



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

## *System hlášení nežádoucích událostí*



# Nežádoucí události za 1. 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 1. 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 1. pololetí roku 2016

Ministerstvo zdravotnictví  
Schváleno Ministerstvem  
zdravotnictví jako statistické  
zprávy na rok 2016.  
Výzvěrný listaz předávejte  
pracovníci státní zdravotní služby  
resortu zdravotnictví podle  
změnových pokynů ÚZS ČR.  
Ochrana důvěrnosti údajů je  
zaručena zákonem č. 89/1995  
Sb., o státní zdravotní službě, ve  
změně související se zákonem Úřadu  
za správu pro sběr dat  
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 Zpravodajská jednotka (adresa):

PČZ

Oddělení, pracoviště, kód poskytovatele

L302

### Pády

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

- nesledují
- nesledují pacienty dle rizika pádu
- podle specializací

Pády	Č.ř.	Celkem za PZS	Interná	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									

**DENOMINÁTOŘY:**

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

změna

**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 mikrocirkulace a z ní vyplývající hypoxie. Je nutno ji odlišit od poškození kožního krytu v důsledku vlhka (opruženina, inkontinenční dermatitida) či jiné etiologie.

- nesledují
- podle specializací

změna

	Č.ř.	Celkem za PZS	Interná	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							

### DENOMINÁTOŘY:

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								

### DENOMINÁTOŘY PRO OSTATNÍ NEŽÁDOUCÍ UDÁLOSTI

	Č.ř.	Celkem za PZS	Akutní péče
Počet celkem	30		

změna

### Klinická administrativní

Klinickou administrativu organizace používá k identifikaci, vyhodnocení a ke snížení rizika zranění pacientů, zaměstnanců a návštěvníků a rizika ztráty pro samotnou organizaci. 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

**Změna: doplněno sledování pádů a dekubitů podle specializací o následnou, dlouhodobou a paliativní péči.**

# Formulář sběru dat SHNU za 1. 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 elektrokardiogramy), které popisují nebo zaznamenávají metody, provedení a/nebo výsledky vyšetření. NU v souvislosti s dokumentací zahrnuje problémy s její tvorbou - záznamy, uchováváním - archivační a pod.

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, nosítka, chodítka a berle.

nesleduji

Počet celkem 37

## Chování osob

Chování je soubor vnějších (pozorovatelných) projevu 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 1. pololetí roku 2016

## ČÁST 2

# PŘEHLED SLEDOVÁNÍ ÚDAJŮ



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Odevzdané údaje za 1. 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>23</b>	<b>7</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>77</b>	<b>10</b>

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



# Sledování údajů za 1. pololetí 2016

Nežádoucí události, které poskytovatelé sledují:	Kategorie poskytovatelů						Celkem
	A	B*	S	P	N	L	
	N = 15	N = 23	N = 8	N = 17	N = 4	N = 10	N = 77
<b>Pády</b>	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %
- podle specializací	26,7 %	30,4 %	12,5 %	5,9 %	-	-	16,9 %
- bez rizika (0-4 body)	20,0 %	34,8 %	50,0 %	88,2 %	100,0 %	40,0 %	49,4 %
- v riziku (> 4 body)	20,0 %	34,8 %	50,0 %	88,2 %	100,0 %	40,0 %	49,4 %
- neznámé riziko	20,0 %	34,8 %	50,0 %	88,2 %	100,0 %	40,0 %	49,4 %
- počet pacientů v riziku pádu	20,0 %	34,8 %	50,0 %	88,2 %	100,0 %	40,0 %	49,4 %
<b>Dekubity</b>	80,0 %	100,0 %	100,0 %	88,2 %	100,0 %	100,0 %	93,5 %
- podle specializací	26,7 %	26,1 %	0,0 %	0,0 %	-	-	13,0 %
- dekubity vzniklé v daném ZZ	80,0 %	95,7 %	75,0 %	100,0 %	100,0 %	70,0 %	88,3 %
- dekubity vzniklé mimo ZZ	80,0 %	95,7 %	75,0 %	100,0 %	100,0 %	60,0 %	87,0 %
- počet pacientů v riziku vzniku dekubitu	53,3 %	26,1 %	62,5 %	94,1 %	75,0 %	30,0 %	53,2 %
- počet pacientů nad 65 let	53,3 %	21,7 %	37,5 %	94,1 %	50,0 %	30,0 %	48,1 %
<b>Klinická administrativa</b>	93,3 %	82,6 %	87,5 %	35,3 %	50,0 %	60,0 %	70,1 %
<b>Klinický výkon</b>	100,0 %	87,0 %	75,0 %	29,4 %	50,0 %	70,0 %	71,4 %
<b>Dokumentace</b>	93,3 %	87,0 %	87,5 %	23,5 %	50,0 %	80,0 %	71,4 %
<b>Medikace / i.v. roztoky</b>	100,0 %	91,3 %	100,0 %	76,5 %	50,0 %	100,0 %	89,6 %
<b>Transfuze / krevní deriváty</b>	93,3 %	91,3 %	87,5 %	17,6 %	25,0 %	50,0 %	66,2 %
<b>Dieta / výživa</b>	93,3 %	82,6 %	100,0 %	29,4 %	50,0 %	70,0 %	71,4 %
<b>Medicínální plyny</b>	86,7 %	87,0 %	100,0 %	23,5 %	50,0 %	70,0 %	70,1 %
<b>Medicínské přístroje / vybavení</b>	100,0 %	91,3 %	100,0 %	58,8 %	50,0 %	90,0 %	84,4 %
<b>Chování osob</b>	100,0 %	91,3 %	100,0 %	100,0 %	50,0 %	100,0 %	94,8 %
<b>Nehody a neočekávaná zranění</b>	93,3 %	91,3 %	100,0 %	76,5 %	50,0 %	80,0 %	85,7 %
<b>Technické problémy</b>	100,0 %	91,3 %	100,0 %	47,1 %	50,0 %	80,0 %	80,5 %
<b>Zdroje / management organizace</b>	93,3 %	78,3 %	100,0 %	23,5 %	50,0 %	60,0 %	67,5 %
<b>Neočekávané zhoršení klinického stavu</b>	100,0 %	87,0 %	100,0 %	64,7 %	50,0 %	80,0 %	83,1 %
<b>Jiné NU</b>	93,3 %	91,3 %	100,0 %	41,2 %	50,0 %	90,0 %	79,2 %

\* 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

Sledované nežádoucí události:	N = 1	N = 1	N = 2	N = 1	N = 1	N = 9	Celkem
	(10 NU)	(14 NU)	(15 NU)	(15 NU)	(15 NU)	(16 NU)	
Pády	1	1	2	1	1	9	<b>15</b>
Dekubity	1	0	0	1	1	9	<b>12</b>
Klinická administrativa	0	1	2	1	1	9	<b>14</b>
Klinický výkon	1	1	2	1	1	9	<b>15</b>
Dokumentace	0	1	2	1	1	9	<b>14</b>
Medikace / i.v. roztoky	1	1	2	1	1	9	<b>15</b>
Transfuze / krevní deriváty	1	0	2	1	1	9	<b>14</b>
Dieta / výživa	0	1	2	1	1	9	<b>14</b>
Medicínální plyny	0	1	2	0	1	9	<b>13</b>
Medicínské přístroje / vybavení	1	1	2	1	1	9	<b>15</b>
Chování osob	1	1	2	1	1	9	<b>15</b>
Nehody a neočekávaná zranění	1	1	2	1	0	9	<b>14</b>
Technické problémy	1	1	2	1	1	9	<b>15</b>
Zdroje / management organizace	0	1	2	1	1	9	<b>14</b>
Neočekávané zhoršení klinického stavu	1	1	2	1	1	9	<b>15</b>
Jiné NU	0	1	2	1	1	9	<b>14</b>

Všechny NU sleduje celkem 9 poskytovatelů z 15, všemi poskytovateli jsou sledovány tyto NU: pády, klinický výkon, medikace / i.v. roztoky, medicínské přístroje / vybavení, chování osob, technické problémy a neočekávané zhoršení klinického stavu.

## Počet poskytovatelů / zařízení, kteří NU sledují

<i>Sledované nežádoucí události:</i>	N = 1 (3 NU)	N = 1 (5 NU)	N = 1 (7 NU)	N = 1 (12 NU)	N = 1 (15 NU)	N = 1 (15 NU)	N = 17 (16 NU)	Celkem
Pády	1	1	1	1	1	1	17	<b>23</b>
Dekubity	1	1	1	1	1	1	17	<b>23</b>
Klinická administrativa	0	0	0	0	1	1	17	<b>19</b>
Klinický výkon	0	0	0	1	1	1	17	<b>20</b>
Dokumentace	0	0	0	1	1	1	17	<b>20</b>
Medikace / i.v. roztoky	0	1	0	1	1	1	17	<b>21</b>
Transfuze / krevní deriváty	0	0	1	1	1	1	17	<b>21</b>
Dieta / výživa	0	0	0	0	1	1	17	<b>19</b>
Medicínální plyny	0	1	0	0	1	1	17	<b>20</b>
Medicínské přístroje / vybavení	0	0	1	1	1	1	17	<b>21</b>
Chování osob	1	0	0	1	1	1	17	<b>21</b>
Nehody a neočekávaná zranění	0	0	1	1	1	1	17	<b>21</b>
Technické problémy	0	0	1	1	1	1	17	<b>21</b>
Zdroje / management organizace	0	0	0	0	0	1	17	<b>18</b>
Neočekávané zhoršení klinického stavu	0	0	0	1	1	1	17	<b>20</b>
Jiné NU	0	1	1	1	1	0	17	<b>21</b>

Všechny NU sleduje celkem 17 poskytovatelů z 23, 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 (12 NU)	N = 1 (15 NU)	N = 6 (16 NU)	Celkem
Pády	1	1	6	<u>8</u>
Dekubity	1	1	6	<u>8</u>
Klinická administrativa	0	1	6	7
Klinický výkon	0	0	6	6
Dokumentace	0	1	6	7
Medikace / i.v. roztoky	1	1	6	<u>8</u>
Transfuze / krevní deriváty	0	1	6	7
Dieta / výživa	1	1	6	<u>8</u>
Medicínální plyny	1	1	6	<u>8</u>
Medicínské přístroje / vybavení	1	1	6	<u>8</u>
Chování osob	1	1	6	<u>8</u>
Nehody a neočekávaná zranění	1	1	6	<u>8</u>
Technické problémy	1	1	6	<u>8</u>
Zdroje / management organizace	1	1	6	<u>8</u>
Neočekávané zhoršení klinického stavu	1	1	6	<u>8</u>
Jiné NU	1	1	6	<u>8</u>

Všechny NU sleduje celkem 6 poskytovatelů z 8, všemi poskytovateli jsou sledovány tyto NU: pády, dekubity, 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 a jiné NU.

# Sledování údajů za 1. 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=2 (5 NU)	N=1 (6 NU)	N=1 (7 NU)	N=1 (8 NU)	N=1 (10 NU)	N=2 (10 NU)	N=1 (14 NU)	N=1 (15 NU)	N=2 (16 NU)	<b>Celkem</b>
Pády	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	<b>17</b>
Dekubity	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	2	0	1	2	<b>15</b>
Klinická administrativa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	<b>6</b>
Klinický výkon	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	<b>5</b>
Dokumentace	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	<b>4</b>
Medikace / i.v. roztoky	0	0	0	1	0	2	1	1	1	1	2	1	1	2	<b>13</b>
Transfuze / krevní deriváty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	<b>3</b>
Dieta / výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	<b>5</b>
Medicínální plyny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	<b>4</b>
Medicínské přístroje / vybavení	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2	1	1	2	<b>10</b>
Chování osob	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	<b>17</b>
Nehody a neočekávaná zranění	0	0	1	0	0	2	1	1	1	1	2	1	1	2	<b>13</b>
Technické problémy	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	2	<b>8</b>
Zdroje / management organizace	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	<b>4</b>
Neočekávané zhoršení klinického stavu	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	2	1	1	2	<b>11</b>
Jiné NU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	2	<b>7</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 = 2 (2 NU)	N = 1 (15 NU)	N = 1 (16 NU)	Celkem
Pády	2	1	1	<b>4</b>
Dekubity	2	1	1	<b>4</b>
Klinická administrativa	0	1	1	2
Klinický výkon	0	1	1	2
Dokumentace	0	1	1	2
Medikace / i.v. roztoky	0	1	1	2
Transfuze / krevní deriváty	0	0	1	1
Dieta / výživa	0	1	1	2
Medicínální plyny	0	1	1	2
Medicínské přístroje / vybavení	0	1	1	2
Chování osob	0	1	1	2
Nehody a neočekávaná zranění	0	1	1	2
Technické problémy	0	1	1	2
Zdroje / management organizace	0	1	1	2
Neočekávané zhoršení klinického stavu	0	1	1	2
Jiné NU	0	1	1	2

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

Všechny NU sledují celkem 4 poskytovatelé z 10, všemi poskytovateli jsou sledovány tyto NU: pády, dekubity, medikace / i.v. roztoky a chování osob.



Nežádoucí události za 1. pololetí roku 2016

## ČÁST 3

# VÝSKYT HLÁŠENÝCH NEŽÁDOUCÍCH UDÁLOSTÍ PODLE KATEGORIE POSKYTOVATELE



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Počty sledovaných pacientů za 1. pololetí 2016

## DENOMINÁTOR

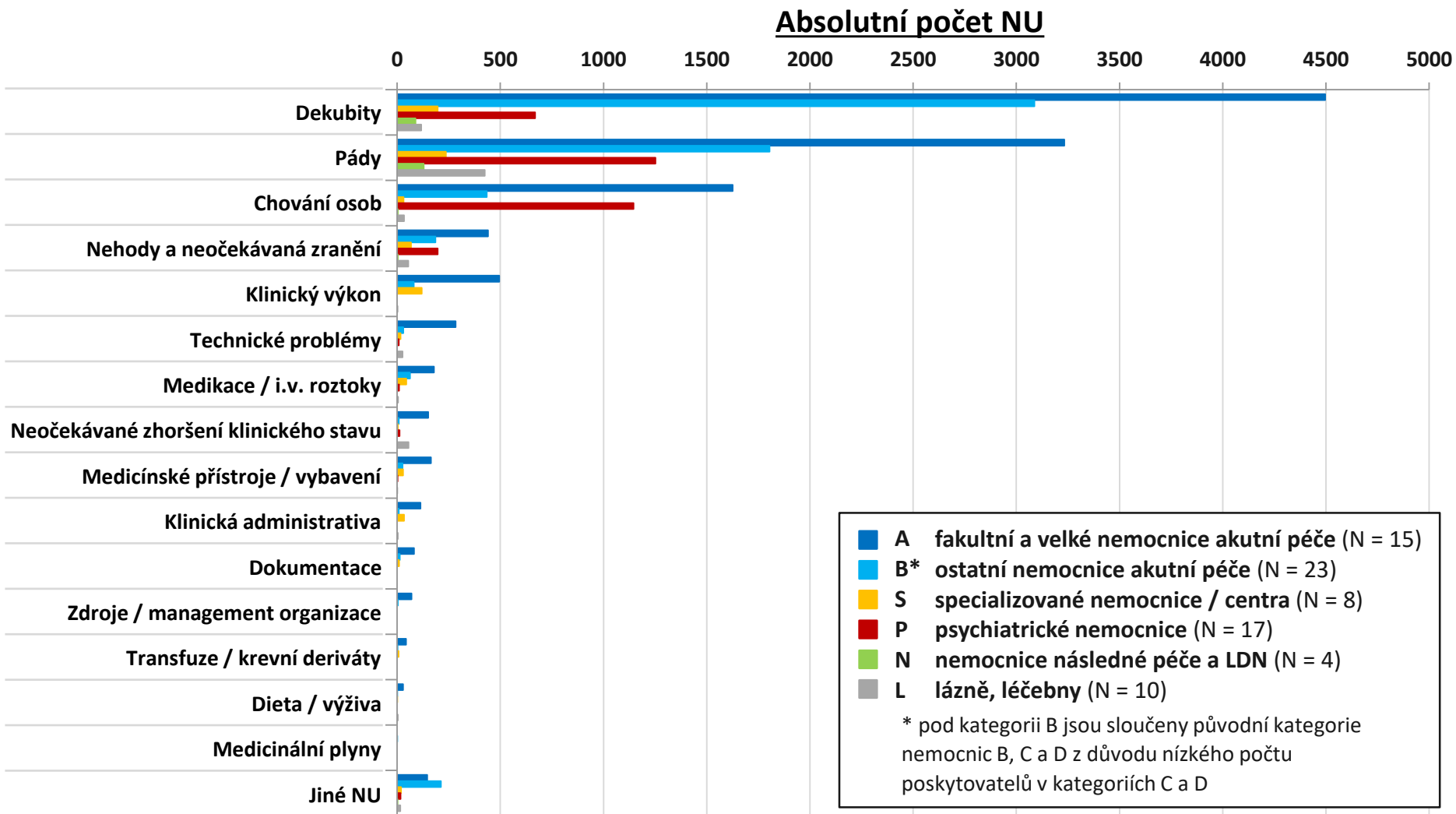
Kategorie zařízení / poskytovatele	Celkem	Sledování následné a dlouhodobá péče (LDN, NIP, DIOP) u pádů a dekubitů
<b>A</b> fakultní a velké nemocnice akutní péče	<b>384 220</b>	1 212
<b>B*</b> ostatní nemocnice akutní péče*	<b>184 993</b>	2 374
<b>S</b> specializované nemocnice / centra	<b>33 846</b>	-
<b>P</b> psychiatrické nemocnice	<b>23 694</b>	-
<b>N</b> nemocnice následné péče a LDN	<b>1 239</b>	-
<b>L</b> lázně, léčebny	<b>13 619</b>	-
<b>Celkem</b>	<b>641 611</b>	-

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

V tabulce jsou uvedeny celkové počty pacientů sledovaných za 1. pololetí roku 2016 v jednotlivých typech zařízení / poskytovatelů. Na tyto celkové počty pacientů jsou následně přepočítávány nežádoucí události pro možnost relativního srovnání.



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

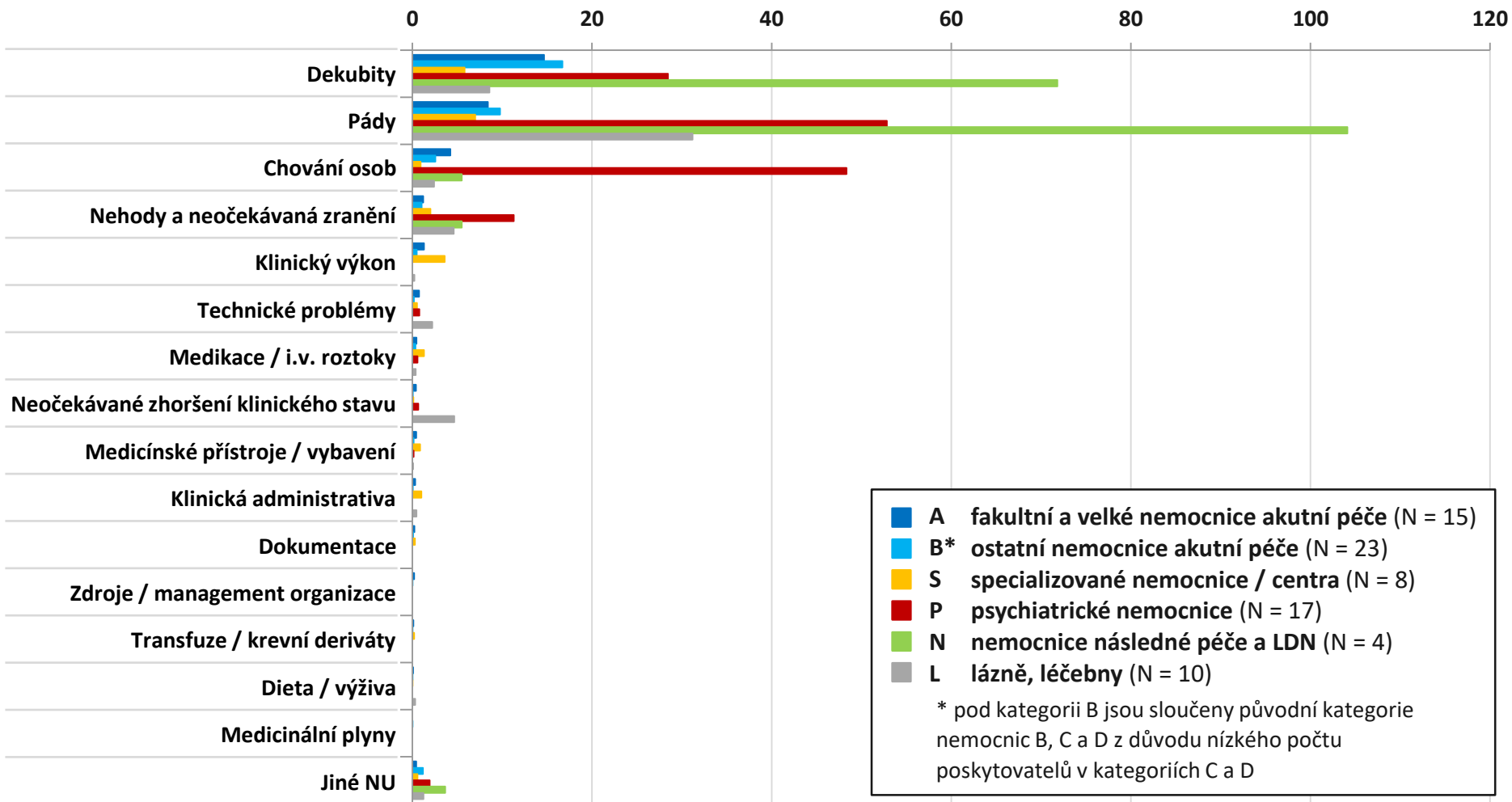


Graf ukazuje celkový absolutní počet hlášených NU. Vyšší počty NU jsou hlášeny zařízeními / poskytovateli s vyšším celkovým počtem pacientů.



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

Počet NU na 1000 pacientů



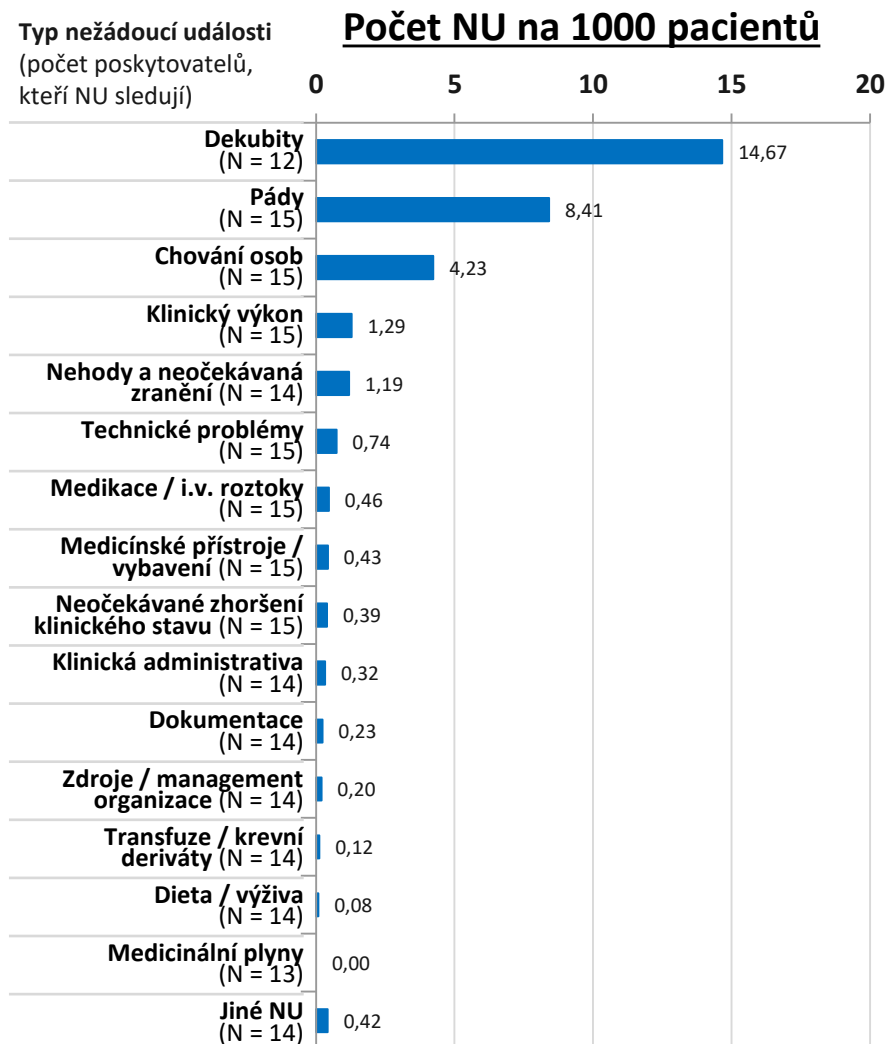
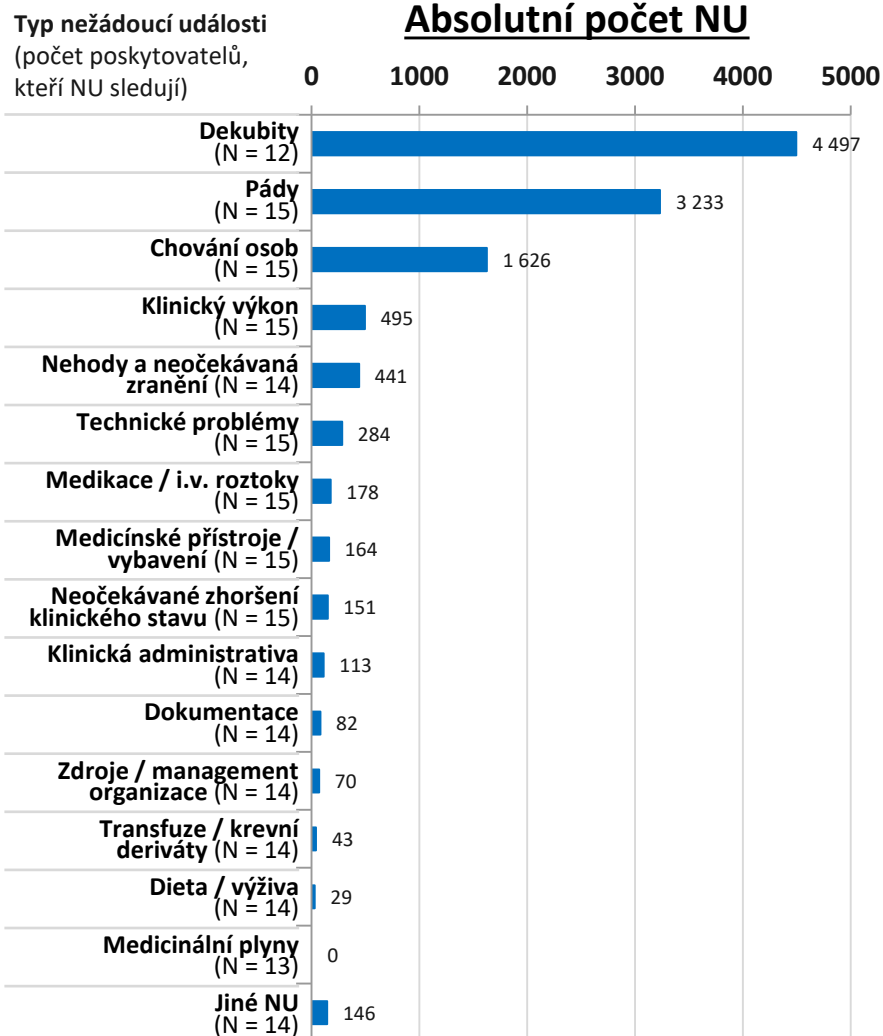
- A fakultní a velké nemocnice akutní péče (N = 15)
- B\* ostatní nemocnice akutní péče (N = 23)
- S specializované nemocnice / centra (N = 8)
- P psychiatrické nemocnice (N = 17)
- N nemocnice následné péče a LDN (N = 4)
- L lázně, léčebny (N = 10)

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

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 1. pololetí 2016

## A: fakultní a velké nemocnice akutní péče



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



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



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

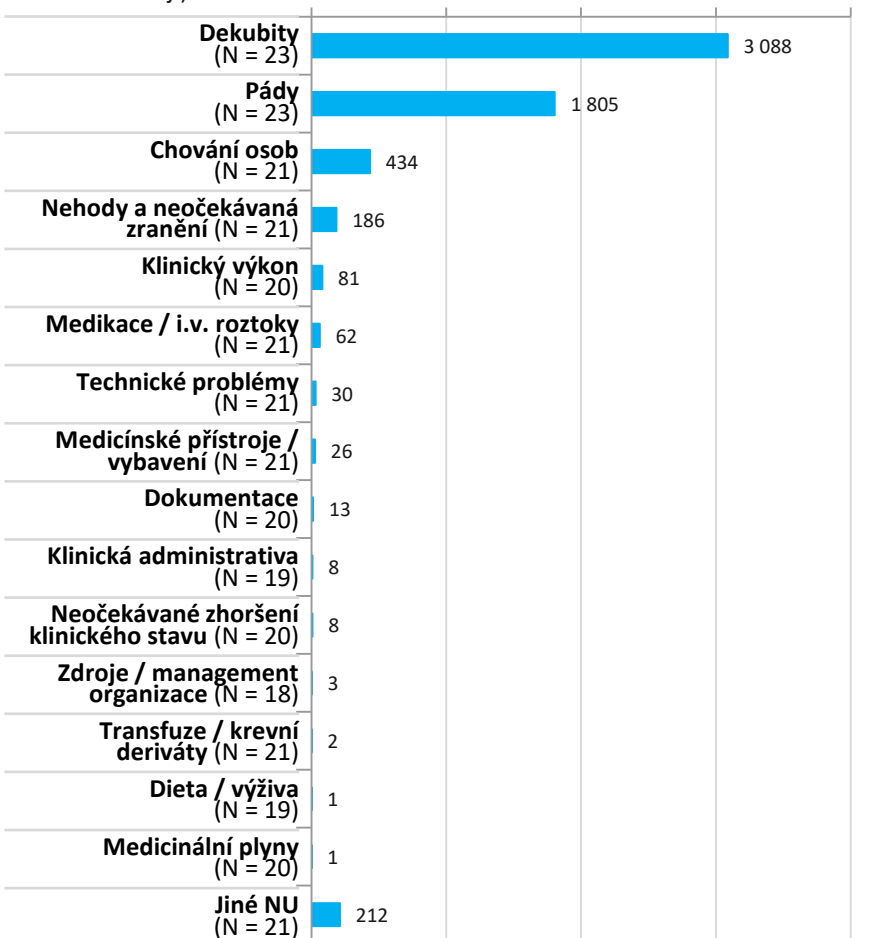
## B\*: ostatní nemocnice akutní péče

\* 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

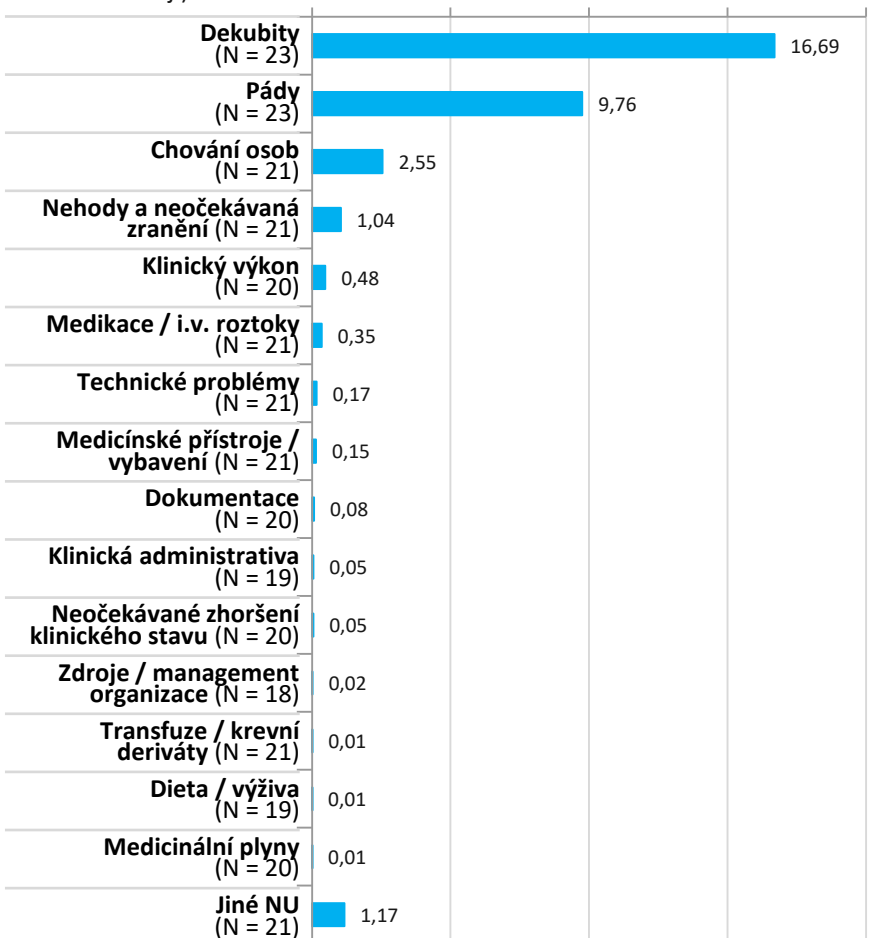
0 1000 2000 3000 4000



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



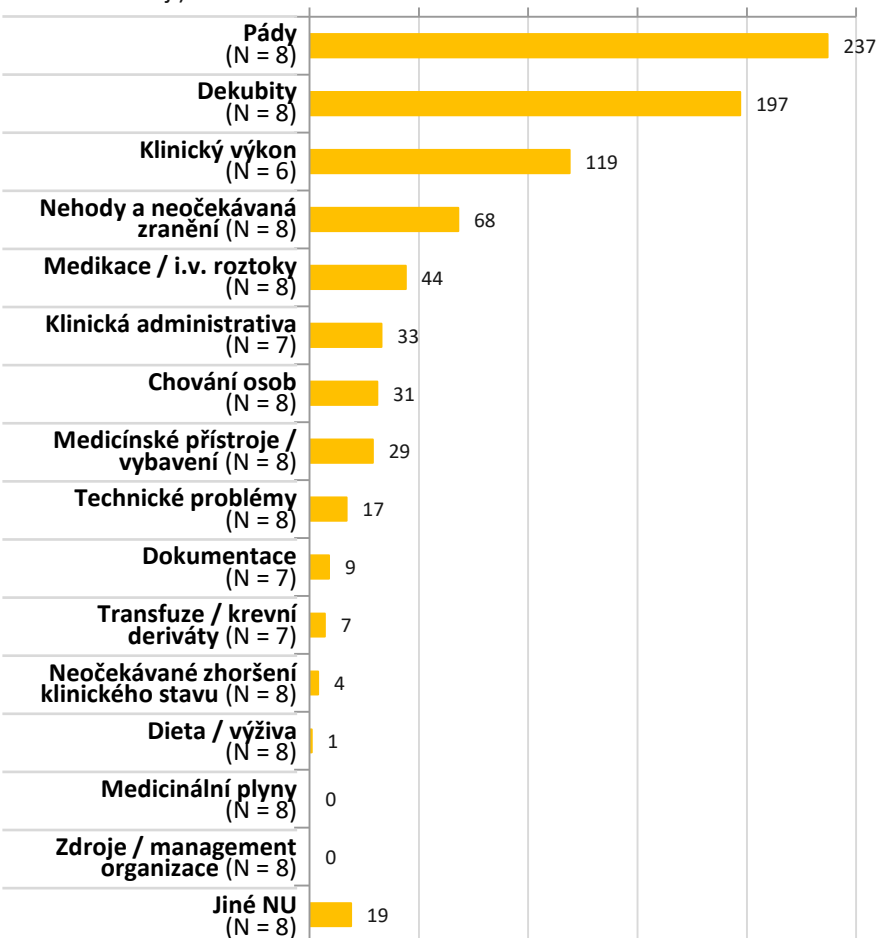
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## S: specializované nemocnice / centra

Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Absolutní počet NU

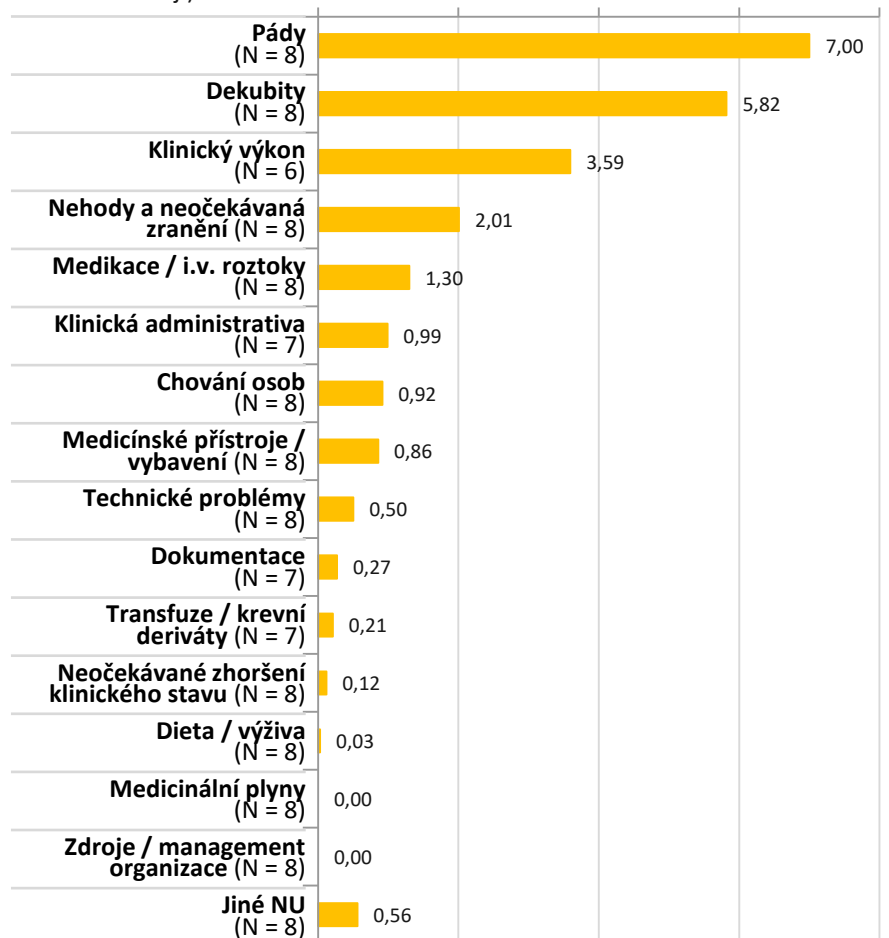
0 50 100 150 200 250



Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Počet NU na 1000 pacientů

0 2 4 6 8



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



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



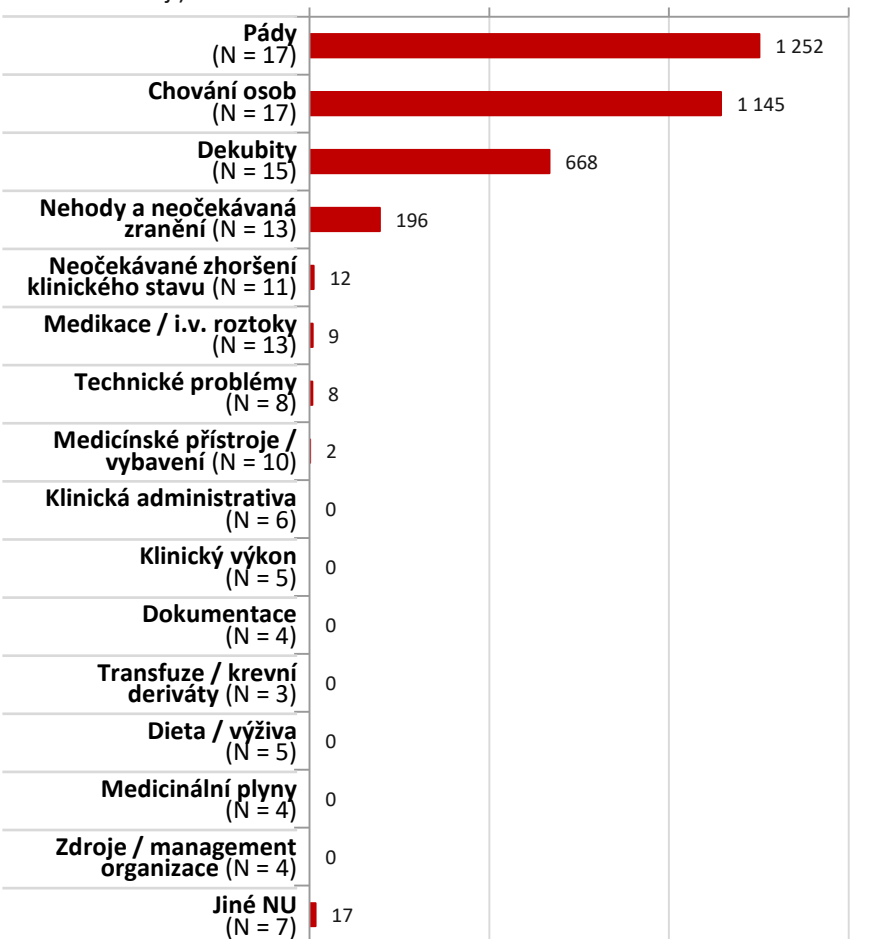
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## P: psychiatrické nemocnice

Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Absolutní počet NU

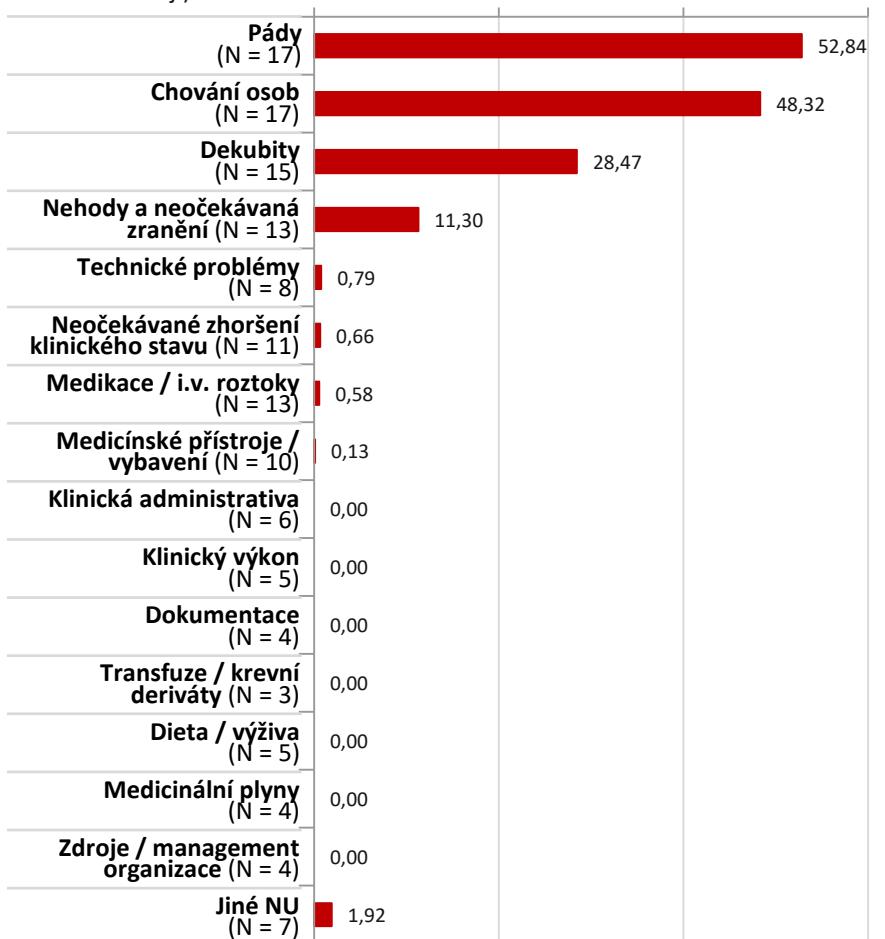
0 500 1000 1500



Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Počet NU na 1000 pacientů

0 20 40 60



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



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

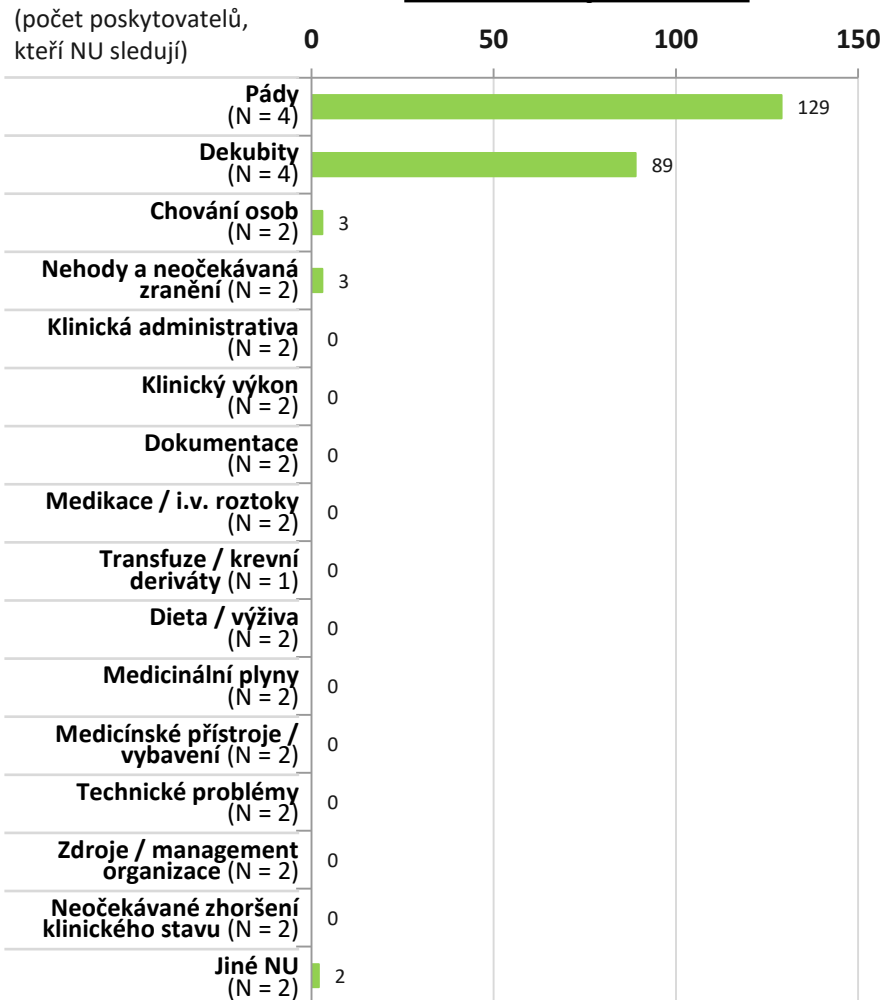


# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## N: nemocnice následné péče a LDN

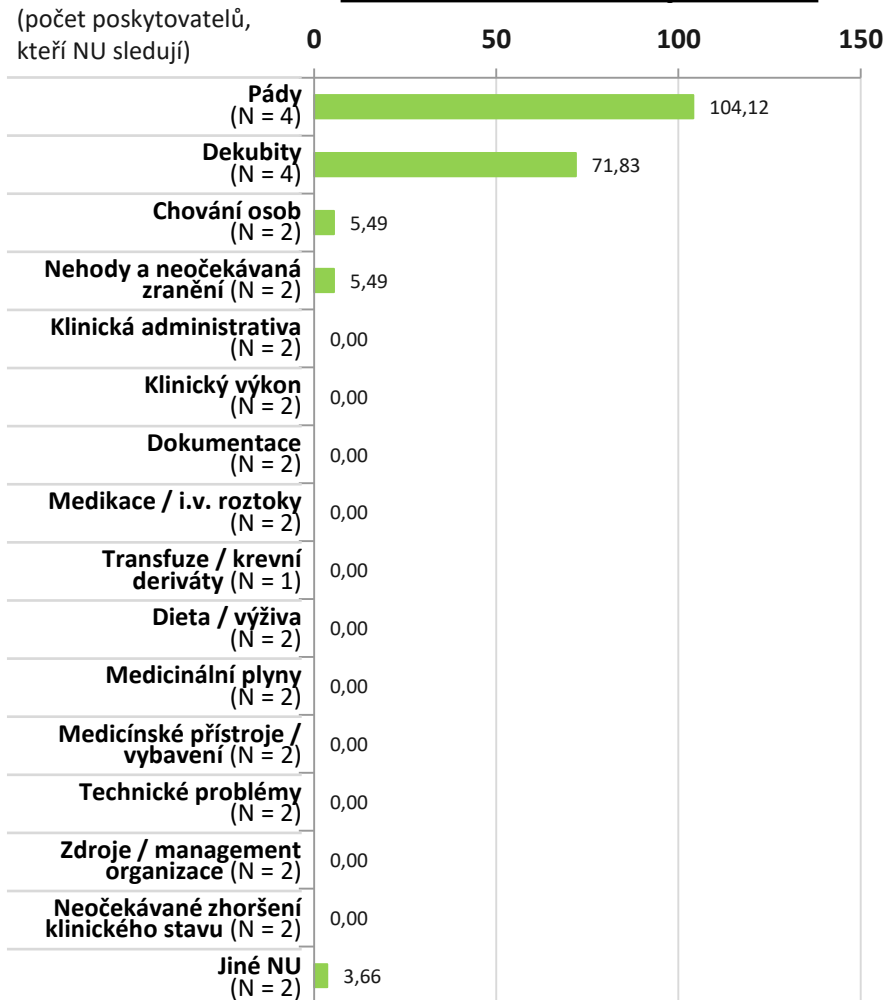
Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### 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



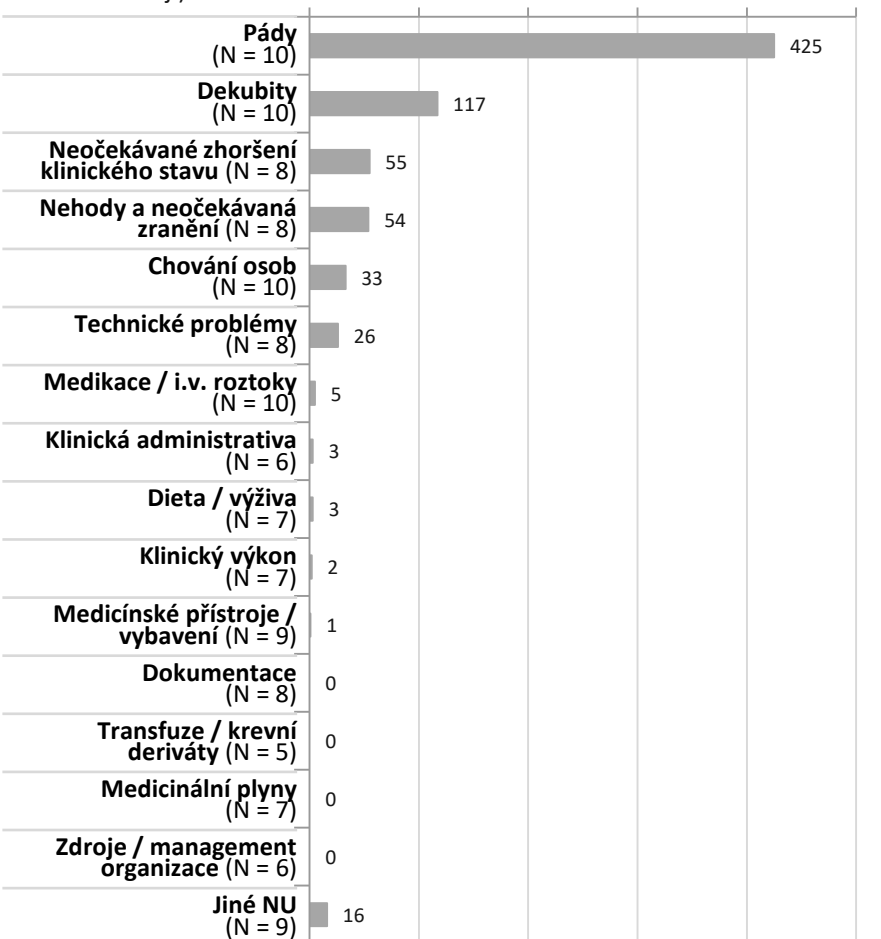
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## L: lázně, léčebny

Typ nežádoucí události  
(počet poskytovatelů,  
kteří NU sledují)

### Absolutní počet NU

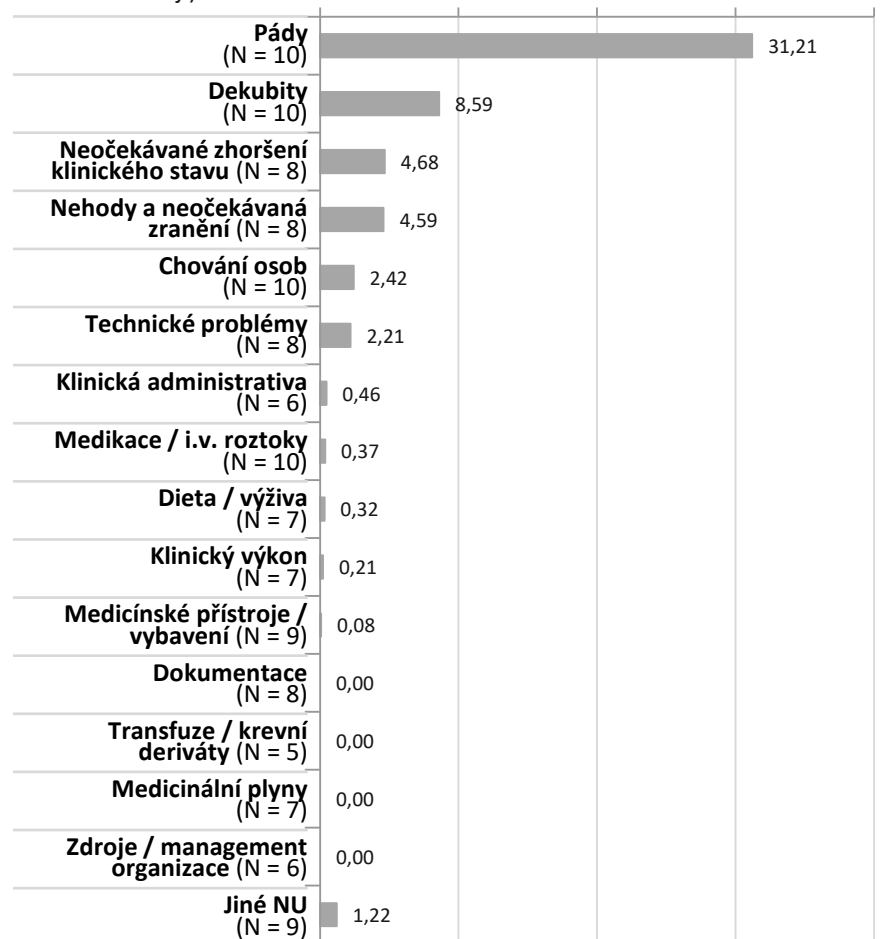
0 100 200 300 400 500



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 1. pololetí roku 2016

## ČÁST 4

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

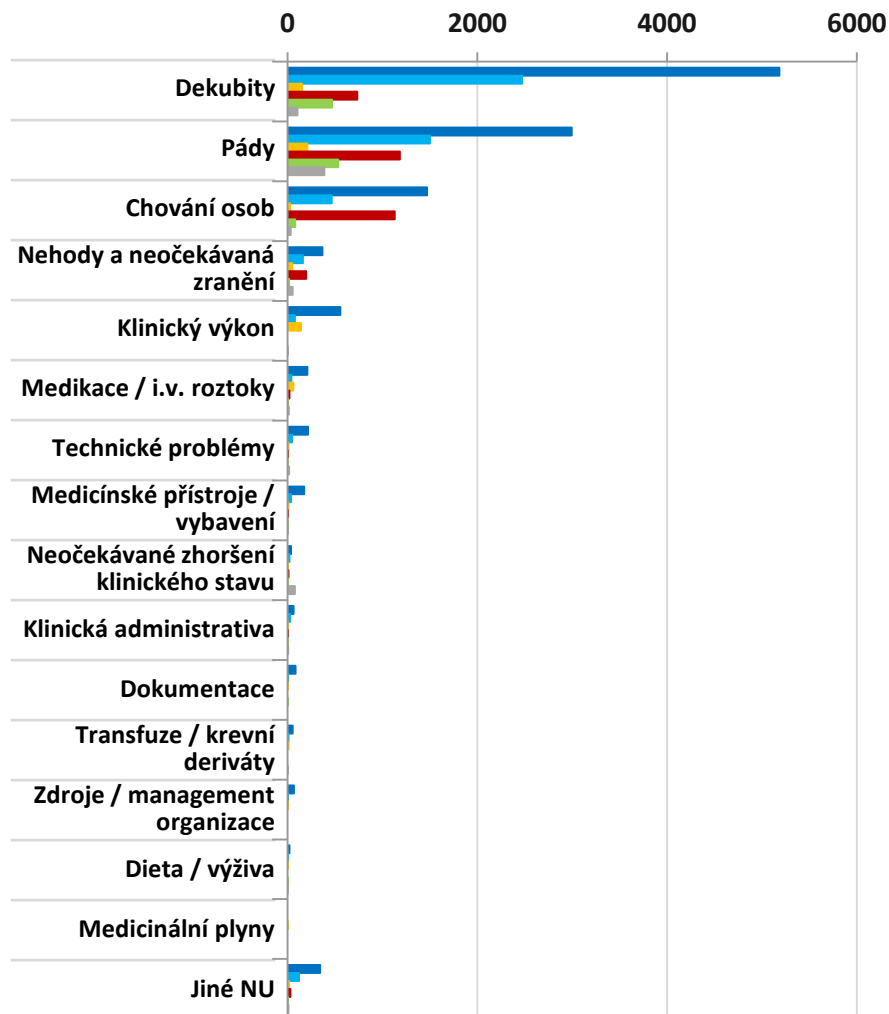


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

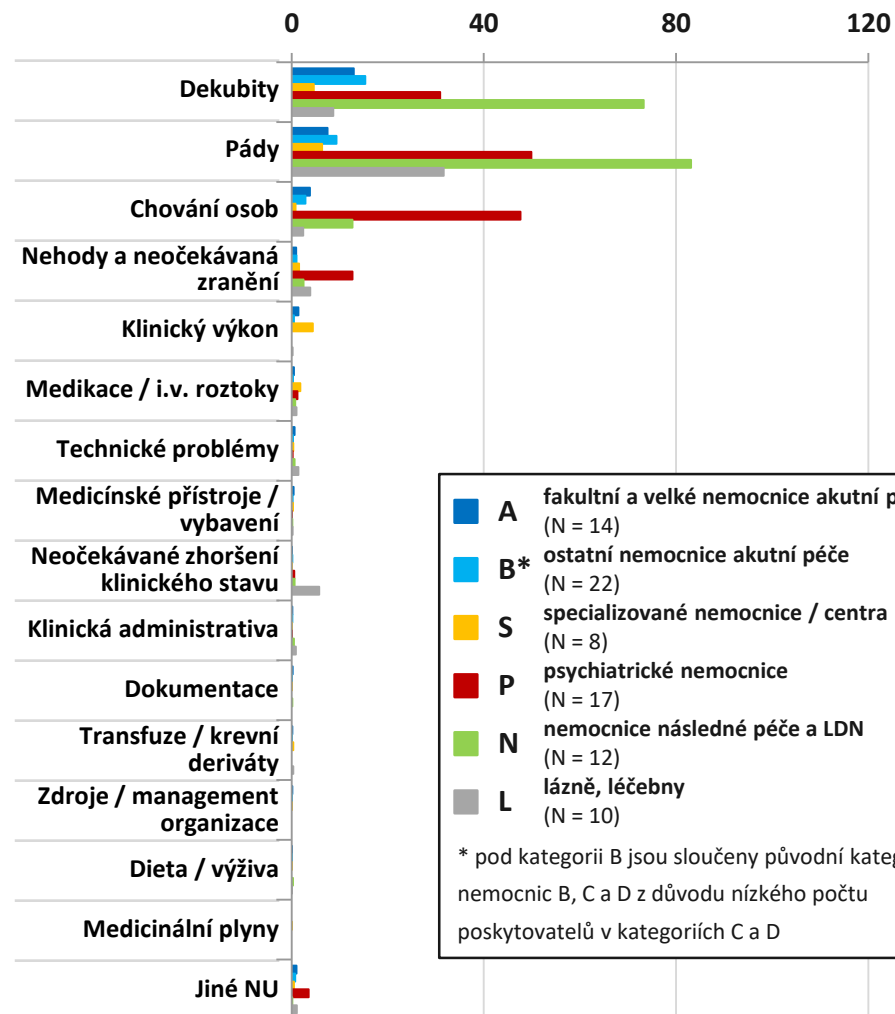


# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2015

## Absolutní počet NU



## Počet NU na 1000 pacientů

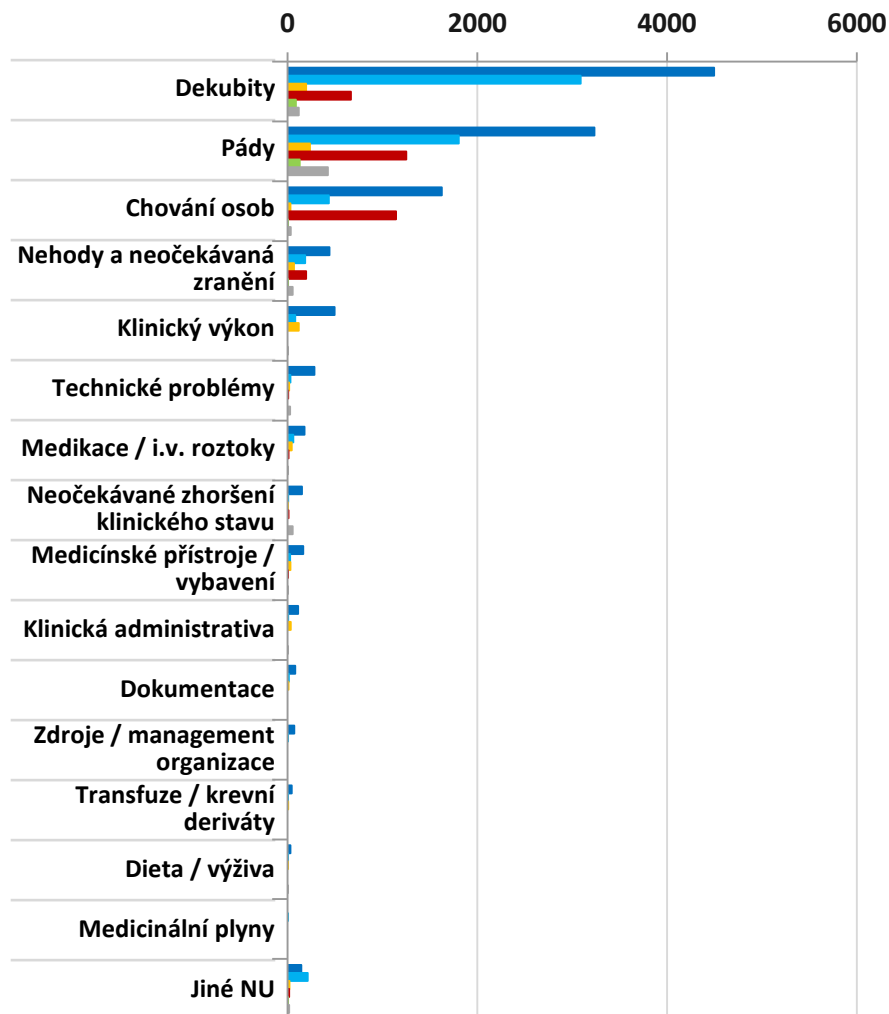


- A fakultní a velké nemocnice akutní péče (N = 14)
  - B\* ostatní nemocnice akutní péče (N = 22)
  - S specializované nemocnice / centra (N = 8)
  - P psychiatrické nemocnice (N = 17)
  - N nemocnice následné péče a LDN (N = 12)
  - L lázně, léčebny (N = 10)
- \* pod kategorií B jsou sloučeny původní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

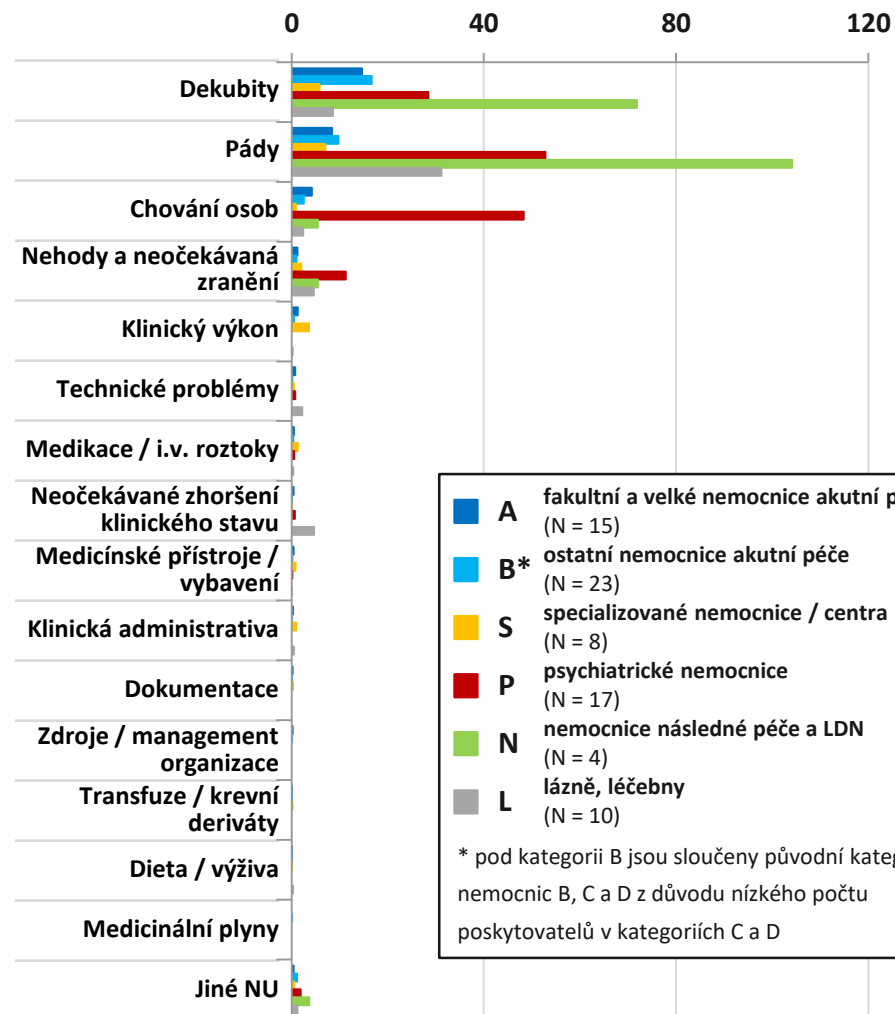
Srovnání absolutního počtu NU (graf vlevo) a relativní četnosti NU (graf vpravo) ukazuje význam použití denominátorů a přepočtu NU na tyto denominátory (zde přepočet NU na 1000 pacientů). Rozdíly v četnosti NU mezi kategoriemi ZZ/PZS jsou zřejmé.

# 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.

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

## Počet ZZ/PZS, kteří odevzdali výkaz

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

\* 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 pro 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 1. pololetím 2016 jsou těmito změnami limitovány.**



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



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

## Počet sledovaných pacientů - DENOMINÁTORY

Kategorie zařízení / poskytovatele	2. pololetí 2015			1. pololetí 2016	
	Celkem	Není zahrnuta následná péče / LDN	Je zahrnuta následná péče / LDN	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>B*</b> ostatní nemocnice akutní péče*	<b>161 058**</b>	76 135	84 923	<b>184 993**</b>	2 374
<b>S</b> specializované nemocnice / centra	<b>32 865</b>	-	-	<b>33 846</b>	-
<b>P</b> psychiatrické nemocnice	<b>23 728</b>	-	-	<b>23 694</b>	-
<b>N</b> nemocnice následné péče a LDN	<b>6 400**</b>	-	-	<b>1 239**</b>	-
<b>L</b> lázně, léčebny	<b>13 787</b>	-	-	<b>13 619</b>	-
<b>Celkem</b>	<b>638 303</b>	-	-	<b>641 611</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 zvláště pro zařízení/oddělení akutní péče a zvláště 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 pro 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 1. pololetím 2016 jsou těmito změnami limitovány.



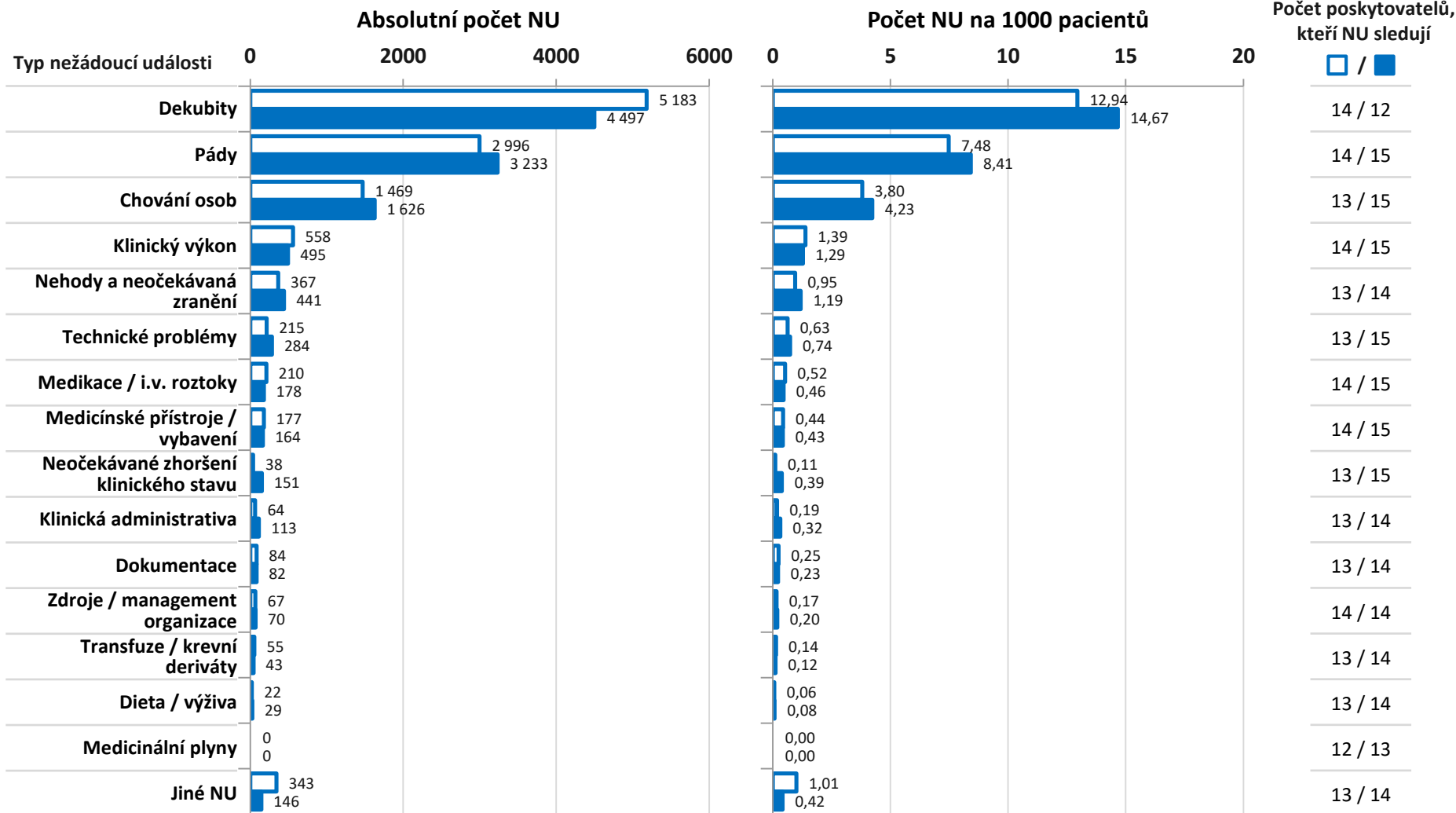
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS

## A: fakultní a velké nemocnice akutní péče

□ 2. pololetí 2015  
■ 1. pololetí 2016

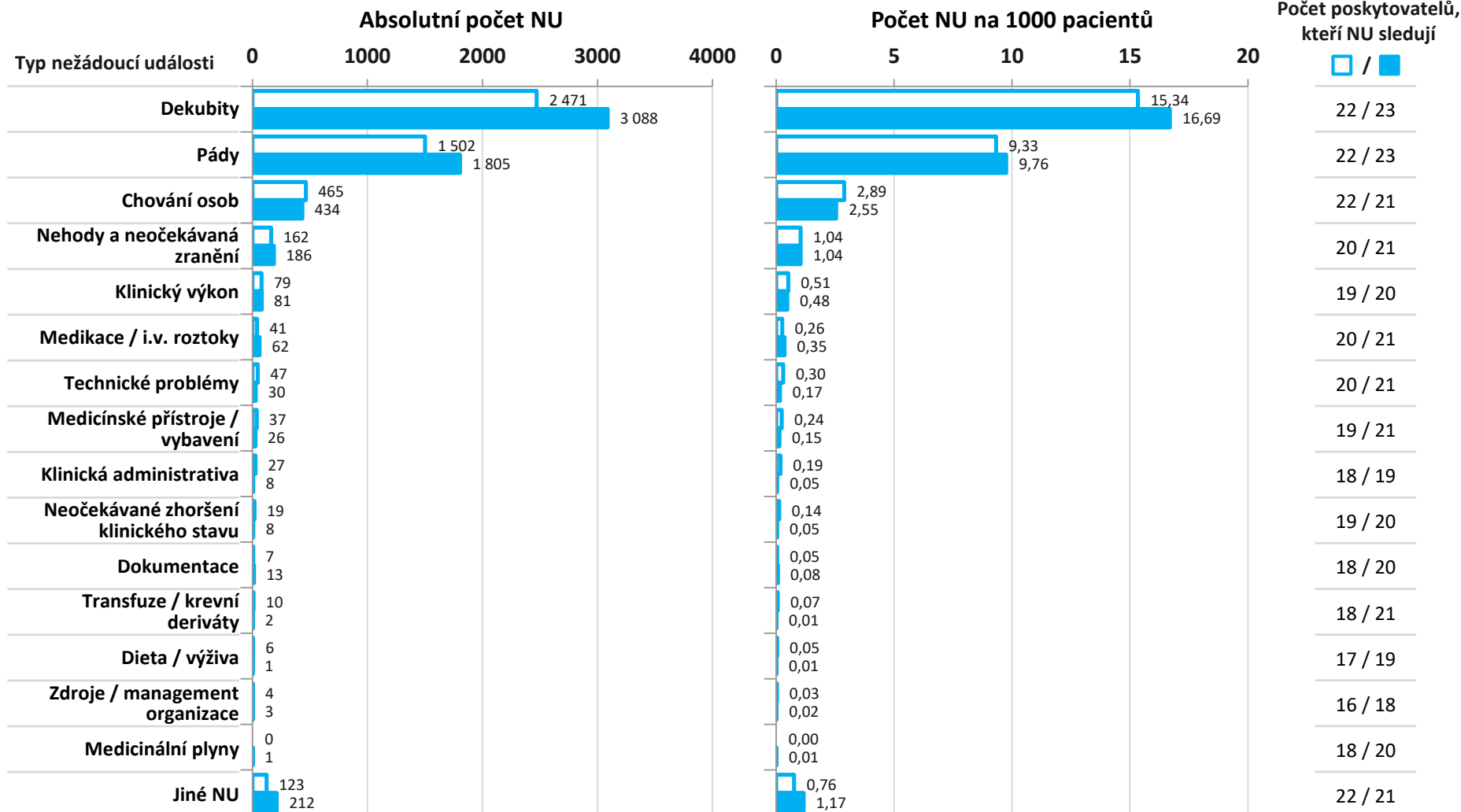


Nejčastějšími hlášenými NU v kategorii „fakultní a velké nemocnice akutní péče“ byly dekubity, dále pády a chování osob. Možnosti srovnání období jsou limitovány změnami v metodice sledování NU a změnami v rozdělení sledovaných ZZ/PZS do kategorií.

# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS

## B\*: ostatní nemocnice akutní péče

□ 2. pololetí 2015  
■ 1. pololetí 2016



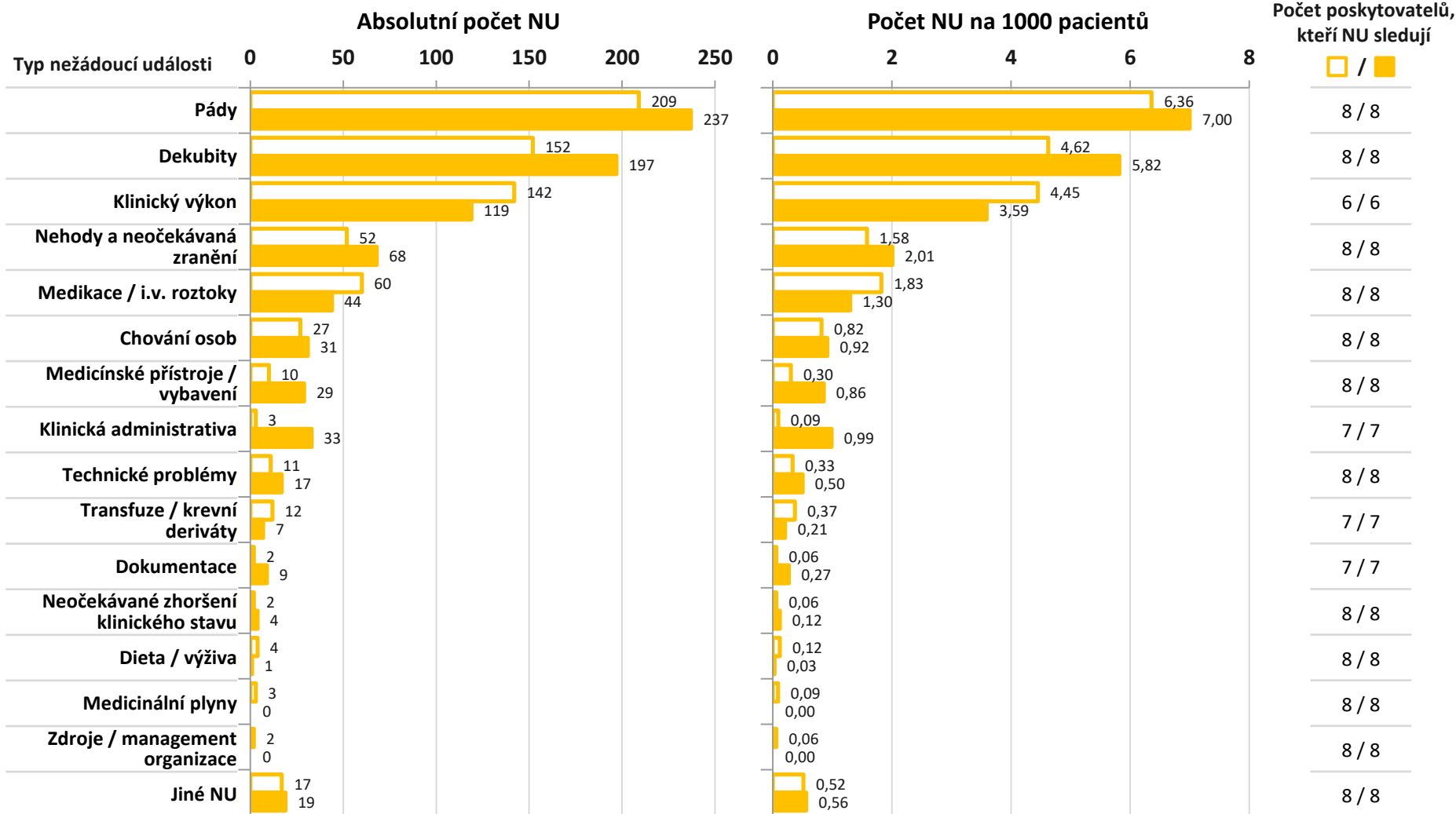
Nejčastějšími hlášenými NU v kategorii „ostatní nemocnice akutní péče“ byly dekubity, dále pády a viditelnějších hodnot dosáhly i NU chování osob. Možnosti srovnání období jsou limitovány změnami v metodice sledování NU a změnami v rozdělení sledovaných ZZ/PZS do kategorií.

\* 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



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



# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS

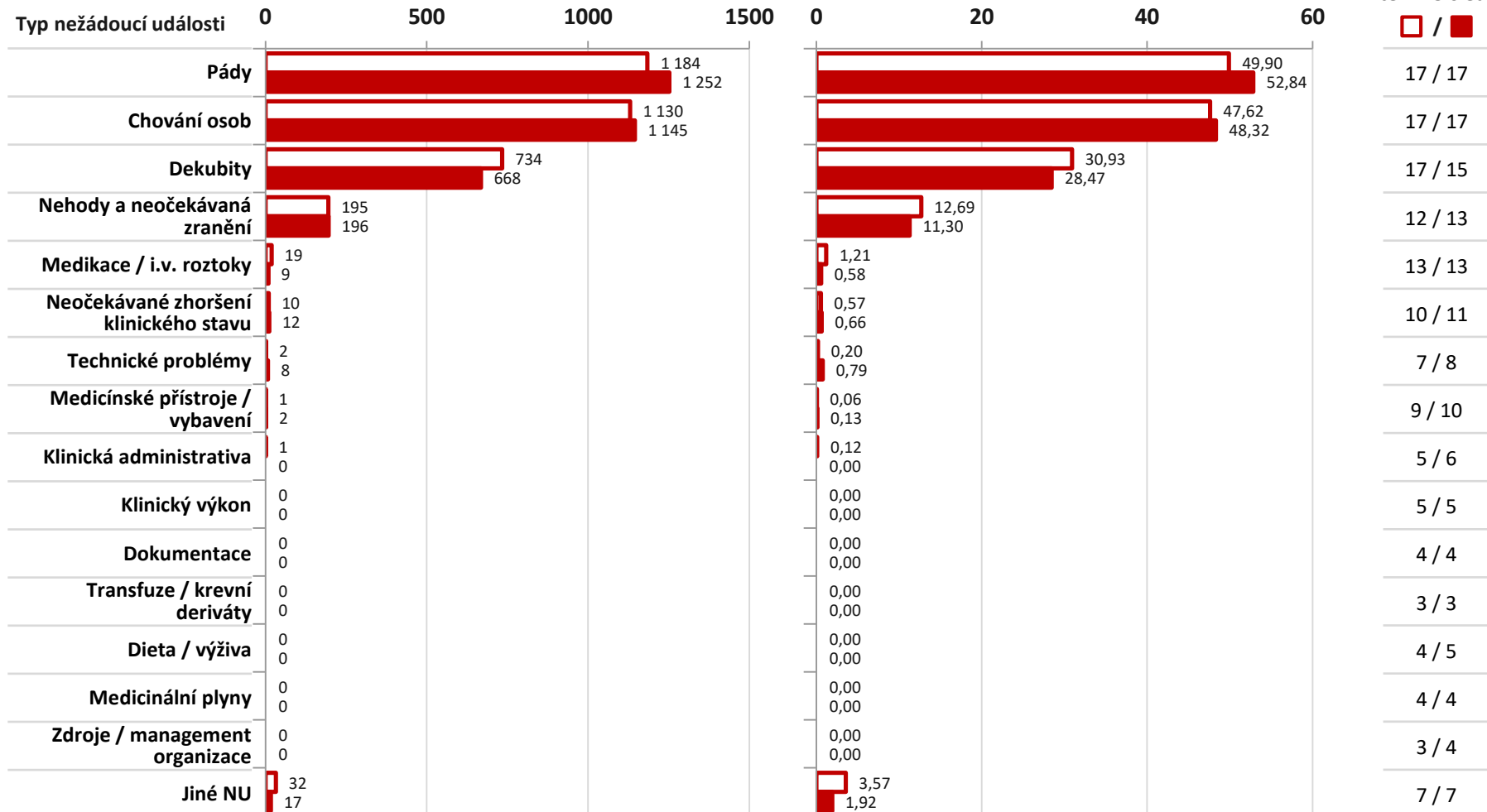
## P: psychiatrické nemocnice

□ 2. pololetí 2015  
■ 1. 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

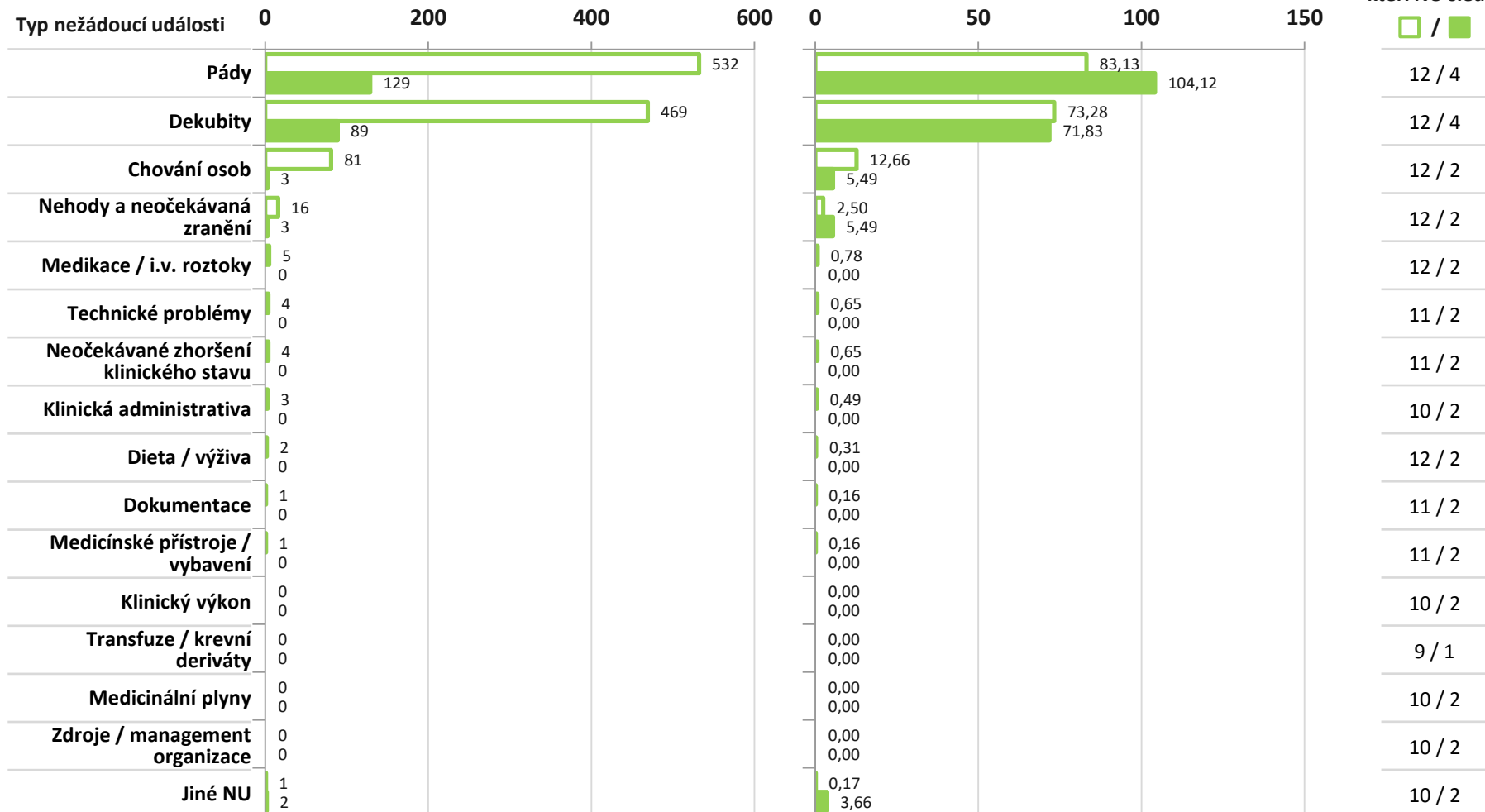
## N: nemocnice následné péče a LDN

■ 2. pololetí 2015  
■ 1. pololetí 2016

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.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS

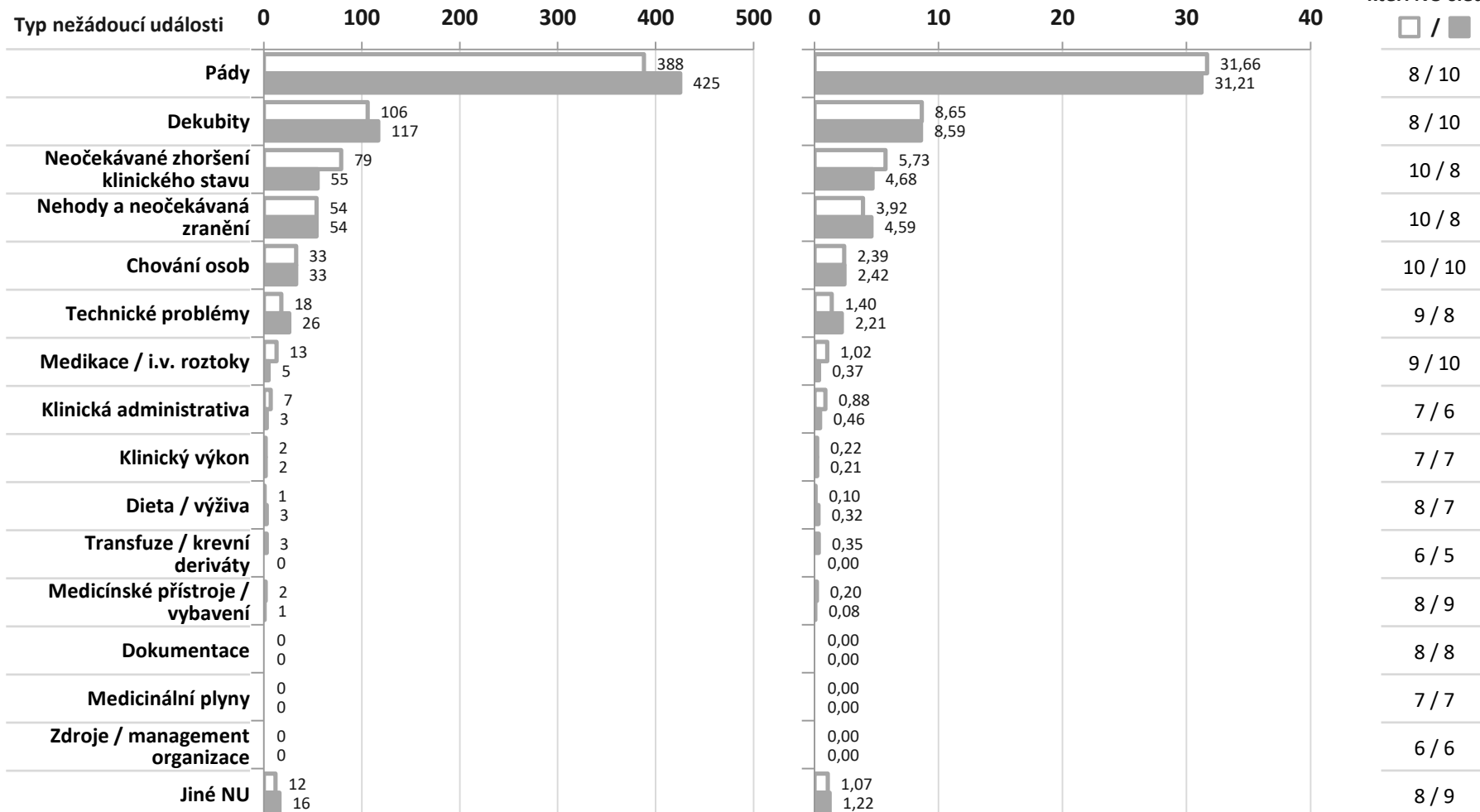
## L: lázně, léčebny

□ 2. pololetí 2015  
■ 1. 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 1. pololetí roku 2016

## ČÁST 5

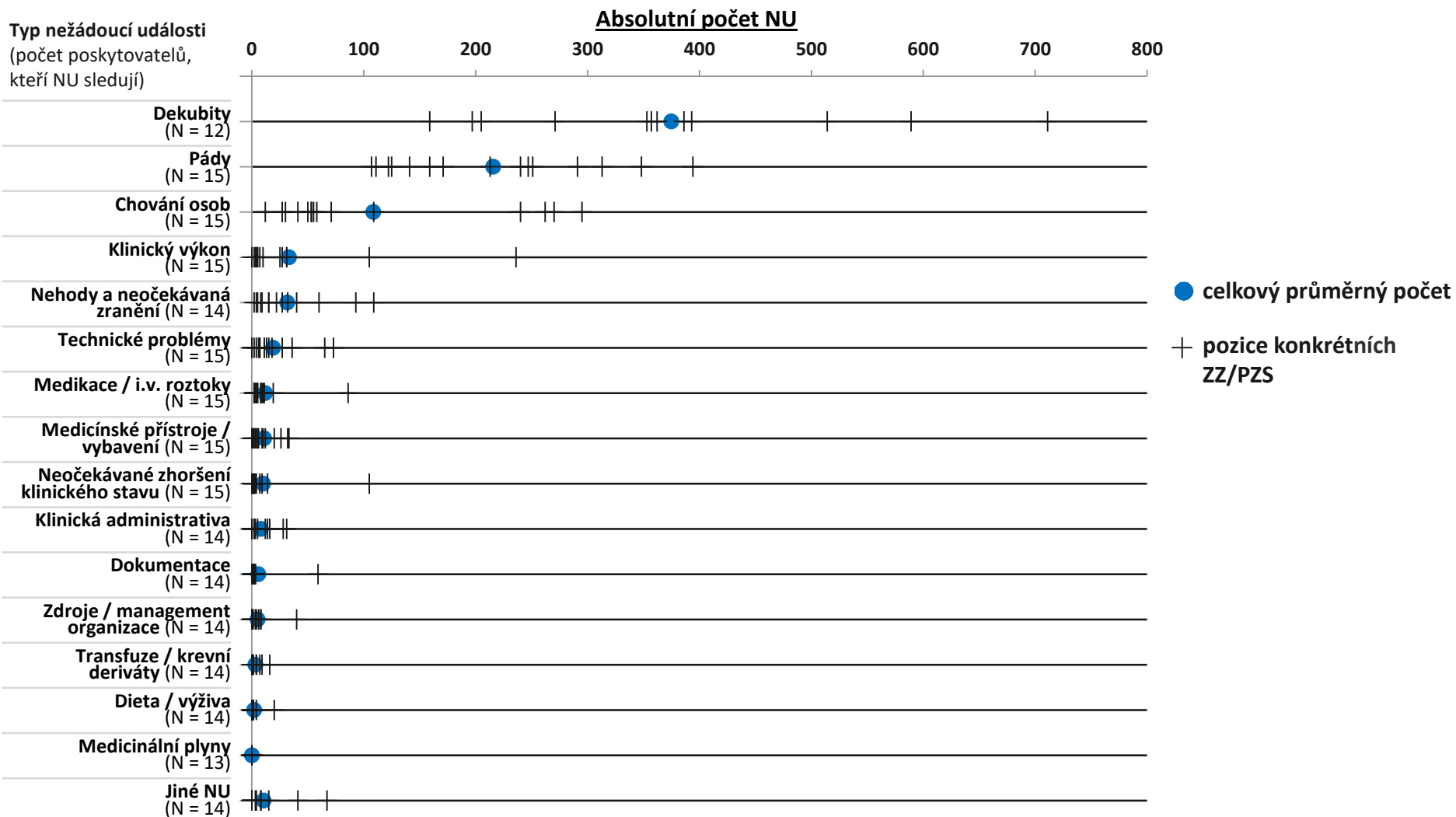
# SROVNÁNÍ VÝSKYTU / HLÁŠENÍ NU MEZI POSKYTOVATELI

- 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 1. pololetí 2016

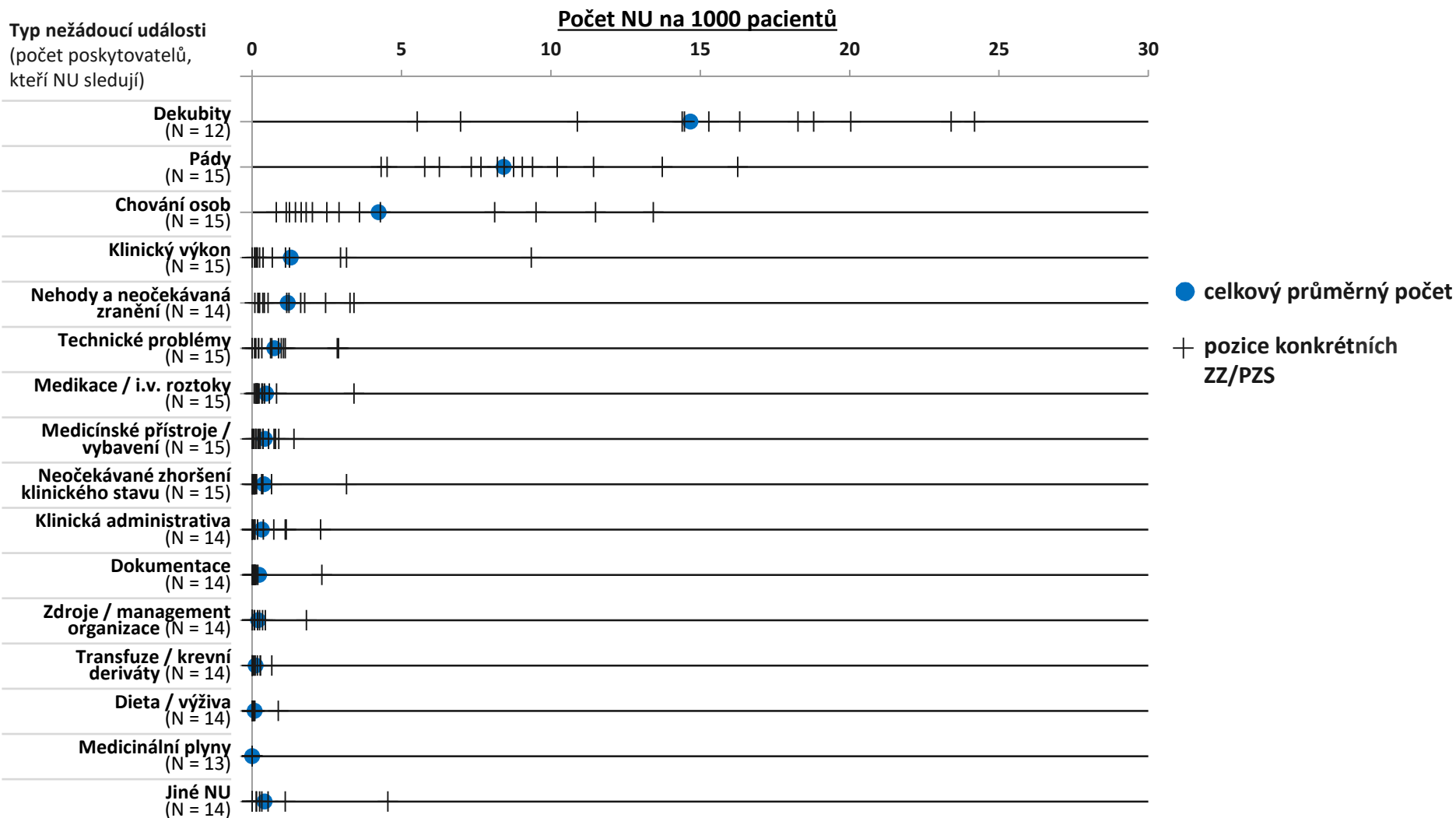
## A: fakultní a velké nemocnice akutní péče



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 1. 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 ●.

# Tabulkový přehled hodnot za 1. pololetí 2016

## A: fakultní a velké nemocnice akutní péče

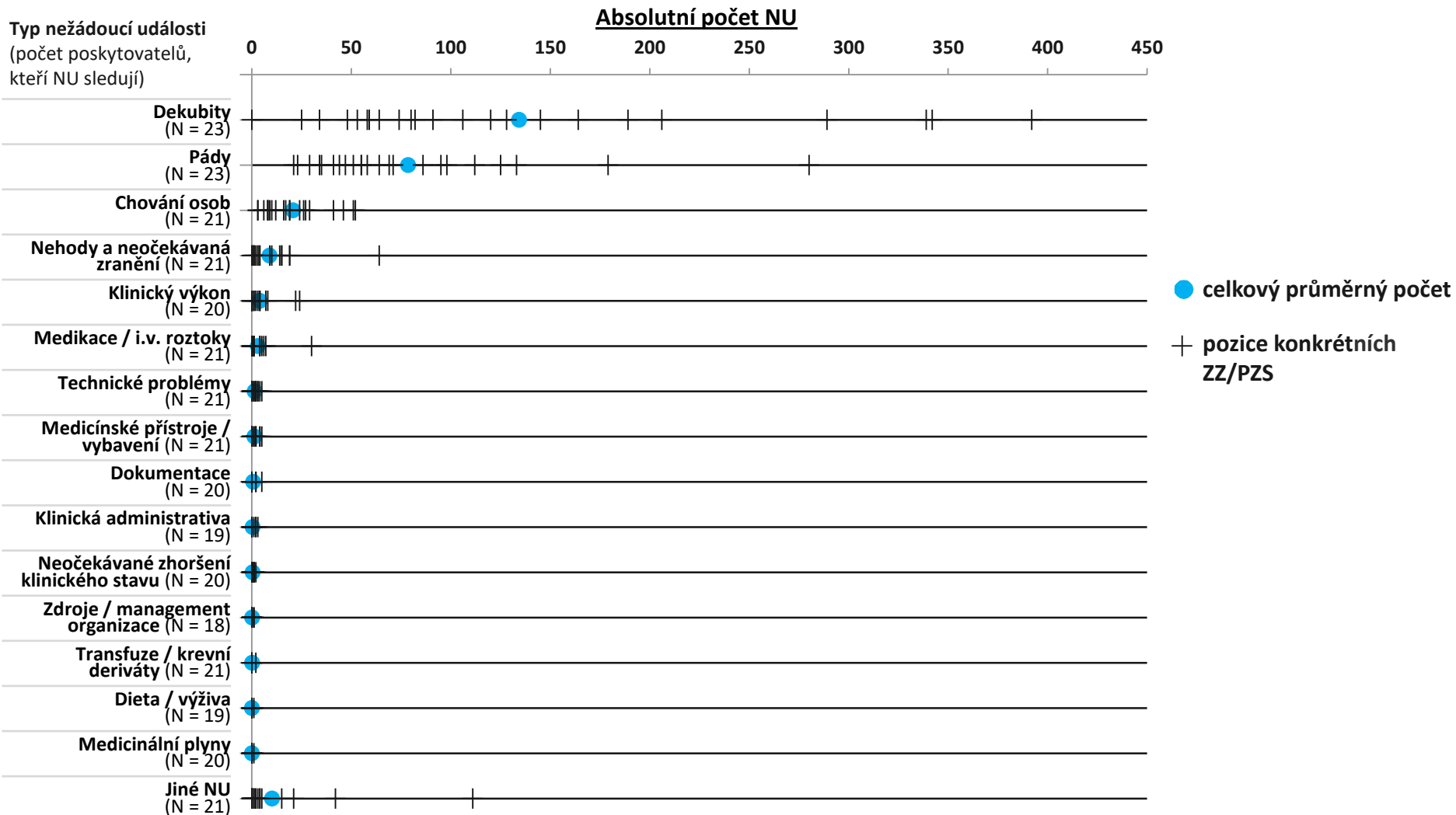
	Střední hodnota za kategorii PZS		
	Počet ZZ/PZS, kteří sledují	Průměrný počet NU na ZZ / PZS	Průměrný počet NU na 1000 pacientů
Pády	N = 15	215,5	8,41
Dekubity	N = 12	374,8	14,67
Klinická administrativa	N = 14	8,1	0,32
Klinický výkon	N = 15	33,0	1,29
Dokumentace	N = 14	5,9	0,23
Medikace / i.v. roztoky	N = 15	11,9	0,46
Transfuze / krevní deriváty	N = 14	3,1	0,12
Dieta / výživa	N = 14	2,1	0,08
Medicínální plyny	N = 13	0,0	0,00
Medicínské přístroje / vybavení	N = 15	10,9	0,43
Chování osob	N = 15	108,4	4,23
Nehody a neočekávaná zranění	N = 14	31,5	1,19
Technické problémy	N = 15	18,9	0,74
Zdroje / management organizace	N = 14	5,0	0,20
Neočekávané zhoršení klinického stavu	N = 15	10,1	0,39
Jiné NU	N = 14	10,4	0,42



# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU mezi PZS za 1. 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 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

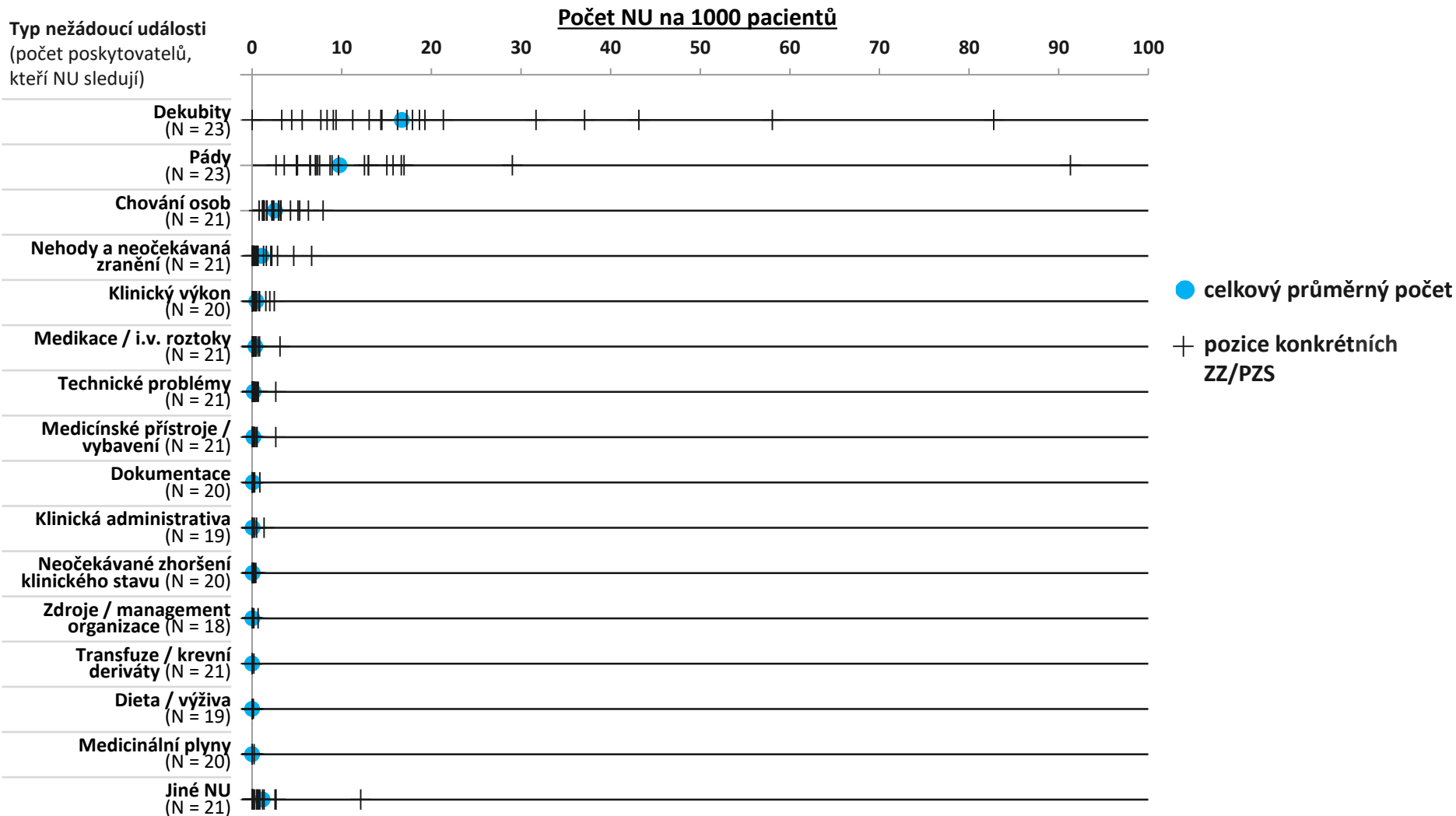




# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU mezi PZS za 1. pololetí 2016

## 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 ●.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Tabulkový přehled hodnot za 1. pololetí 2016

## B\*: ostatní nemocnice akutní péče

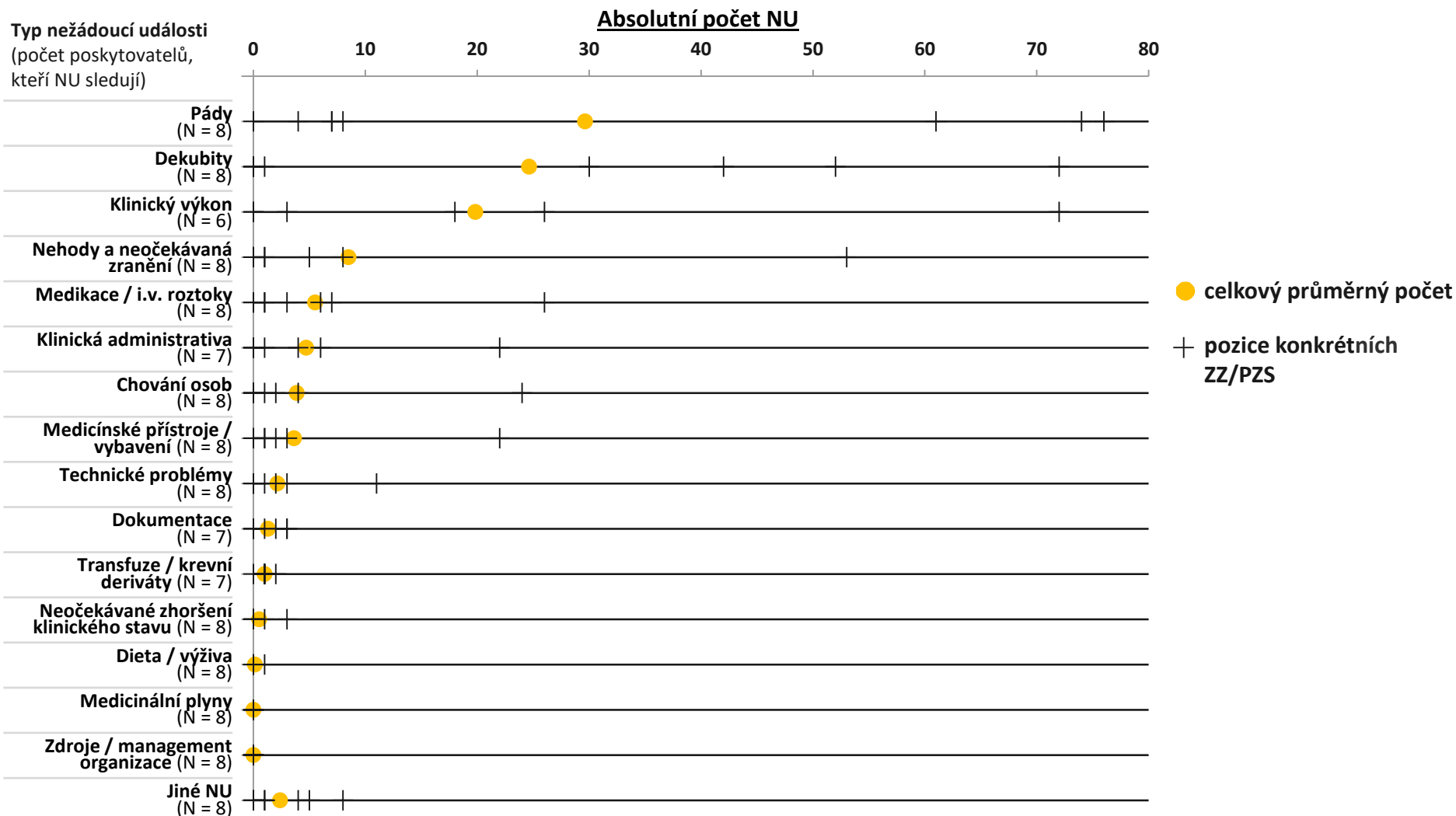
\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

	Střední hodnota za kategorii PZS		
	Počet ZZ/PZS, kteří sledují	Průměrný počet NU na ZZ / PZS	Průměrný počet NU na 1000 pacientů
Pády	N = 23	78,5	9,76
Dekubity	N = 23	134,3	16,69
Klinická administrativa	N = 19	0,4	0,05
Klinický výkon	N = 20	4,1	0,48
Dokumentace	N = 20	0,7	0,08
Medikace / i.v. roztoky	N = 21	3,0	0,35
Transfuze / krevní deriváty	N = 21	0,1	0,01
Dieta / výživa	N = 19	0,1	0,01
Medicínální plyny	N = 20	0,1	0,01
Medicínské přístroje / vybavení	N = 21	1,2	0,15
Chování osob	N = 21	20,7	2,55
Nehody a neočekávaná zranění	N = 21	8,9	1,04
Technické problémy	N = 21	1,4	0,17
Zdroje / management organizace	N = 18	0,2	0,02
Neočekávané zhoršení klinického stavu	N = 20	0,4	0,05
Jiné NU	N = 21	10,1	1,17



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

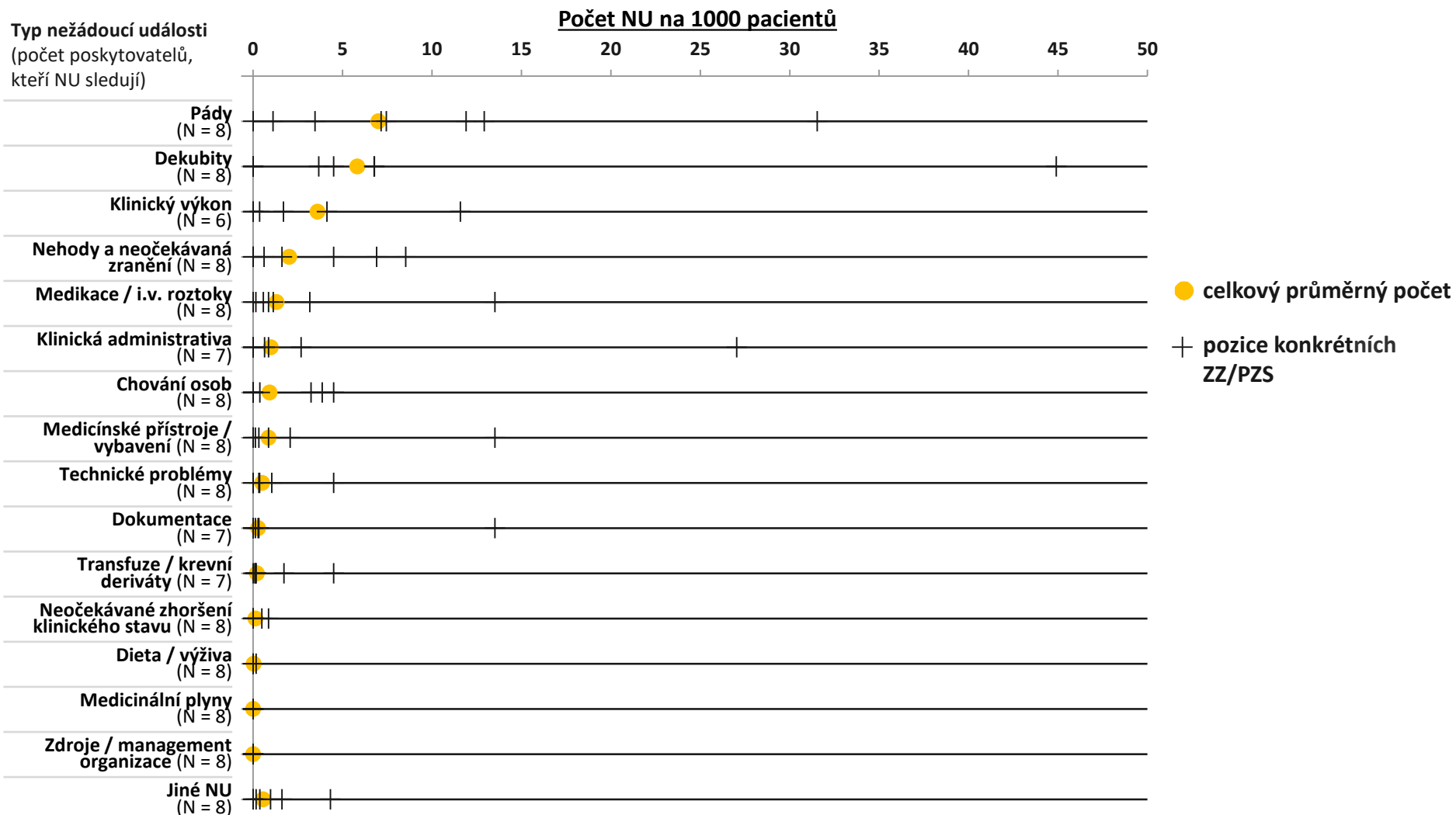


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



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

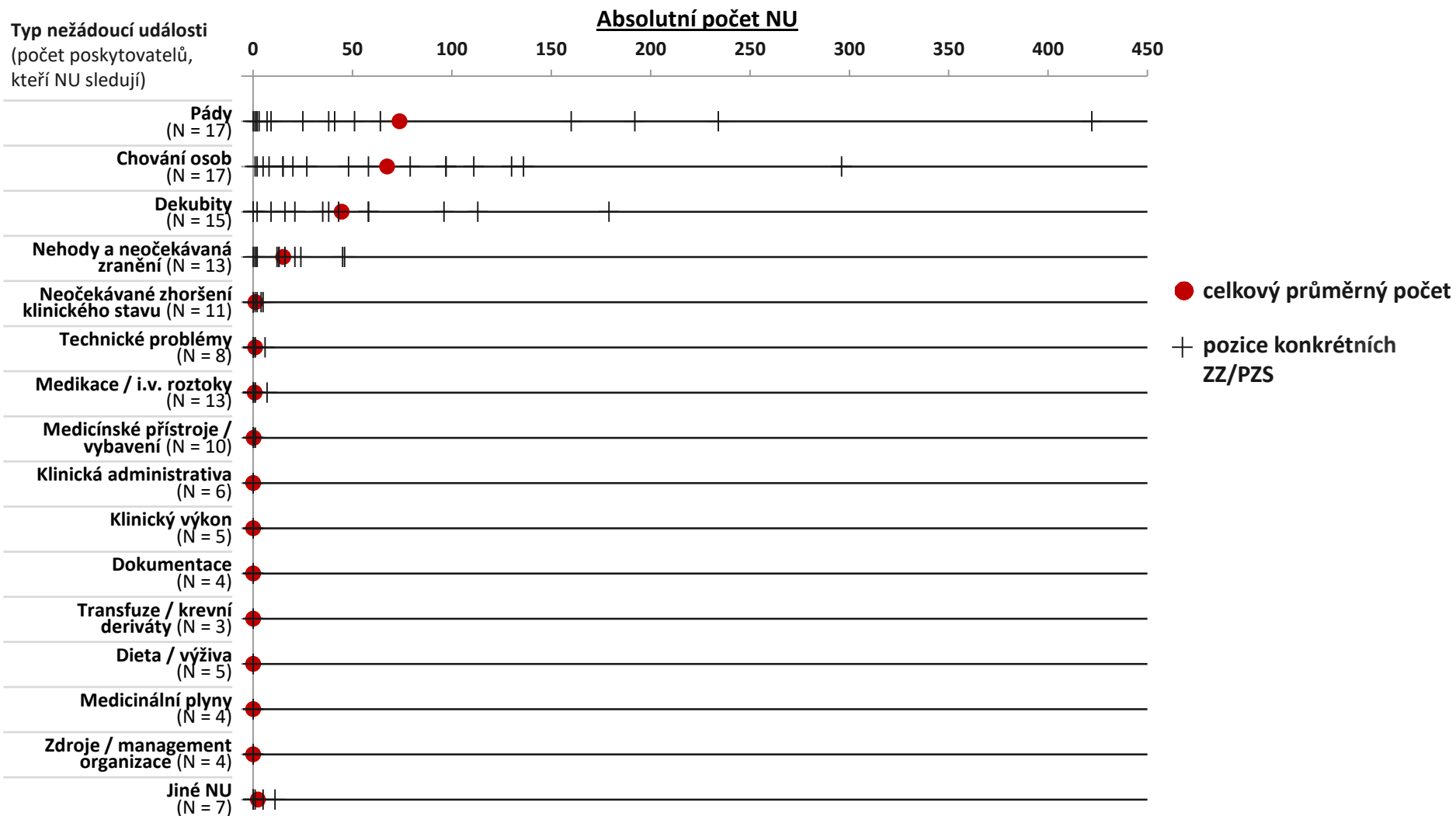
## S: specializované nemocnice / centra

	Střední hodnota za kategorii PZS		
	Počet ZZ/PZS, kteří sledují	Průměrný počet NU na ZZ / PZS	Průměrný počet NU na 1000 pacientů
Pády	<i>N</i> = 8	29,6	7,00
Dekubity	<i>N</i> = 8	24,6	5,82
Klinická administrativa	<i>N</i> = 7	4,7	0,99
Klinický výkon	<i>N</i> = 6	19,8	3,59
Dokumentace	<i>N</i> = 7	1,3	0,27
Medikace / i.v. roztoky	<i>N</i> = 8	5,5	1,30
Transfuze / krevní deriváty	<i>N</i> = 7	1,0	0,21
Dieta / výživa	<i>N</i> = 8	0,1	0,03
Medicínální plyny	<i>N</i> = 8	0,0	0,00
Medicínské přístroje / vybavení	<i>N</i> = 8	3,6	0,86
Chování osob	<i>N</i> = 8	3,9	0,92
Nehody a neočekávaná zranění	<i>N</i> = 8	8,5	2,01
Technické problémy	<i>N</i> = 8	2,1	0,50
Zdroje / management organizace	<i>N</i> = 8	0,0	0,00
Neočekávané zhoršení klinického stavu	<i>N</i> = 8	0,5	0,12
Jiné NU	<i>N</i> = 8	2,4	0,56



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

## P: psychiatrické nemocnice



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

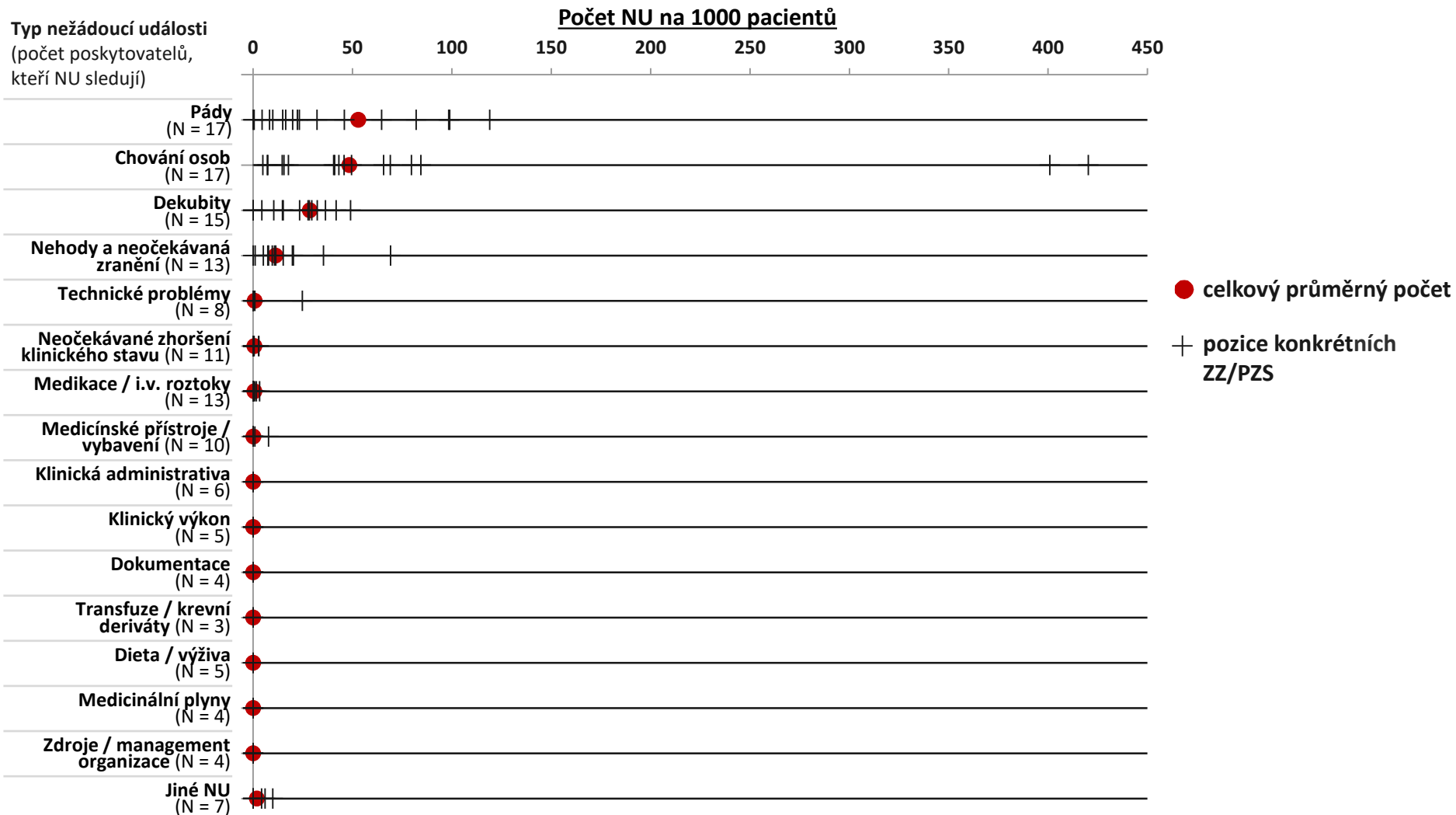


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



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

## P: psychiatrické nemocnice

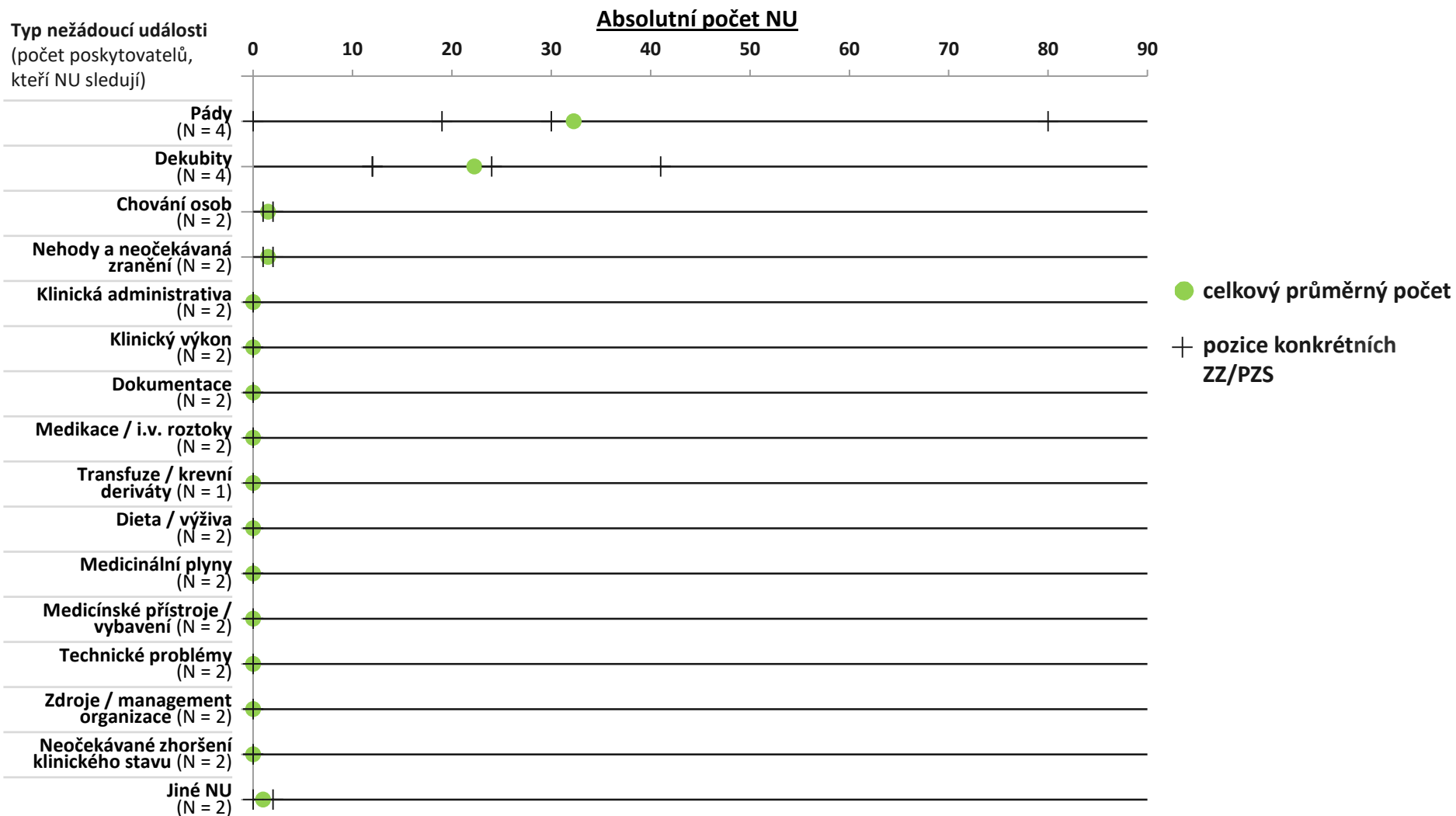
	Střední hodnota za kategorii PZS		
	Počet ZZ/PZS, kteří sledují	Průměrný počet NU na ZZ / PZS	Průměrný počet NU na 1000 pacientů
Pády	<i>N = 17</i>	73,6	52,84
Dekubity	<i>N = 15</i>	44,5	28,47
Klinická administrativa	<i>N = 6</i>	0,0	0,00
Klinický výkon	<i>N = 5</i>	0,0	0,00
Dokumentace	<i>N = 4</i>	0,0	0,00
Medikace / i.v. roztoky	<i>N = 13</i>	0,7	0,58
Transfuze / krevní deriváty	<i>N = 3</i>	0,0	0,00
Dieta / výživa	<i>N = 5</i>	0,0	0,00
Medicínální plyny	<i>N = 4</i>	0,0	0,00
Medicínské přístroje / vybavení	<i>N = 10</i>	0,2	0,13
Chování osob	<i>N = 17</i>	67,4	48,32
Nehody a neočekávaná zranění	<i>N = 13</i>	15,1	11,30
Technické problémy	<i>N = 8</i>	1,0	0,79
Zdroje / management organizace	<i>N = 4</i>	0,0	0,00
Neočekávané zhoršení klinického stavu	<i>N = 11</i>	1,1	0,66
Jiné NU	<i>N = 7</i>	2,4	1,92





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

## N: nemocnice následné péče a LDN



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

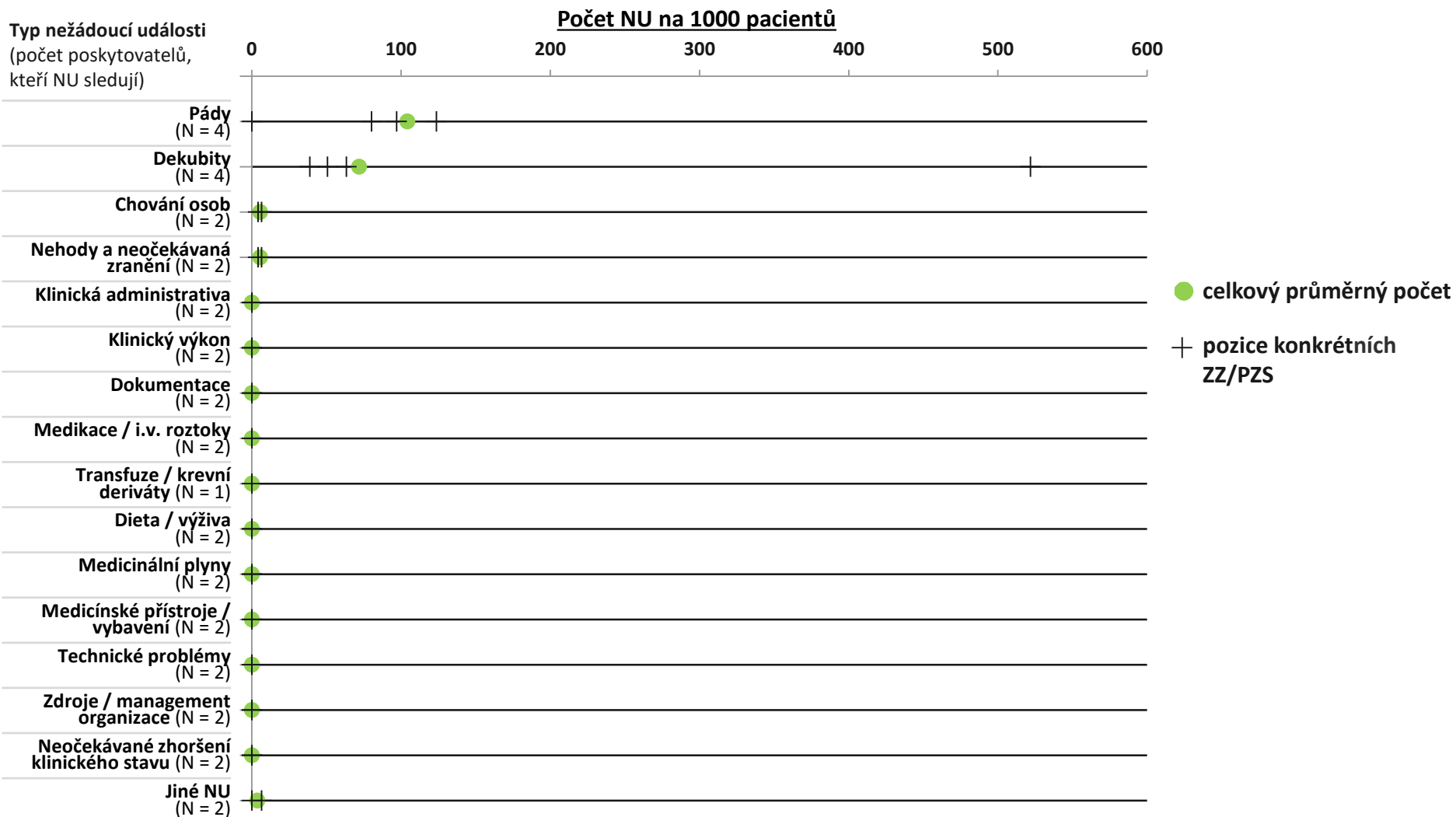


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



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

# Tabulkový přehled hodnot za 1. pololetí 2016

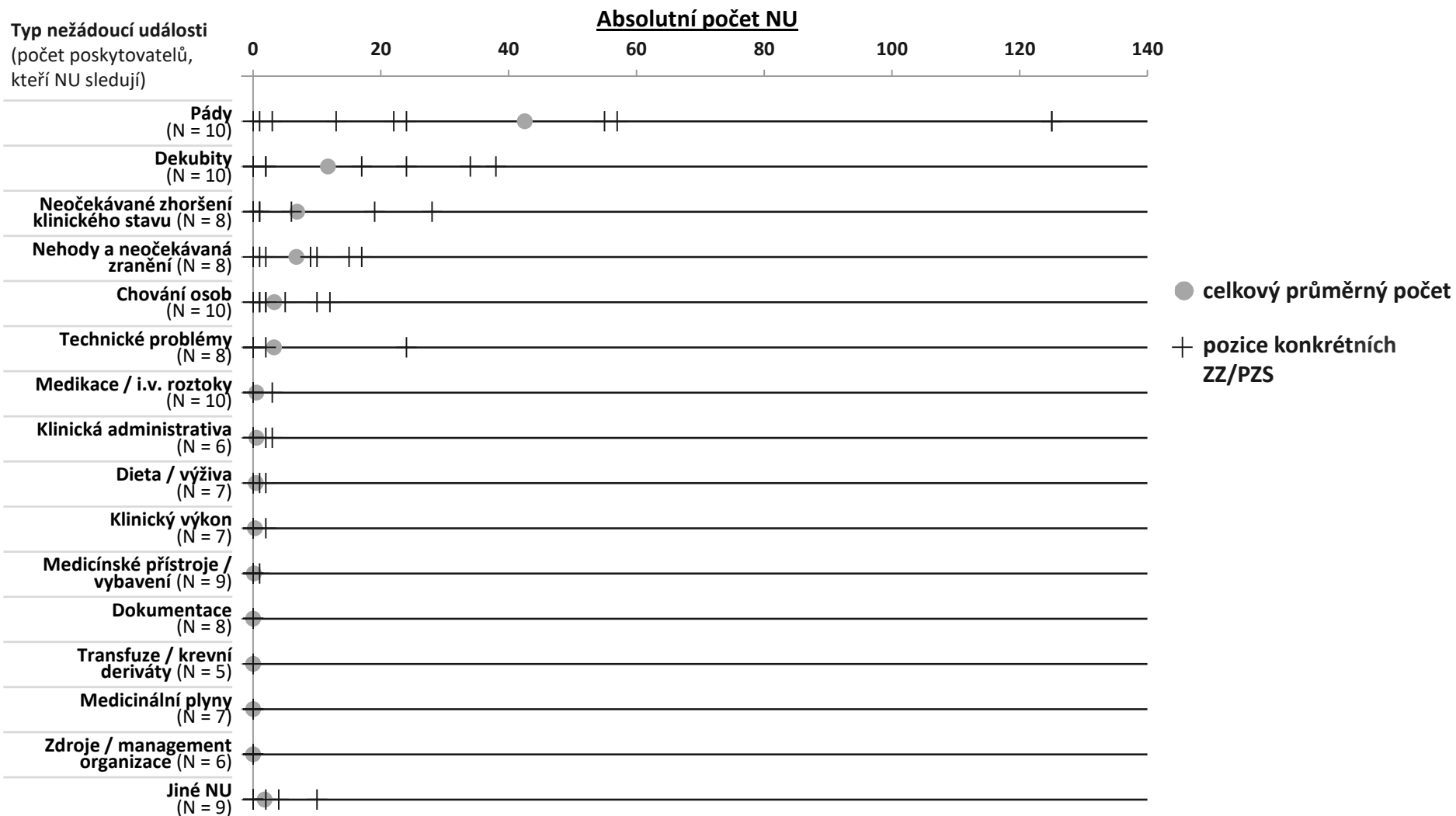
## N: nemocnice následné péče a LDN

	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	32,3	104,12
Dekubity	N = 4	22,3	71,83
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 = 2	0,0	0,00
Chování osob	N = 2	1,5	5,49
Nehody a neočekávaná zranění	N = 2	1,5	5,49
Technické problémy	N = 2	0,0	0,00
Zdroje / management organizace	N = 2	0,0	0,00
Neočekávané zhoršení klinického stavu	N = 2	0,0	0,00
Jiné NU	N = 2	1,0	3,66



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

## L: lázně, léčebny



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

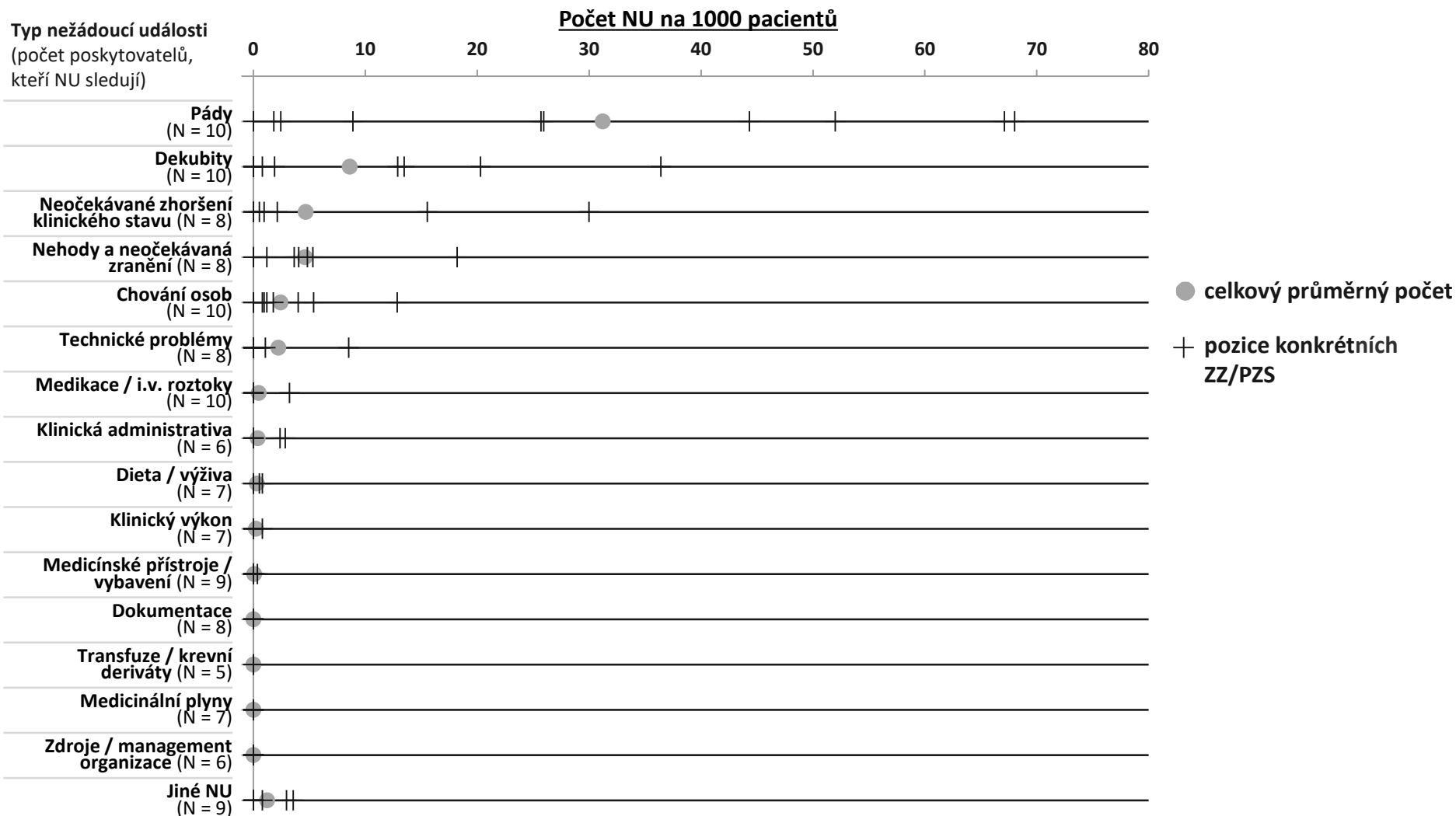


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



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

# Tabulkový přehled hodnot za 1. pololetí 2016

## L: lázně, léčebny

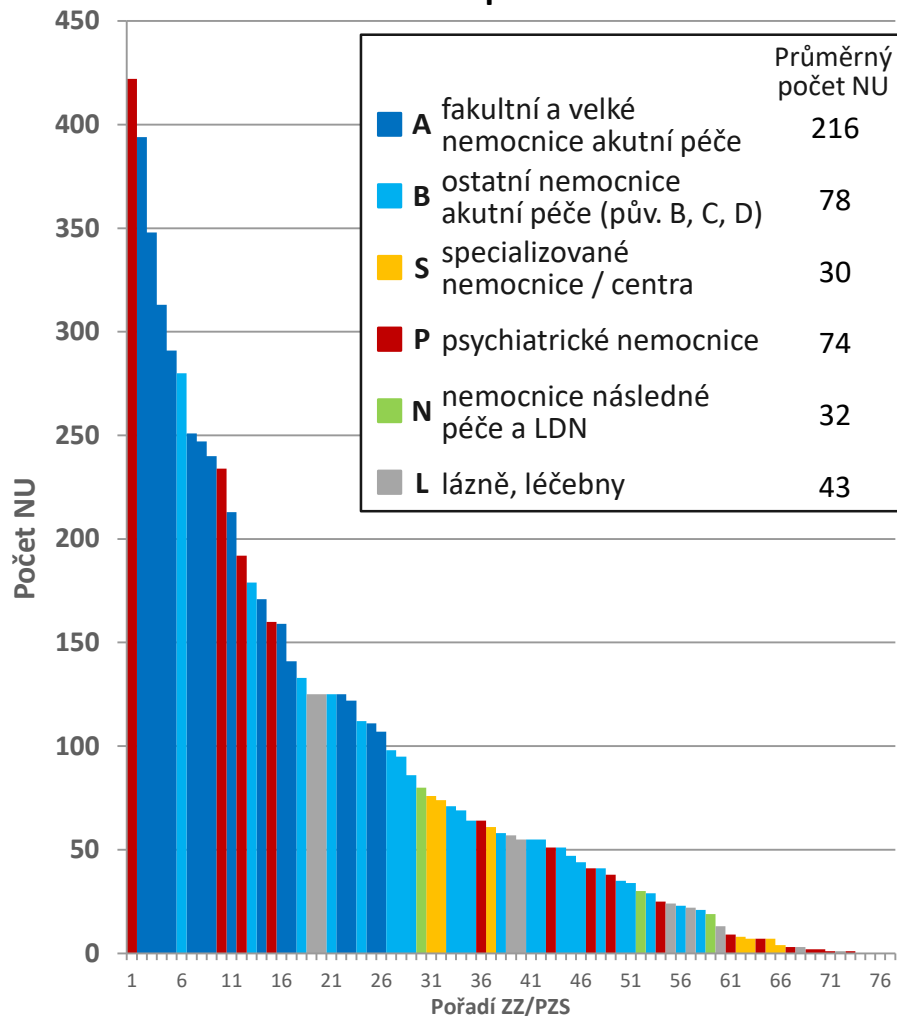
	Střední hodnota za kategorii PZS		
	Počet ZZ/PZS, kteří sledují	Průměrný počet NU na ZZ / PZS	Průměrný počet NU na 1000 pacientů
Pády	<i>N = 10</i>	42,5	31,21
Dekubity	<i>N = 10</i>	11,7	8,59
Klinická administrativa	<i>N = 6</i>	0,5	0,46
Klinický výkon	<i>N = 7</i>	0,3	0,21
Dokumentace	<i>N = 8</i>	0,0	0,00
Medikace / i.v. roztoky	<i>N = 10</i>	0,5	0,37
Transfuze / krevní deriváty	<i>N = 5</i>	0,0	0,00
Dieta / výživa	<i>N = 7</i>	0,4	0,32
Medicínální plyny	<i>N = 7</i>	0,0	0,00
Medicínské přístroje / vybavení	<i>N = 9</i>	0,1	0,08
Chování osob	<i>N = 10</i>	3,3	2,42
Nehody a neočekávaná zranění	<i>N = 8</i>	6,8	4,59
Technické problémy	<i>N = 8</i>	3,3	2,21
Zdroje / management organizace	<i>N = 6</i>	0,0	0,00
Neočekávané zhoršení klinického stavu	<i>N = 8</i>	6,9	4,68
Jiné NU	<i>N = 9</i>	1,8	1,22



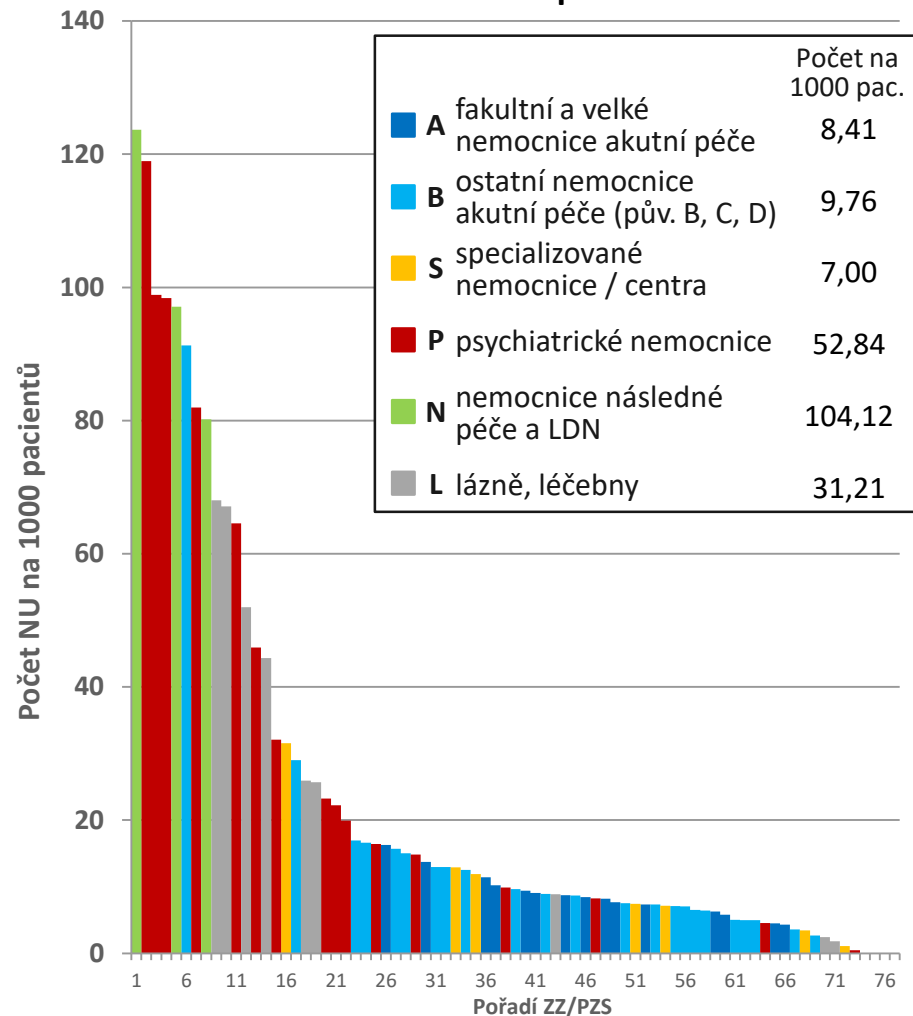
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## Pády

### 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 = 4); L (N = 10); celkem (N = 77).



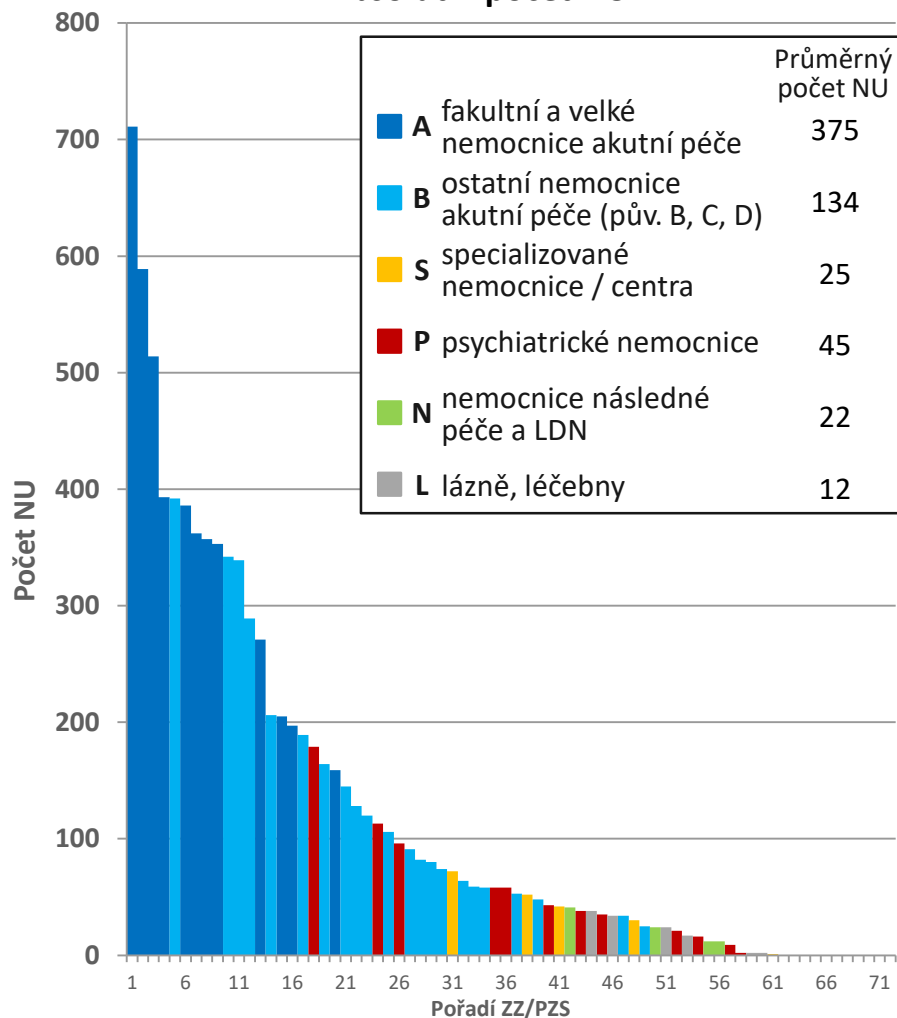
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



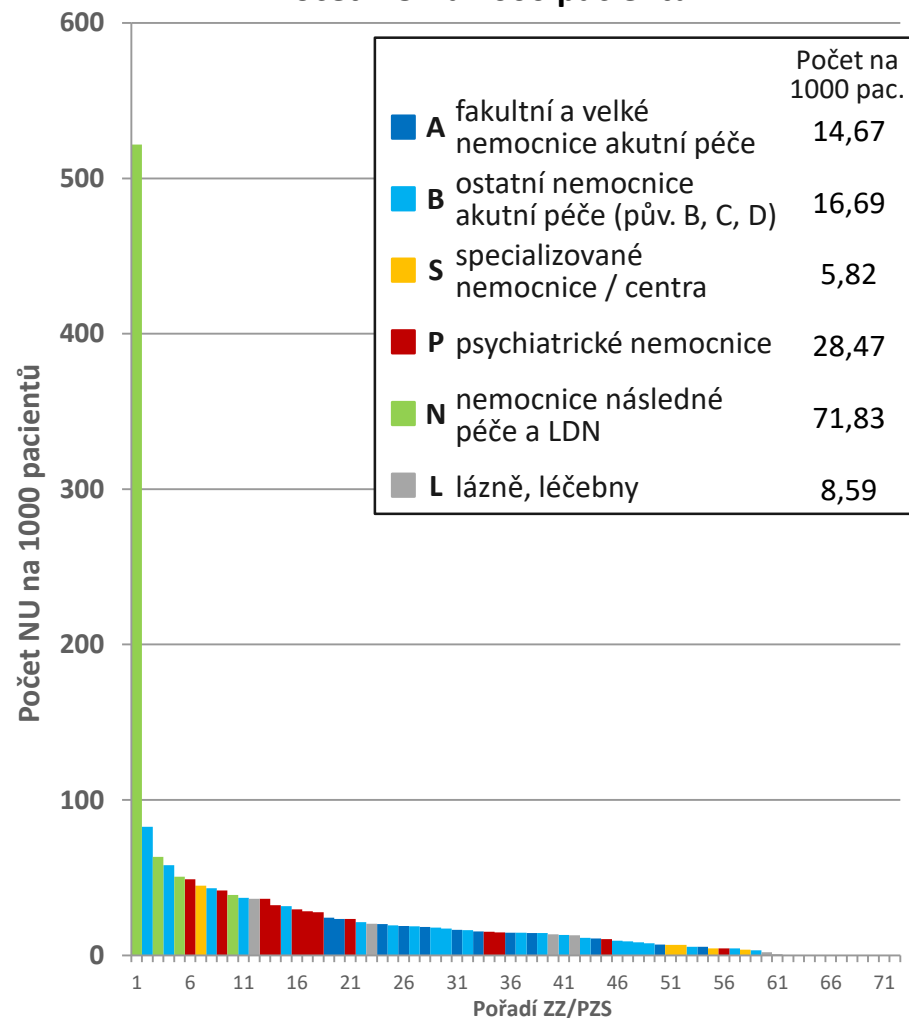
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## Dekubity

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů



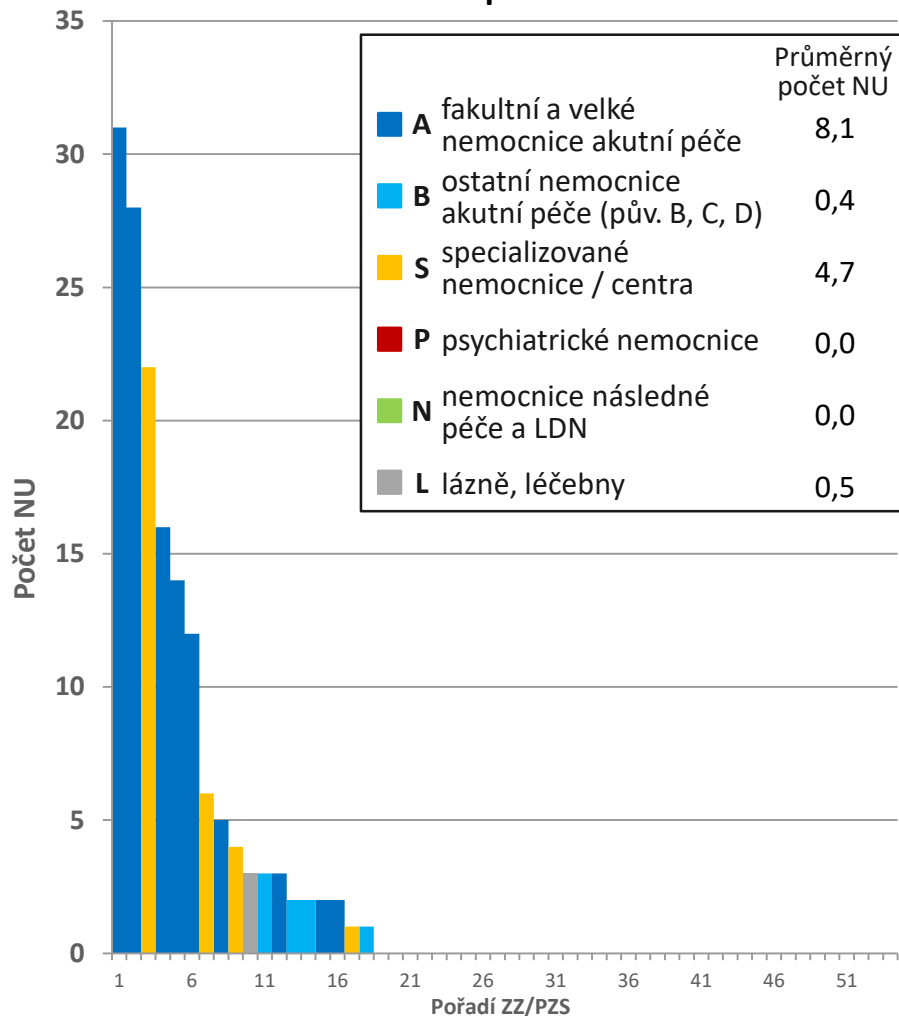
Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 12); B (N = 23); S (N = 8); P (N = 15); N (N = 4); L (N = 10); celkem (N = 72).



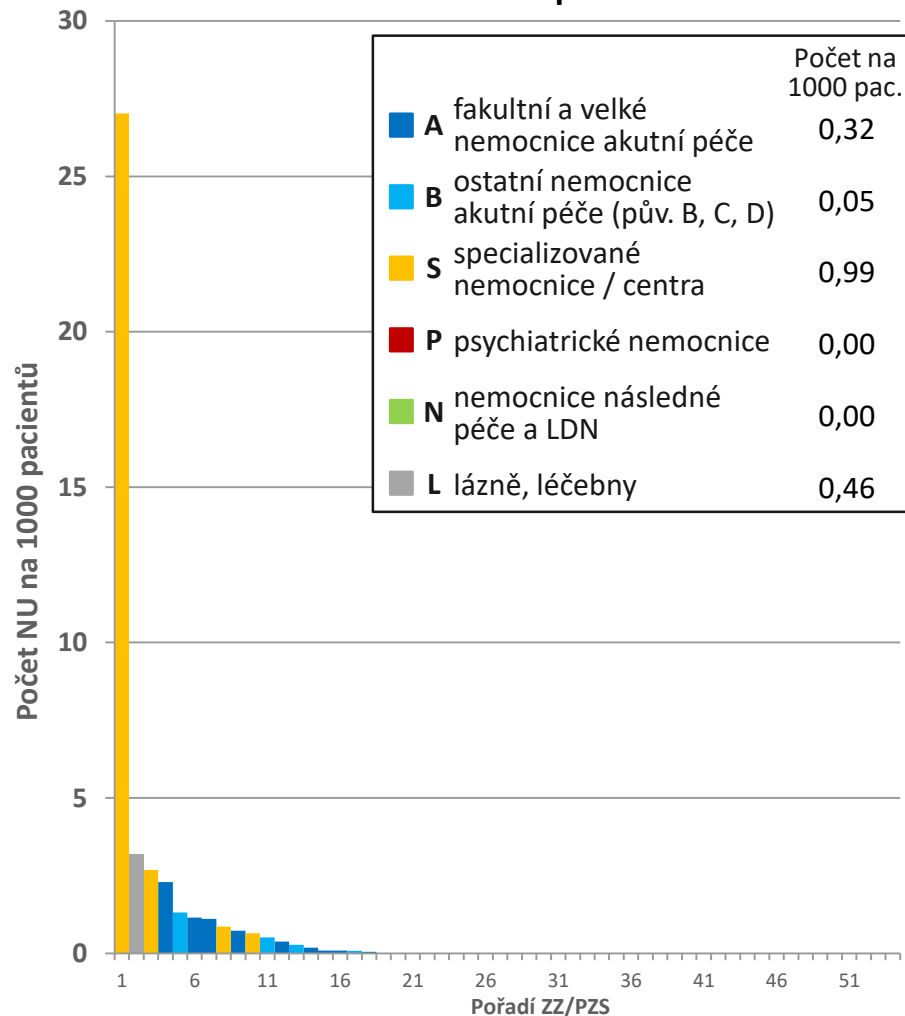
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## Klinická administrativa

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

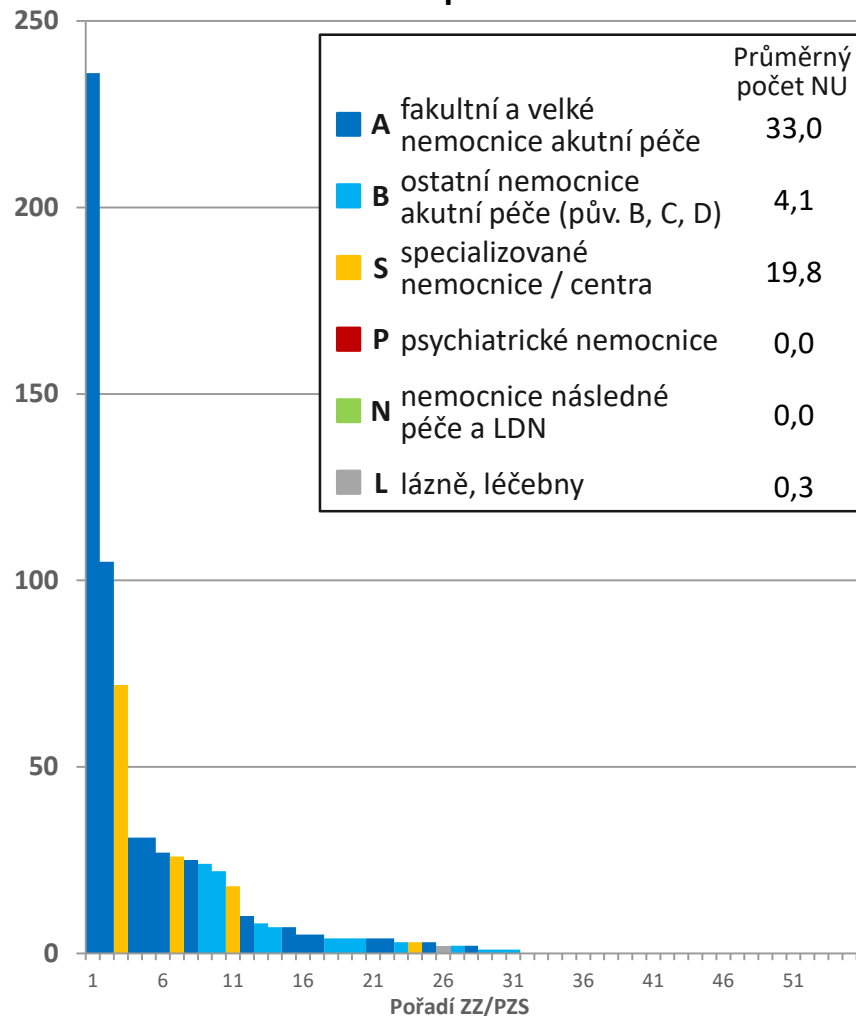


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14); B (N = 19); S (N = 7); P (N = 6); N (N = 2); L (N = 6); celkem (N = 54).

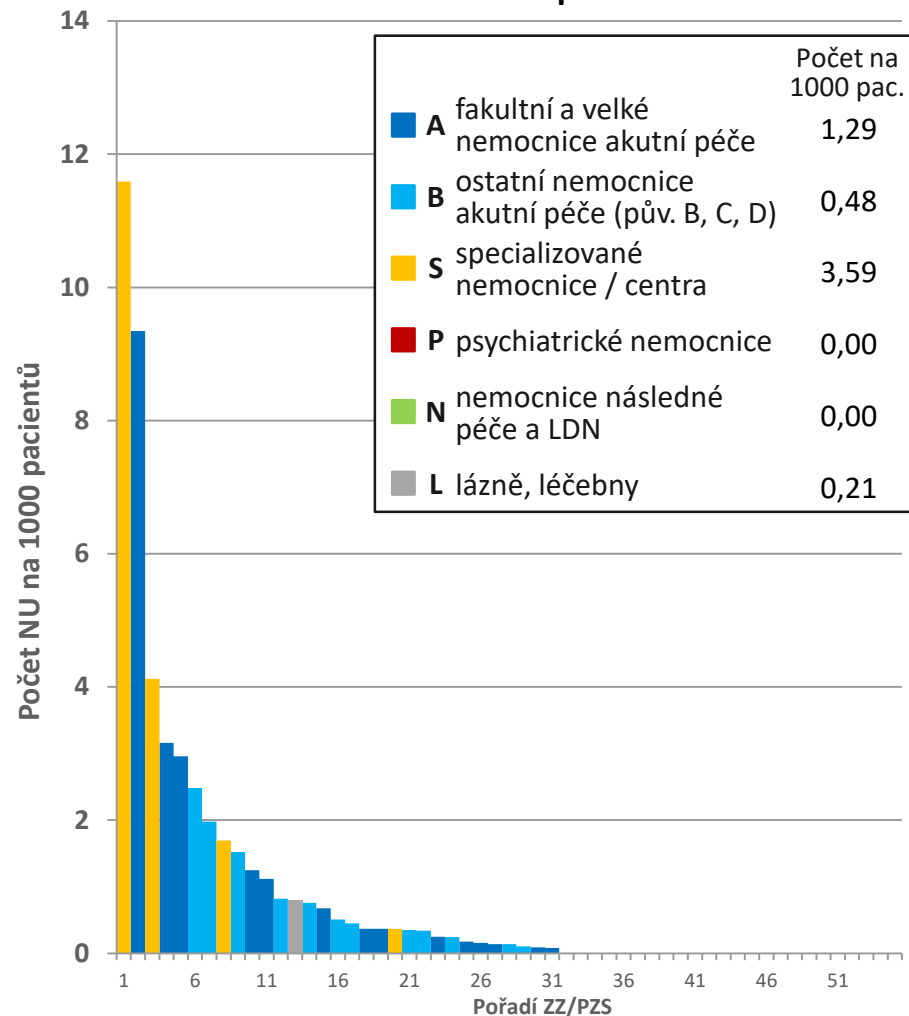
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## Klinický výkon

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

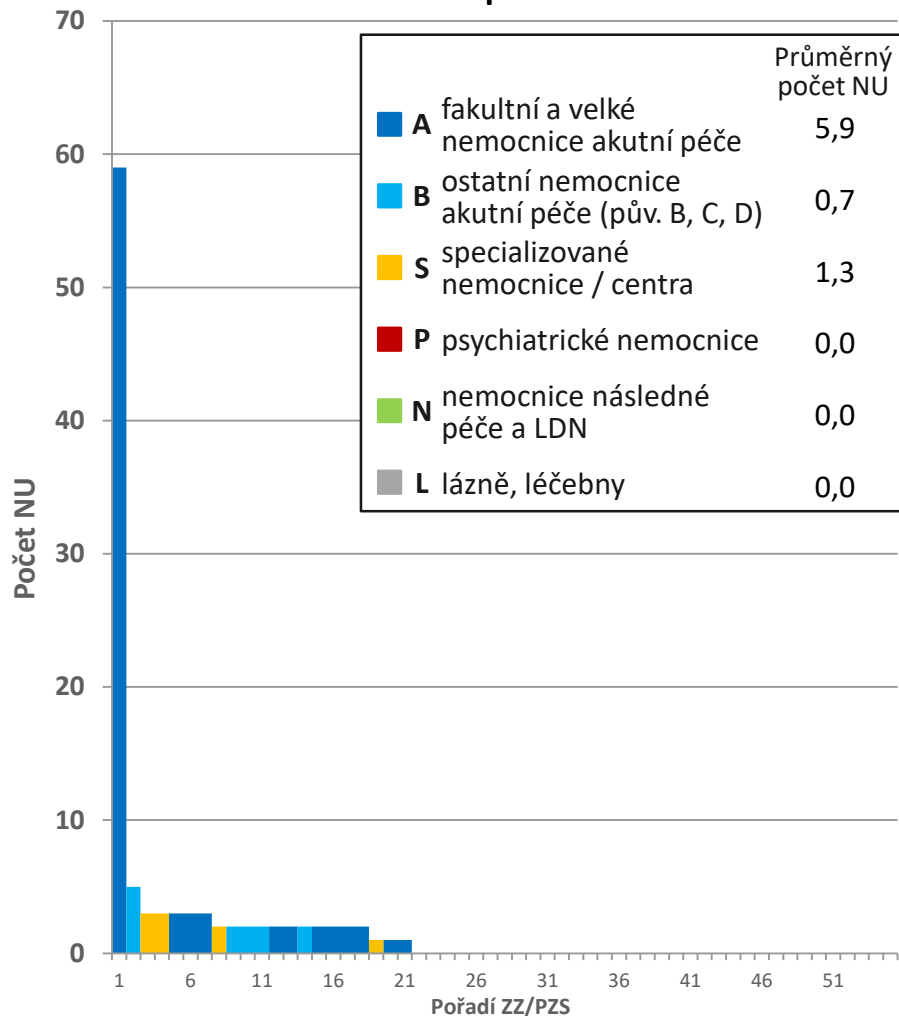


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 20); S (N = 6); P (N = 5); N (N = 2); L (N = 7); celkem (N = 55).

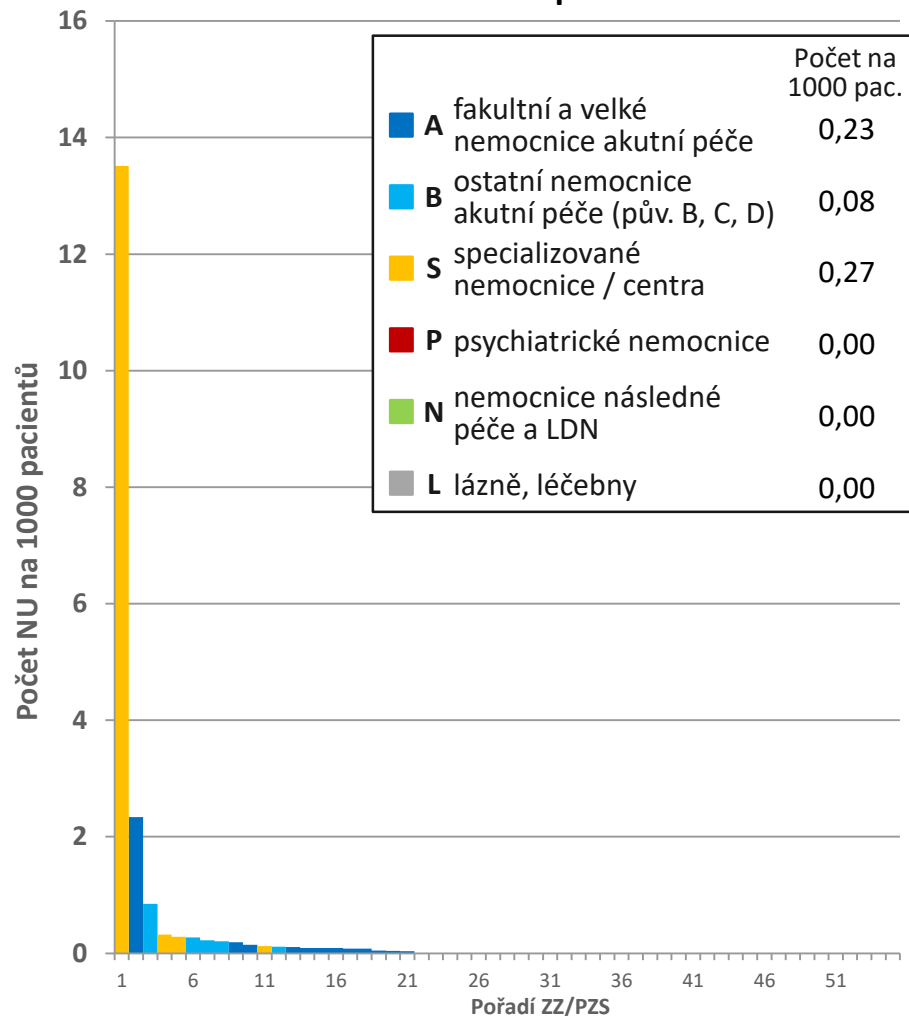
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## Dokumentace

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

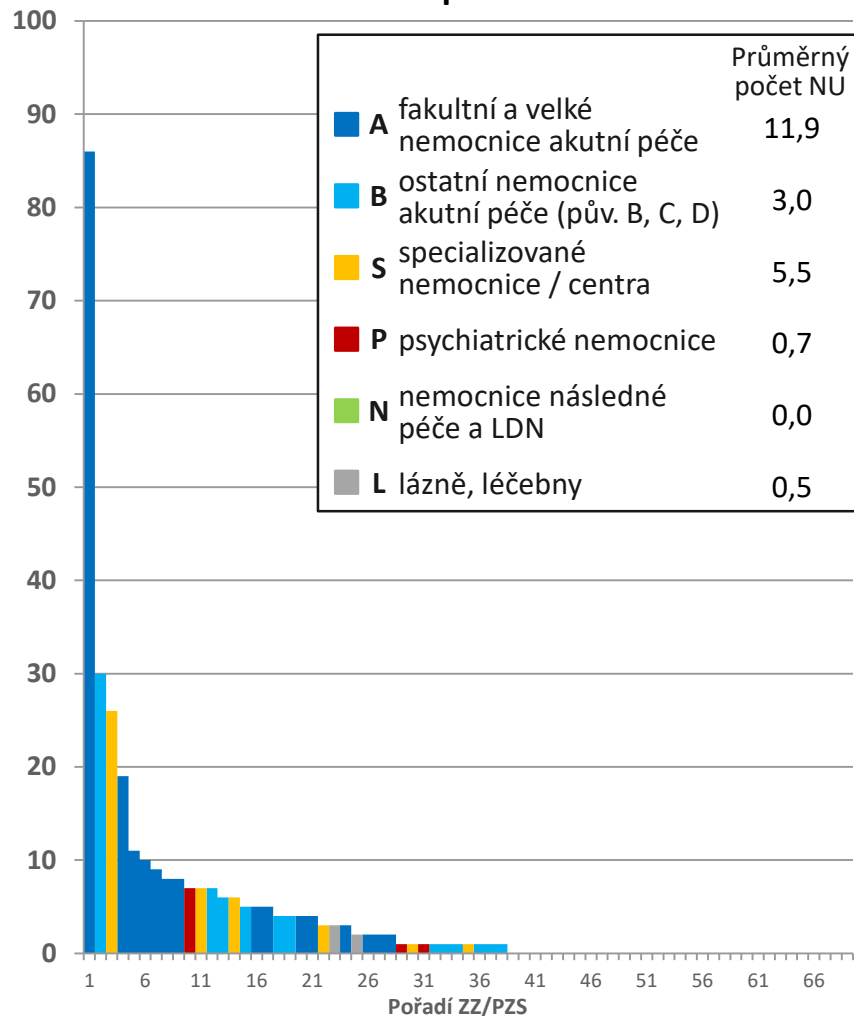


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14); B (N = 20); S (N = 7); P (N = 4); N (N = 2); L (N = 8); celkem (N = 55).

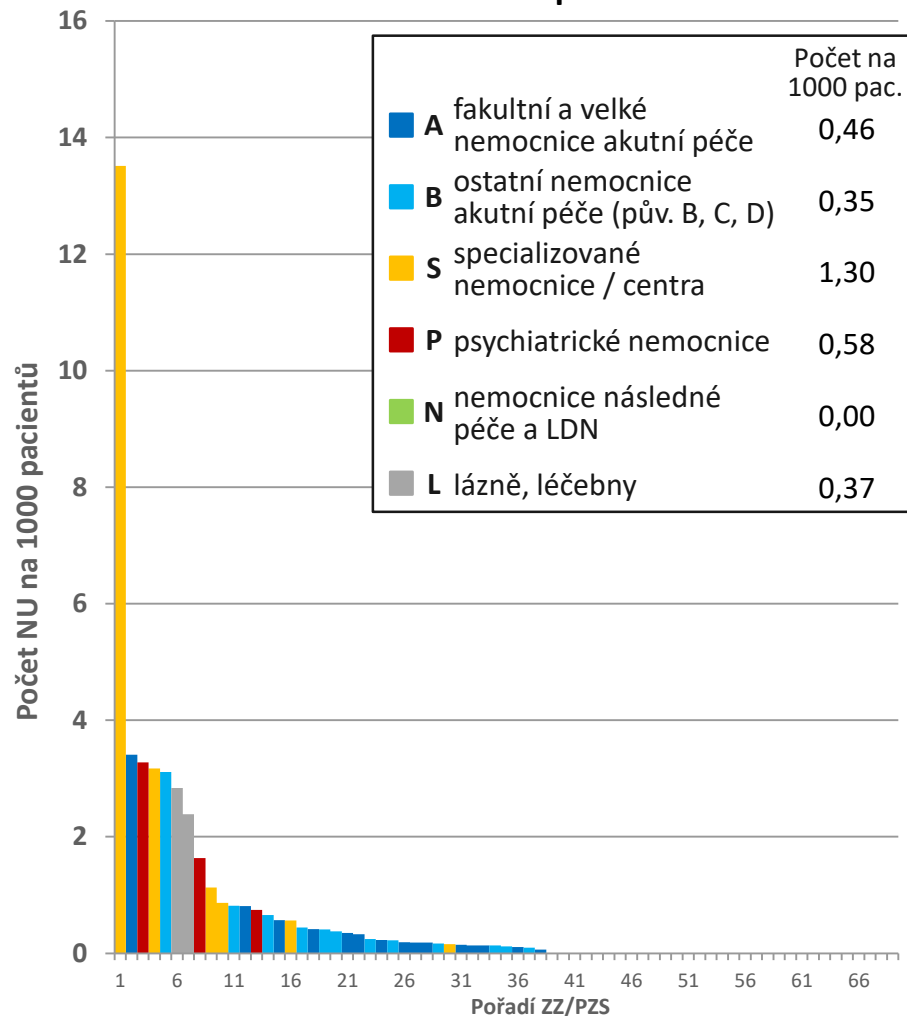
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## Medikace / i.v. roztoky

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

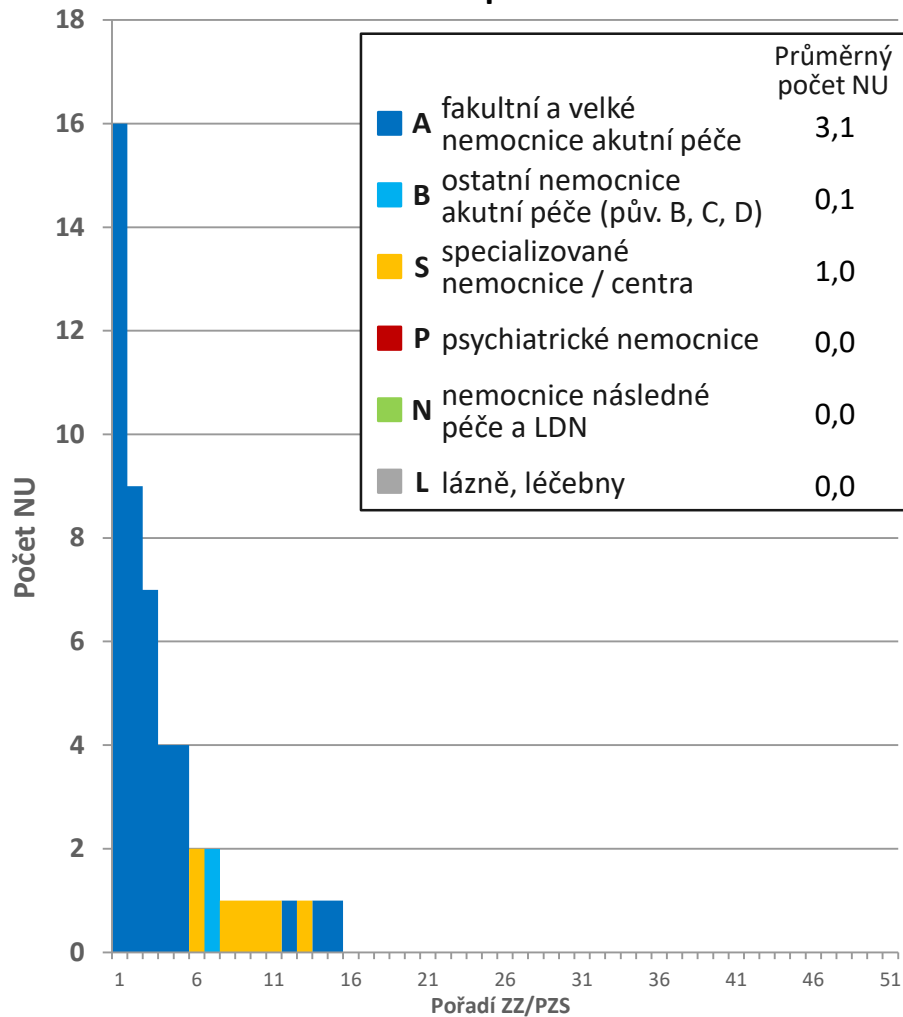


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 21); S (N = 8); P (N = 13); N (N = 2); L (N = 10); celkem (N = 69).

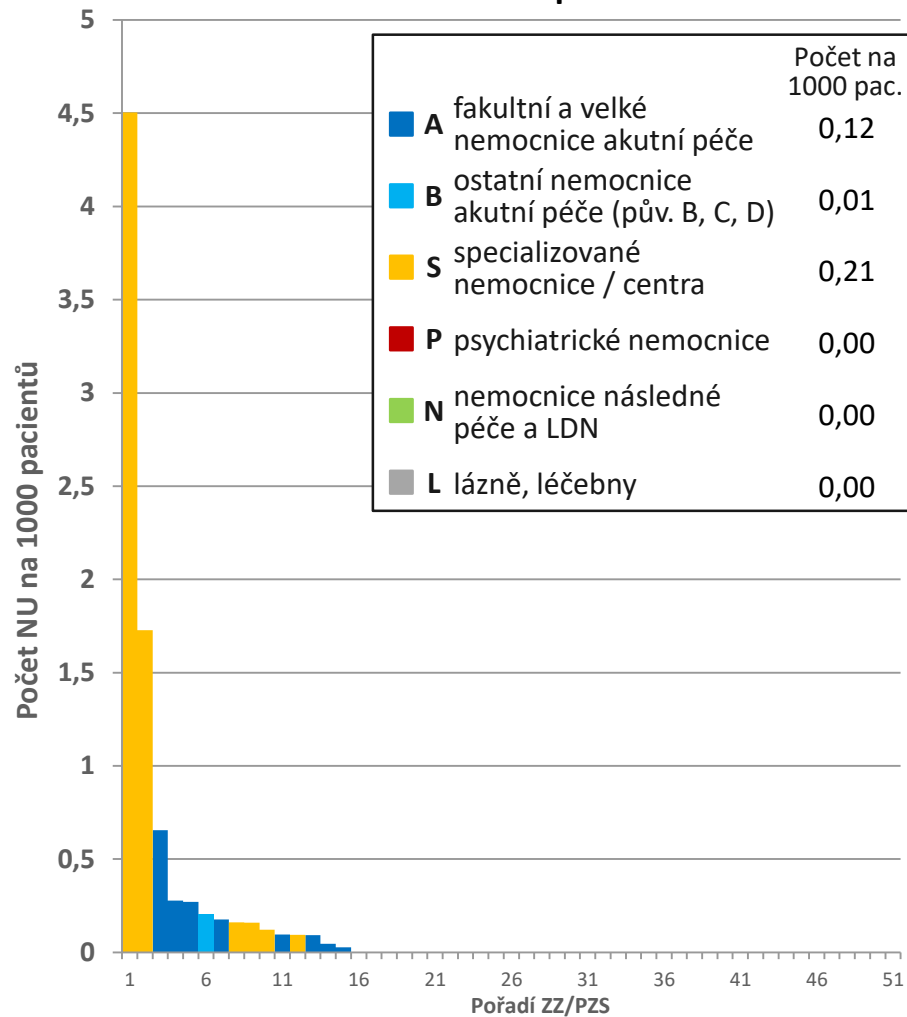
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## Transfuze / krevní deriváty

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

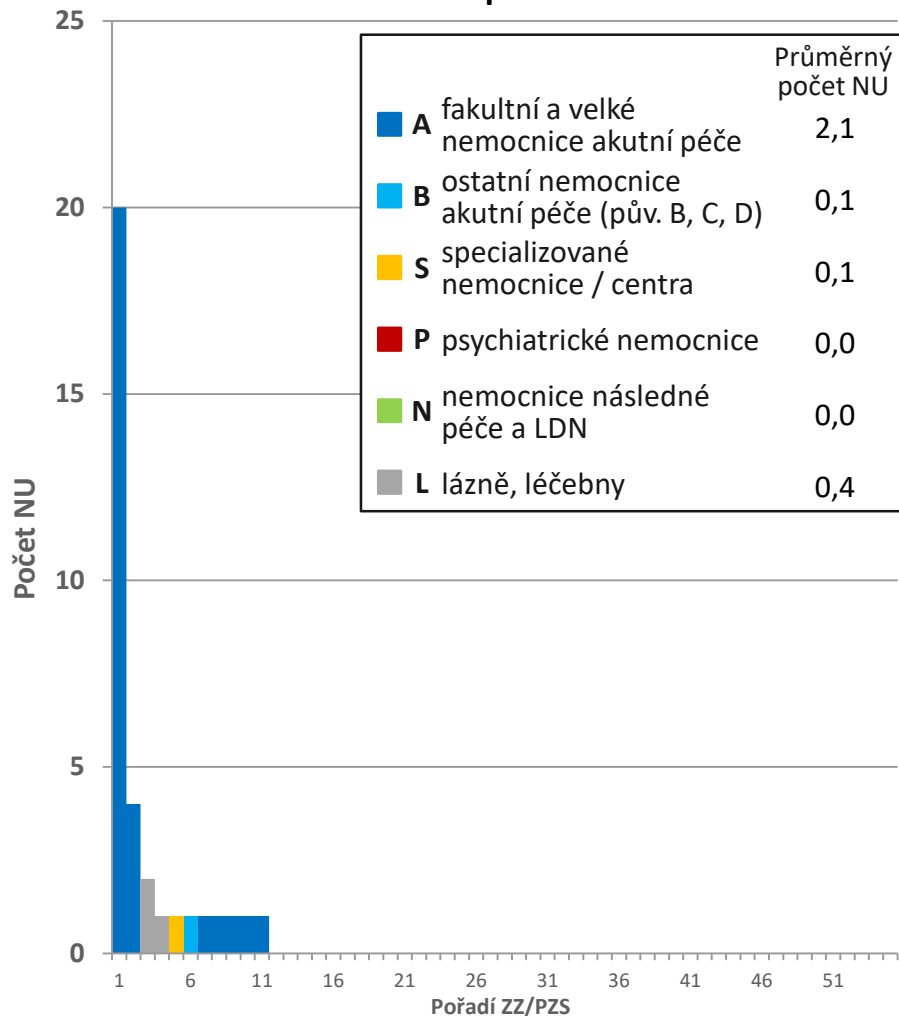


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14); B (N = 21); S (N = 7); P (N = 3); N (N = 1); L (N = 5); celkem (N = 51).

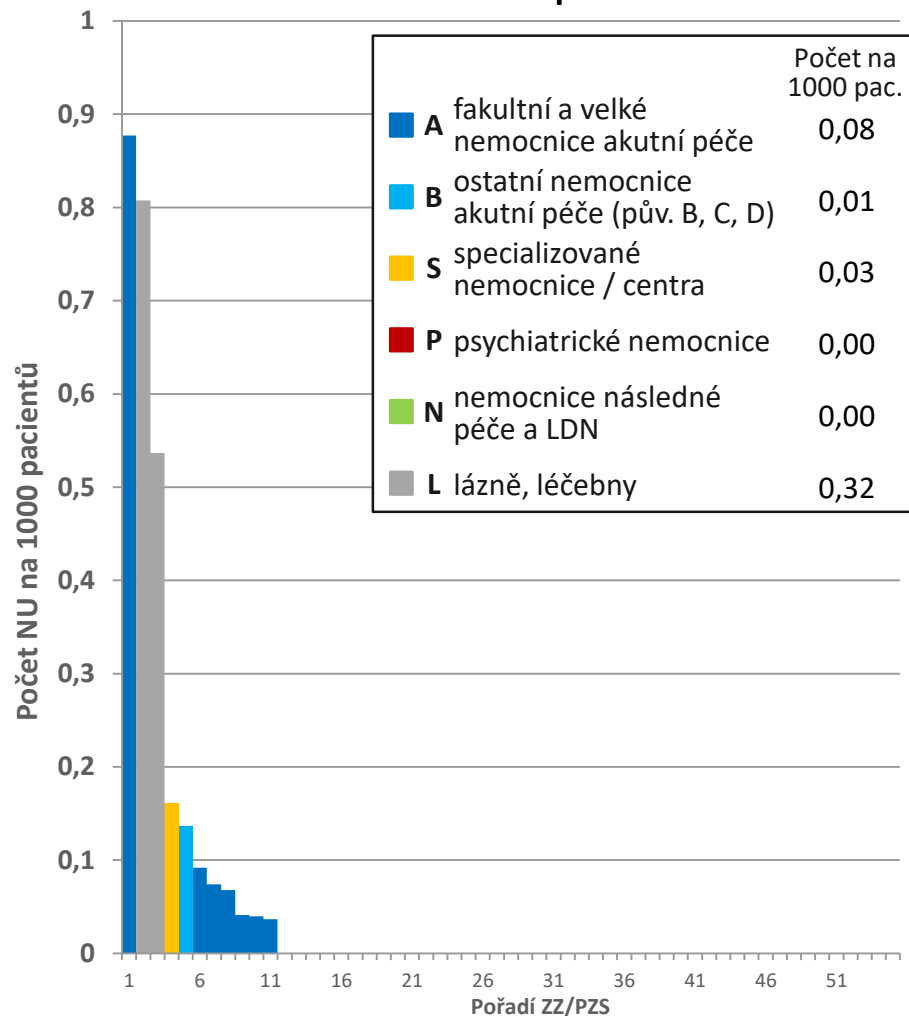
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## Dieta / výživa

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

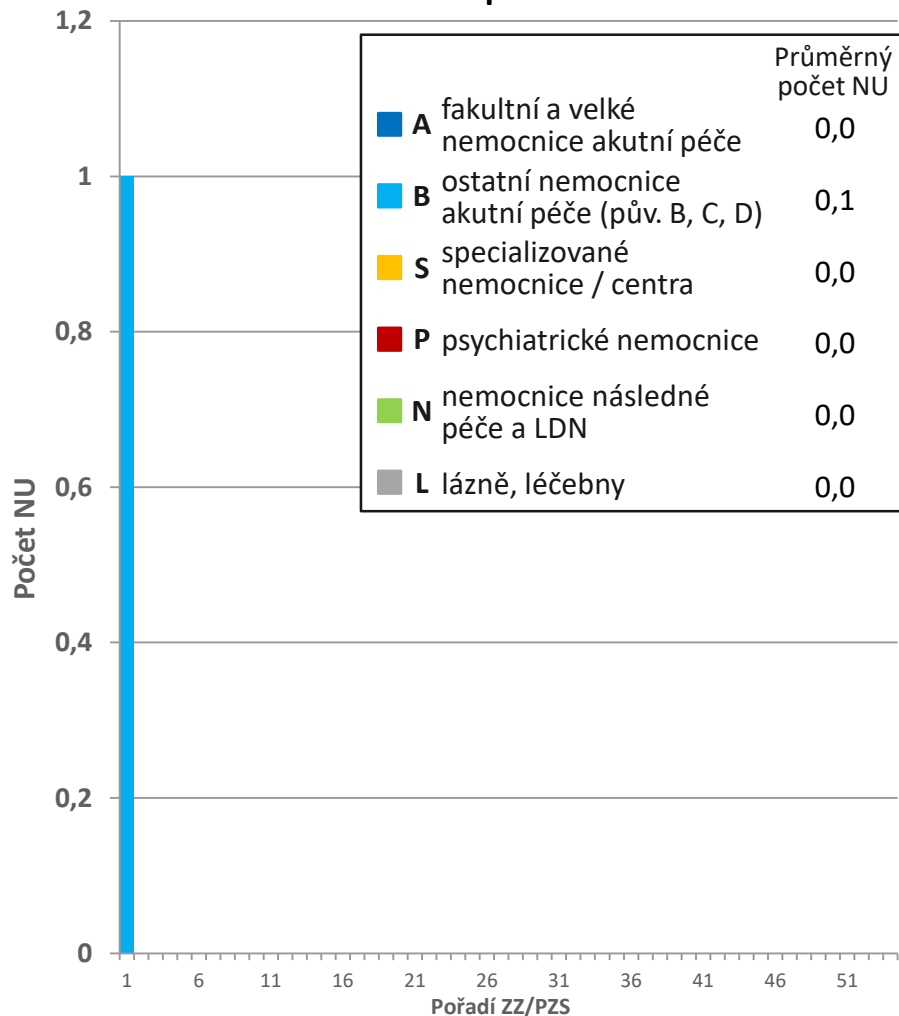


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14); B (N = 19); S (N = 8); P (N = 5); N (N = 2); L (N = 7); celkem (N = 55).

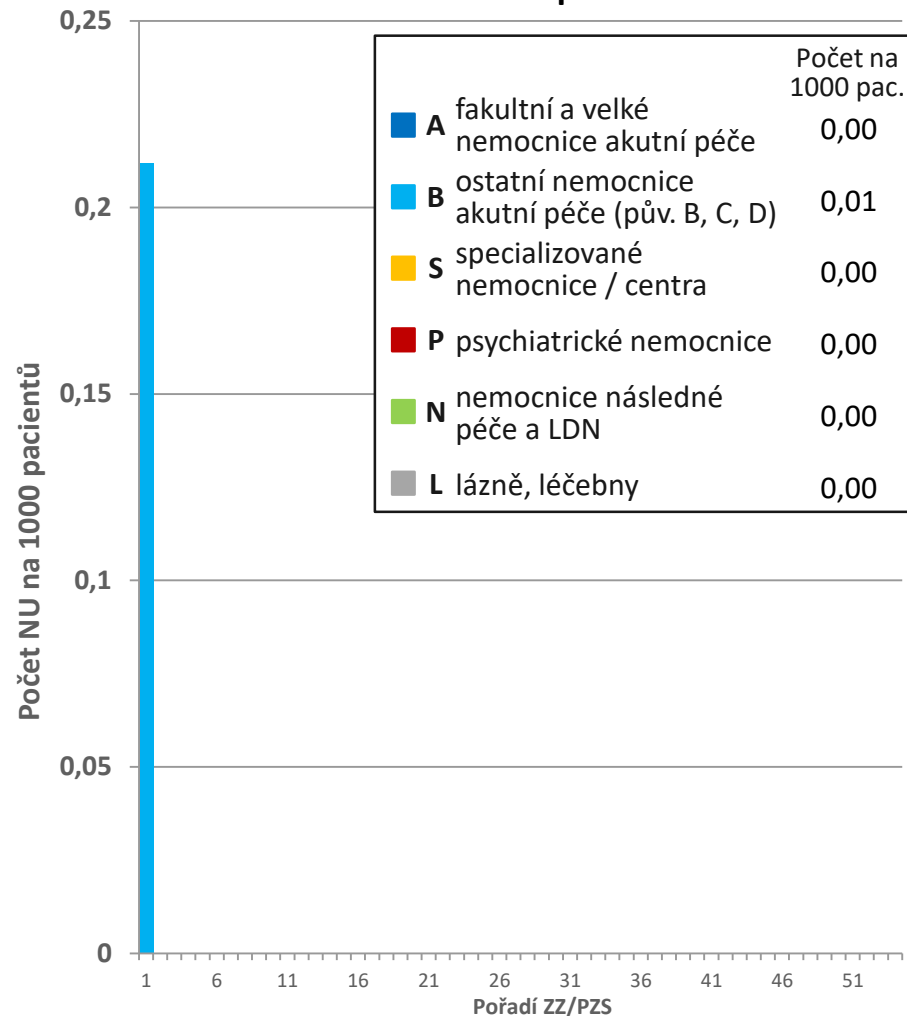
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## Medicinální plyny

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

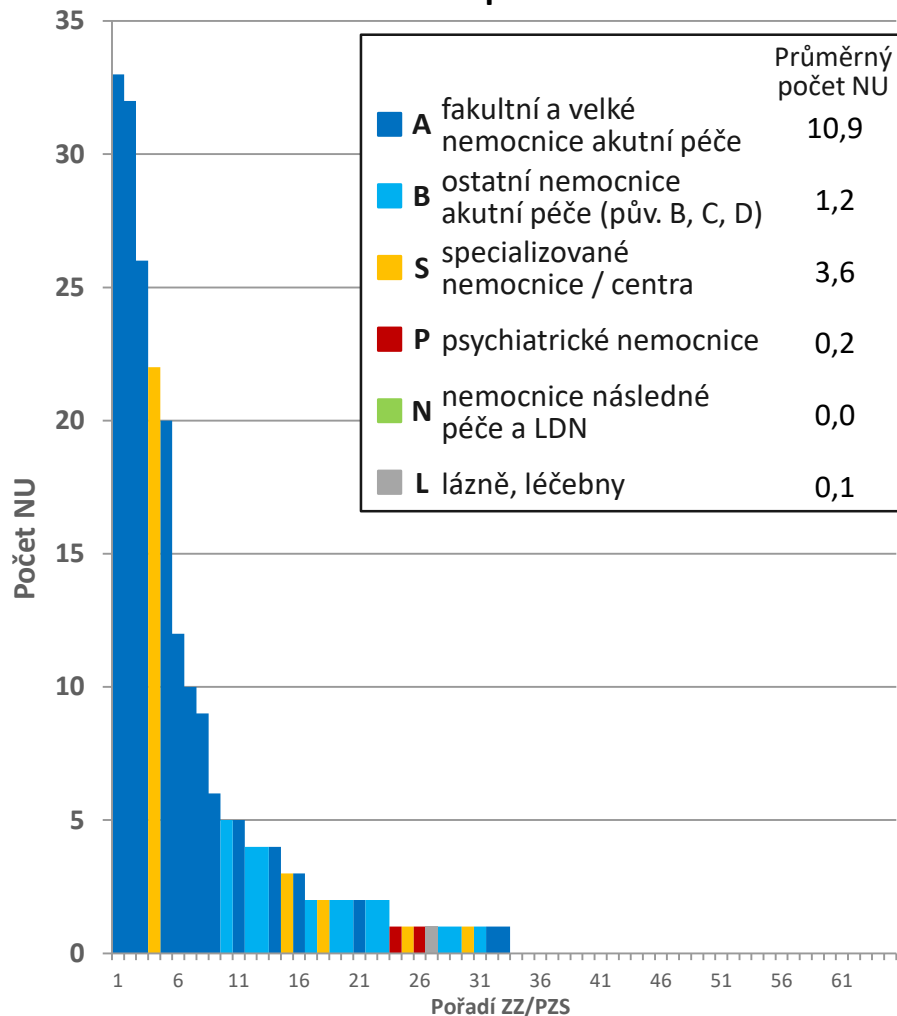


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 13); B (N = 20); S (N = 8); P (N = 4); N (N = 2); L (N = 7); celkem (N = 54).

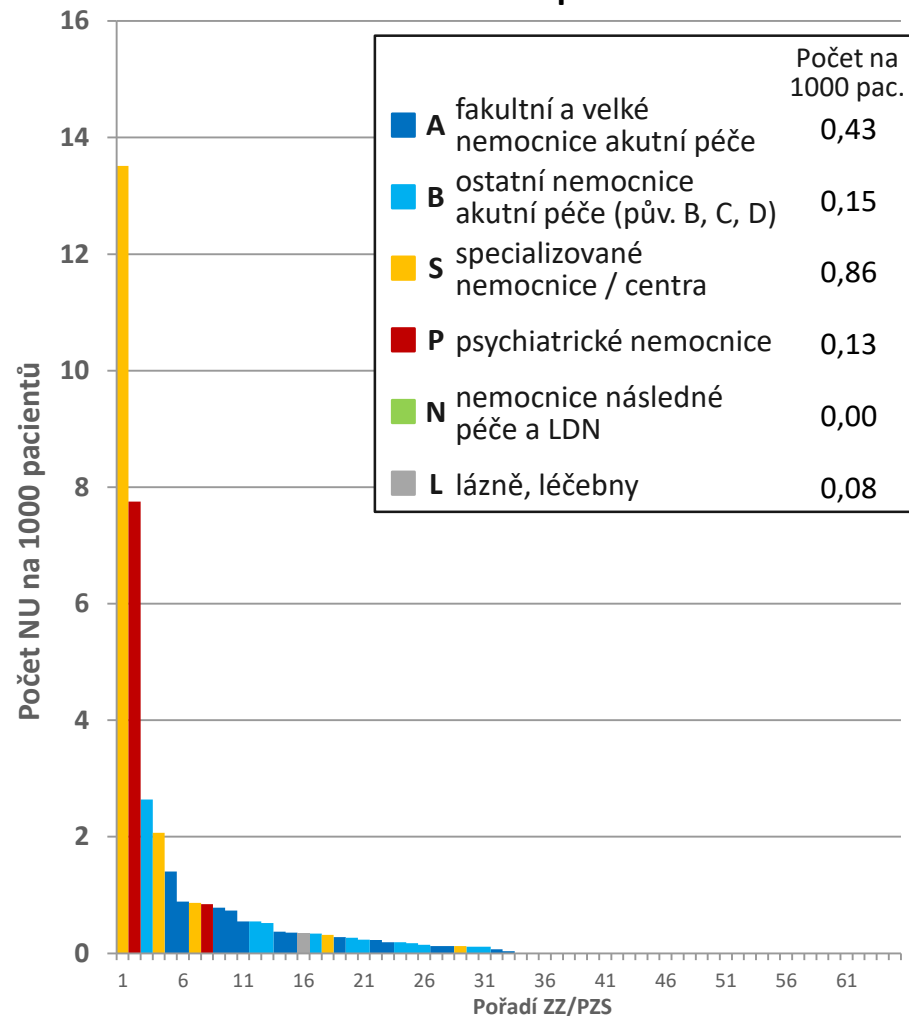
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## Medicínské přístroje / vybavení

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů



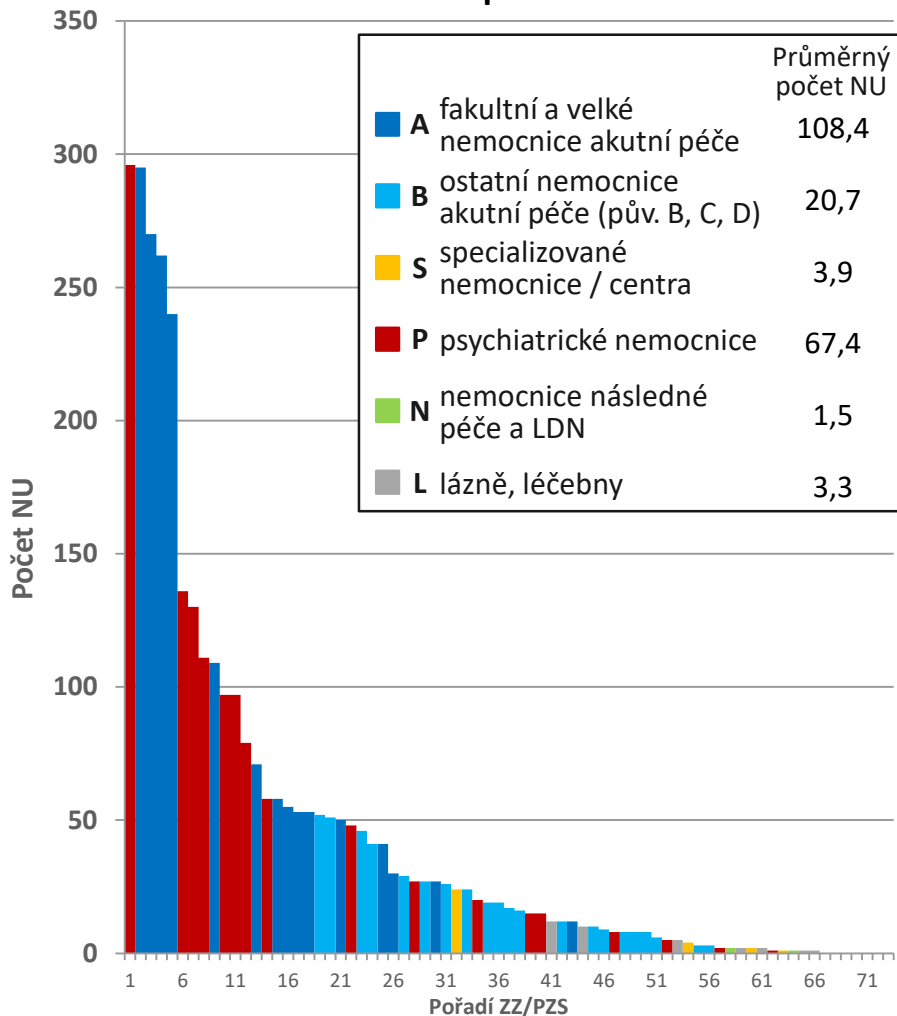
Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 21); S (N = 8); P (N = 10); N (N = 2); L (N = 9); celkem (N = 65).



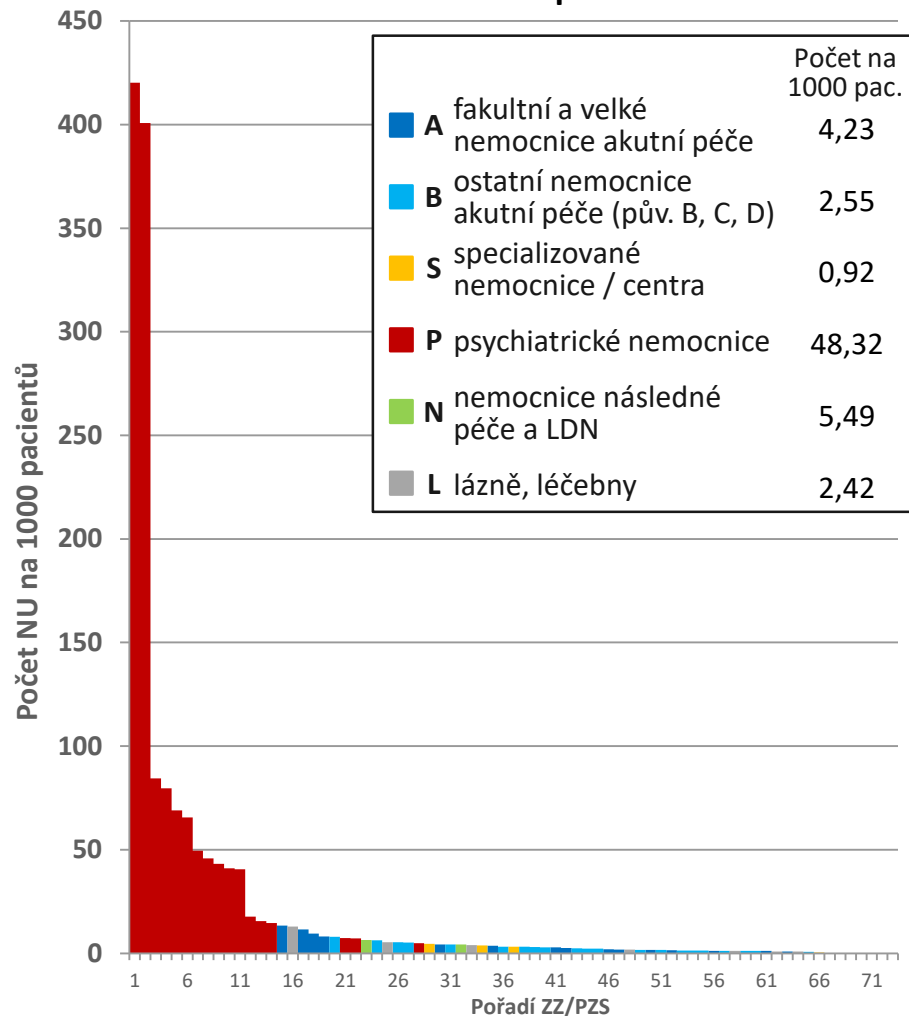
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## Chování osob

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

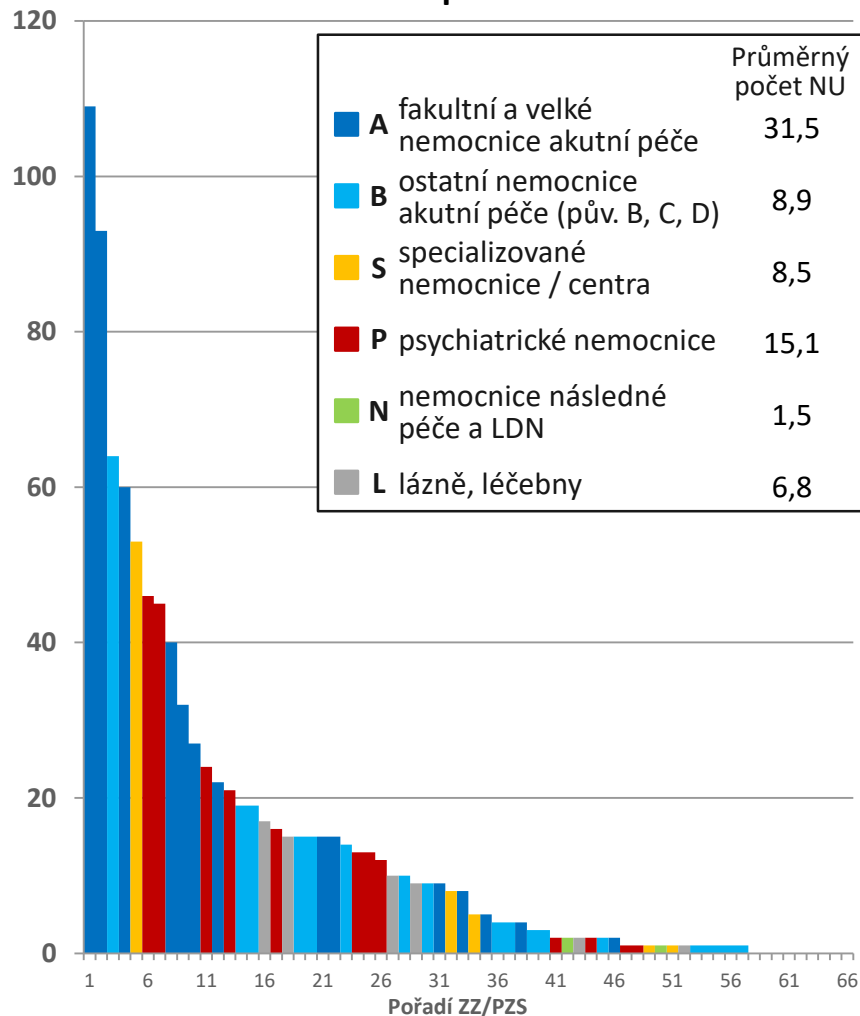


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 21); S (N = 8); P (N = 17); N (N = 2); L (N = 10); celkem (N = 73).

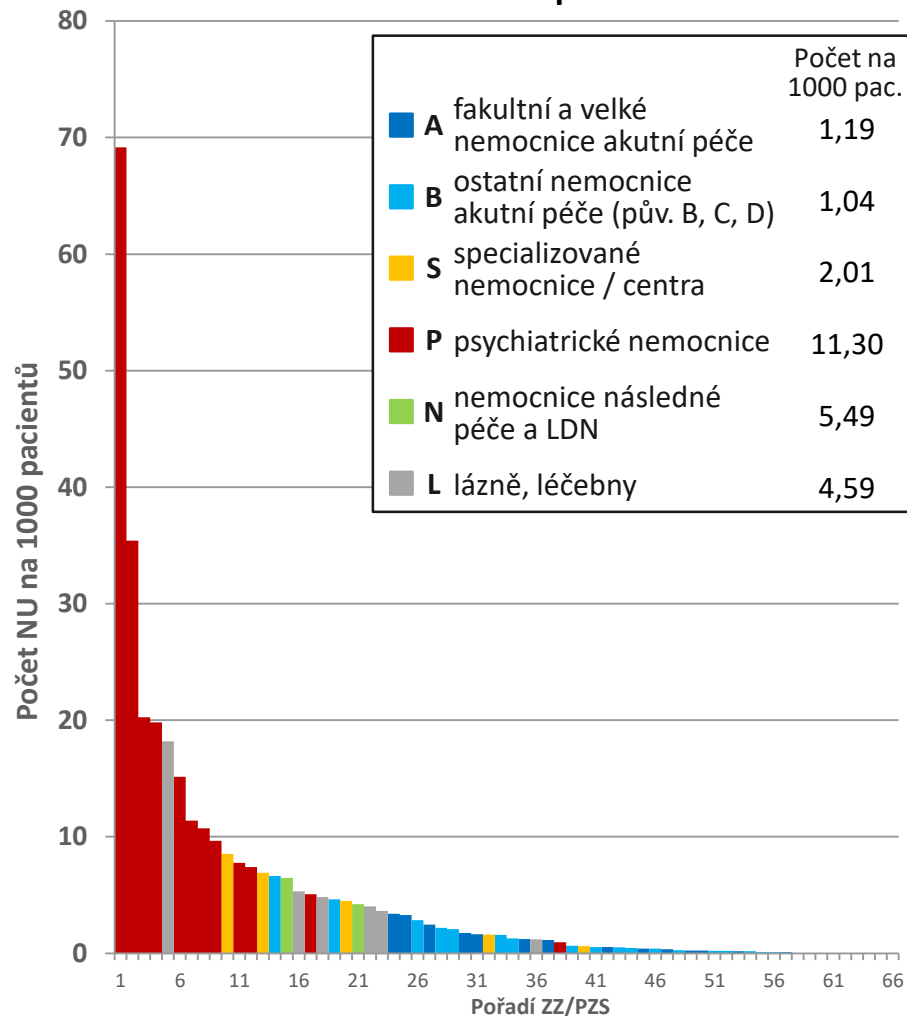
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## Nehody a neočekávaná zranění

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

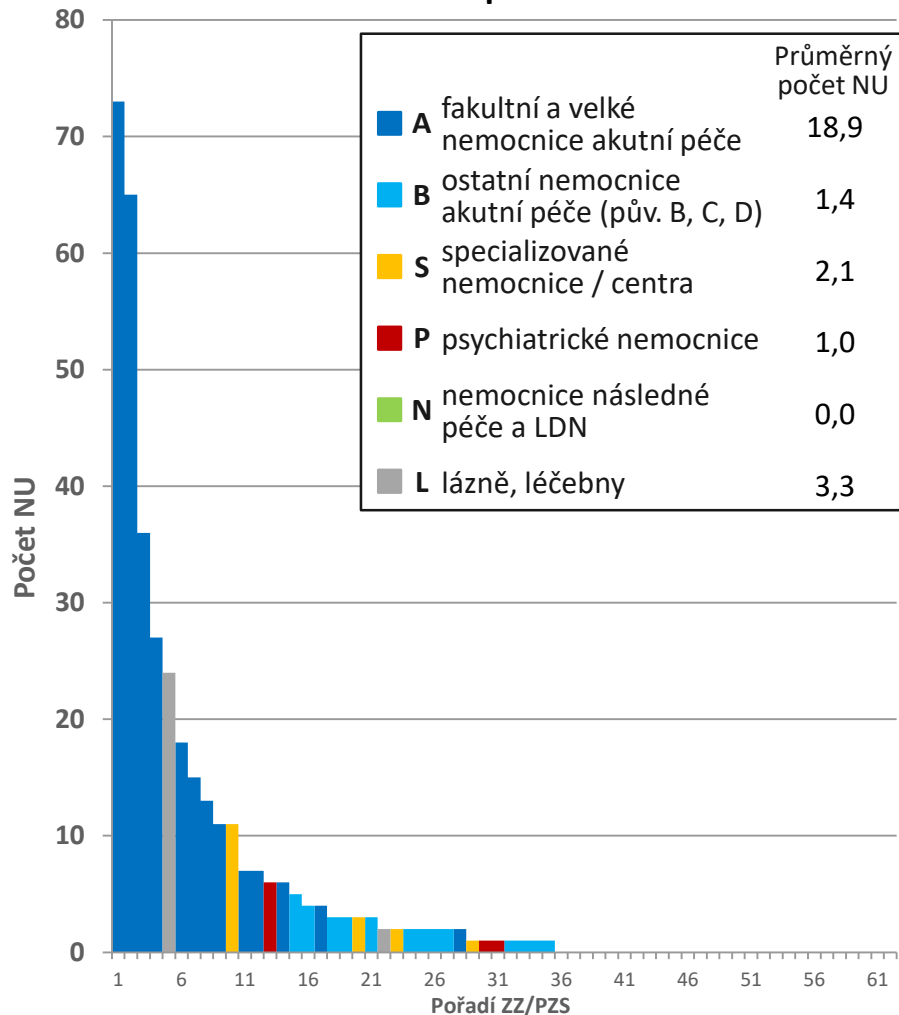


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14); B (N = 21); S (N = 8); P (N = 13); N (N = 2); L (N = 8); celkem (N = 66).

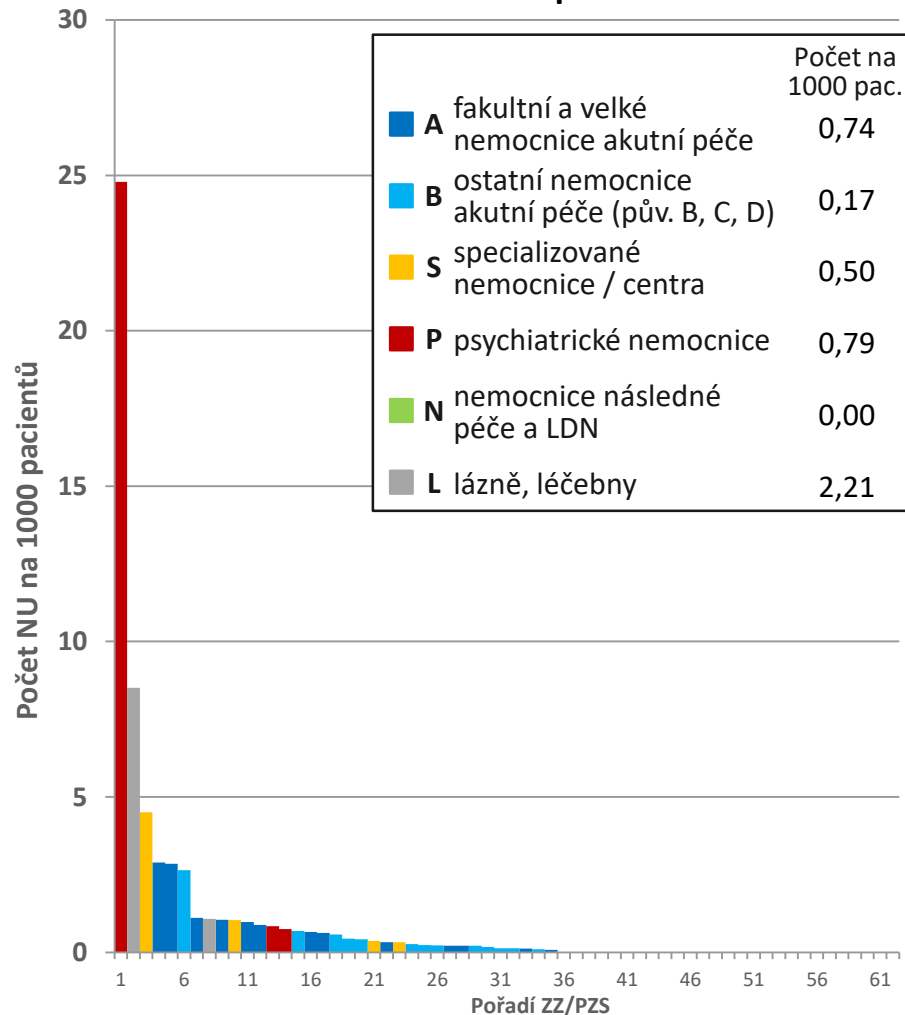
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## Technické problémy

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů

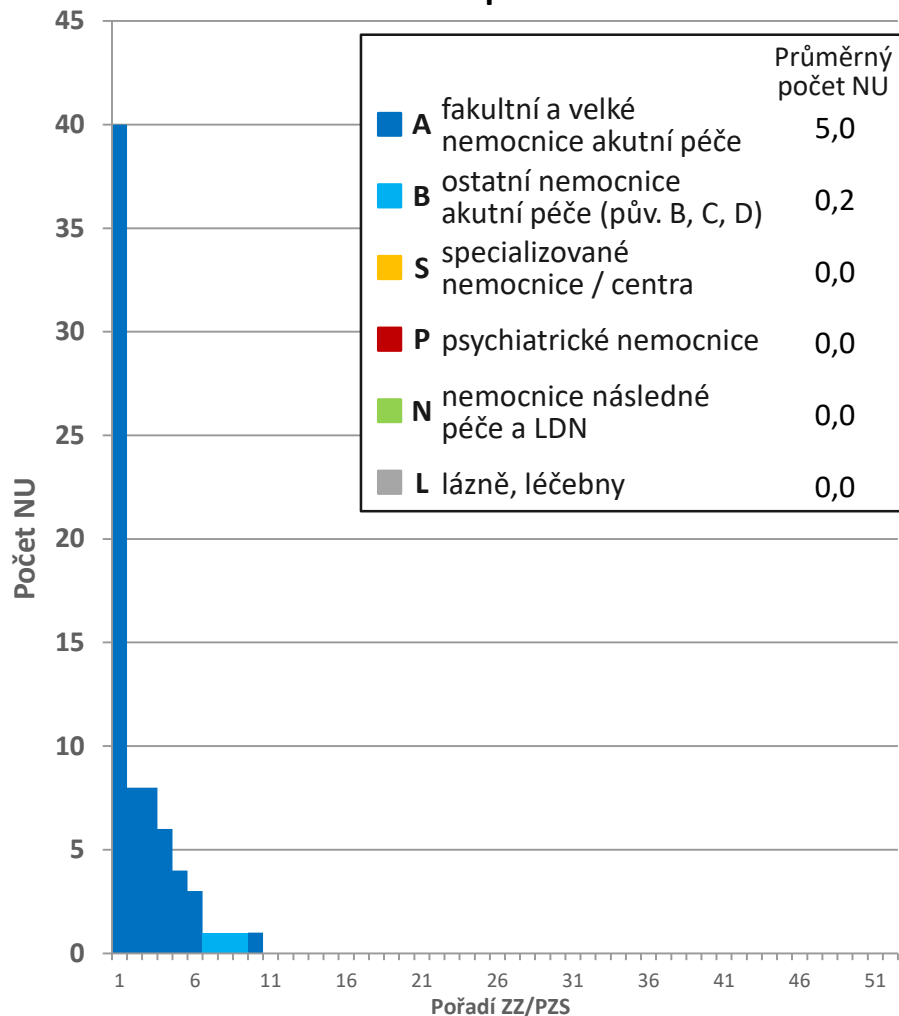


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 21); S (N = 8); P (N = 8); N (N = 2); L (N = 8); celkem (N = 62).

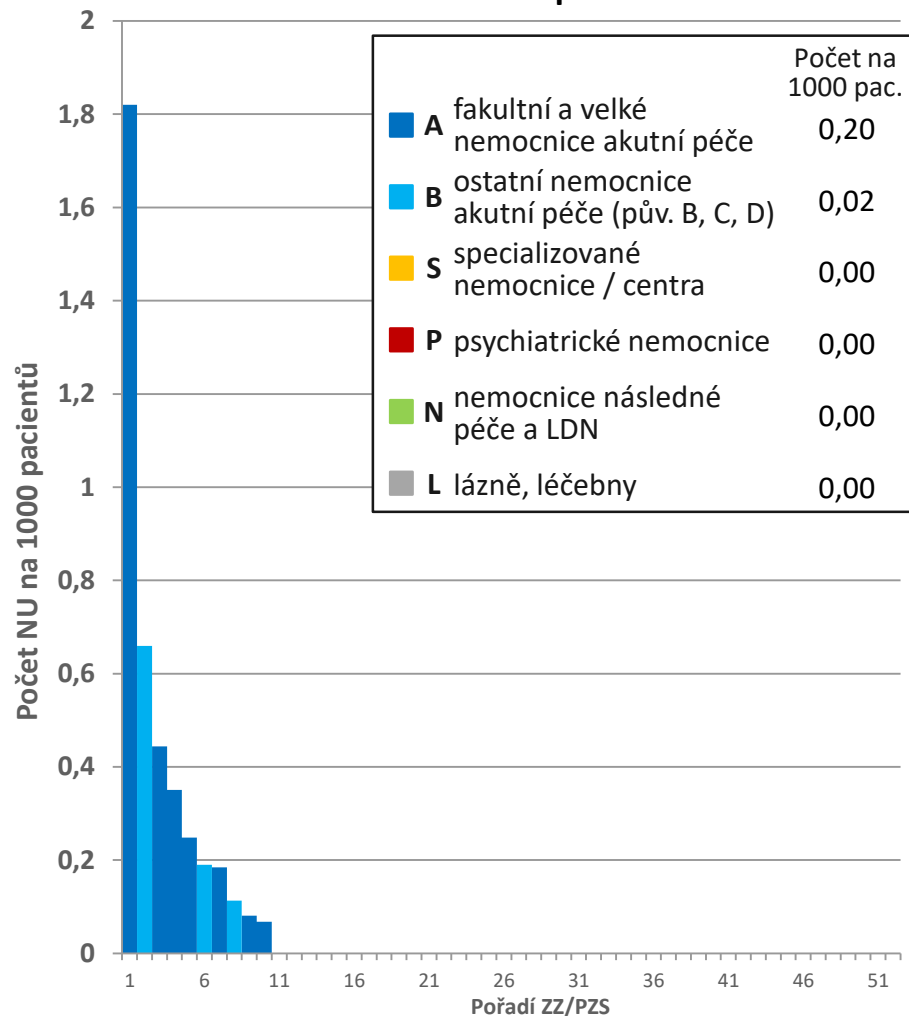
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## Zdroje / management organizace

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů



Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14); B (N = 18); S (N = 8); P (N = 4); N (N = 2); L (N = 6); celkem (N = 52).



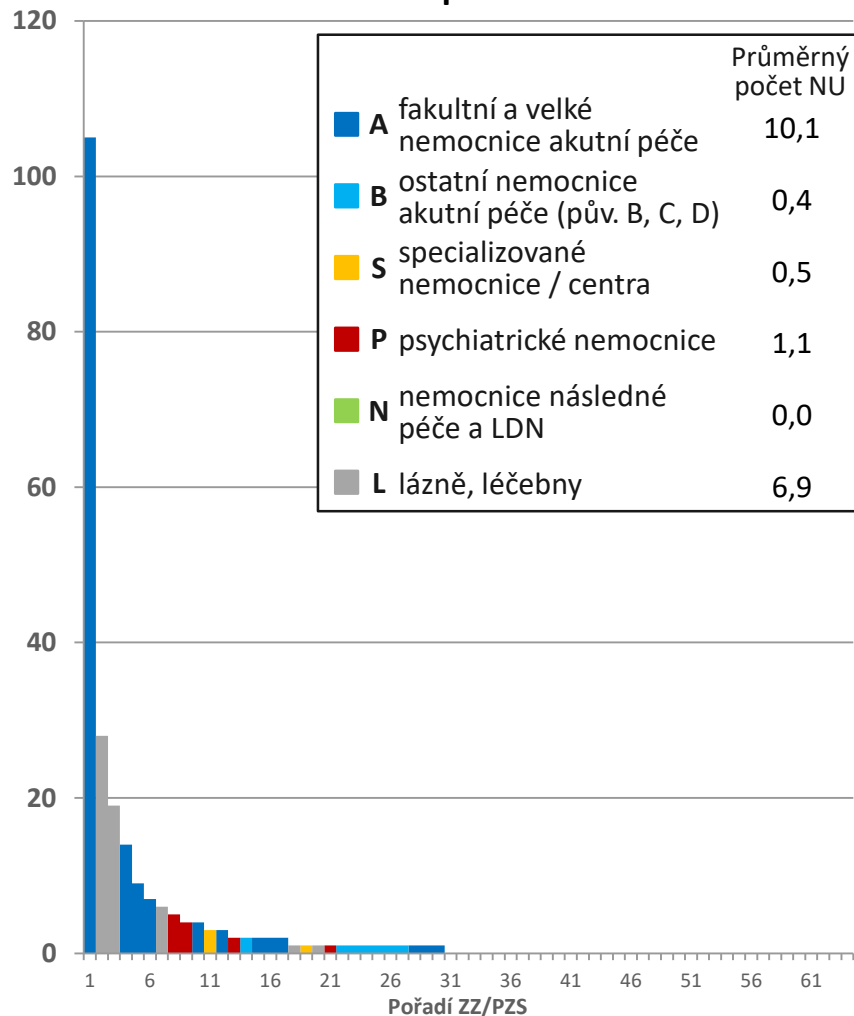
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



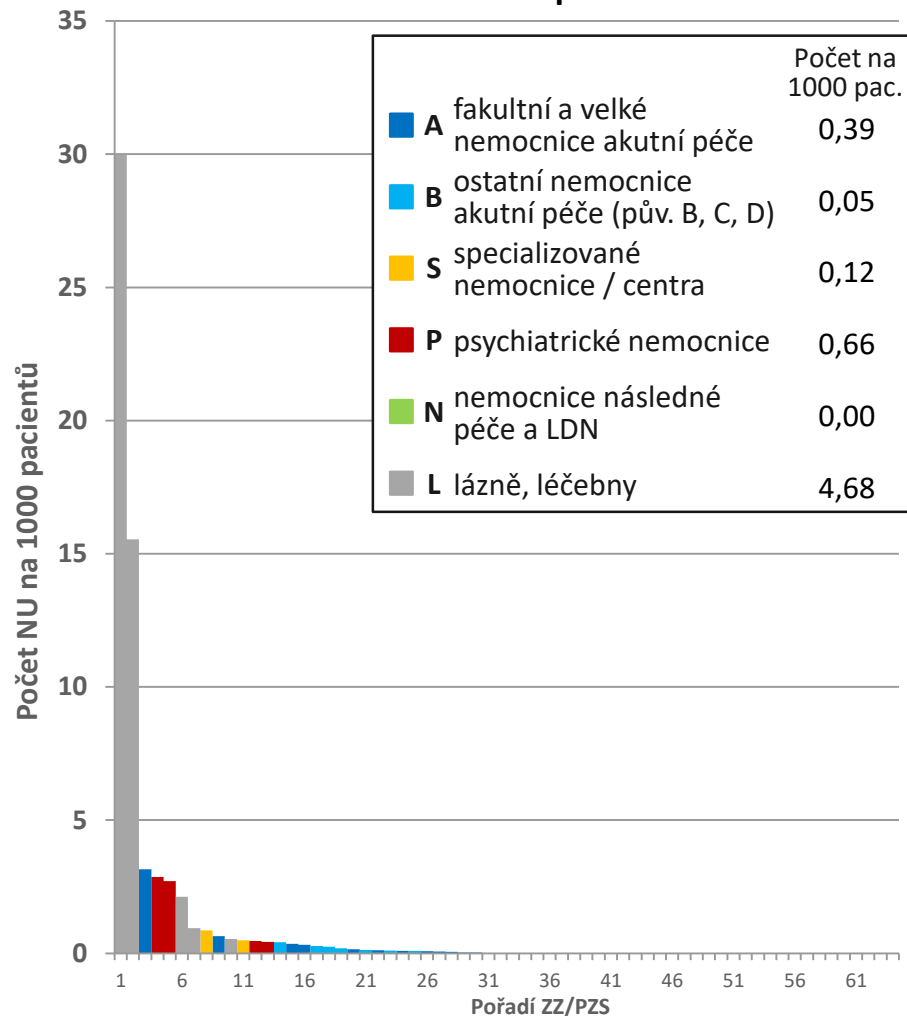
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## Neočekávané zhoršení klinického stavu

### Absolutní počet NU



### Počet NU na 1000 pacientů



Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 20); S (N = 8); P (N = 11); N (N = 2); L (N = 8); celkem (N = 64).



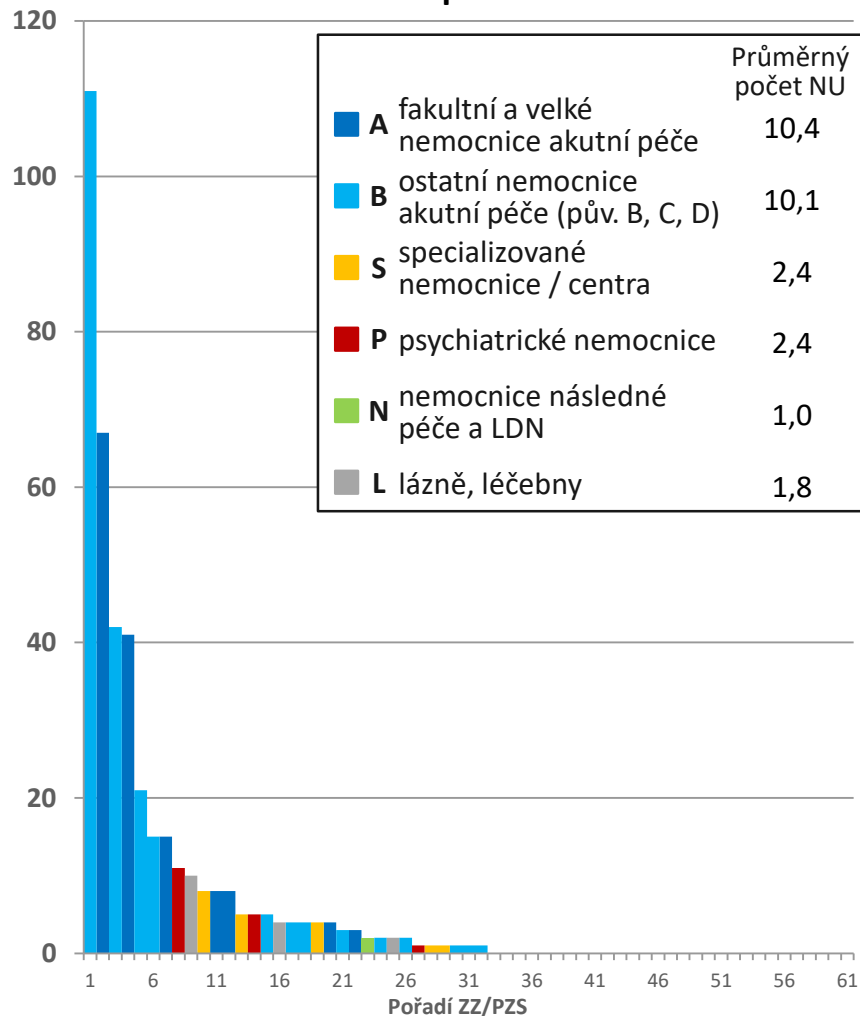
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



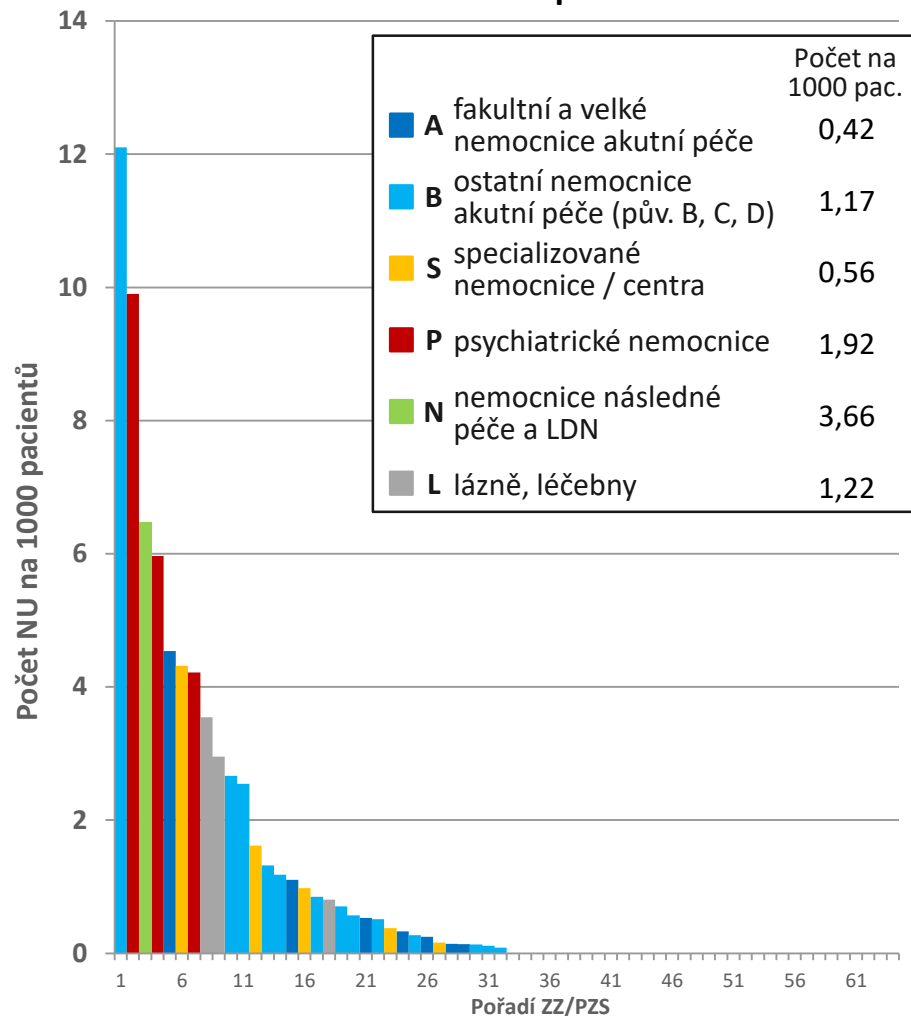
# Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

## Jiné NU

### 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 = 9); celkem (N = 61).

Nežádoucí události za 1. pololetí roku 2016

## ČÁST 6

# SLEDOVÁNÍ / HLÁŠENÍ JINÝCH NU – METODICKÉ CHYBY



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Sledování jiných NU za 1. 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	<b>8</b> (53,3 %)	6 (40,0 %)	1 (6,7 %)	<b>N = 8</b>	<b>8</b> (100 %)	0
<b>B*</b> ostatní nemocnice akutní péče*	N = 23	<b>13</b> (56,5 %)	8 (34,8 %)	2 (8,7 %)	<b>N = 13</b>	<b>11</b> (84,6 %)	<b>2</b> <b>20 %</b> (15,4 %) <b>NU</b>
<b>S</b> specializované nemocnice / centra	N = 8	<b>5</b> (62,5 %)	3 (37,5 %)	0	<b>N = 5</b>	<b>4</b> (80,0 %)	<b>1</b> <b>40 %</b> (20,0 %) <b>NU</b>
<b>P</b> psychiatrické nemocnice	N = 17	<b>4</b> (23,5 %)	3 (17,6 %)	10 (58,8 %)	<b>N = 4</b>	<b>4</b> (100 %)	0
<b>N</b> nemocnice následné péče a LDN	N = 4	<b>1</b> (25,0 %)	1 (25,0 %)	2 (50,0 %)	<b>N = 1</b>	<b>1</b> (100 %)	0
<b>L</b> lázně, léčebny	N = 10	<b>3</b> (30,0 %)	6 (60,0 %)	1 (10,0 %)	<b>N = 3</b>	<b>3</b> (100 %)	0
<b>Celkem</b>	N = 77	<b>34</b> (44,2 %)	27 (35,1 %)	16 (20,8 %)	<b>N = 34</b>	<b>31</b> (91,2 %)	<b>3</b> <b>12 %</b> (8,8 %) <b>NU</b>

\* 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 61 zařízení / poskytovatelů z celkem 77 (tedy 79 %), z nichž 34 (44 %) zaznamenalo jiné NU. U 34 zařízení / poskytovatelů, kteří zaznamenali jiné NU, byl textový popis uveden u 31 z nich (91 %), u 3 (9 %) **nebyl popis uveden, což představuje 12 % nepopsaných zaznamenaných jiných NU.**



# Chyby ve sledování jiných NU I.

PŮVODNÍ ÚDAJE		OPRAVA DLE METODIKY SLEDOVÁNÍ NU				
Jiné NU – původní popis včetně pravopisných chyb	Jiné NU	Jiné NU - Popis	Jiné NU	Chování osob	Nehody a neočekávaná zranění	Neočekávané zhoršení klinického stavu
1x reakce na ID náramek. 2x zanedbaný pacient.	3	1x reakce na ID náramek. 2x zanedbaný pacient.	3			
1x reakce na ID náramek.	1	1x reakce na ID náramek.	1			
2 tupá poranění a 2 ostrá poranění	4	-	0		4	
2 x krádež peněz, 1 x ztráta zub. protézy, 1 ztráta mobilu, 1 x pac. se nevrátil z propustky	5	1 x ztráta zub. protézy, 1 ztráta mobilu	2	3		
2x krádež 1x potkan na oddělení 1x rozlití chemické látky (rozbitá láhev HCL)	4	1x potkan na oddělení 1x rozlití chemické látky (rozbitá láhev HCL)	2	2		
2x neúmyslné materiální poškození pacienta (nejedná se o krádež), 1x pochybení v transportu exitu	3	1x pochybení v transportu exitu	1	2		
4x krádež (sedačka, protéza 2x, náušnice) 1x nehoda a neoč. poraň. pac. (rozlomení protézy), 1 ztráta protéz	8	jiné nespecifikované	2	5	1	
akutní péče: celkový počet pacientů = 13396; průměrný počet lůžek = 571	0	NENÍ NU!	0			
bezpečnostní incidenty	15	bezpečnostní incidenty	15			
inf. onem. s nimiž byl pac. přijat bakteriální onemocnění = 2 pozitivita HCV = 3 scabies = 1 vši = 5	11	inf. onem. s nimiž byl pac. přijat bakteriální onemocnění = 2 pozitivita HCV = 3 scabies = 1 vši = 5	11			
krádež - týká se zaměstnanců nemocnice.	1	-	0	1		
krádež (21) škoda na majetku ZZ (20)	41	škoda na majetku ZZ (20)	20	21		
krádeže věcí pacientů	2	-	0	2		
Nezařaditelná NU - laboratorní vzorek v potrubní poště	1	Nezařaditelná NU - laboratorní vzorek v potrubní poště	1			
Nozokomiální infekce	5	Nozokomiální infekce	5			
Nozokomiální nákazy	111	Nozokomiální nákazy	111			



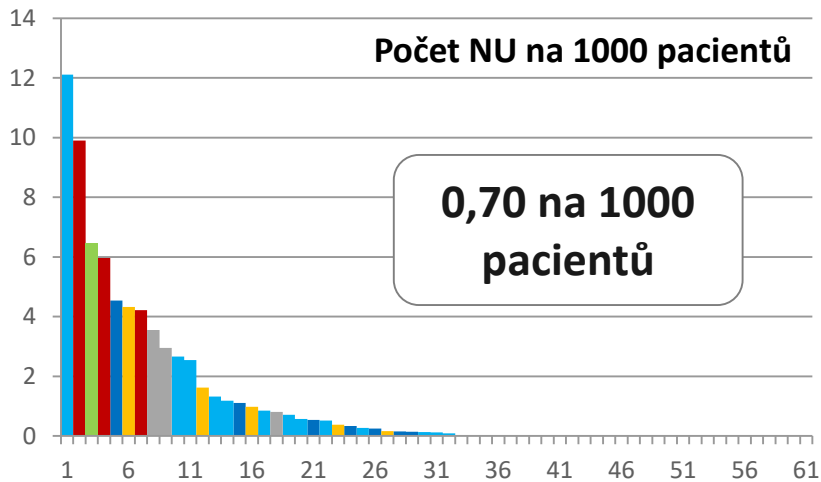
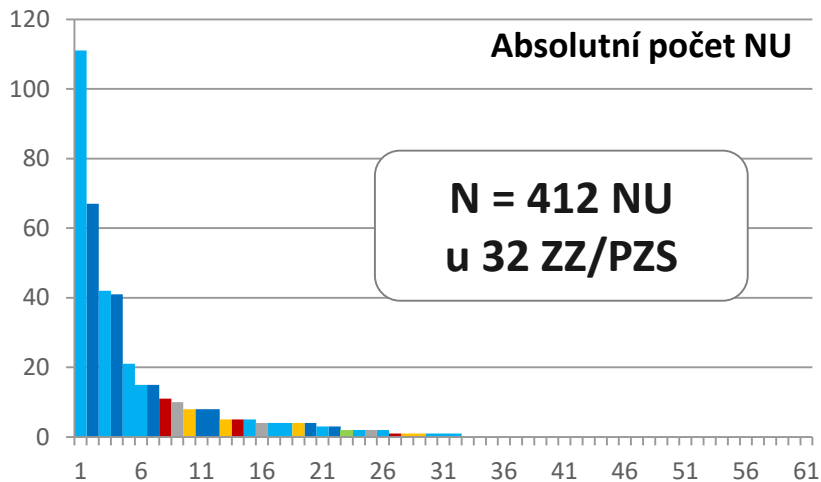
# Chyby ve sledování jiných NU II.

PŮVODNÍ ÚDAJE		OPRAVA DLE METODIKY SLEDOVÁNÍ NU				
Jiné NU – původní popis včetně pravopisných chyb	Jiné NU	Jiné NU - Popis	Jiné NU	Chování osob	Nehody a neočekávaná zranění	Neočekávané zhoršení klinického stavu
Ohrožení zdraví a života personálu - jiný - 1x Situace ohrožující životy lidí a majetek - jiný - 9x	0	Ohrožení zdraví a života personálu - jiný - 1x Situace ohrožující životy lidí a majetek - jiný - 9x	-10			
poranění ostrým předmětem 4x,	4	-	0		4	
Porušení abstinence v průběhu pobytu na detoxu.	1	-	0	1		
Poškození majetku 10 Krádeže 11	21	-	0	21		
Požítí alkoholu během hospitalizace, nespolupráce sociální pracovnice.	2	-	0	2		
Pracovní úraz	15	-	0		15	
Pracovní úraz - 9x Nozokomiální nákazy - 1x	10	Nozokomiální nákazy - 1x	1		9	
Situace ohrožující životy lidí a majetek - drobné zahoření: 1, - jiné. 4.	5	Situace ohrožující životy lidí a majetek - drobné zahoření: 1, - jiné. 4.	5			
VS 47 - po návratu z vycházky neobvyklá bolest pr. dol. konč., otok/ v 03/16 vznik epidemie	2	03/16 vznik epidemie	1			1
Vši po návštěvě dětí	1	Vši po návštěvě dětí	1			
vyložené dveře, odložení operace, poškození auta v areálu, falešné recepty,	8	odložení operace, falešné recepty,	6	2		
Vypití sprchového gelu pacientem; provozně technické komplikace při převozu operanta z COS na DET.	2	Vypití sprchového gelu pacientem; provozně technické komplikace při převozu operanta z COS na DET.	2			
Zarudnutí pokožky u dítěte při nošení identifikačního pásku - 3 případy. Ztráta razítka - 1 příhoda.	4	Zarudnutí pokožky u dítěte při nošení identifikačního pásku - 3 případy	3	1		
ztráta nebo poškození majetku pacienta 11x, zaměstnance 12x, ZZ 15x, jiné (nezařazené) 9x,	67	jiné (nezařazené) 9x	29	38		
ztráta osobních věcí pacientů	4	-	0	4		
	<b>Σ 361</b>	<b>Σ 212</b>		105	33	1

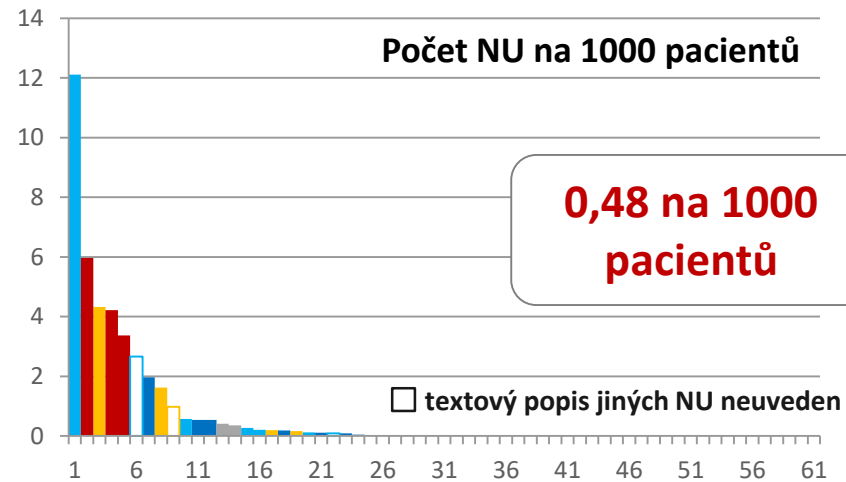
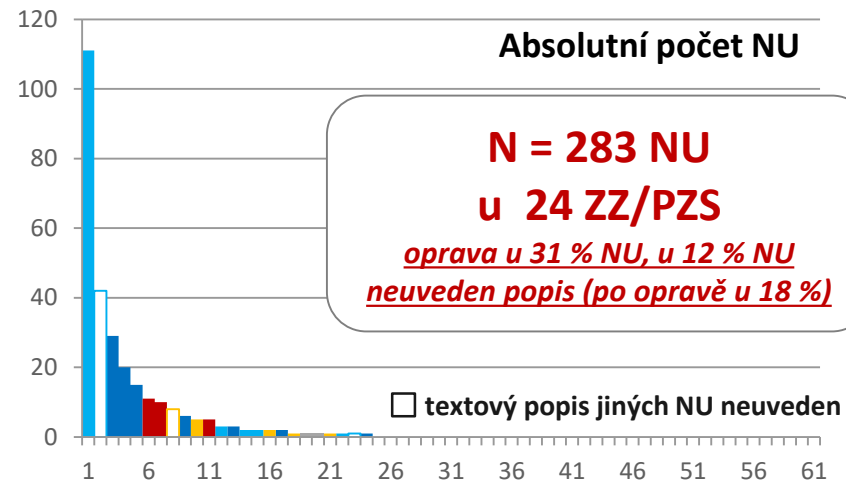


# Důsledek chyb ve sledování jiných NU

## PŮVODNÍ ÚDAJE



## OPRAVA DLE METODIKY SLEDOVÁNÍ NU



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

Opravou (rozdělením) jiných NU do správných kategorií došlo k viditelnému posunu hodnot četnosti zaznamenaných a hlášených jiných NU. K obdobné změně pak dojde u těch typů NU, do kterých byly původně jiné NU přeraženy. Další část nesprávně zařazených jiných NU lze očekávat u těch poskytovatelů, kteří nespecifikovali zaznamenané jiné NU textovým popisem (12 % jiných NU bez specifikace).

Nežádoucí události za 1. pololetí roku 2016

## ČÁST 7

# SHRnutí VÝSLEDKŮ SLEDOVÁNÍ ZA 1. POLOLETÍ 2016



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Závěr

- Výkaz L(MZ)3-02 o počtu hlášení nežádoucích událostí (NU) za 1. pololetí 2016 odevzdalo 100 % smluvně zapojených poskytovatelů zdravotních služeb (N = 77 zpravodajských jednotek).
- Celkový počet sledovaných pacientů (hodnota využitá jako denominátor pro hodnocení) se mezi 2. pololetím 2015 a 1. pololetím 2016 zvýšil z 638 303 na 641 611.
- Nejčastěji hlášenými typy NU jsou: dekubity, pády, chování osob, nehody a neočekávaná zranění a klinický výkon.
- Oproti prvnímu pilotnímu sběru dat za 2. pololetí 2015 došlo k nárůstu počtu PZS, kteří sledují NU pády (100 % všech PZS), a také ke změně počtu PZS, kteří sledují NU dekubity dle jednotné metodiky (zejména v kategorii A - fakultní a velké nemocnice akutní péče pokles ze 100 na 80 %, v kategorii L – lůžně, léčebny nárůst z 80 na 100 %).
- Stále poměrně nízký počet PZS hlásí NU pád a dekubitus na centrální úrovni dle specializace (interna, chirurgie, pediatrie, psychiatrie, následná péče apod.).
- Mezi počty hlášených NU na 1000 pacientů za 2. pololetí 2015 a za 1. pololetí 2016 nebyly zjištěny zásadní rozdíly.
- U „jiných“ NU, které nebyly zařazeny do konkrétních sledovaných typů NU dle užívané klasifikace, došlo k mírnému zvýšení počtu PZS sledujících NU typu „jiné“ (ze 32 PZS ve 2. pololetí 2015 na 34 PZS v 1. pololetí 2016), a dále se snížil počet slovně nepopsaných jiných NU (ze 69 % ve 2. pololetí 2015 na 12 % za 1. pololetí 2016).
- Analýza dat z detailního sledování NU pád a dekubitus (viz kapitoly 9 a 10 – podle rizika vzniku NU, podle specializací apod.) ukázala užitečnost a účelnost tohoto způsobu sledování i na úrovni agregovaných a centrálně sbíraných údajů v rámci SHNU.



Nežádoucí události za 1. pololetí roku 2016

## ČÁST 8

# 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 6
  - **Doporučení** – využívat metodickou podporu týmu SHNU, případně interní diskusní fórum na webu SHNU



Nežádoucí události za 1. pololetí roku 2016

## ČÁST 9

# DETAILNÍ ANALÝZA NU PÁD



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

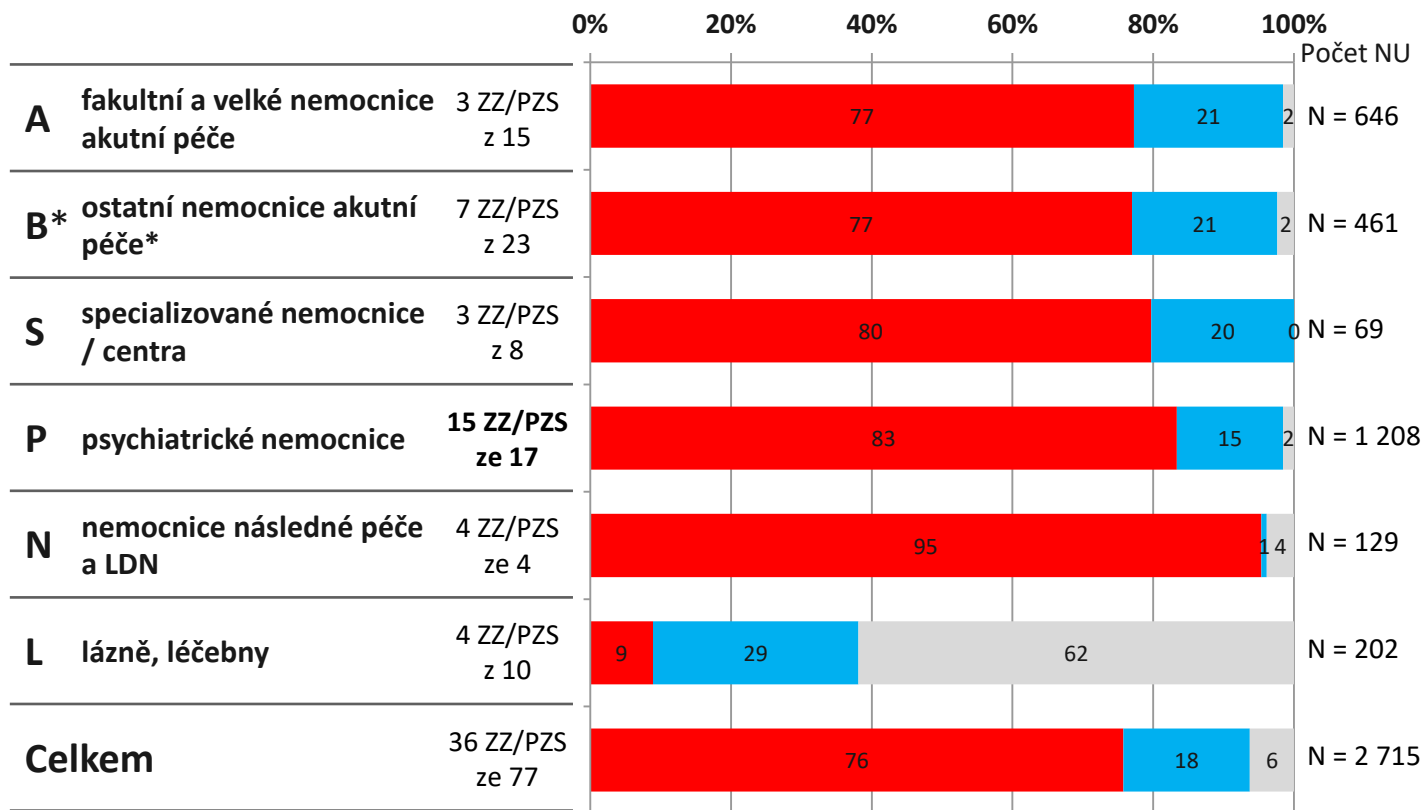




# Detailní sledování NU pády – riziko pádu

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 = 81 490 46,9 %

N = 55 150 19,6 %

N = 9 323 55,5 %

N = 21 721 32,3 %

N = 1 239 30,2 %

N = 6 753 44,5 %

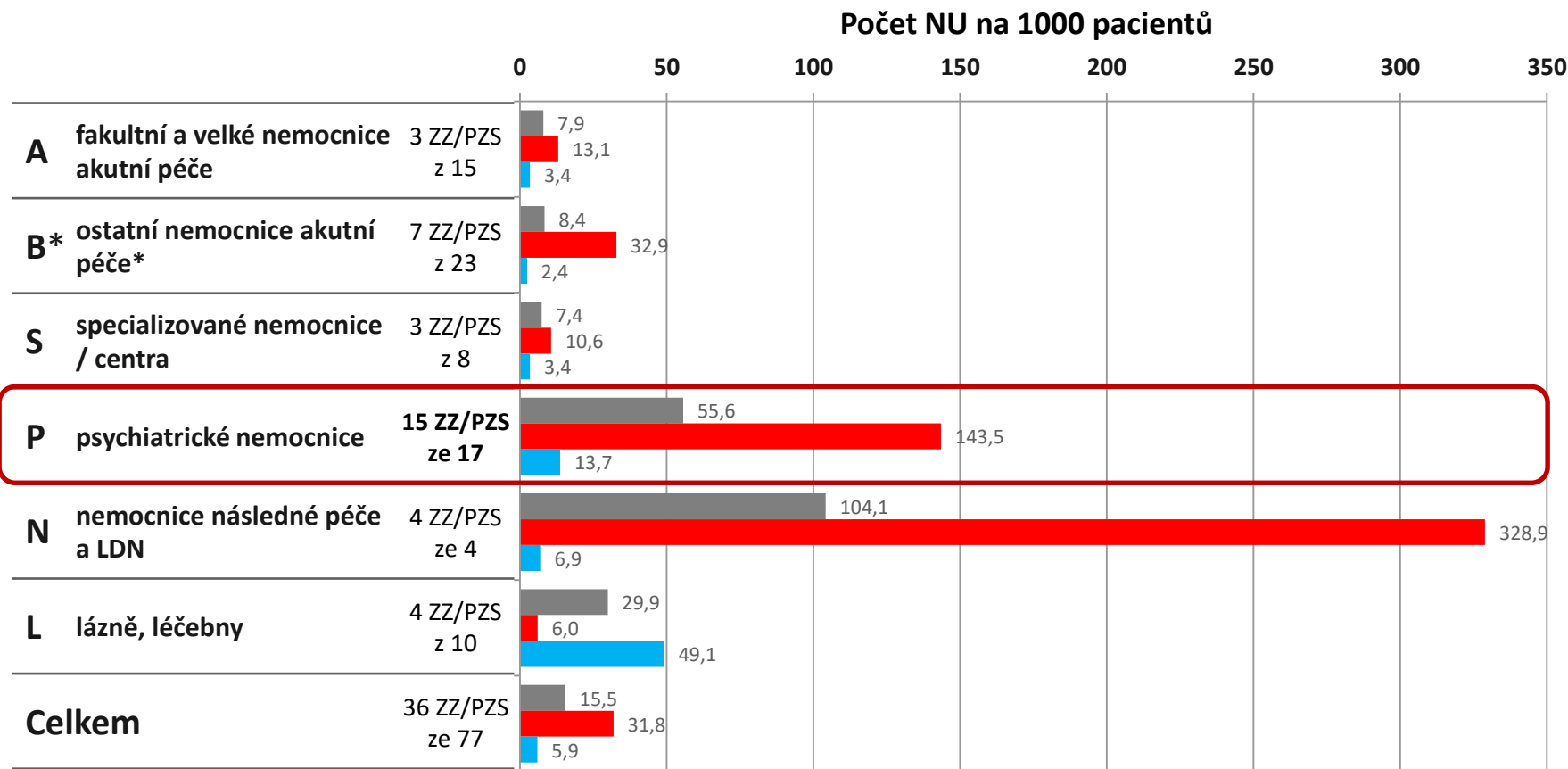
N = 175 676 36,8 %

\* 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.

# Detailní sledování NU pády – riziko pádu

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



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

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



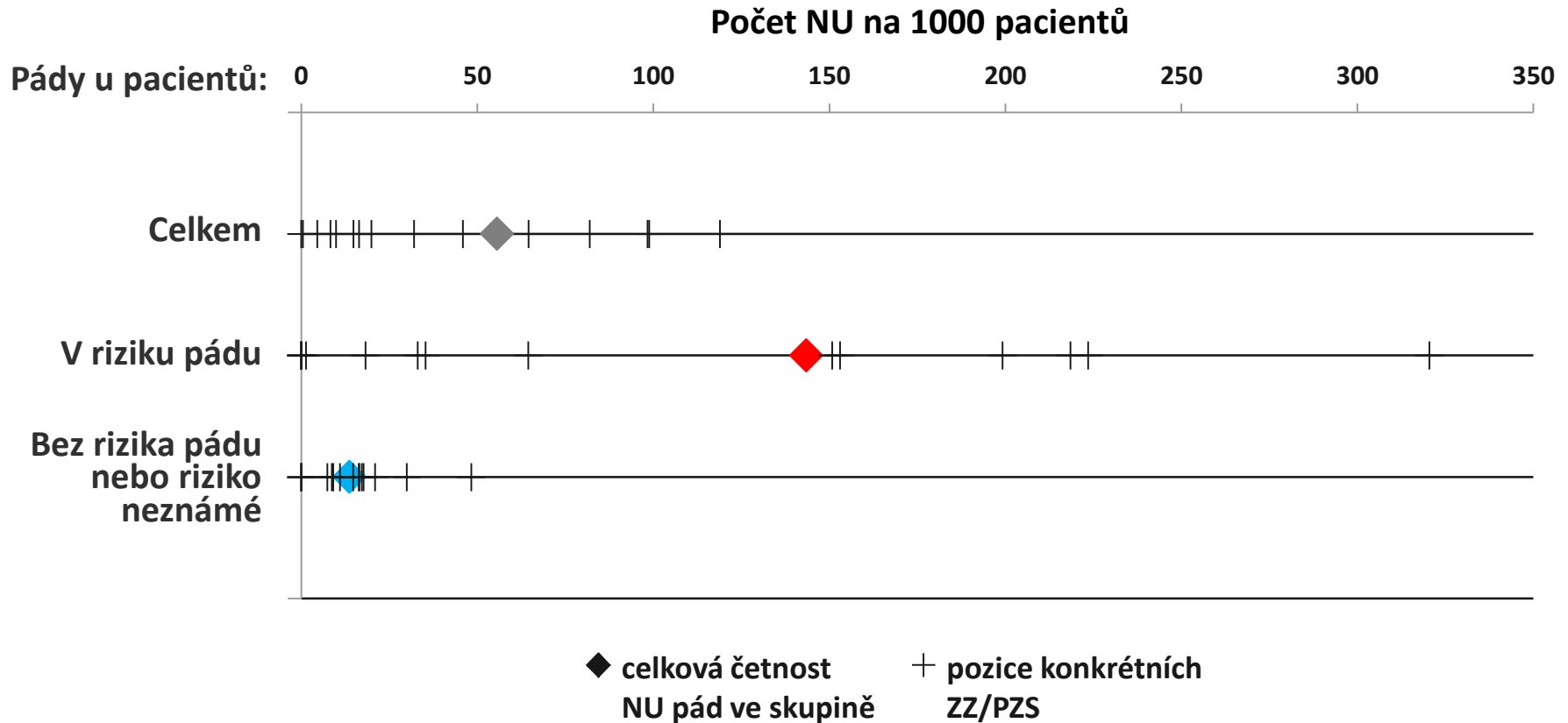
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# Detailní sledování NU pády - riziko pádu

## P: psychiatrické nemocnice

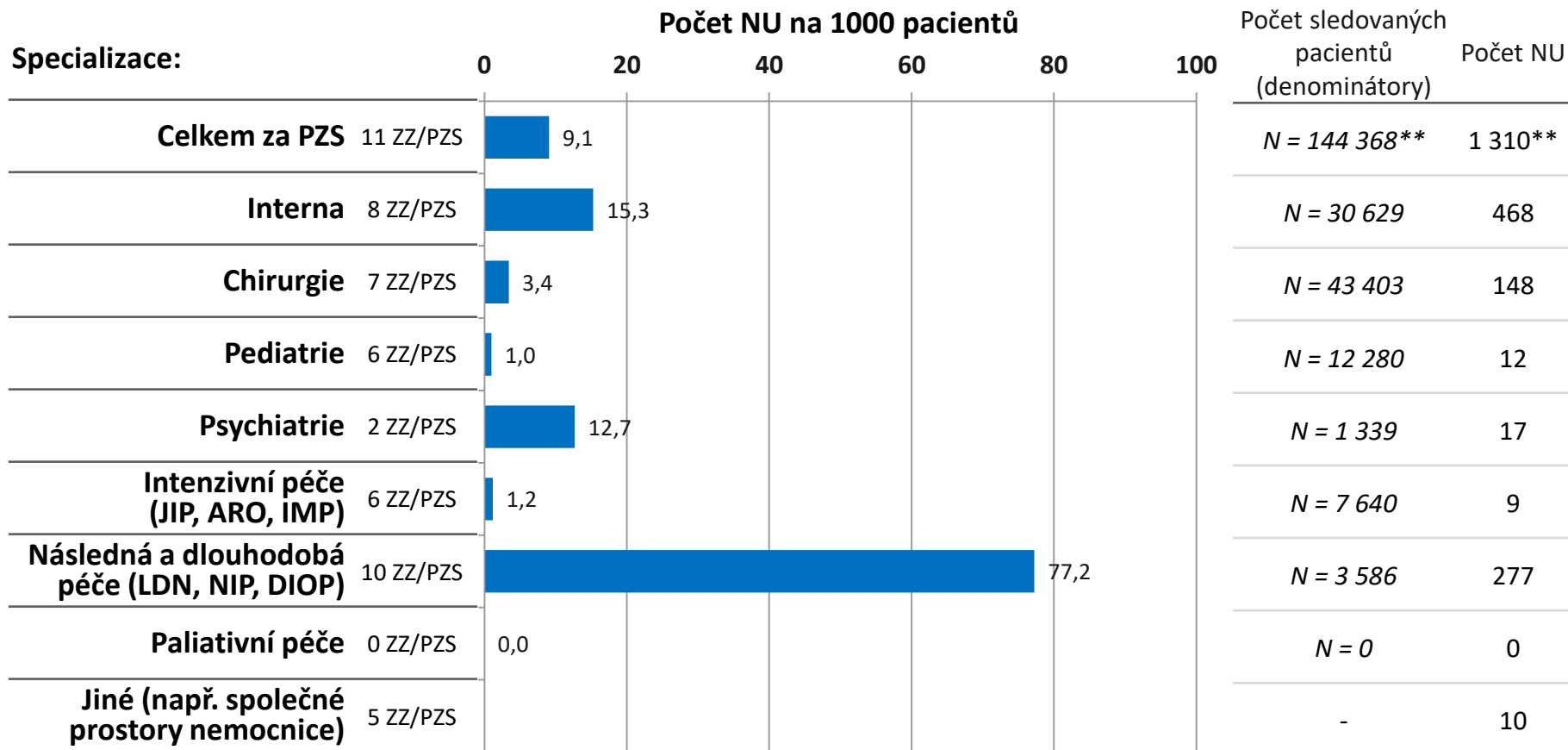
15 ZZ/PZS ze 17



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 Podle specializací u nemocnic A+B\*



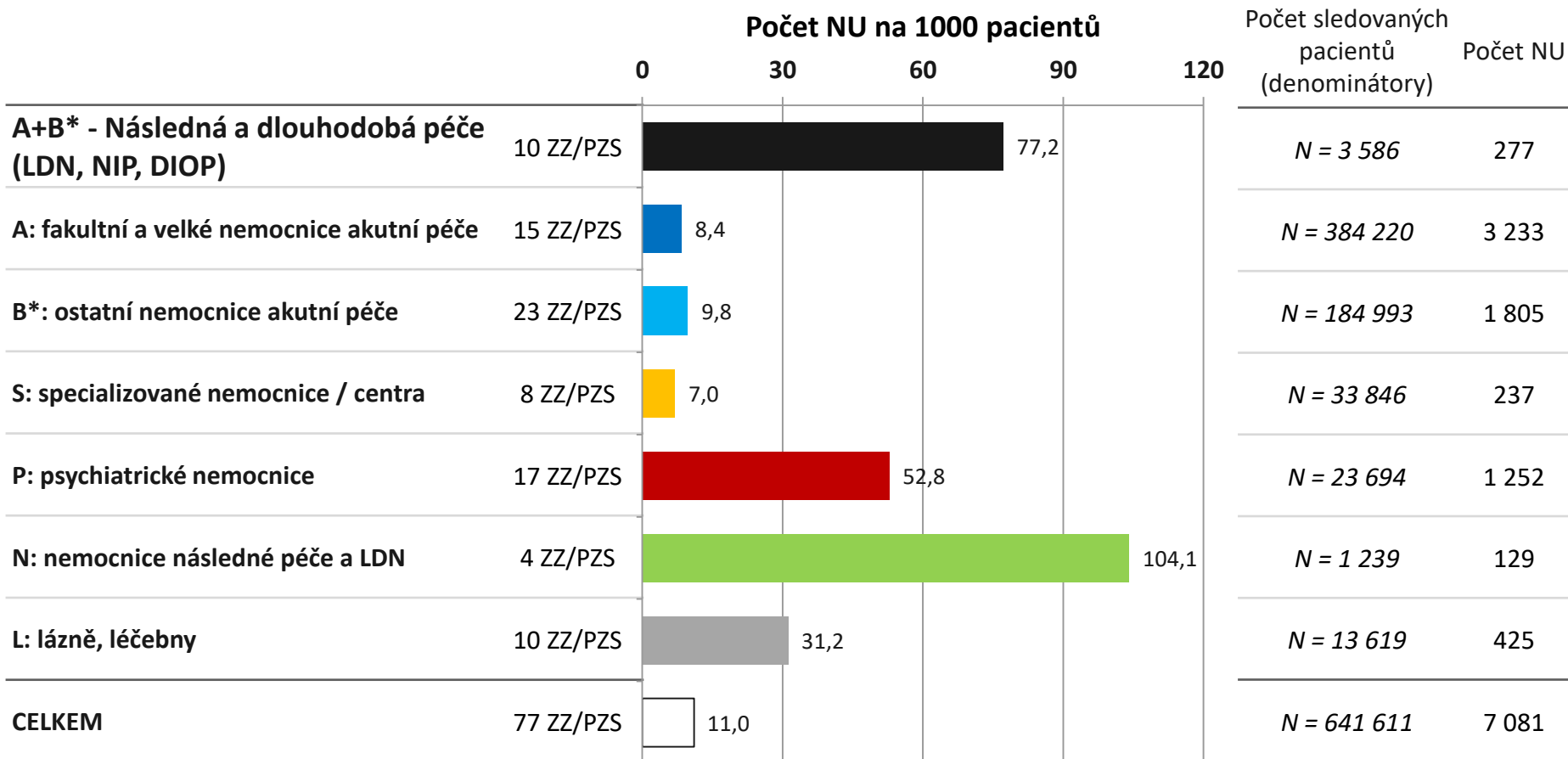
\* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

Sledování NU pády podle specializací provedlo a NU nahlásilo pouze 11 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 pády 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.

Nežádoucí události za 1. pololetí roku 2016

## ČÁST 10

# DETAILNÍ ANALÝZA NU DEKUBITUS



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

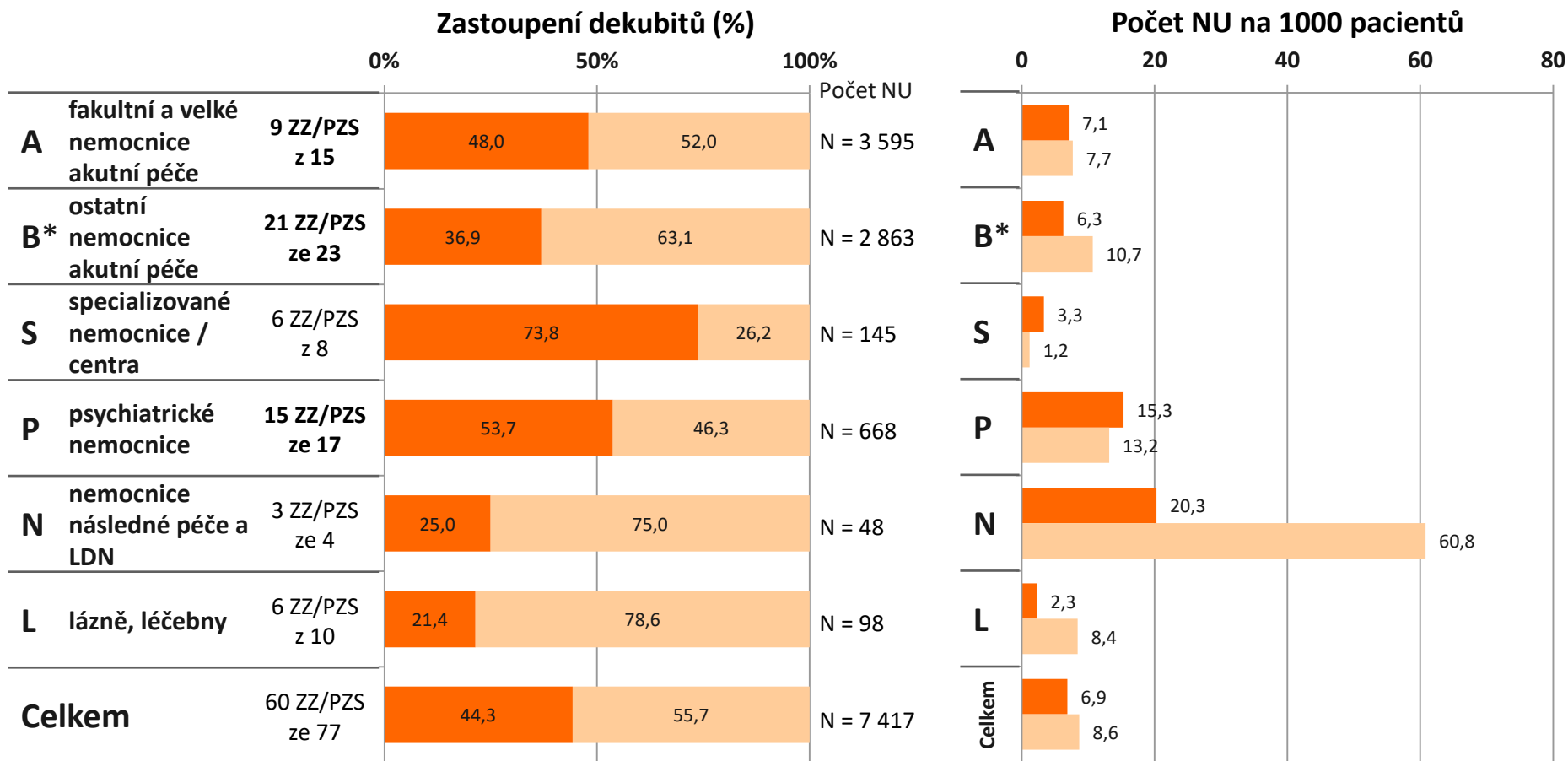


# Detailní sledování NU dekubity

## 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 = 60).

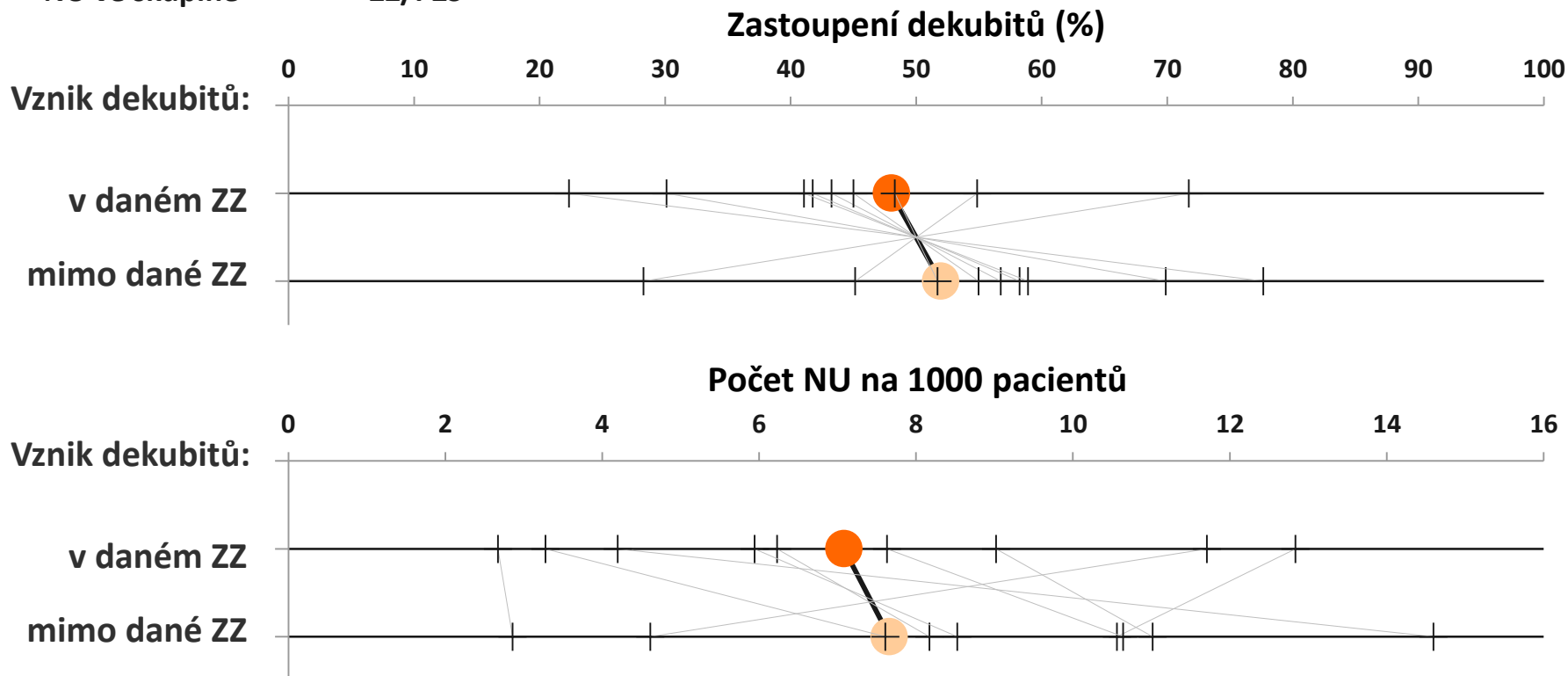
# Vznik dekubitů v a mimo dané ZZ

9 ZZ/PZS z 15

## A: fakultní a velké nemocnice akutní péče

● 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





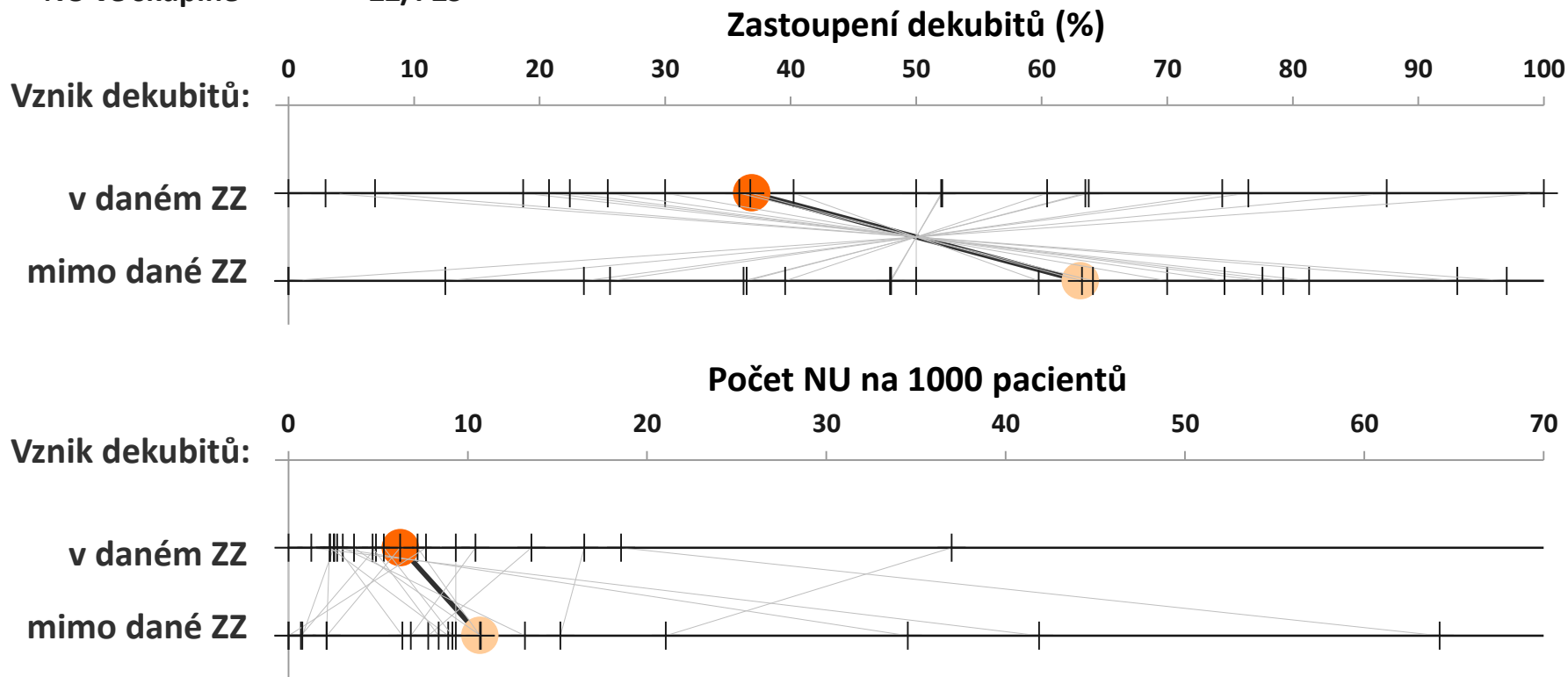
# Vznik dekubitů v a mimo dané ZZ

21 ZZ/PZS ze 23

## B\*: ostatní nemocnice akutní péče

● 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



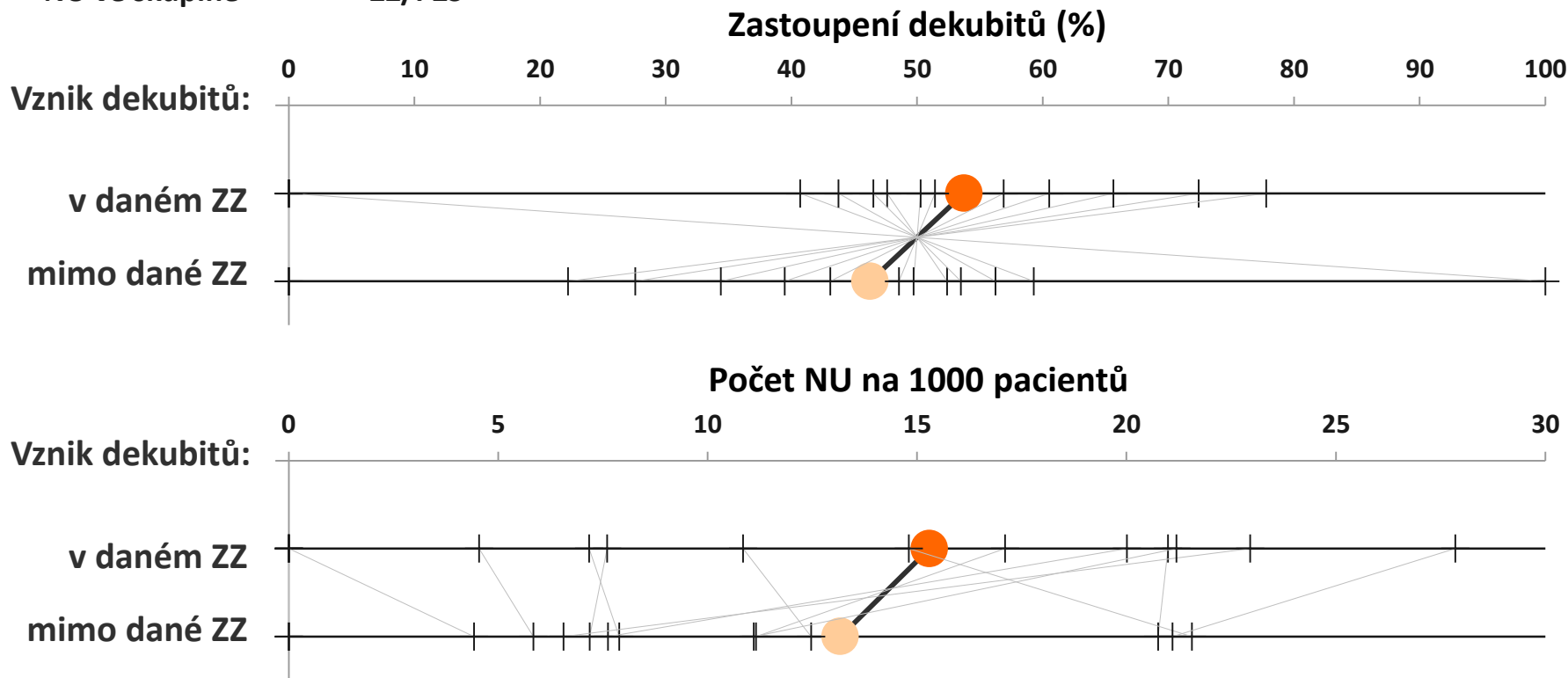
# Vznik dekubitů v a mimo dané ZZ

15 ZZ/PZS ze 17

## P: psychiatrické nemocnice

● 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).



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

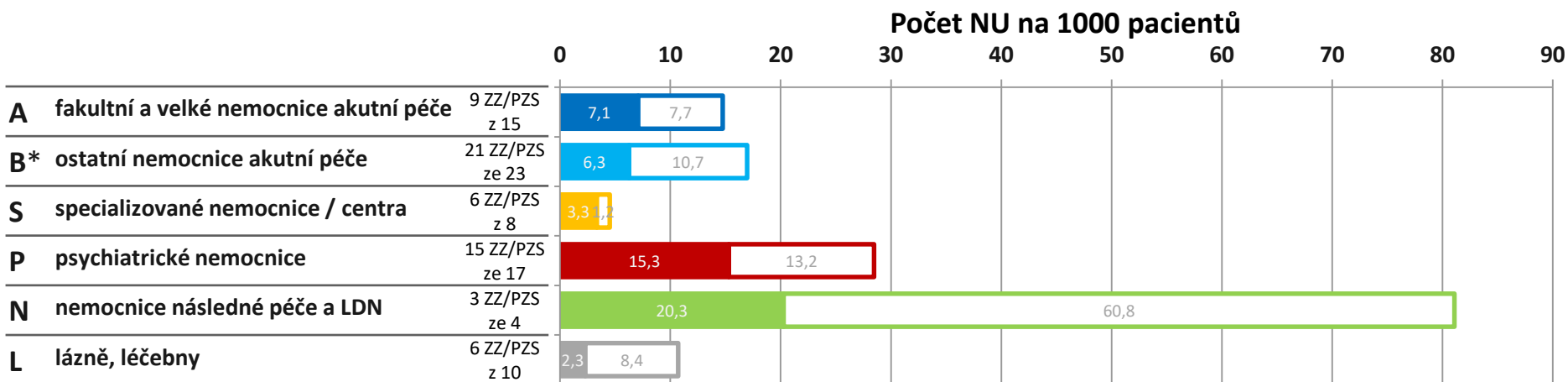
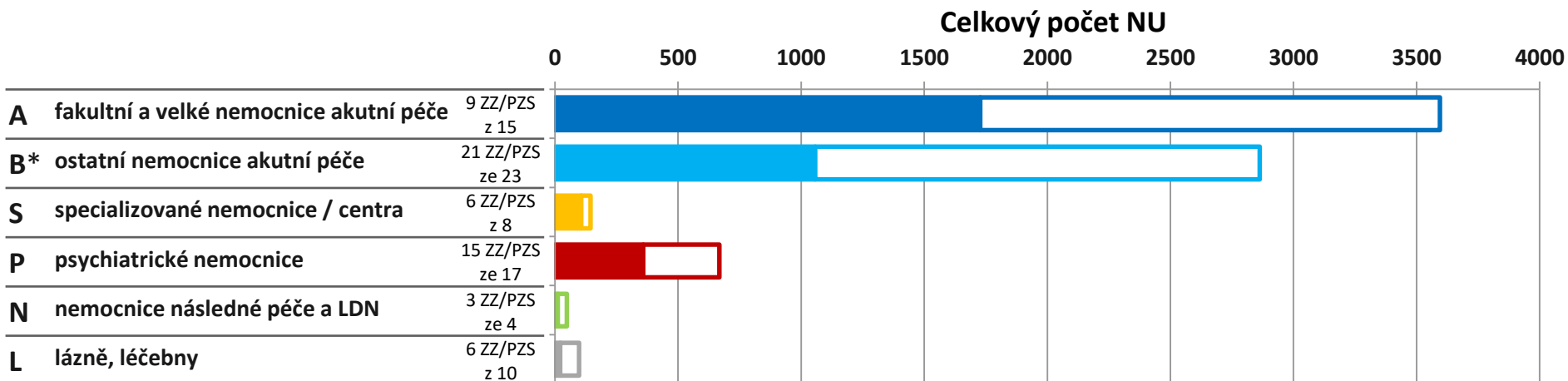


# Detailní sledování NU dekubity

## Vznik v a mimo dané ZZ

Vznik dekubitu:

■ v daném ZZ □ mimo dané ZZ

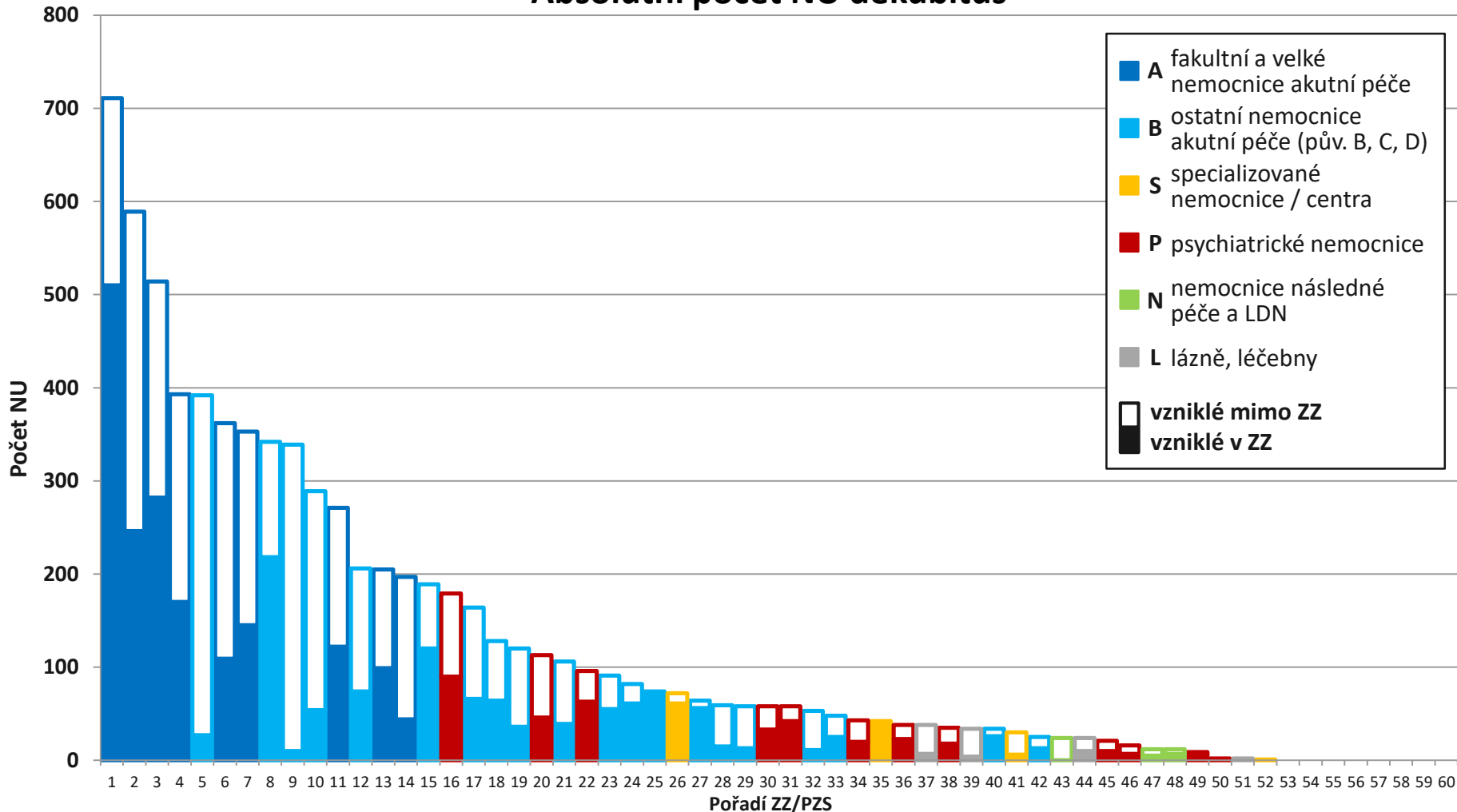


\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

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.

# Vznik dekubitů v a mimo dané ZZ

## Absolutní počet NU dekubitus



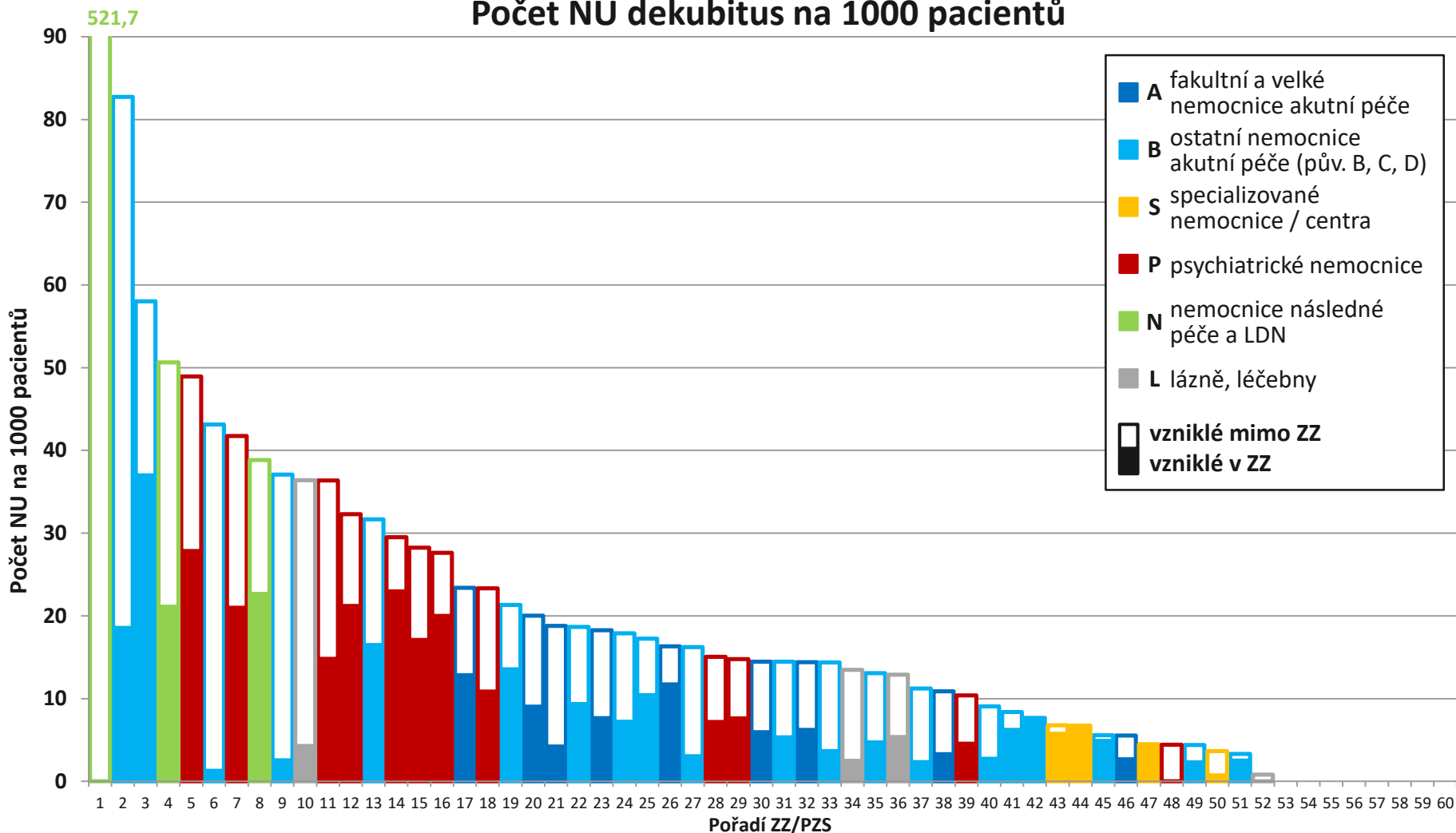
Počet poskytovatelů, kteří sledují NU dekubity podle vzniku v a mimo dané ZZ:

A: 9 ZZ/PZS z 15; B\*: 21 ZZ/PZS ze 23; S: 6 ZZ/PZS z 8; P: 15 ZZ/PZS ze 17; N: 3 ZZ/PZS ze 4; L: 6 ZZ/PZS z 10; celkem: 60 ZZ/PZS ze 77.

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

# Vznik dekubitů v a mimo dané ZZ

Počet NU dekubitus na 1000 pacientů



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

**A: 9 ZZ/PZS z 15; B\*: 21 ZZ/PZS ze 23; S: 6 ZZ/PZS z 8; P: 15 ZZ/PZS ze 17; N: 3 ZZ/PZS ze 4; L: 6 ZZ/PZS z 10; celkem: 60 ZZ/PZS ze 77.**

\* 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



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

9 ZZ/PZS z 15

Vznik dekubitu: ■ v daném ZZ ■ mimo dané ZZ

## Počet NLZP na lůžko

< 0,670

\*

≥ 0,670

## Počet pacientů na lůžko

< 3,653

\*

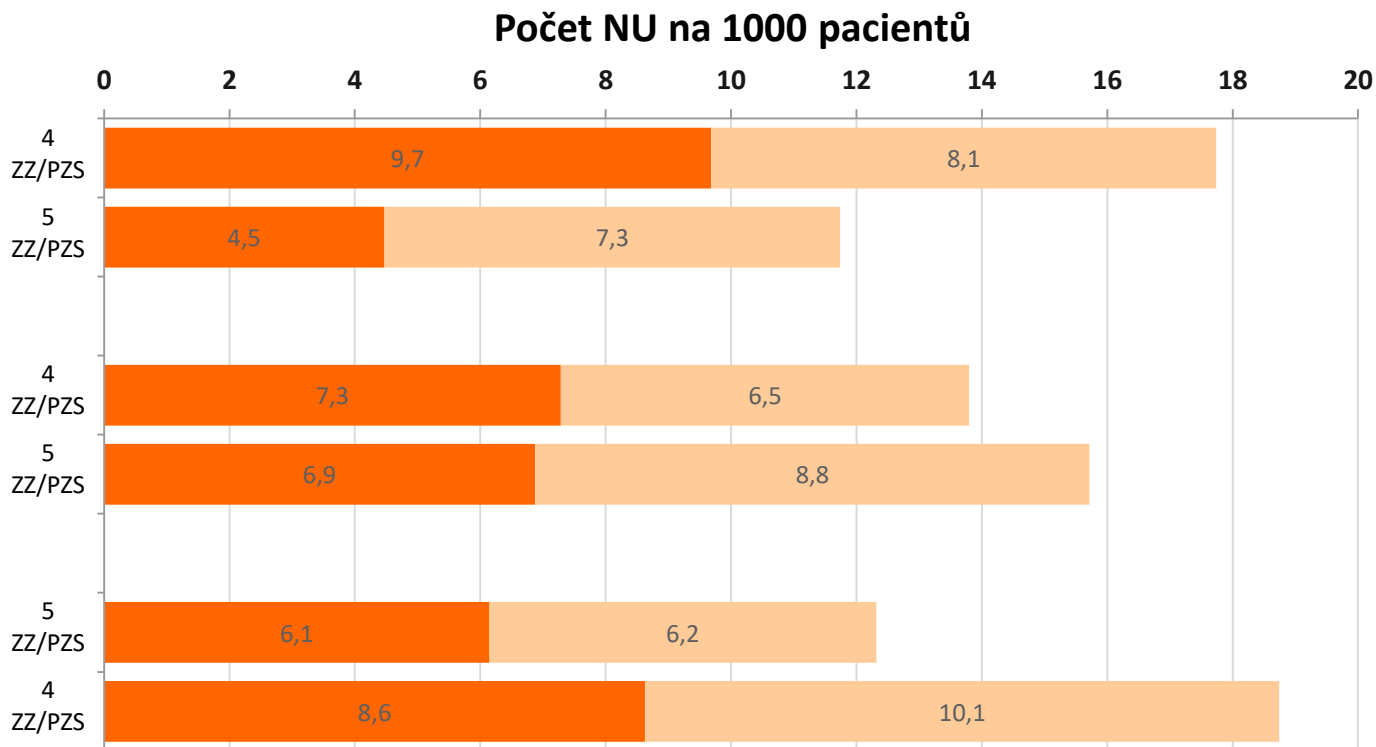
≥ 3,653

## Počet pacientů na NLZP

< 4,992

\*

≥ 4,992



\* 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 a v těch ZZ/PZS, kde je vyšší počet pacientů na NLZP.



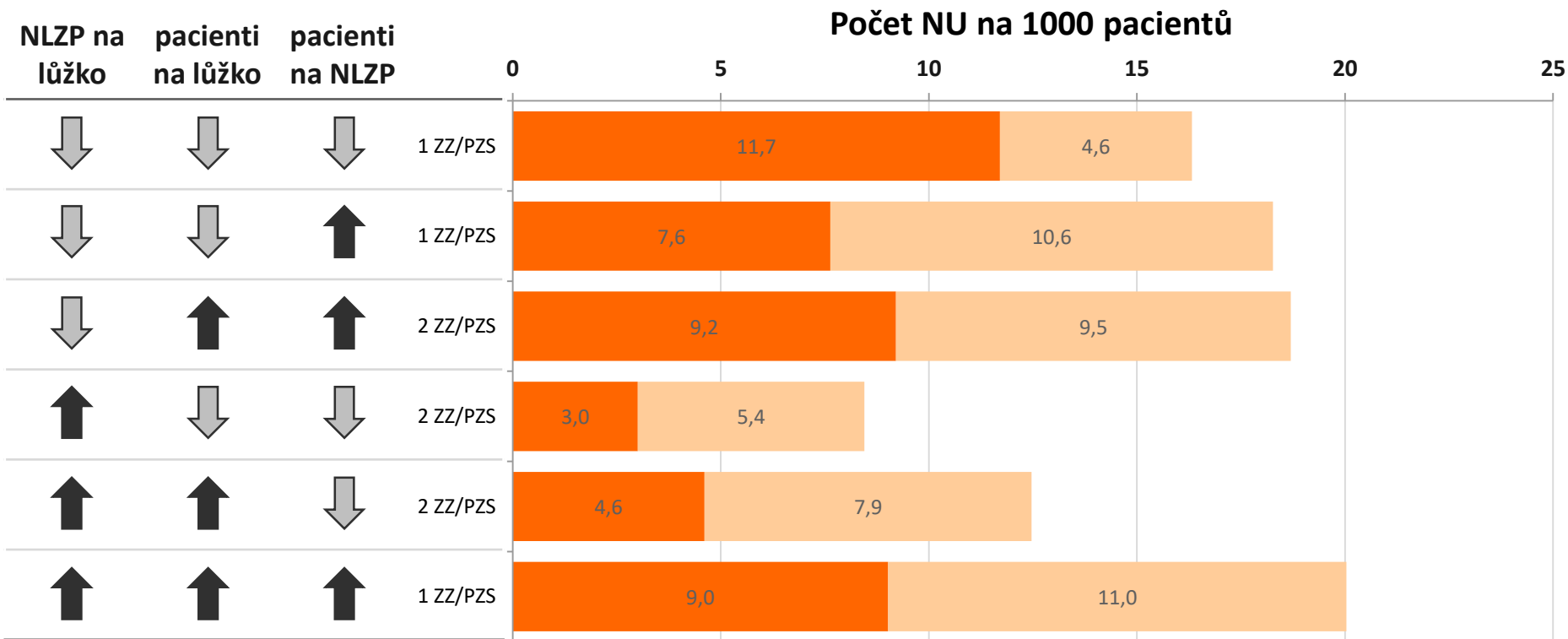
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



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

9 ZZ/PZS z 15

Vznik dekubitu: ■ v daném ZZ ■ mimo dané ZZ

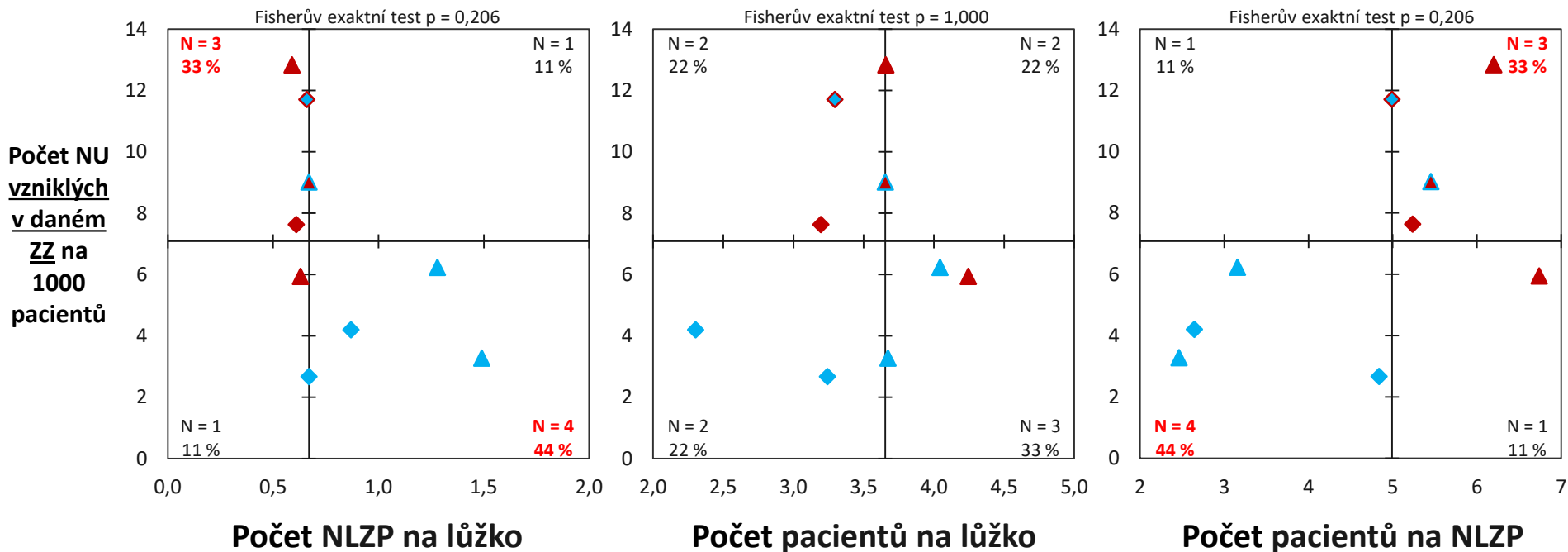


Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko, počtu pacientů na lůžko a počtu pacientů na NLZP může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS. Kategorizace byla provedena podle středních hodnot (mediánů) vdané kategorii PZS (A – fakultní a velké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

medián počtu NLZP na lůžko = 0,670; 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: A – fakultní a velké nemocnice akutní péče



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 dekubitů podle kapacit lůžkových zařízení: 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

**21 ZZ/PZS ze 23**

Vznik dekubitu: ■ v daném ZZ ■ mimo dané ZZ

## Počet NLZP na lůžko

< 0,599

\*\*

≥ 0,599

## Počet pacientů na lůžko

< 3,798

\*\*

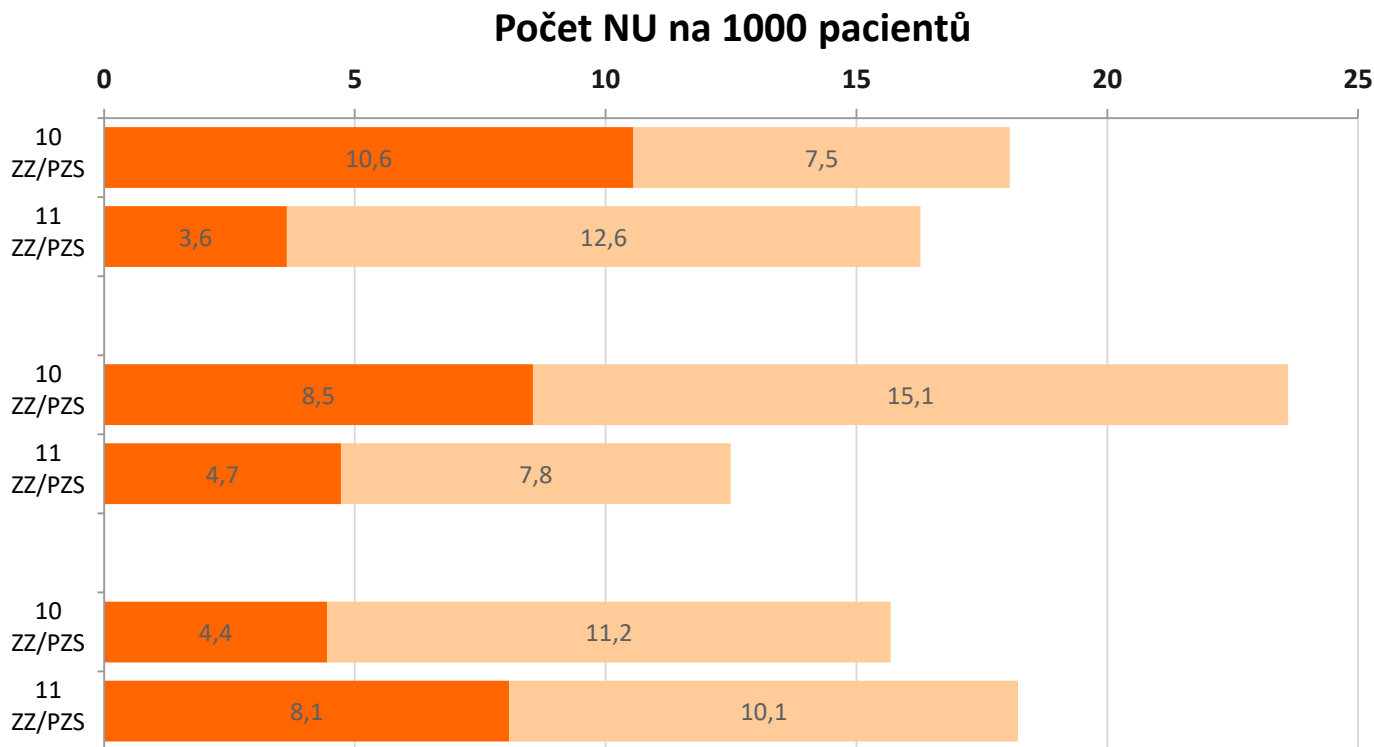
≥ 3,798

## Počet pacientů na NLZP

< 6,047

\*\*

≥ 6,047



\*\* 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, u těch ZZ/PZS, kde je vyšší počet pacientů na NLZP a také u ZZ/PZS, kde je nižší počet pacientů na lůžko (zřejmě spojený s vyšším podílem následné a dlouhodobé péče u těchto ZZ/PZS).



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

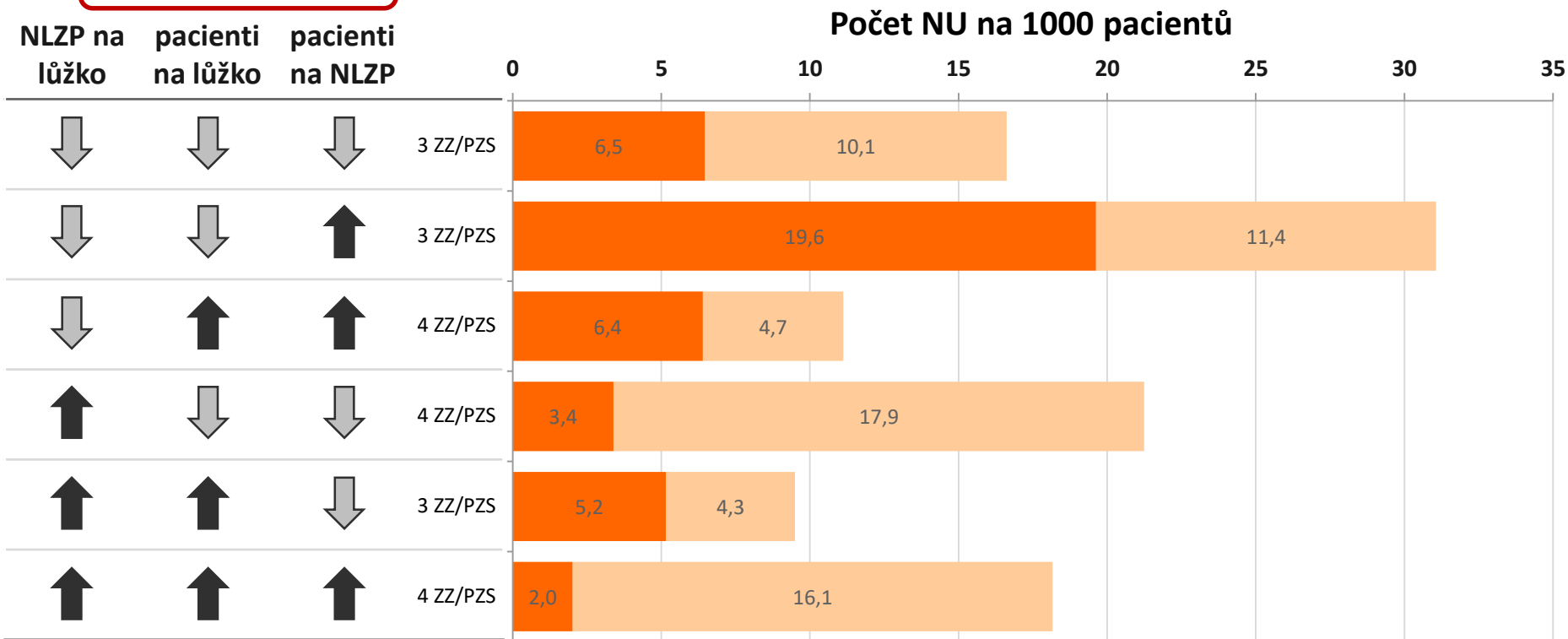


# Detailní sledování výskytu/HLÁŠENÍ NU dekubitus podle kapacit lůžkových zařízení: B\* – ostatní nemocnice akutní péče

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

**21 ZZ/PZS ze 23**

Vznik dekubitu: ■ v daném ZZ ■ mimo dané ZZ



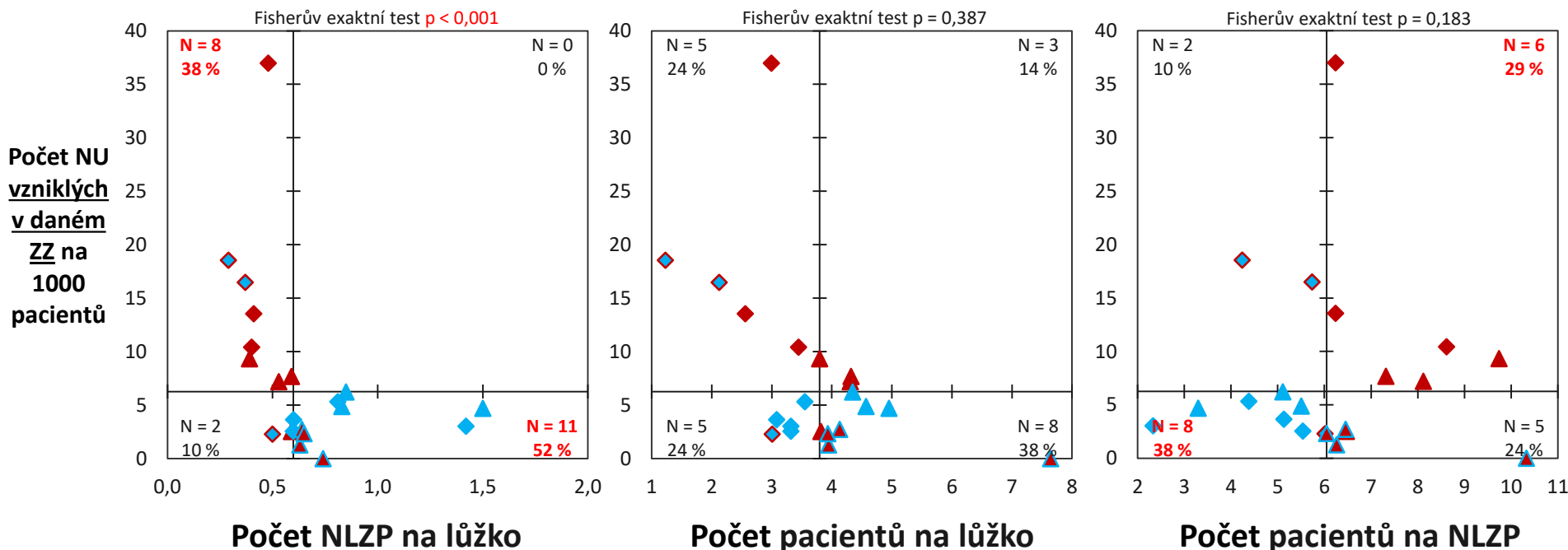
Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko, počtu pacientů na lůžko a počtu pacientů na NLZP může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS. Kategorizace byla provedena podle středních hodnot (mediánů) vdané kategorii PZS (B\* – ostatní nemocnice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

medián počtu NLZP na lůžko = 0,599; 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: 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



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

15 ZZ/PZS ze 17

Vznik dekubitu: ■ v daném ZZ ■ mimo dané ZZ

## Počet NLZP na lůžko

< 0,360

\*

≥ 0,360

## Počet pacientů na lůžko

< 0,460

\*

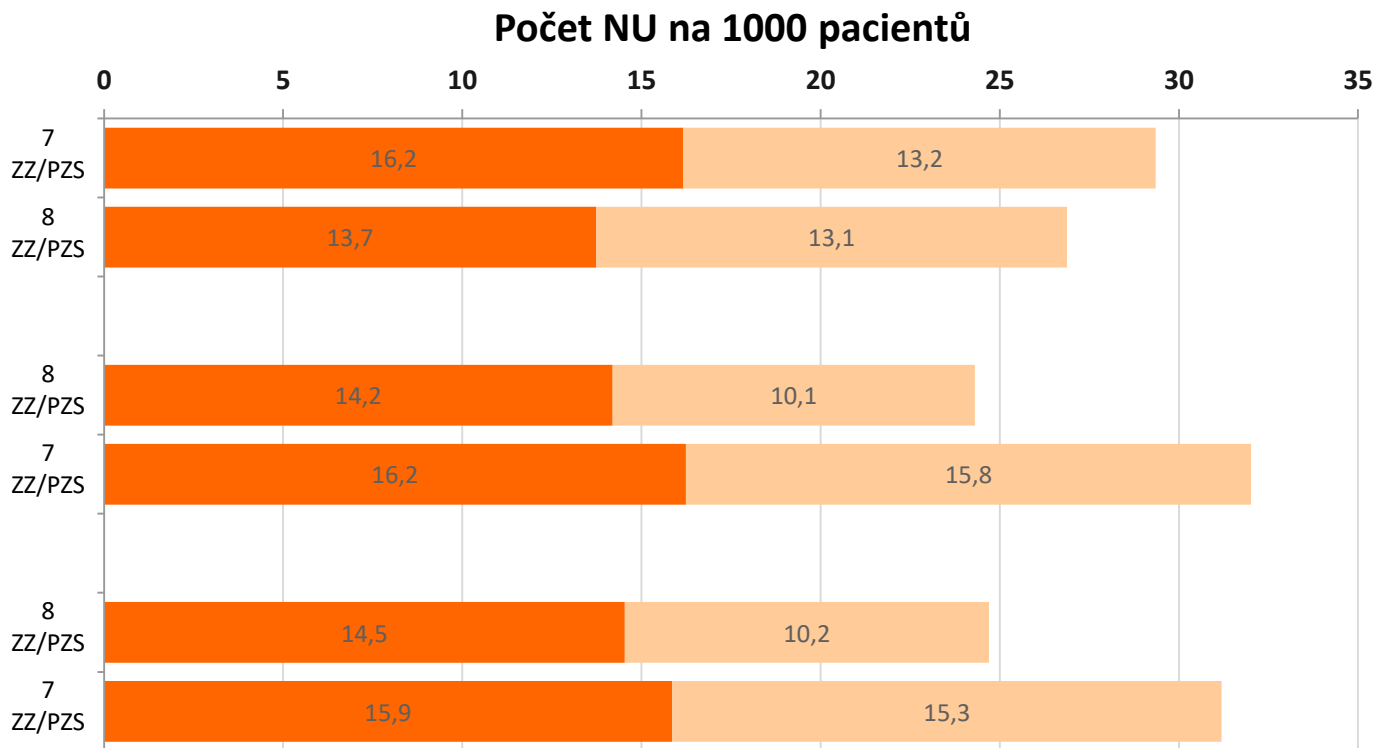
≥ 0,460

## Počet pacientů na NLZP

< 1,288

\*

≥ 1,288



\* 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 neukázaly podstatné rozdíly v četnosti dekubitů vzniklých v daném ZZ na 1000 pacientů podle kapacitních ukazatelů.



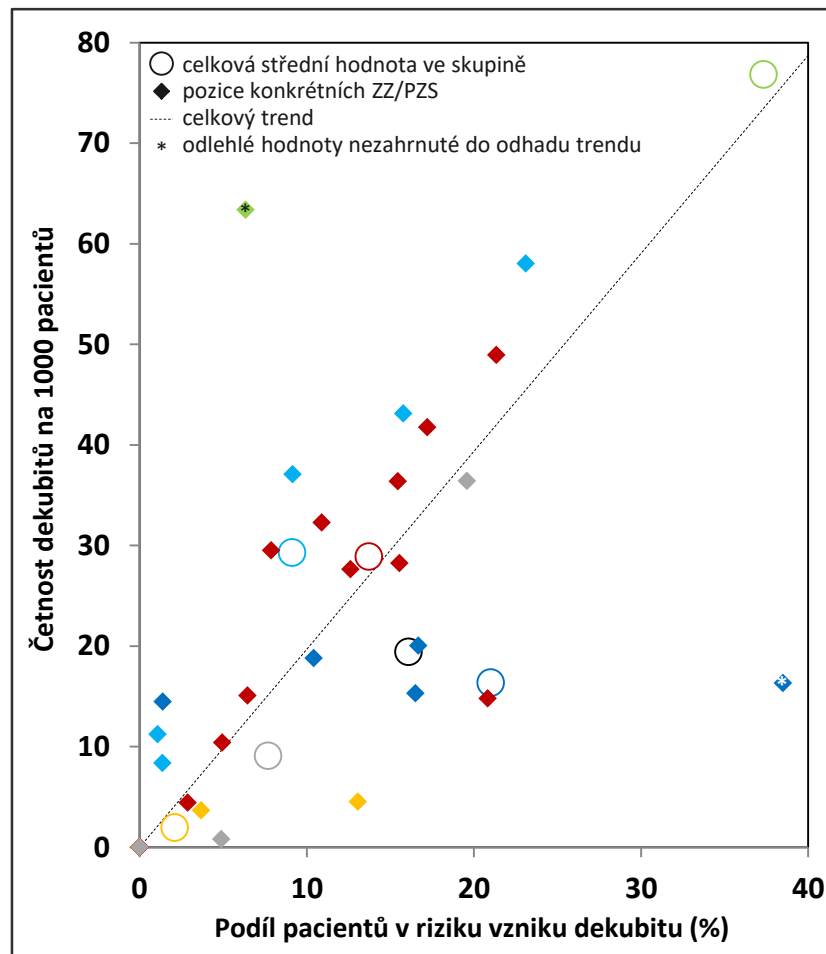
Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



# 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 5 ZZ/PZS z 15	N = 117 222	<b>21,0 %</b>	<b>16,4</b>
<b>B*</b>	ostatní nemocnice akutní péče*	N = 41 221	<b>9,1 %</b>	<b>29,3</b>
<b>S</b>	specializované nemocnice / centra 5 ZZ/PZS z 8	N = 15 851	<b>2,1 %</b>	<b>2,0</b>
<b>P</b>	psychiatrické nemocnice 14 ZZ/PZS ze 17	N = 21 620	<b>13,7 %</b>	<b>28,9</b>
<b>N</b>	nemocnice následné péče a LDN 3 ZZ/PZS ze 4	N = 1 002	<b>37,3 %</b>	<b>76,8</b>
<b>L</b>	lázně, léčebny 3 ZZ/PZS z 10	N = 3 961	<b>7,7 %</b>	<b>9,1</b>
<b>○</b>	<b>Celkem</b> 36 ZZ/PZS ze 77	N = 200 877	<b>16,1 %</b>	<b>19,4</b>



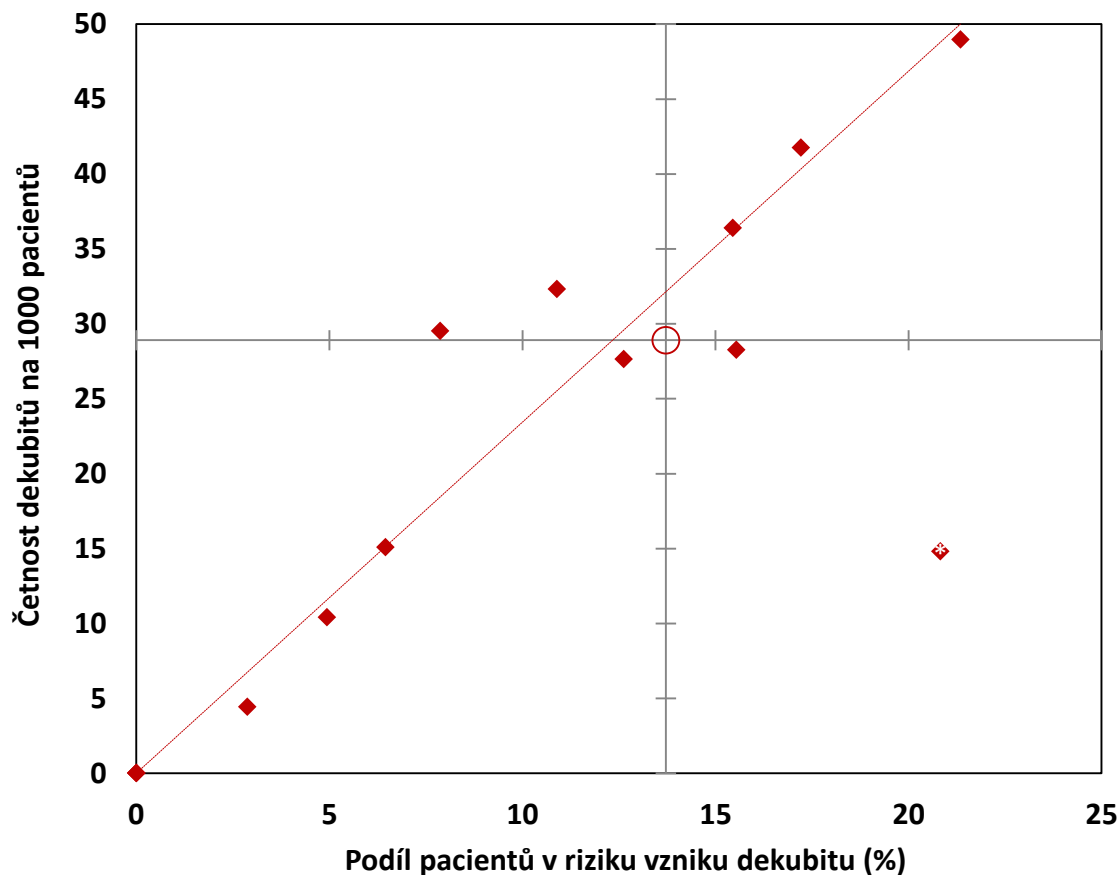
\* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

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

# Riziko vzniku dekubitu

## P: psychiatrické nemocnice

15 ZZ/PZS ze 17



○ celková střední hodnota ve skupině

◆ pozice konkrétních ZZ/PZS

--- trend v kategorii P

\* ZZ/PZS nezahrnuté do odhadu trendu (odlehlé hodnoty)

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

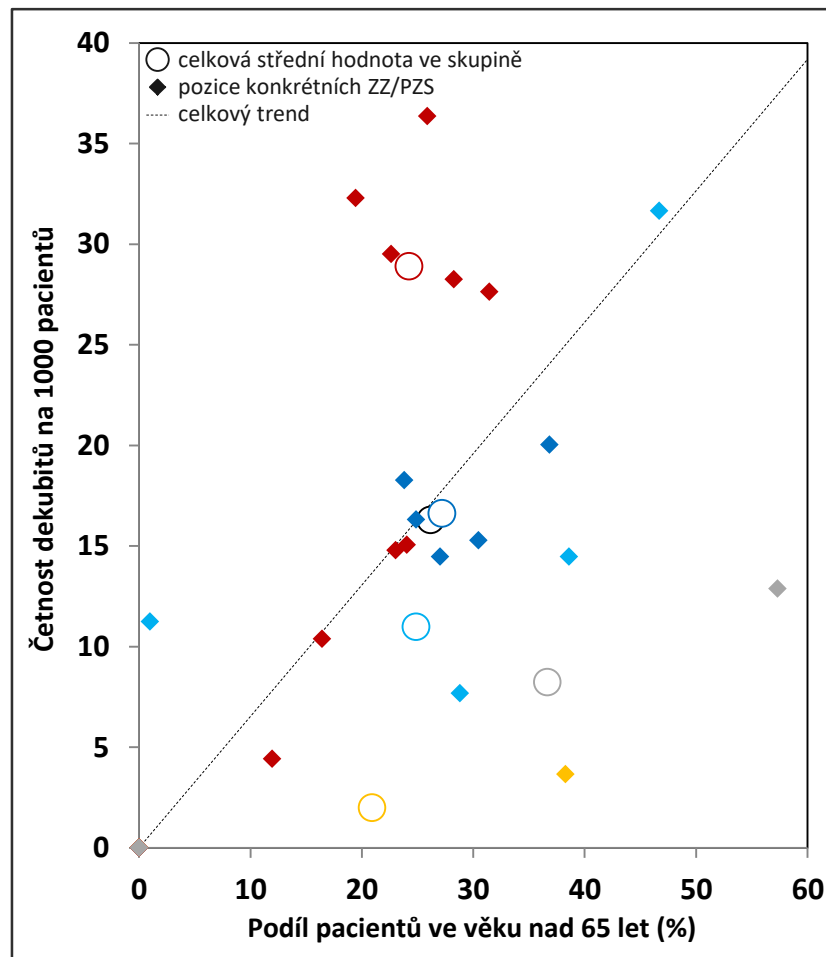


# Detailní sledování NU dekubity

## 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 z 15 N = 138 978	27,2 %	16,6
<b>B*</b>	ostatní nemocnice akutní péče*	5 ZZ/PZS ze 23 N = 25 582	24,9 %	11,0
<b>S</b>	specializované nemocnice / centra	3 ZZ/PZS z 8 N = 15 010	20,9 %	2,0
<b>P</b>	psychiatrické nemocnice	14 ZZ/PZS ze 17 N = 21 620	24,2 %	28,9
<b>N</b>	nemocnice následné péče a LDN	2 ZZ/PZS ze 4 N = 693	8,2 %	93,8
<b>L</b>	lázně, léčebny	3 ZZ/PZS z 10 N = 2 914	36,7 %	8,2
<b>○</b>	<b>Celkem</b>	32 ZZ/PZS ze 77 N = 204 797	26,2 %	16,3

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

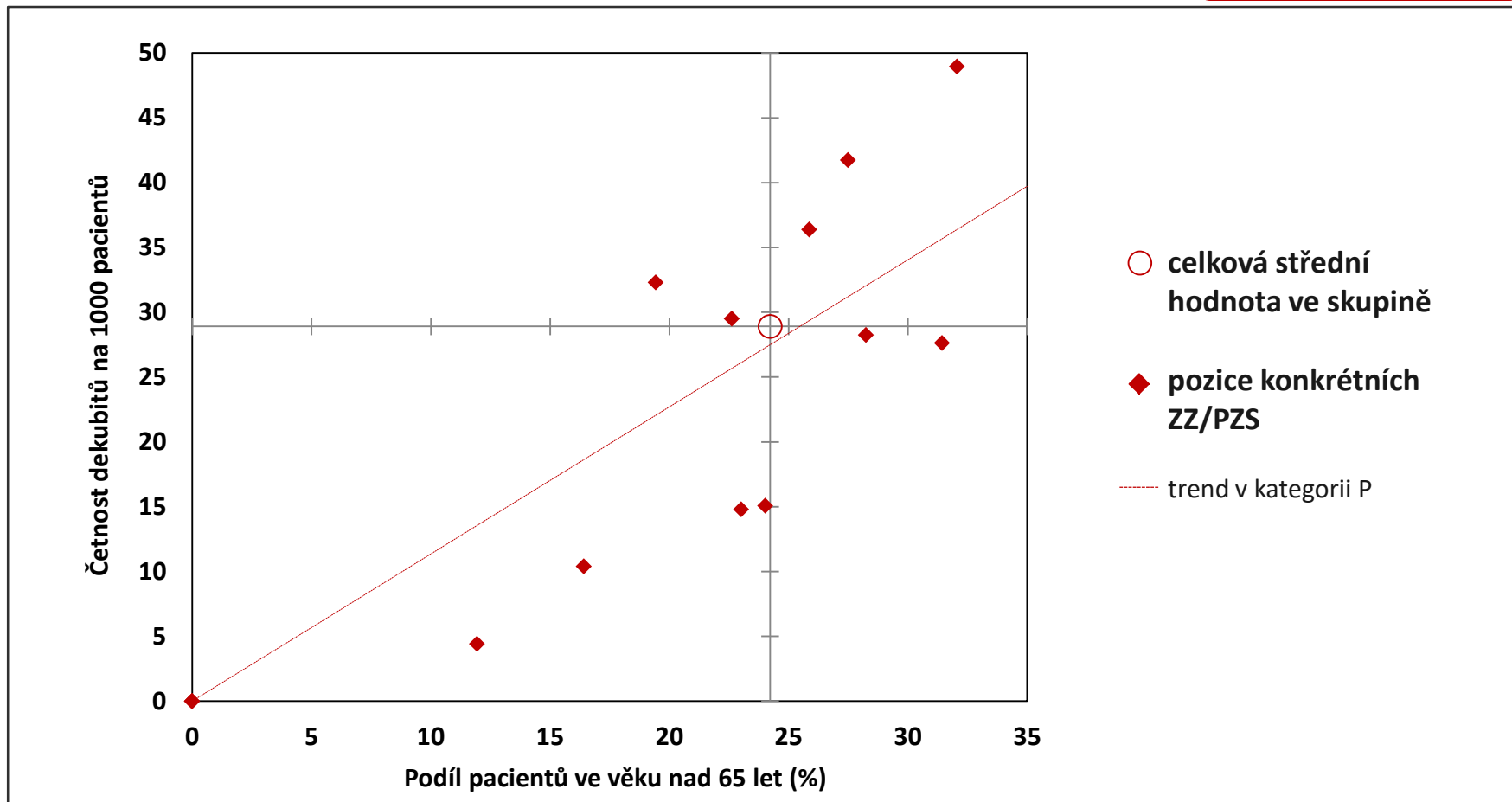


Výskyt hlášených dekubitů vykazuje trend přímé úměrnosti k podílu pacientů ve věku nad 65 let. Údaj může být při dostatečném sledování použit pro další stratifikaci a srovnání výskytu dekubitů mezi ZZ/PZS.

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

## P: psychiatrické nemocnice

15 ZZ/PZS ze 17

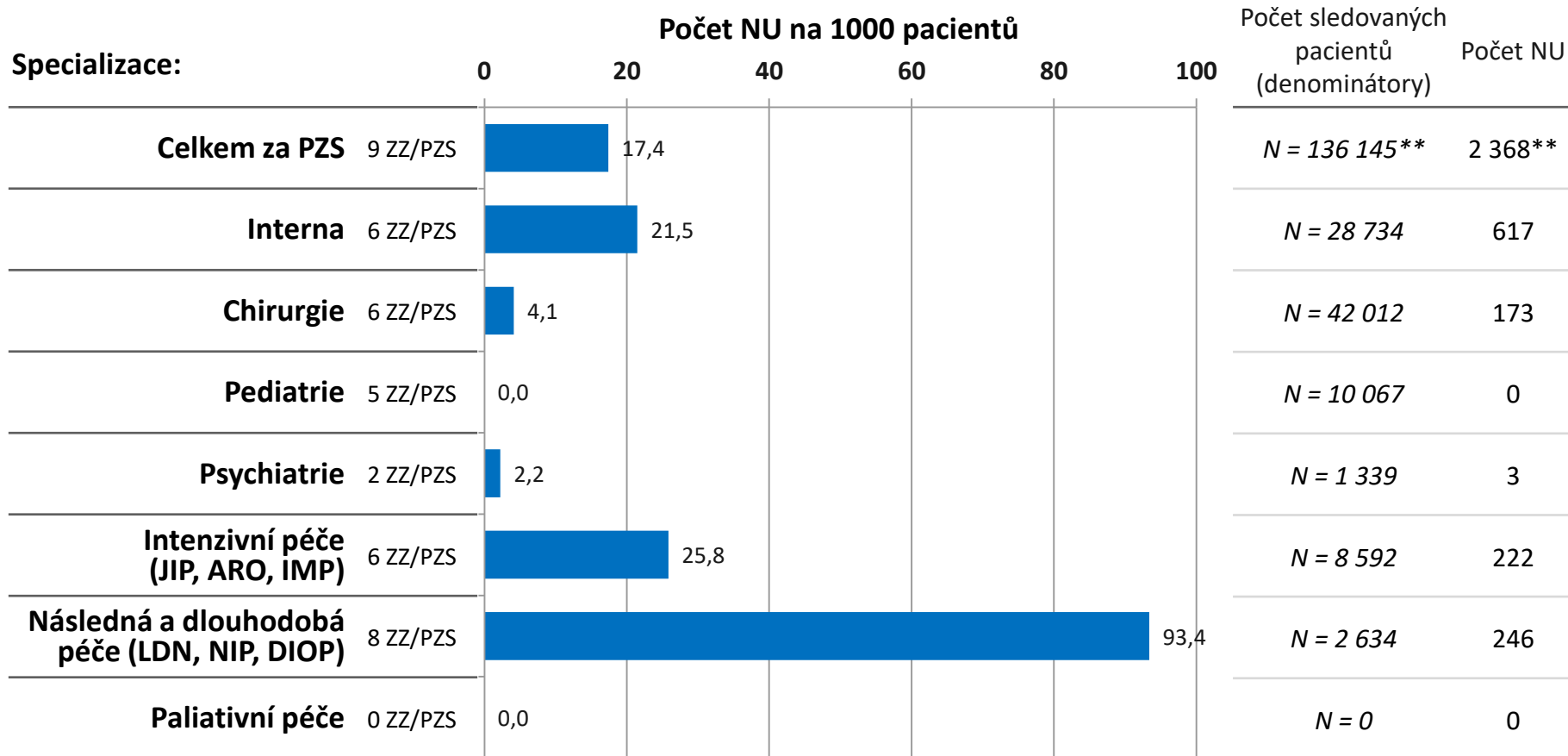


Ukázka hodnocení výskytu/hlášení NU dekubitus u kategorie ZZ/PZS P: psychiatrické nemocnice. Tato skupina ZZ/PZS byla zvolena z důvodu nejúplnějšiho sledování NU dekubitus podle míry rizika vzniku.

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.



# 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 pouze 9 ZZ/PZS z kategorií A a B\*. Analýza těchto dat je tedy značně limitovaná a pouze 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.

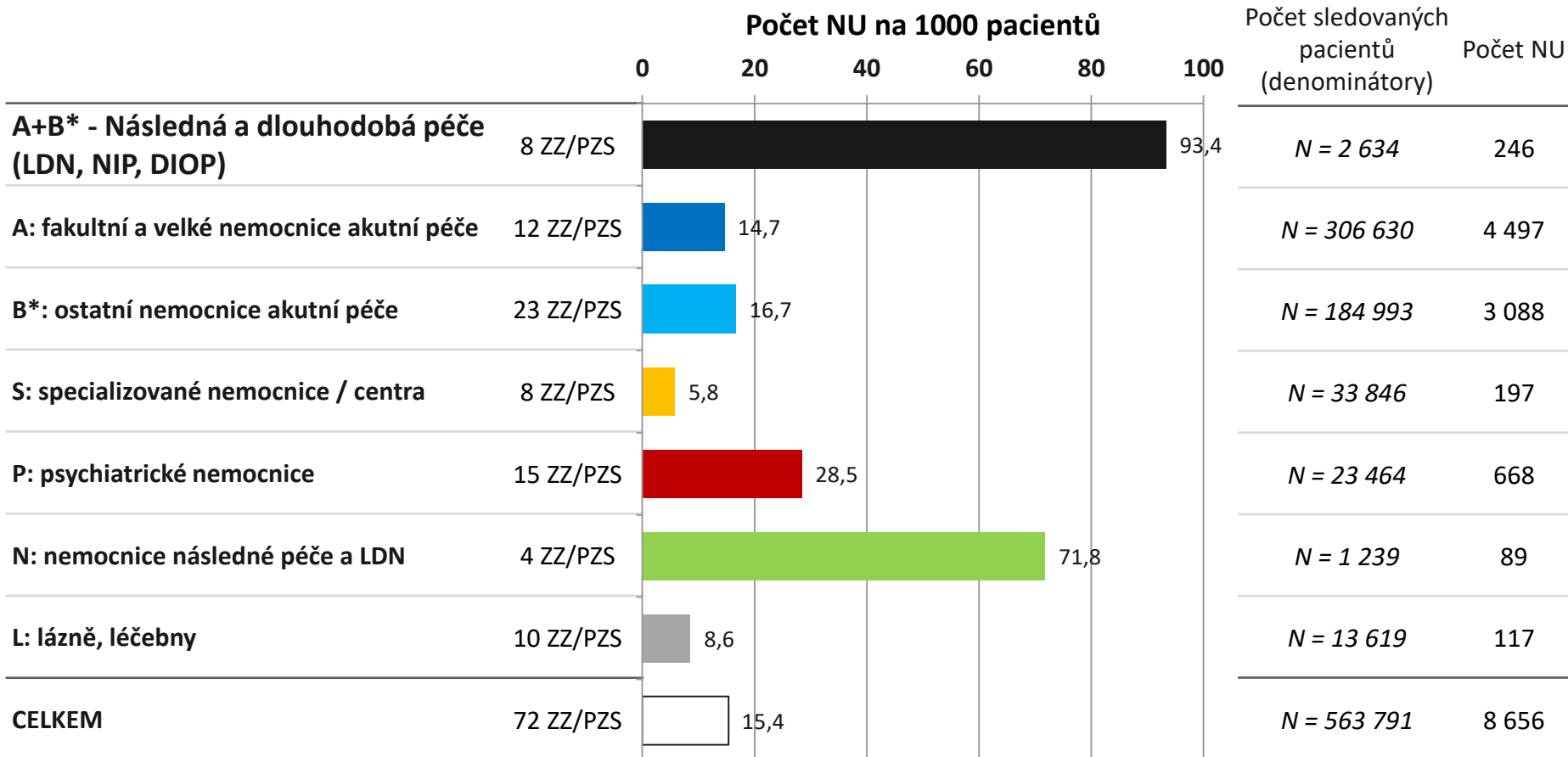
\*\* Celkový počet za PZS neodpovídá součtu jednotlivých specializací, metodika umožňuje sledování pouze vybraných specializací za ZZ/PZS.



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

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