



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

## *System hlášení nežádoucích událostí*



# Nežádoucí události za 2. pololetí roku 2016

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 2. pololetí roku 2016

## 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 zde:
  - <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 2. pololetí roku 2016

Ministerstvo zdravotnictví  
Schváleno Ministerstvem  
zdravotnictví jako statistické  
zprávy na rok 2016.  
Výzvěrný listaz přešle  
pracovníci státní zdravotní služby  
resortu zdravotnictví podle  
změněných požadavků ÚZIS ČR.  
Ochrana důvěrnosti údajů je  
zaručena zákonem č. 89/1995  
Sb., o státní statistické službě, ve  
změně souhlasných předpisů. Údaje  
za spůlň pro sběr  
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 2016  
2. pololetí

IČO Zpracovadelská 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
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 (proleženiny, 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 mikrocirculace 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
Počet pacientů s dekubitemy celkem	19								
Počet pacientů s dekubitemy vzniklými v ZZ	20	<input type="radio"/> nesledují							
Počet pacientů s dekubitemy vzniklými mimo ZZ	21	<input type="radio"/> nesledují							

### DENOMINÁTORY:

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

### DENOMINÁTORY PRO OSTATNÍ NEŽÁDOUCÍ UDÁLOSTI

	Č.ř.	Celkem za PZS	Akutní péče
Počet celkem	30		
Celkový počet pacientů	27		
Průměrný počet lůžek	28		
Počet NLZP na lůžko	29		

### Klinická administrativna

Klinickou administrativu organizace používá k identifikaci, vyhodnocení a ke snížení rizika zranění pacientů, zaměstnanců a návštěvníků a rizika zbrý 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 konziliální intervence (vyšetření).

- nesledují

Počet celkem 31

# Formulář sběru dat SHNU za 2. pololetí roku 2016

## Dokumentace

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

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 ať již nesprávnou preskripcí či nesprávnou přípravou (nafedním) 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 dárce. 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 diaita, Διαίτα - 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, objednávaní, 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

## Medicínské 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 katetry, místa, vybavení laboratoří, zubní techniky a pomůcek pro zdravotně postižené, jako jsou postele, invalidní vozík, nosítká, 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. Tímto působením vyvolává reakci.

nesleduji

Počet celkem 38

## Nehody a neočekávaná zranění

Jakékoliv 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 pomocí (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 a pod., které ve svém důsledku vedou ke vzniku nežádoucí události.

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 stav, u nichž bylo možno předpokládat, že v ně klinický stav pacienta vyústí.

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 2. pololetí roku 2016

## ČÁST 2

# PŘEHLED SLEDOVÁNÍ ÚDAJŮ



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Odevzdané údaje za 2. pololetí 2016

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>3</b>
<b>B*</b> ostatní nemocnice akutní péče*	<b>25</b>	<b>16</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 2. pololetí 2016

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	26,7 %	60,0 %	12,5 %	0,0 %	-	-	25,3 %
- bez rizika (0-4 body)	20,0 %	24,0 %	50,0 %	88,2 %	75,0 %	30,0 %	43,0 %
- v riziku (> 4 body)	20,0 %	24,0 %	50,0 %	88,2 %	75,0 %	30,0 %	43,0 %
- neznámé riziko	20,0 %	24,0 %	50,0 %	88,2 %	75,0 %	30,0 %	43,0 %
- počet pacientů v riziku pádu	20,0 %	24,0 %	50,0 %	88,2 %	75,0 %	30,0 %	43,0 %
<b>Dekubity</b>	93,3 %	100,0 %	100,0 %	76,5 %	100,0 %	70,0 %	89,9 %
- podle specializací	33,3 %	64,0 %	0,0 %	0,0 %	-	-	26,6 %
- dekubity vzniklé v daném ZZ	86,7 %	100,0 %	75,0 %	100,0 %	100,0 %	90,0 %	93,7 %
- dekubity vzniklé mimo ZZ	80,0 %	92,0 %	75,0 %	100,0 %	100,0 %	80,0 %	88,6 %
- počet pacientů v riziku vzniku dekubitu	53,3 %	32,0 %	50,0 %	88,2 %	50,0 %	50,0 %	53,2 %
- počet pacientů nad 65 let	40,0 %	28,0 %	37,5 %	88,2 %	25,0 %	50,0 %	46,8 %
<b>Klinická administrativa</b>	93,3 %	84,0 %	100,0 %	41,2 %	50,0 %	50,0 %	72,2 %
<b>Klinický výkon</b>	100,0 %	88,0 %	87,5 %	35,3 %	50,0 %	70,0 %	74,7 %
<b>Dokumentace</b>	93,3 %	88,0 %	100,0 %	35,3 %	50,0 %	70,0 %	74,7 %
<b>Medikace / i.v. roztoky</b>	100,0 %	92,0 %	100,0 %	82,4 %	50,0 %	90,0 %	89,9 %
<b>Transfuze / krevní deriváty</b>	100,0 %	84,0 %	87,5 %	23,5 %	25,0 %	40,0 %	65,8 %
<b>Dieta / výživa</b>	93,3 %	84,0 %	100,0 %	29,4 %	50,0 %	80,0 %	73,4 %
<b>Medicínální plyny</b>	86,7 %	84,0 %	100,0 %	29,4 %	50,0 %	60,0 %	69,6 %
<b>Medicínské přístroje / vybavení</b>	100,0 %	88,0 %	100,0 %	58,8 %	75,0 %	90,0 %	84,8 %
<b>Chování osob</b>	100,0 %	92,0 %	100,0 %	100,0 %	50,0 %	100,0 %	94,9 %
<b>Nehody a neočekávaná zranění</b>	100,0 %	92,0 %	100,0 %	70,6 %	75,0 %	90,0 %	88,6 %
<b>Technické problémy</b>	100,0 %	88,0 %	100,0 %	47,1 %	75,0 %	70,0 %	79,7 %
<b>Zdroje / management organizace</b>	93,3 %	80,0 %	100,0 %	23,5 %	75,0 %	80,0 %	72,2 %
<b>Neočekávané zhoršení klinického stavu</b>	93,3 %	88,0 %	100,0 %	64,7 %	50,0 %	80,0 %	82,3 %
<b>Jiné NU</b>	86,7 %	80,0 %	87,5 %	47,1 %	50,0 %	80,0 %	73,4 %

\* 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 (9 NU)	N = 1 (15 NU)	N = 1 (15 NU)	N = 1 (15 NU)	N = 11 (16 NU)	Celkem
<b>Pády</b>	1	1	1	1	11	<b>15</b>
<b>Dekubity</b>	1	0	1	1	11	<b>14</b>
<b>Klinická administrativa</b>	0	1	1	1	11	<b>14</b>
<b>Klinický výkon</b>	1	1	1	1	11	<b>15</b>
<b>Dokumentace</b>	0	1	1	1	11	<b>14</b>
<b>Medikace / i.v. roztoky</b>	1	1	1	1	11	<b>15</b>
<b>Transfuze / krevní deriváty</b>	1	1	1	1	11	<b>15</b>
<b>Dieta / výživa</b>	0	1	1	1	11	<b>14</b>
<b>Medicínální plyny</b>	0	1	0	1	11	<b>13</b>
<b>Medicínské přístroje / vybavení</b>	1	1	1	1	11	<b>15</b>
<b>Chování osob</b>	1	1	1	1	11	<b>15</b>
<b>Nehody a neočekávaná zranění</b>	1	1	1	1	11	<b>15</b>
<b>Technické problémy</b>	1	1	1	1	11	<b>15</b>
<b>Zdroje / management organizace</b>	0	1	1	1	11	<b>14</b>
<b>Neočekávané zhoršení klinického stavu</b>	0	1	1	1	11	<b>14</b>
<b>Jiné NU</b>	0	1	1	0	11	<b>13</b>

Všechny NU sleduje celkem 11 poskytovatelů z 15, všemi poskytovateli jsou sledovány tyto NU: pády, klinický výkon, 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

Sledované nežádoucí události:	N = 1 (2 NU)	N = 1 (3 NU)	N = 1 (4 NU)	N = 1 (12 NU)	N = 1 (14 NU)	N = 2 (15 NU)	N = 18 (16 NU)	Celkem
Pády	1	1	1	1	1	2	18	25
Dekubity	1	1	1	1	1	2	18	25
Klinická administrativa	0	0	0	0	1	2	18	21
Klinický výkon	0	0	0	1	1	2	18	22
Dokumentace	0	0	0	1	1	2	18	22
Medikace / i.v. roztoky	0	1	0	1	1	2	18	23
Transfuze / krevní deriváty	0	0	0	1	0	2	18	21
Dieta / výživa	0	0	0	0	1	2	18	21
Medicínální plyny	0	0	0	0	1	2	18	21
Medicínské přístroje / vybavení	0	0	0	1	1	2	18	22
Chování osob	0	0	1	1	1	2	18	23
Nehody a neočekávaná zranění	0	0	1	1	1	2	18	23
Technické problémy	0	0	0	1	1	2	18	22
Zdroje / management organizace	0	0	0	0	0	2	18	20
Neočekávané zhoršení klinického stavu	0	0	0	1	1	2	18	22
Jiné NU	0	0	0	1	1	0	18	20

Všechny NU sleduje celkem 18 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 (14 NU)	N = 1 (15 NU)	N = 6 (16 NU)	Celkem
<b>Pády</b>	1	1	6	<b>8</b>
<b>Dekubity</b>	1	1	6	<b>8</b>
<b>Klinická administrativa</b>	1	1	6	<b>8</b>
<b>Klinický výkon</b>	1	0	6	<b>7</b>
<b>Dokumentace</b>	1	1	6	<b>8</b>
<b>Medikace / i.v. roztoky</b>	1	1	6	<b>8</b>
<b>Transfuze / krevní deriváty</b>	0	1	6	<b>7</b>
<b>Dieta / výživa</b>	1	1	6	<b>8</b>
<b>Medicínální plyny</b>	1	1	6	<b>8</b>
<b>Medicínské přístroje / vybavení</b>	1	1	6	<b>8</b>
<b>Chování osob</b>	1	1	6	<b>8</b>
<b>Nehody a neočekávaná zranění</b>	1	1	6	<b>8</b>
<b>Technické problémy</b>	1	1	6	<b>8</b>
<b>Zdroje / management organizace</b>	1	1	6	<b>8</b>
<b>Neočekávané zhoršení klinického stavu</b>	1	1	6	<b>8</b>
<b>Jiné NU</b>	0	1	6	<b>7</b>

Všechny NU sleduje celkem 6 poskytovatelů z 8, všemi poskytovateli jsou sledovány tyto NU: pády, dekubity, klinická administrativa, dokumentace, medikace / i.v. roztoky, dieta / výživa, medicínální plyny, medicínské přístroje / vybavení, chování osob, nehody a neočekávaná zranění, technické problémy, zdroje / management organizace, neočekávané zhoršení klinického stavu.

# Sledování údajů za 2. pololetí 2016

## 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 (4 NU)	N = 1 (5 NU)	N = 1 (5 NU)	N = 1 (6 NU)	N = 1 (6 NU)	N = 1 (7 NU)	N = 1 (8 NU)	N = 2 (10 NU)	N = 1 (14 NU)	N = 1 (14 NU)	N = 1 (15 NU)	N = 2 (16 NU)	Celkem
<b>Pády</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	<b>17</b>
<b>Dekubity</b>	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	0	0	2	<b>13</b>
<b>Klinická administrativa</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	2	<b>7</b>
<b>Klinický výkon</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	2	<b>6</b>
<b>Dokumentace</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	2	<b>6</b>
<b>Medikace / i.v. roztoky</b>	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	<b>14</b>
<b>Transfuze / krevní deriváty</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	<b>4</b>
<b>Dieta / výživa</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	<b>5</b>
<b>Medicínální plyny</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	<b>5</b>
<b>Medicínské přístroje / vybavení</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	1	1	1	2	<b>10</b>
<b>Chování osob</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	<b>17</b>
<b>Nehody a neočekávaná zranění</b>	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	2	1	1	1	2	<b>12</b>
<b>Technické problémy</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	1	2	<b>8</b>
<b>Zdroje / management organizace</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	<b>4</b>
<b>Neočekávané zhoršení klinického stavu</b>	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	2	1	1	1	2	<b>11</b>
<b>Jiné NU</b>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	2	<b>8</b>

Všechny NU sledují celkem 2 poskytovatelé ze 17, všemi poskytovateli jsou sledovány tyto NU: pády a chování osob.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



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

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

Všechny NU sledují celkem 2 poskytovatelé z 10, všemi poskytovateli jsou sledovány tyto NU: pády, chování osob.



Nežádoucí události za 2. pololetí roku 2016

## ČÁST 3

# VÝSKYT HLÁŠENÝCH NEŽÁDOUCÍCH UDÁLOSTÍ PODLE KATEGORIE POSKYTOVATELE



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Počty sledovaných pacientů za 2. pololetí 2016

## 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>363 164</b>	1 008
<b>B*</b> ostatní nemocnice akutní péče*	<b>190 286</b>	4 759
<b>S</b> specializované nemocnice / centra	<b>29 909</b>	-
<b>P</b> psychiatrické nemocnice	<b>23 100</b>	-
<b>N</b> nemocnice následné péče a LDN	<b>974</b>	-
<b>L</b> lázně, léčebny	<b>13 534</b>	-
<b>Celkem</b>	<b>620 967</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 2. pololetí roku 2016 v jednotlivých typech zařízení / poskytovatelů. Na tyto celkové počty pacientů jsou následně přepočítávány nežádoucí události pro možnost relativního srovnání.

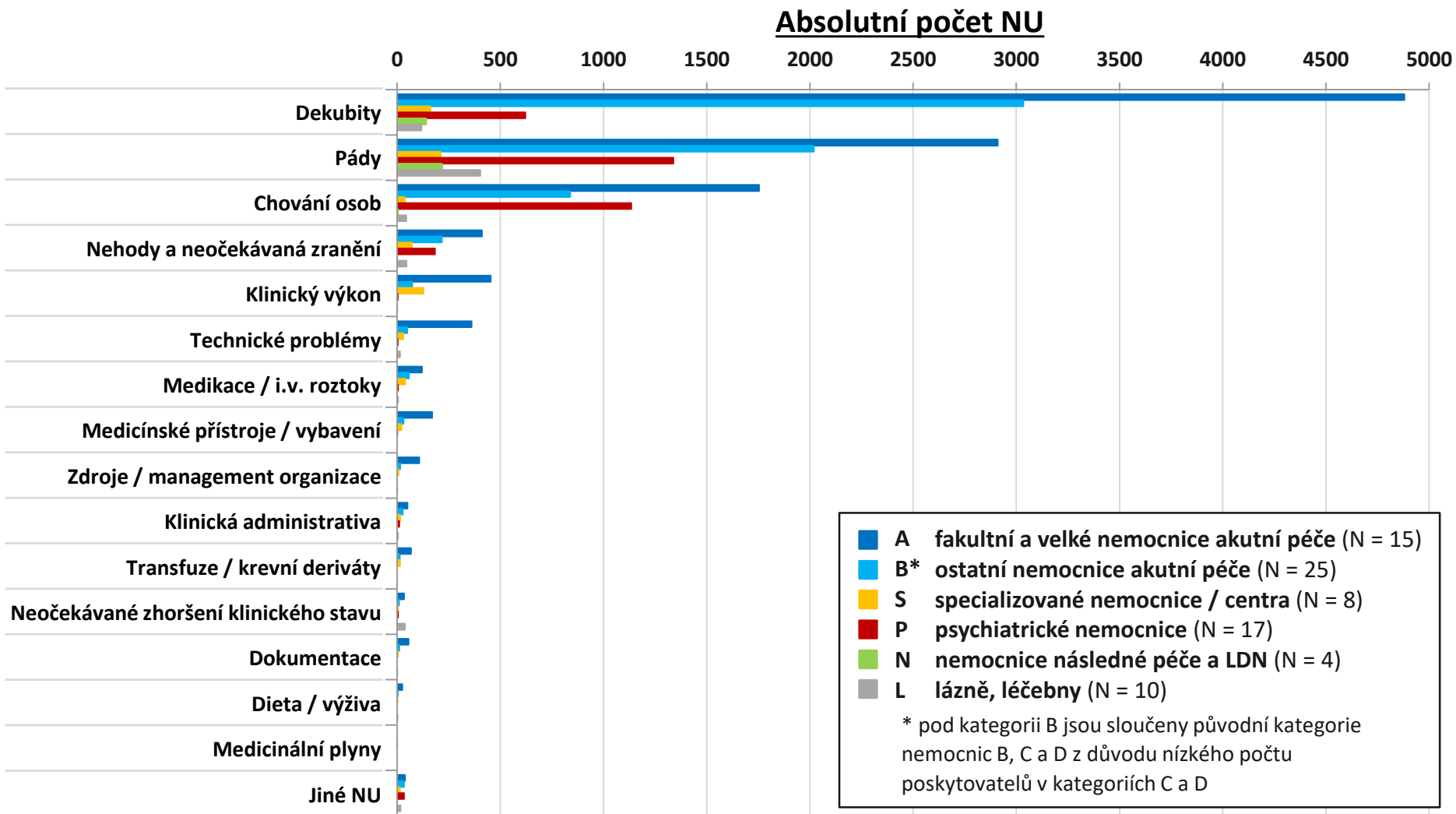


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost





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

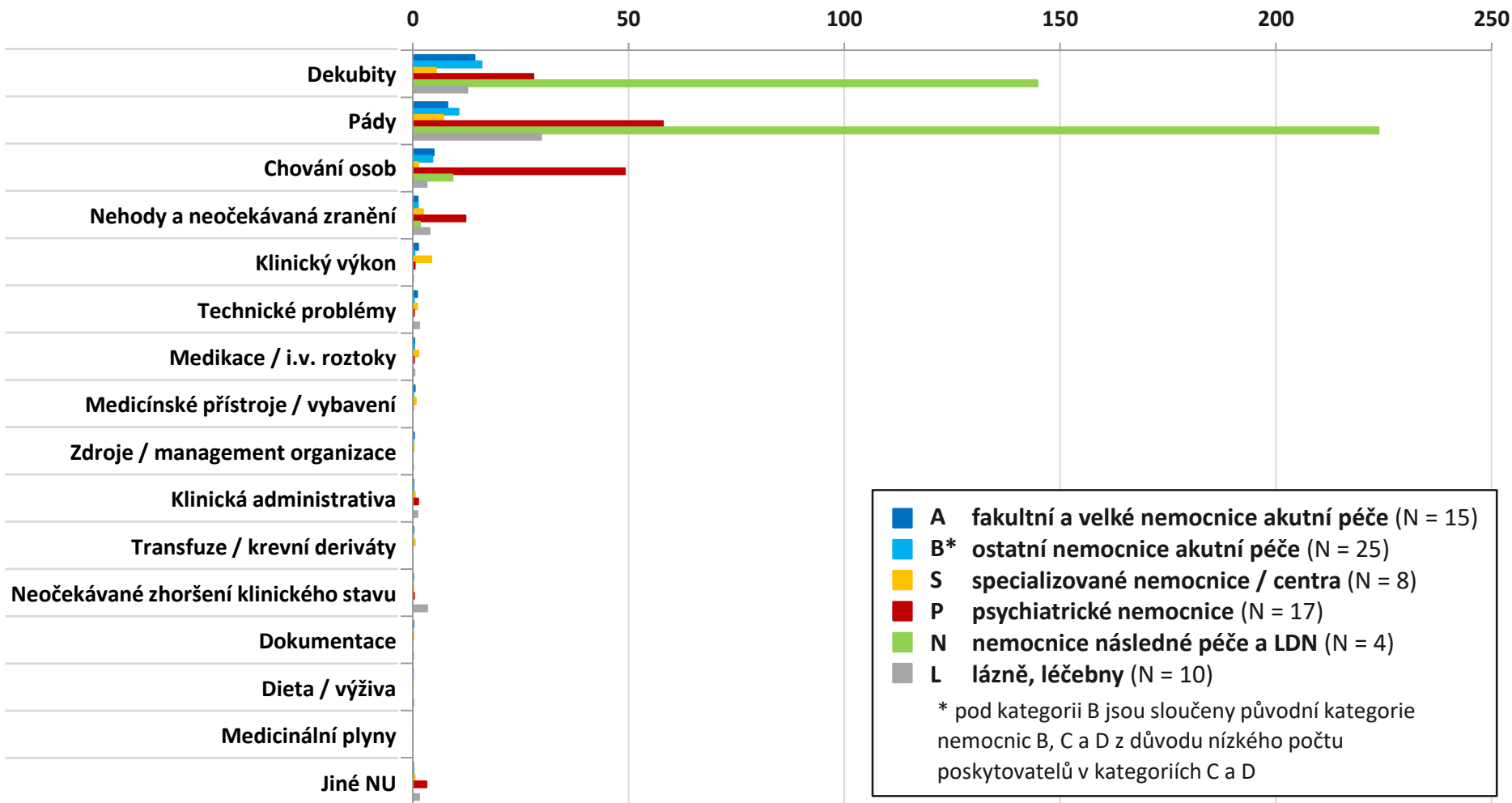


Graf ukazuje celkový absolutní počet hlášených NU. Vyšší počty NU jsou hlášeny zařízeními / poskytovateli s vyšším celkovým počtem pacientů.



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

## 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.

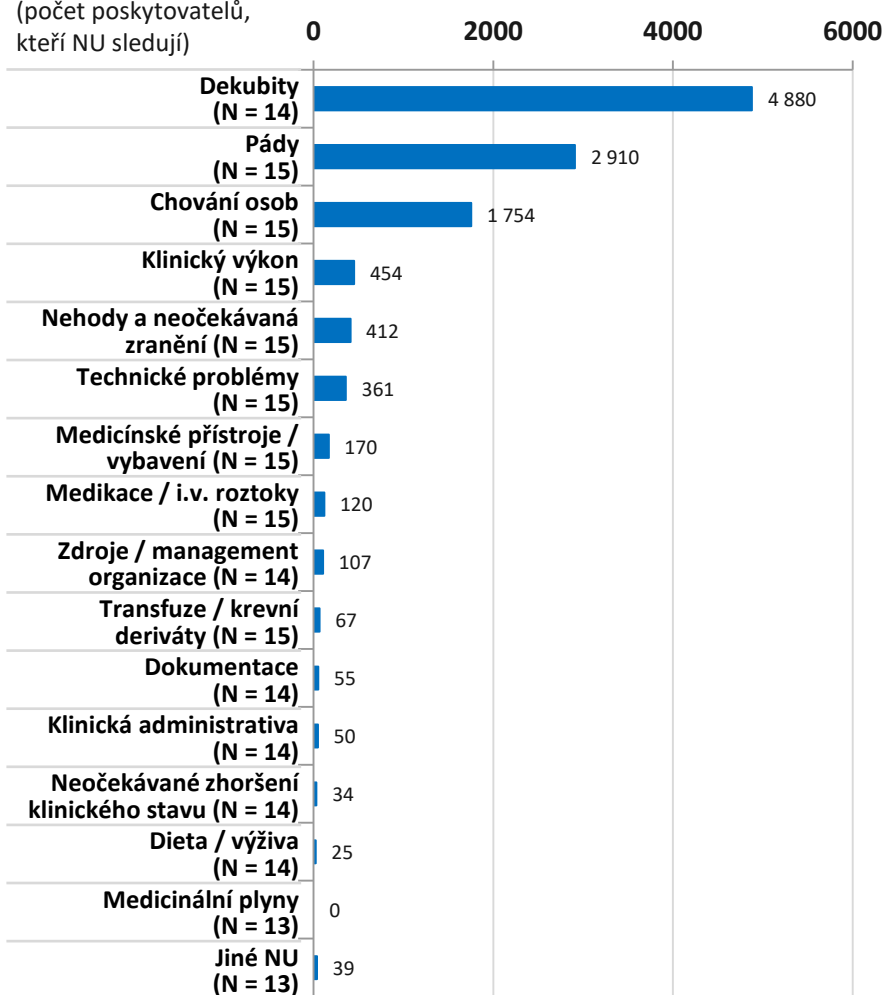


# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2016

## A: fakultní a velké nemocnice akutní péče

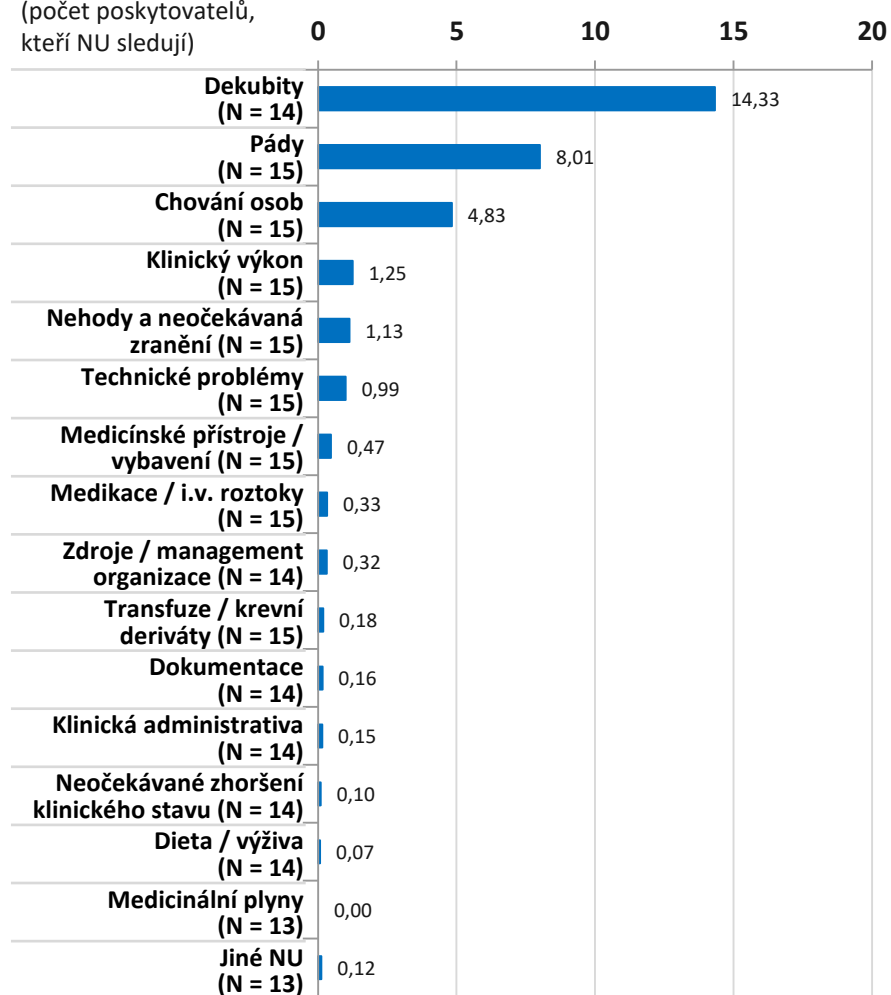
Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Absolutní počet NU



Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Počet NU na 1000 pacientů



Nejčastějšími hlášenými NU v kategorii „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 2. pololetí 2016

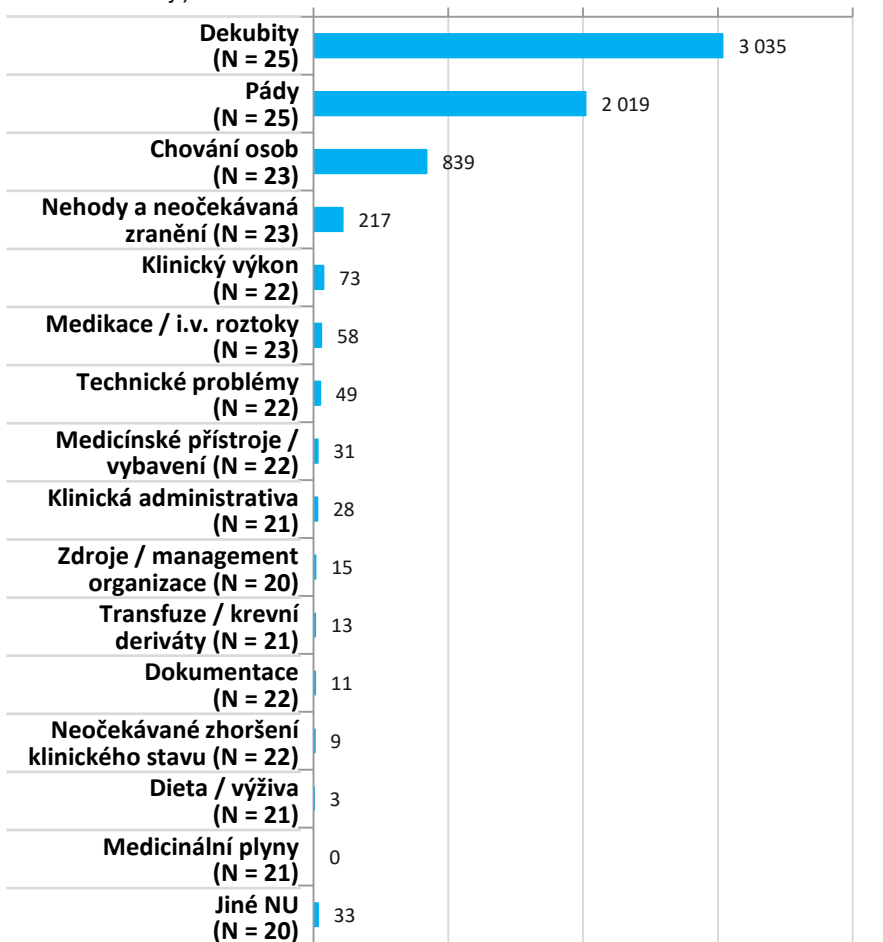
## B\*: ostatní nemocnice akutní péče

\* 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

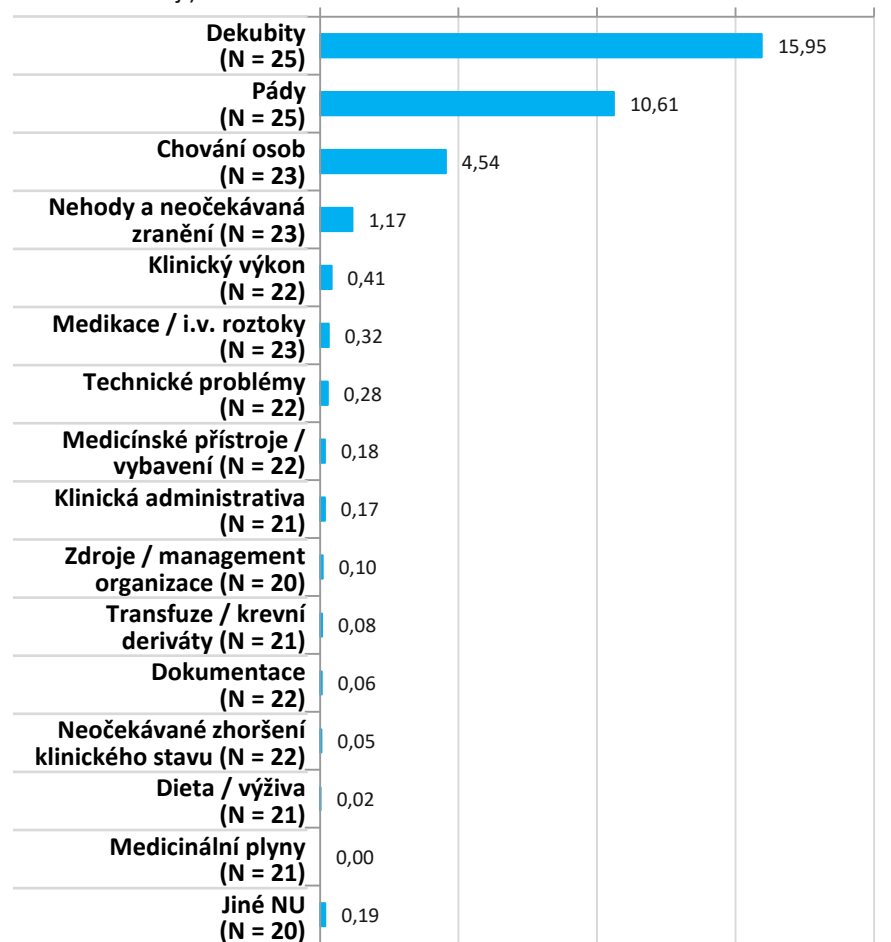
0 1000 2000 3000 4000



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 viditelnějších hodnot dosáhly i NU chování osob.

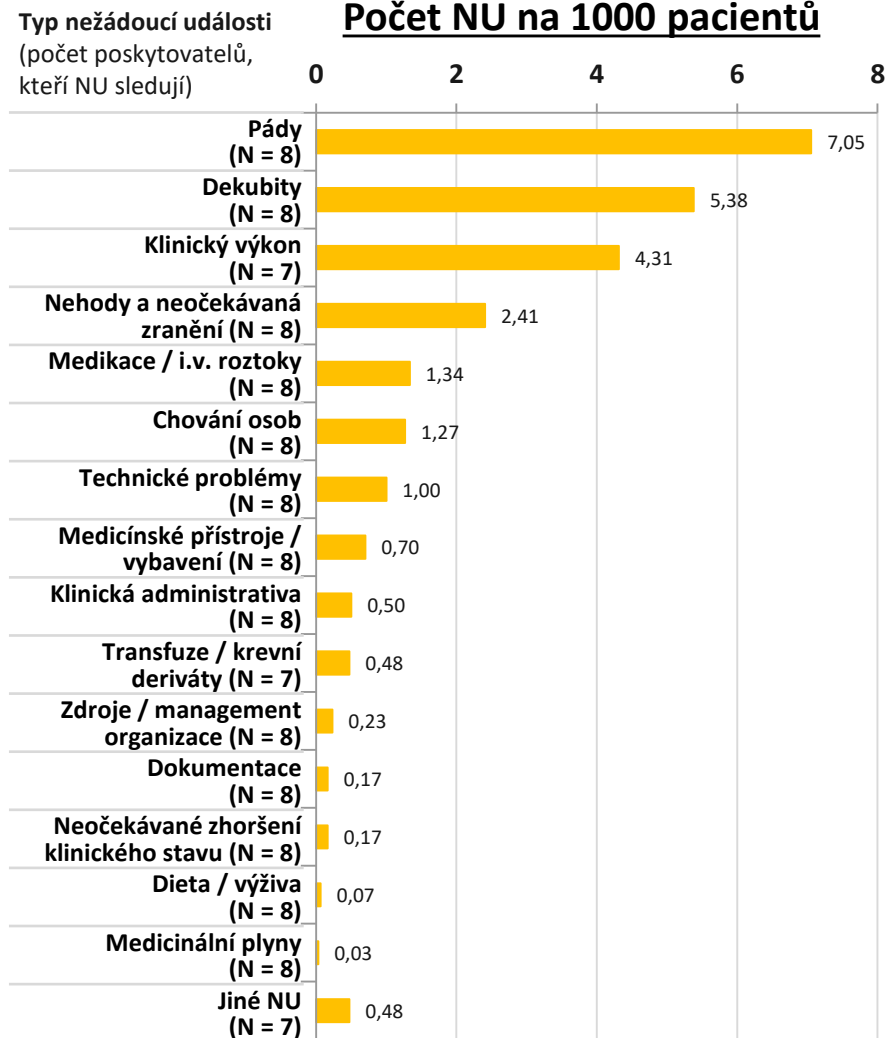
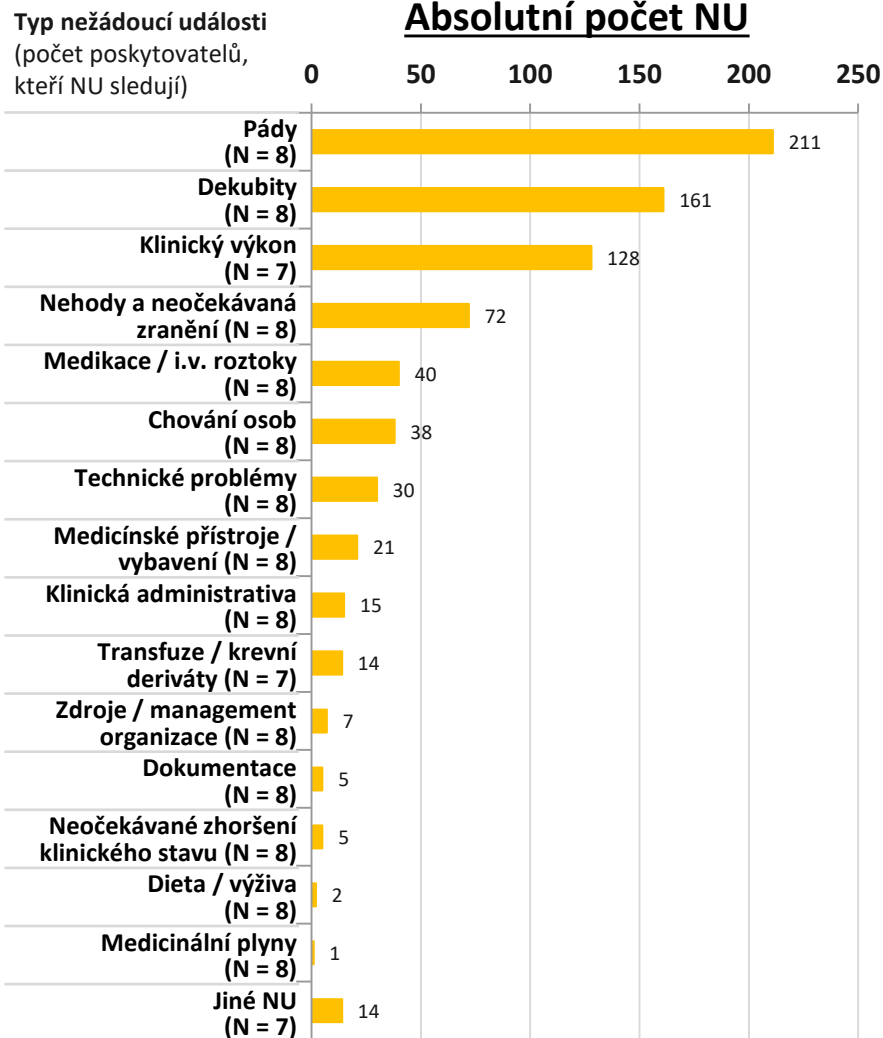


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



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

## S: specializované nemocnice / centra



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



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

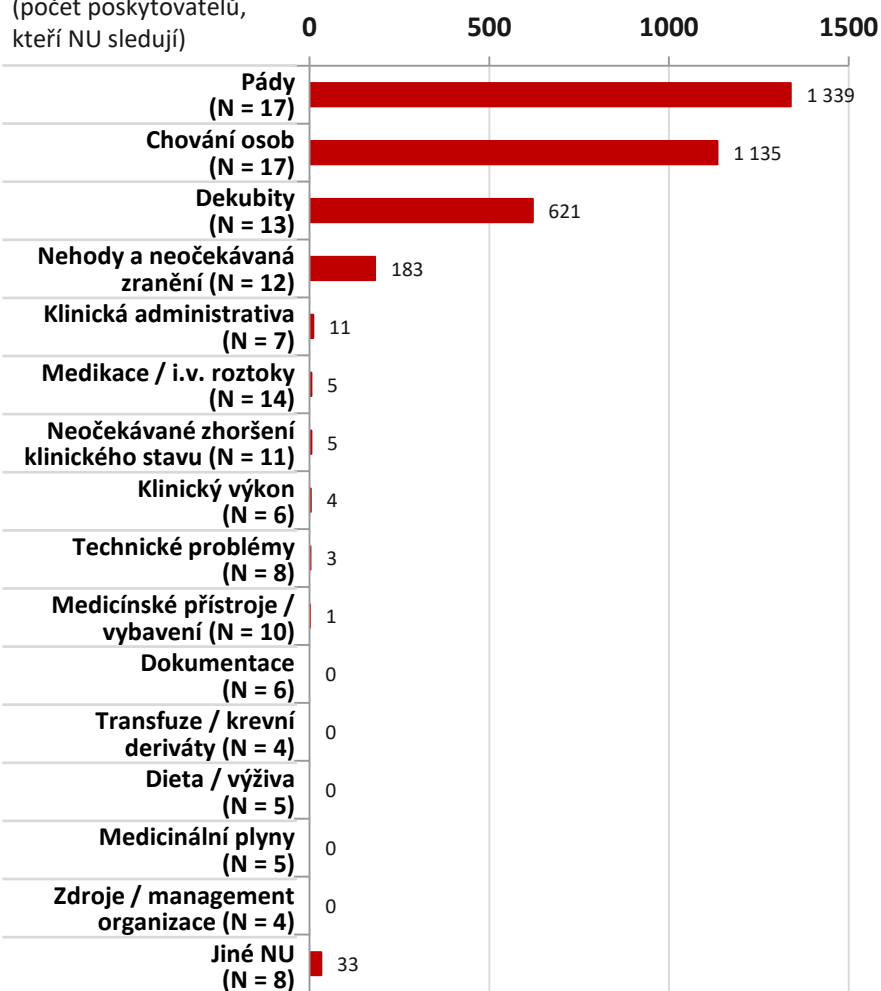


# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2016

## P: psychiatrické nemocnice

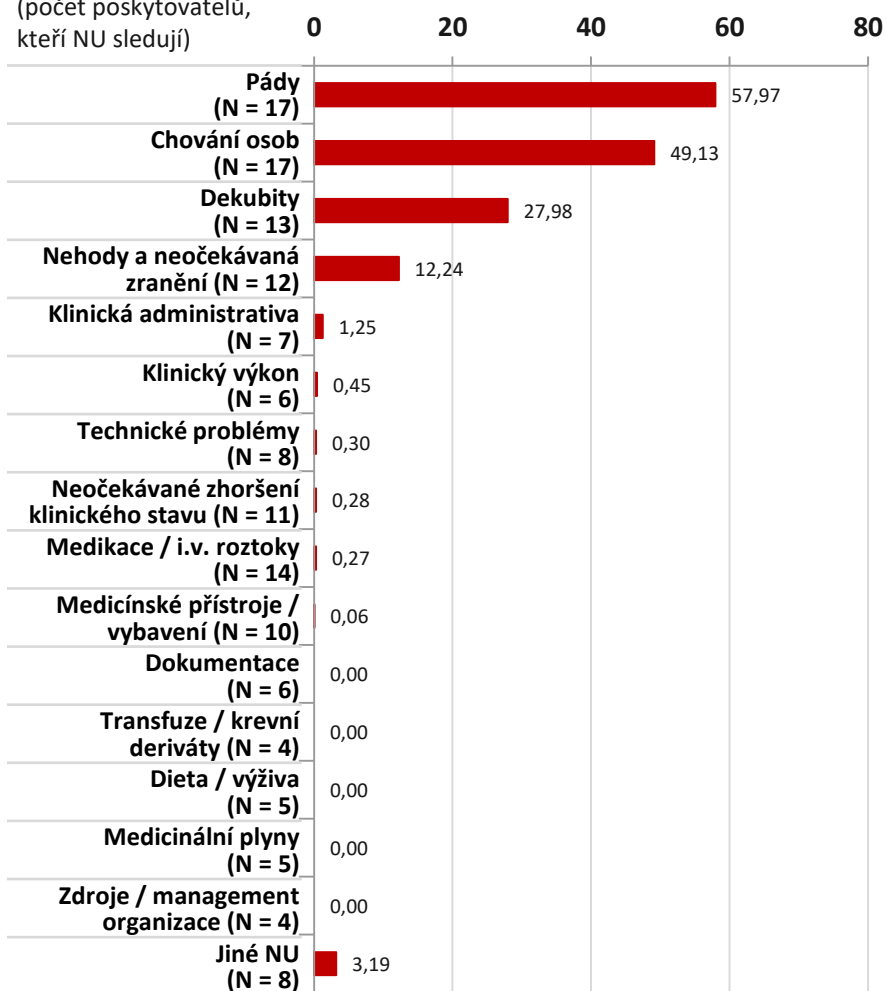
Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### 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

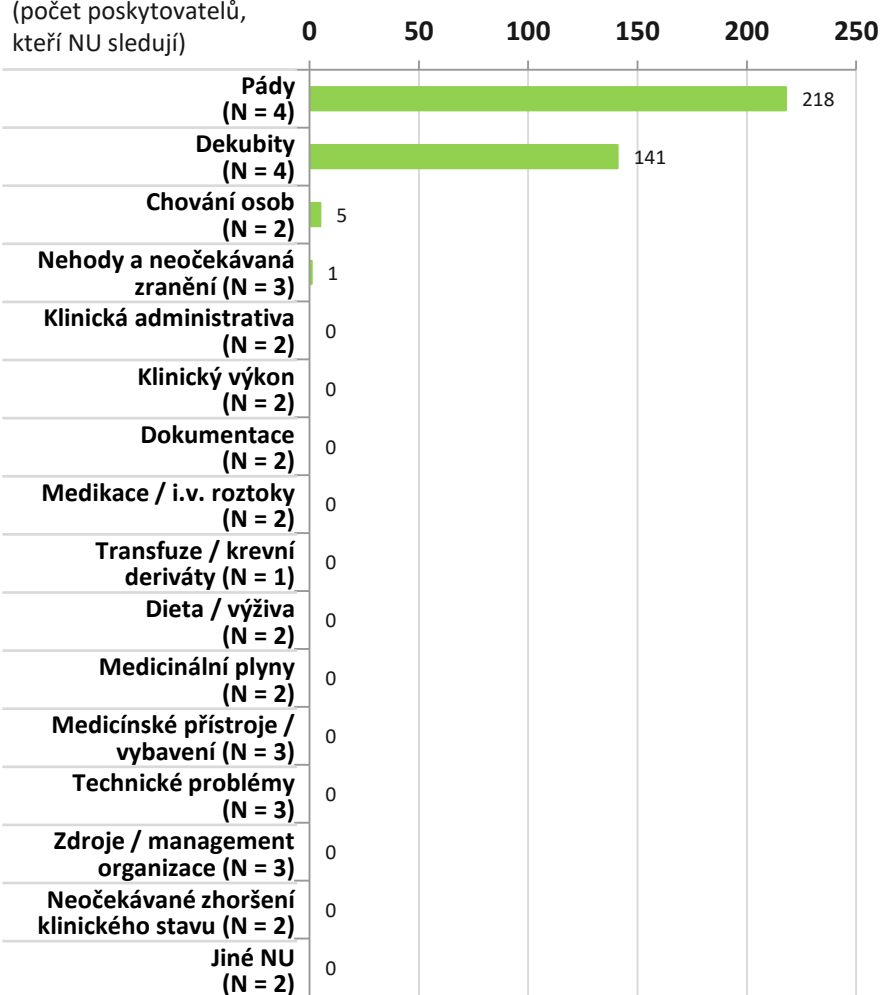


# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2016

## N: nemocnice následné péče a LDN

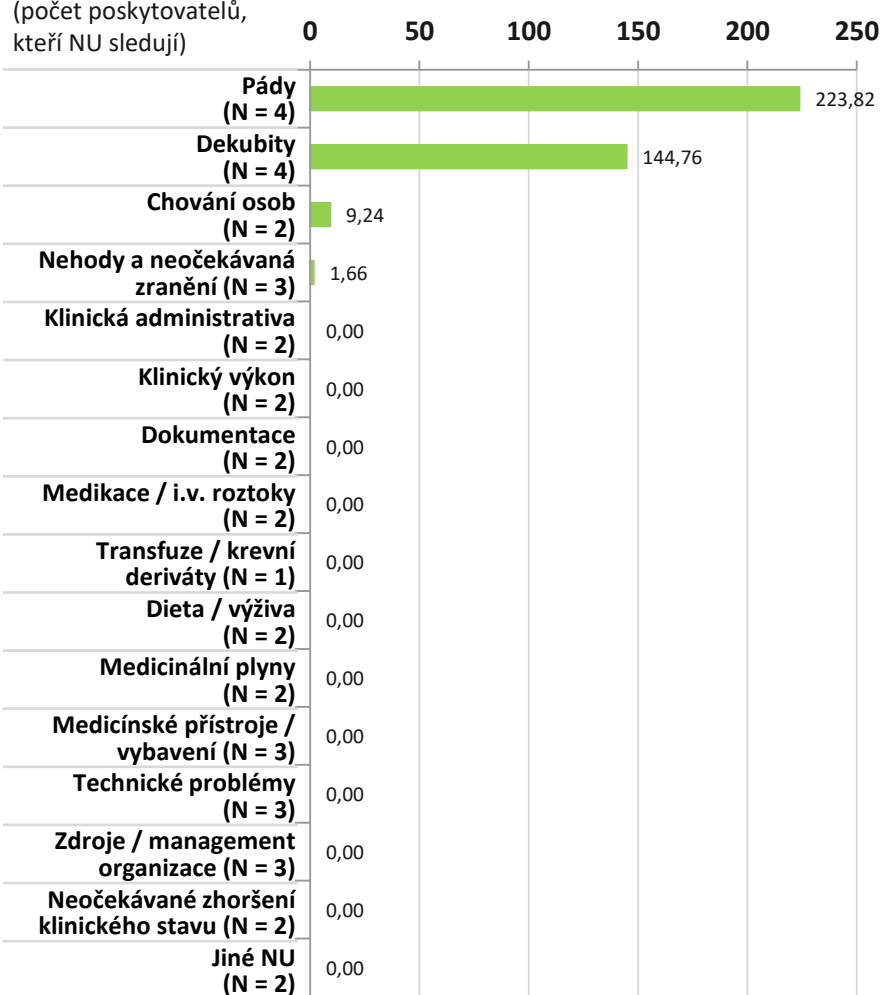
Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Absolutní počet NU



Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Počet NU na 1000 pacientů



Nejčastějšími hlášenými NU v kategorii „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



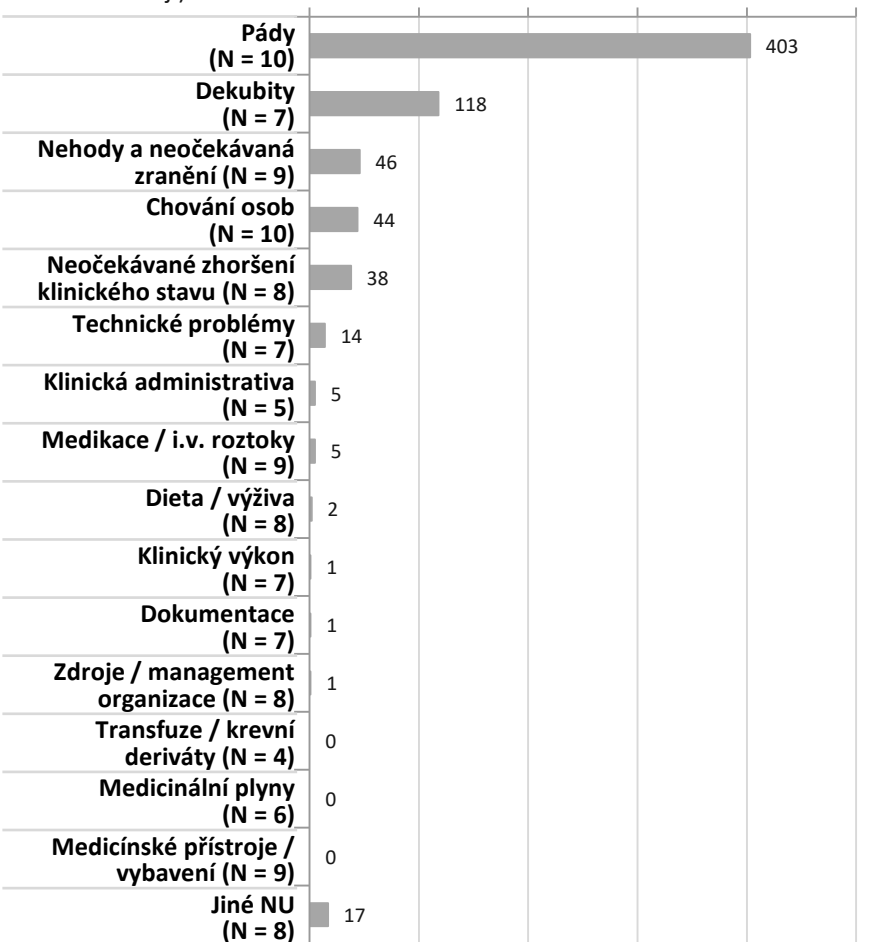
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2016

## L: lázně, léčebny

Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Absolutní počet NU

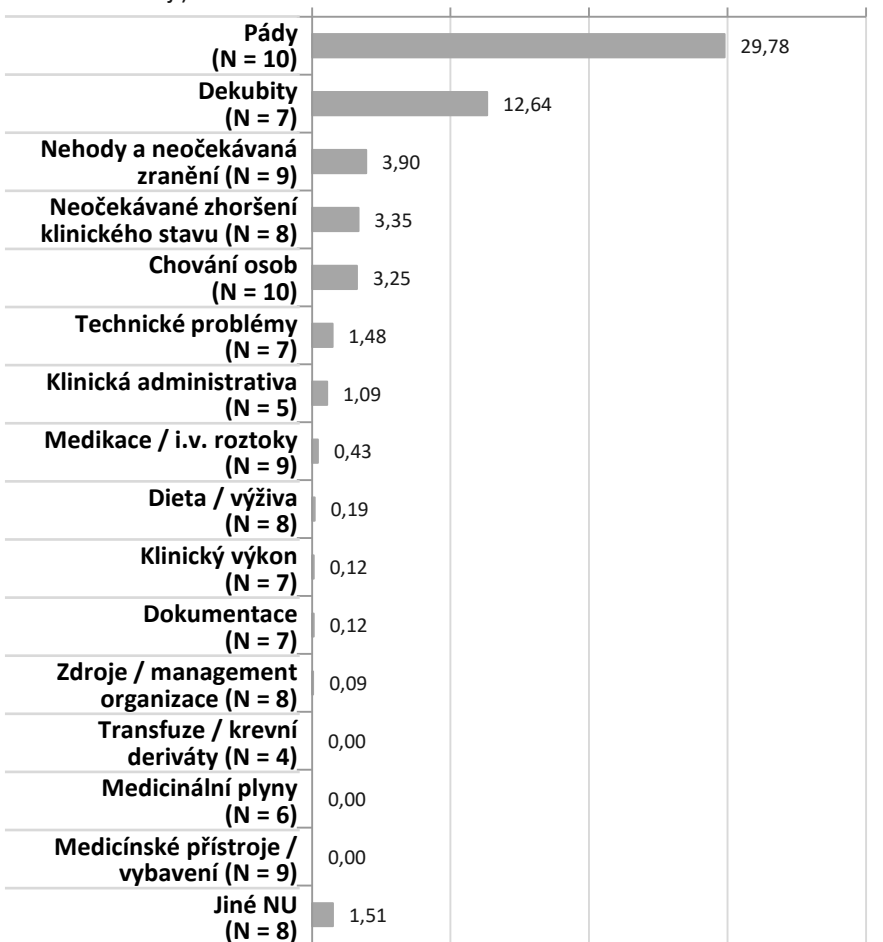
0 100 200 300 400 500



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, neočekávané zhoršení klinického stavu, nehody a neočekávaná zranění, chování osob a technické problémy.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost





Nežádoucí události za 2. pololetí roku 2016

## ČÁST 4

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

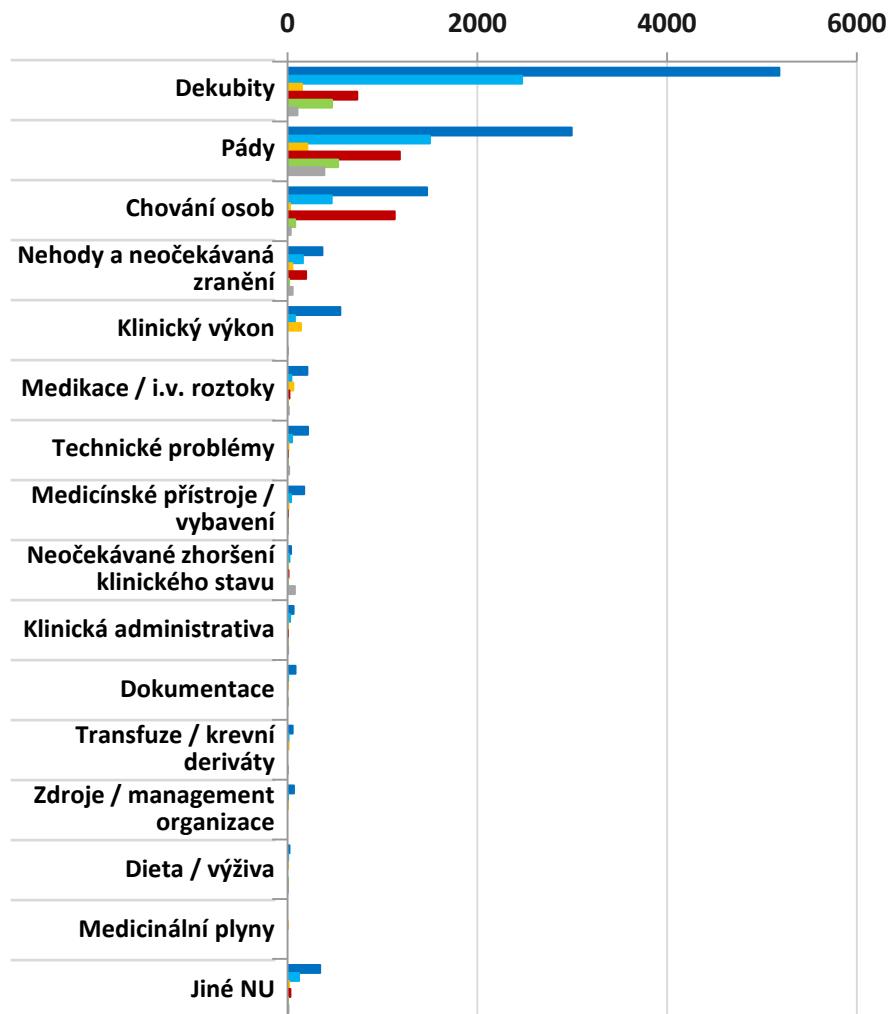


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

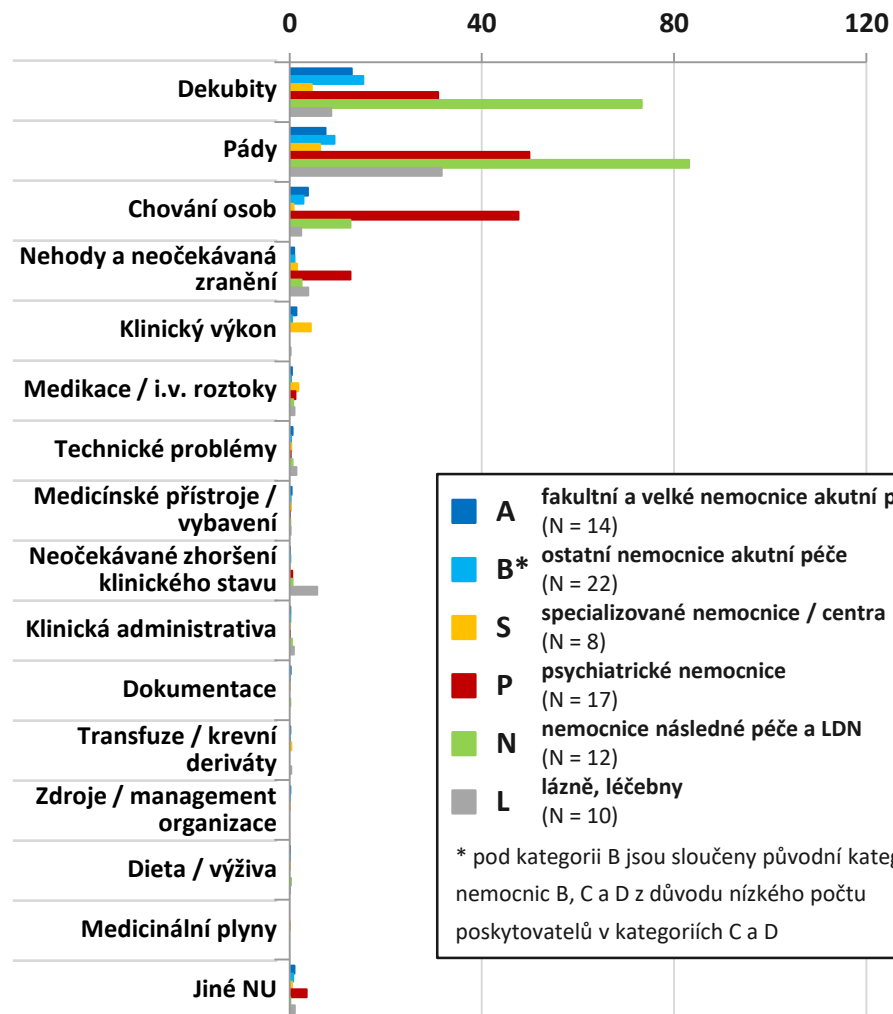


# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2015

## Absolutní počet NU



## Počet NU na 1000 pacientů

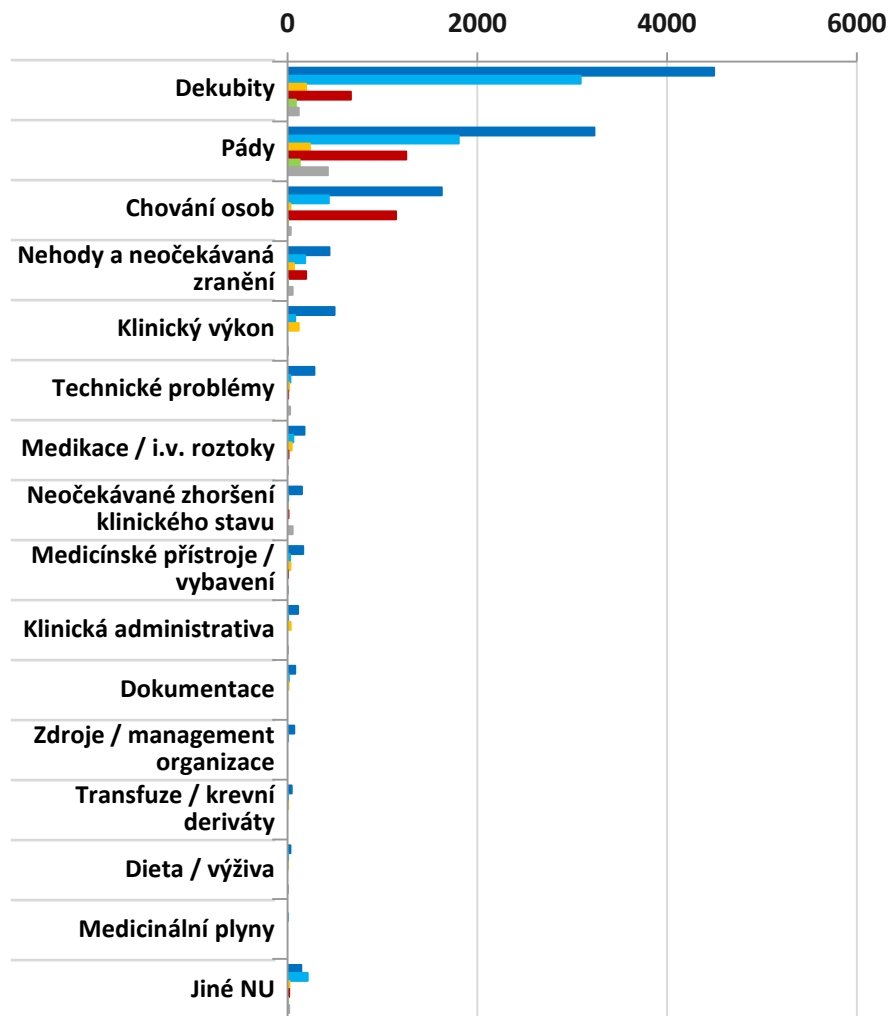


- A fakultní a velké nemocnice akutní péče (N = 14)
  - B\* ostatní nemocnice akutní péče (N = 22)
  - S specializované nemocnice / centra (N = 8)
  - P psychiatrické nemocnice (N = 17)
  - N nemocnice následné péče a LDN (N = 12)
  - L lázně, léčebny (N = 10)
- \* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

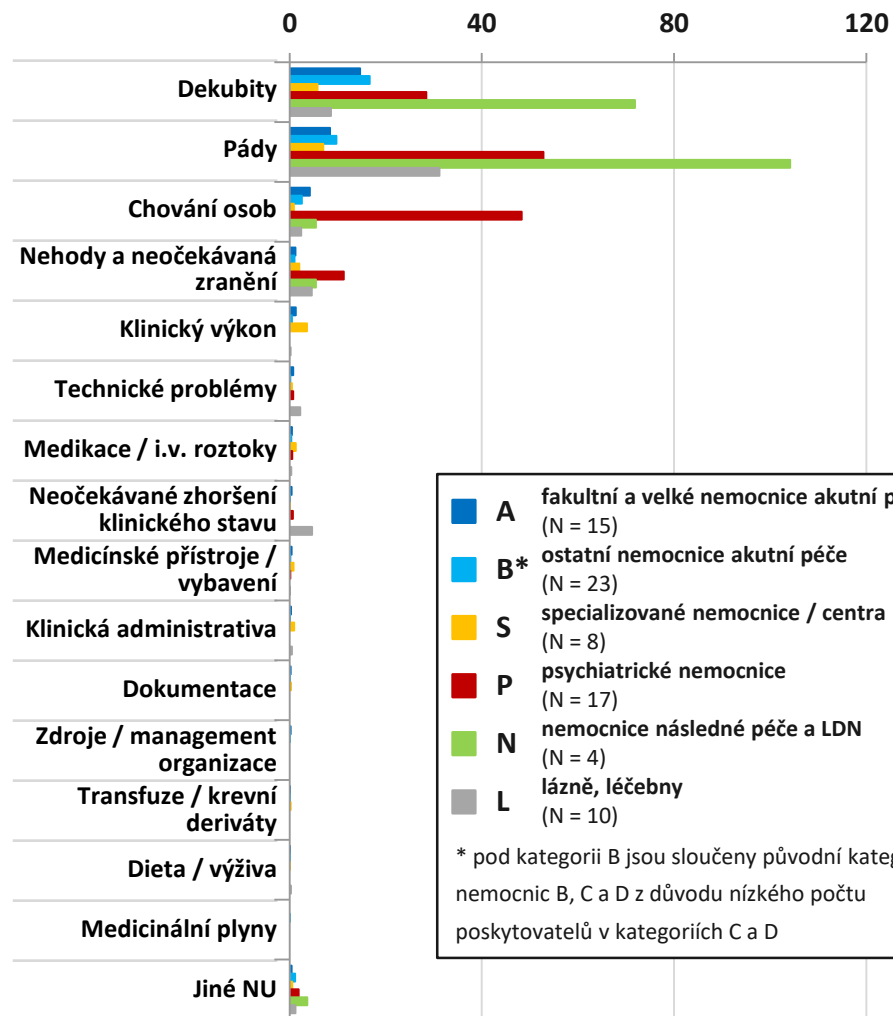
Srovnání absolutního počtu NU (graf vlevo) a relativní četnosti NU (graf vpravo) ukazuje význam použití denominátorů a přepočtu NU na tyto denominátory (zde přepočet NU na 1000 pacientů). Rozdíly v četnosti NU mezi kategoriemi ZZ/PZS jsou zřejmé.

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

## Absolutní počet NU



## Počet NU na 1000 pacientů



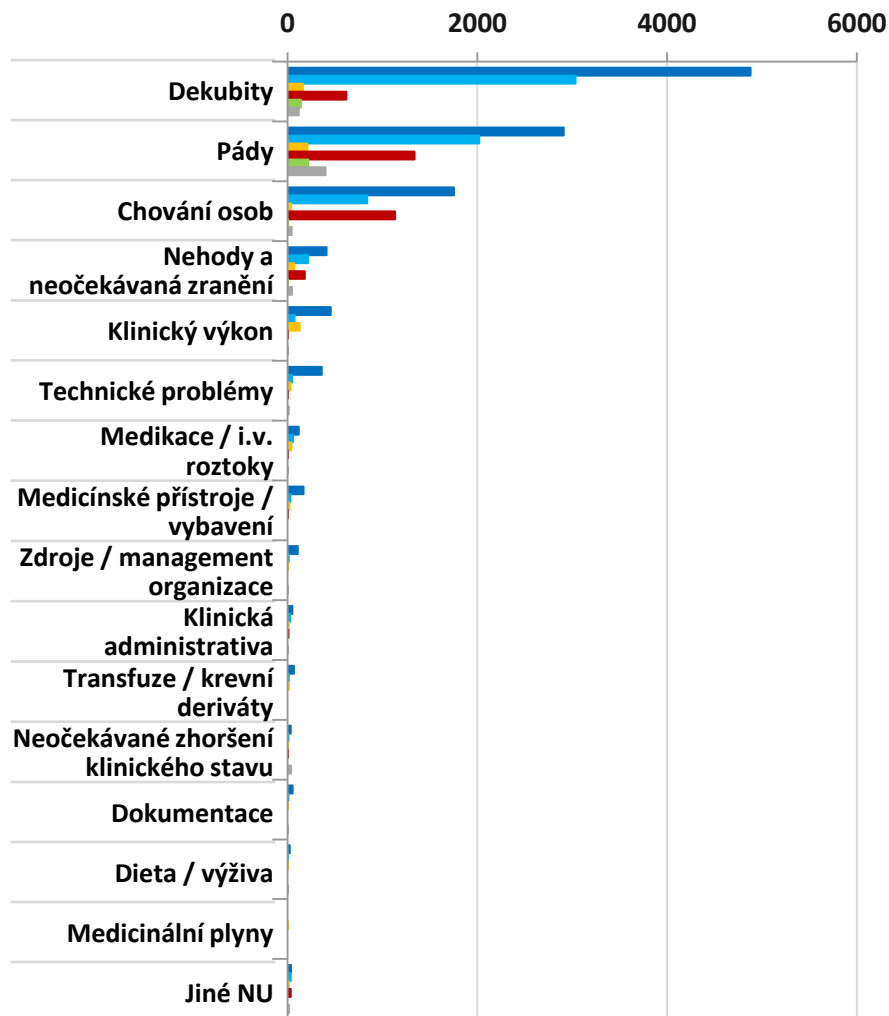
■ **A** fakultní a velké nemocnice akutní péče (N = 15)  
■ **B\*** ostatní nemocnice akutní péče (N = 23)  
■ **S** specializované nemocnice / centra (N = 8)  
■ **P** psychiatrické nemocnice (N = 17)  
■ **N** nemocnice následné péče a LDN (N = 4)  
■ **L** lázně, léčebny (N = 10)

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

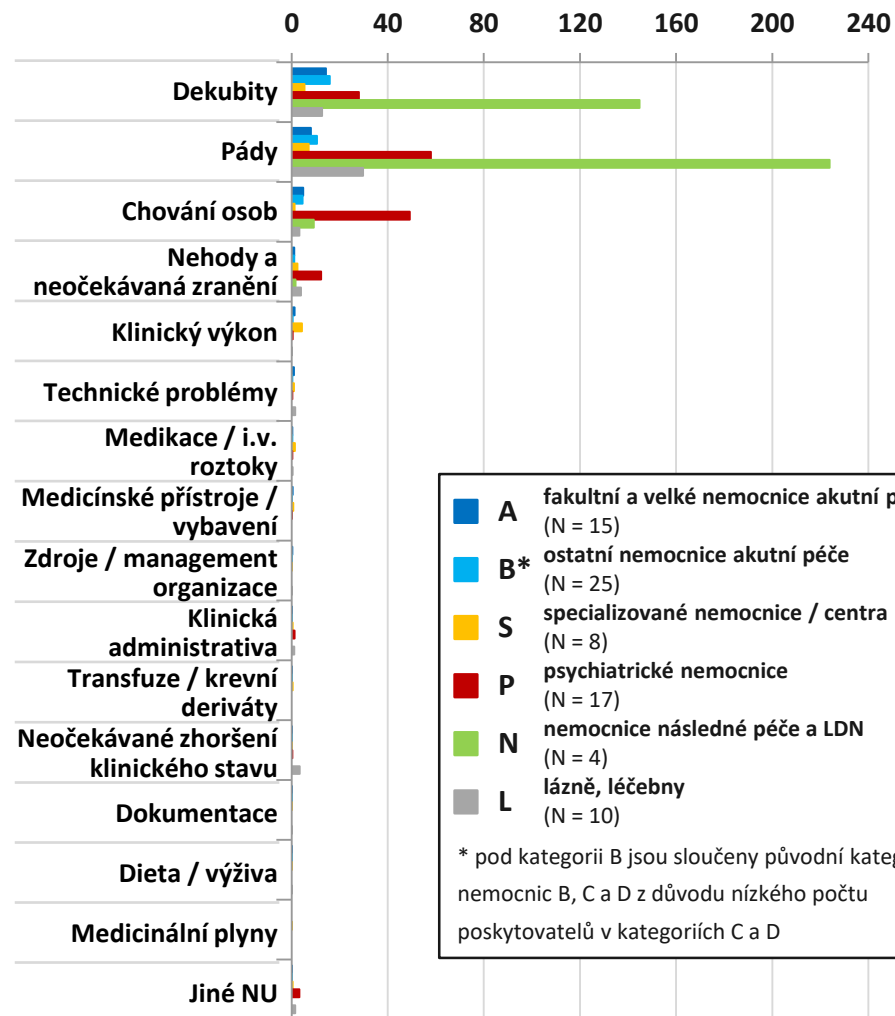
Srovnání absolutního počtu NU (graf vlevo) a relativní četnosti NU (graf vpravo) ukazuje význam použití denominátorů a přepočtu NU na tyto denominátory (zde přepočet NU na 1000 pacientů). Rozdíly v četnosti NU mezi kategoriemi ZZ/PZS jsou zřejmé.

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

## Absolutní počet NU



## Počet NU na 1000 pacientů



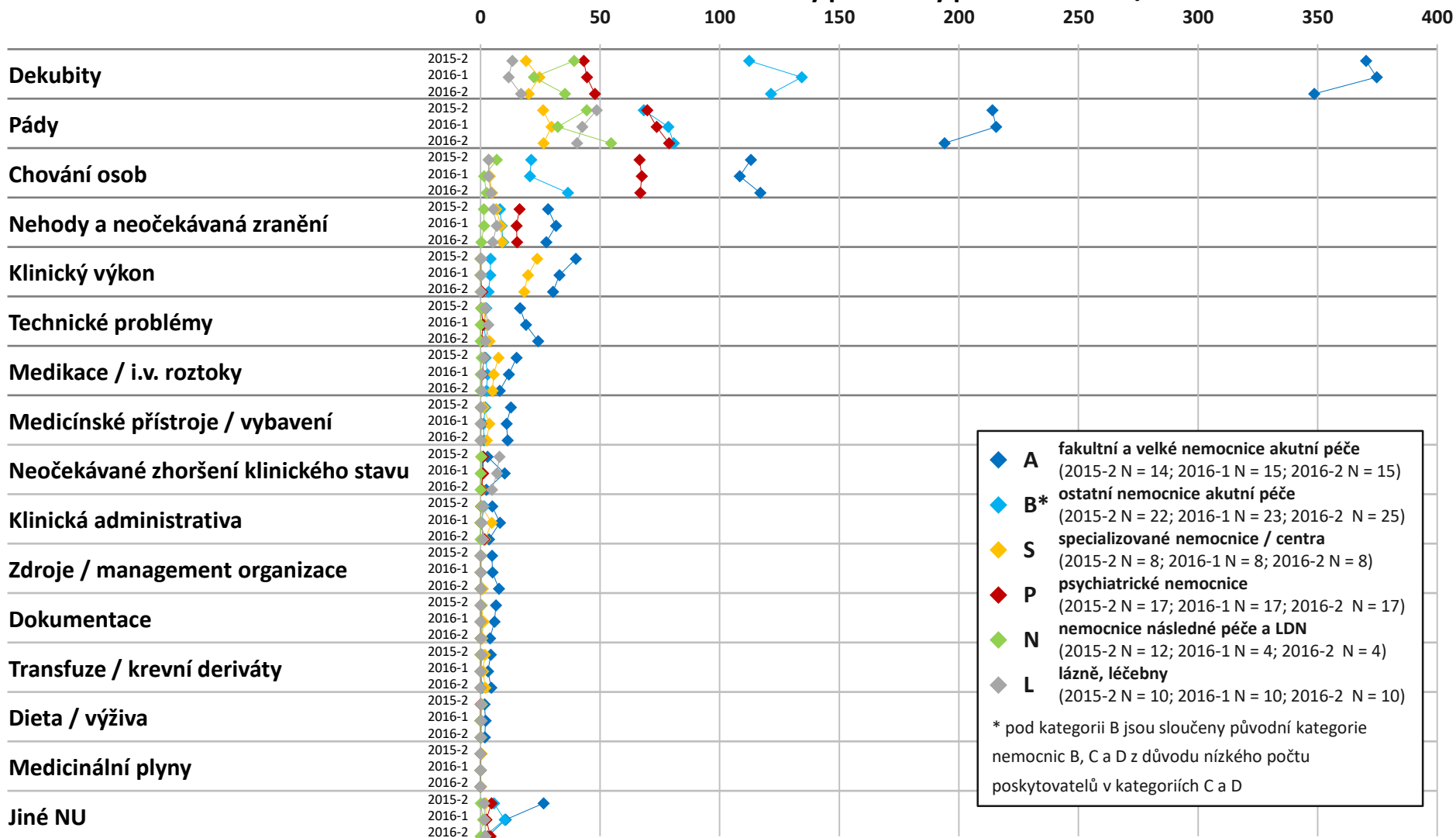
■ **A** fakultní a velké nemocnice akutní péče (N = 15)  
■ **B\*** ostatní nemocnice akutní péče (N = 25)  
■ **S** specializované nemocnice / centra (N = 8)  
■ **P** psychiatrické nemocnice (N = 17)  
■ **N** nemocnice následné péče a LDN (N = 4)  
■ **L** lázně, léčebny (N = 10)

\* 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 přepočet NU na 1000 pacientů). Rozdíly v četnosti NU mezi kategoriemi ZZ/PZS jsou zřejmé.

# Srovnání vyhodnocení SHNU za 2. pololetí 2015 a za 1. a 2. pololetí 2016

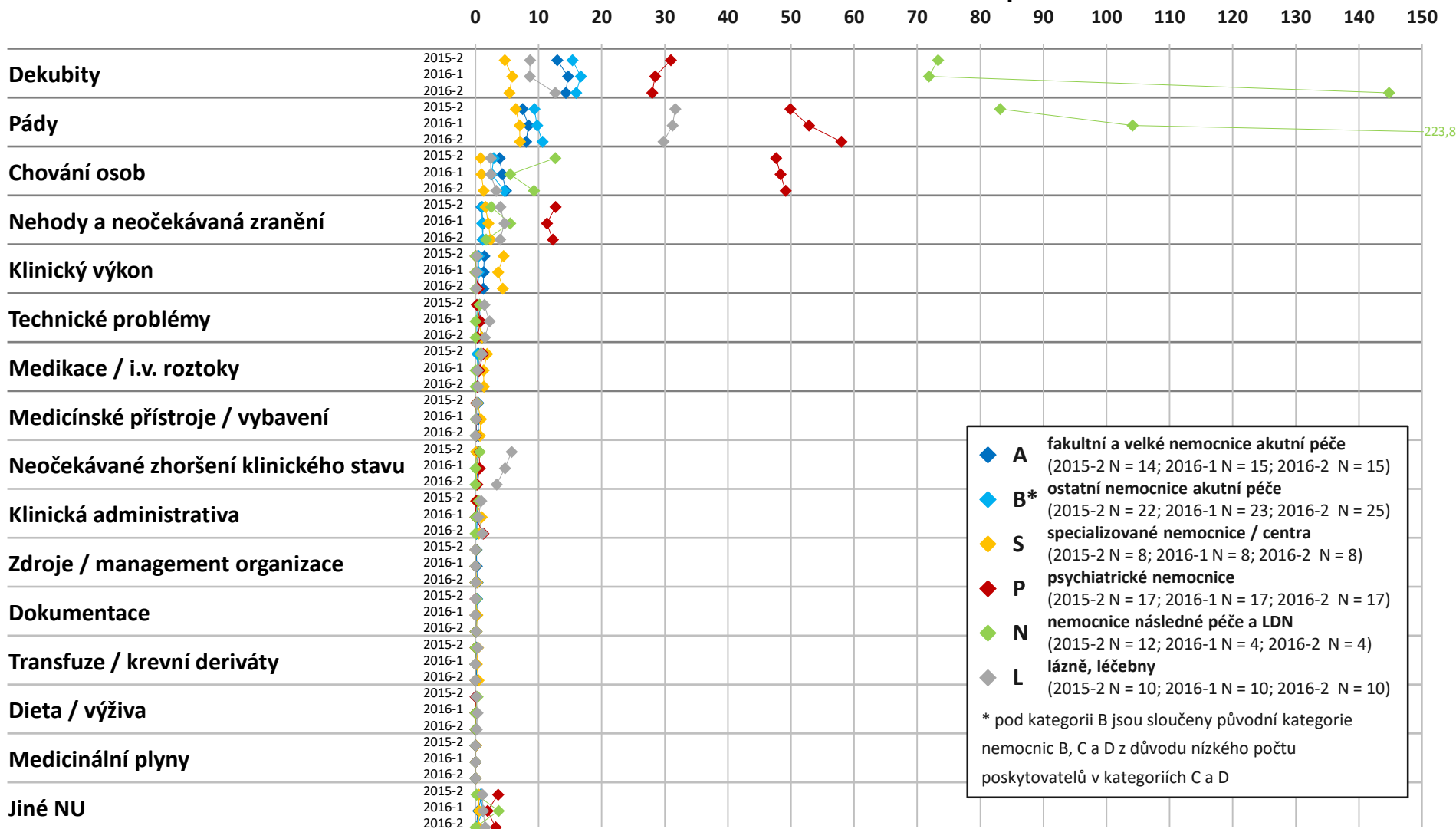
Celkový průměrný počet NU na ZZ/PZS



Srovnání relativní četnosti NU na 1000 pacientů mezi 2. pol. 2015 a 1. a 2. pol. 2016 neukazuje zásadní rozdíly v četnosti NU 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. pololetí 2015 a za 1. a 2. pololetí 2016

Počet NU na 1000 pacientů



- ◆ **A** fakultní a velké nemocnice akutní péče (2015-2 N = 14; 2016-1 N = 15; 2016-2 N = 15)
  - ◆ **B\*** ostatní nemocnice akutní péče (2015-2 N = 22; 2016-1 N = 23; 2016-2 N = 25)
  - ◆ **S** specializované nemocnice / centra (2015-2 N = 8; 2016-1 N = 8; 2016-2 N = 8)
  - ◆ **P** psychiatrické nemocnice (2015-2 N = 17; 2016-1 N = 17; 2016-2 N = 17)
  - ◆ **N** nemocnice následné péče a LDN (2015-2 N = 12; 2016-1 N = 4; 2016-2 N = 4)
  - ◆ **L** lázně, léčebny (2015-2 N = 10; 2016-1 N = 10; 2016-2 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 relativní četnosti NU na 1000 pacientů mezi 2. pol. 2015 a 1. a 2. pol. 2016 neukazuje zásadní rozdíly v četnosti NU 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. pol. 2015 a 1. a 2. pol. 2016

## Počet ZZ/PZS, kteří odevzdali výkaz

Kategorie zařízení / poskytovatele	2. pololetí 2015			1. pololetí 2016		2. pololetí 2016	
	Celkem	Není zahrnuta následná péče / LDN	Je zahrnuta následná péče / LDN	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>14**</b>	6	8	<b>15**</b>	3	<b>15**</b>	3
<b>B*</b> ostatní nemocnice akutní péče*	<b>22**</b>	9	13	<b>23**</b>	7	<b>25**</b>	16
<b>S</b> specializované nemocnice / centra	<b>8</b>	-	-	<b>8</b>	-	<b>8</b>	-
<b>P</b> psychiatrické nemocnice	<b>17</b>	-	-	<b>17</b>	-	<b>17</b>	-
<b>N</b> nemocnice následné péče a LDN	<b>12**</b>	-	-	<b>4**</b>	-	<b>4**</b>	-
<b>L</b> lázně, léčebny	<b>10</b>	-	-	<b>10</b>	-	<b>10</b>	-
<b>Celkem</b>	<b>83</b>	15	21	<b>77</b>	10	<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 rokem 2016 jsou těmito změnami limitovány.**



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Sledování údajů za 2. pol. 2015 a 1. a 2. pol. 2016

## Počet sledovaných pacientů - DENOMINÁTORY

Kategorie zařízení / poskytovatele	2. pololetí 2015			1. pololetí 2016		2. pololetí 2016	
	Celkem	Není zahrnuta následná péče / LDN	Je zahrnuta následná péče / LDN	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>	211 505	188 960	<b>384 220**</b>	1 212	<b>363 164**</b>	1 008
<b>B*</b> ostatní nemocnice akutní péče*	<b>161 058**</b>	76 135	84 923	<b>184 993**</b>	2 374	<b>190 286**</b>	4 759
<b>S</b> specializované nemocnice / centra	<b>32 865</b>	-	-	<b>33 846</b>	-	<b>29 909</b>	-
<b>P</b> psychiatrické nemocnice	<b>23 728</b>	-	-	<b>23 694</b>	-	<b>23 100</b>	-
<b>N</b> nemocnice následné péče a LDN	<b>6 400**</b>	-	-	<b>1 239**</b>	-	<b>974**</b>	-
<b>L</b> lázně, léčebny	<b>13 787</b>	-	-	<b>13 619</b>	-	<b>13 534</b>	-
<b>Celkem</b>	<b>638 303</b>	-	-	<b>641 611</b>	-	<b>620 967</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 rokem 2016 jsou těmito změnami limitovány.**



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost





# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS

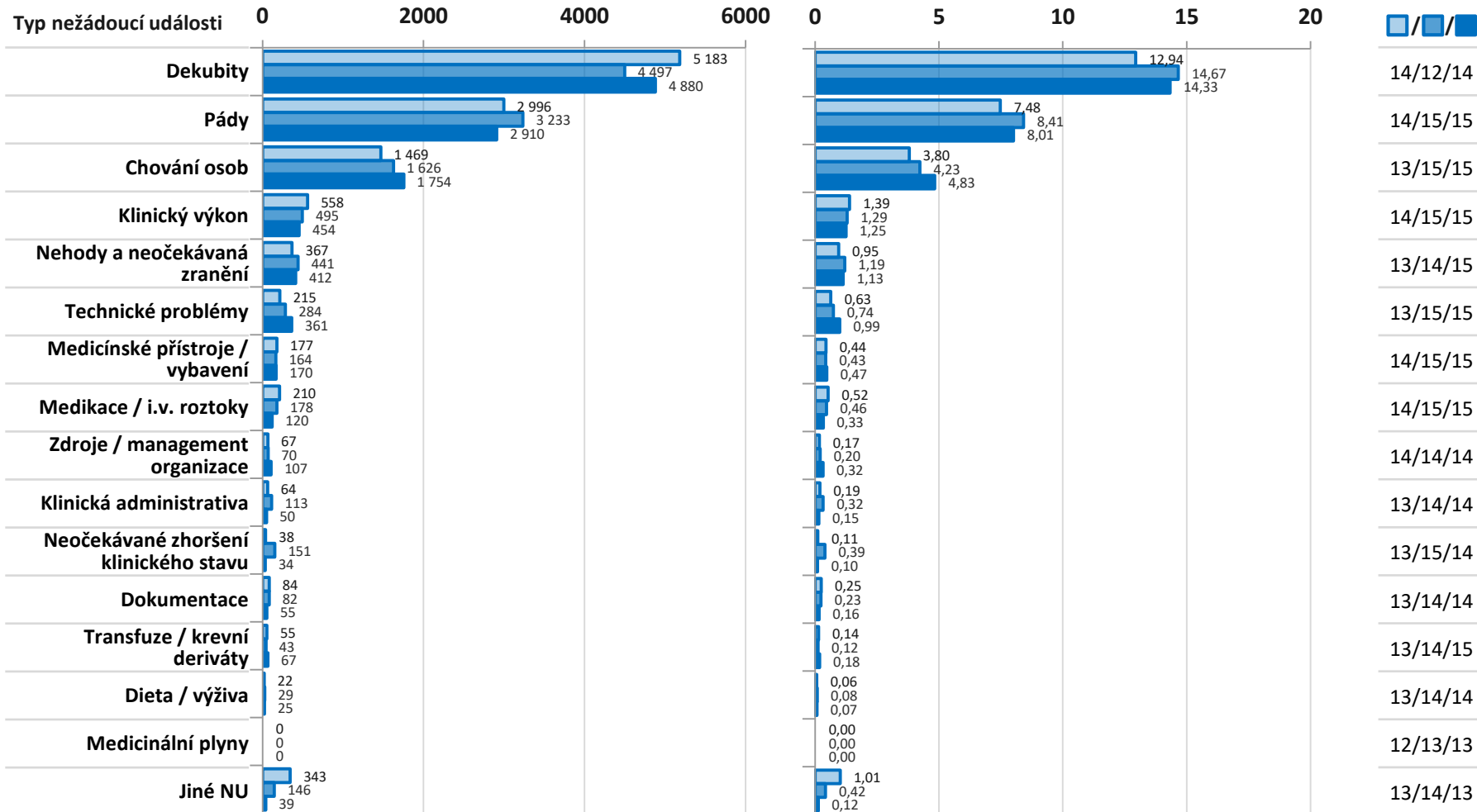
## A: fakultní a velké nemocnice akutní péče

■ 2. pololetí 2015  
■ 1. pololetí 2016  
■ 2. pololetí 2016

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. 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

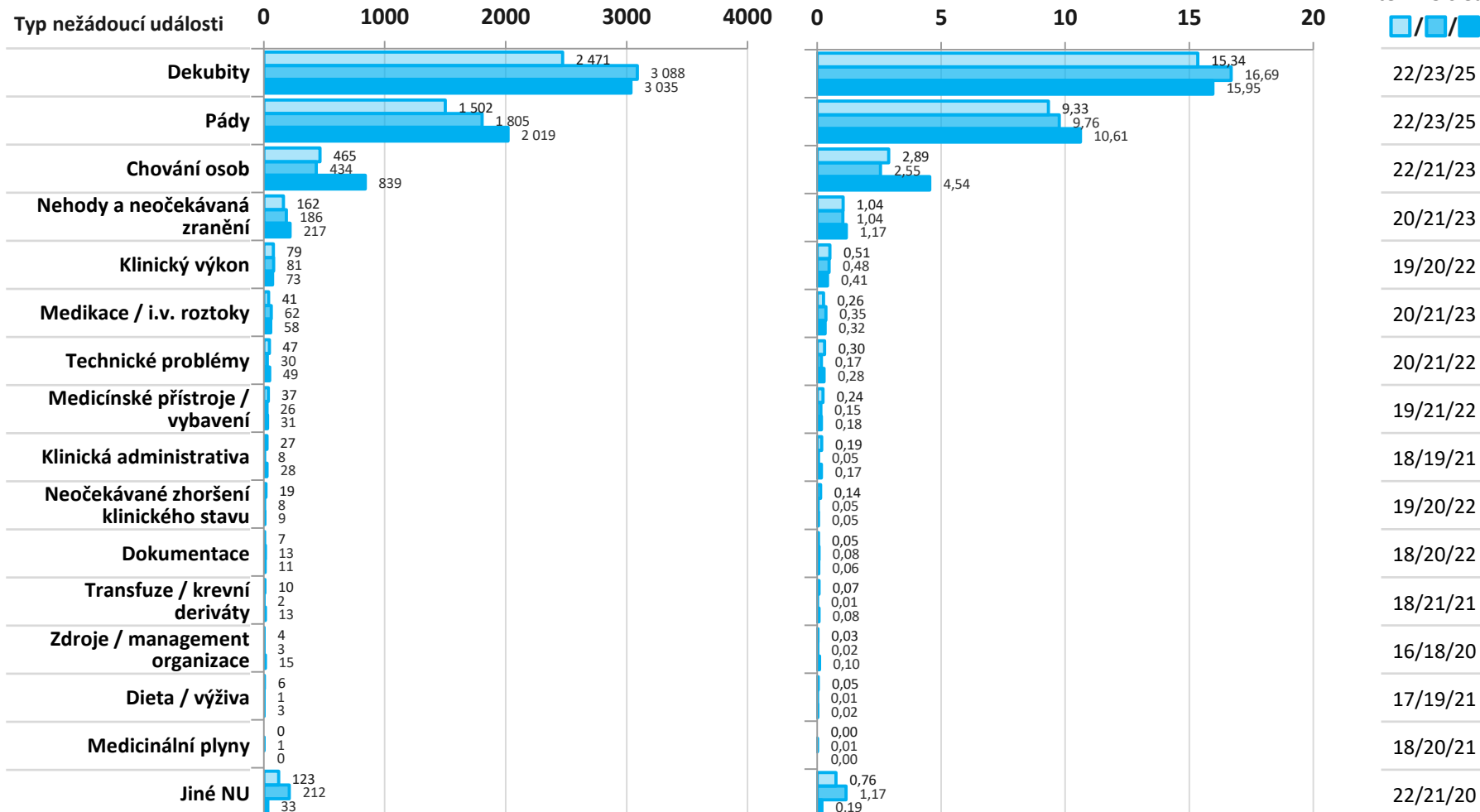
## B\*: ostatní nemocnice akutní péče

■ 2. pololetí 2015  
■ 1. pololetí 2016  
■ 2. pololetí 2016

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. Možnosti srovnání období jsou limitovány změnami v metodice sledování NU a změnami v rozdělení sledovaných ZZ/PZS do kategorií.

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

# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS

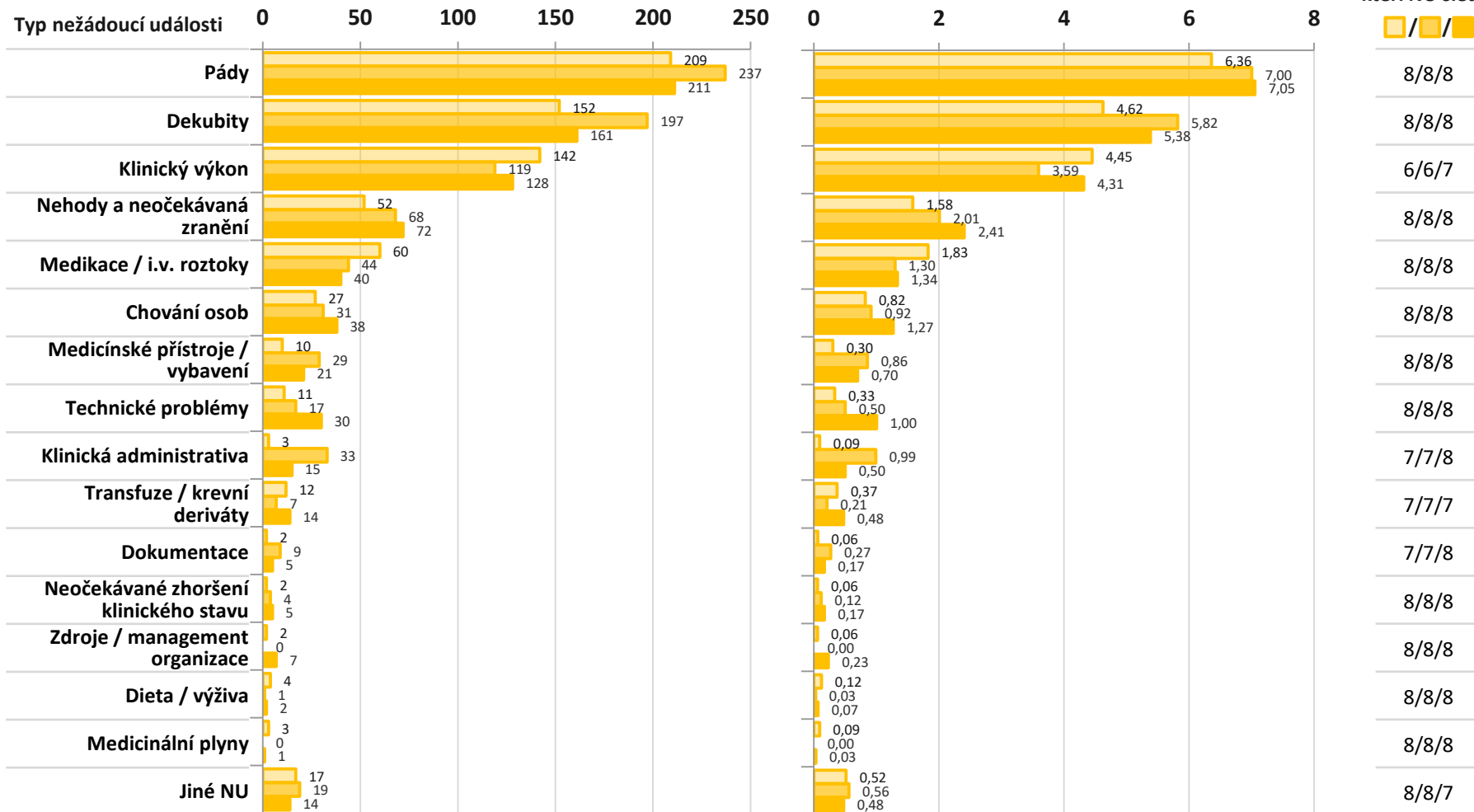
## S: specializované nemocnice / centra

■ 2. pololetí 2015  
■ 1. pololetí 2016  
■ 2. pololetí 2016

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, chování osob, medicínské přístroje / vybavení, technické problémy a klinická administrativa.

# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS

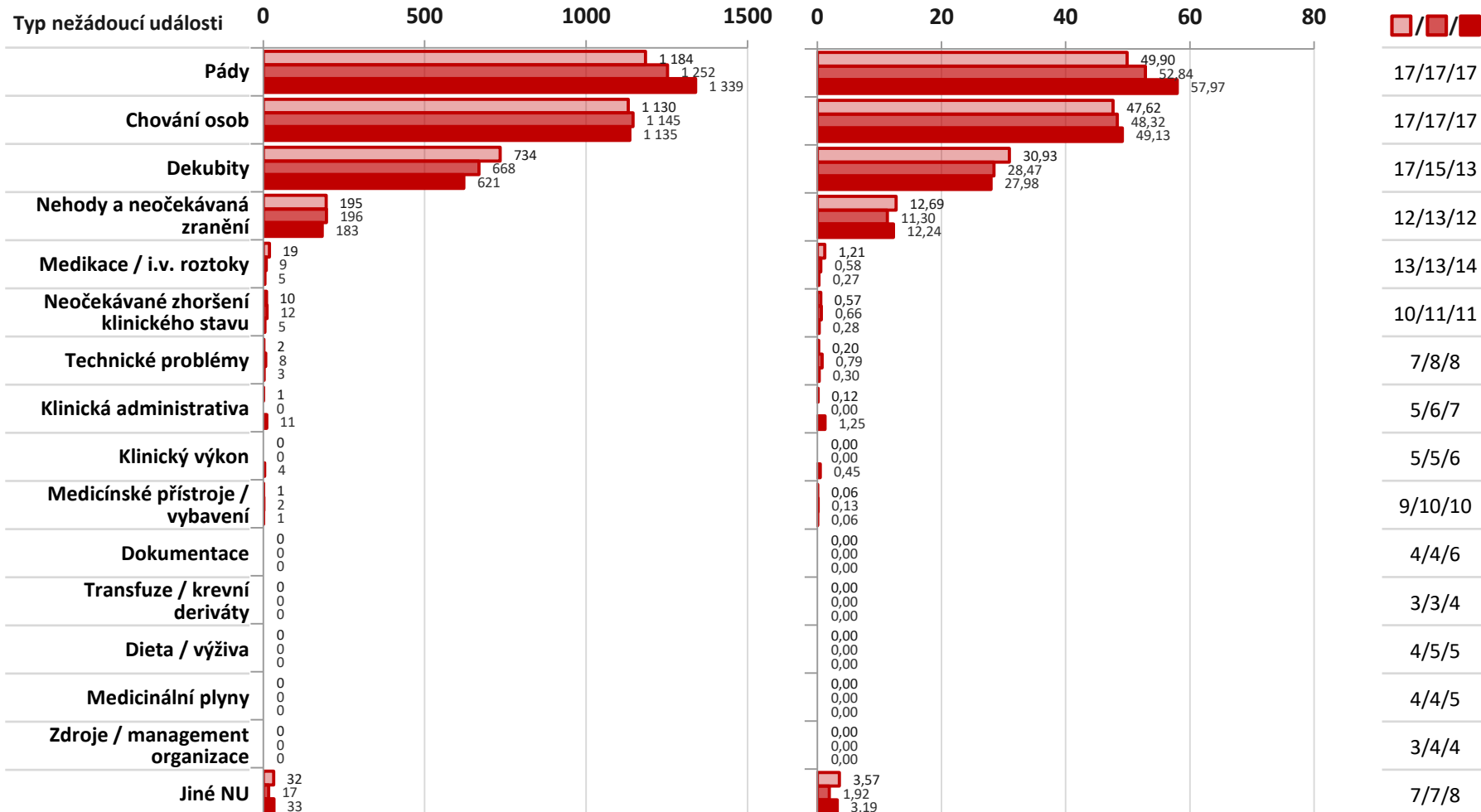
## P: psychiatrické nemocnice

■ 2. pololetí 2015  
■ 1. pololetí 2016  
■ 2. pololetí 2016

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

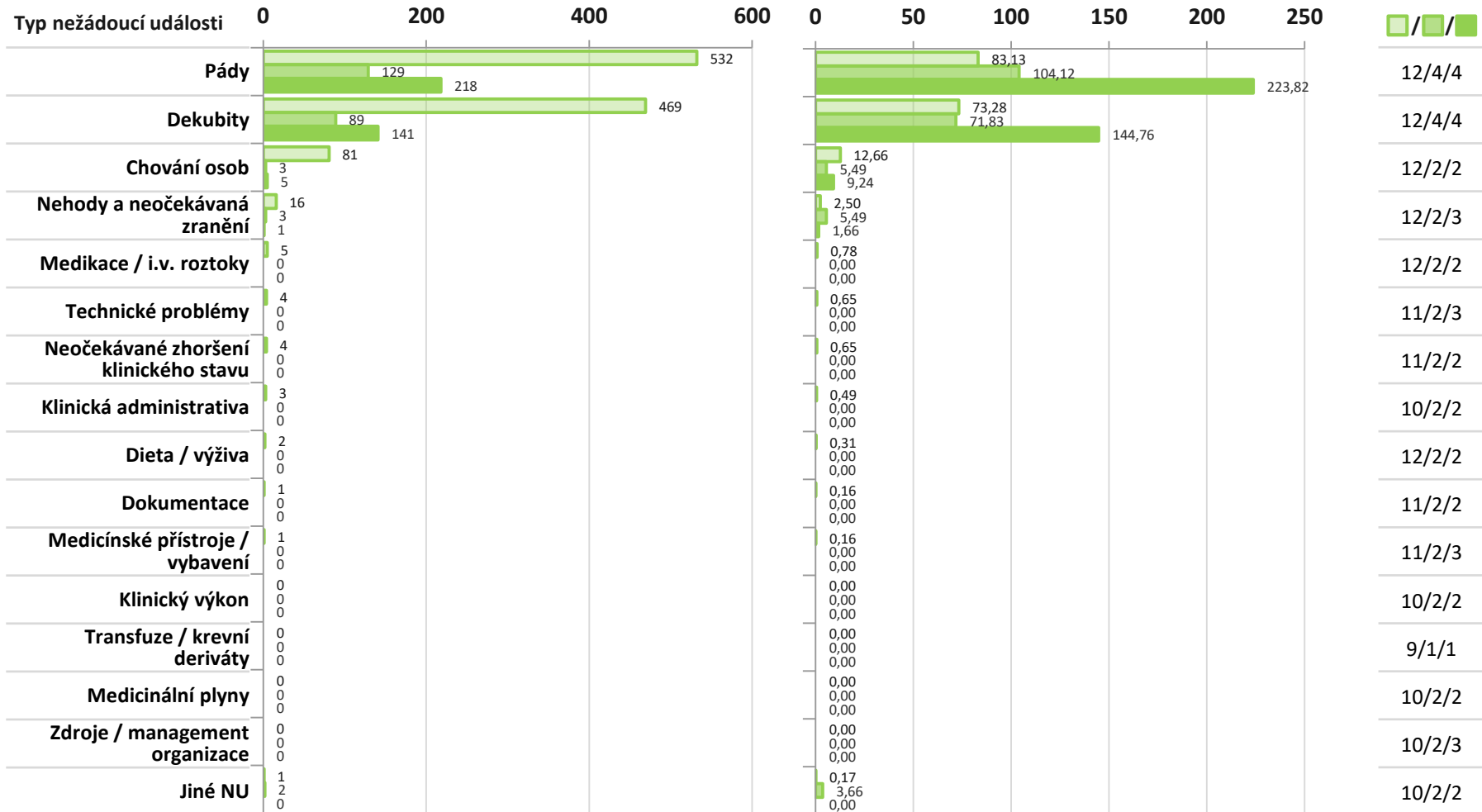
## N: nemocnice následné péče a LDN

■ 2. pololetí 2015  
■ 1. pololetí 2016  
■ 2. pololetí 2016

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

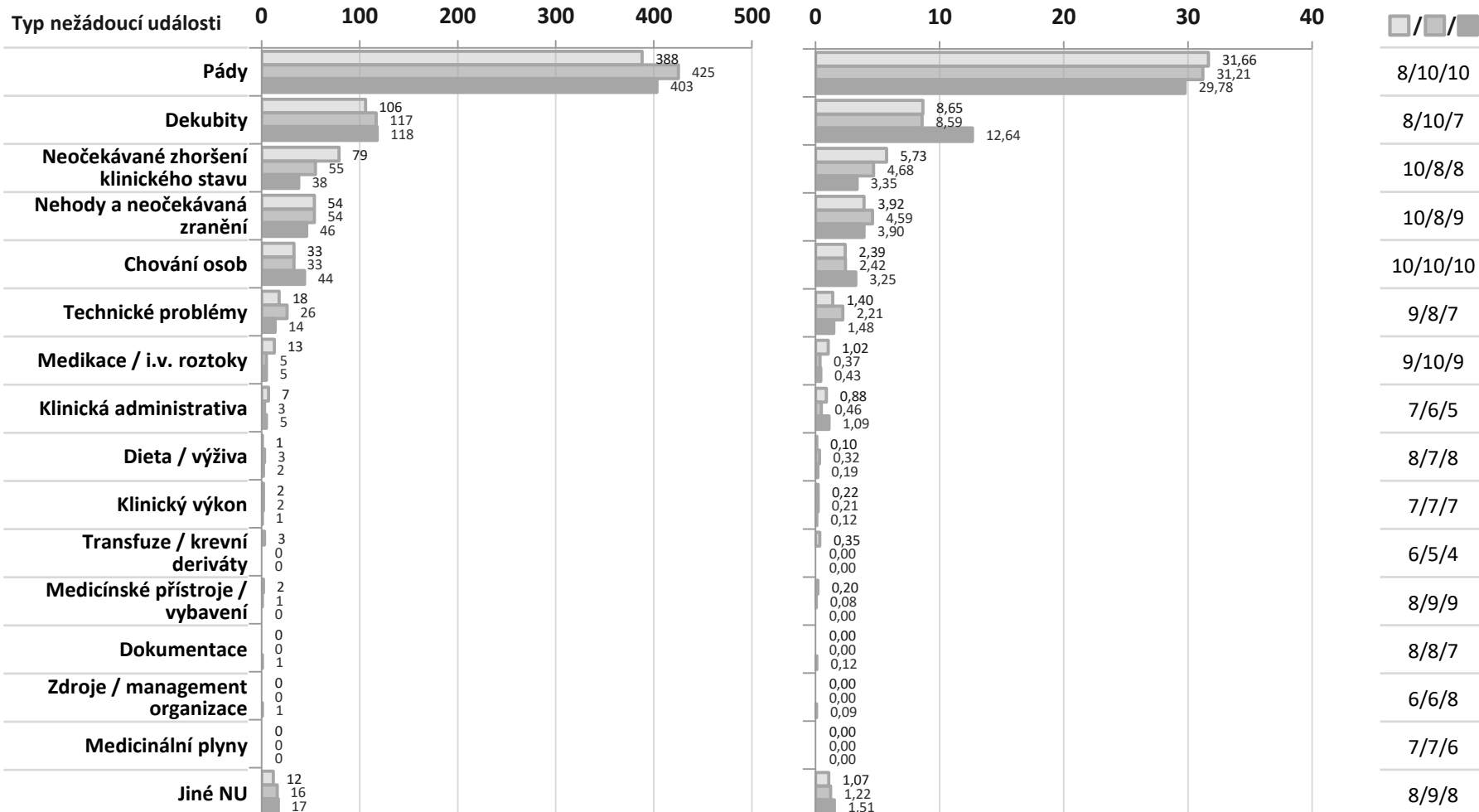
## L: lázně, léčebny

2. pololetí 2015  
 1. pololetí 2016  
 2. pololetí 2016

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, neočekávané zhoršení klinického stavu, nehody a neočekávaná zranění, chování osob a technické problémy.

Nežádoucí události za 2. pololetí roku 2016

## ČÁST 5

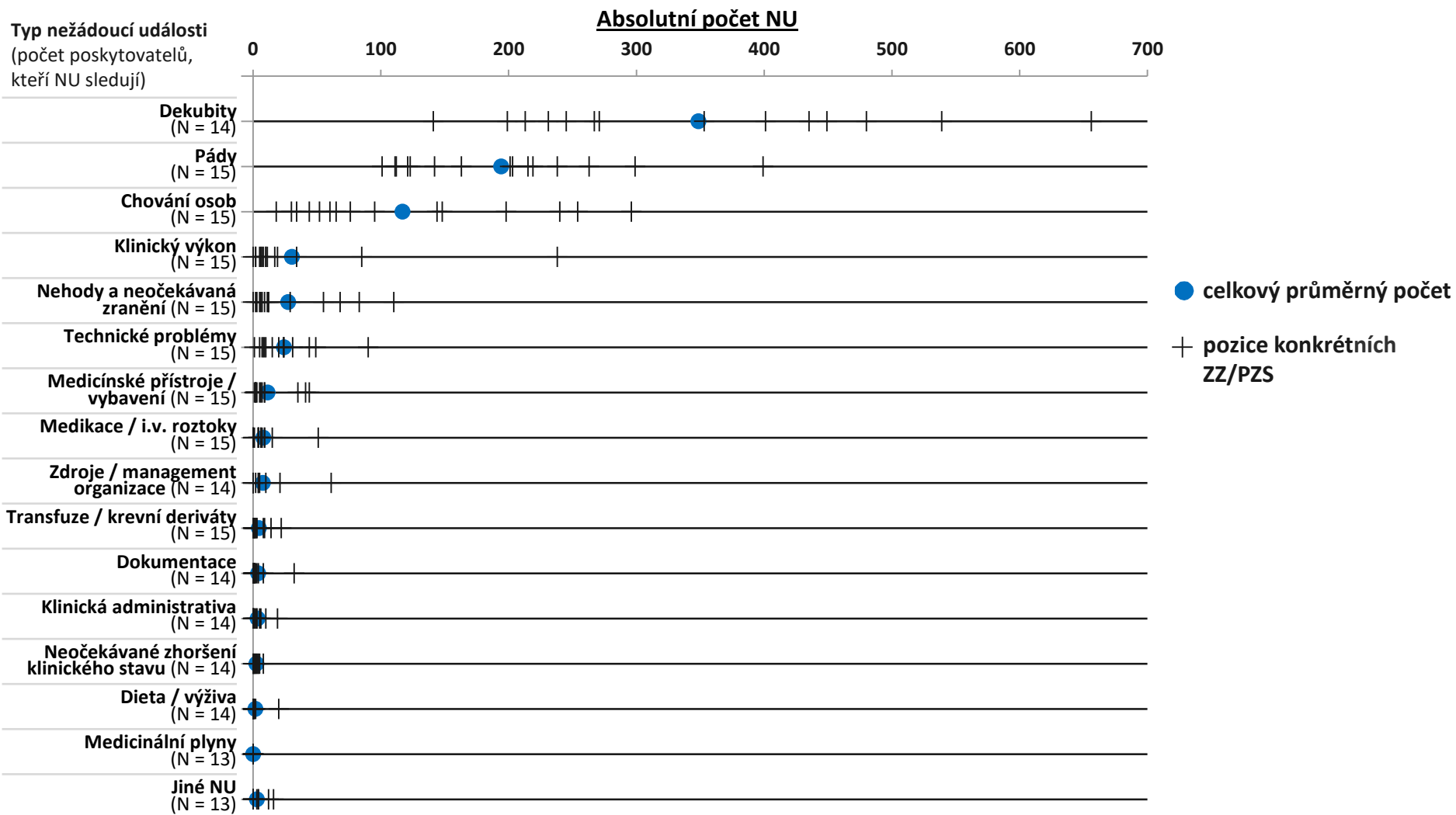
# SROVNÁNÍ VÝSKYTU / HLÁŠENÍ NU MEZI POSKYTOVATELI

- 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 2. pololetí 2016

## A: fakultní a velké nemocnice akutní péče

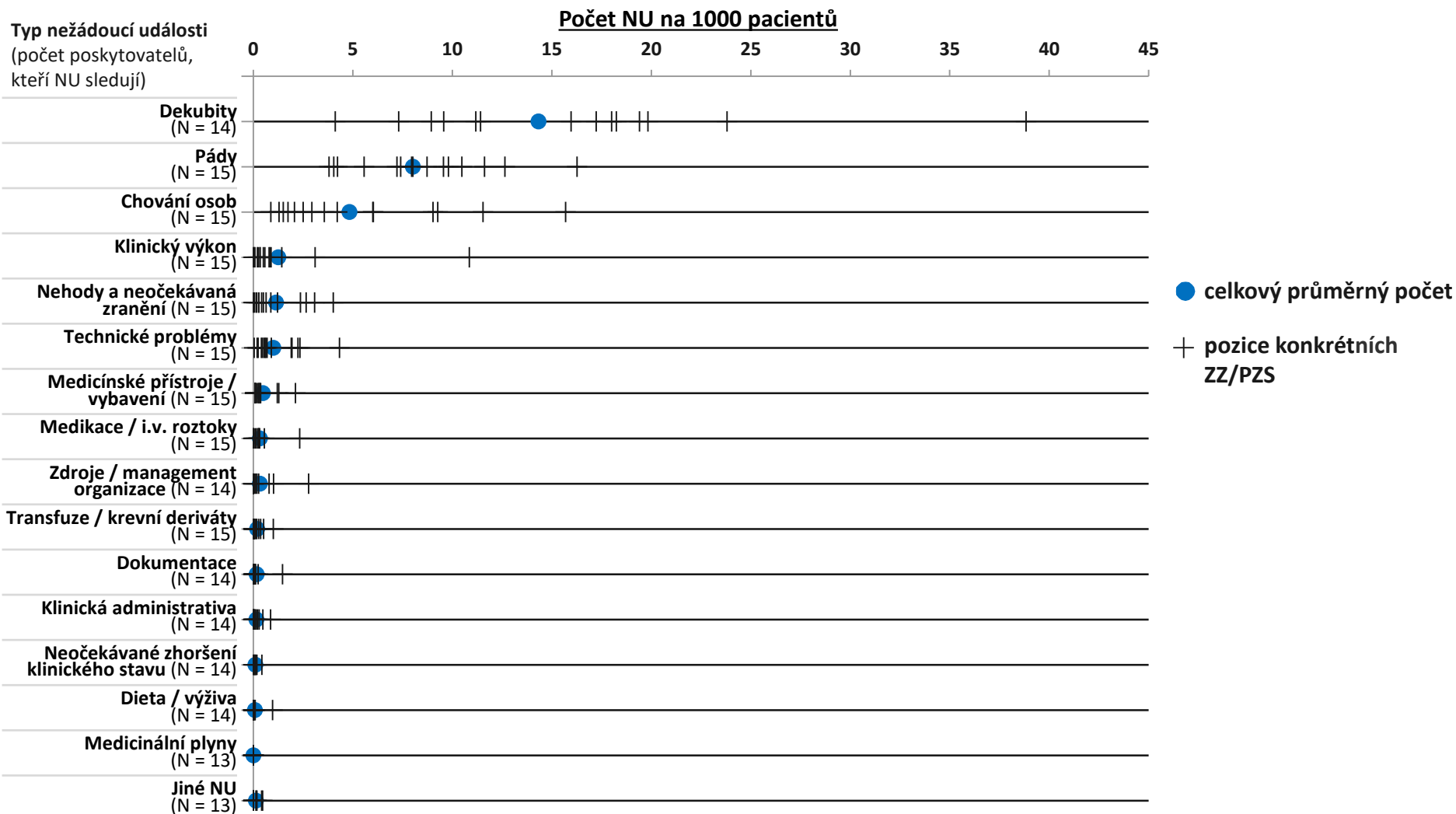


Benchmarking - srovnání absolutního počtu hlášených NU v ZZ/PZS + v dané kategorii PZS, s celkovým průměrným počtem NU na ZZ/PZS ●.



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

## 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 ●.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Tabulkový přehled hodnot za 2. pololetí 2016

## 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	194,0	8,01
Dekubity	<i>N</i> = 14	348,6	14,33
Klinická administrativa	<i>N</i> = 14	3,6	0,15
Klinický výkon	<i>N</i> = 15	30,3	1,25
Dokumentace	<i>N</i> = 14	3,9	0,16
Medikace / i.v. roztoky	<i>N</i> = 15	8,0	0,33
Transfuze / krevní deriváty	<i>N</i> = 15	4,5	0,18
Dieta / výživa	<i>N</i> = 14	1,8	0,07
Medicínální plyny	<i>N</i> = 13	0,0	0,00
Medicínské přístroje / vybavení	<i>N</i> = 15	11,3	0,47
Chování osob	<i>N</i> = 15	116,9	4,83
Nehody a neočekávaná zranění	<i>N</i> = 15	27,5	1,13
Technické problémy	<i>N</i> = 15	24,1	0,99
Zdroje / management organizace	<i>N</i> = 14	7,6	0,32
Neočekávané zhoršení klinického stavu	<i>N</i> = 14	2,4	0,10
Jiné NU	<i>N</i> = 13	3,0	0,12



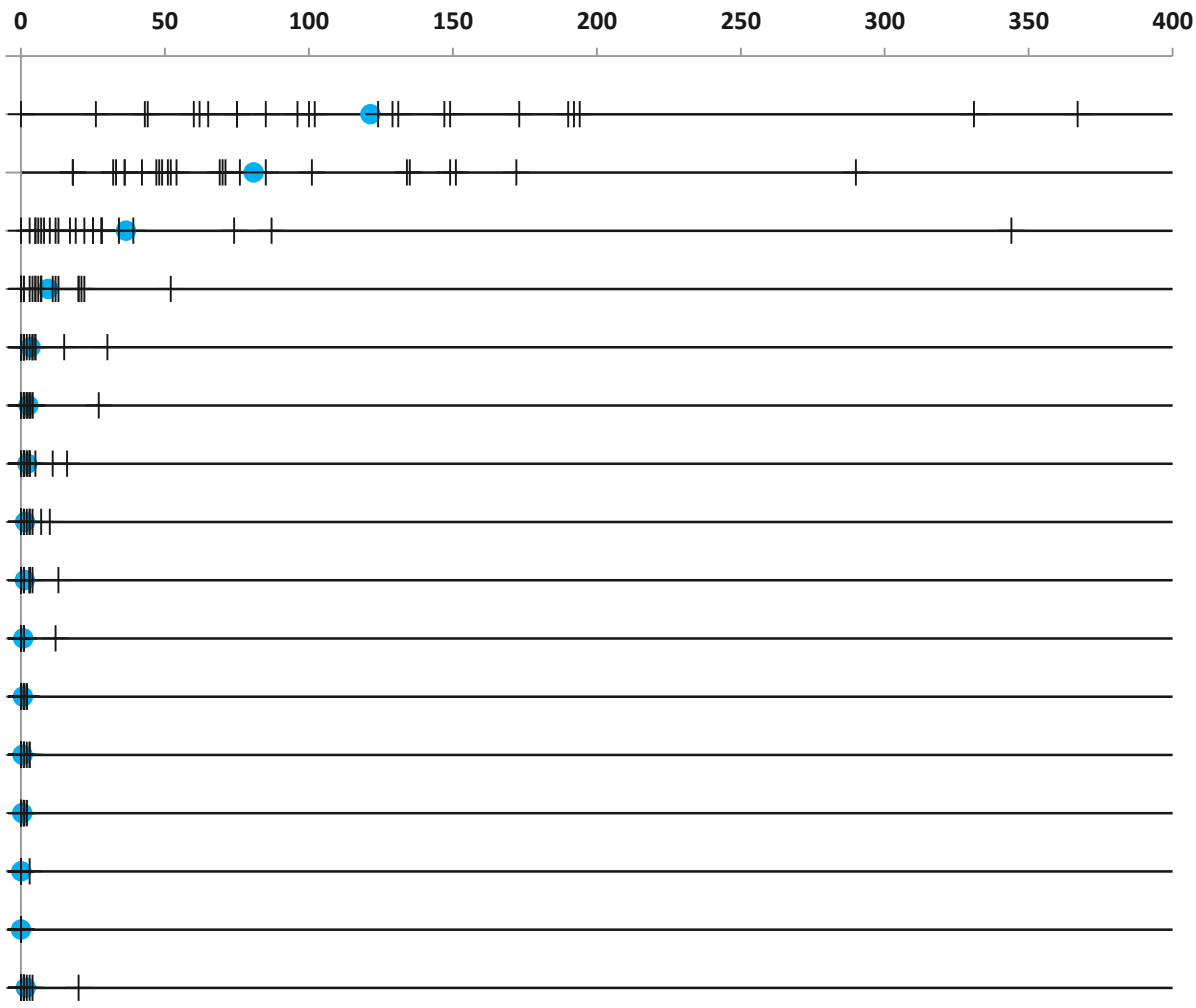
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU mezi PZS za 2. pololetí 2016

## 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**



● celkový průměrný počet

+ pozice konkrétních  
ZZ/PZS

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



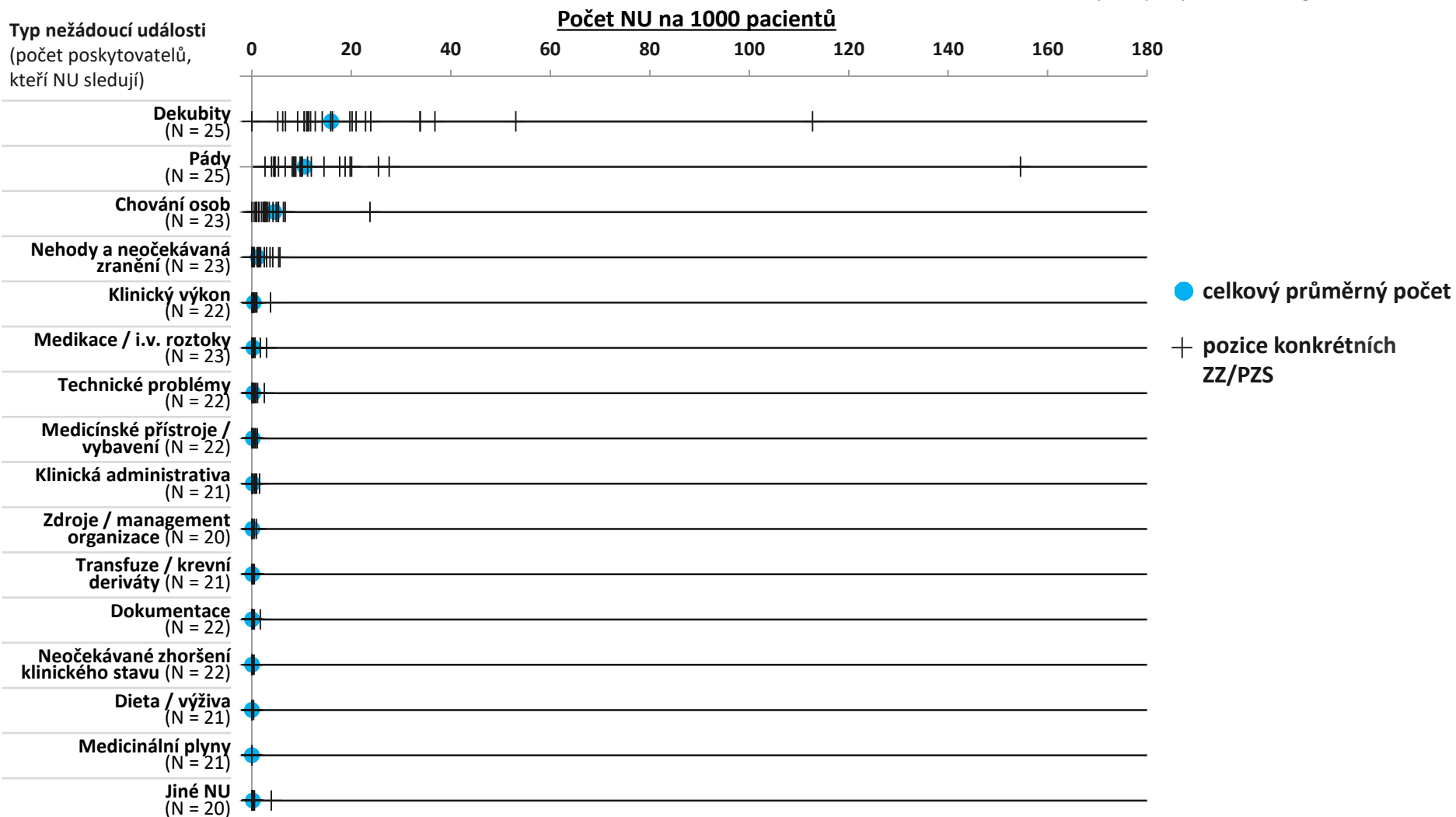
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



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

## 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 2. pololetí 2016

## B\*: ostatní nemocnice akutní péče

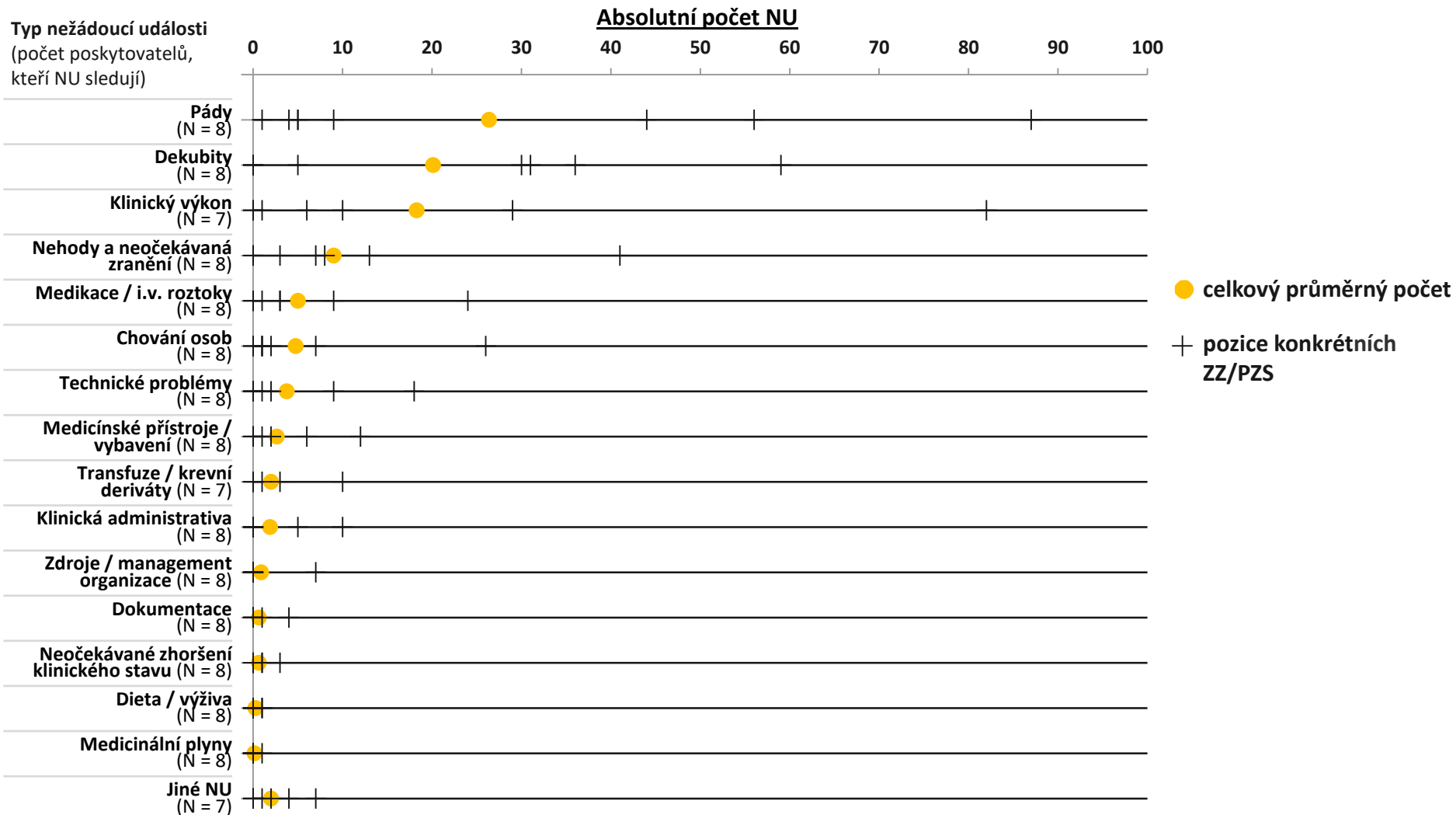
\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

	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	80,8	10,61
Dekubity	N = 25	121,4	15,95
Klinická administrativa	N = 21	1,3	0,17
Klinický výkon	N = 22	3,3	0,41
Dokumentace	N = 22	0,5	0,06
Medikace / i.v. roztoky	N = 23	2,5	0,32
Transfuze / krevní deriváty	N = 21	0,6	0,08
Dieta / výživa	N = 21	0,1	0,02
Medicínální plyny	N = 21	0,0	0,00
Medicínské přístroje / vybavení	N = 22	1,4	0,18
Chování osob	N = 23	36,5	4,54
Nehody a neočekávaná zranění	N = 23	9,4	1,17
Technické problémy	N = 22	2,2	0,28
Zdroje / management organizace	N = 20	0,8	0,10
Neočekávané zhoršení klinického stavu	N = 22	0,4	0,05
Jiné NU	N = 20	1,7	0,19



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

## 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 ●.

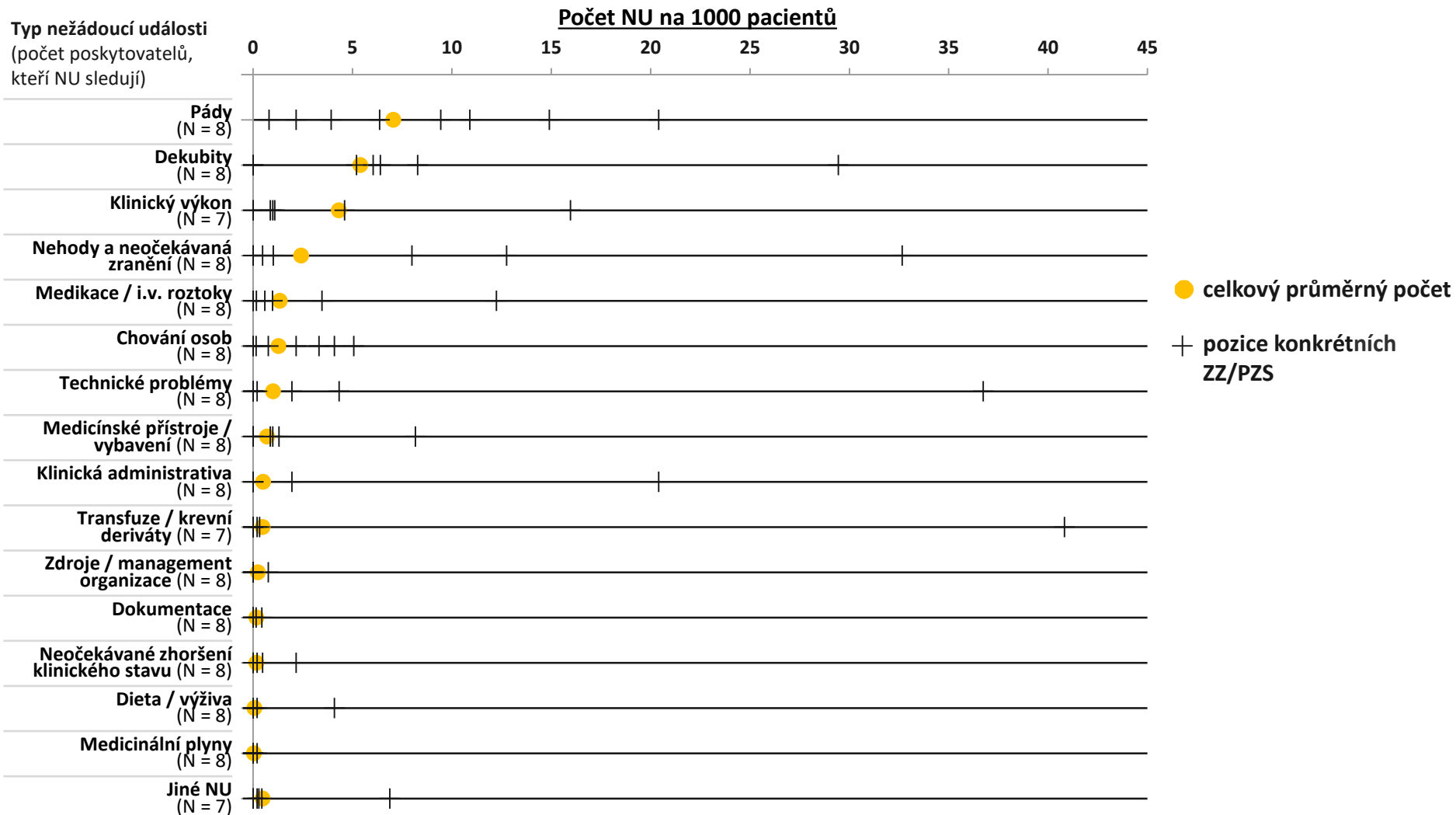


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



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

## 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 2. pololetí 2016

## S: specializované nemocnice / centra

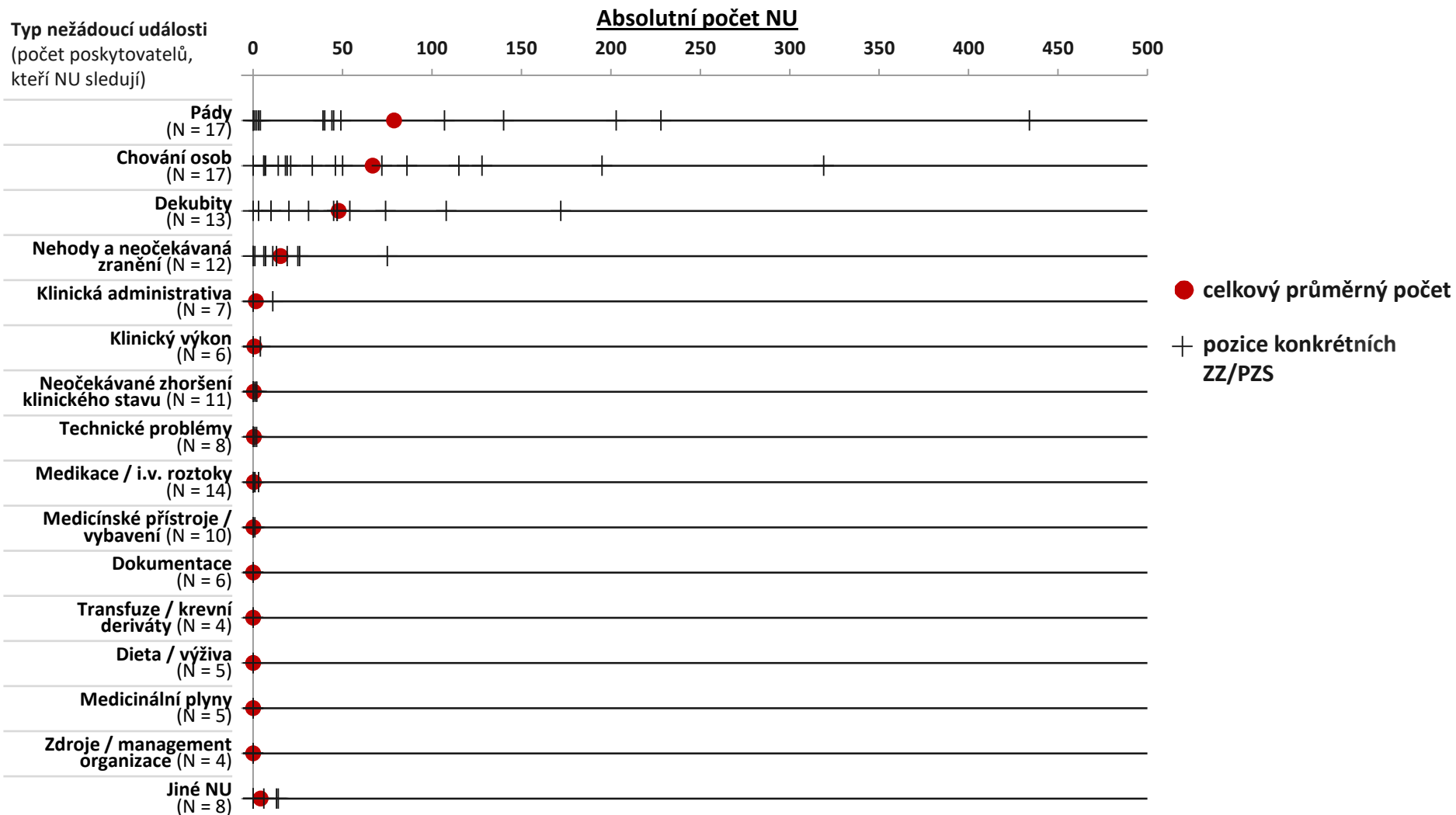
	Střední hodnota za kategorii PZS		
	Počet ZZ/PZS, kteří sledují	Průměrný počet NU na ZZ / PZS	Průměrný počet NU na 1000 pacientů
Pády	N = 8	26,4	7,05
Dekubity	N = 8	20,1	5,38
Klinická administrativa	N = 8	1,9	0,50
Klinický výkon	N = 7	18,3	4,31
Dokumentace	N = 8	0,6	0,17
Medikace / i.v. roztoky	N = 8	5,0	1,34
Transfuze / krevní deriváty	N = 7	2,0	0,48
Dieta / výživa	N = 8	0,3	0,07
Medicínální plyny	N = 8	0,1	0,03
Medicínské přístroje / vybavení	N = 8	2,6	0,70
Chování osob	N = 8	4,8	1,27
Nehody a neočekávaná zranění	N = 8	9,0	2,41
Technické problémy	N = 8	3,8	1,00
Zdroje / management organizace	N = 8	0,9	0,23
Neočekávané zhoršení klinického stavu	N = 8	0,6	0,17
Jiné NU	N = 7	2,0	0,48





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

## P: psychiatrické nemocnice



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

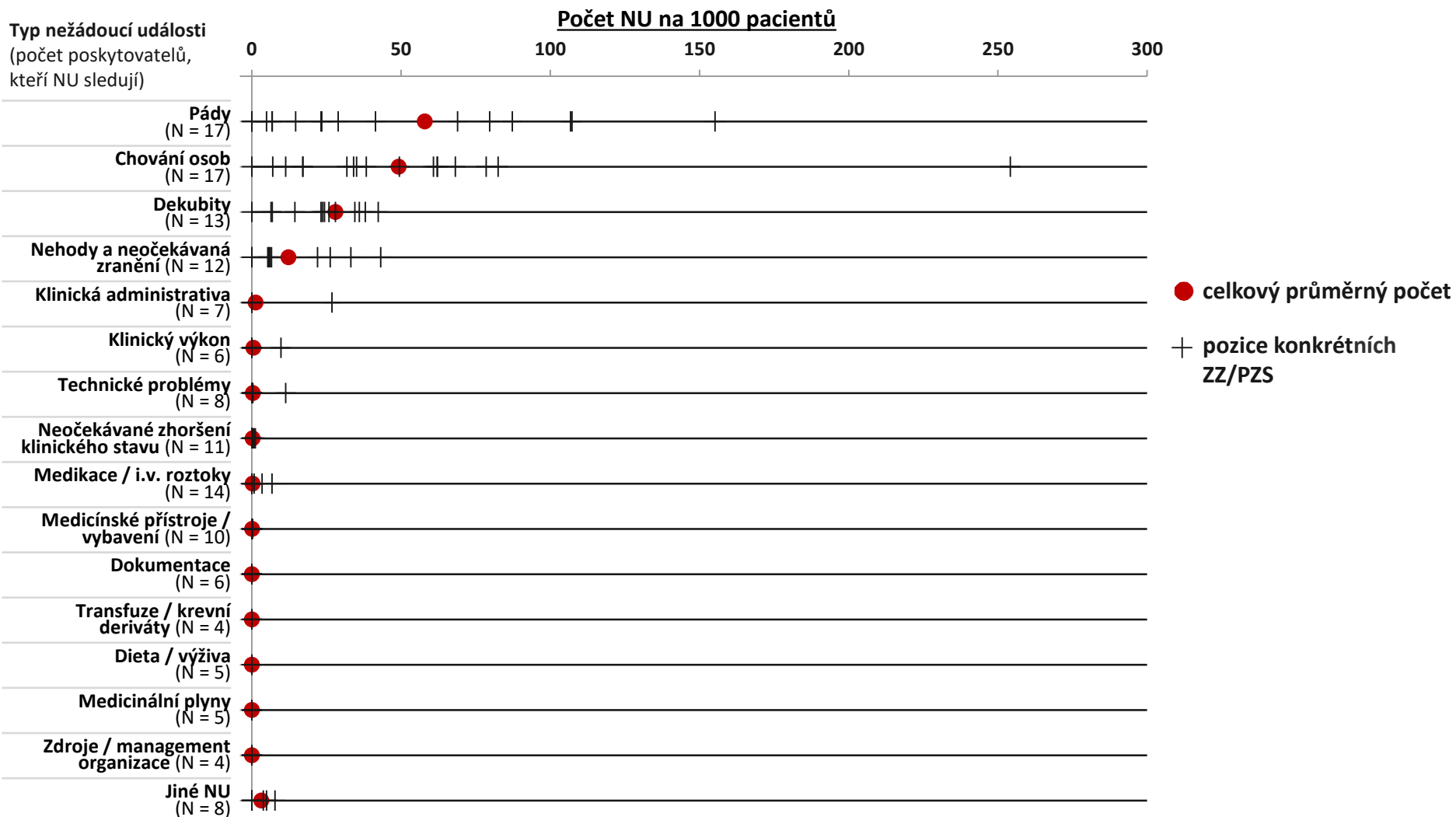


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



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

## 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 2. pololetí 2016

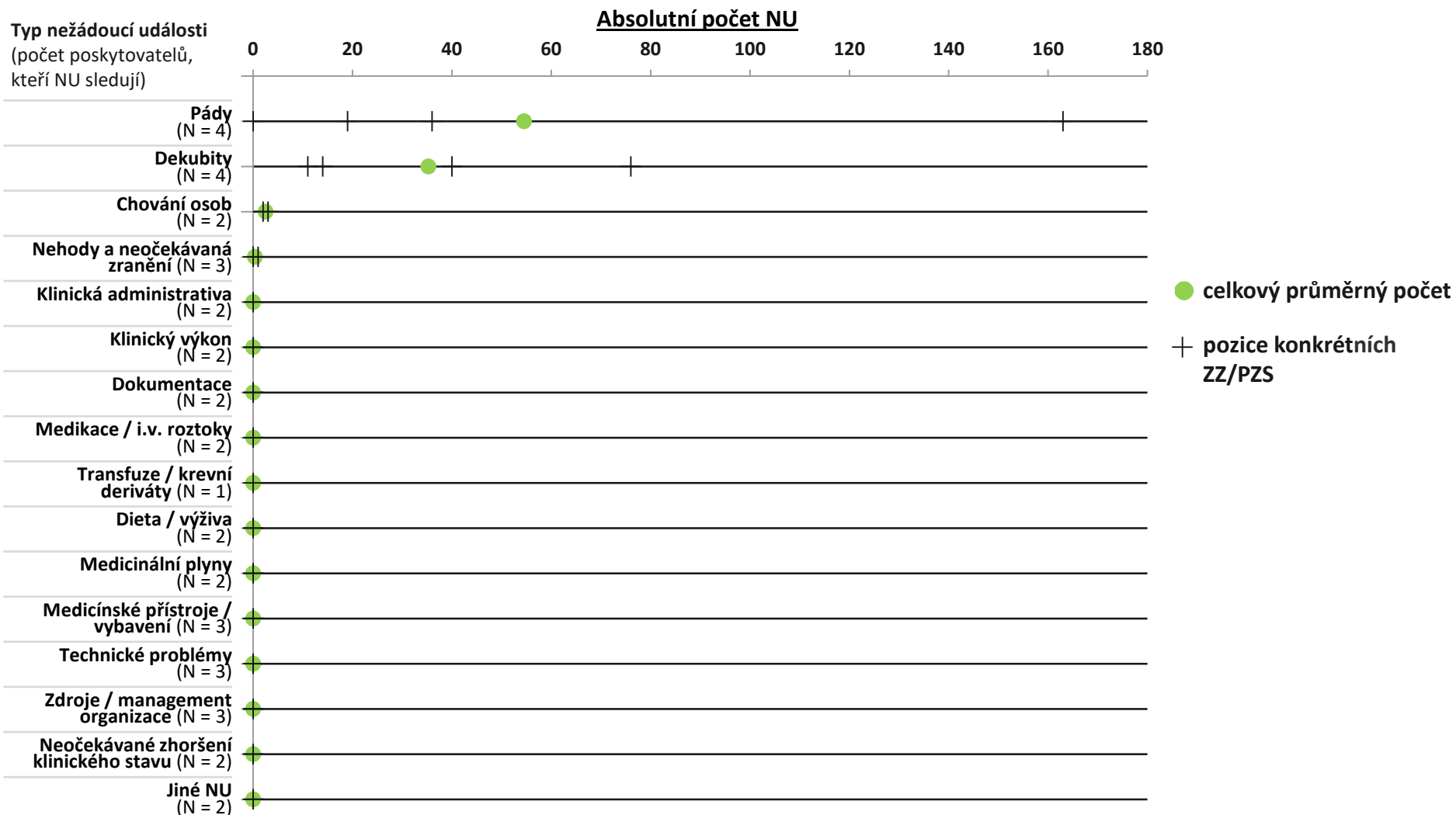
## P: psychiatrické nemocnice

	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</i> = 17	78,8	57,97
Dekubity	<i>N</i> = 13	47,8	27,98
Klinická administrativa	<i>N</i> = 7	1,6	1,25
Klinický výkon	<i>N</i> = 6	0,7	0,45
Dokumentace	<i>N</i> = 6	0,0	0,00
Medikace / i.v. roztoky	<i>N</i> = 14	0,4	0,27
Transfuze / krevní deriváty	<i>N</i> = 4	0,0	0,00
Dieta / výživa	<i>N</i> = 5	0,0	0,00
Medicínální plyny	<i>N</i> = 5	0,0	0,00
Medicínské přístroje / vybavení	<i>N</i> = 10	0,1	0,06
Chování osob	<i>N</i> = 17	66,8	49,13
Nehody a neočekávaná zranění	<i>N</i> = 12	15,3	12,24
Technické problémy	<i>N</i> = 8	0,4	0,30
Zdroje / management organizace	<i>N</i> = 4	0,0	0,00
Neočekávané zhoršení klinického stavu	<i>N</i> = 11	0,5	0,28
Jiné NU	<i>N</i> = 8	4,1	3,19



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

## N: nemocnice následné péče a LDN



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

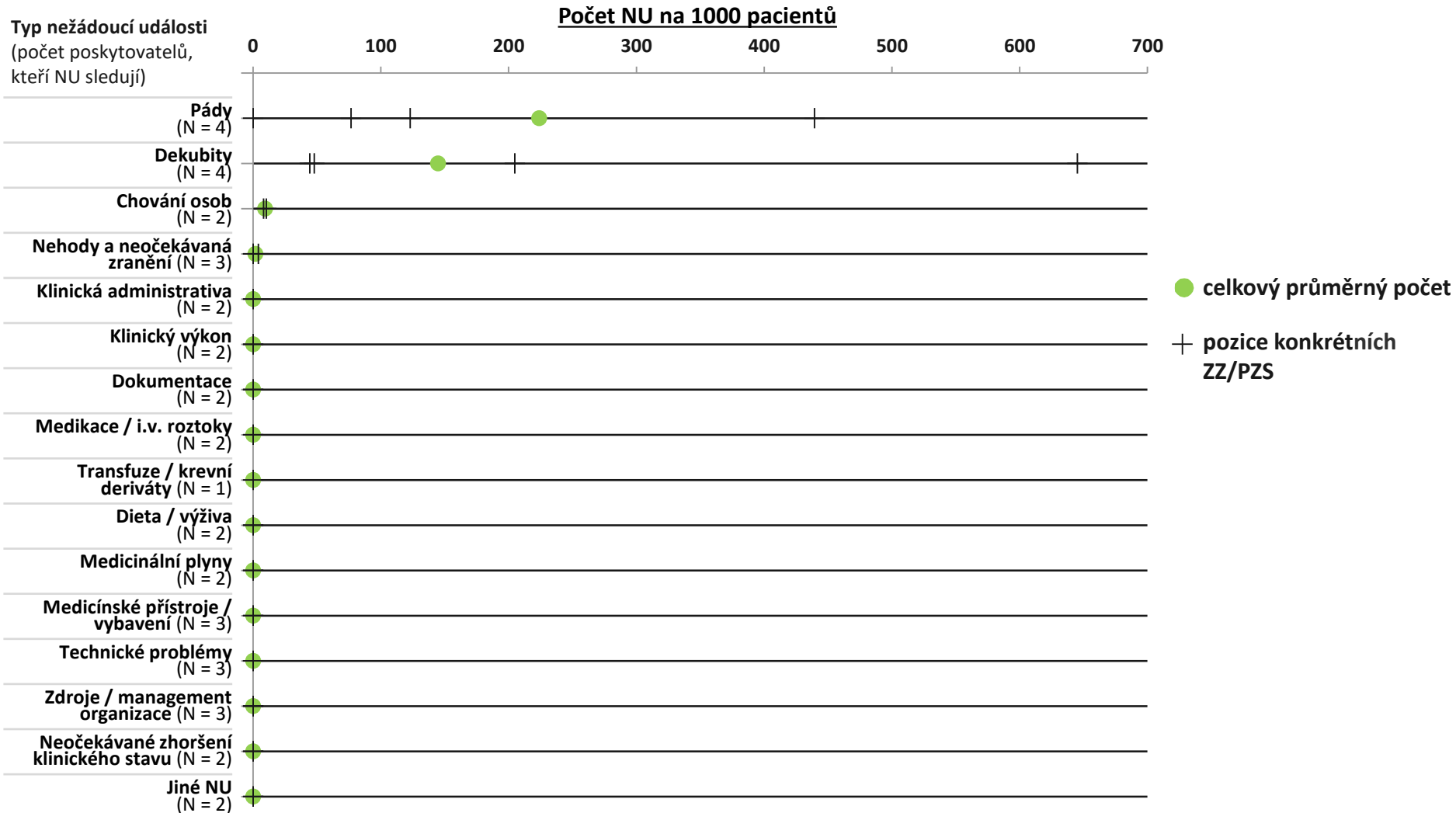


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



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

## N: nemocnice následné péče a LDN



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 2. pololetí 2016

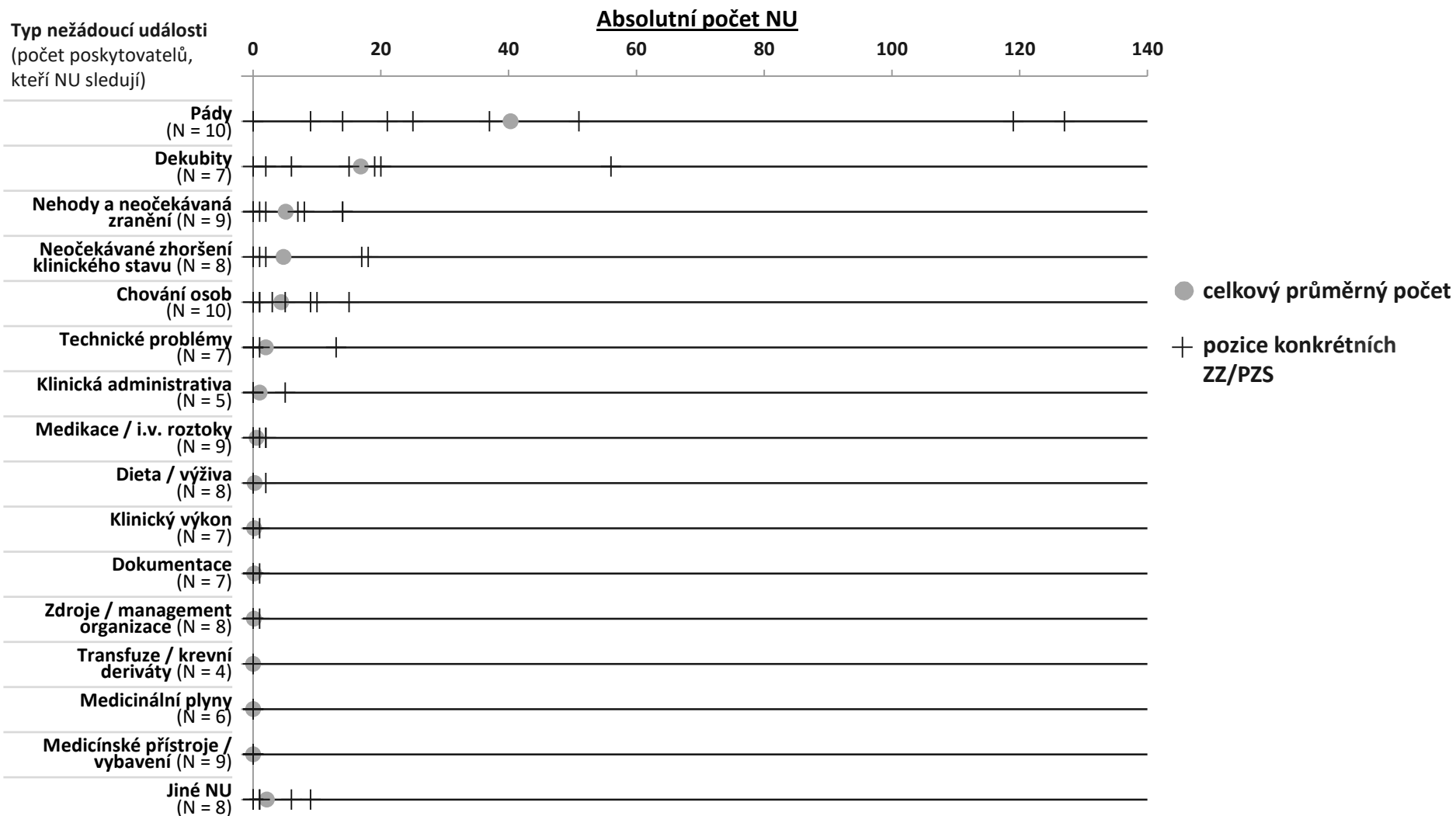
## N: nemocnice následné péče a LDN

	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	54,5	223,82
Dekubity	N = 4	35,3	144,76
Klinická administrativa	N = 2	0,0	0,00
Klinický výkon	N = 2	0,0	0,00
Dokumentace	N = 2	0,0	0,00
Medikace / i.v. roztoky	N = 2	0,0	0,00
Transfuze / krevní deriváty	N = 1	0,0	0,00
Dieta / výživa	N = 2	0,0	0,00
Medicínální plyny	N = 2	0,0	0,00
Medicínské přístroje / vybavení	N = 3	0,0	0,00
Chování osob	N = 2	2,5	9,24
Nehody a neočekávaná zranění	N = 3	0,3	1,66
Technické problémy	N = 3	0,0	0,00
Zdroje / management organizace	N = 3	0,0	0,00
Neočekávané zhoršení klinického stavu	N = 2	0,0	0,00
Jiné NU	N = 2	0,0	0,00



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

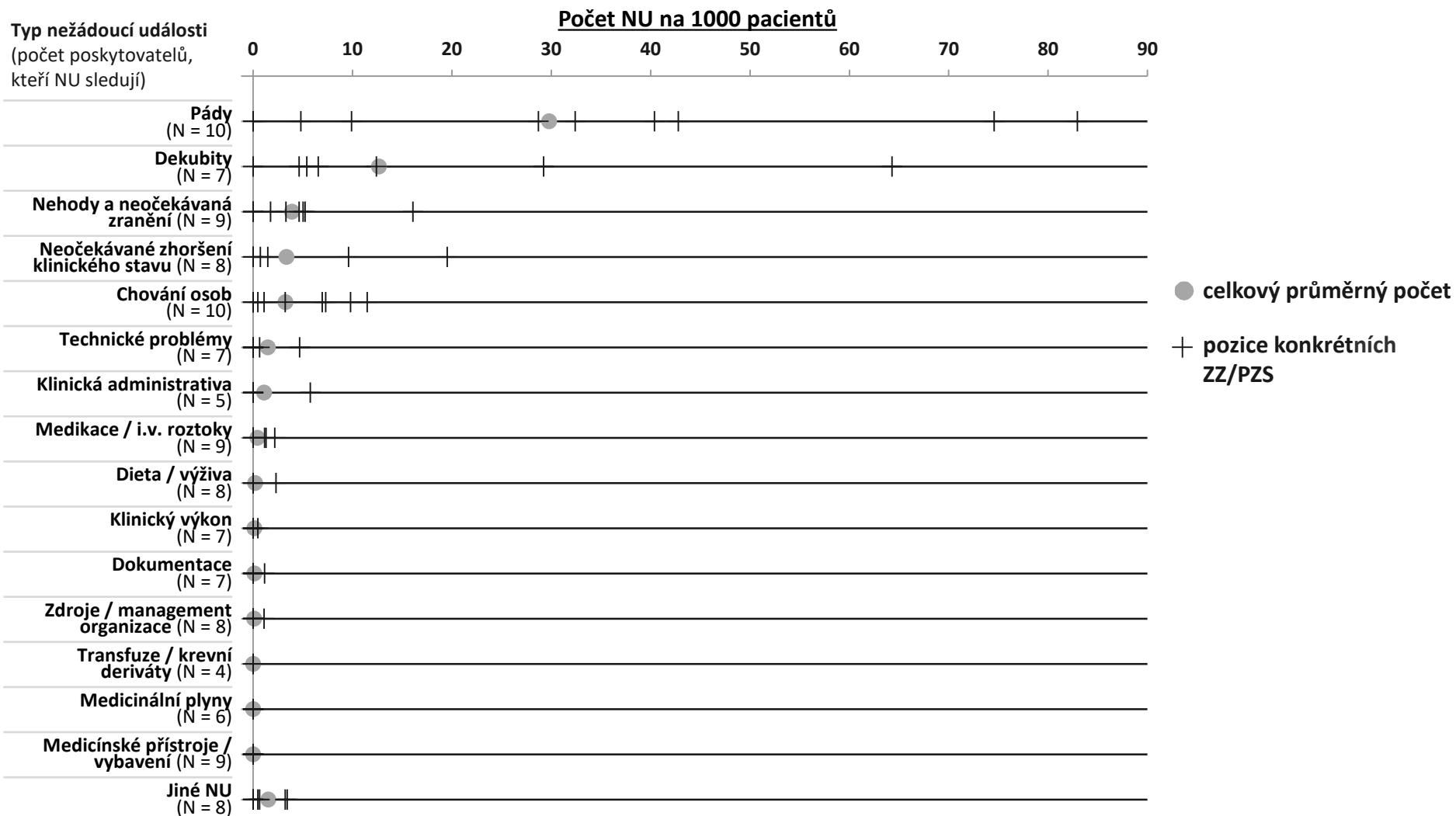
## L: lázně, léčebny



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

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

## 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 2. pololetí 2016

## L: lázně, léčebny

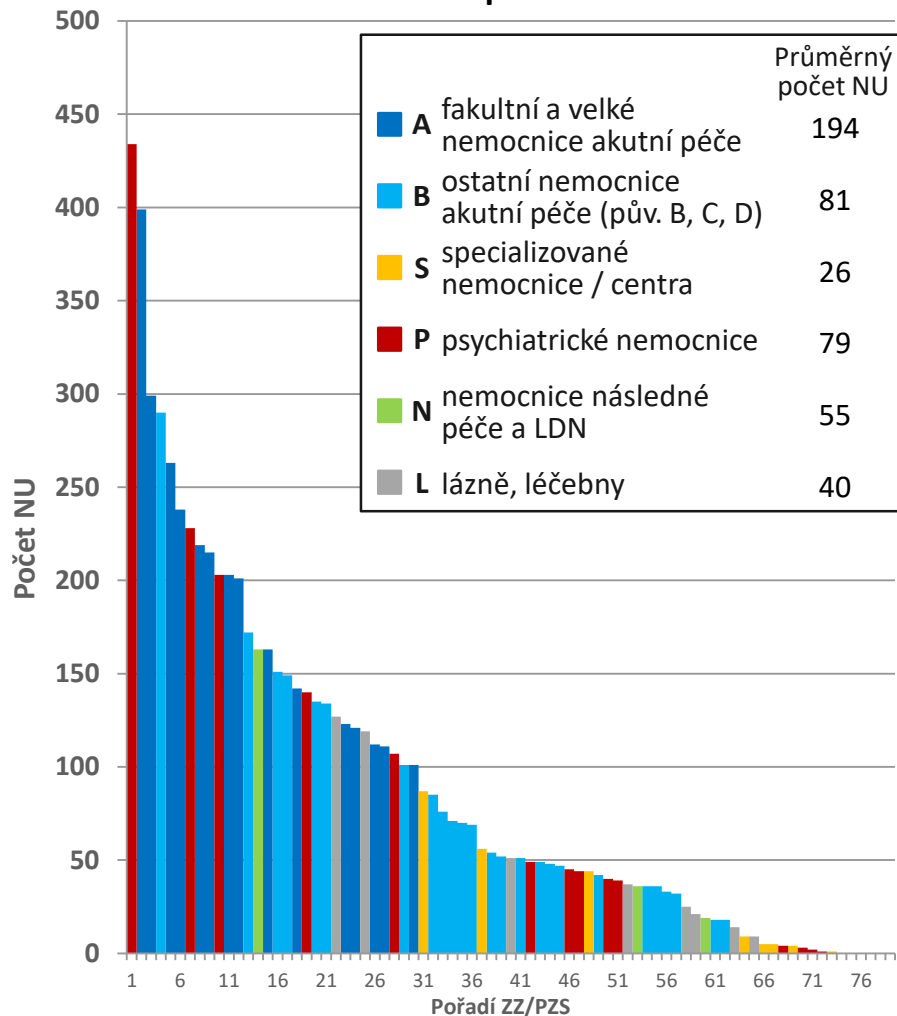
	Střední hodnota za kategorii PZS		
	Počet ZZ/PZS, kteří sledují	Průměrný počet NU na ZZ / PZS	Průměrný počet NU na 1000 pacientů
Pády	<i>N = 10</i>	40,3	29,78
Dekubity	<i>N = 7</i>	16,9	12,64
Klinická administrativa	<i>N = 5</i>	1,0	1,09
Klinický výkon	<i>N = 7</i>	0,1	0,12
Dokumentace	<i>N = 7</i>	0,1	0,12
Medikace / i.v. roztoky	<i>N = 9</i>	0,6	0,43
Transfuze / krevní deriváty	<i>N = 4</i>	0,0	0,00
Dieta / výživa	<i>N = 8</i>	0,3	0,19
Medicínální plyny	<i>N = 6</i>	0,0	0,00
Medicínské přístroje / vybavení	<i>N = 9</i>	0,0	0,00
Chování osob	<i>N = 10</i>	4,4	3,25
Nehody a neočekávaná zranění	<i>N = 9</i>	5,1	3,90
Technické problémy	<i>N = 7</i>	2,0	1,48
Zdroje / management organizace	<i>N = 8</i>	0,1	0,09
Neočekávané zhoršení klinického stavu	<i>N = 8</i>	4,8	3,35
Jiné NU	<i>N = 8</i>	2,1	1,51



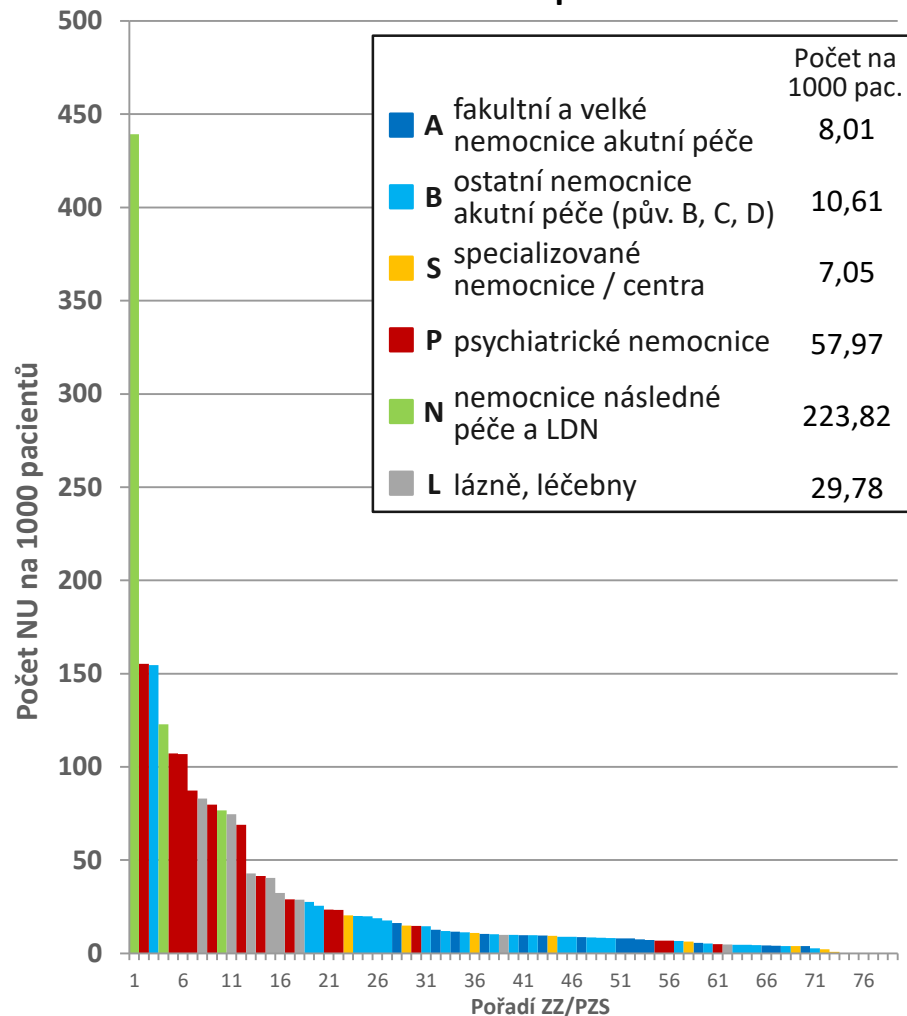
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2016

## Pády

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

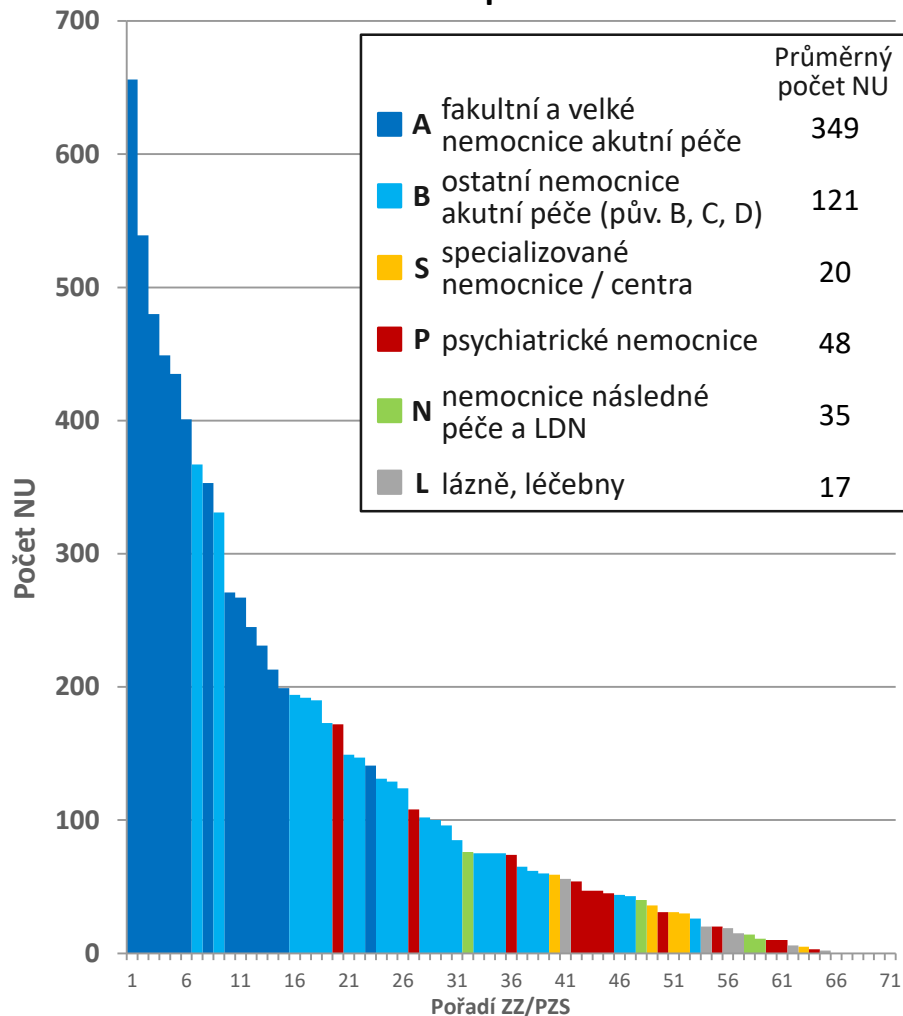


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 25); S (N = 8); P (N = 17); N (N = 4); L (N = 10); celkem (N = 79).

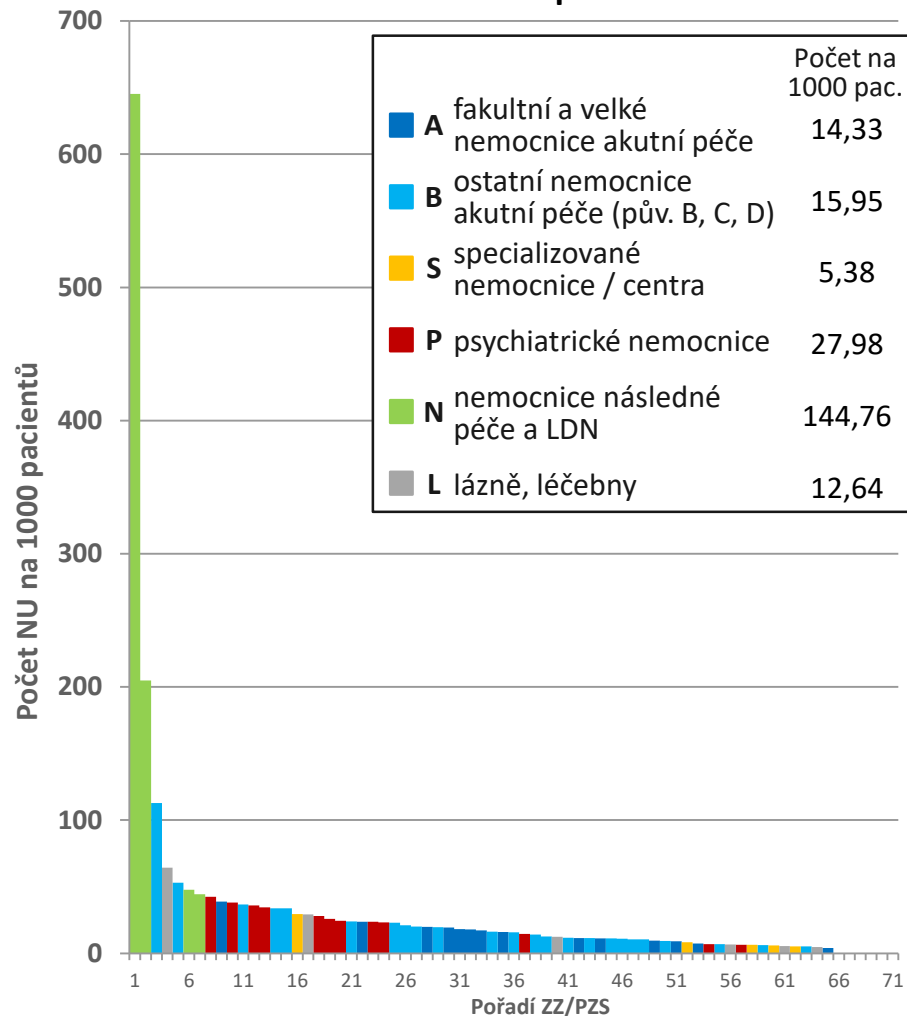
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2016

## Dekubity

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

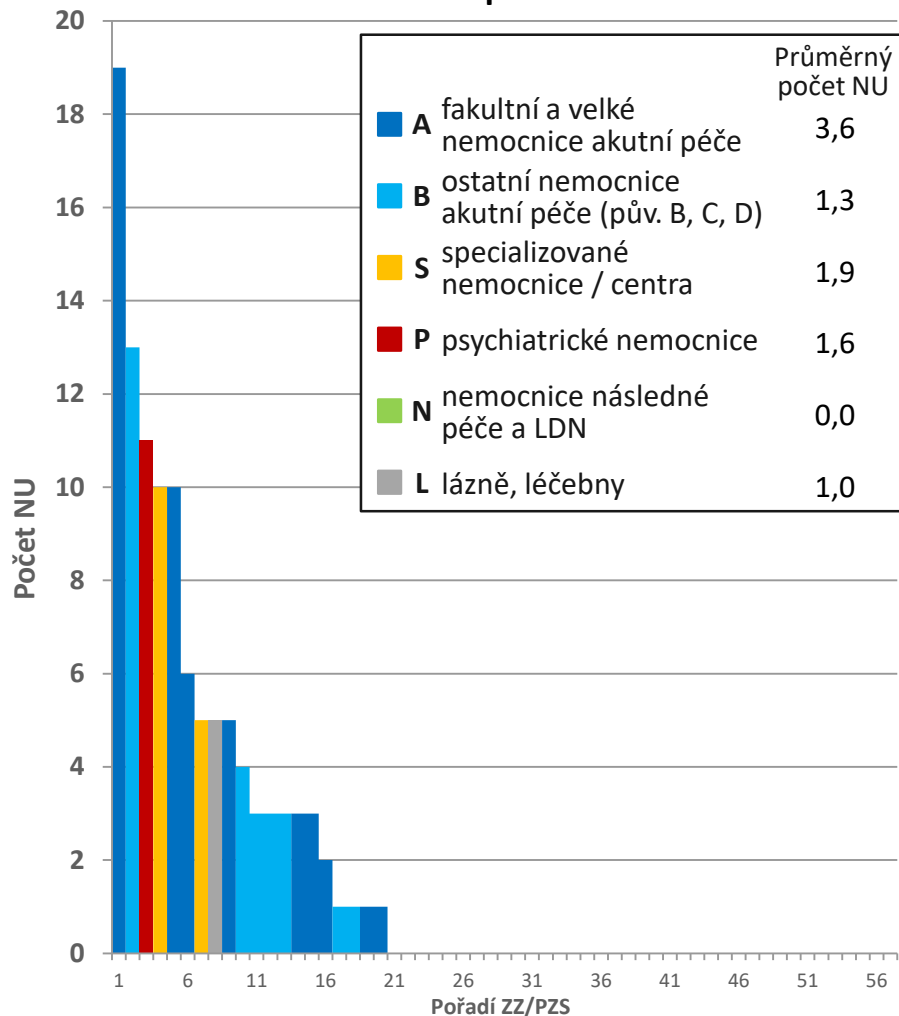


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14); B (N = 25); S (N = 8); P (N = 13); N (N = 4); L (N = 7); celkem (N = 71).

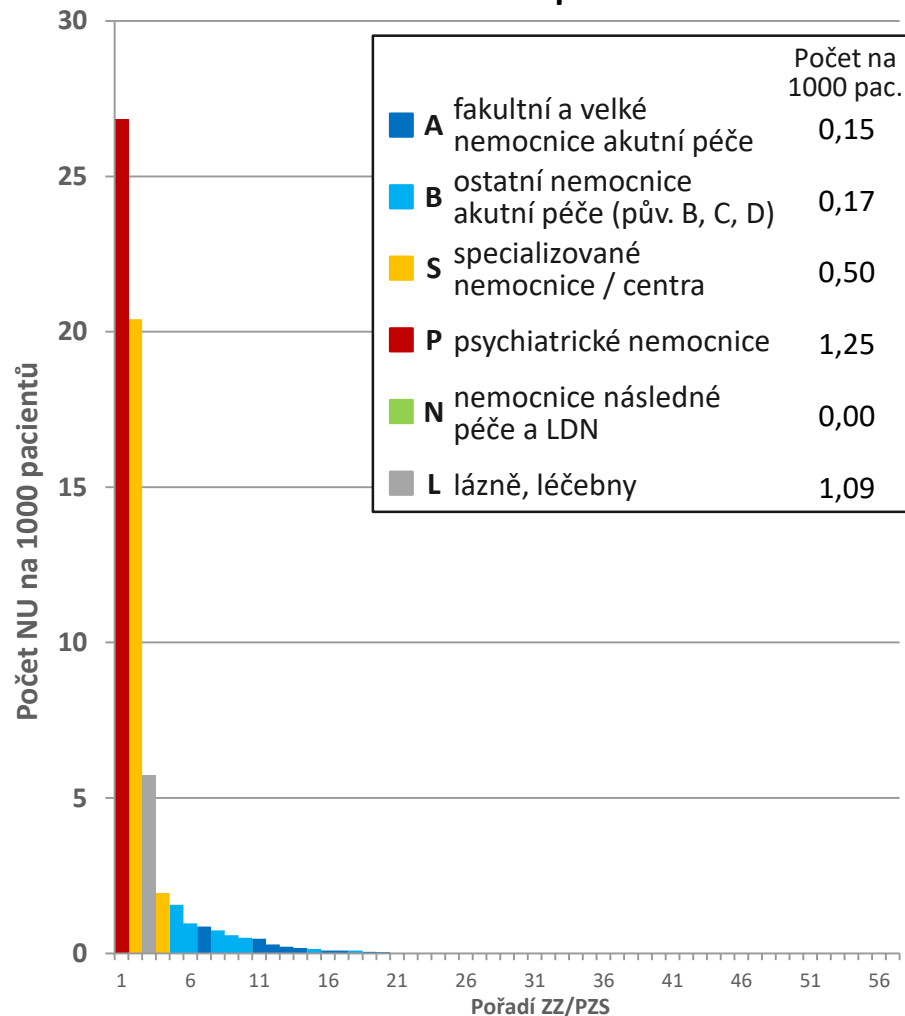
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2016

## Klinická administrativa

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů



Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14); B (N = 21); S (N = 8); P (N = 7); N (N = 2); L (N = 5); celkem (N = 57).



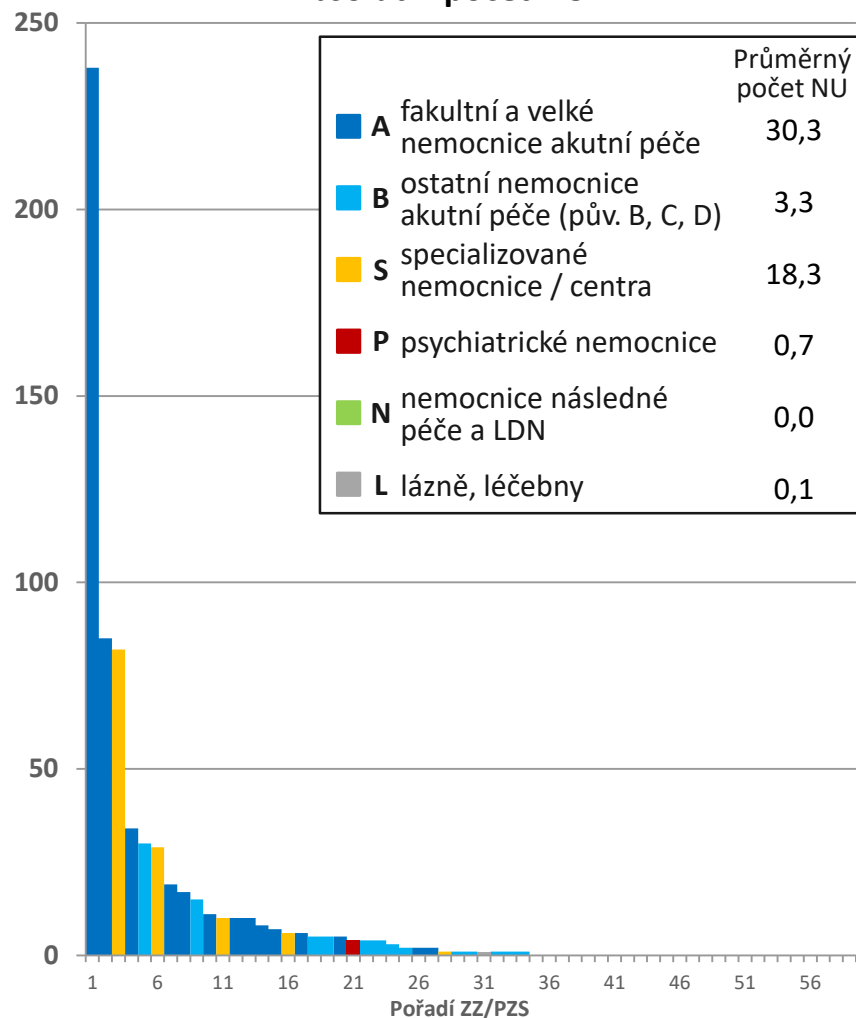
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



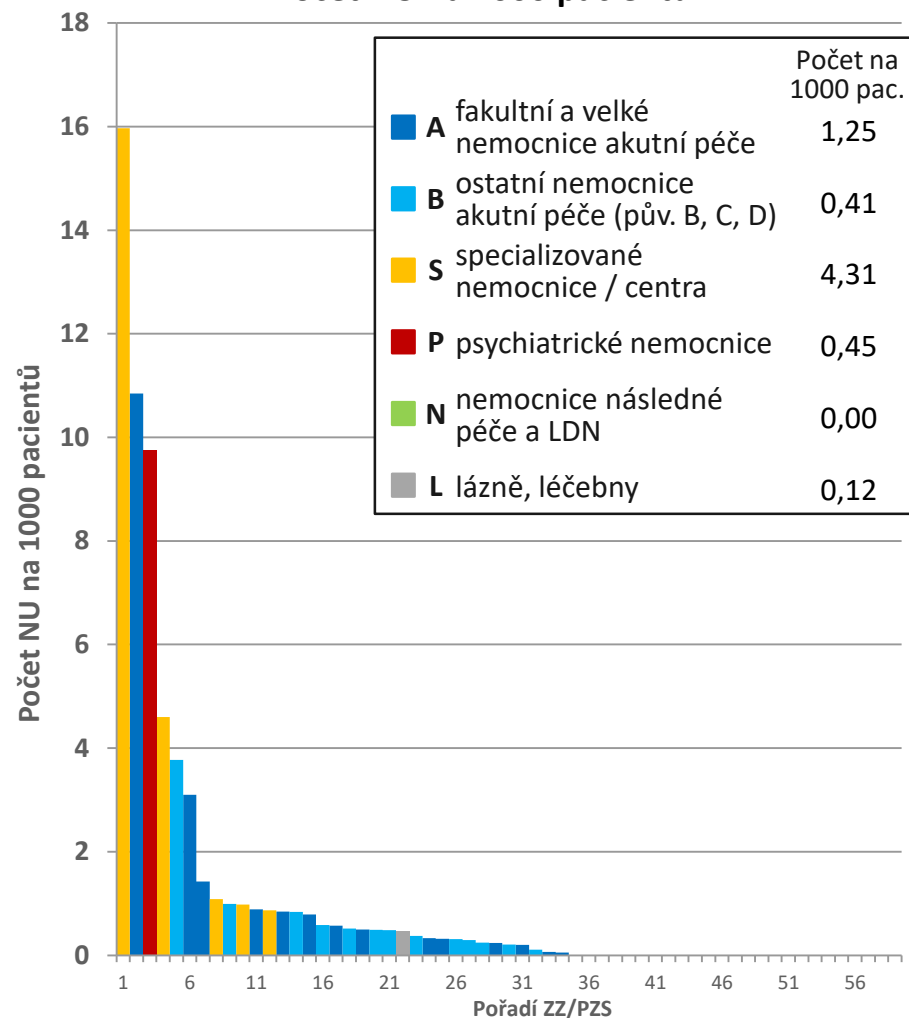
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2016

## Klinický výkon

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

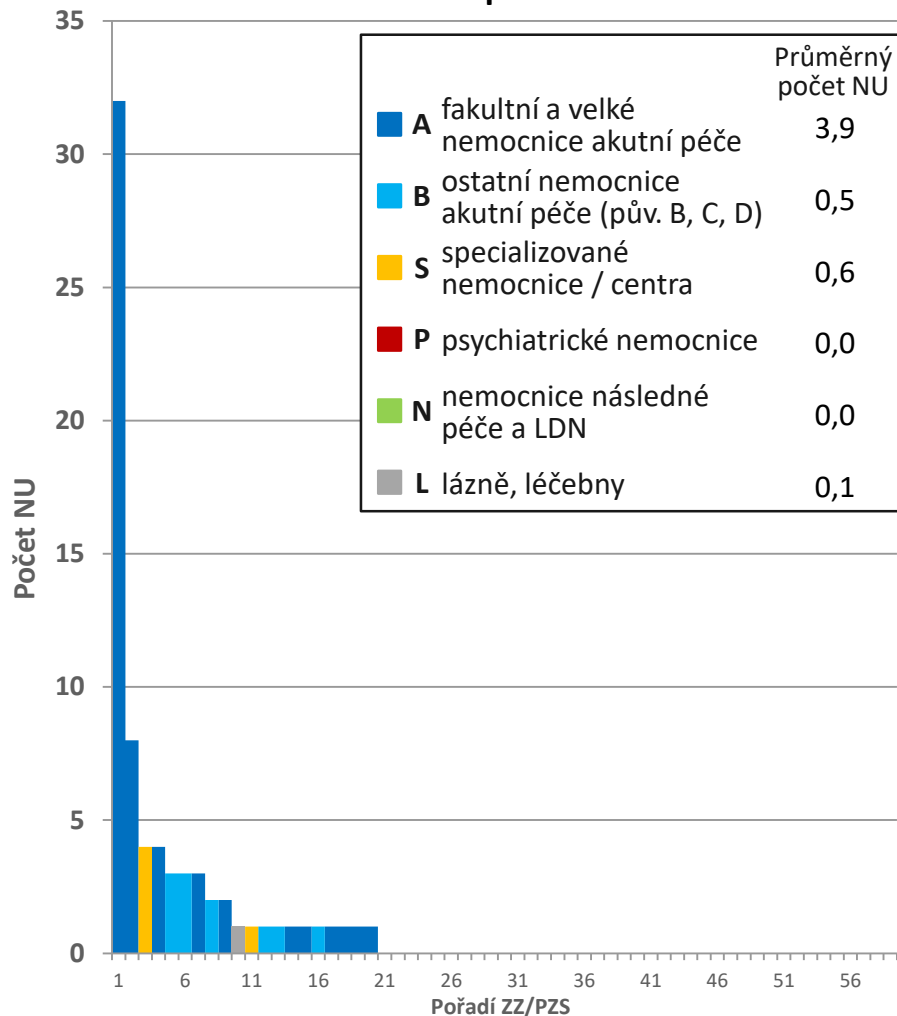


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 22); S (N = 7); P (N = 6); N (N = 2); L (N = 7); celkem (N = 59).

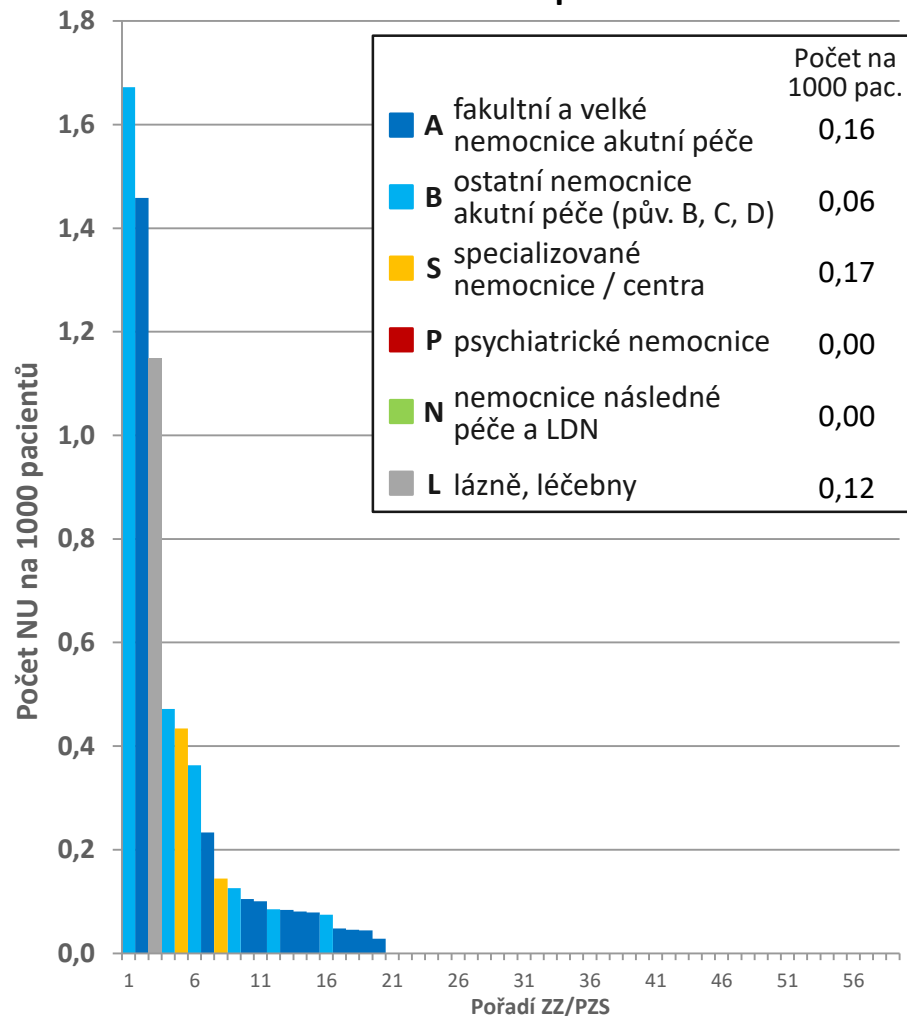
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2016

## Dokumentace

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů



Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14); B (N = 22); S (N = 8); P (N = 6); N (N = 2); L (N = 7); celkem (N = 59).



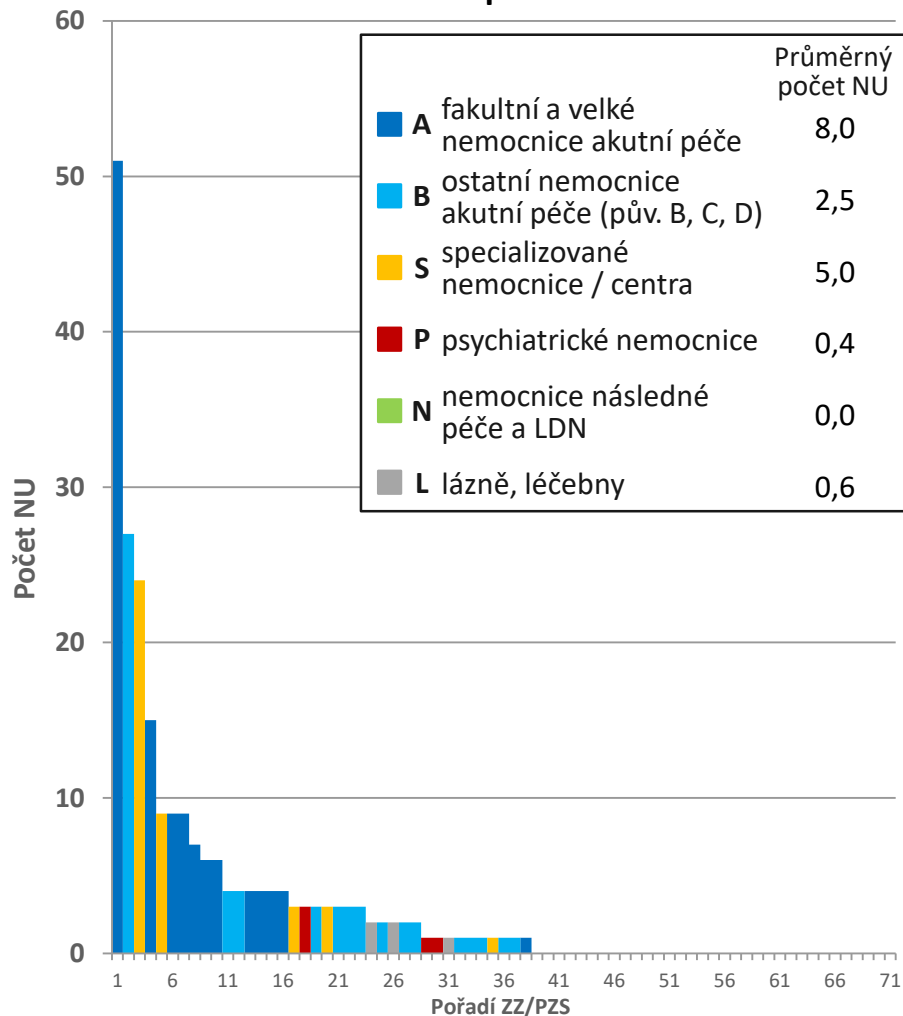
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



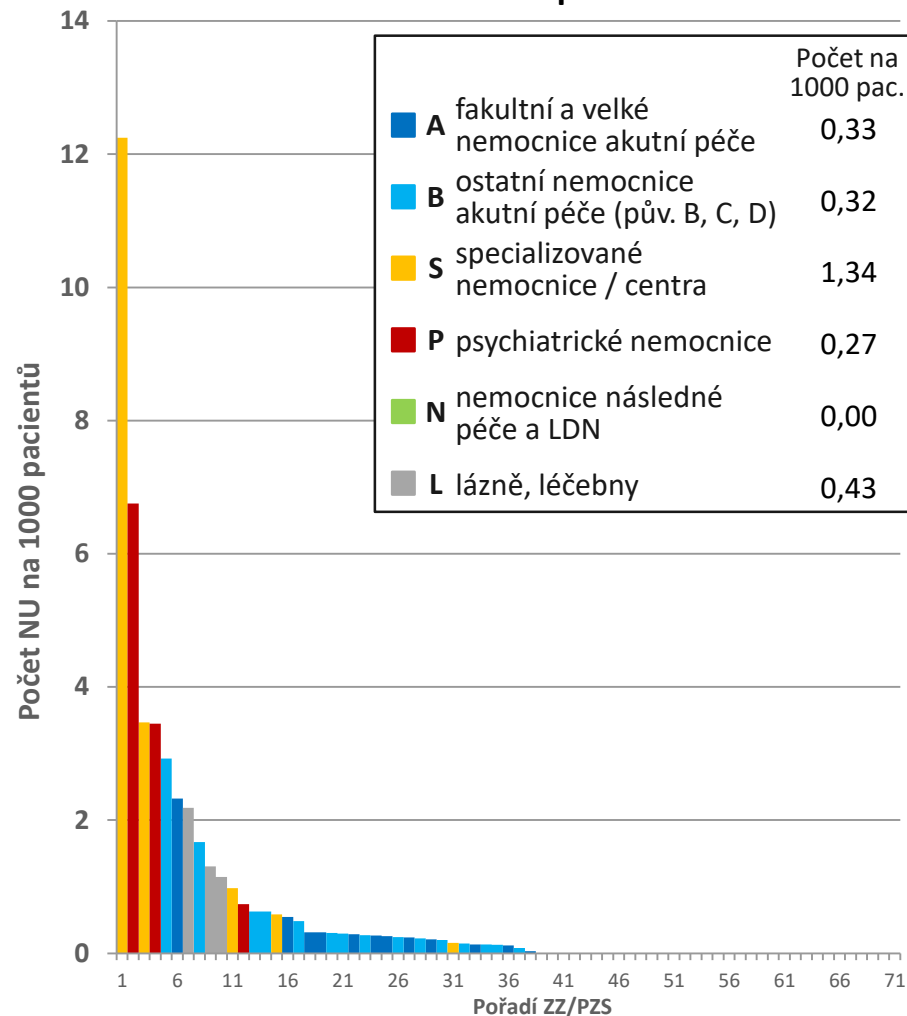
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2016

## Medikace / i.v. roztoky

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

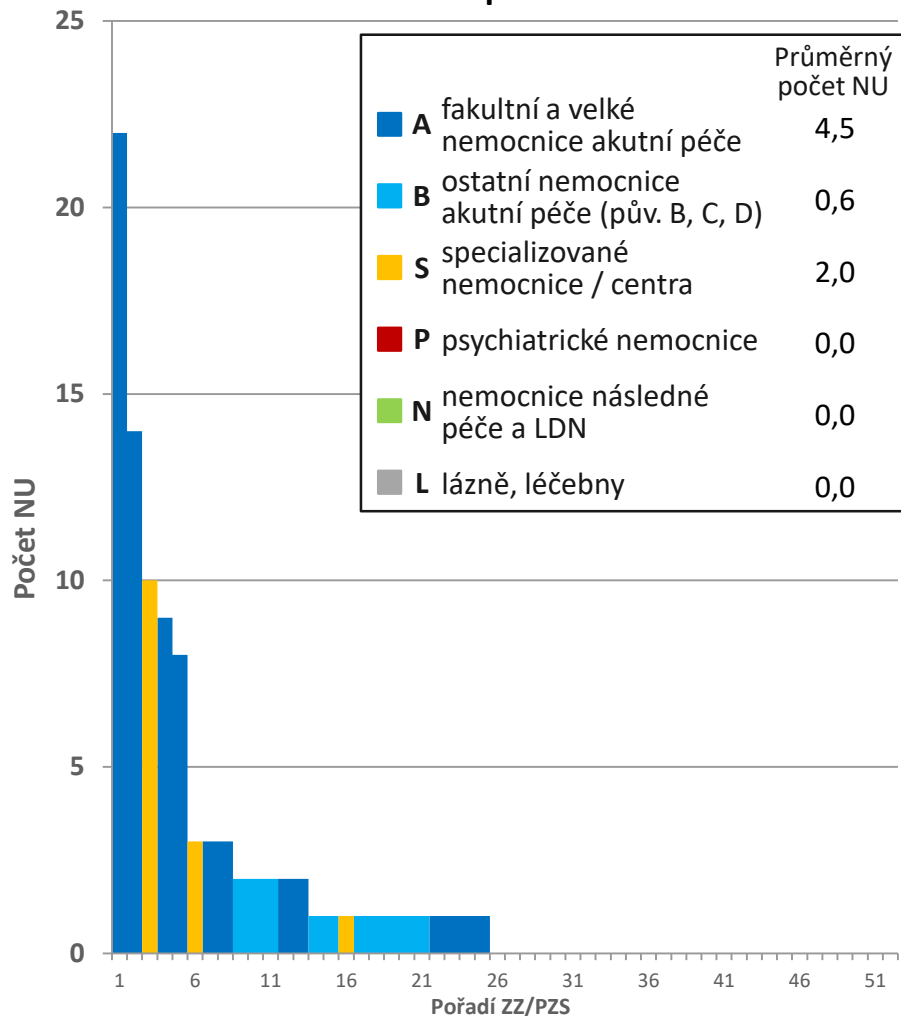


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 23); S (N = 8); P (N = 14); N (N = 2); L (N = 9); celkem (N = 71).

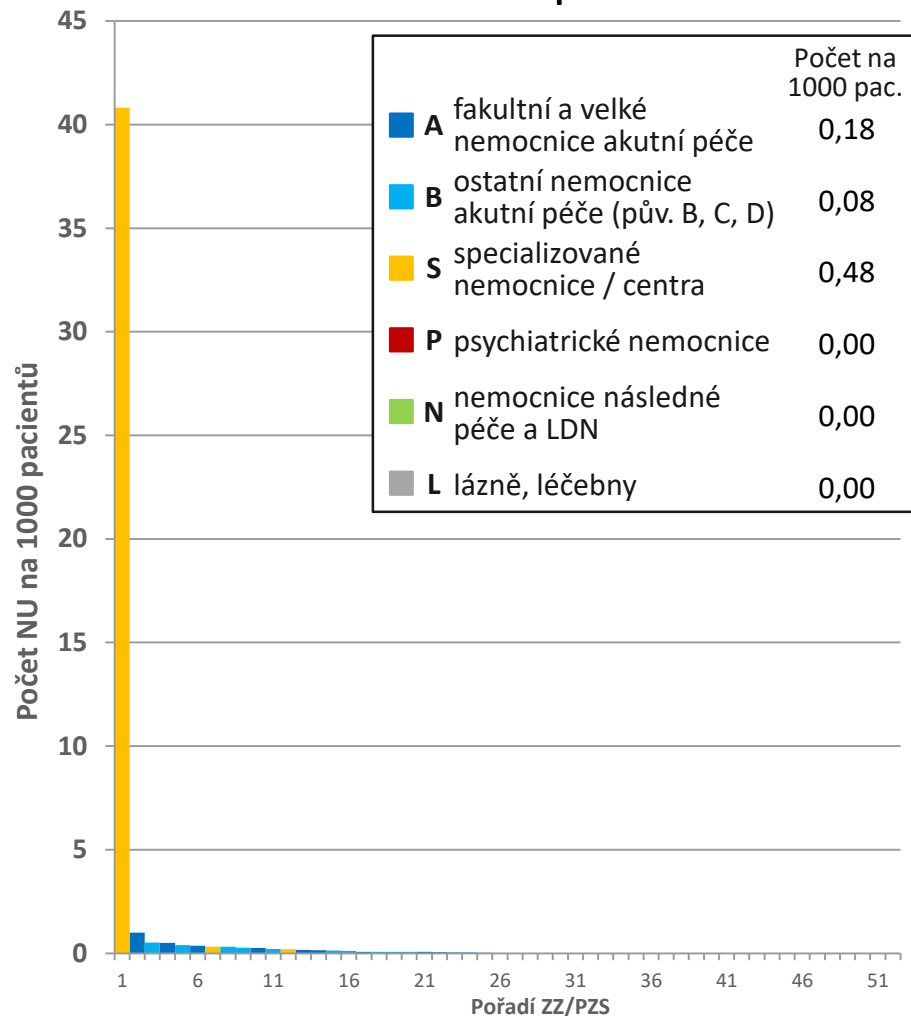
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2016

## Transfuze / krevní deriváty

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů



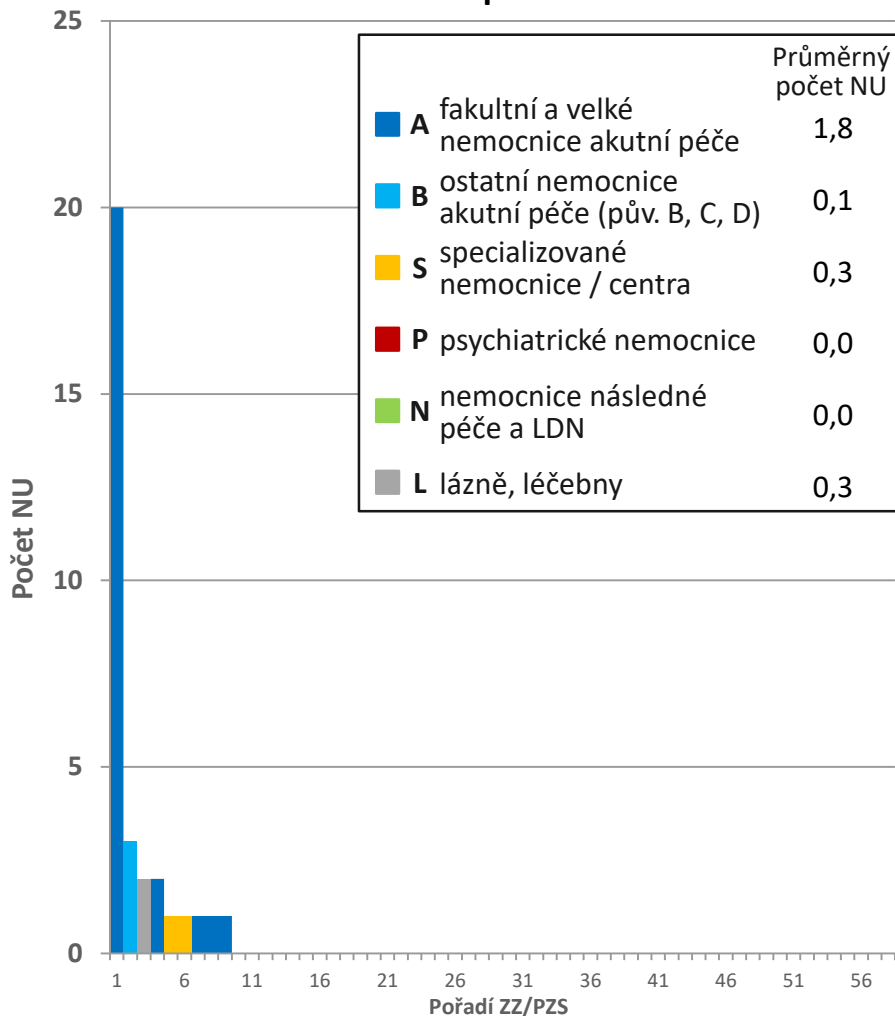
Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 21); S (N = 7); P (N = 4); N (N = 1); L (N = 4); celkem (N = 52).



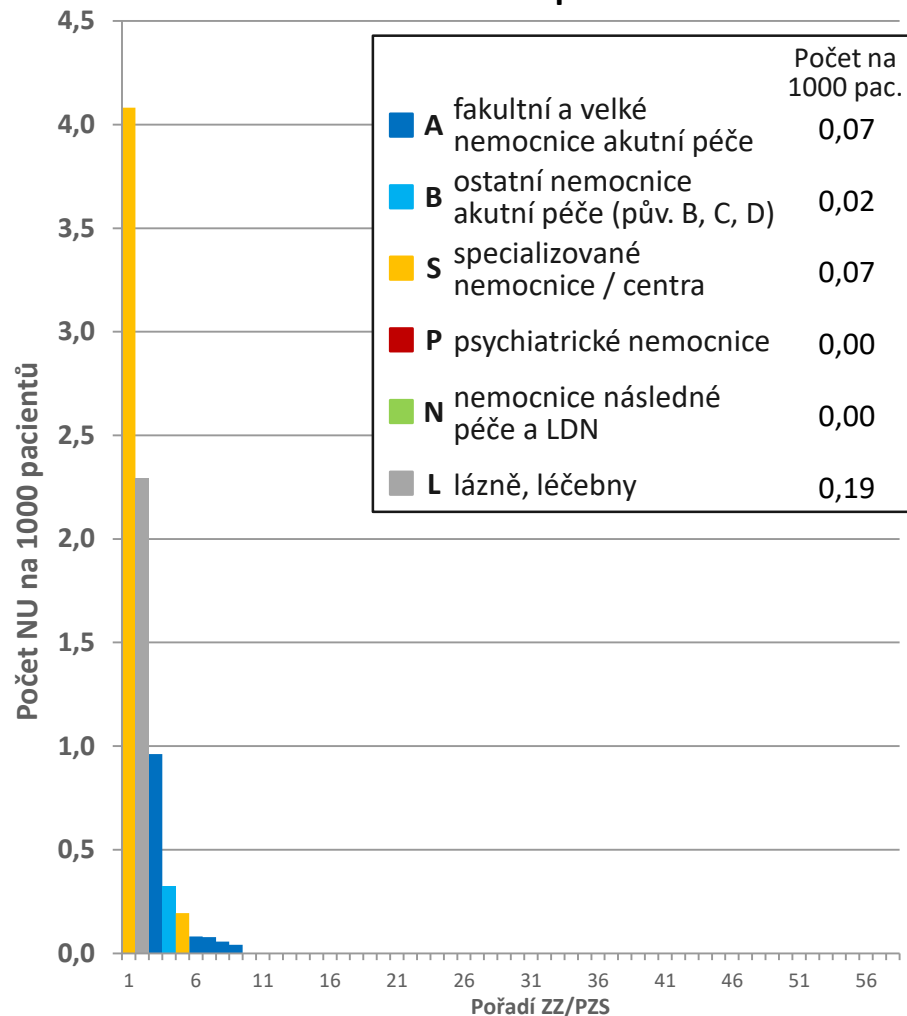
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2016

## Dieta / výživa

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

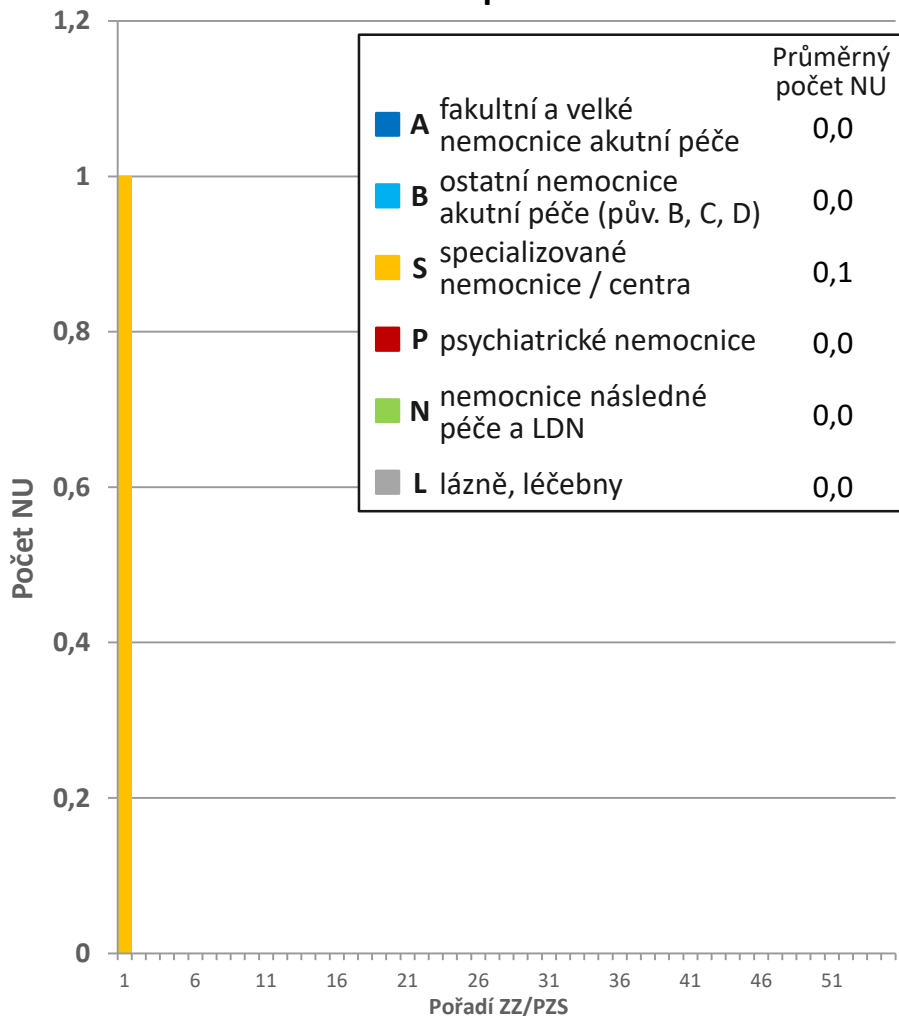


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14); B (N = 21); S (N = 8); P (N = 5); N (N = 2); L (N = 8); celkem (N = 58).

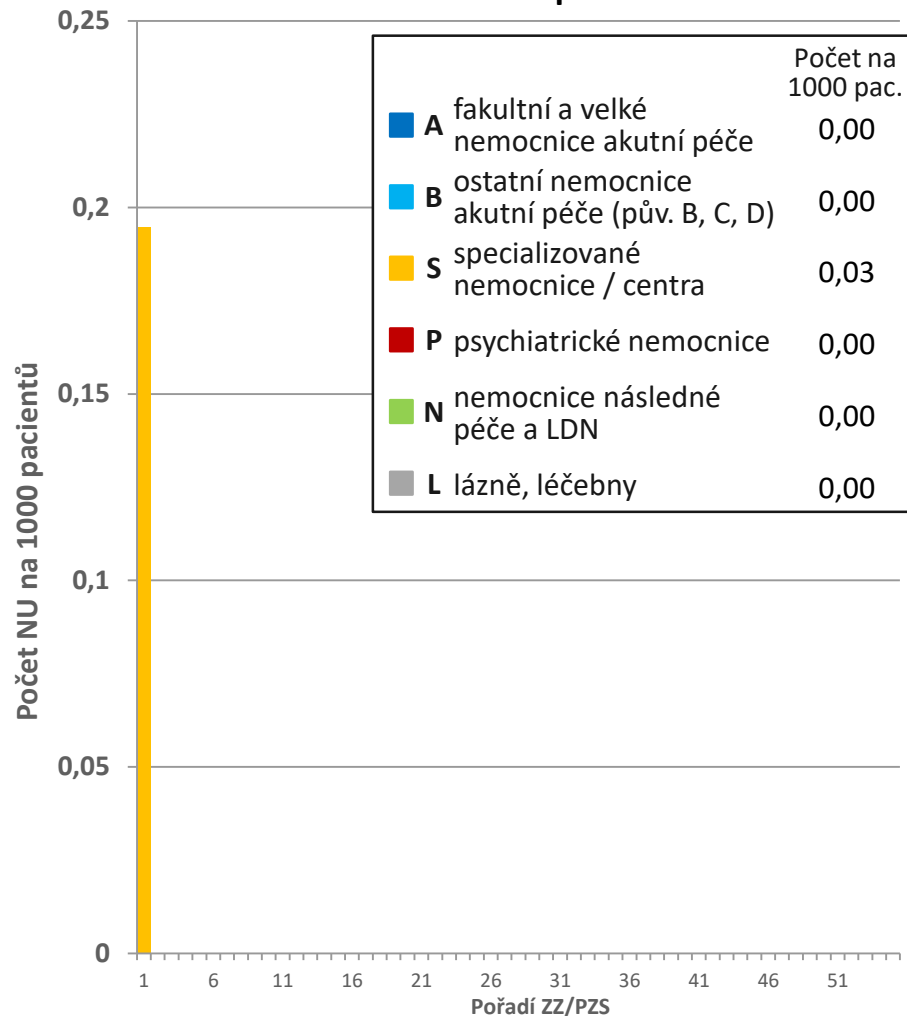
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2016

## Medicinální plyny

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

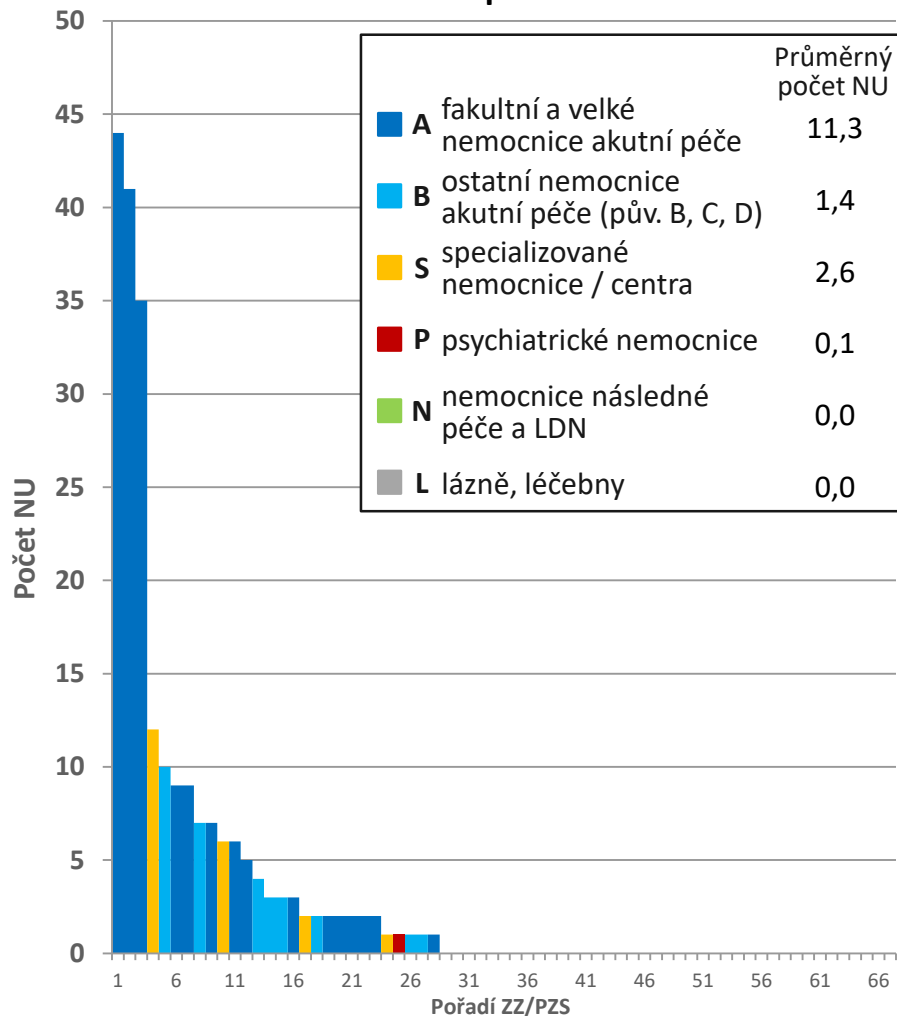


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 13); B (N = 21); S (N = 8); P (N = 5); N (N = 2); L (N = 6); celkem (N = 55).

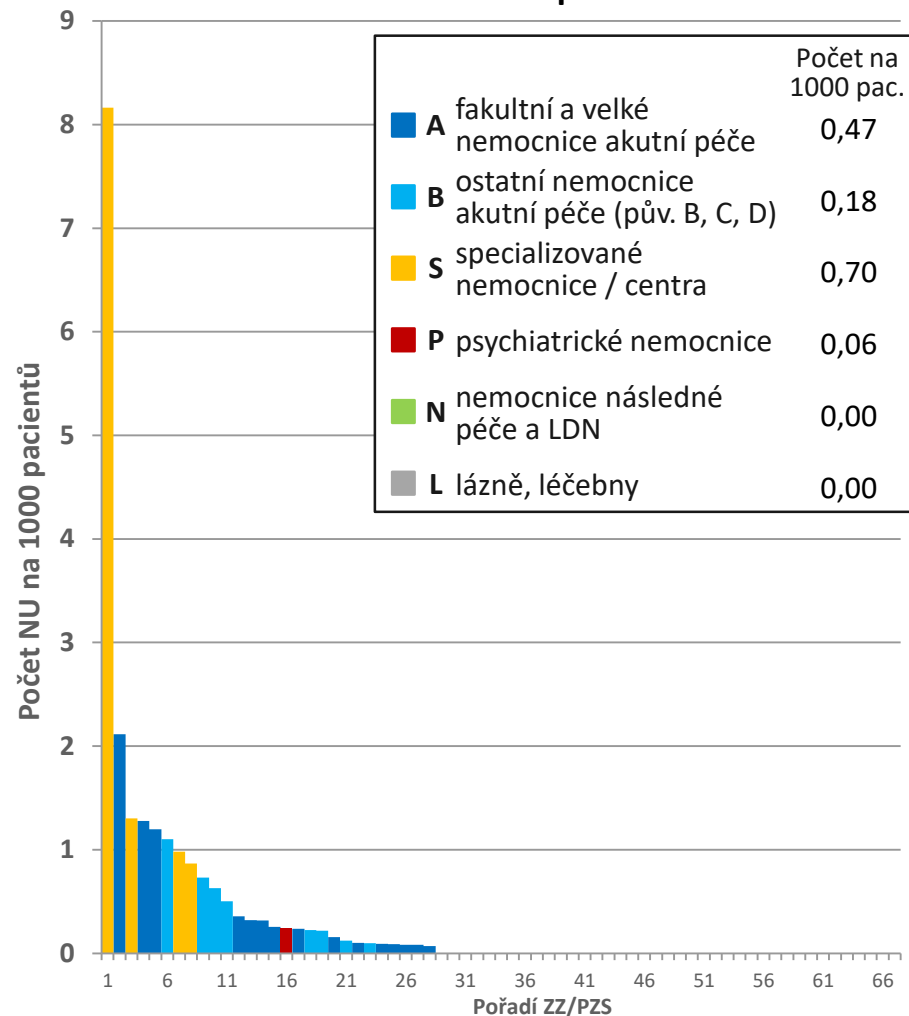
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2016

## Medicínské přístroje / vybavení

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

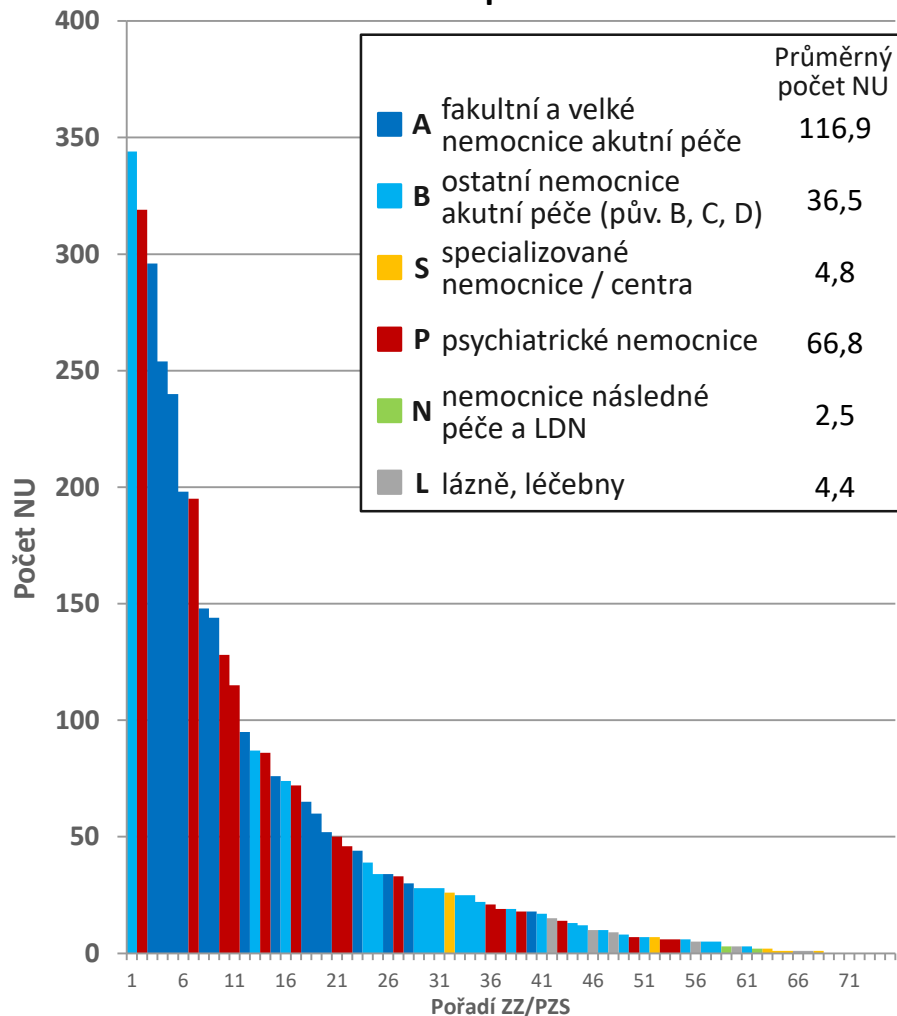


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 22); S (N = 8); P (N = 10); N (N = 3); L (N = 9); celkem (N = 67).

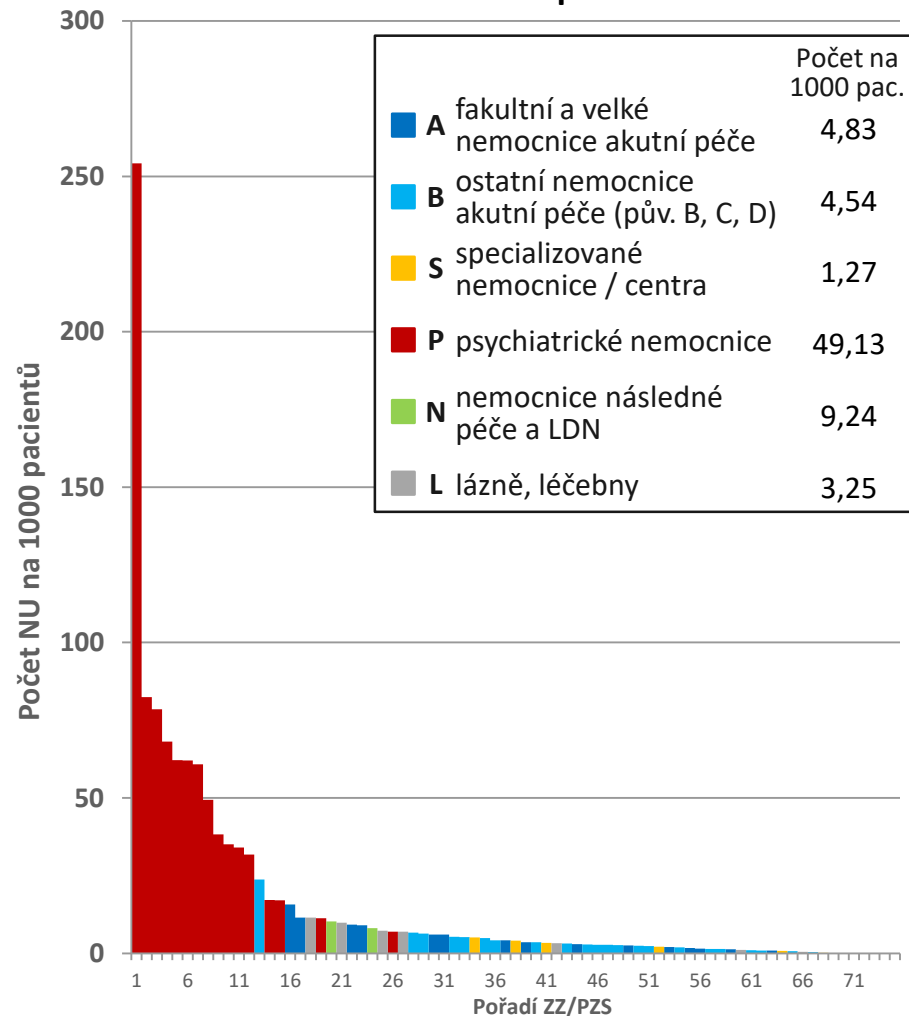
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2016

## Chování osob

### Absolutní počet NU



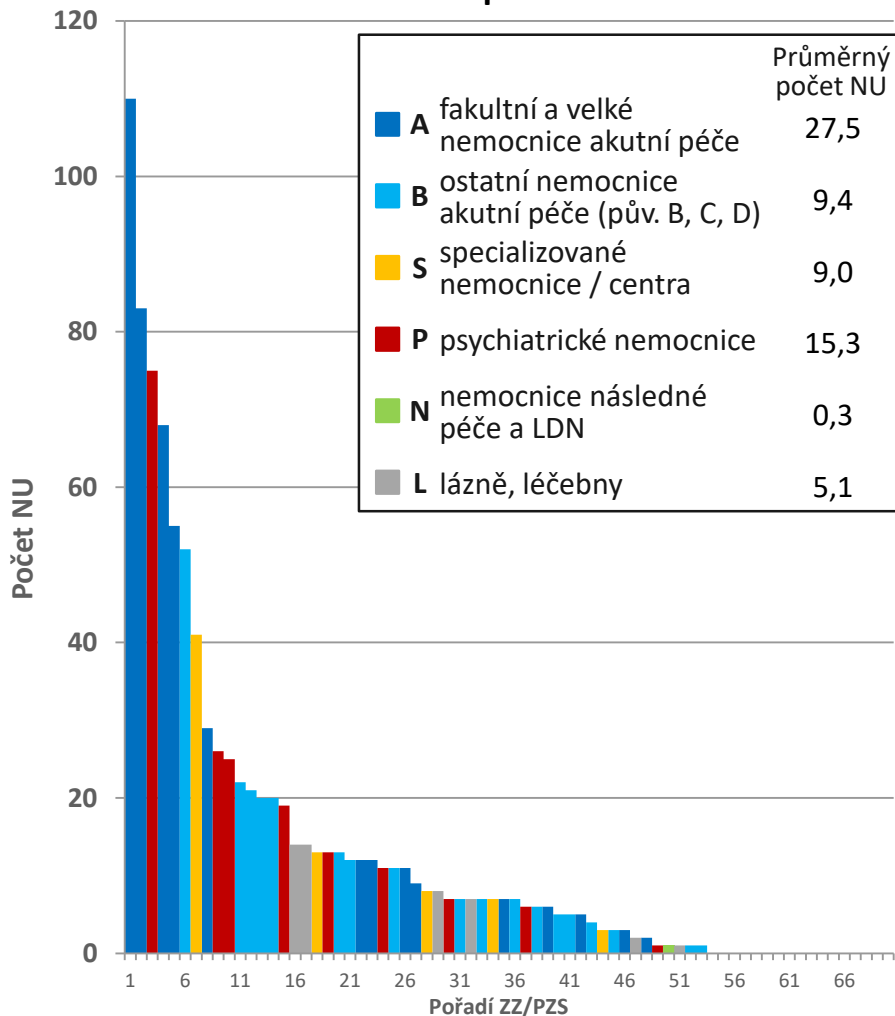
### Počet NU na 1000 pacientů



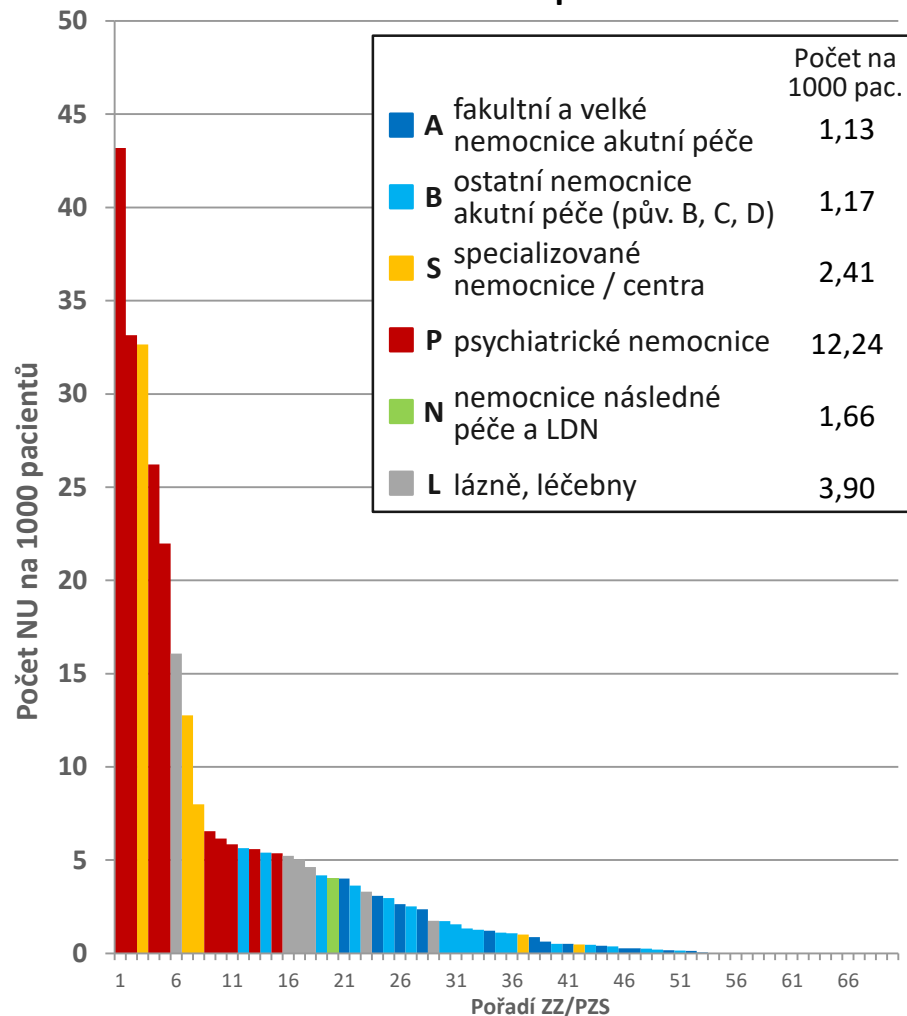
Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 23); S (N = 8); P (N = 17); N (N = 2); L (N = 10); celkem (N = 75).

## Nehody a neočekávaná zranění

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

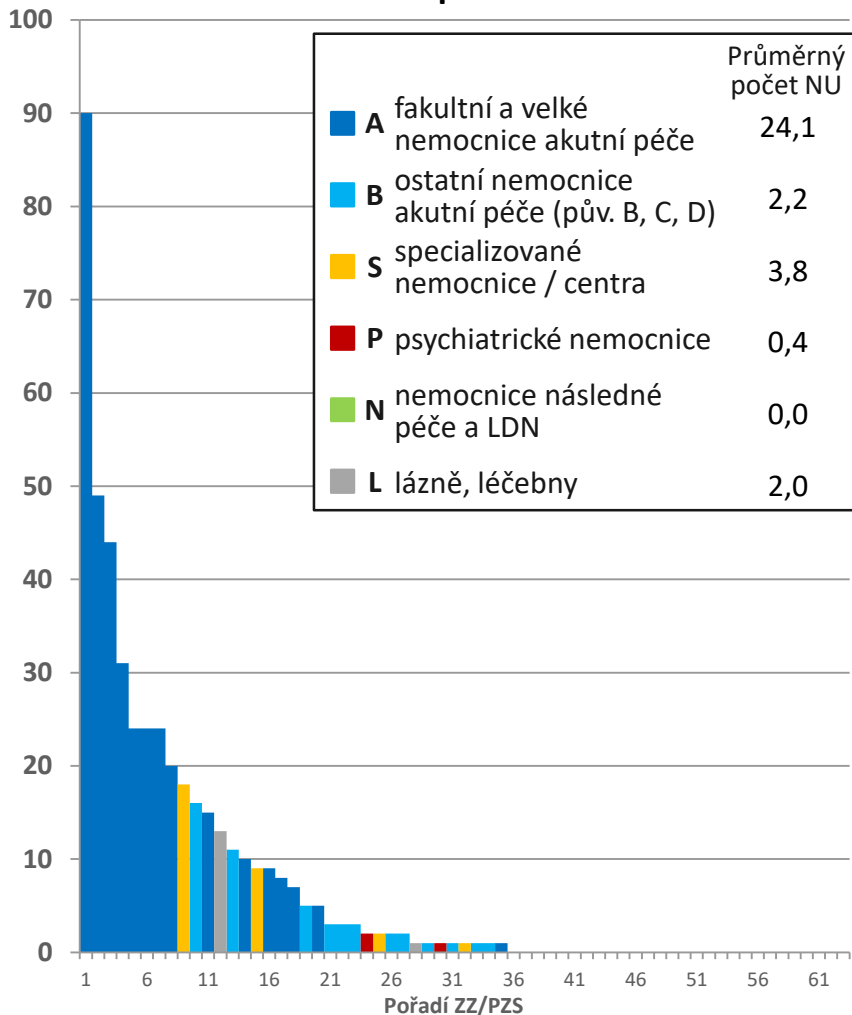


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 23); S (N = 8); P (N = 12); N (N = 3); L (N = 9); celkem (N = 70).

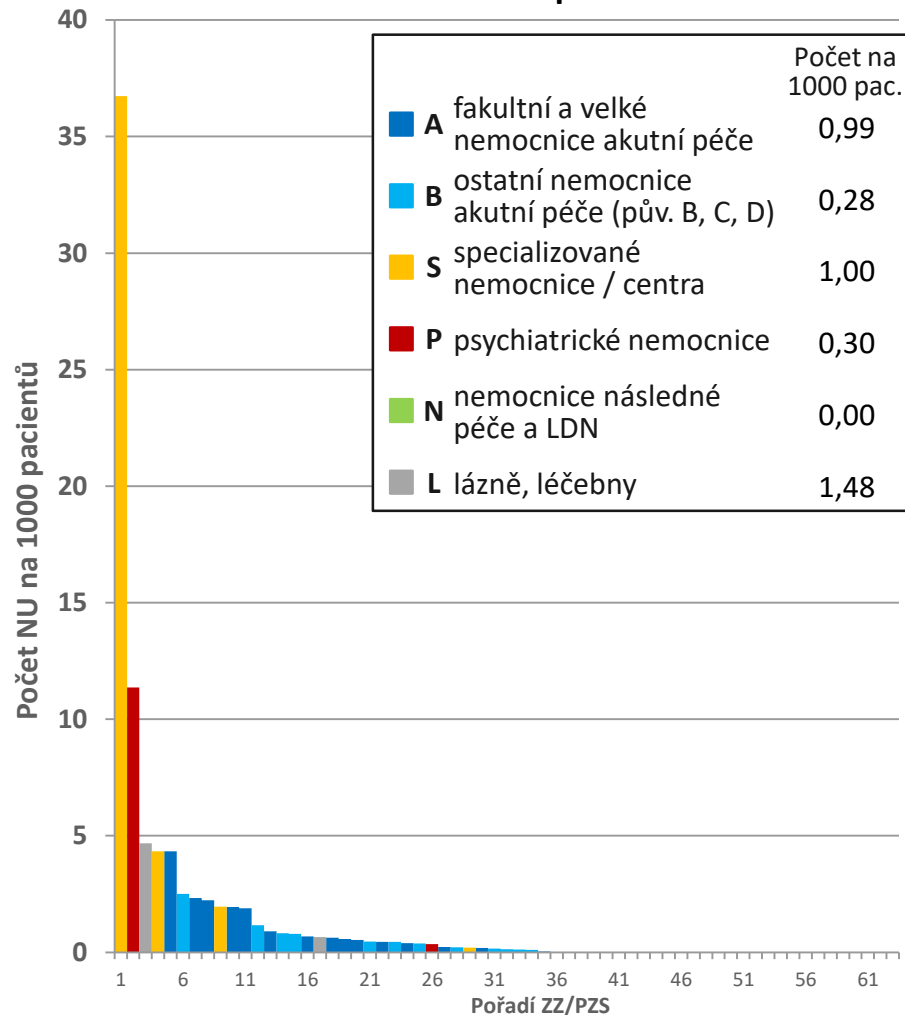
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2016

## Technické problémy

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

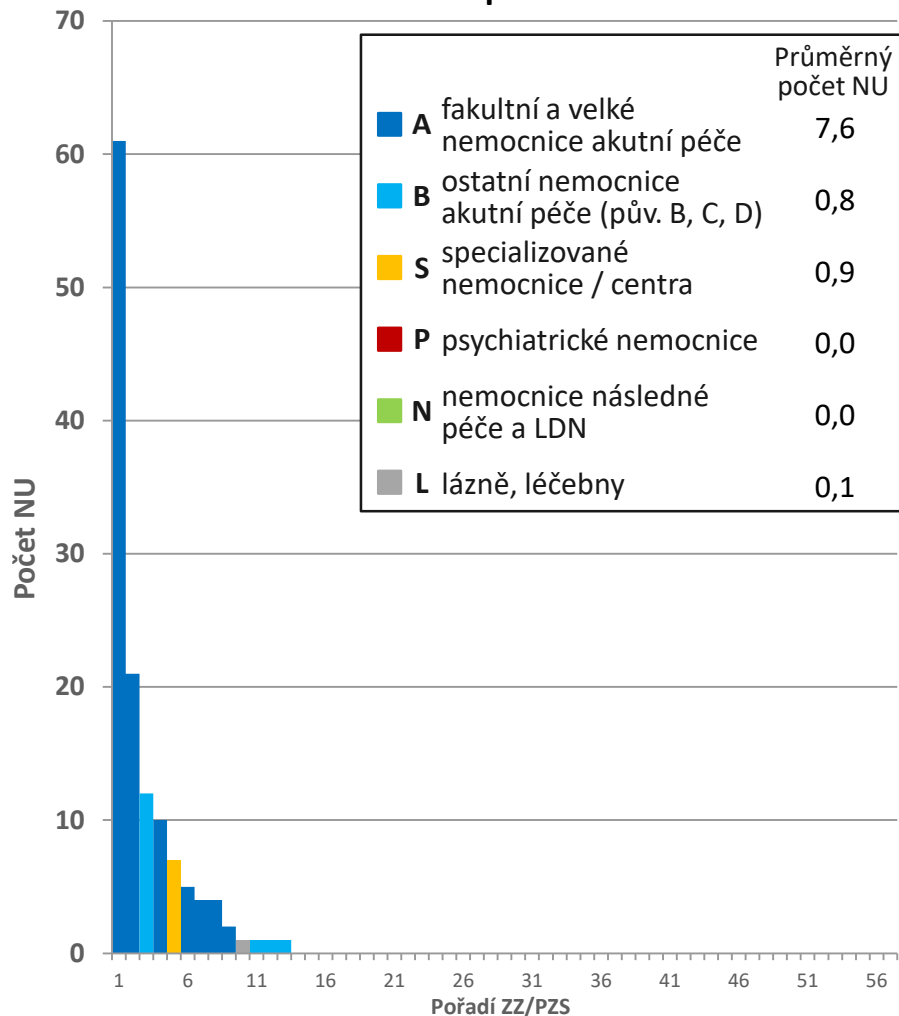


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 22); S (N = 8); P (N = 8); N (N = 3); L (N = 7); celkem (N = 63).

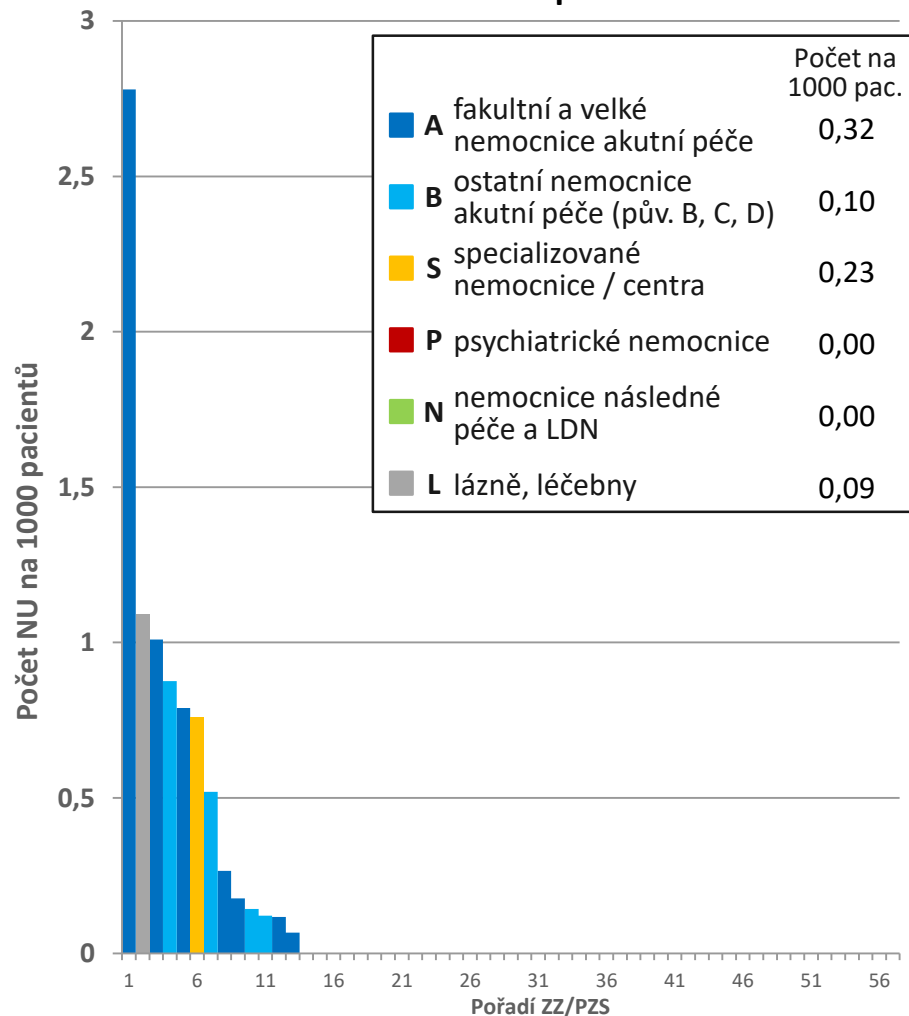
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2016

## Zdroje / management organizace

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

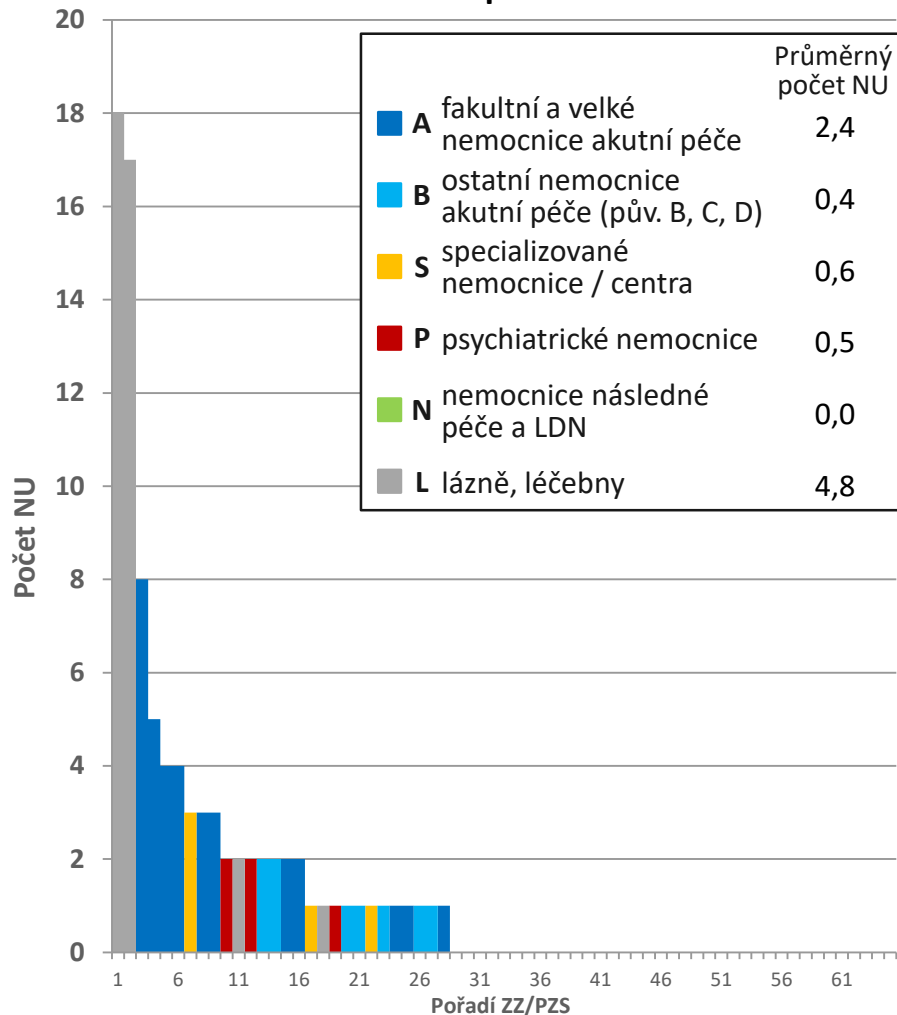


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14); B (N = 20); S (N = 8); P (N = 4); N (N = 3); L (N = 8); celkem (N = 57).

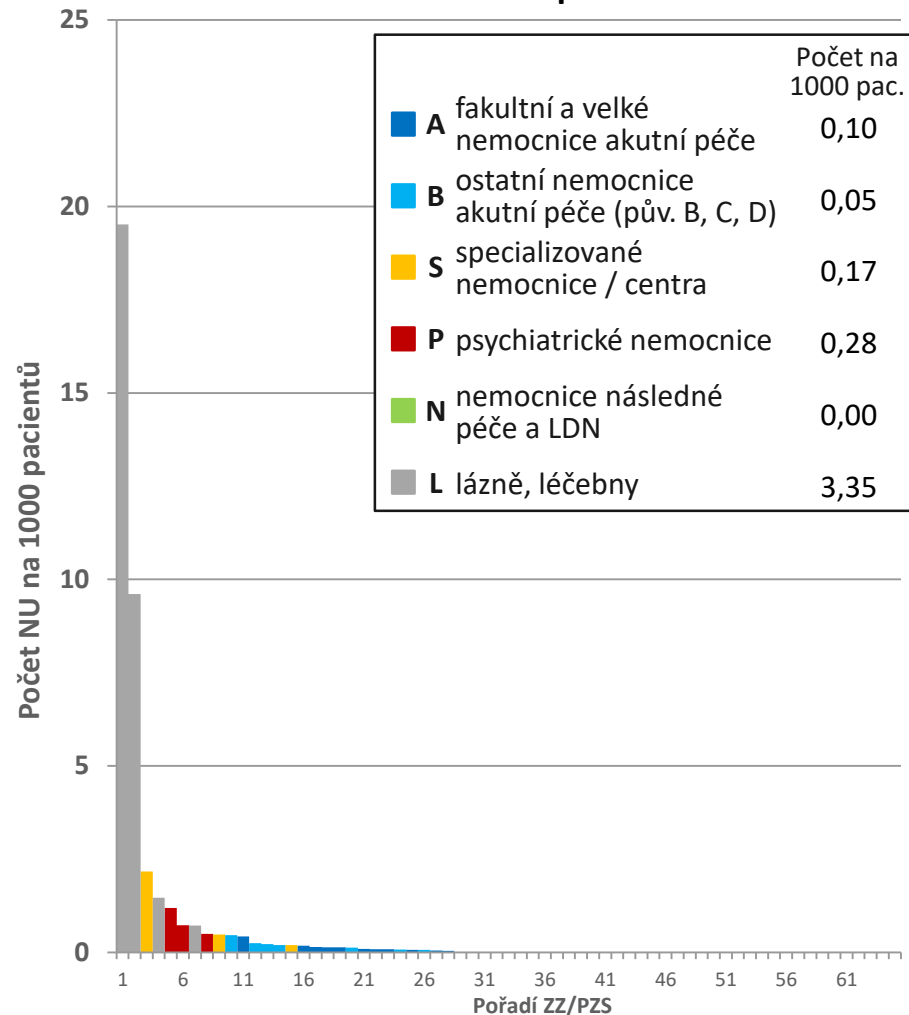
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2016

## Neočekávané zhoršení klinického stavu

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů



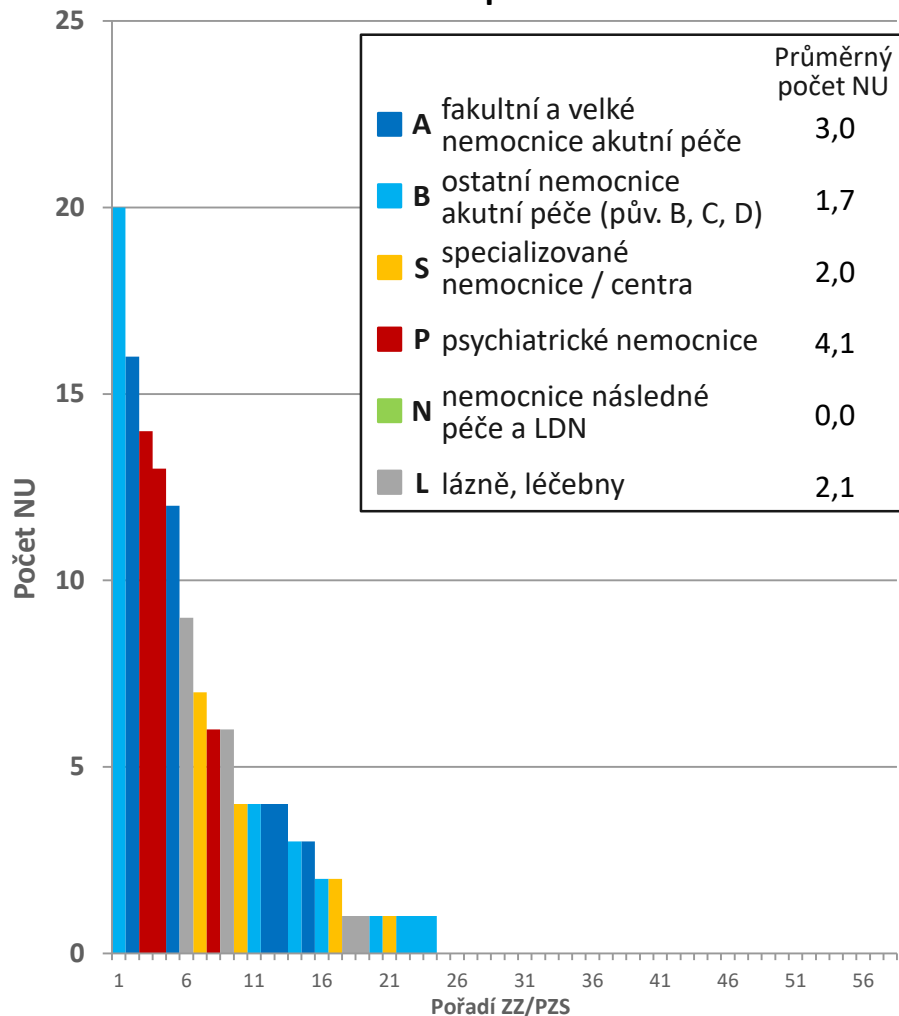
Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14); B (N = 22); S (N = 8); P (N = 11); N (N = 2); L (N = 8); celkem (N = 65).



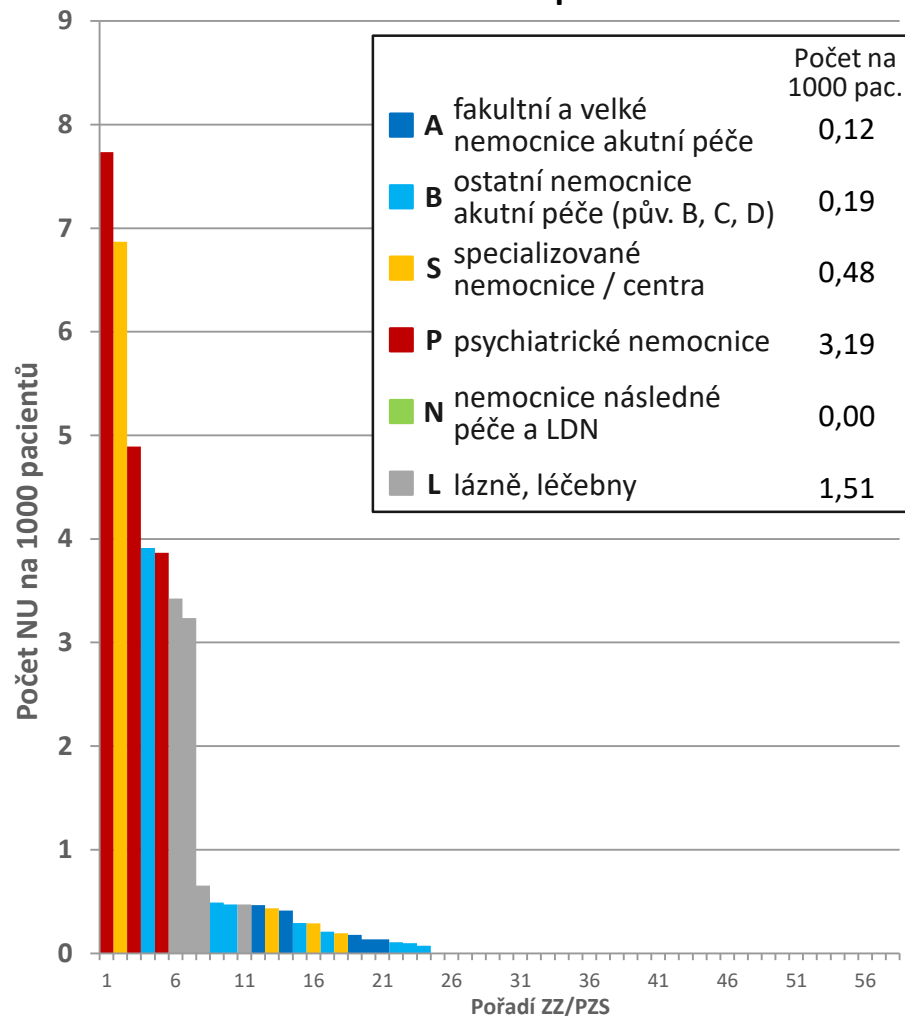
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2016

## Jiné NU

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů



Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 13); B (N = 20); S (N = 7); P (N = 8); N (N = 2); L (N = 8); celkem (N = 58).

Nežádoucí události za 2. pololetí roku 2016

## ČÁST 7

# SLEDOVÁNÍ / HLÁŠENÍ JINÝCH NU – METODICKÉ CHYBY



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Sledování jiných NU za 2. pololetí 2016 - přehled

Kategorie zařízení / poskytovatele	Zařízení/poskytovatelé celkem			Zařízení/poskytovatelé, kteří zaznamenali jiné NU			
	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	5 (33,3 %)	8 (53,3 %)	2 (13,3 %)	N = 5	5 (100 %)	0
<b>B*</b> ostatní nemocnice akutní péče*	N = 25	8 (32,0 %)	12 (48,0 %)	5 (20,0 %)	N = 8	6 (75,0 %)	2 (25,0 %) <u>9% NU</u>
<b>S</b> specializované nemocnice / centra	N = 8	4 (50,0 %)	3 (37,5 %)	1 (12,5 %)	N = 4	4 (100 %)	0
<b>P</b> psychiatrické nemocnice	N = 17	3 (17,6 %)	5 (29,4 %)	9 (52,9 %)	N = 3	3 (100 %)	0
<b>N</b> nemocnice následné péče a LDN	N = 4	0 (0,0 %)	2 (50,0 %)	2 (50,0 %)	N = 0	0	0
<b>L</b> lázně, léčebny	N = 10	4 (40,0 %)	4 (40,0 %)	2 (20,0 %)	N = 4	4 (100 %)	0
<b>Celkem</b>	N = 79	24 (30,4 %)	34 (43,0 %)	21 (26,6 %)	N = 24	22 (91,7 %)	2 (8,3 %) <u>2% NU</u>

\* 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 58 zařízení / poskytovatelů z celkem 79 (tedy 73 %), z nichž 24 (30 %) zaznamenalo jiné NU.

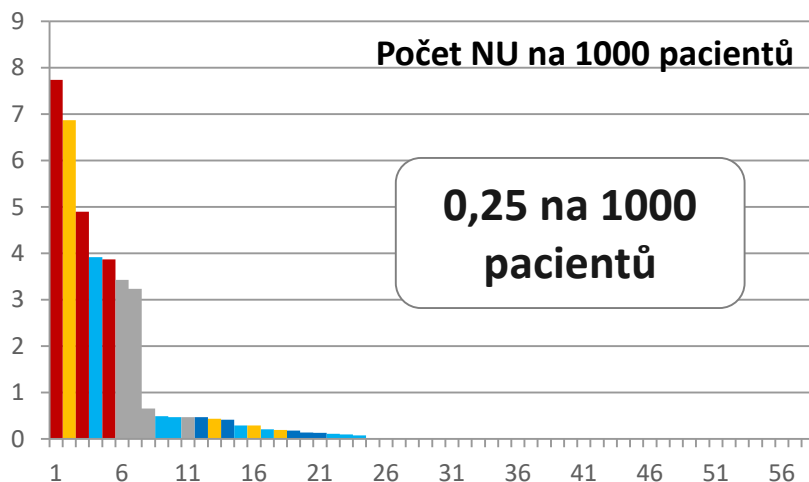
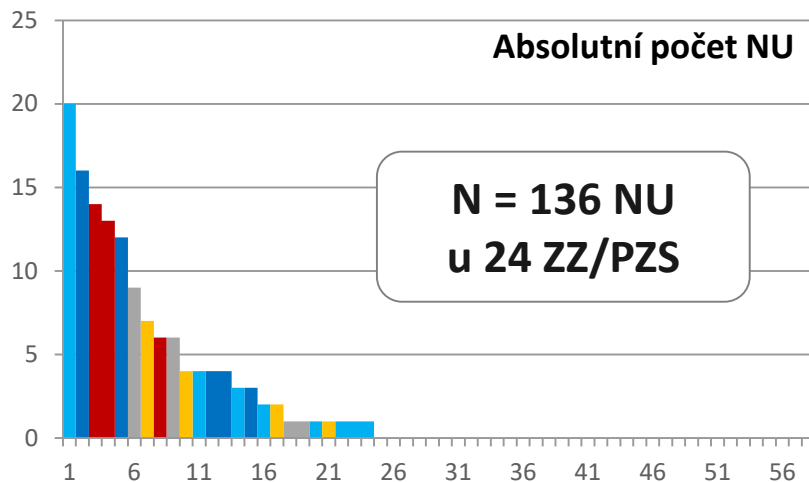
U 24 zařízení / poskytovatelů, kteří zaznamenali jiné NU, byl textový popis uveden u 22 z nich (92 %), u 2 (8 %) nebyl popis uveden, což představuje 2 % nepopsaných zaznamenaných jiných NU.



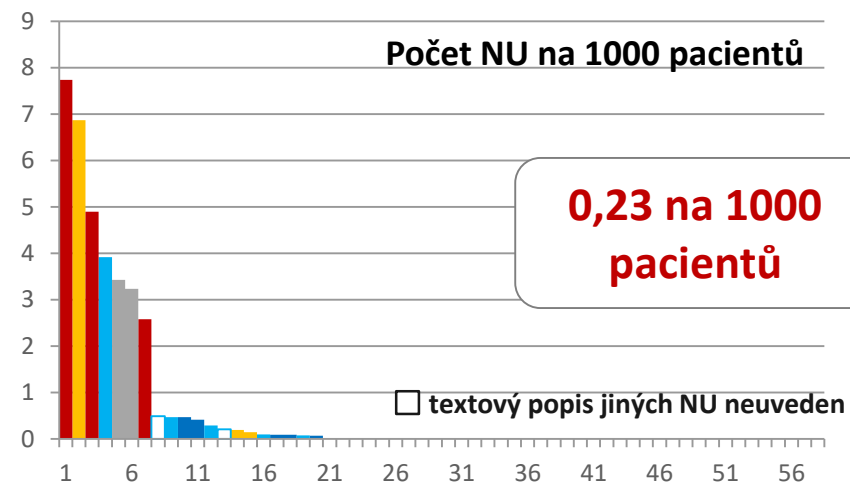
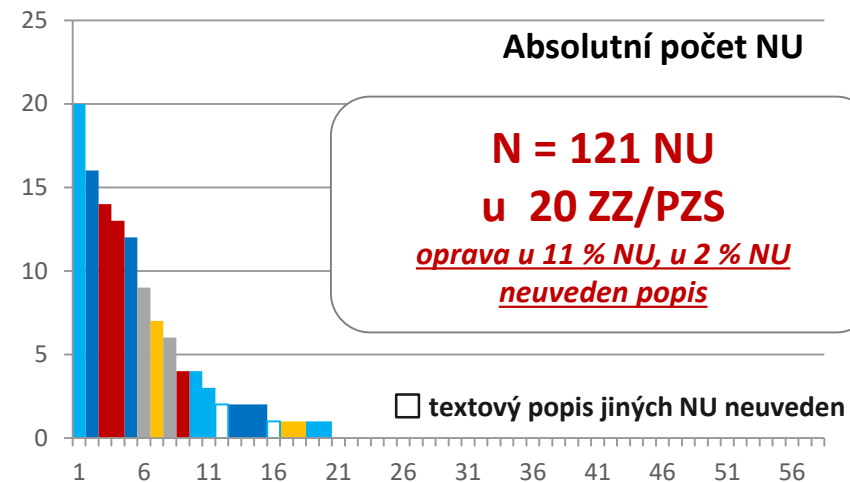
PŮVODNÍ ÚDAJE		OPRAVA DLE METODIKY SLEDOVÁNÍ NU			
Jiné NU – původní popis včetně pravopisných chyb	Jiné NU	Jiné NU - Popis	Jiné NU	Chování osob	Technické problémy
1. urgence převozu sanitním vozem.	1	1. urgence převozu sanitním vozem.	1		
1X ztráta klíčů od auta 1X ztráta razítka	2	1X ztráta klíčů od auta	1	1	
2x mat. poškození pacienta, 1x opožděný příjezd převozového vozu, 1x štěnice u zdrav. personálu	4	1x opožděný příjezd převozového vozu, 1x štěnice u zdrav. personálu	2	2	
hlášení o uložení bomby 1x zatečení vody 3x	4	-	0	1	3
Infekční onemocnění 13x	13	Infekční onemocnění 13x	13		
Izolace infekčního pacienta	4	Izolace infekčního pacienta	4		
Kontakt zaměstnance bez OOPP s infekční krví pacienta.	1	Kontakt zaměstnance bez OOPP s infekční krví pacienta.	1		
LD 31 pacient se nevrátil z vycházky - odvezla ho RZS	1	-	0	1	
Nelze blíže specifikovat ze systému.	12	Nelze blíže specifikovat ze systému.	12		
Neoprávněný zásah do nem. inf. syst. IKIS- prohlížení vyšetření kolegyně v PC .	1	-	0	1	
Nozokomiální infekce	7	Nozokomiální infekce	7		
Ohrožení zdraví a života personálu - jiný 1x Situace ohrož. životy lidí a majetek 13x	14	Ohrožení zdraví a života personálu - jiný 1x Situace ohrož. životy lidí a majetek 13x	14		
pracovní úrazy	20	pracovní úrazy	20		
poškození majetku 4x, nefunkčnost elektrického proudu 2x	6	poškození majetku 4x	4		2
Prac.úraz1x, rozbití prac.desky psac.stolu1x, záměna os.věcí1x	3	Prac.úraz1x, rozbití prac.desky psac.stolu1x	2	1	
Pracovní úraz - 7x Nozokomiální nákazy - 2x	9	Pracovní úraz - 7x Nozokomiální nákazy - 2x	9		
profesionální nákaza	1	profesionální nákaza	1		
suicidální pokus	1	-	0	1	
škoda na majetku ZZ	16	škoda na majetku ZZ	16		
úraz doprovodu, kolaps zaměstnance 2x	3	úraz doprovodu, kolaps zaměstnance 2x	3		
z toho: tupé poranění 3x, ostré poranění 1x, jiné mechanické poranění 1x a popáleniny, opaření 1x	6	z toho: tupé poranění 3x, ostré poranění 1x, jiné mechanické poranění 1x a popáleniny, opaření 1x	6		
Ztráta tašky P při převozu; zamoření prostoru DP; problém s předáním P domů; tel hlášení suic pokus	4	zamoření prostoru DP; problém s předáním P domů	2	2	

# Důsledek chyb ve sledování jiných NU

## PŮVODNÍ ÚDAJE



## OPRAVA DLE METODIKY SLEDOVÁNÍ NU



- |  |   |  |
|--|---|--|
| <span style="color: blue;">■</span> A fakultní a velké nemocnice akutní péče       | <span style="color: yellow;">■</span> S specializované nemocnice / centra | <span style="color: green;">■</span> N nemocnice následné péče a LDN |
| <span style="color: cyan;">■</span> B ostatní nemocnice akutní péče (pův. B, C, D) | <span style="color: red;">■</span> P psychiatrické nemocnice              | <span style="color: gray;">■</span> L lázně, léčebny                 |

Opravou (rozdělením) jiných NU do správných kategorií došlo k mírnému posunu hodnot četnosti zaznamenaných a hlášených jiných NU. K obdobné změně pak dojde u těch typů NU, do kterých byly původně jiné NU přeřazeny. Další část nesprávně zařazených jiných NU lze očekávat u těch poskytovatelů, kteří nespecifikovali zaznamenané jiné NU textovým popisem (2 % jiných NU bez specifikace).

Nežádoucí události za 2. pololetí roku 2016

## ČÁST 8

# SHRnutí VÝSLEDKŮ SLEDOVÁNÍ ZA 2. POLOLETÍ 2016



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Závěr I.

- Výkaz L(MZ)3-02 o počtu hlášení nežádoucích událostí (NU) za 2. pololetí 2016 odevzdalo 100 % smluvně zapojených poskytovatelů zdravotních služeb (N = 79 zpravodajských jednotek).
- Celkový počet sledovaných pacientů má setrvalou tendenci s mírnými početními rozdíly (2. pol. 2015 = 638 303, 1. pololetí 2016 = 641 611 a 2. pololetí 2016 = 620 967).
- 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 Dekubity – nejvyšší počet nahlášen u typu N (nemocnice následné péče a LDN) – 144,76
  - NU Pády – nejvyšší počet nahlášen u typu N (nemocnice následné péče a LDN) – 223,82
  - NU Chování osob – nejvyšší počet nahlášen u typu P (psychiatrické nemocnice) – 49,13
  - NU Nehody a neočekávaná zranění – nejvyšší počet nahlášen u typu P (psychiatrické nemocnice) – 27,98
  - NU Klinický výkon – nejvyšší počet nahlášen u typu S (specializované nemocnice / centra) – 4,31
- 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, klinický výkon (jako jediný typ sledovaných PZS nahlásili NU medicínální plyny)
  - Typ P (psychiatrické nemocnice) - nejvyšší četnost NU pády, chování osob, dekubity
  - Typ N (nemocnice následné péče a LDN) - nejvyšší četnost NU pády, dekubity, chování osob
  - Typ L (lázně, léčebny) - nejvyšší četnost NU pády, dekubity, nehody a neočekávaná zranění



# Závěr II.

- Srovnání relativní četnosti NU na 1000 pacientů mezi 2. pol. 2015 a 1. a 2. pol. 2016 neukazuje zásadní rozdíly v četnosti NU mezi obdobími, s výjimkou ZZ/PZS typu N (nemocnice následné péče a LDN) a to zejména ve srovnání relativní četnosti NU Dekubity a NU Pády na 1000 pacientů mezi 1. a 2. pol. 2016
  - Navýšení relativní četnosti NU Dekubity na 1000 pacientů z 71,83 za 1. pol. 2016 na 144,76 za 2. pol. 2016 – NU nahlášeny od 4 ZZ/PZS zařazených v této kategorii
  - Navýšení relativní četnosti NU Pády na 1000 pacientů z 104,12 za 1. pol. 2016 na 223,82 za 2. pol. 2016 – NU nahlášeny od 4 ZZ/PZS zařazených v této kategorii
- NU Jiné: stále chybná evidence NU – častý výskyt NU, v nesprávné kategorii, nejčastější záměna je NU „Chování osob“.
  - za 2. pol. 2016 celkem nahlášeno 136 NU Jiné z 24 ZZ/PZS.
  - Po opravě bylo v kategorii NU Jiné nahlášeno celkem 121 NU Jiné z 20 ZZ/PZS.
  - NU nesprávně zařazené pod „NU Jiné“ patřily do kategorie „Chování osob“ a „Technické problémy“.
- 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) předala za specializace NU Pád v 26,7 % PZS a NU Dekubitus 33,3 % PZS z celkového počtu zapojených PZS v dané kategorii.
  - PZS typu B\* (ostatní nemocnice akutní péče) výrazné navýšení předání dat za specializace (navýšení podílu odevzdaných údajů za specializace u NU Pád z 30,4 na 60 % a u NU Dekubitus z 26,1 na 64 %)
- Z analyzovaných dat lze 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.).





Nežádoucí události za 2. pololetí roku 2016

## ČÁST 9

# METODICKÉ NEDOSTATKY PŘI SBĚRU A ODEVZDÁVÁNÍ DAT



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Nejčastější chyby při vyplňování výkazu

- Stále minimální 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 „nesleduji“ 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“:
    - do popisu jiných NU byla zapsána informace o hodnotách dalších denominátorů (počet jiných NU byl 0) – neúčelná informace bez vztahu k 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 7
- Doporučení** – Využívat metodickou podporu týmu SHNU, případně interní diskusní fórum na webu SHNU.



Nežádoucí události za 2. pololetí roku 2016

## ČÁST 10

# DETAILNÍ ANALÝZA NU PÁD



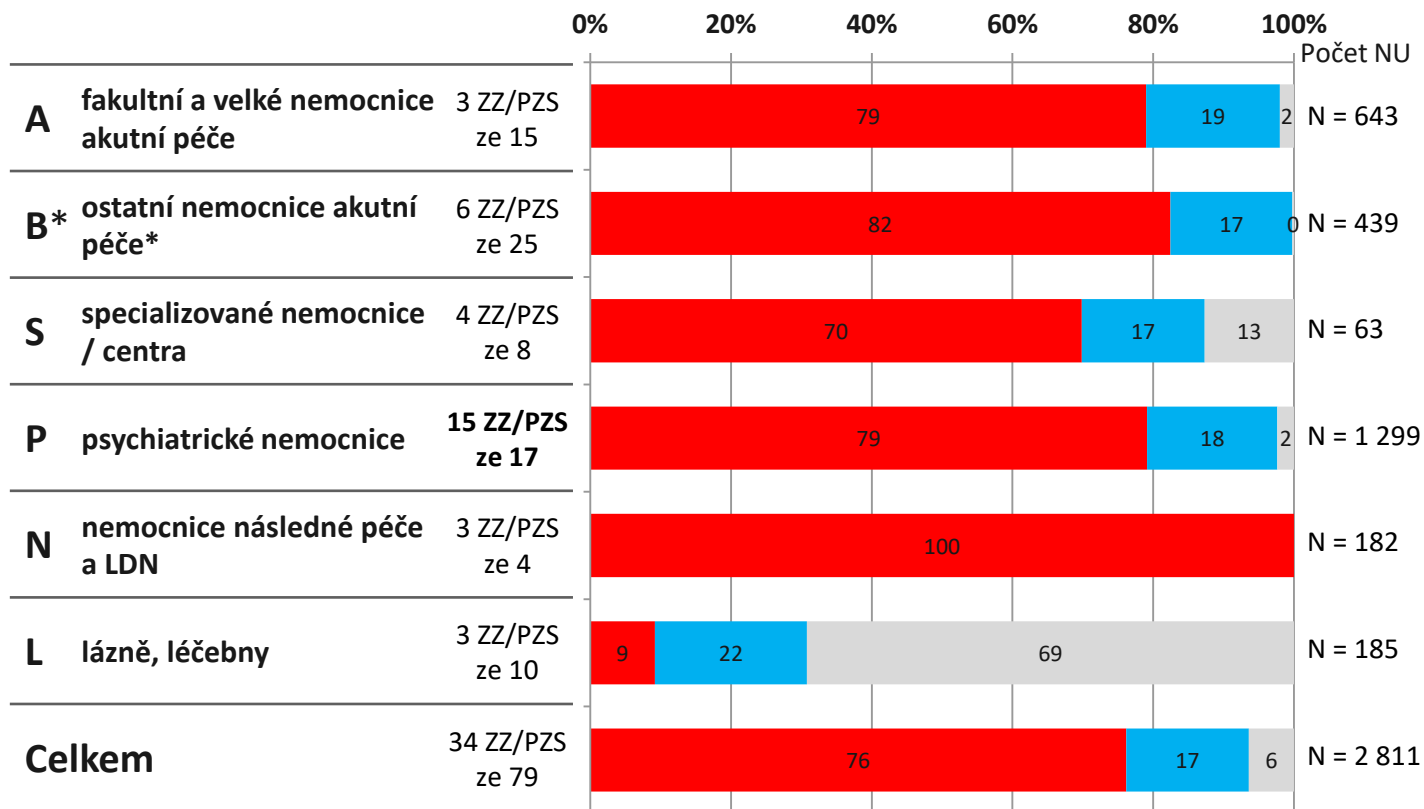
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# 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 = 72 848 43,6 %

N = 35 870 41,0 %

N = 14 072 33,4 %

N = 21 271 32,6 %

N = 681 92,7 %

N = 4 567 68,3 %

N = 149 309 41,4 %

\* 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.

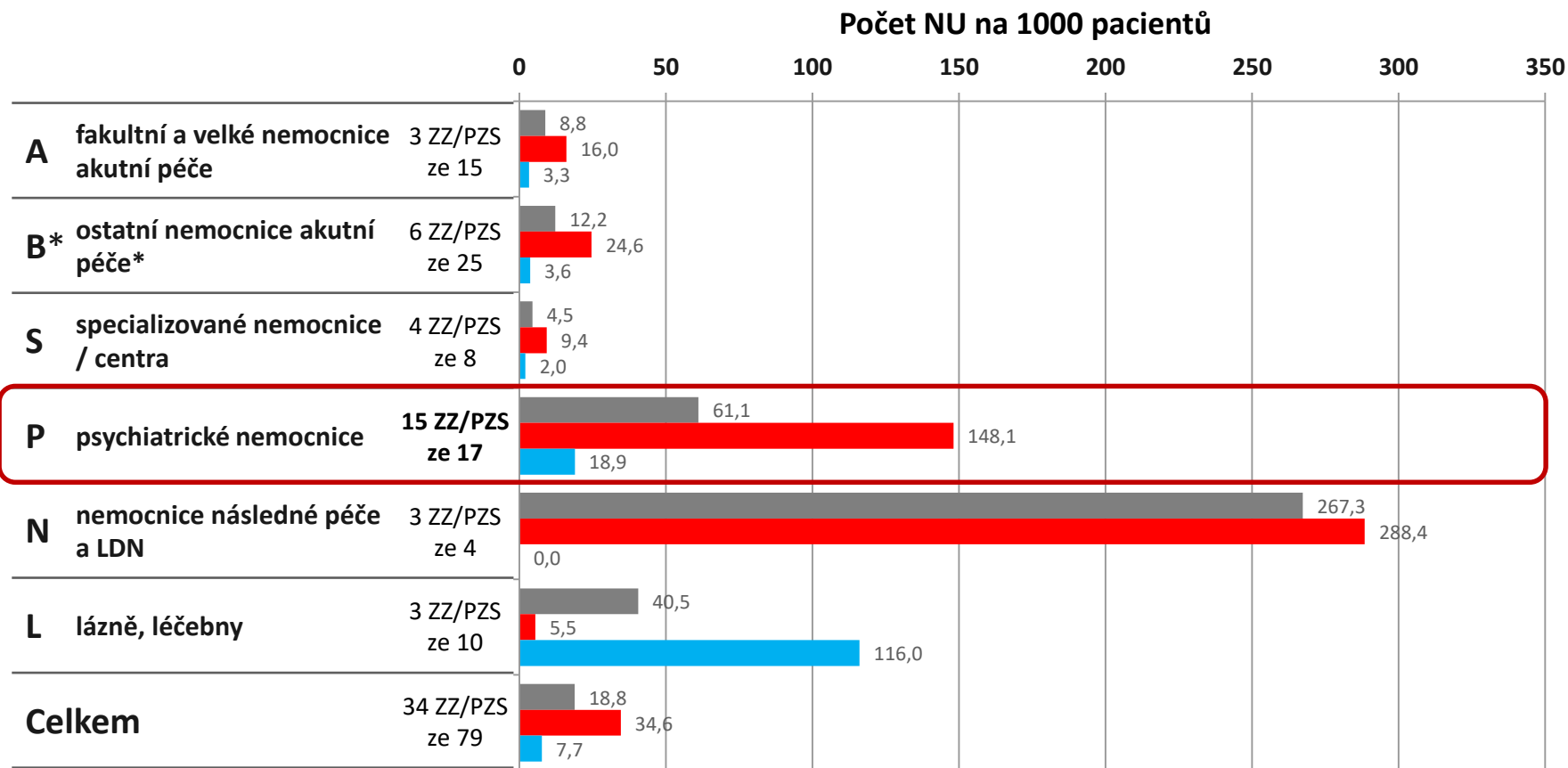


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# 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 pády 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.



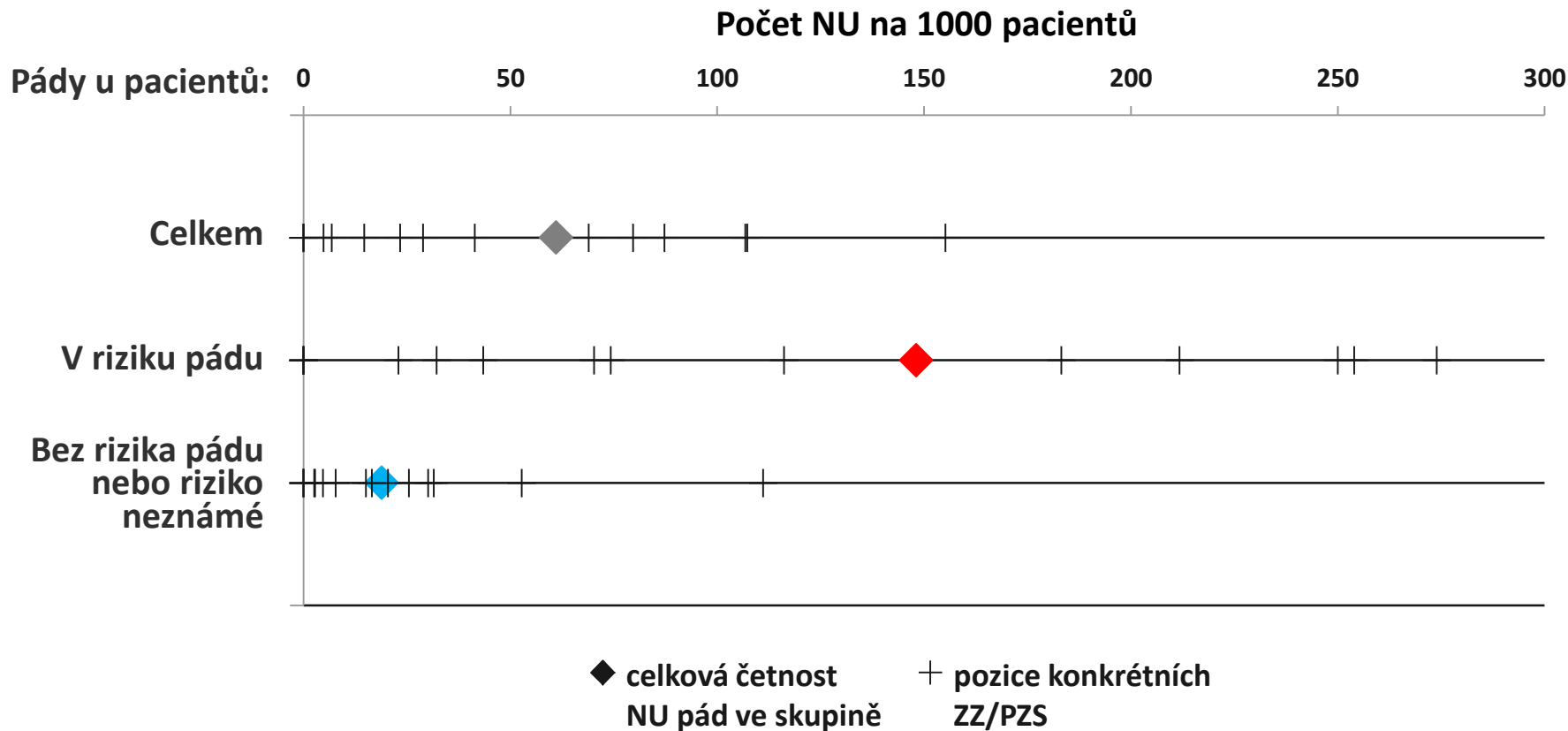
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Detailní sledování NU pády - riziko pádu

## P: psychiatrické nemocnice

15 ZZ/PZS ze 17



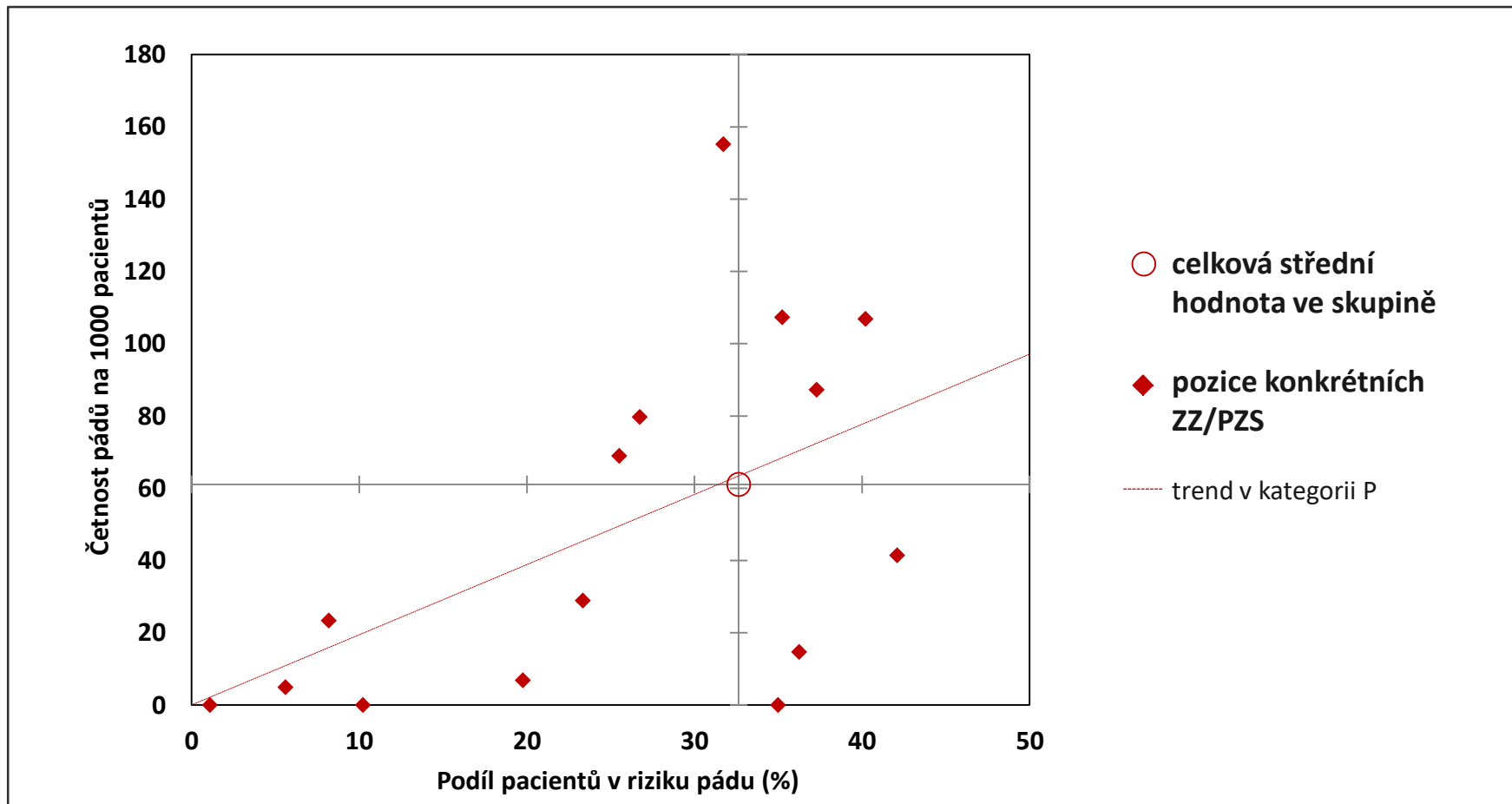
Ukázka hodnocení výskytu/hlášení NU pád u kategorie ZZ/PZS P: psychiatrické nemocnice. Tato skupina ZZ/PZS byla zvolena z důvodu nejúplnějšího sledování NU pád podle rizika.

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

15 ZZ/PZS ze 17

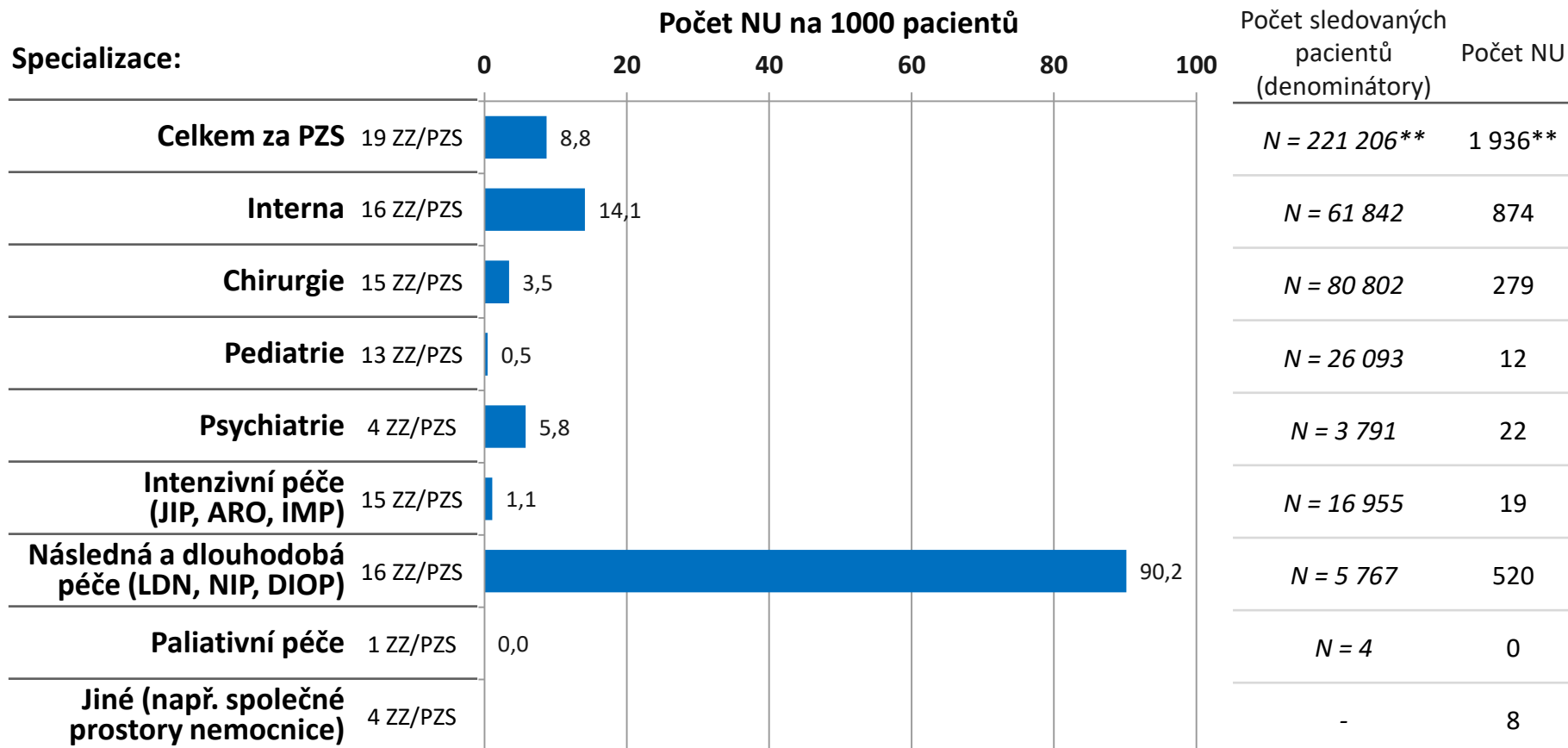


Ukázka hodnocení výskytu/hlášení NU pád u kategorie ZZ/PZS P: psychiatrické nemocnice. Tato skupina ZZ/PZS byla zvolena z důvodu nejúplnějšího sledování NU pád podle rizika pádu.

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.

# 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 16 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.

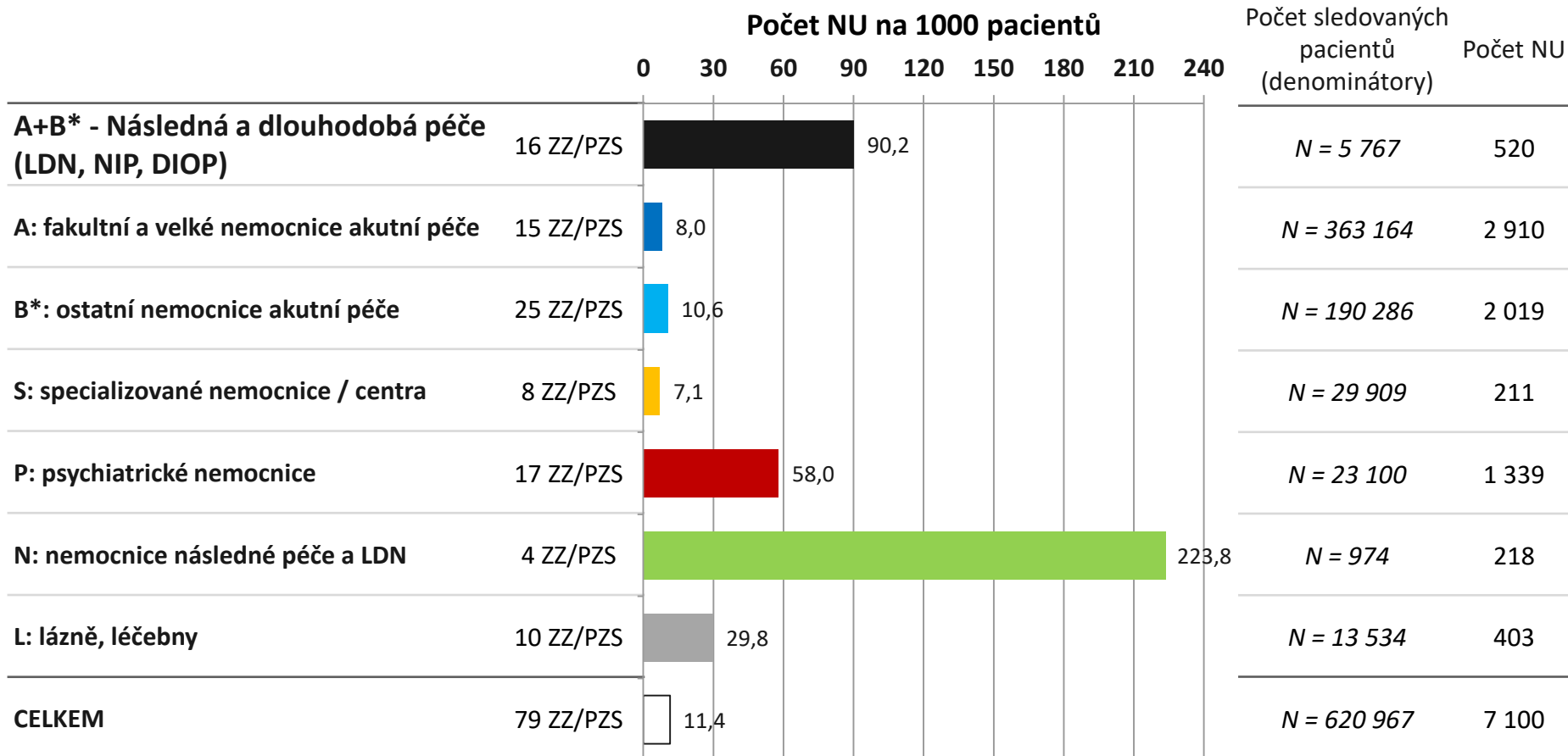
\*\* Celkový počet za PZS neodpovídá součtu jednotlivých specializací, metodika umožňuje sledování pouze vybraných specializací za ZZ/PZS.





# 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 dlouhodobá péče (LDN, NIP, DIOP) v nemocnicích A+B\* druhá nejvyšší v porovnání s ostatními typy ZZ/PZS.



# Detailní sledování NU pády

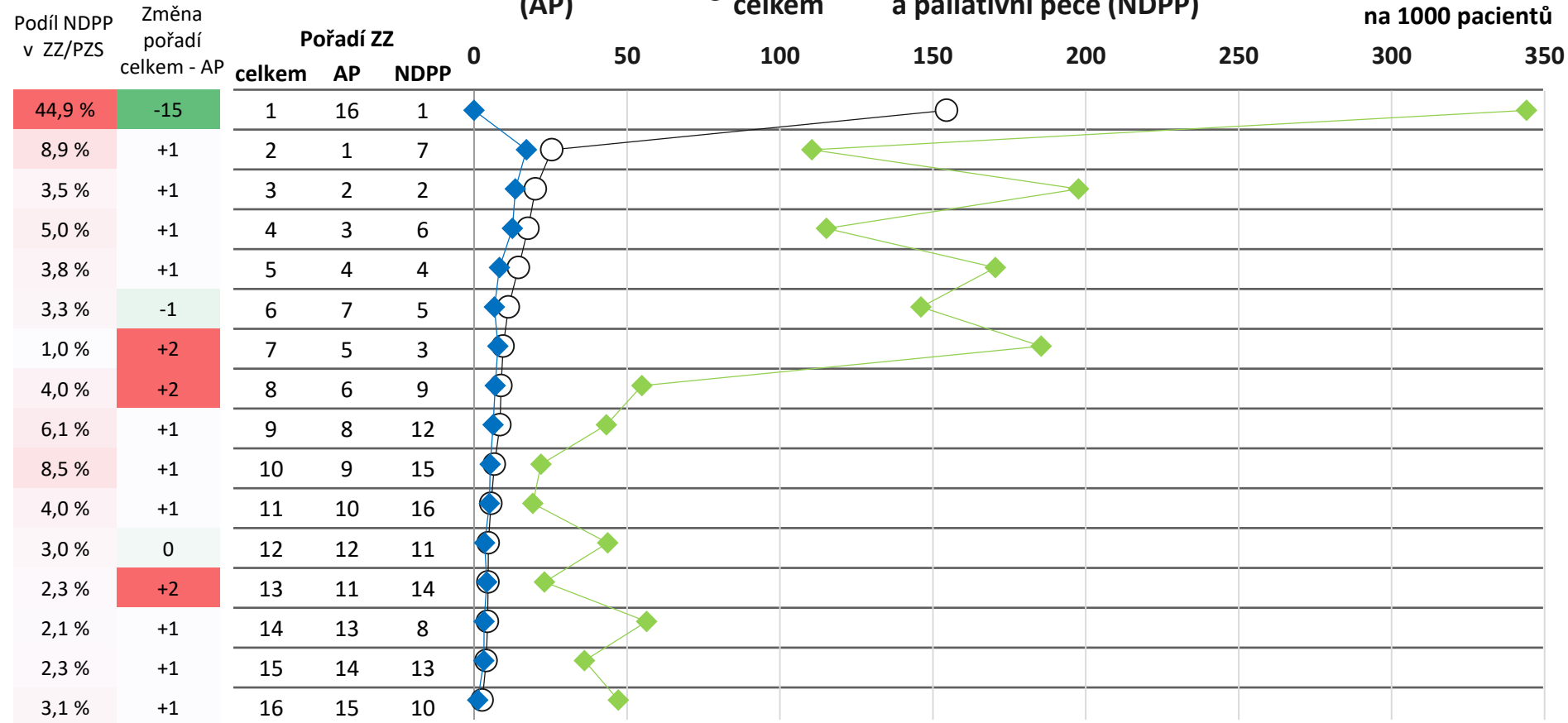
2. pololetí 2016

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

16 ZZ/PZS  
ze 40

Počet NU  
na 1000 pacientů

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



\* 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

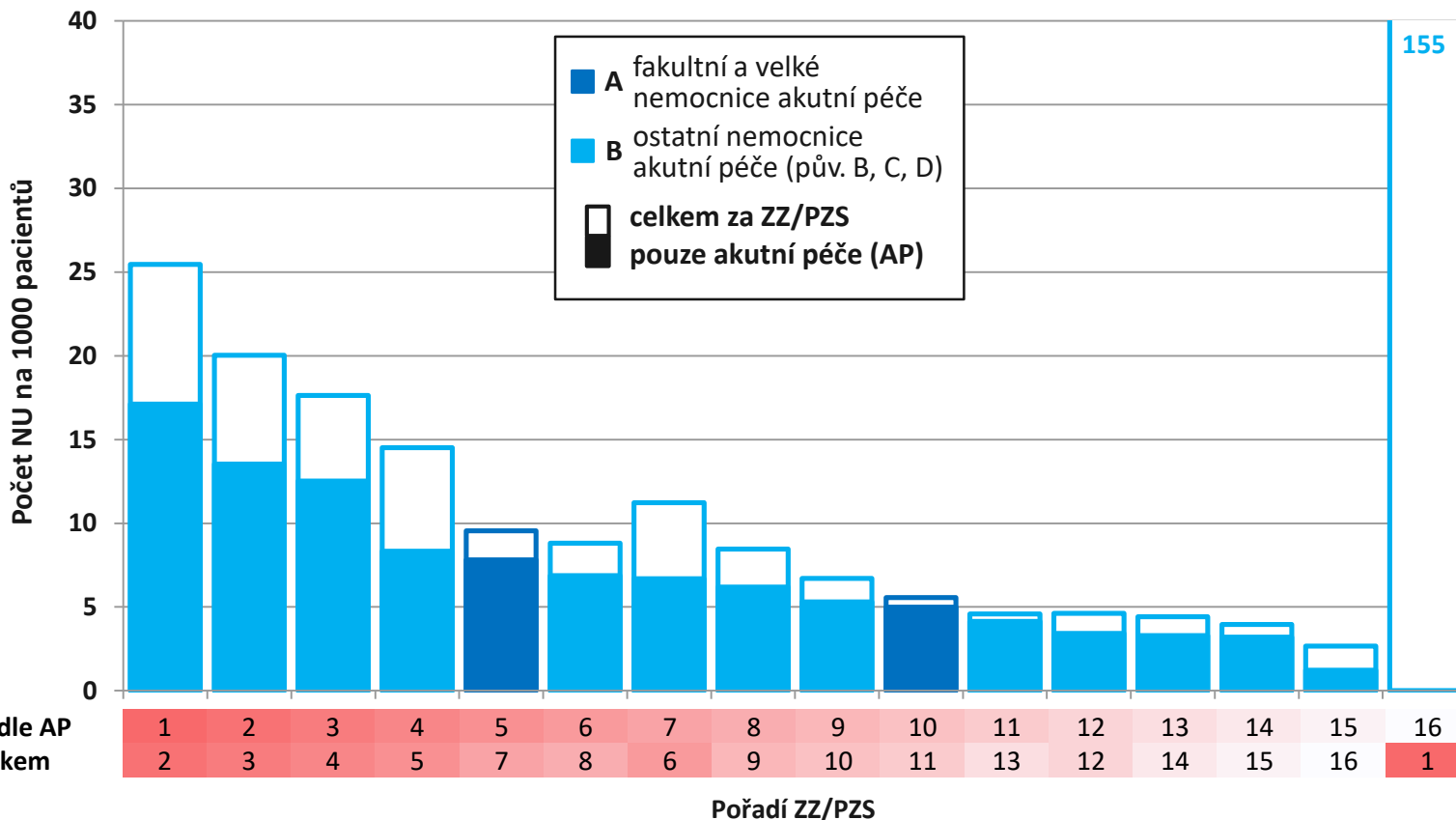
Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče (NDPP) v 16 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU pád podle specializací, se pohybuje od 1 do 45 % (hodnoceno podle počtu pacientů ve sledování – denominátorů). NDPP v nemocnicích typu A+B\* zpravidla navyšuje celkovou četnost NU pád v daném ZZ/PZS.

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

16 ZZ/PZS  
ze 40

Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče v ZZ/PZS

8,9 % 3,5 % 5,0 % 3,8 % 1,0 % 4,0 % 3,3 % 6,1 % 8,5 % 4,0 % 2,3 % 3,0 % 2,1 % 2,3 % 3,1 % 44,9 %



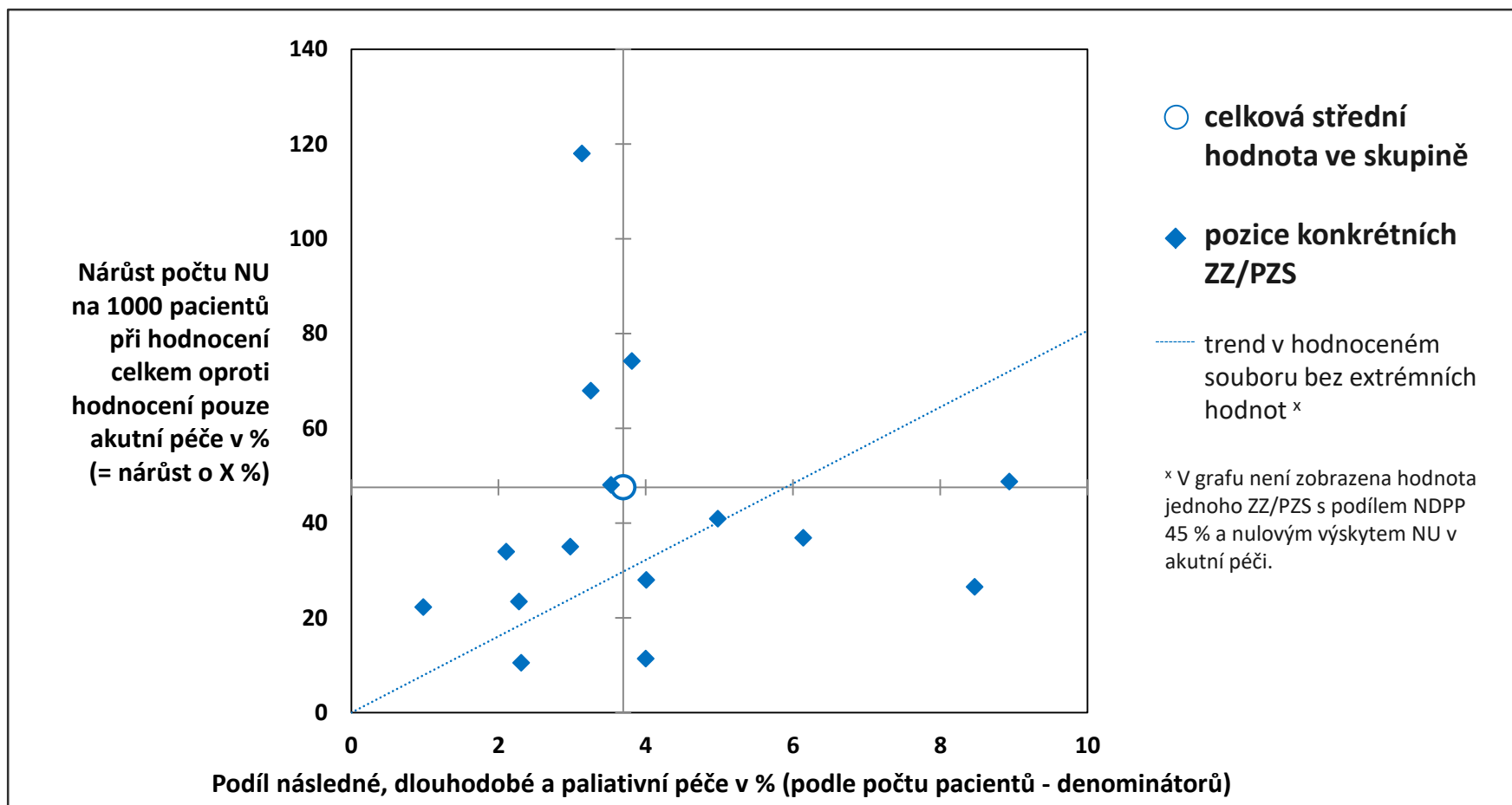
\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče (NDPP) v 16 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU pád podle specializací, se pohybuje od 1 do 45 % (hodnoceno podle počtu pacientů ve sledování – denominátorů). NDPP v nemocnicích typu A+B\* zpravidla navyšuje celkovou četnost NU pád v daném ZZ/PZS.

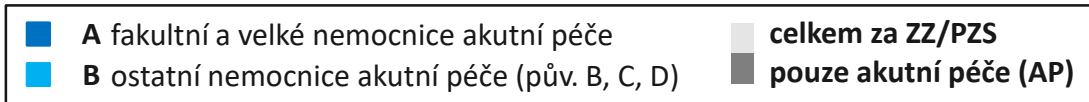
## Následná, dlouhodobá a paliativní péče u nemocnic A+B\*

16 ZZ/PZS  
ze 40

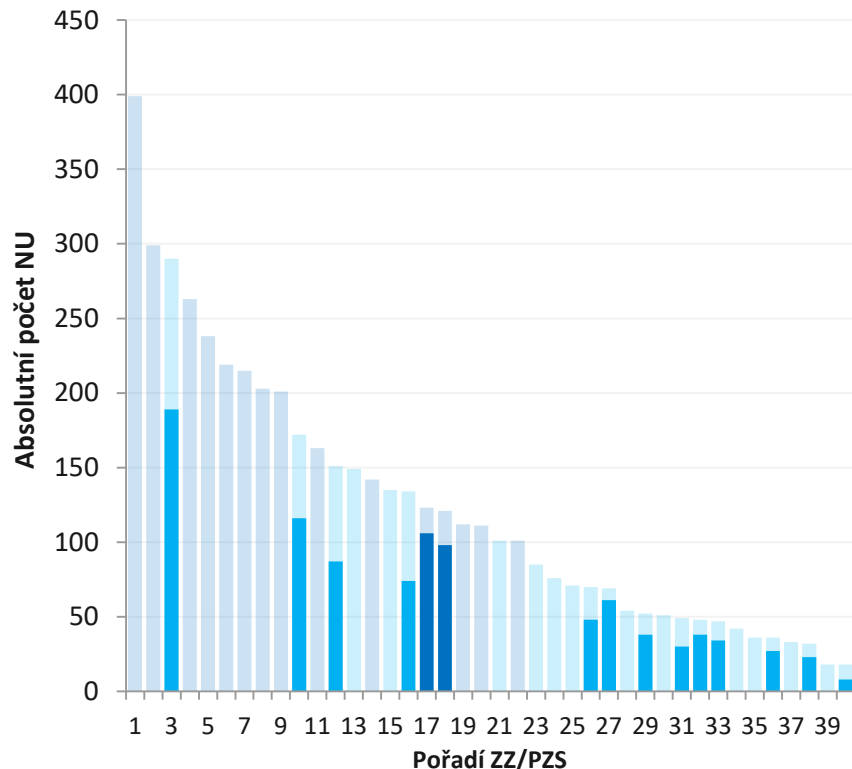
\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D



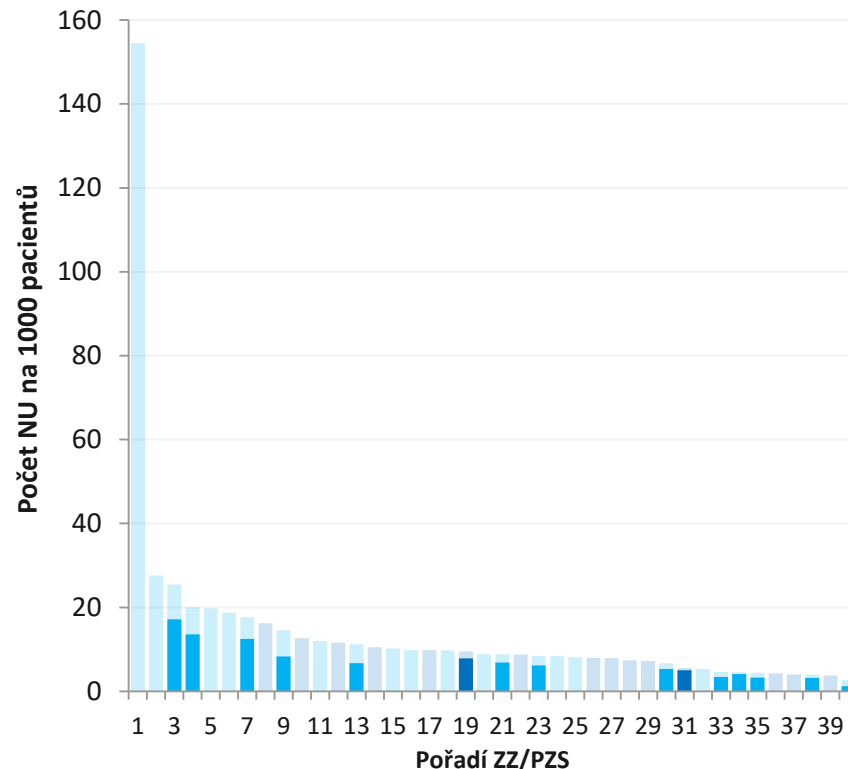
Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče (NDPP) v 16 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU pád podle specializací, se pohybuje od 1 do 45 % (hodnoceno podle počtu pacientů ve sledování – denominátorů). Mezi rostoucím podílem NDPP v nemocnicích typu A+B\* a nárůstem celkové četnosti NU pád v daném ZZ/PZS 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 16 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU pád podle specializací (z celkem 40 ZZ/PZS), se pohybuje od 1 do 45 % (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) potom 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 16 těchto ZZ/PZS 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 16 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU pád podle specializací, se pohybuje od 1 do 45 % (hodnoceno podle počtu pacientů ve sledování – denominátorů).
- NDPP v nemocnicích typu A+B\* zpravidla navyšuje celkovou četnost NU pád v daném 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



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



Nežádoucí události za 2. pololetí roku 2016

## ČÁST 11

# DETAILNÍ ANALÝZA NU DEKUBITUS



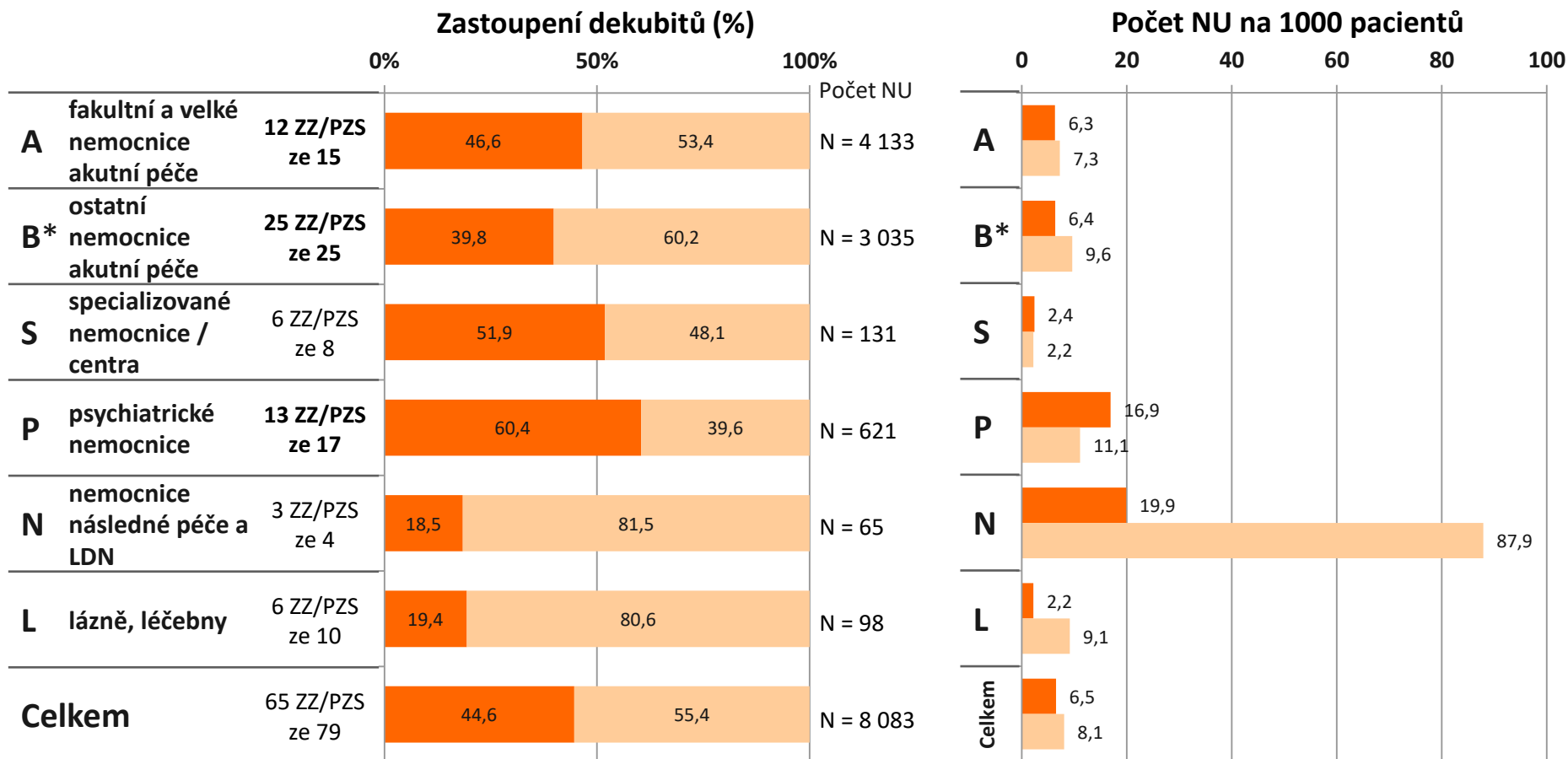
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# 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 = 65).



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost





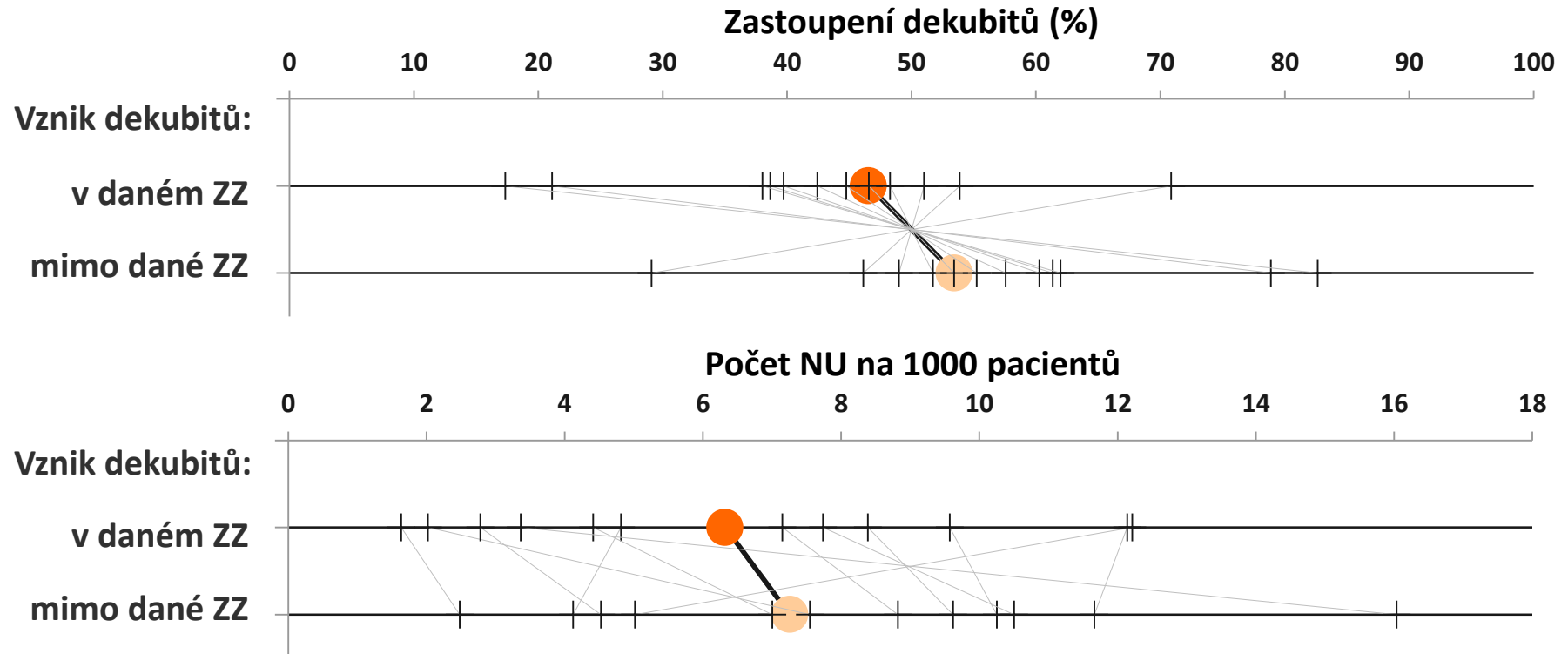
# Vznik dekubitů v a mimo dané ZZ

## A: fakultní a velké nemocnice akutní péče

12 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



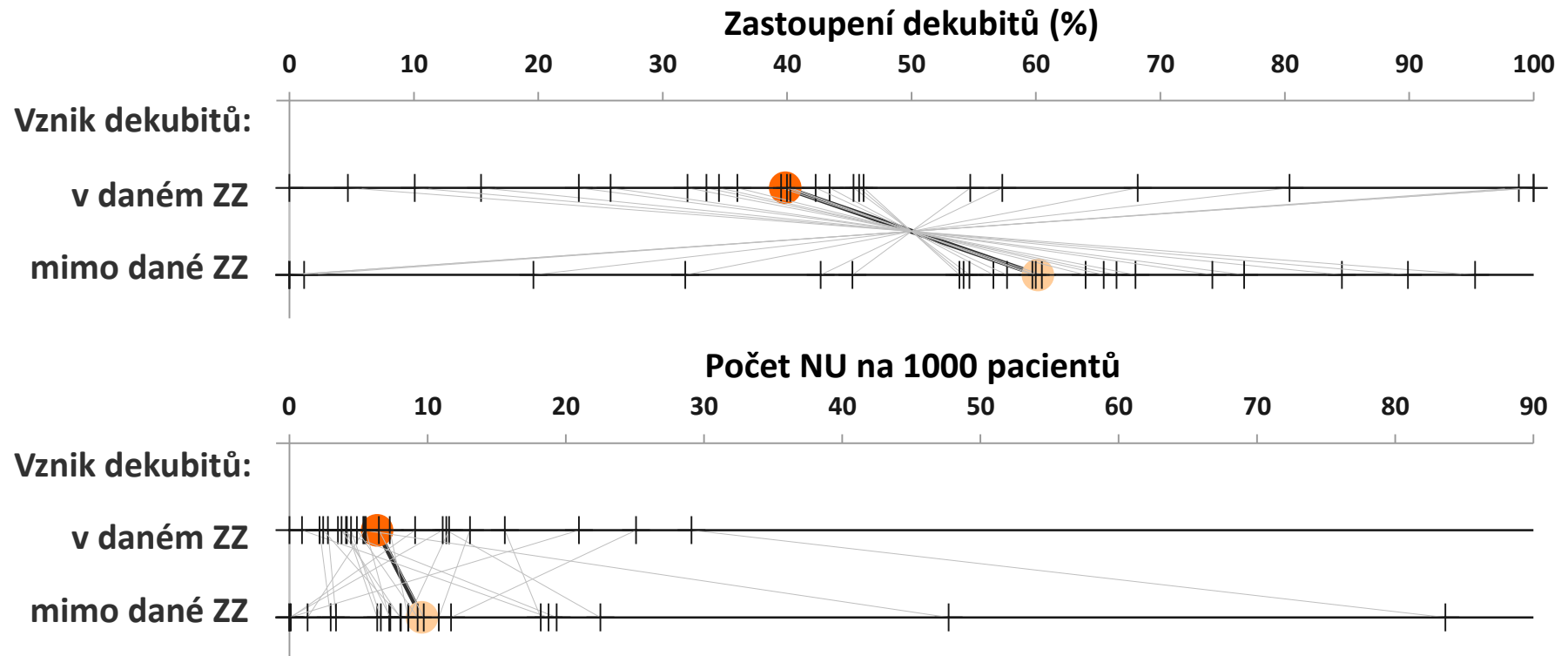
# Vznik dekubitů v a mimo dané ZZ

## B\*: ostatní nemocnice akutní péče

25 ZZ/PZS ze 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

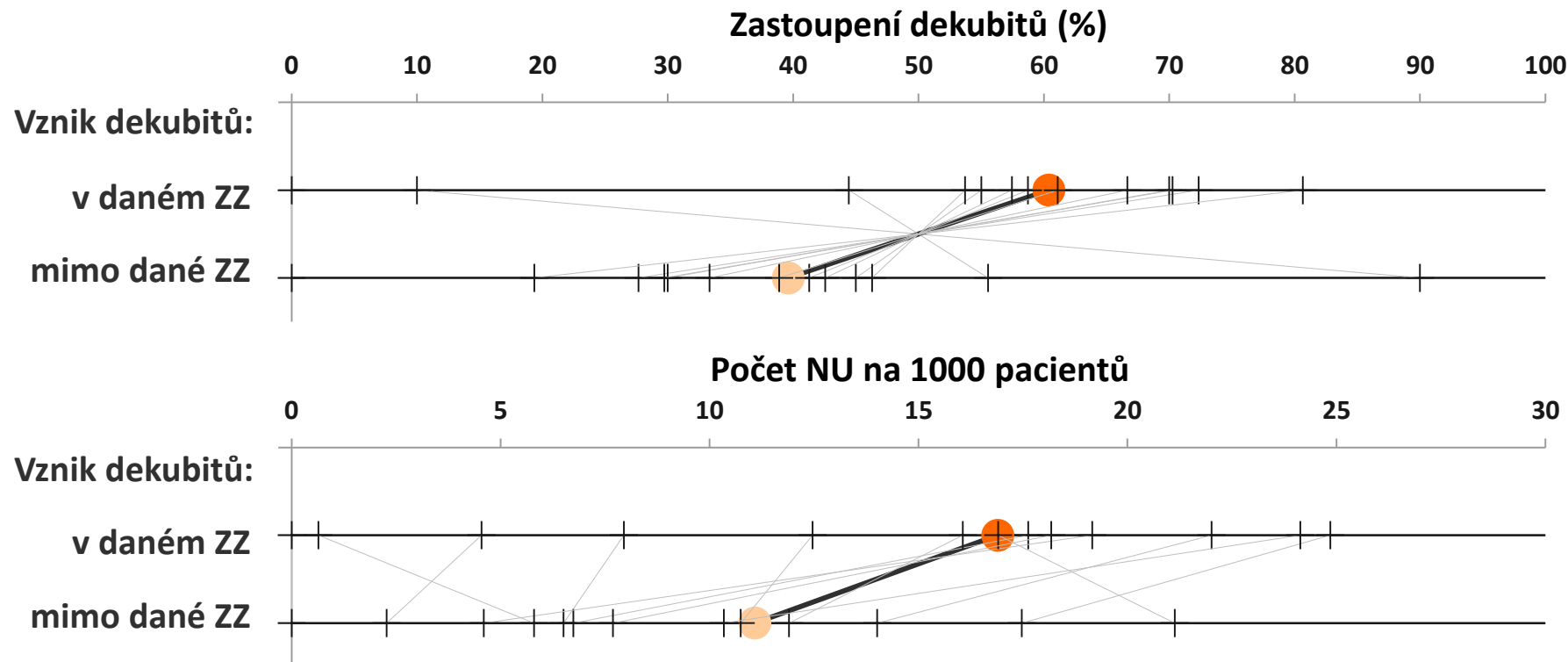


## P: psychiatrické nemocnice

13 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.

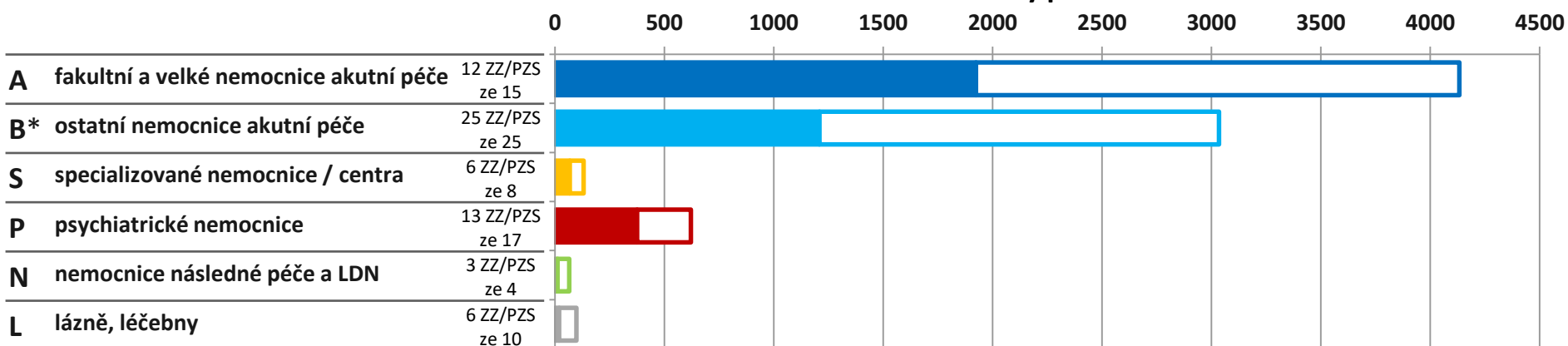
Benchmarking - srovnání NU dekubity podle vzniku v daném ZZ nebo mimo dané ZZ mezi jednotlivými ZZ/PZS a s celkovou střední hodnotou v dané kategorii ZZ/PZS (vlastní deanonymizované údaje konkrétních poskytovatelů byly předány oprávněným osobám v daných ZZ/PZS).

Detailní sledování NU dekubityVznik v a mimo dané ZZ

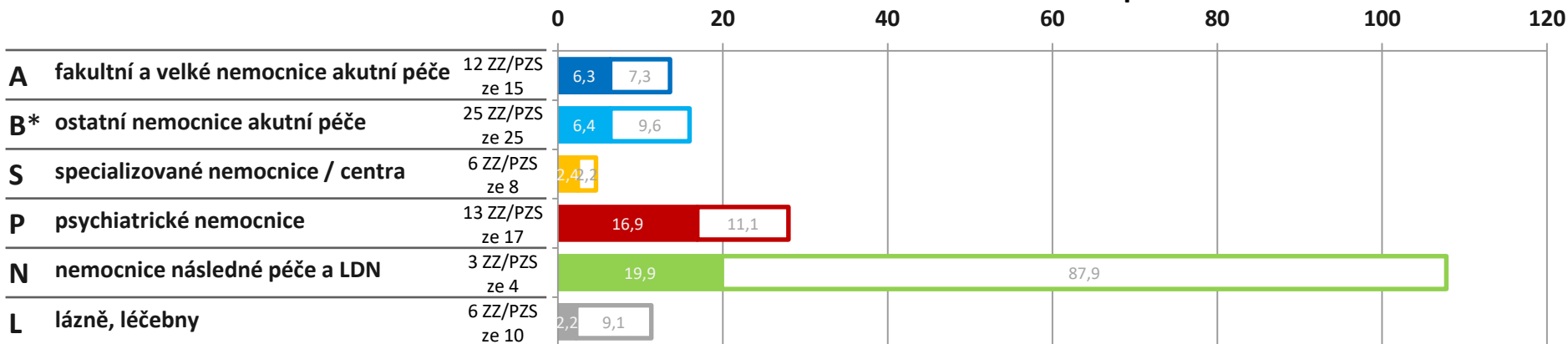
Vznik dekubitu:

■ v daném ZZ □ mimo dané ZZ

Celkový počet NU



Počet NU na 1000 pacientů

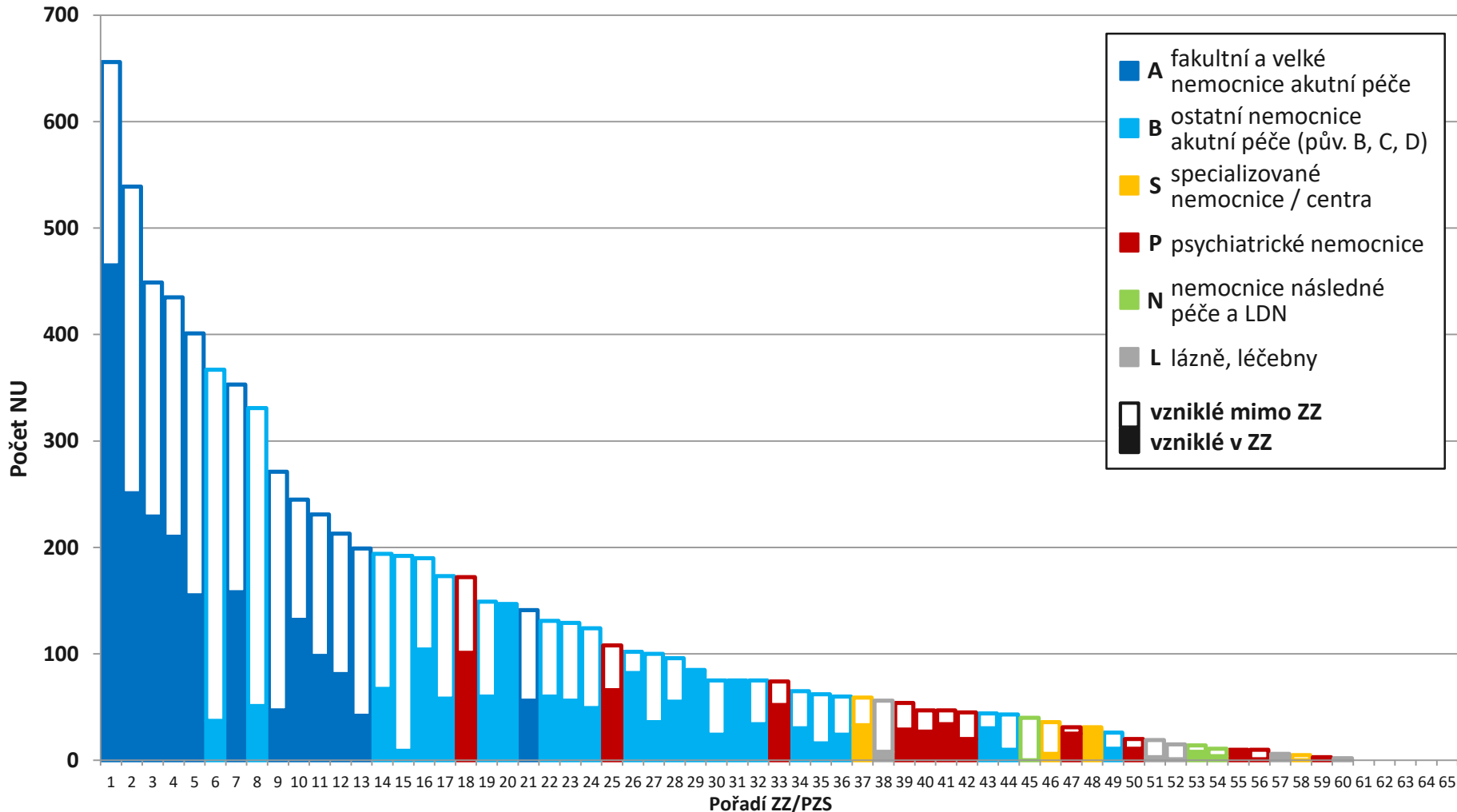


\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

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

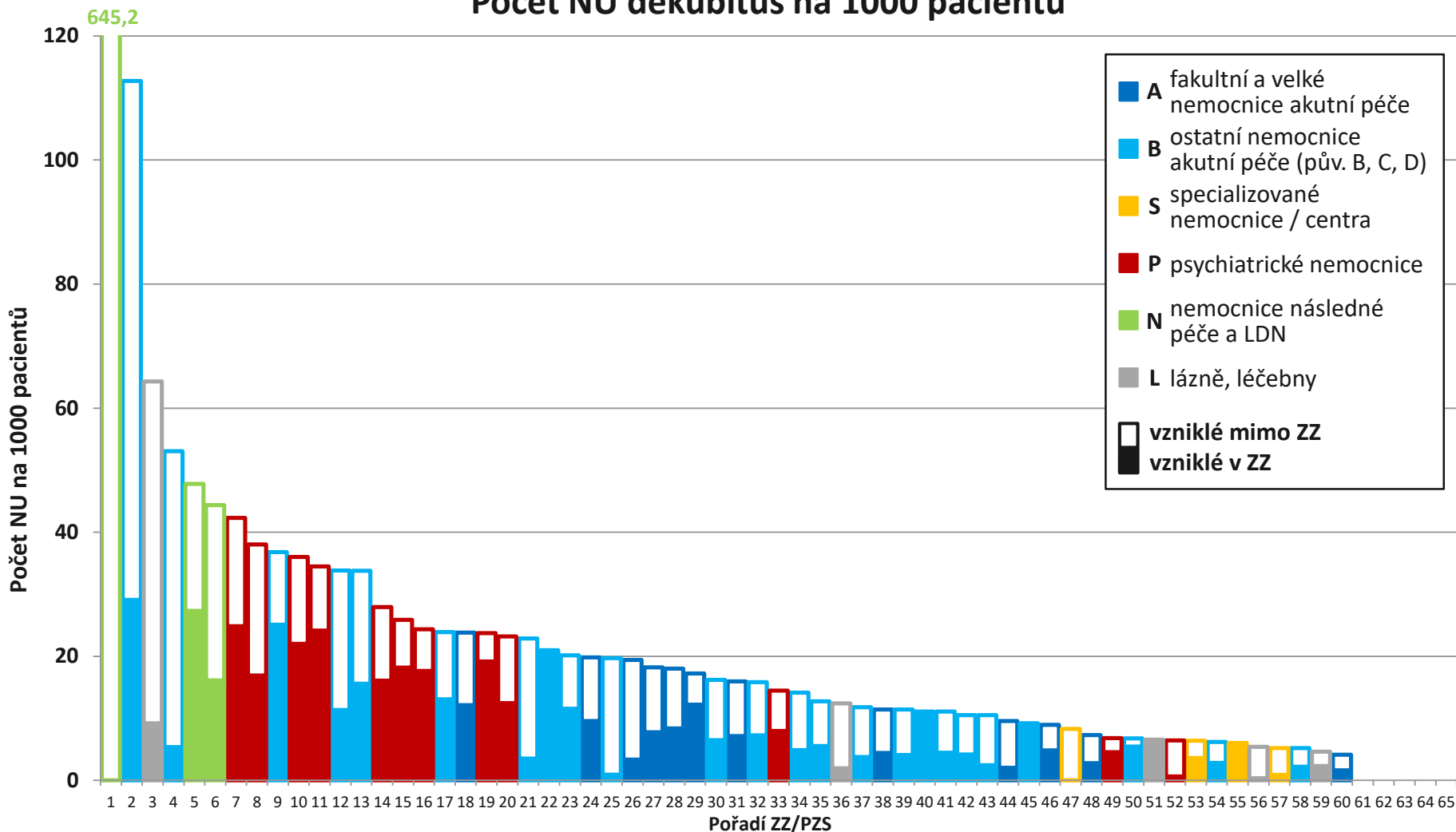


Počet poskytovatelů, kteří sledují NU dekubity podle vzniku v ZZ a mimo dané ZZ:

**A: 12 ZZ/PZS ze 15; B\*: 25 ZZ/PZS ze 25; S: 6 ZZ/PZS ze 8; P: 13 ZZ/PZS ze 17; N: 3 ZZ/PZS ze 4; L: 6 ZZ/PZS ze 10; celkem: 65 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

Počet NU dekubitus na 1000 pacientů



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

A: 12 ZZ/PZS ze 15; B\*: 25 ZZ/PZS ze 25; S: 6 ZZ/PZS ze 8; P: 13 ZZ/PZS ze 17; N: 3 ZZ/PZS ze 4; L: 6 ZZ/PZS z 10; celkem: 65 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

2. pololetí 2016

12 ZZ/PZS z 15

Vznik dekubitu: ■ v daném ZZ ■ mimo dané ZZ

## Počet NLZP na lůžko

< 0,715

\*

≥ 0,715

## Počet pacientů na lůžko

< 3,253

\*

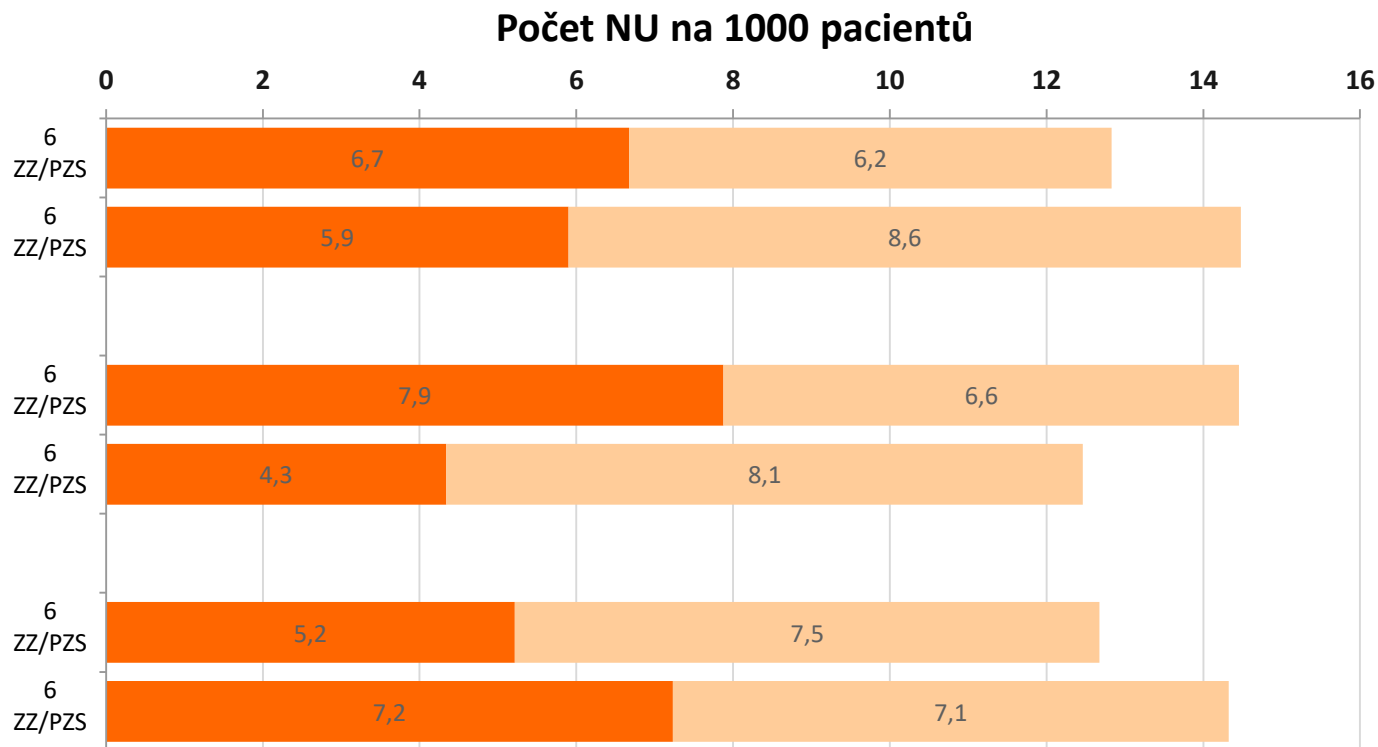
≥ 3,253

## Počet pacientů na NLZP

< 4,560

\*

≥ 4,560



\* 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.

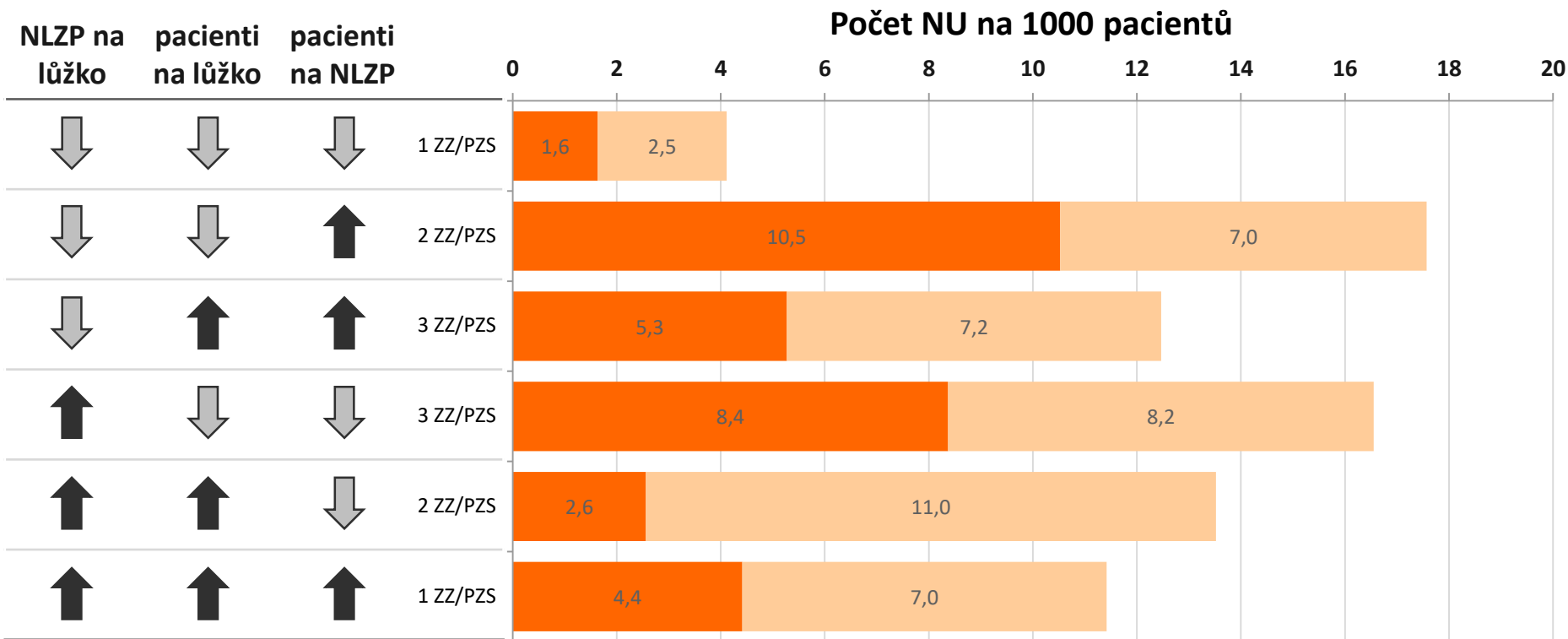
Výsledky v kategorii A – fakultní a velké nemocnice akutní péče ukazují vyšší četnost dekubitů vzniklých v daném ZZ na 1000 pacientů u těch ZZ/PZS, kde je menší počet NLZP na lůžko, kde je nižší počet pacientů na lůžko a, kde je vyšší počet pacientů na NLZP.

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

2. pololetí 2016

12 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) vdané kategorii PZS (A – fakultní a velké nemocnice akutní péče):

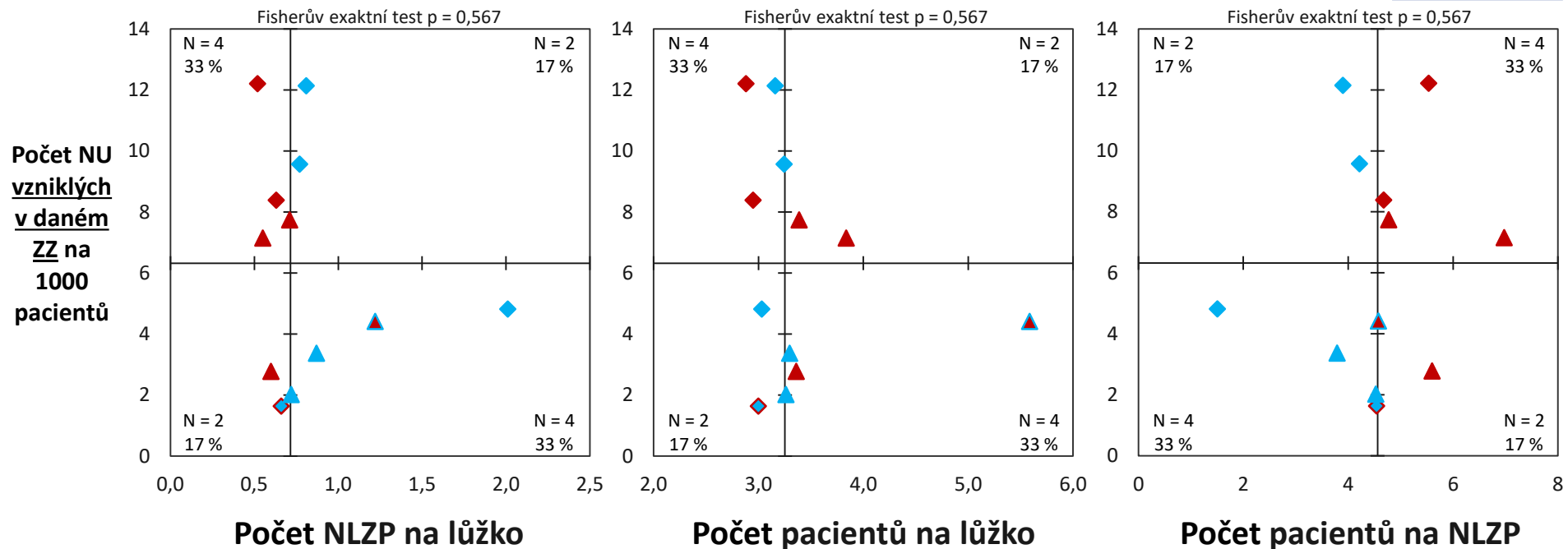
medián počtu NLZP na lůžko = 0,715; medián počtu pacientů na lůžko = 3,253; medián počtu pacientů na NLZP = 4,560.

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



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

2. pololetí 2016



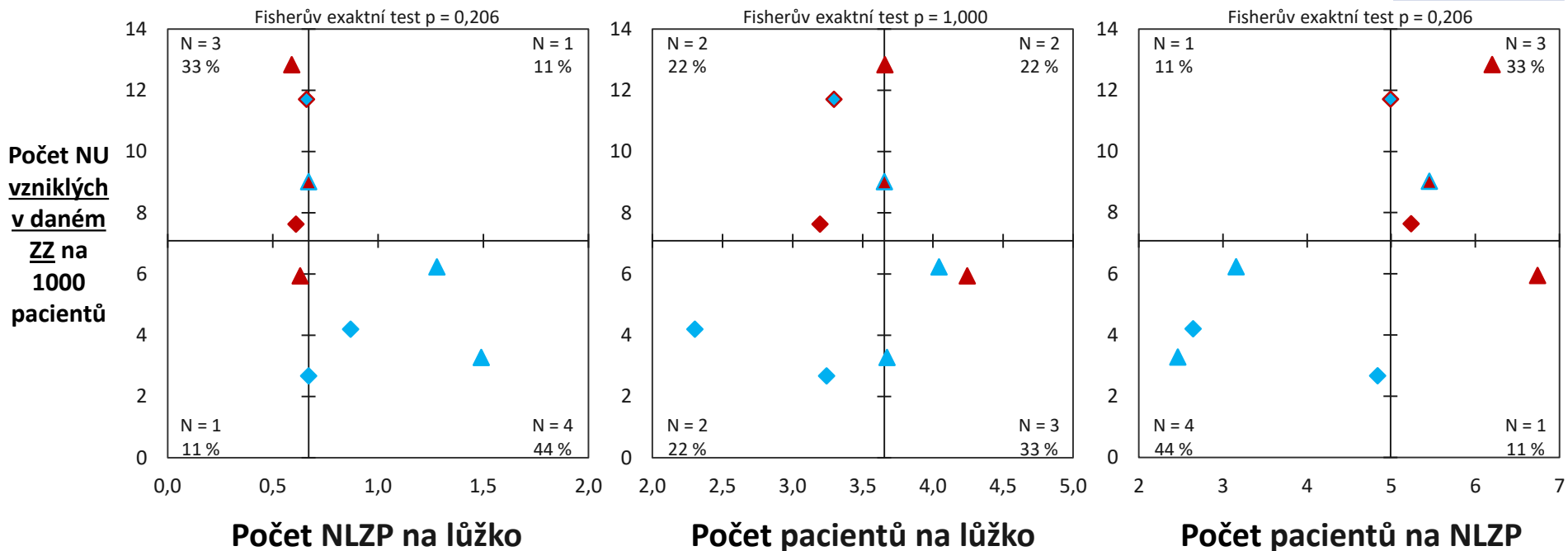
NLZP na lůžko	pacienti na lůžko	pacienti na NLZP	12 ZZ/PZS z 15
↓	↓	↓	1 ZZ/PZS
↓	↓	↑	2 ZZ/PZS
↓	↑	↑	3 ZZ/PZS
↑	↓	↓	3 ZZ/PZS
↑	↑	↓	2 ZZ/PZS
↑	↑	↑	1 ZZ/PZS

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) vdané 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) vdané 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

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

25 ZZ/PZS z 25

Vznik dekubitu: ■ v daném ZZ ■ mimo dané ZZ

Počet NU na 1000 pacientů

Počet NLZP na lůžko

< 0,560

\*\*

≥ 0,560

Počet pacientů na lůžko

< 3,362

\*\*

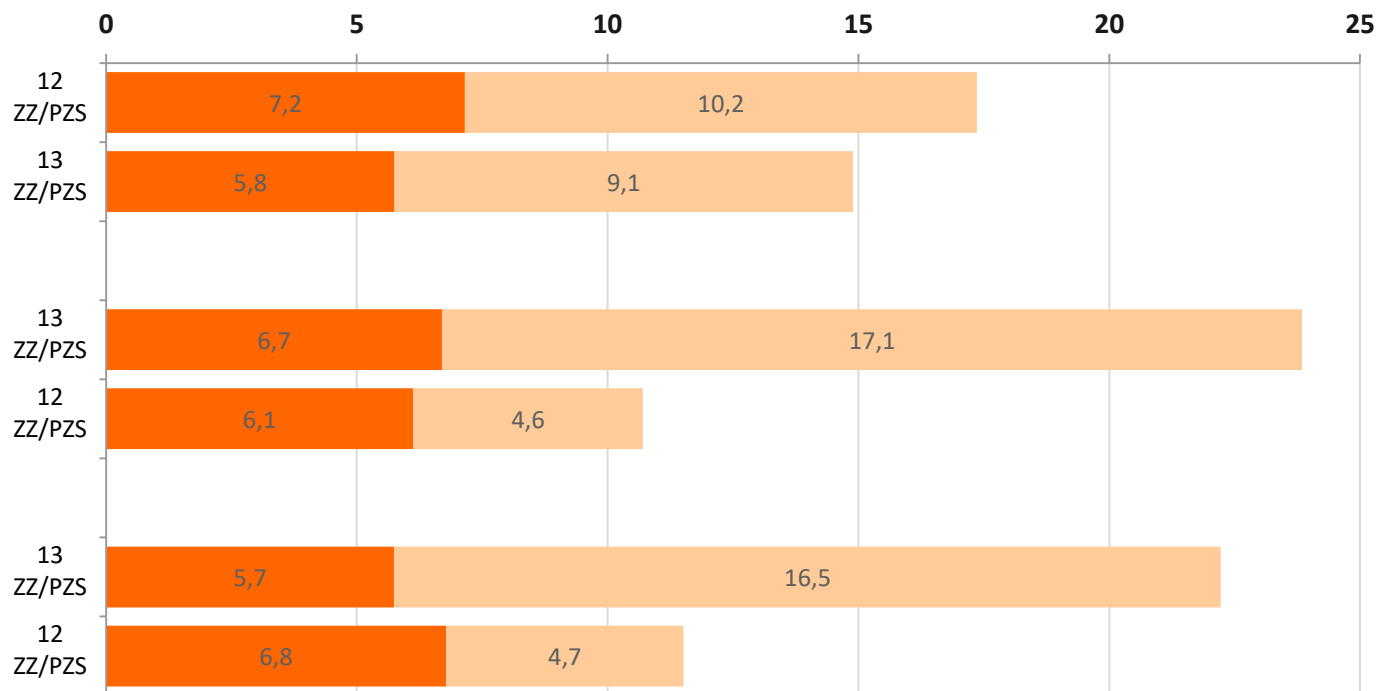
≥ 3,362

Počet pacientů na NLZP

< 5,745

\*\*

≥ 5,745



\*\* 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, kde je menší počet pacientů na lůžko a kde je vyšší počet pacientů na NLZP.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



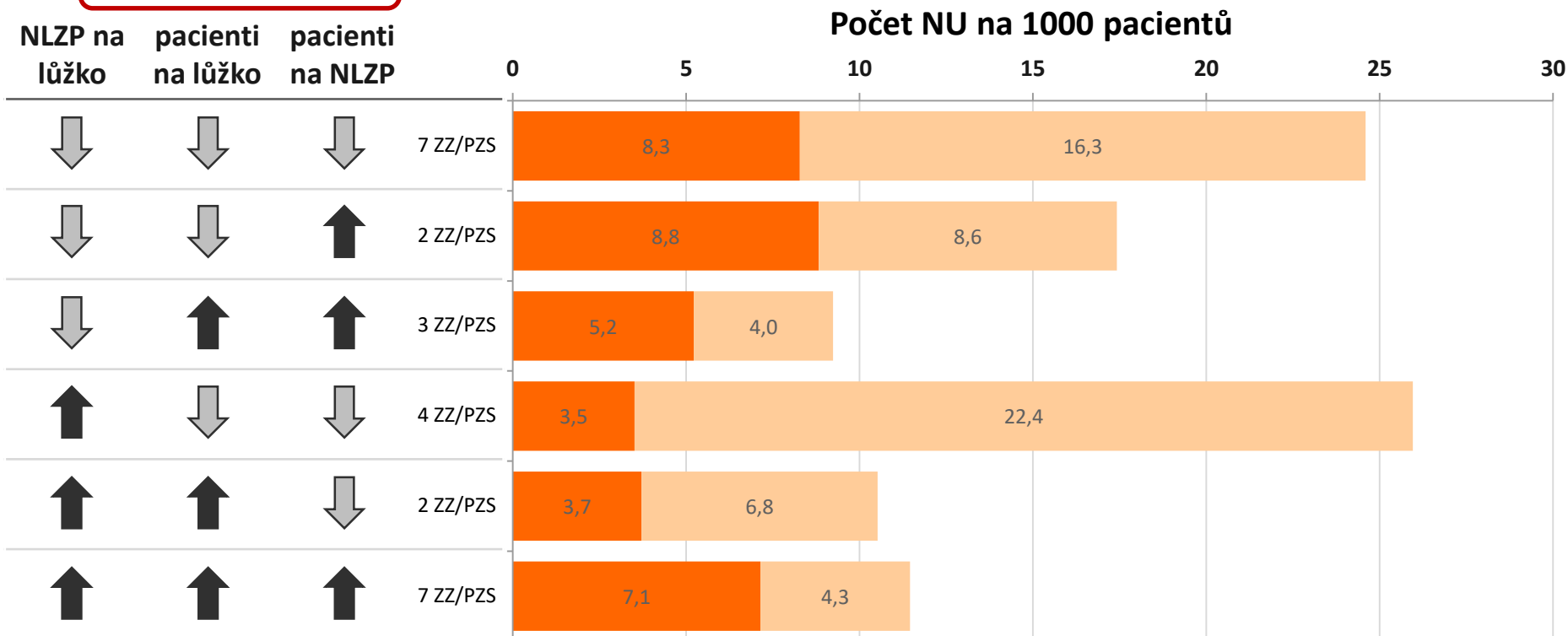
# Detailní sledování výskytu/HLÁŠENÍ NU dekubitus podle kapacit lůžkových zařízení: B\* – ostatní nemocnice akutní péče

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

25 ZZ/PZS z 25

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) vdané kategorii PZS (B\* – ostatní nemocnice akutní péče):

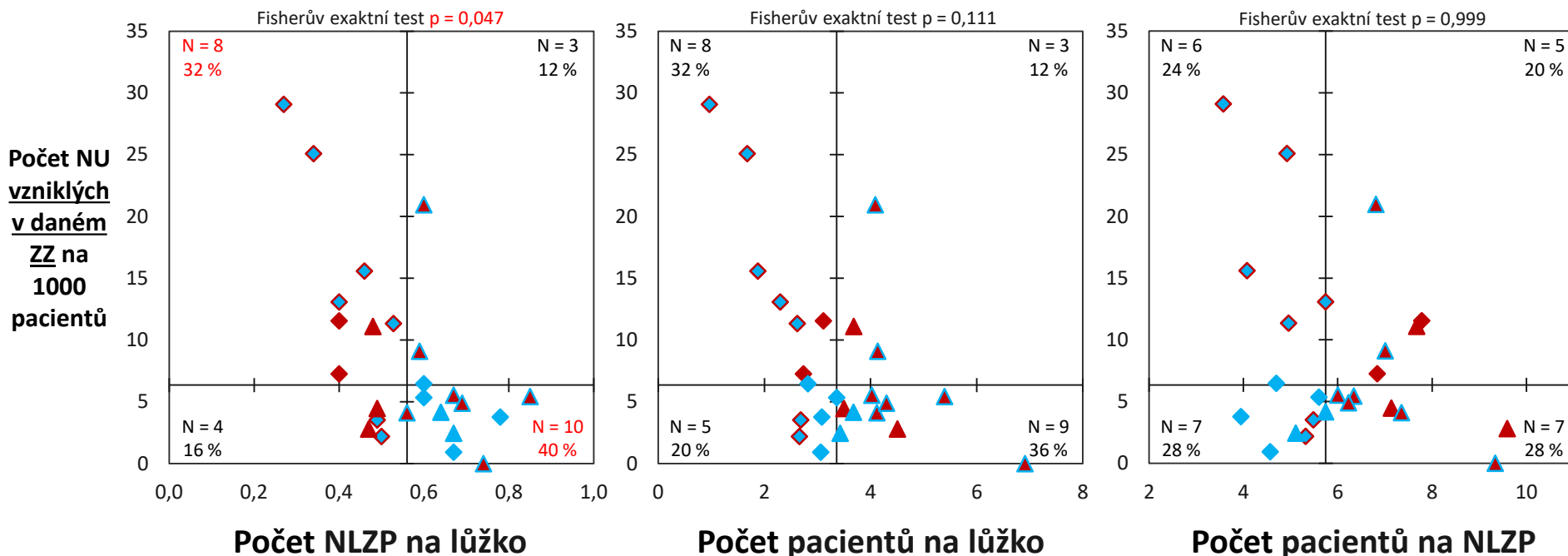
medián počtu NLZP na lůžko = 0,560; medián počtu pacientů na lůžko = 3,362; medián počtu pacientů na NLZP = 5,745.

↓ 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

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

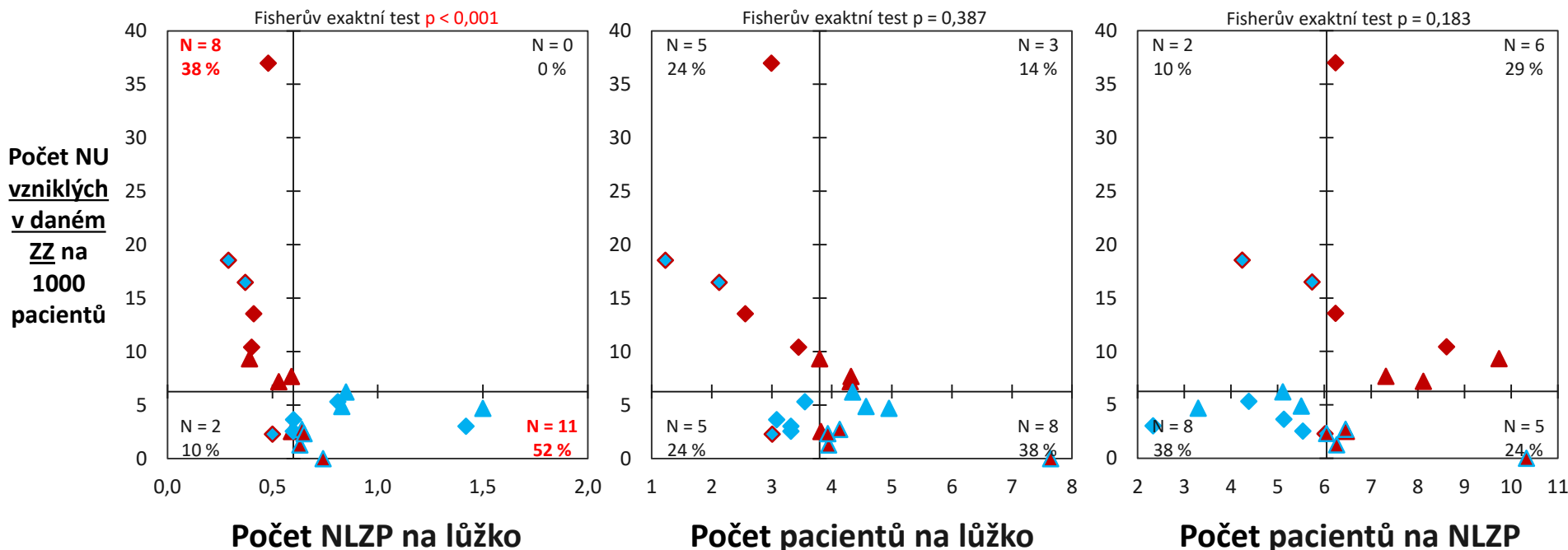
Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko, počtu pacientů na lůžko a počtu pacientů na NLZP může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS. Kategorizace byla provedena podle středních hodnot (mediánů) vdané kategorii PZS (B\* – ostatní nemocnice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

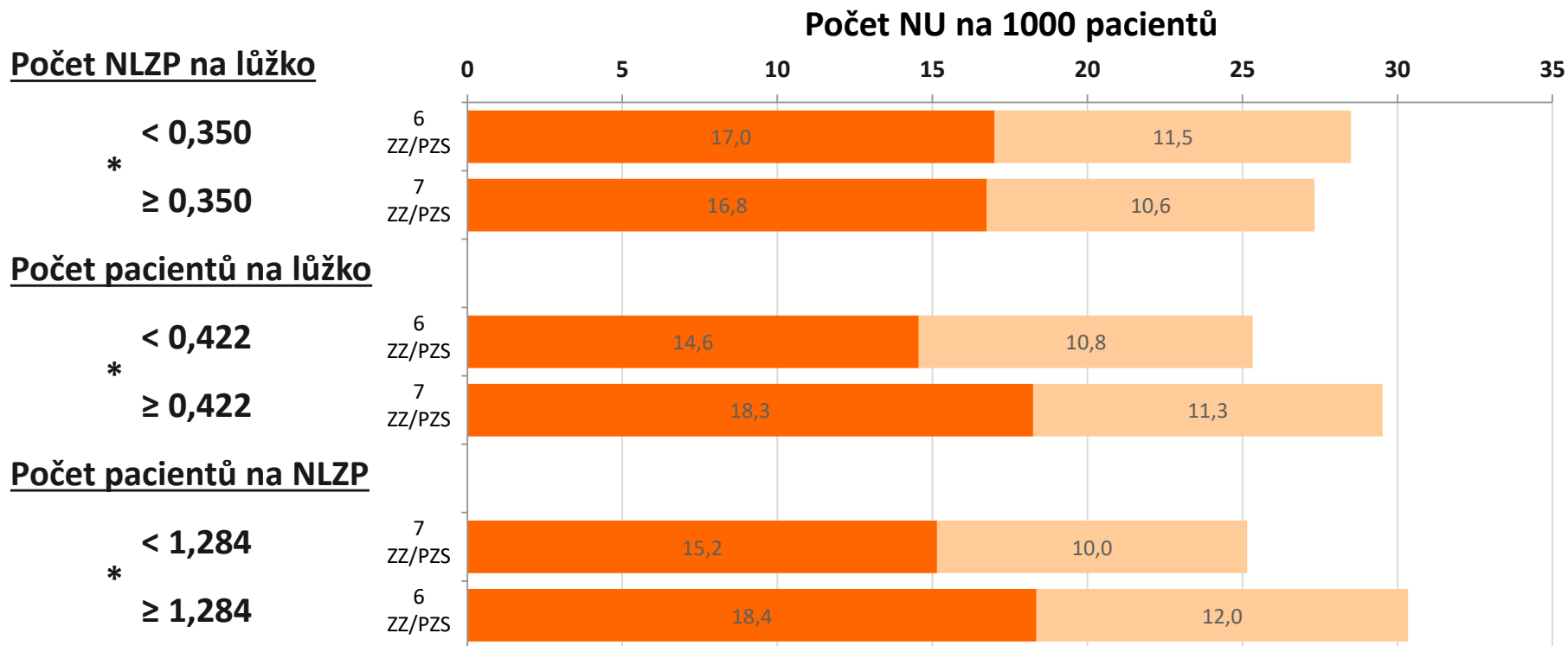
↓ ZZ/PZS s hodnotou menší než medián    ↑ ZZ/PZS s hodnotou větší nebo rovnou mediánu

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

2. pololetí 2016

13 ZZ/PZS ze 17

Vznik dekubitu: ■ v daném ZZ ■ mimo dané ZZ



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

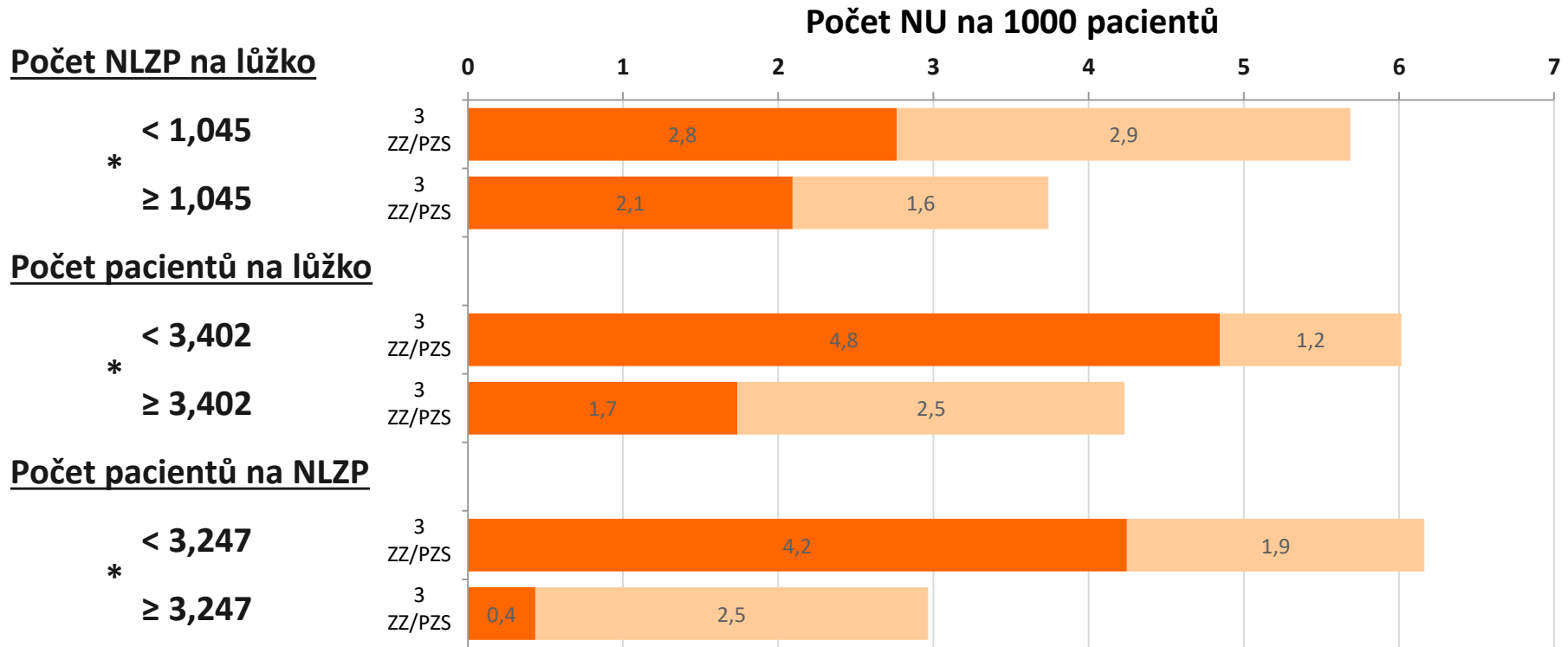
Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko, počtu pacientů na lůžko a počtu pacientů na NLZP může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS. Výsledky v kategorii P – psychiatrické nemocnice ukazují vyšší četnost dekubitů vzniklých v daném ZZ na 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

2. pololetí 2016

6 ZZ/PZS z 8

Vznik dekubitu: ■ v daném ZZ ■ mimo dané ZZ



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

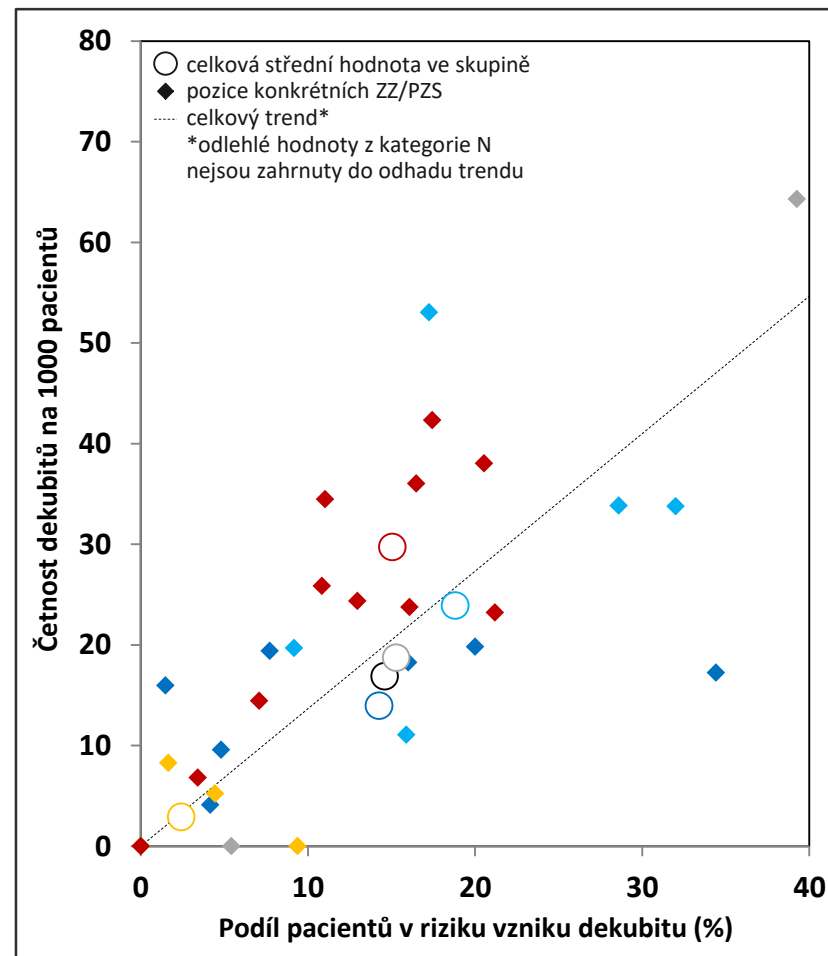
Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko, počtu pacientů na lůžko a počtu pacientů na NLZP může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS. Výsledky v kategorii S – specializované nemocnice / centra ukazují vyšší četnost dekubitů vzniklých v daném ZZ na 1000 pacientů u těch ZZ/PZS, kde je menší počet NLZP na lůžko, kde je menší 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 ze 15	N = 163 838	14,3 %	14,0
<b>B*</b>	ostatní nemocnice akutní péče*	8 ZZ/PZS ze 25	N = 43 959	18,8 %	23,9
<b>S</b>	specializované nemocnice / centra	4 ZZ/PZS ze 8	N = 14 072	2,4 %	2,9
<b>P</b>	psychiatrické nemocnice	11 ZZ/PZS ze 17	N = 18 962	15,1 %	29,7
<b>N</b>	nemocnice následné péče a LDN	2 ZZ/PZS ze 4	N = 433	95,2 %	267,9
<b>L</b>	lázně, léčebny	2 ZZ/PZS ze 10	N = 2 991	15,3 %	18,7
<b>○</b>	<b>Celkem</b>	34 ZZ/PZS ze 79	N = 244 255	14,6 %	16,8



\* 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).



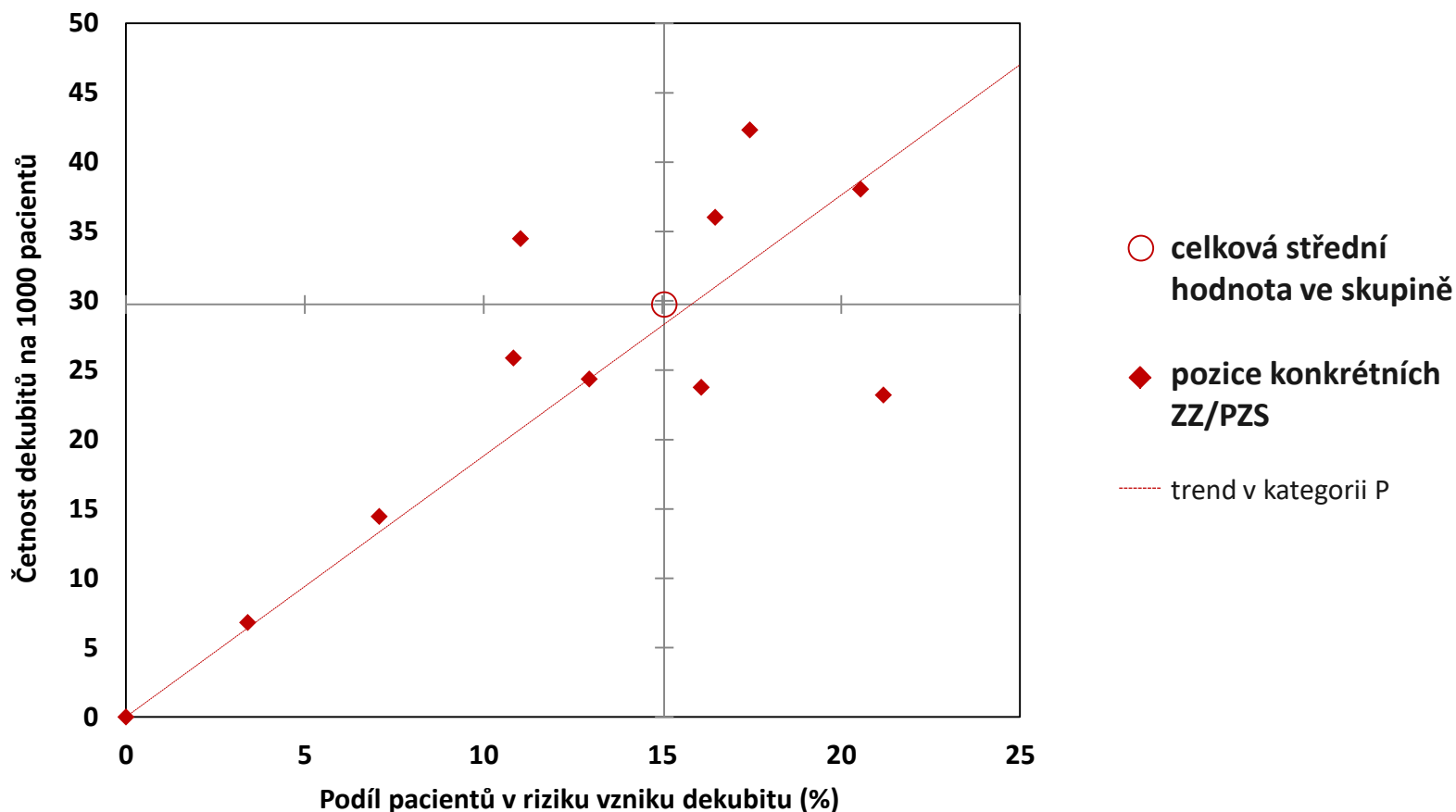
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Riziko vzniku dekubitu

## P: psychiatrické nemocnice

15 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.



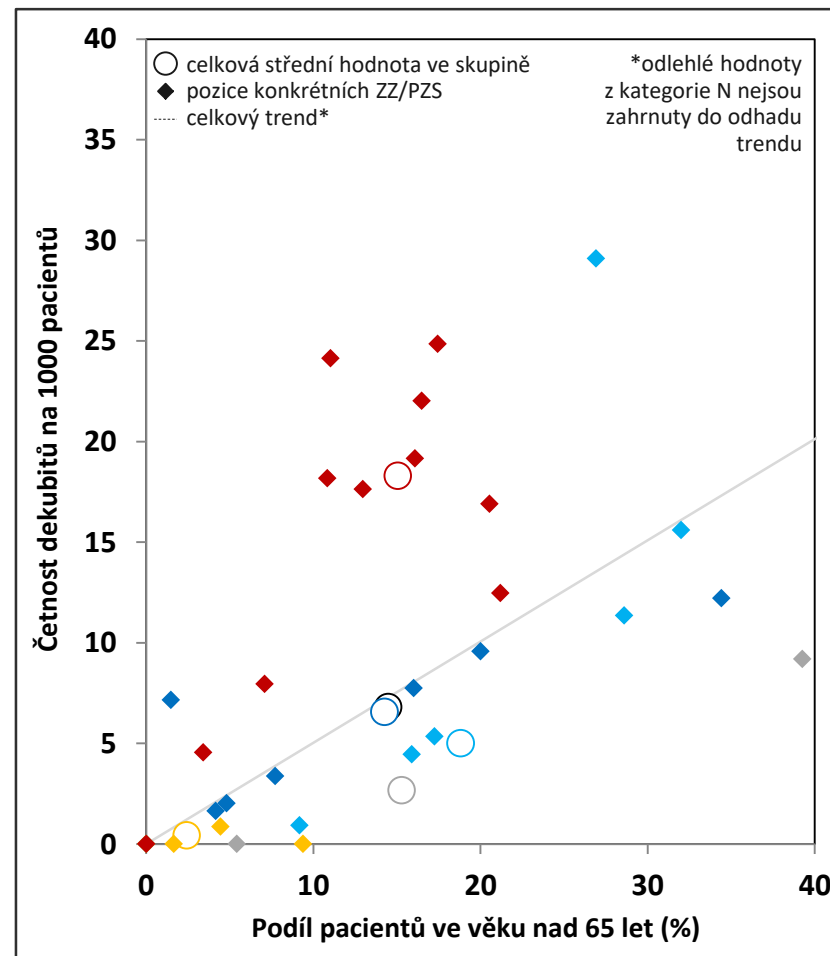
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# 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	5 ZZ/PZS ze 15	N = 123 580 <b>27,7 %</b>	<b>16,0</b>
<b>B*</b>	ostatní nemocnice akutní péče*	7 ZZ/PZS ze 25	N = 40 821 <b>27,2 %</b>	<b>11,9</b>
<b>S</b>	specializované nemocnice / centra	3 ZZ/PZS ze 8	N = 13 827 <b>22,0 %</b>	<b>3,0</b>
<b>P</b>	psychiatrické nemocnice	11 ZZ/PZS ze 17	N = 18 962 <b>26,5 %</b>	<b>29,7</b>
<b>N</b>	nemocnice následné péče a LDN	1 ZZ/PZS ze 4	N = 371 <b>94,9 %</b>	<b>204,9</b>
<b>L</b>	lázně, léčebny	2 ZZ/PZS ze 10	N = 1 963 <b>53,7 %</b>	<b>10,7</b>
<b>○</b>	<b>Celkem</b>	29 ZZ/PZS ze 79	N = 199 524 <b>27,5 %</b>	<b>15,9</b>



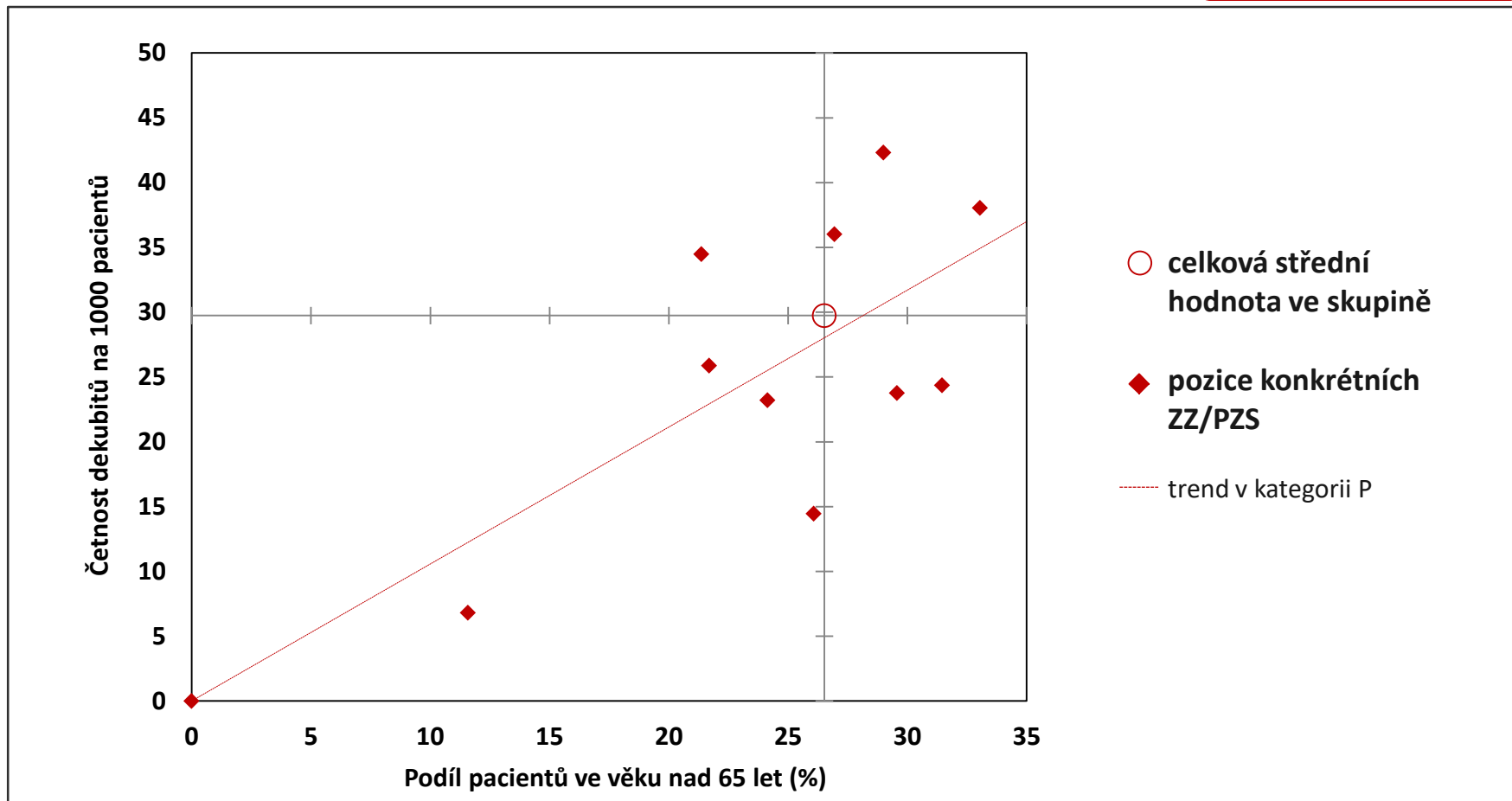
\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

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

15 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.

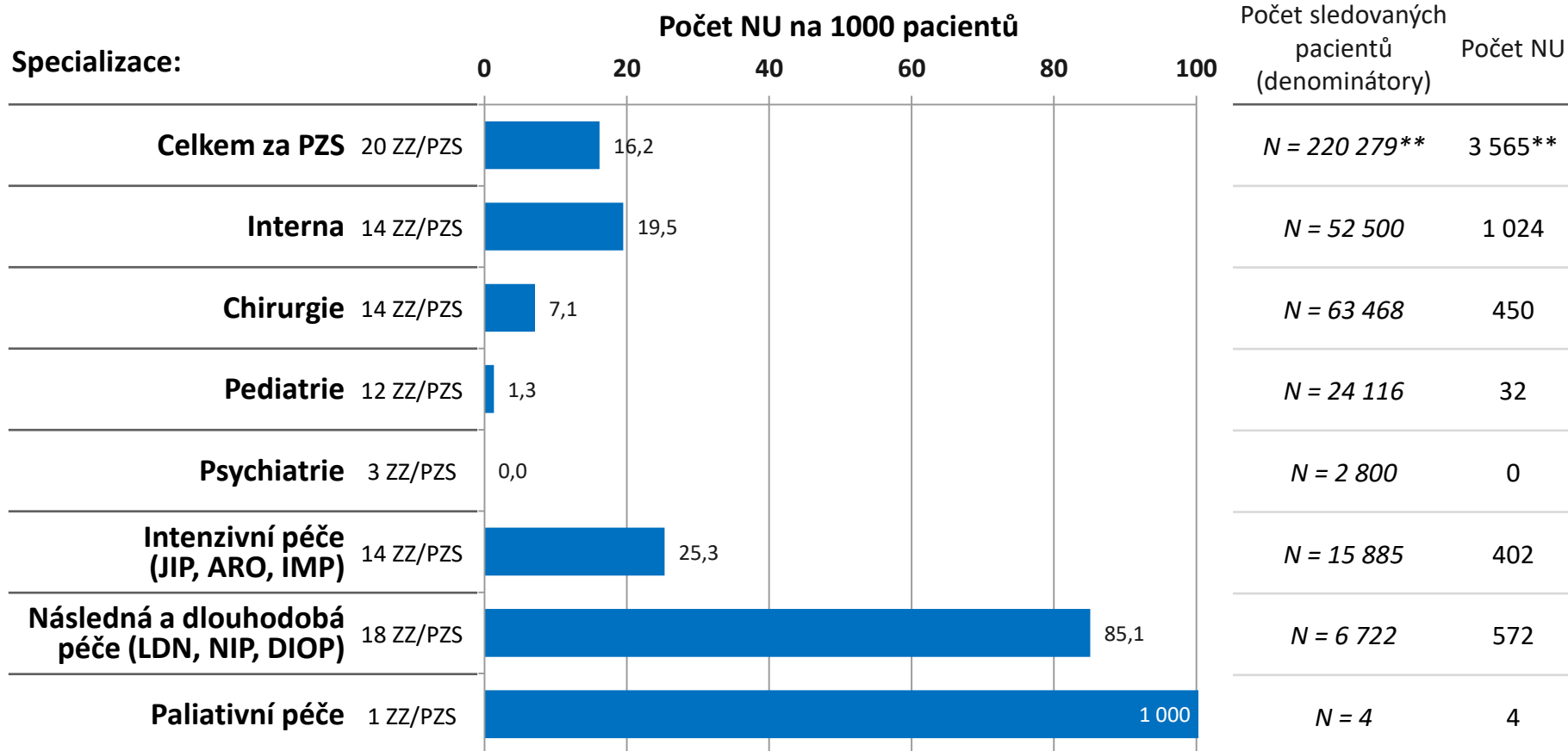
Benchmarking - srovnání podílu pacientů ve věku nad 65 let a četnosti dekubitů mezi jednotlivými ZZ/PZS s celkovou střední hodnotou v dané kategorii ZZ/PZS a s trendem vztahu mezi podílem pacientů nad 65 let a četností výskytu dekubitů.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



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

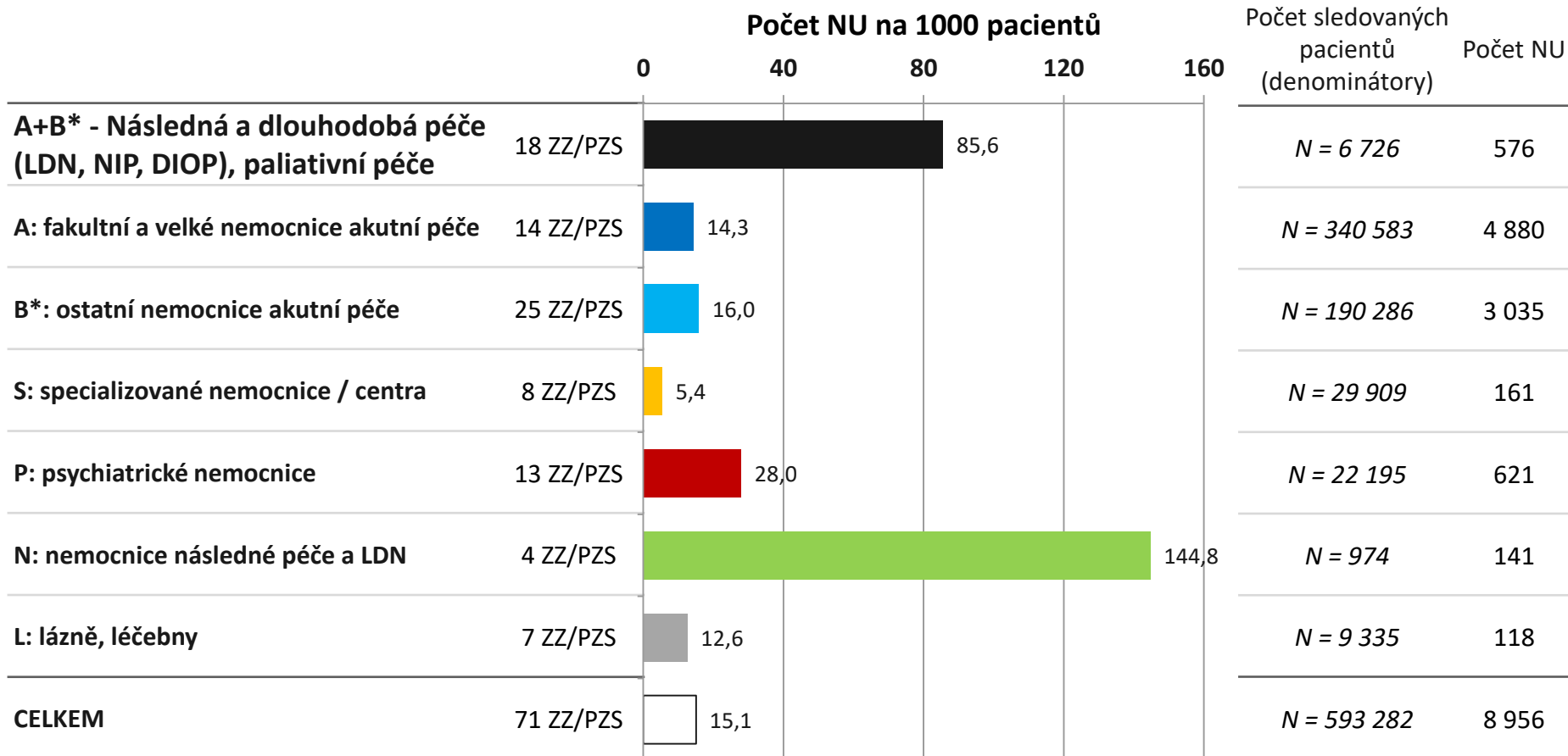


\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

Sledování NU dekubity podle specializací provedlo a NU nahlásilo 20 ZZ/PZS z kategorií A a B\* (v předchozím sběru dat to bylo pouze 9 ZZ/PZS). Analýza dat je 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\* nejvyšší v porovnání s ostatními typy ZZ/PZS.



# Detailní sledování NU dekubity

2. pololetí 2016

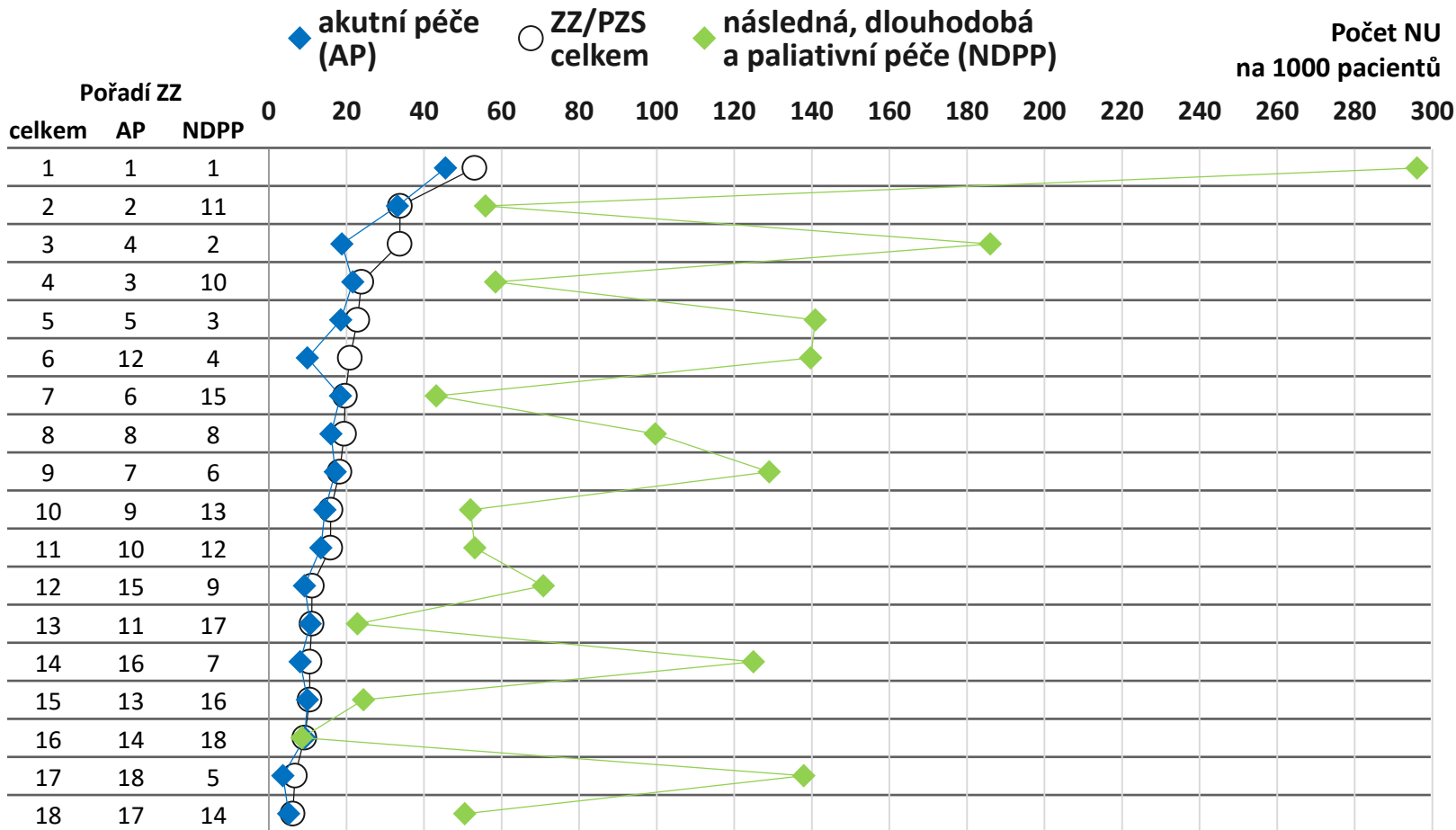
## Následná, dlouhodobá a paliativní péče u nemocnic A+B\*

18 ZZ/PZS  
ze 40

Počet NU  
na 1000 pacientů

Podíl NDPP  
v ZZ/PZS

Změna  
pořadí  
celkem - AP



\* 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

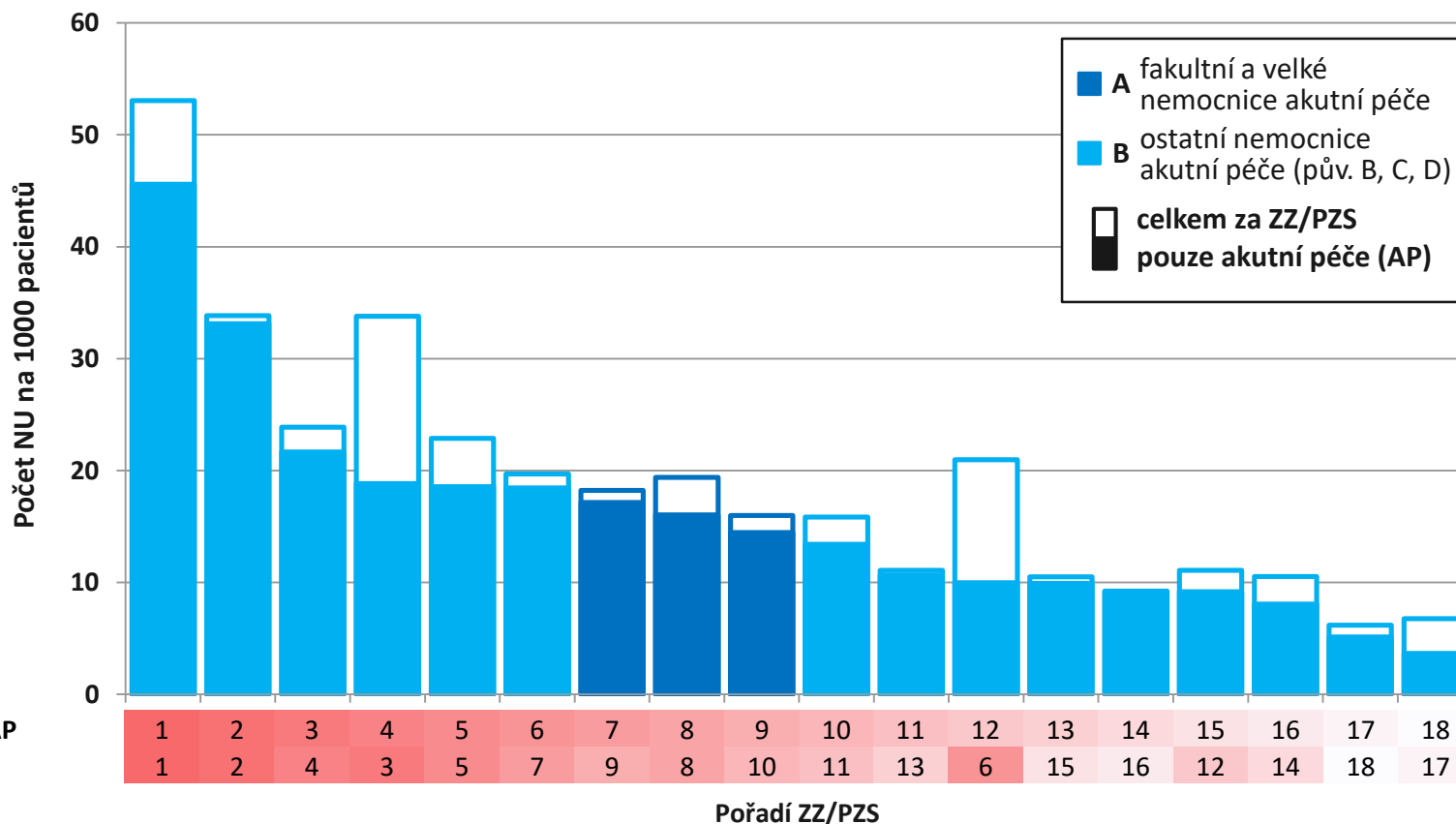
Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče (NDPP) v 18 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU dekubitus podle specializací, se pohybuje od 1 do 8,9 % (hodnoceno podle počtu pacientů ve sledování – denominátorů). NDPP v nemocnicích typu A+B\* zpravidla nezkrusuje zásadním způsobem celkovou četnost NU dekubitus v daném ZZ/PZS s výjimkou ZZ/PZS s podílem NDPP nad 8 %.

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

18 ZZ/PZS  
ze 40

Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče v ZZ/PZS

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



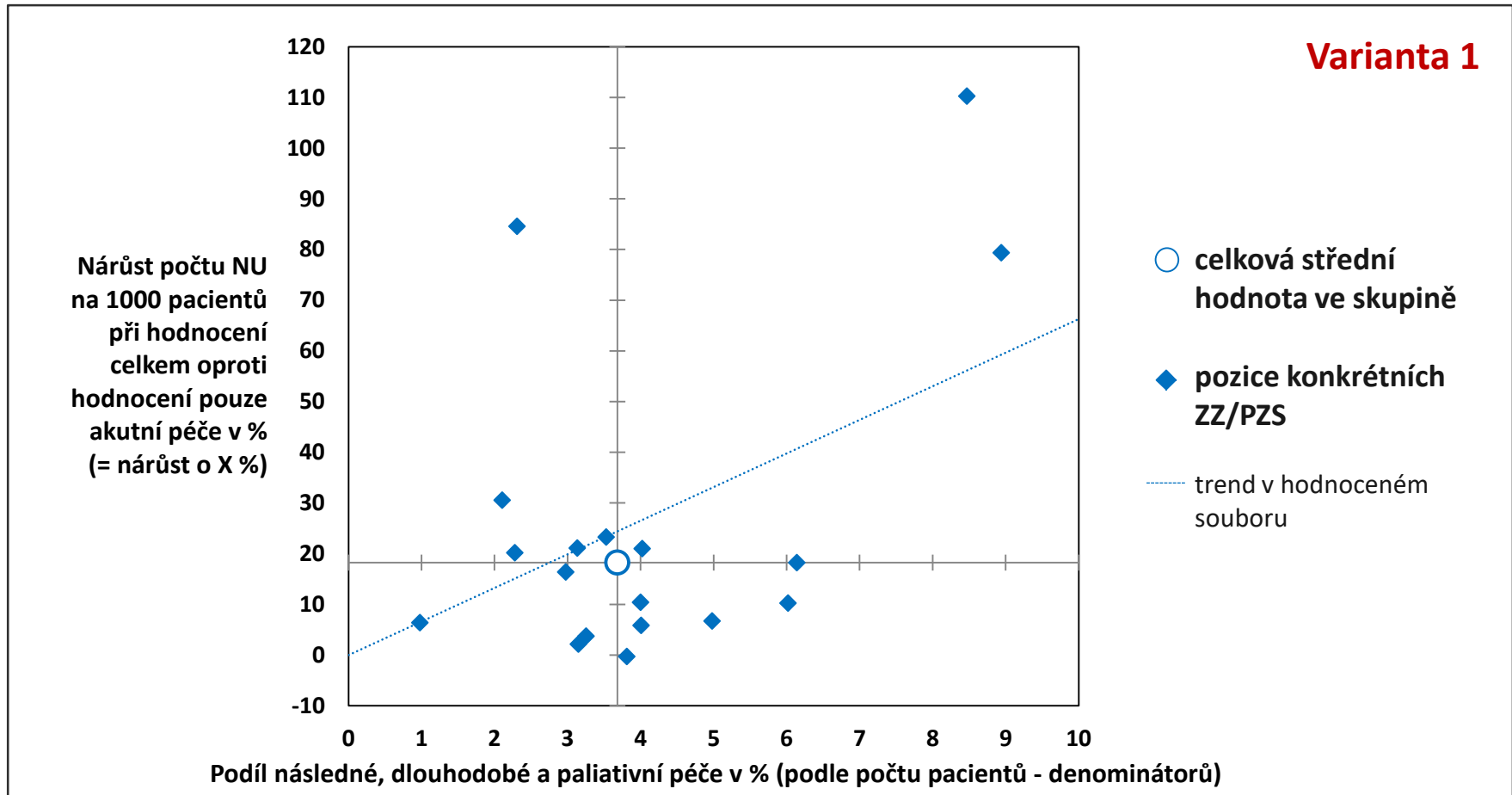
\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

**Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče (NDPP) v 18 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU dekubitů podle specializací, se pohybuje od 1 do 8,9 % (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 dekubityNásledná, dlouhodobá a paliativní péče u nemocnic A+B\*18 ZZ/PZS  
ze 40

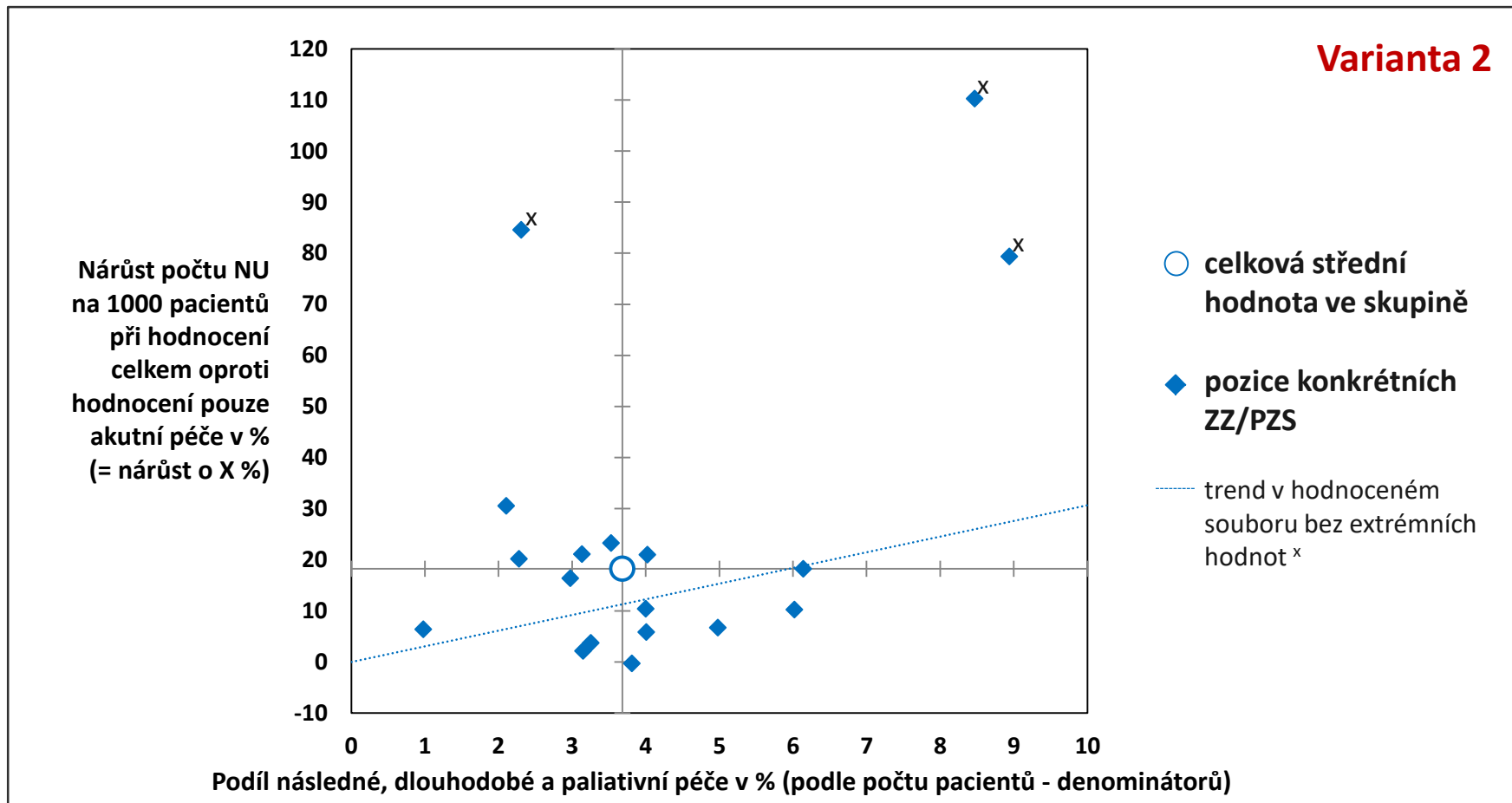
\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D



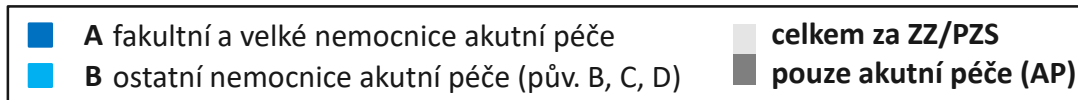
Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče (NDPP) v 16 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU dekubitus podle specializací, se pohybuje od 1 do 8,9 % (hodnoceno podle počtu pacientů ve sledování – denominátorů). Mezi rostoucím podílem NDPP v nemocnicích typu A+B\* a nárůstem celkové četnosti NU dekubitus v daném ZZ/PZS lze pozorovat tendenci k přímé úměrnosti.

Detailní sledování NU dekubityNásledná, dlouhodobá a paliativní péče u nemocnic A+B\*18 ZZ/PZS  
ze 40

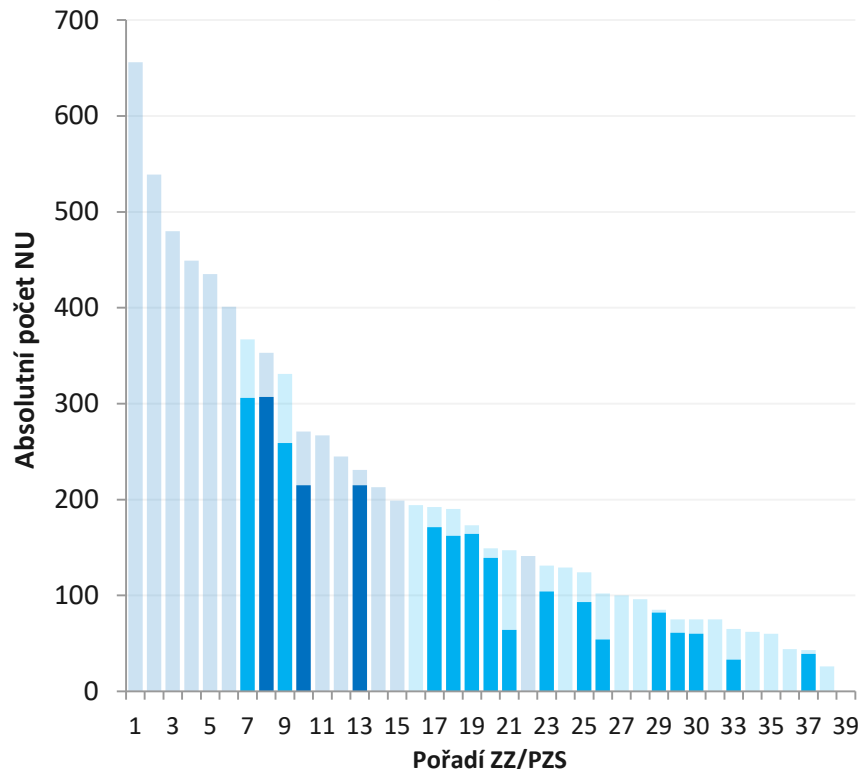
\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D



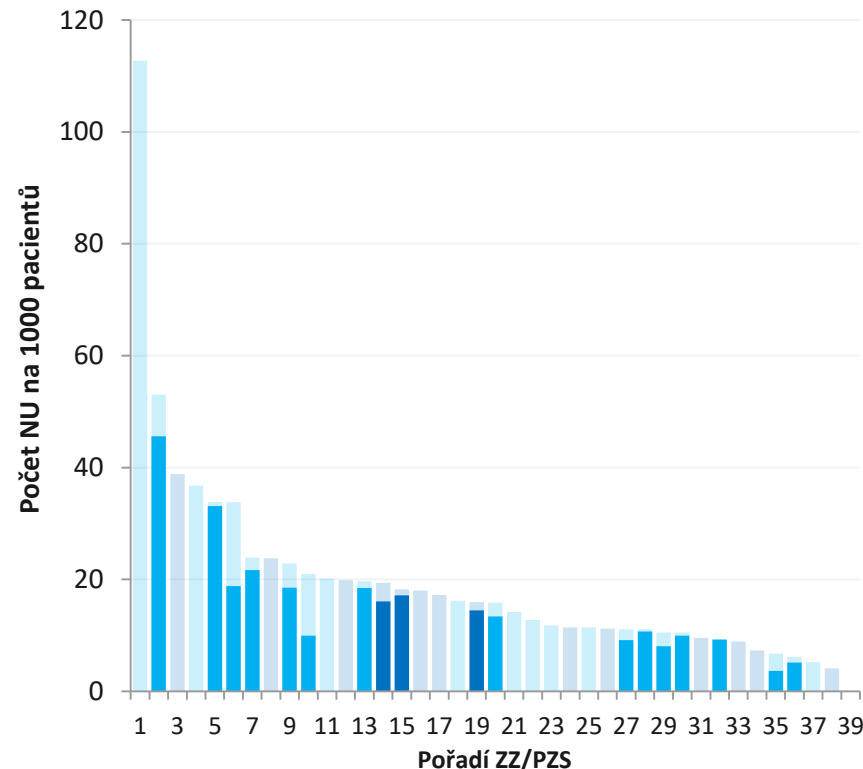
Podíl následné, dlouhodobé a paliativní péče (NDPP) v 16 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU dekubitus podle specializací, se pohybuje od 1 do 8,9 % (hodnoceno podle počtu pacientů ve sledování – denominátorů). Mezi rostoucím podílem NDPP v nemocnicích typu A+B\* a nárůstem celkové četnosti NU dekubitus 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 18 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU dekubitus podle specializací (z celkem 40 ZZ/PZS), se pohybuje od 1 do 8,9 % (hodnoceno podle 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 sledování NU dekubity: shrnutí

- Sledování dekubitů podle toho, zda vznikly v daném ZZ nebo mimo dané ZZ provedlo celkem 65 ZZ/PZS (A: 12 ZZ/PZS z 15; B\*: 25 ZZ/PZS z 25; S: 6 ZZ/PZS z 8; P: 13 ZZ/PZS ze 17; N: 3 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 kategoriích N – nemocnice následné a dlouhodobé péče (**oproti předchozímu pololetí, kdy to byly ZZ/PZS v kategorii L – lůžka 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 ≥ 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 2. pol roku 2016 celkem 20 ZZ/PZS z kategorií A a B\* (oproti předchozímu sběru, kdy to bylo pouze 9 ZZ/PZS)**, 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 18 ZZ/PZS, které odevzdaly údaje o NU dekubitus podle specializací, se pohybuje od 1 do 8,9 % (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 na 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



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

