobé (LDN, NIP, DIOP) a paliativní péče v nemocnicích A+B\* 2. nejvyšší v porovnání s ostatními typy ZZ/PZS (1. místo – nemocnice následné péče a LDN).
- Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče (NDPP) v 17 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU dekubitus podle specializací, se pohybuje od 1,8 % do 31,6 % (dle počtu pacientů ve sledování – denominátorů). **NDPP v nemocnicích typu A+B\* zpravidla nezkrsluje zásadním způsobem celkovou četnost NU dekubitus** v daném ZZ/PZS s **výjimkou ZZ/PZS s podílem NDPP nad 8 %**.
- **Detailní analýza vztahu kapacitních ukazatelů a výskytu/hlášení NU dekubitus ukázala zejména významný vztah mezi nižším počtem NLZP na lůžko a vyšší četností dekubitů vzniklých v ZZ/PZS.**

\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D