



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 statistické 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
Celkový počet pacientů	27		
Průměrný počet lůžek	28		
Počet NLZP na lůžko	29		

změna

Klinická administrativa

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

- nesledují

Počet celkem 30

Klinický výkon

Klinický výkon je zdravotnická intervence (ošetření, vyšetření), které se dělí na komplexní intervence (např. vyšetření), opakované komplexní intervence (vyšetření, ošetření), cílené intervence (testy, vyšetření, ošetření), kontrolní intervence (vyšetření) a 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 elektrodiagnostiky), které popisují nebo zaznamenávají metody, provedení a/nebo výsledky vyšetření. NU v souvislosti s dokumentací zahrnuje problémy s její tvorbou - záznamy, uchovávání - archivační a podob.

nesleduji

Počet celkem 32

Medikace / i.v. roztoky

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

nesleduji

Počet celkem 33

Transfuze / Krevní deriváty

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

nesleduji

Počet celkem 34

Dieta / Výživa

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

nesleduji

Počet celkem 35

Medicínální plyny

Základní plyny pro oblast medicíny, jsou to především medicínální kyslík v kapalném i plynném stavu, oxid dusný (N₂O) - rajský plyn, kapalné helium, oxid uhličitý (CO₂) a pro speciální oblasti medicíny i další plyny a směsi, jako např. xenon pro inhalační anestezii, hexafluorid síry (SF₆) 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) projevů člověka. Sociální interakce je proces, který spočívá v působení jedince nebo skupiny na jiného jedince nebo skupinu. Tento proces může mít podobu verbální i neverbální. Jde o jakoukoli formu setkání např. mezi sestrou a pacientem, zdravotníkem a pacientem či dalšími osobami zainteresovanými v procesu poskytování zdravotních služeb. Tímto působením vyvolává reakci.

nesleduji

Počet celkem 38

Nehody a neočekávaná zranění

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

nesleduji

Počet celkem 39

Technické problémy

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

nesleduji

Počet celkem 40

Zdroje / management organizace

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

nesleduji

Počet celkem 41

Neočekávané zhoršení klinického stavu

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

nesleduji

Počet celkem 42

Jiné NU

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

nesleduji

Počet celkem 43

Popis jiných NU:

[Pokyny pro vyplňování](#)

Výkaz sestavil:

Telefon:

E-mail:

Datum:

Nežádoucí události za 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
A fakultní a velké nemocnice akutní péče	15	3
B* ostatní nemocnice akutní péče*	23	7
S specializované nemocnice / centra	8	-
P psychiatrické nemocnice	17	-
N nemocnice následné péče a LDN	4	-
L lázně, léčebny	10	-
Celkem	77	10

* 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
Pády	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 %
Dekubity	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 %
Klinická administrativa	93,3 %	82,6 %	87,5 %	35,3 %	50,0 %	60,0 %	70,1 %
Klinický výkon	100,0 %	87,0 %	75,0 %	29,4 %	50,0 %	70,0 %	71,4 %
Dokumentace	93,3 %	87,0 %	87,5 %	23,5 %	50,0 %	80,0 %	71,4 %
Medikace / i.v. roztoky	100,0 %	91,3 %	100,0 %	76,5 %	50,0 %	100,0 %	89,6 %
Transfuze / krevní deriváty	93,3 %	91,3 %	87,5 %	17,6 %	25,0 %	50,0 %	66,2 %
Dieta / výživa	93,3 %	82,6 %	100,0 %	29,4 %	50,0 %	70,0 %	71,4 %
Medicínální plyny	86,7 %	87,0 %	100,0 %	23,5 %	50,0 %	70,0 %	70,1 %
Medicínské přístroje / vybavení	100,0 %	91,3 %	100,0 %	58,8 %	50,0 %	90,0 %	84,4 %
Chování osob	100,0 %	91,3 %	100,0 %	100,0 %	50,0 %	100,0 %	94,8 %
Nehody a neočekávaná zranění	93,3 %	91,3 %	100,0 %	76,5 %	50,0 %	80,0 %	85,7 %
Technické problémy	100,0 %	91,3 %	100,0 %	47,1 %	50,0 %	80,0 %	80,5 %
Zdroje / management organizace	93,3 %	78,3 %	100,0 %	23,5 %	50,0 %	60,0 %	67,5 %
Neočekávané zhoršení klinického stavu	100,0 %	87,0 %	100,0 %	64,7 %	50,0 %	80,0 %	83,1 %
Jiné NU	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: fakulní 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	15
Dekubity	1	0	0	1	1	9	12
Klinická administrativa	0	1	2	1	1	9	14
Klinický výkon	1	1	2	1	1	9	15
Dokumentace	0	1	2	1	1	9	14
Medikace / i.v. roztoky	1	1	2	1	1	9	15
Transfuze / krevní deriváty	1	0	2	1	1	9	14
Dieta / výživa	0	1	2	1	1	9	14
Medicínální plyny	0	1	2	0	1	9	13
Medicínské přístroje / vybavení	1	1	2	1	1	9	15
Chování osob	1	1	2	1	1	9	15
Nehody a neočekávaná zranění	1	1	2	1	0	9	14
Technické problémy	1	1	2	1	1	9	15
Zdroje / management organizace	0	1	2	1	1	9	14
Neočekávané zhoršení klinického stavu	1	1	2	1	1	9	15
Jiné NU	0	1	2	1	1	9	14

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	23
Dekubity	1	1	1	1	1	1	17	23
Klinická administrativa	0	0	0	0	1	1	17	19
Klinický výkon	0	0	0	1	1	1	17	20
Dokumentace	0	0	0	1	1	1	17	20
Medikace / i.v. roztoky	0	1	0	1	1	1	17	21
Transfuze / krevní deriváty	0	0	1	1	1	1	17	21
Dieta / výživa	0	0	0	0	1	1	17	19
Medicínální plyny	0	1	0	0	1	1	17	20
Medicínské přístroje / vybavení	0	0	1	1	1	1	17	21
Chování osob	1	0	0	1	1	1	17	21
Nehody a neočekávaná zranění	0	0	1	1	1	1	17	21
Technické problémy	0	0	1	1	1	1	17	21
Zdroje / management organizace	0	0	0	0	0	1	17	18
Neočekávané zhoršení klinického stavu	0	0	0	1	1	1	17	20
Jiné NU	0	1	1	1	1	0	17	21

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

Sledované nežádoucí události:

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

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	4
Dekubity	2	1	1	4
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
Medicinální 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	10
Dekubity	1	1	1	1	1	1	4	10
Klinická administrativa	0	0	0	1	0	1	4	6
Klinický výkon	0	0	1	0	1	1	4	7
Dokumentace	0	0	1	1	1	1	4	8
Medikace / i.v. roztoky	1	1	1	1	1	1	4	10
Transfuze / krevní deriváty	0	0	0	0	1	0	4	5
Dieta / výživa	0	0	1	0	1	1	4	7
Medicínální plyny	0	0	0	1	1	1	4	7
Medicínské přístroje / vybavení	0	1	1	1	1	1	4	9
Chování osob	1	1	1	1	1	1	4	10
Nehody a neočekávaná zranění	0	1	0	1	1	1	4	8
Technické problémy	0	1	0	1	1	1	4	8
Zdroje / management organizace	0	0	0	0	1	1	4	6
Neočekávané zhoršení klinického stavu	0	1	0	1	1	1	4	8
Jiné NU	0	1	1	1	1	1	4	9

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

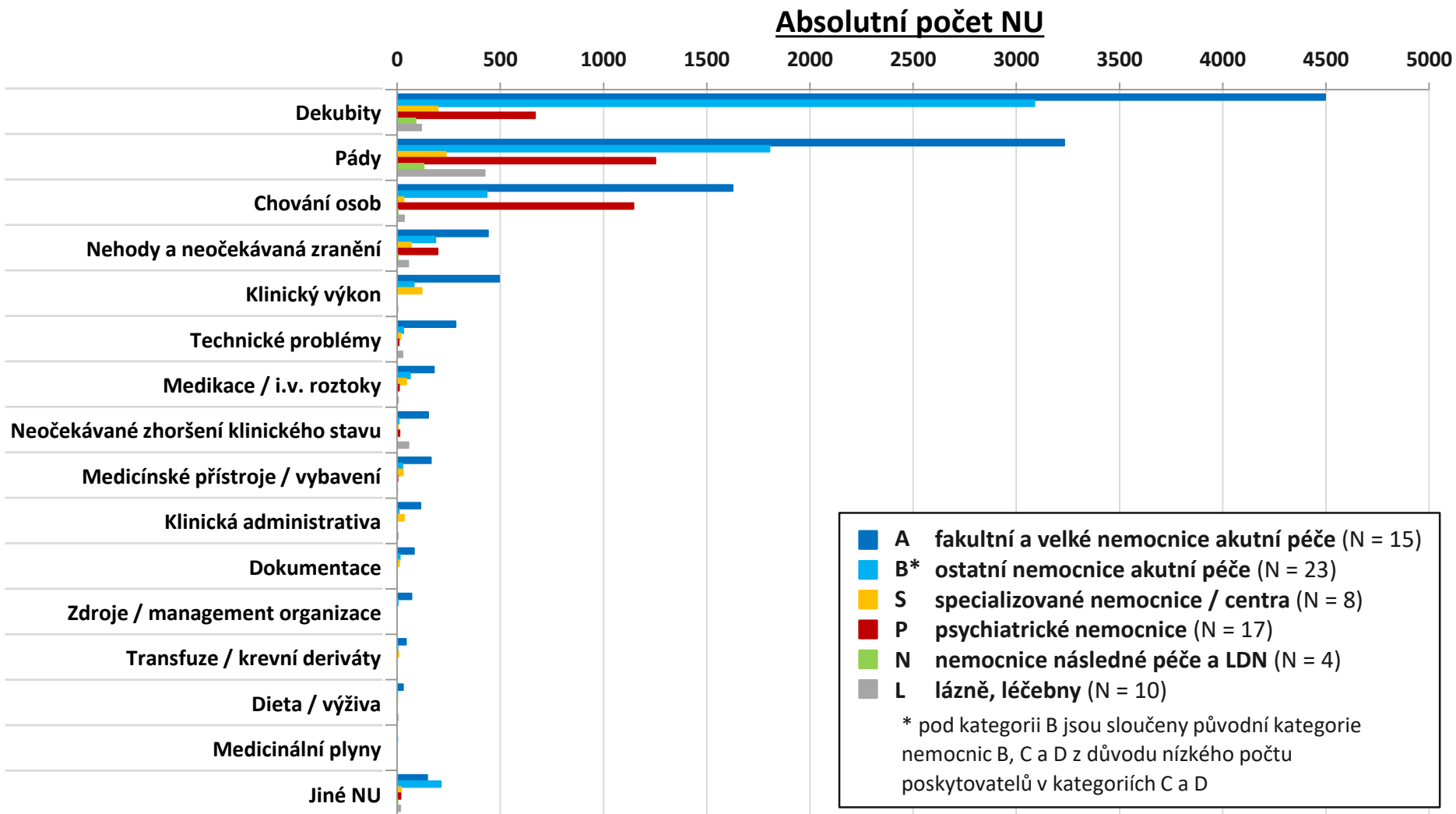
DENOMINÁTOR

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

* 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.

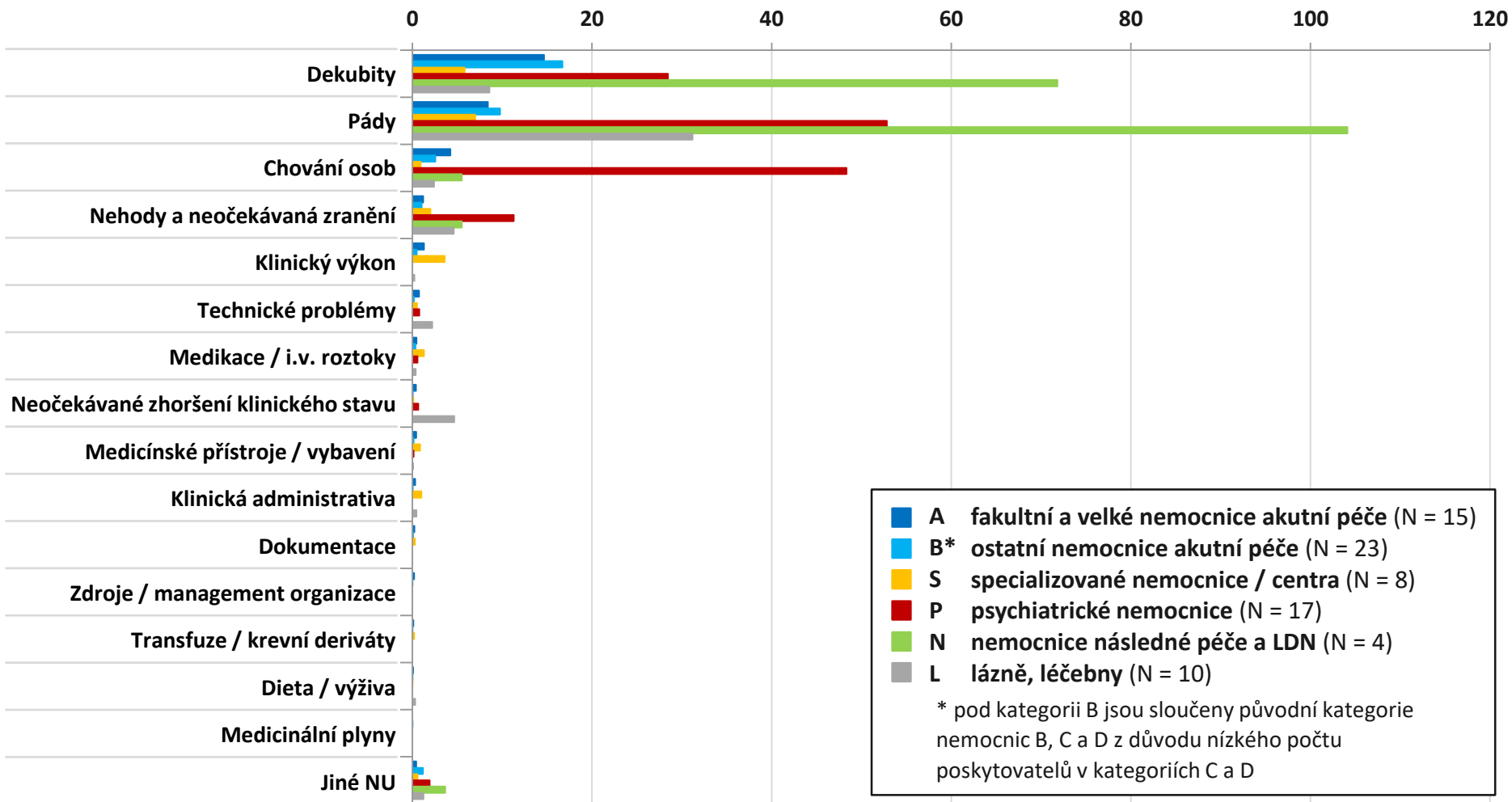


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



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

Počet NU na 1000 pacientů

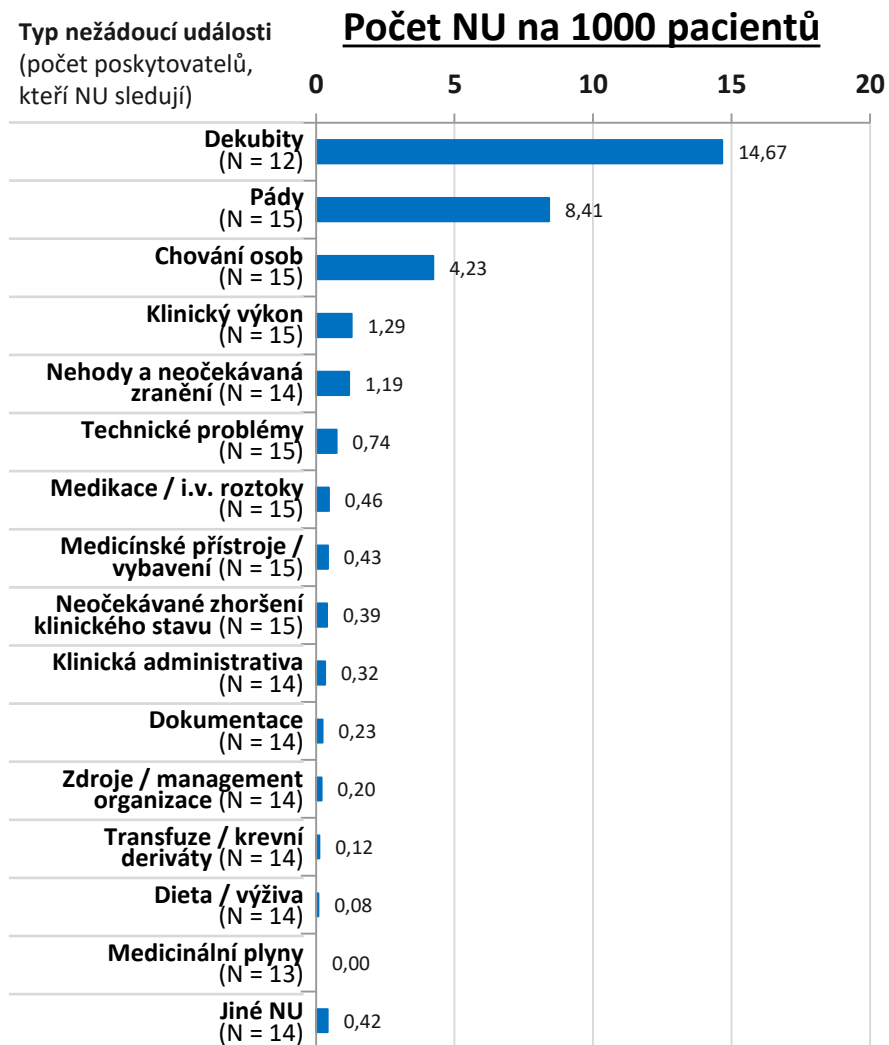
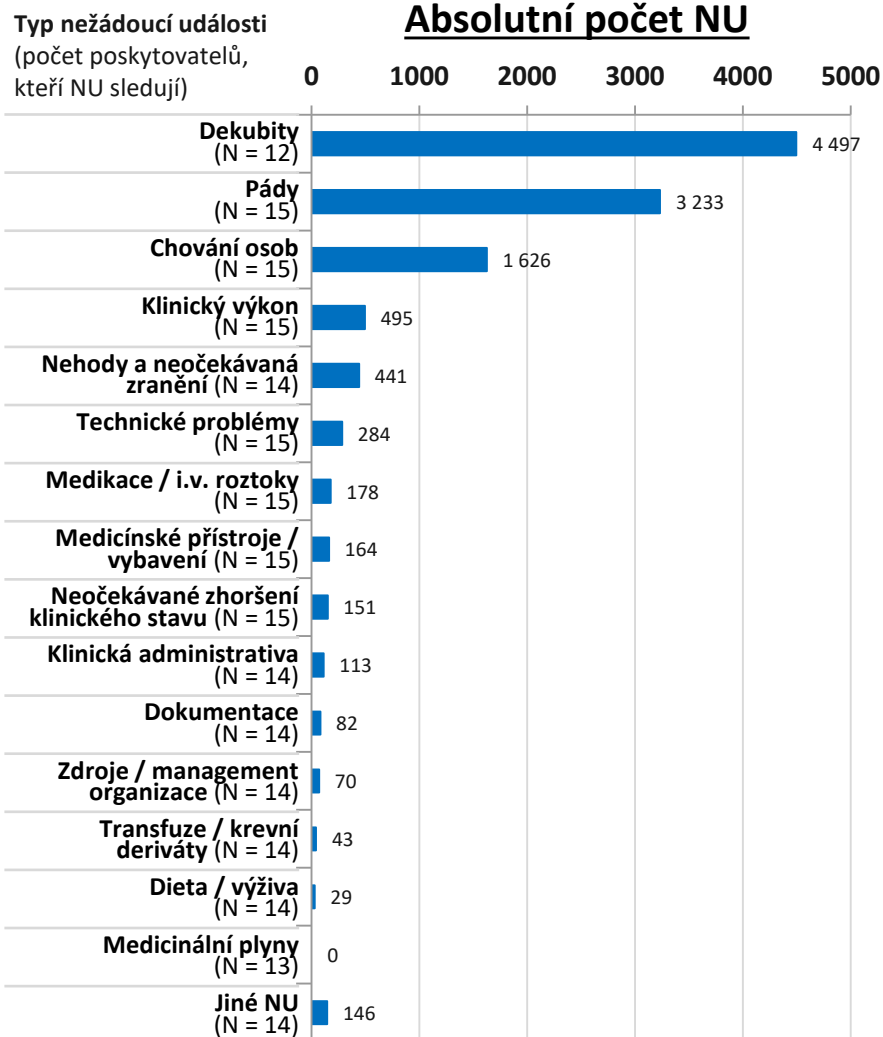


- A fakultní a velké nemocnice akutní péče (N = 15)
 - B* ostatní nemocnice akutní péče (N = 23)
 - S specializované nemocnice / centra (N = 8)
 - P psychiatrické nemocnice (N = 17)
 - N nemocnice následné péče a LDN (N = 4)
 - L lázně, léčebny (N = 10)
- * pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie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

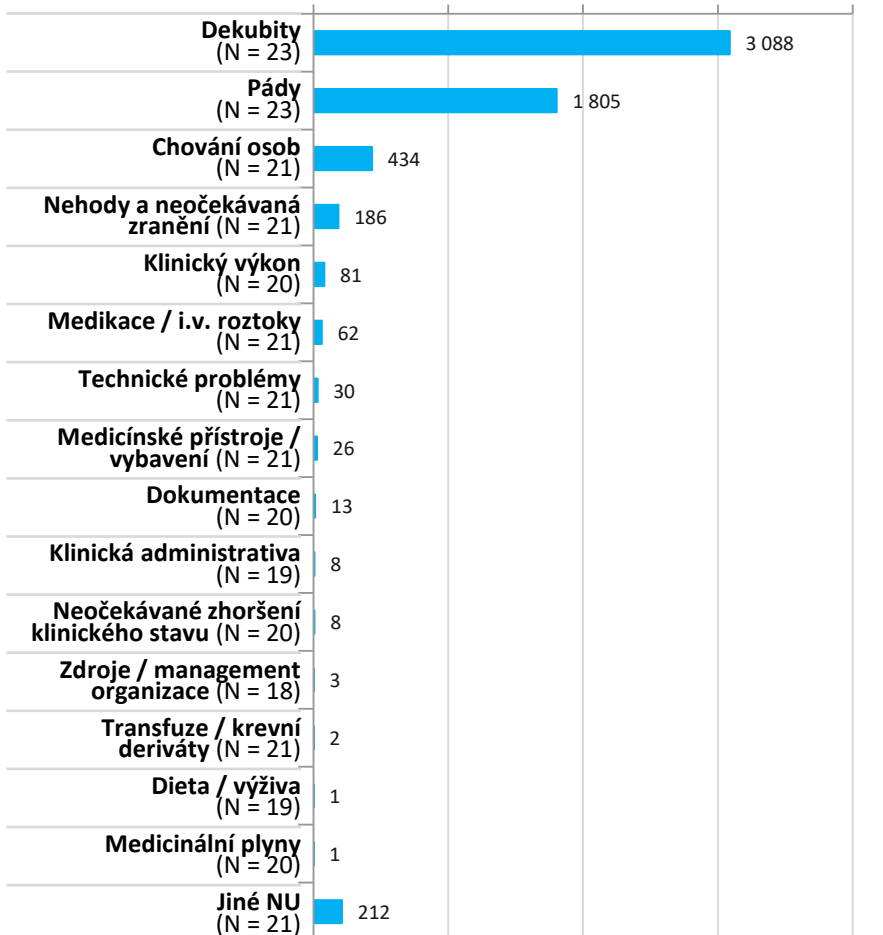
B*: ostatní nemocnice akutní péče

* 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

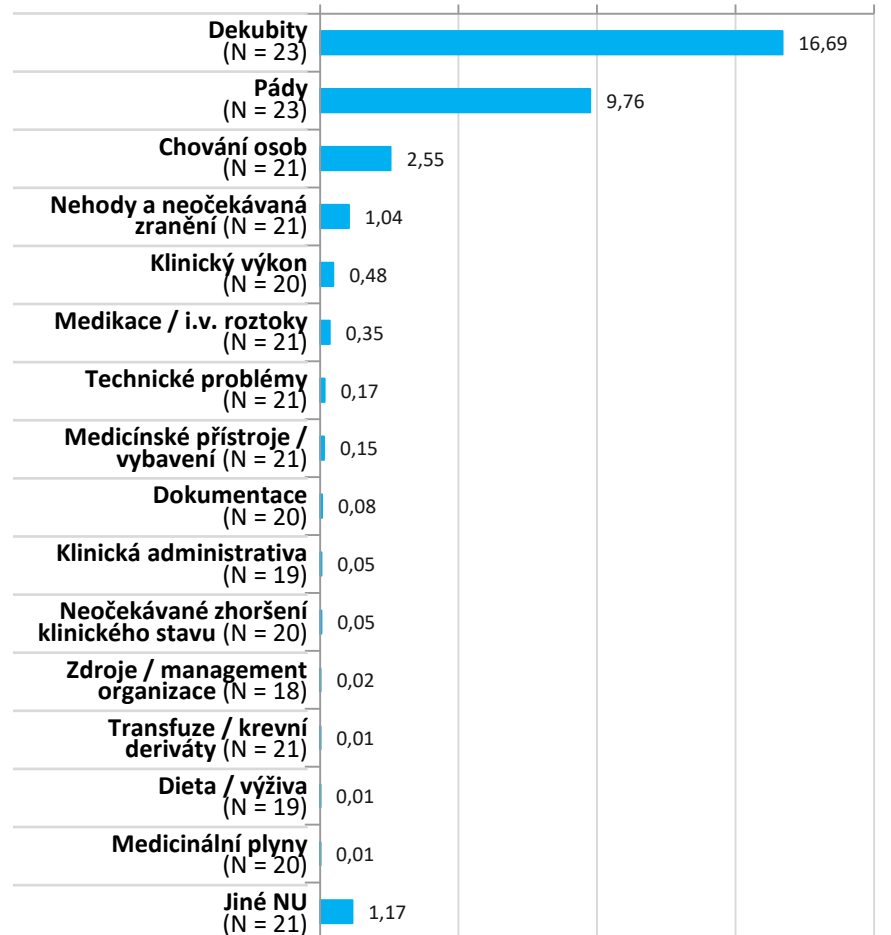
0 1000 2000 3000 4000



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



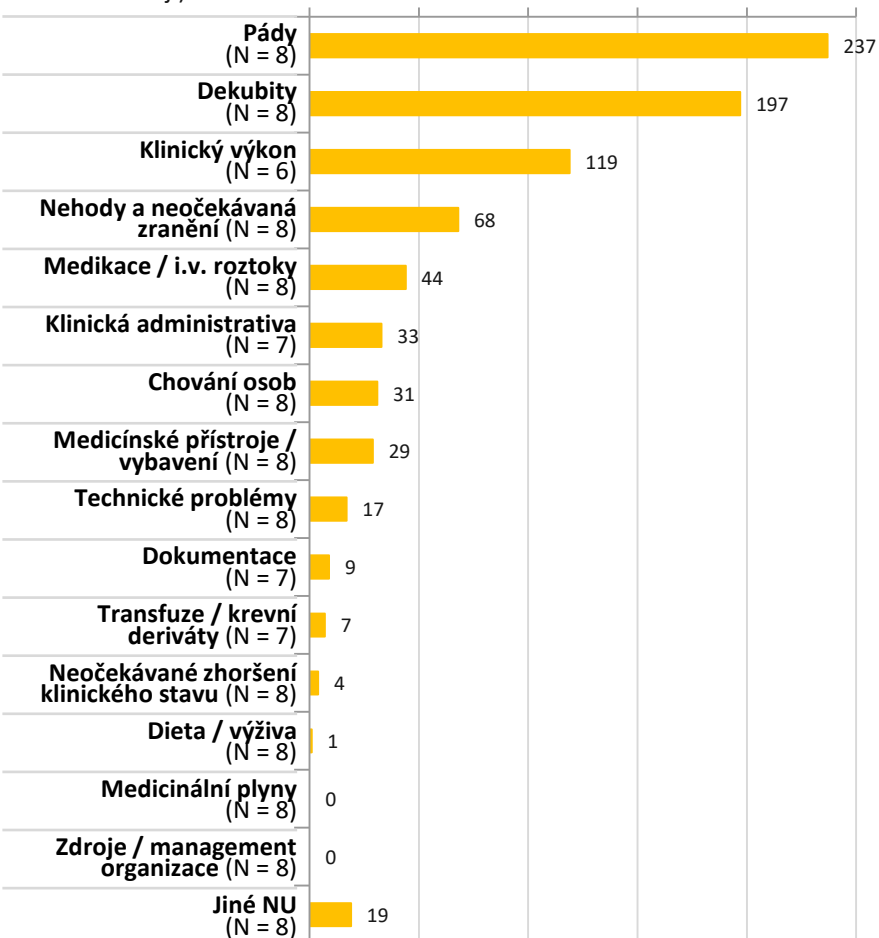
Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

S: specializované nemocnice / centra

Typ nežádoucí události
(počet poskytovatelů,
kteří NU sledují)

Absolutní počet NU

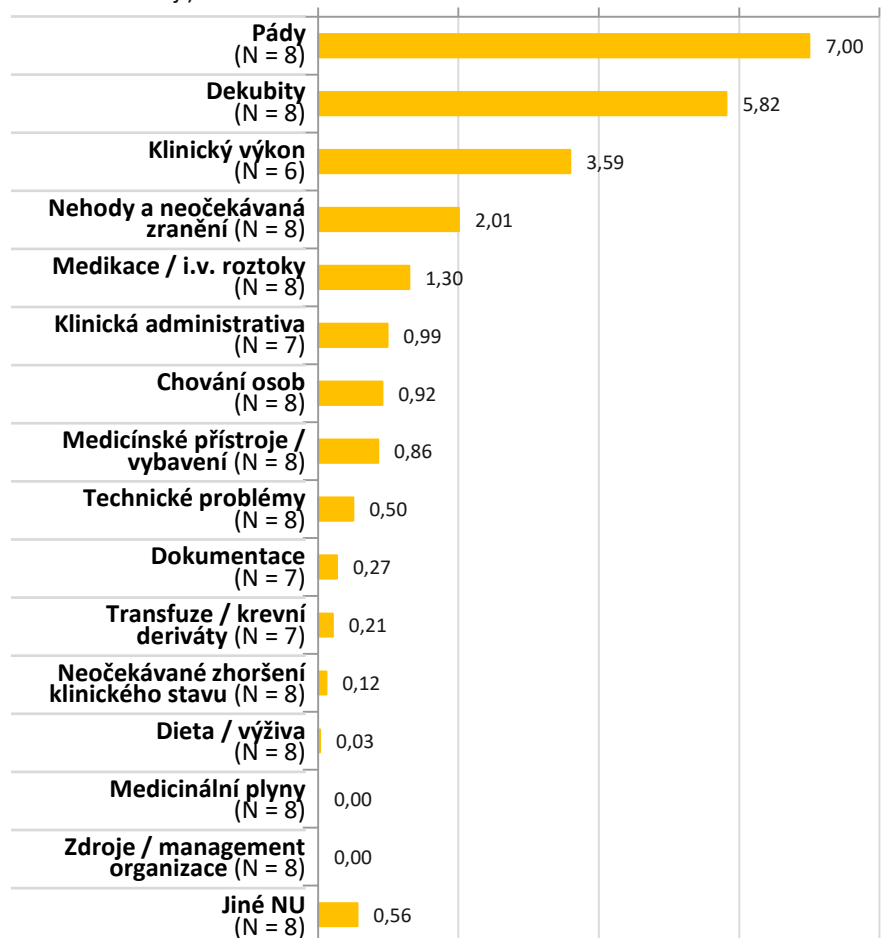
0 50 100 150 200 250



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



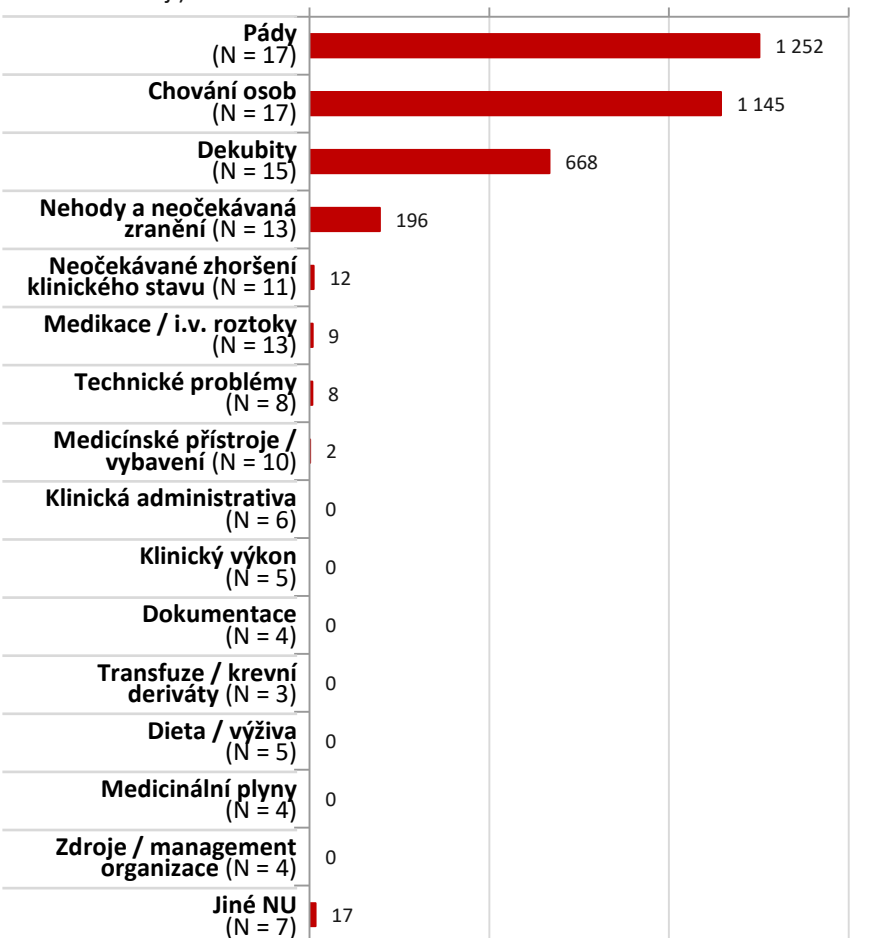
Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

P: psychiatrické nemocnice

Typ nežádoucí události
(počet poskytovatelů,
kteří NU sledují)

Absolutní počet NU

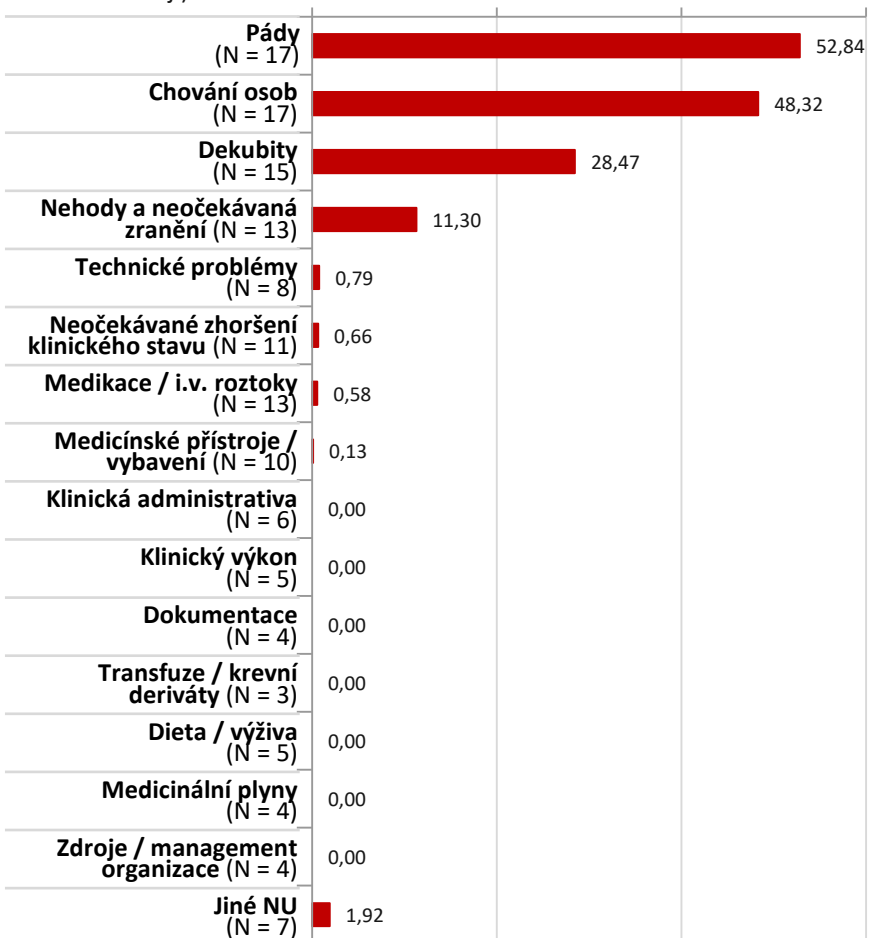
0 500 1000 1500



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



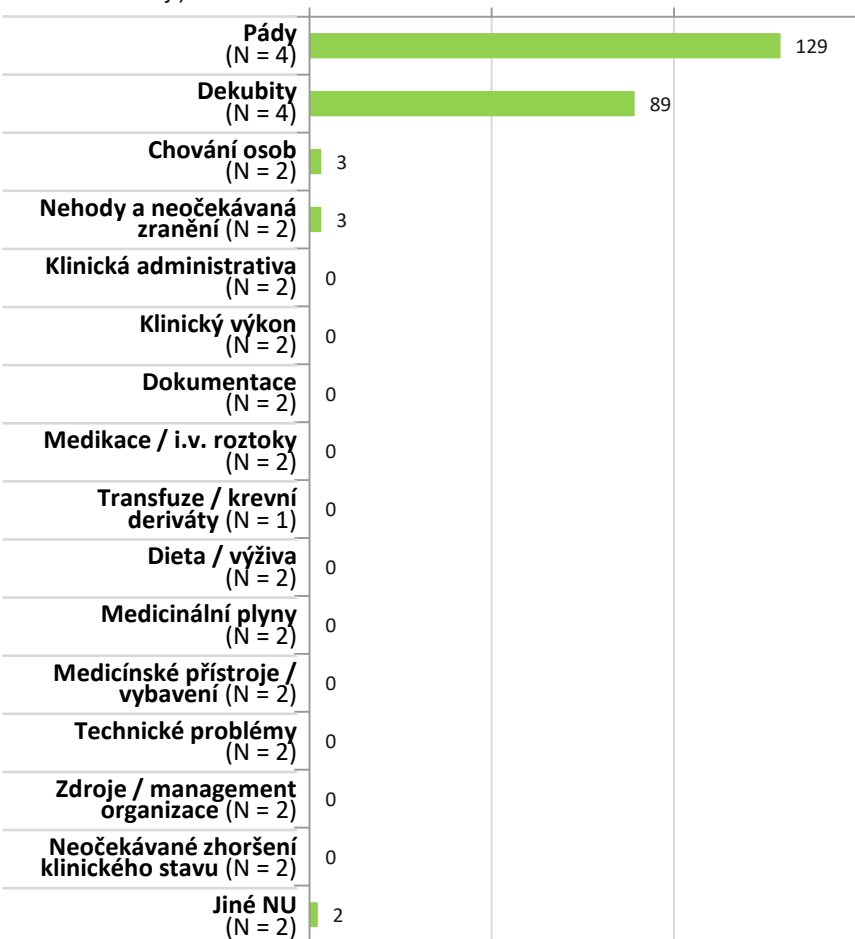
Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

N: nemocnice následné péče a LDN

Typ nežádoucí události
(počet poskytovatelů,
kteří NU sledují)

Absolutní počet NU

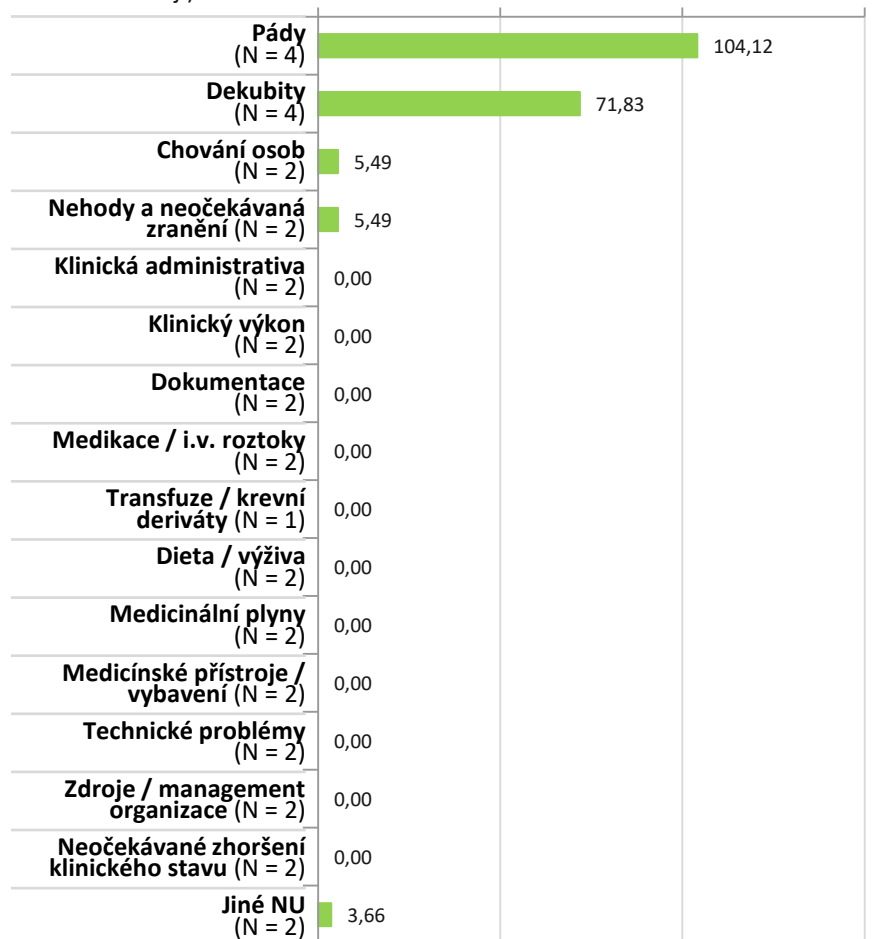
0 50 100 150



Typ nežádoucí události
(počet poskytovatelů,
kteří NU sledují)

Počet NU na 1000 pacientů

0 50 100 150



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



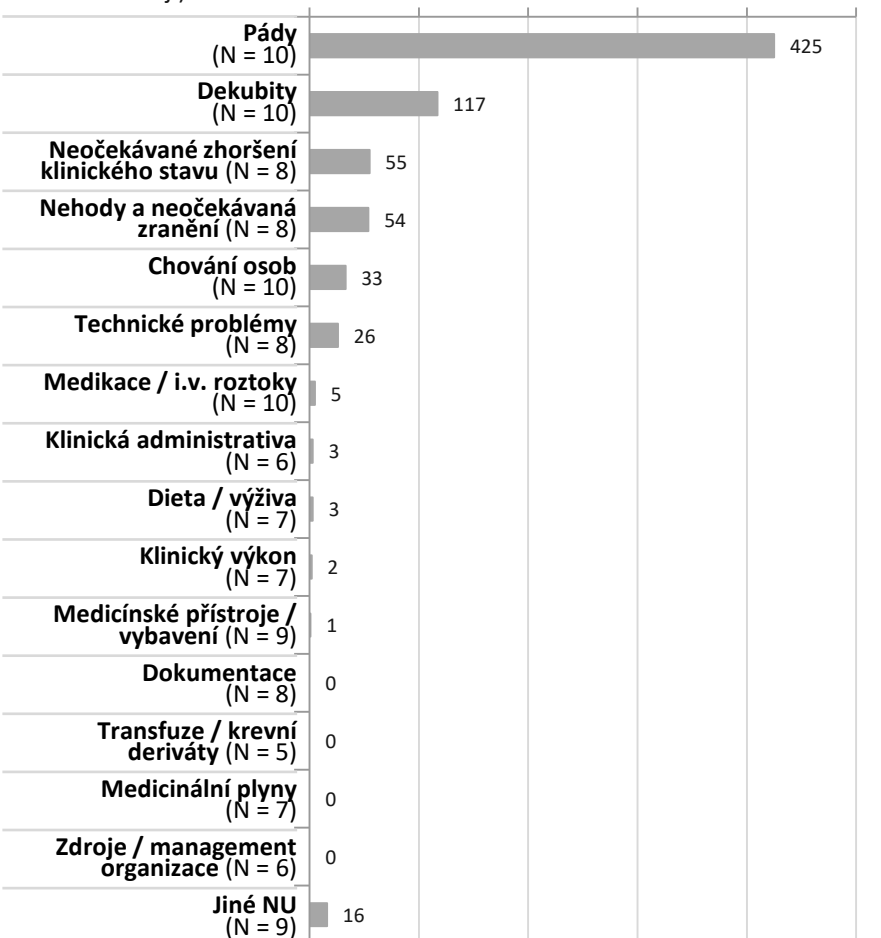
Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

L: lázně, léčebny

Typ nežádoucí události
(počet poskytovatelů,
kteří NU sledují)

Absolutní počet NU

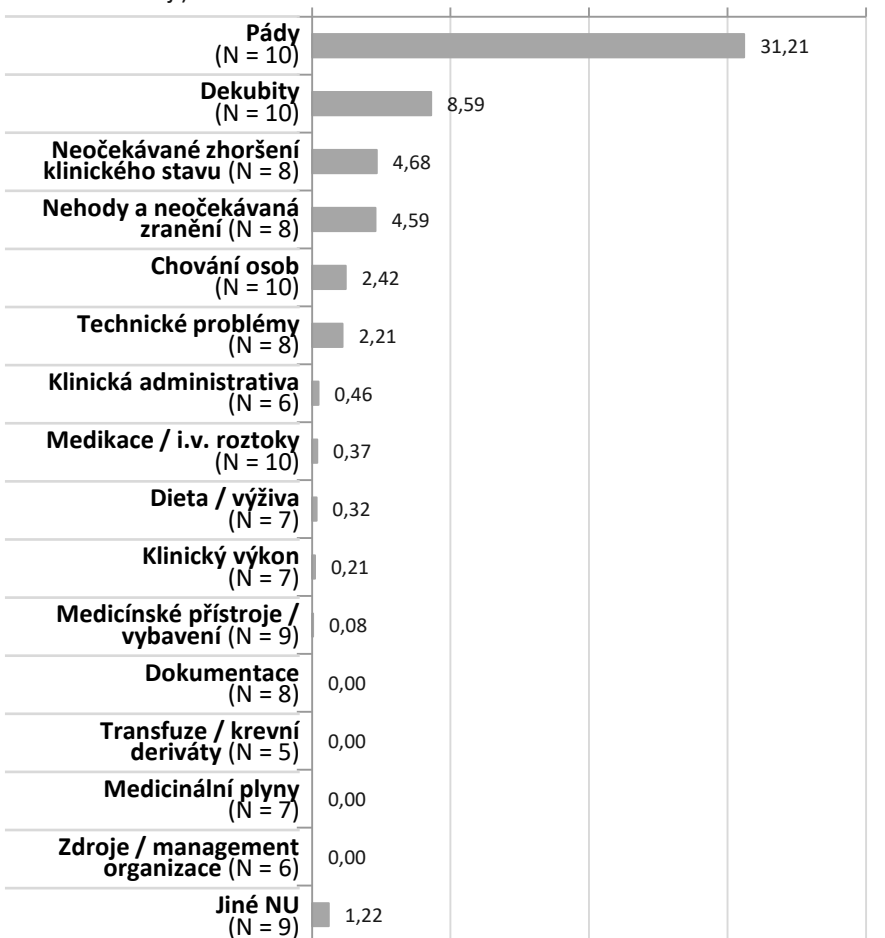
0 100 200 300 400 500



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

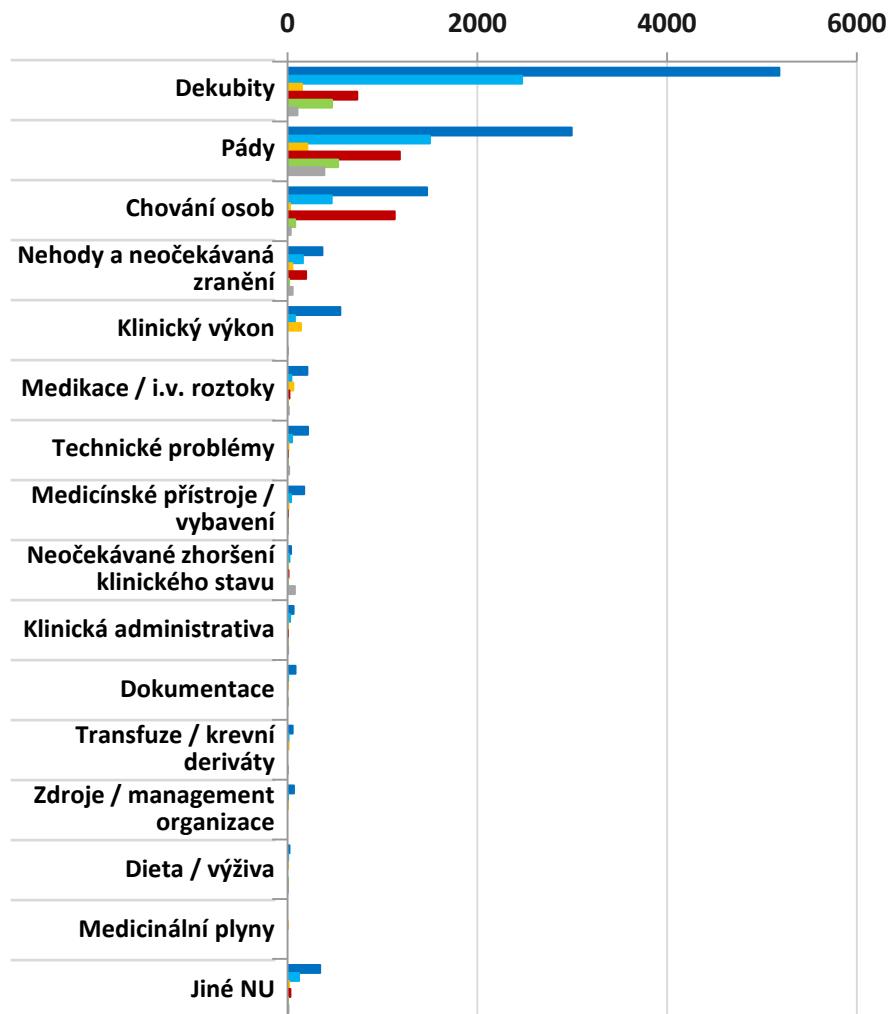


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

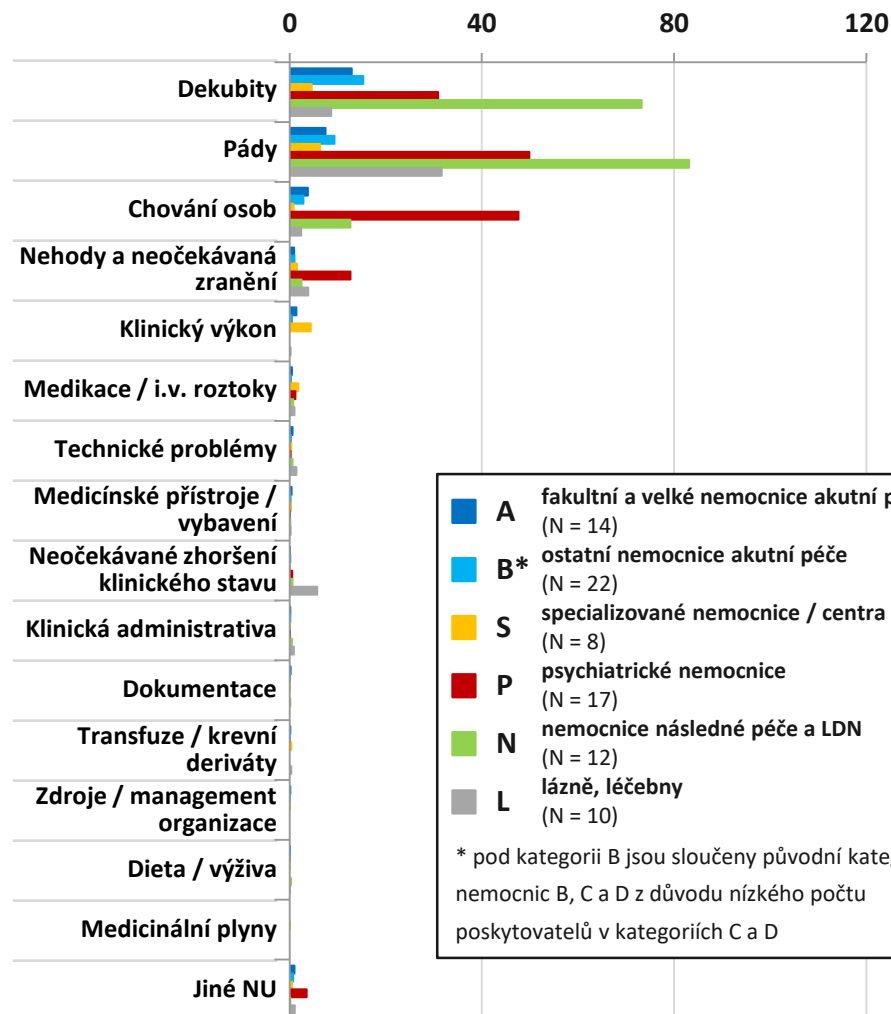


Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 2. pololetí 2015

Absolutní počet NU



Počet NU na 1000 pacientů

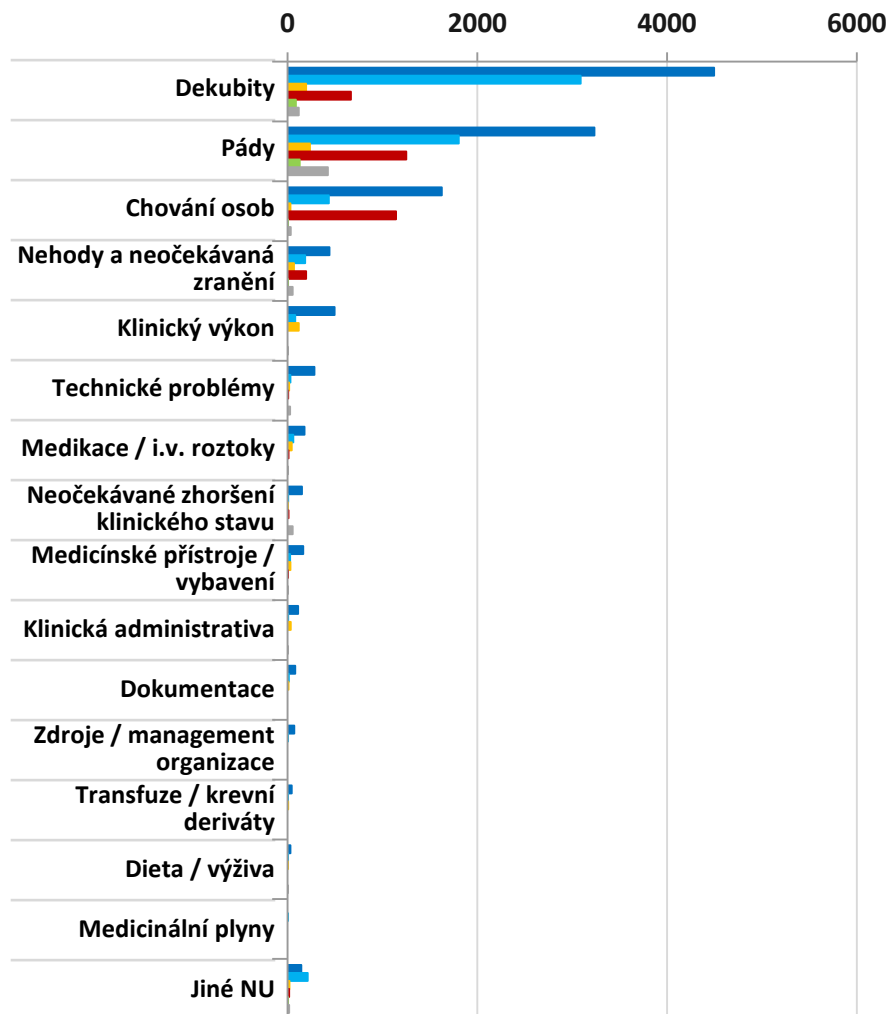


- A fakultní a velké nemocnice akutní péče (N = 14)
 - B* ostatní nemocnice akutní péče (N = 22)
 - S specializované nemocnice / centra (N = 8)
 - P psychiatrické nemocnice (N = 17)
 - N nemocnice následné péče a LDN (N = 12)
 - L lázně, léčebny (N = 10)
- * pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie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

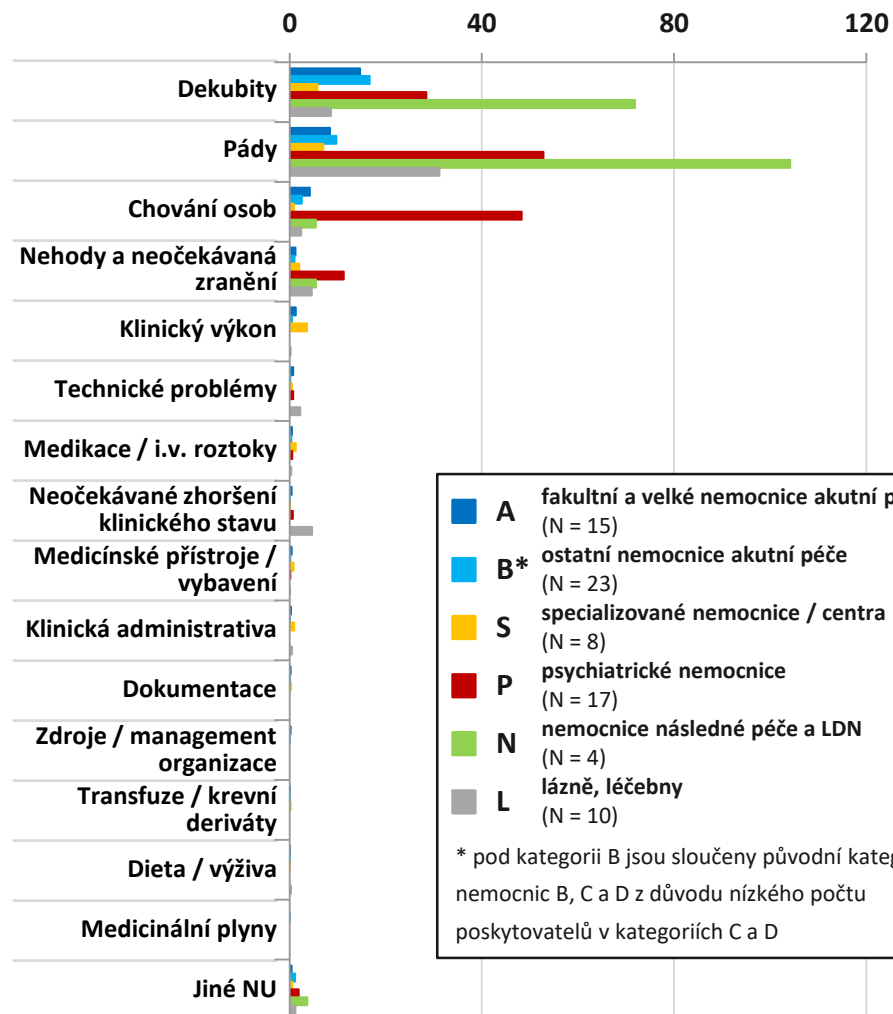
Srovnání absolutního počtu NU (graf vlevo) a relativní četnosti NU (graf vpravo) ukazuje význam použití denominátorů a přepočtu NU na tyto denominátory (zde přepočet NU na 1000 pacientů). Rozdíly v četnosti NU mezi kategoriemi ZZ/PZS jsou zřejmé.

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

Absolutní počet NU



Počet NU na 1000 pacientů



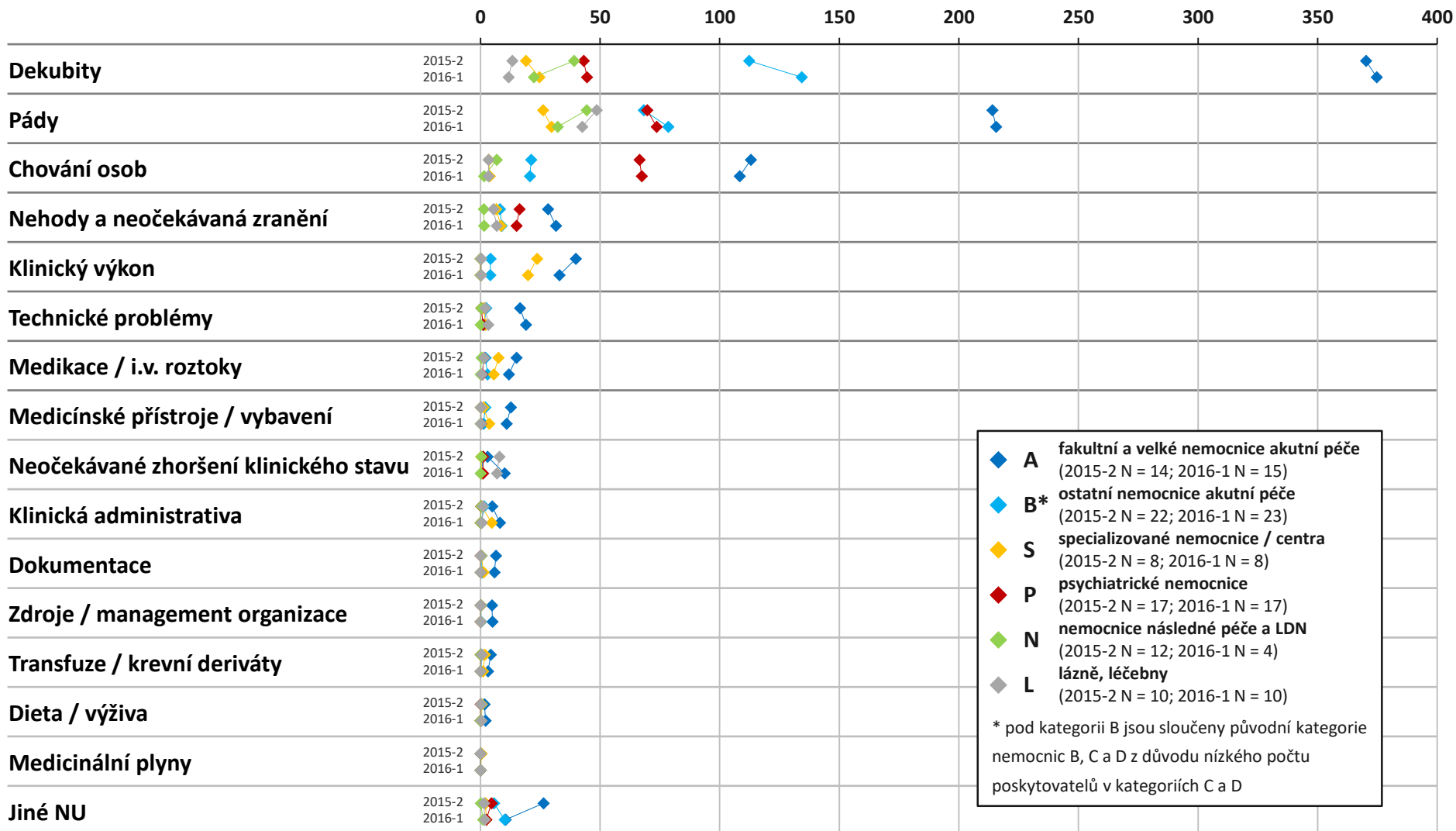
■	A fakultní a velké nemocnice akutní péče (N = 15)
■	B* ostatní nemocnice akutní péče (N = 23)
■	S specializované nemocnice / centra (N = 8)
■	P psychiatrické nemocnice (N = 17)
■	N nemocnice následné péče a LDN (N = 4)
■	L lázně, léčebny (N = 10)

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

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

Celkový průměrný počet NU na ZZ/PZS



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

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

Počet NU na 1000 pacientů



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

Sledování údajů za 2. 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
A fakultní a velké nemocnice akutní péče	14**	6	8	15**	3
B* ostatní nemocnice akutní péče*	22**	9	13	23**	7
S specializované nemocnice / centra	8	-	-	8	-
P psychiatrické nemocnice	17	-	-	17	-
N nemocnice následné péče a LDN	12**	-	-	4**	-
L lázně, léčebny	10	-	-	10	-
Celkem	83	15	21	77	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.**

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
A fakultní a velké nemocnice akutní péče	400 465**	211 505	188 960	384 220**	1 212
B* ostatní nemocnice akutní péče*	161 058**	76 135	84 923	184 993**	2 374
S specializované nemocnice / centra	32 865	-	-	33 846	-
P psychiatrické nemocnice	23 728	-	-	23 694	-
N nemocnice následné péče a LDN	6 400**	-	-	1 239**	-
L lázně, léčebny	13 787	-	-	13 619	-
Celkem	638 303	-	-	641 611	-

* 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



Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS

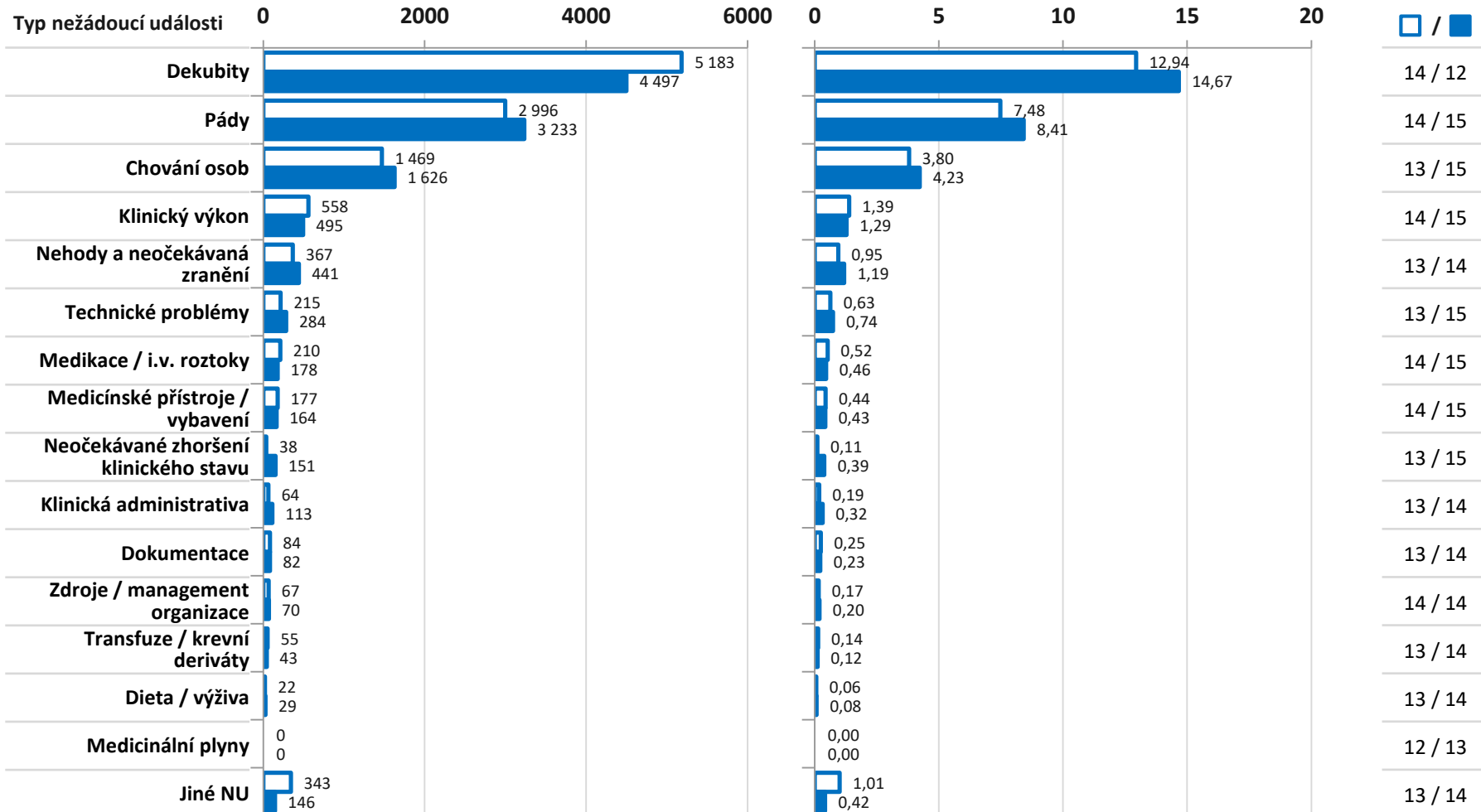
A: fakultní a velké nemocnice akutní péče

□ 2. pololetí 2015
■ 1. pololetí 2016

Absolutní počet NU

Počet NU na 1000 pacientů

Počet poskytovatelů, kteří NU sledují

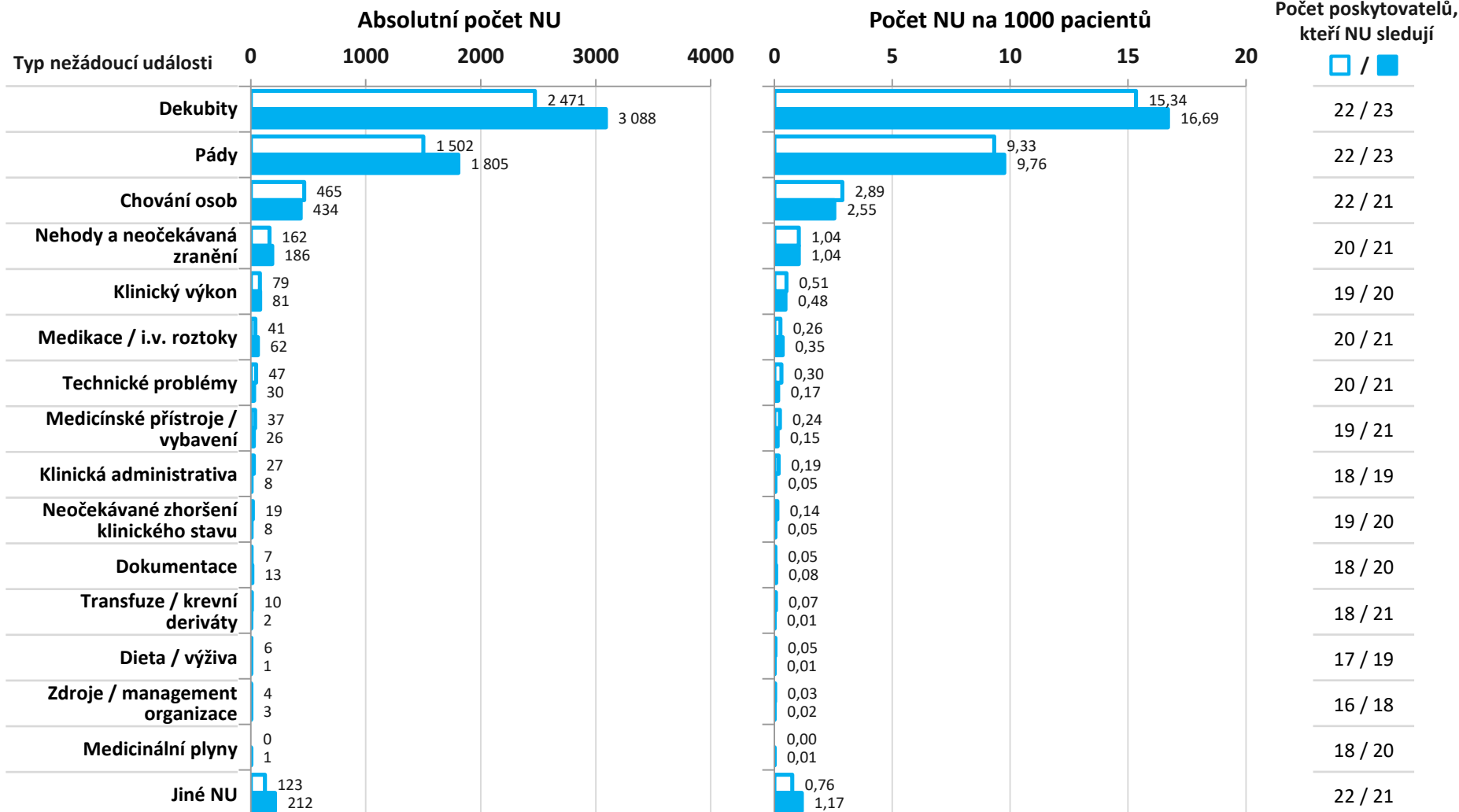


Nejčastějšími hlášenými NU v kategorii „fakultní a velké nemocnice akutní péče“ byly dekubity, dále pády a chování osob. Možnosti srovnání období jsou limitovány změnami v metodice sledování NU a změnami v rozdělení sledovaných ZZ/PZS do kategorií.

Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS

B*: ostatní nemocnice akutní péče

□ 2. pololetí 2015
■ 1. pololetí 2016



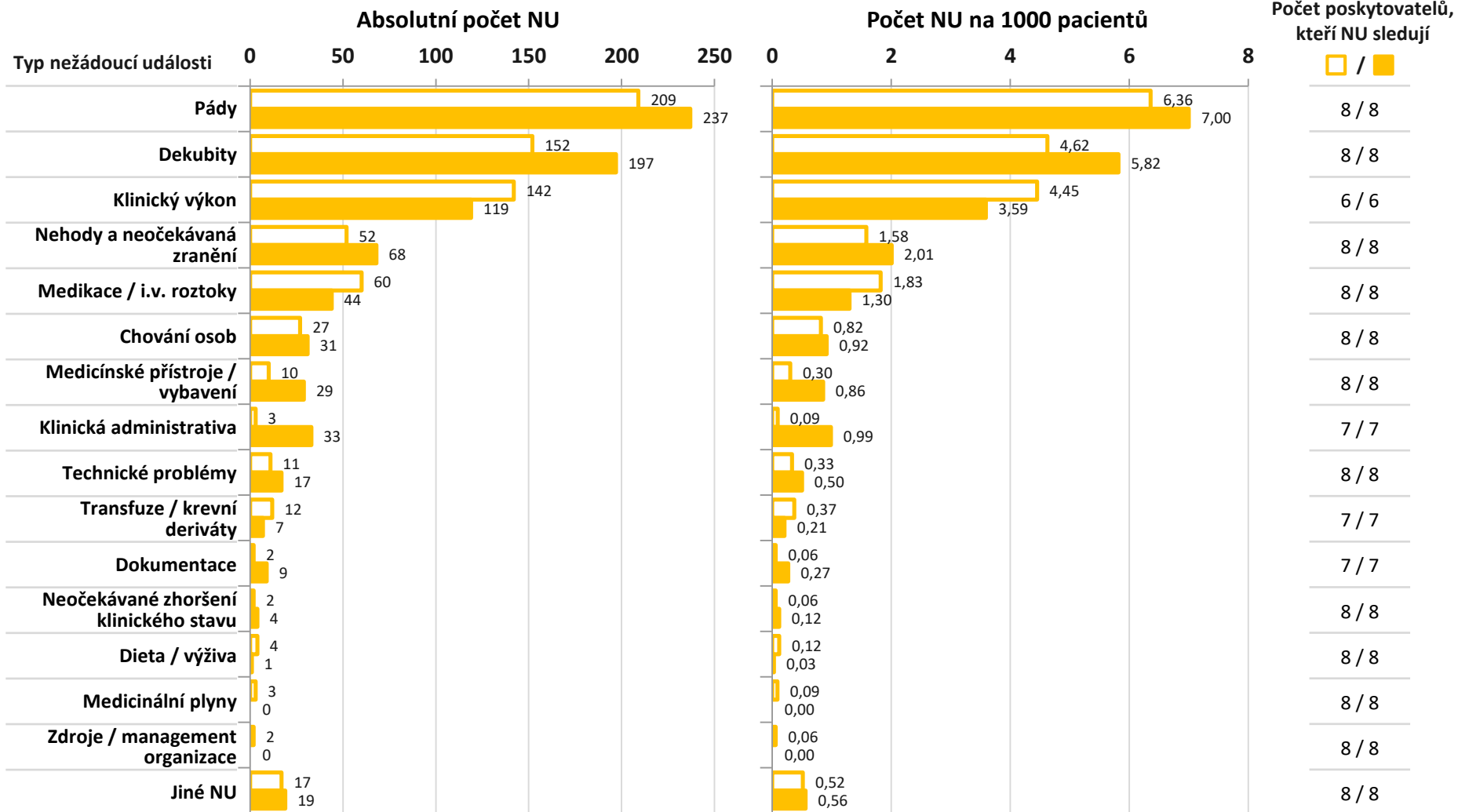
Nejčastějšími hlášenými NU v kategorii „ostatní nemocnice akutní péče“ byly dekubity, dále pády a viditelnějších hodnot dosáhly i NU chování osob. Možnosti srovnání období jsou limitovány změnami v metodice sledování NU a změnami v rozdělení sledovaných ZZ/PZS do kategorií.

* 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

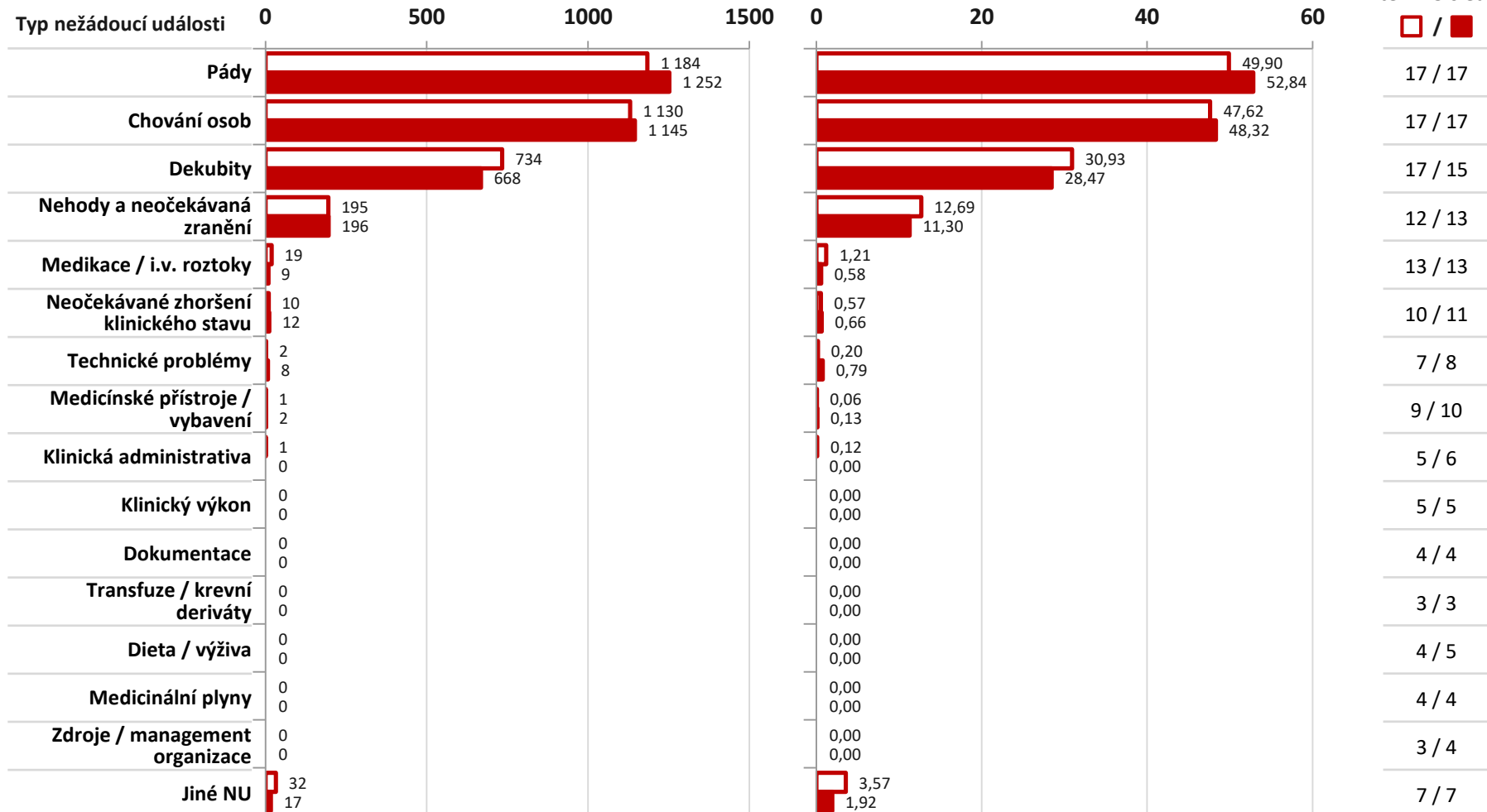
P: psychiatrické nemocnice

□ 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

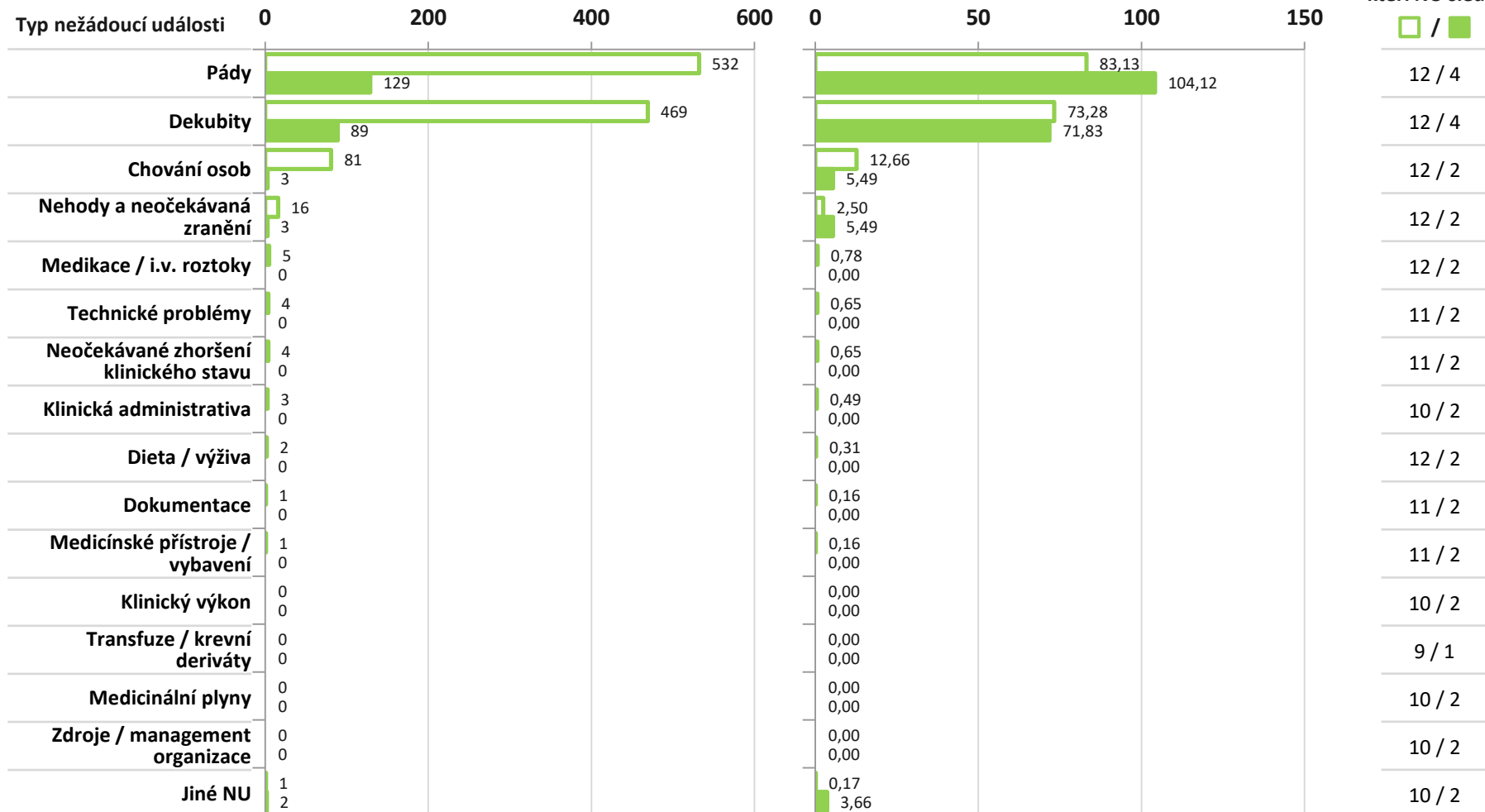
N: nemocnice následné péče a LDN

■ 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

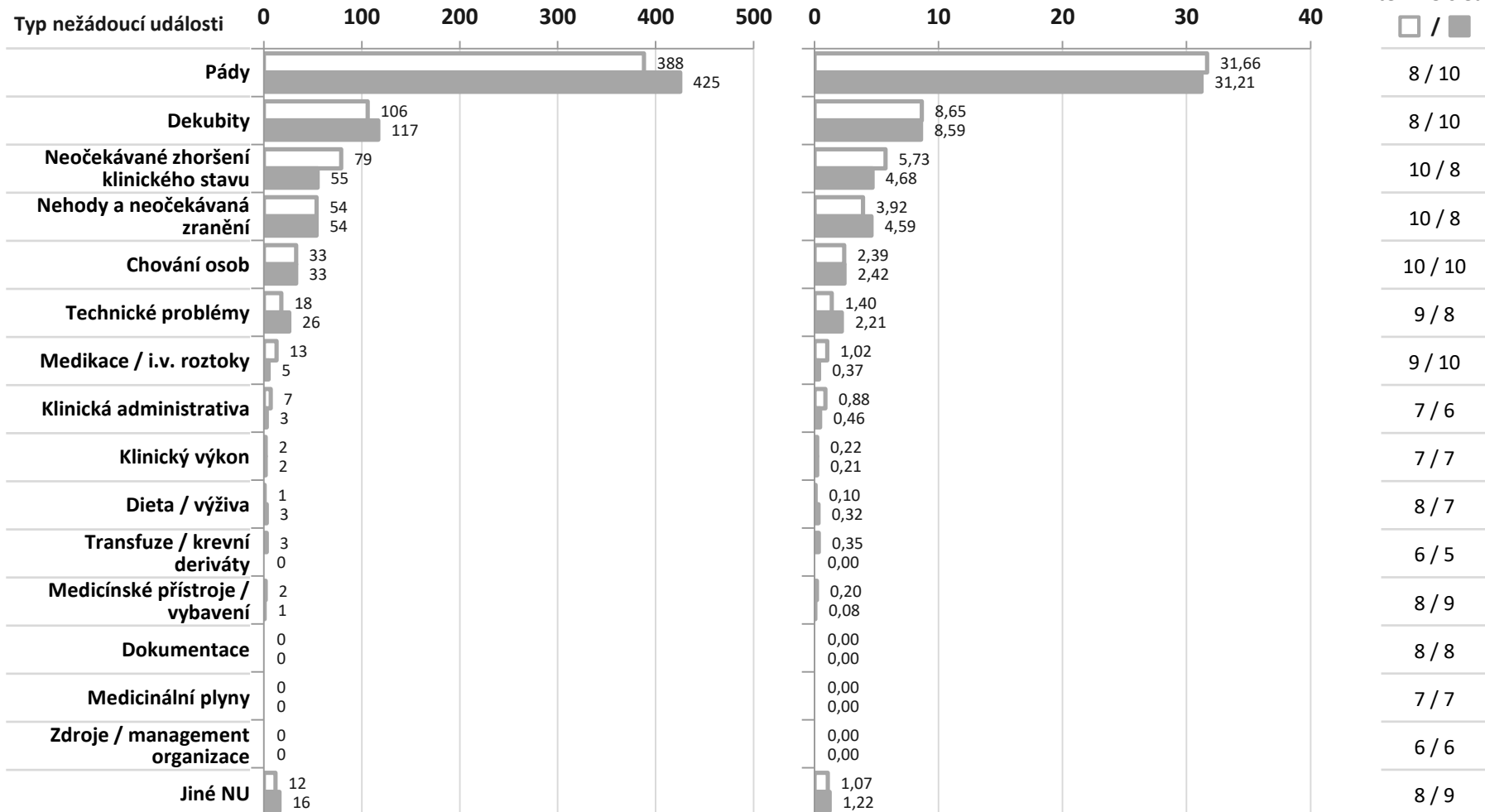
L: lázně, léčebny

□ 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.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Nežádoucí události za 1. pololetí roku 2016

ČÁST 5

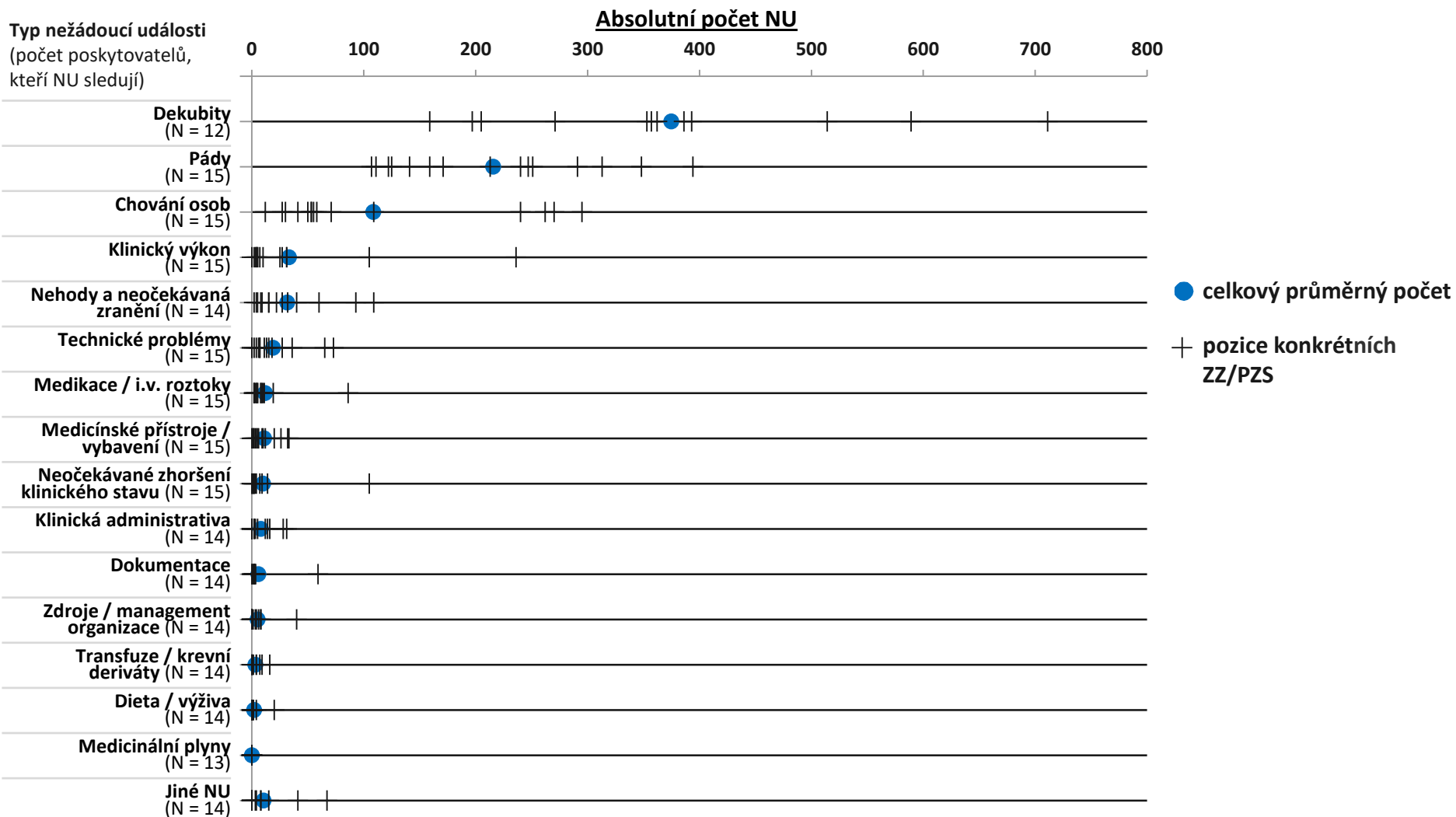
SROVNÁNÍ VÝSKYTU / HLÁŠENÍ NU MEZI POSKYTOVATELI

- 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 ●.

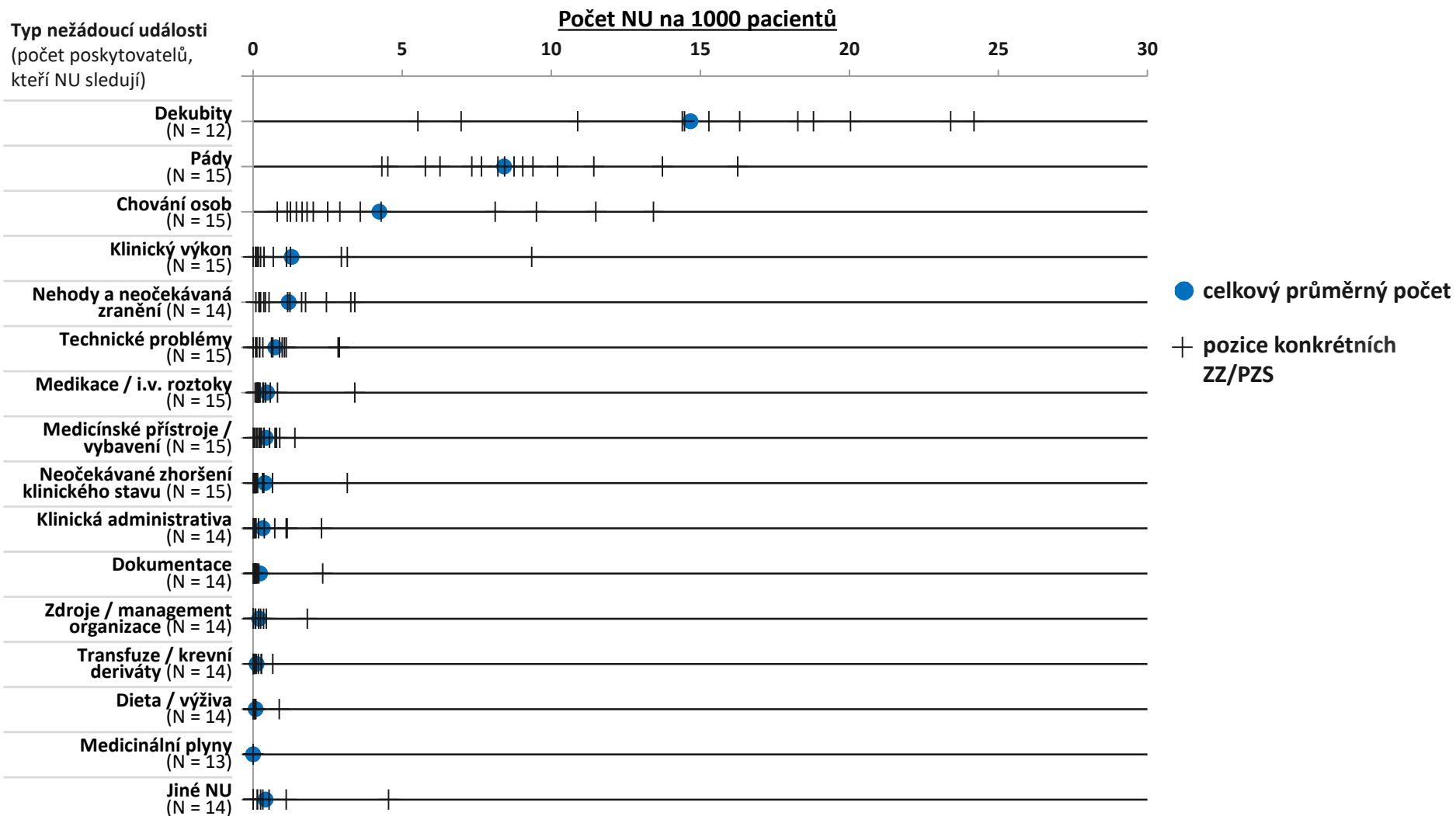


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



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

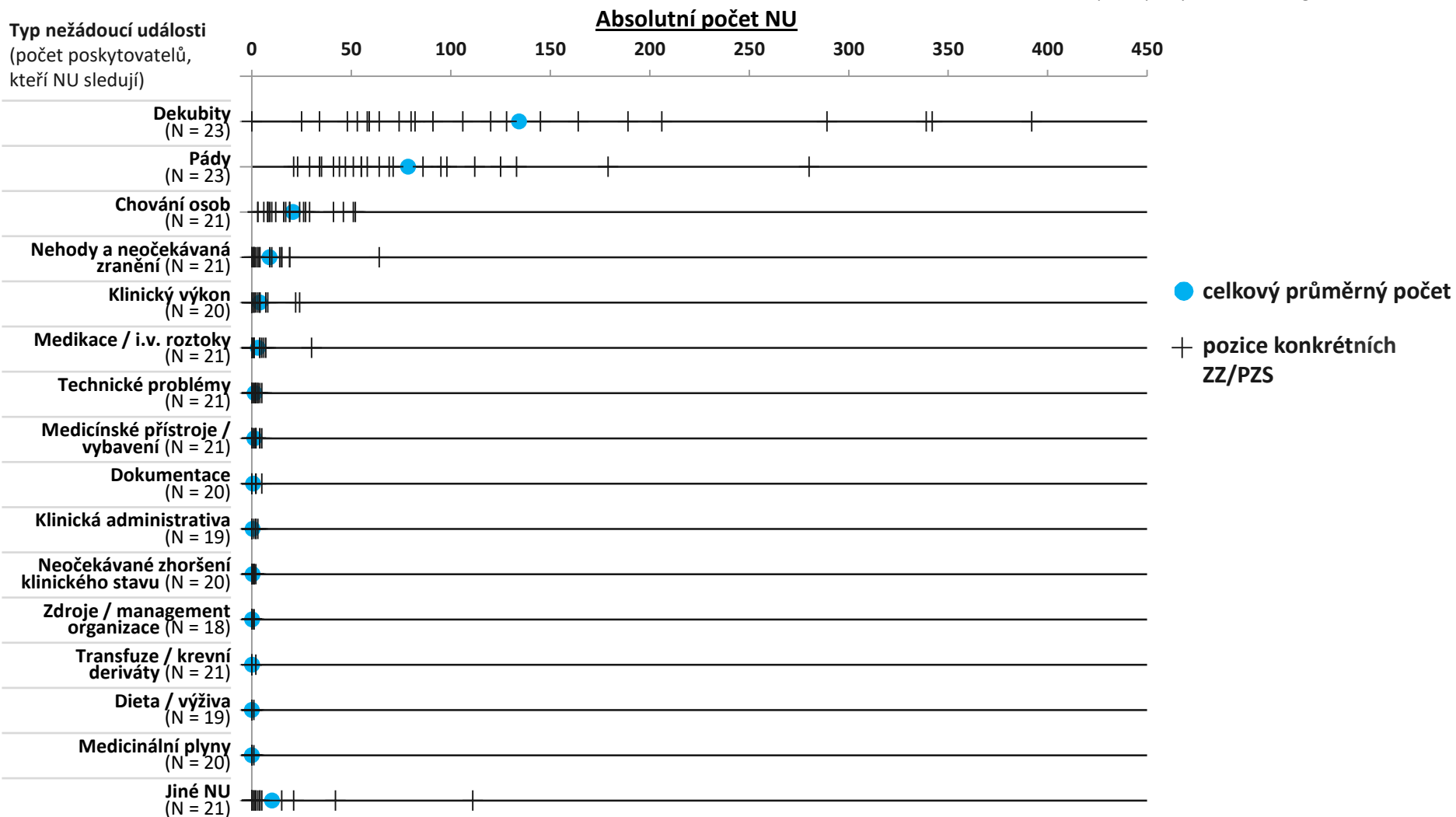
	Střední hodnota za kategorii PZS		
	Počet ZZ/PZS, kteří sledují	Průměrný počet NU na ZZ / PZS	Průměrný počet NU na 1000 pacientů
Pády	N = 15	215,5	8,41
Dekubity	N = 12	374,8	14,67
Klinická administrativa	N = 14	8,1	0,32
Klinický výkon	N = 15	33,0	1,29
Dokumentace	N = 14	5,9	0,23
Medikace / i.v. roztoky	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 ●.



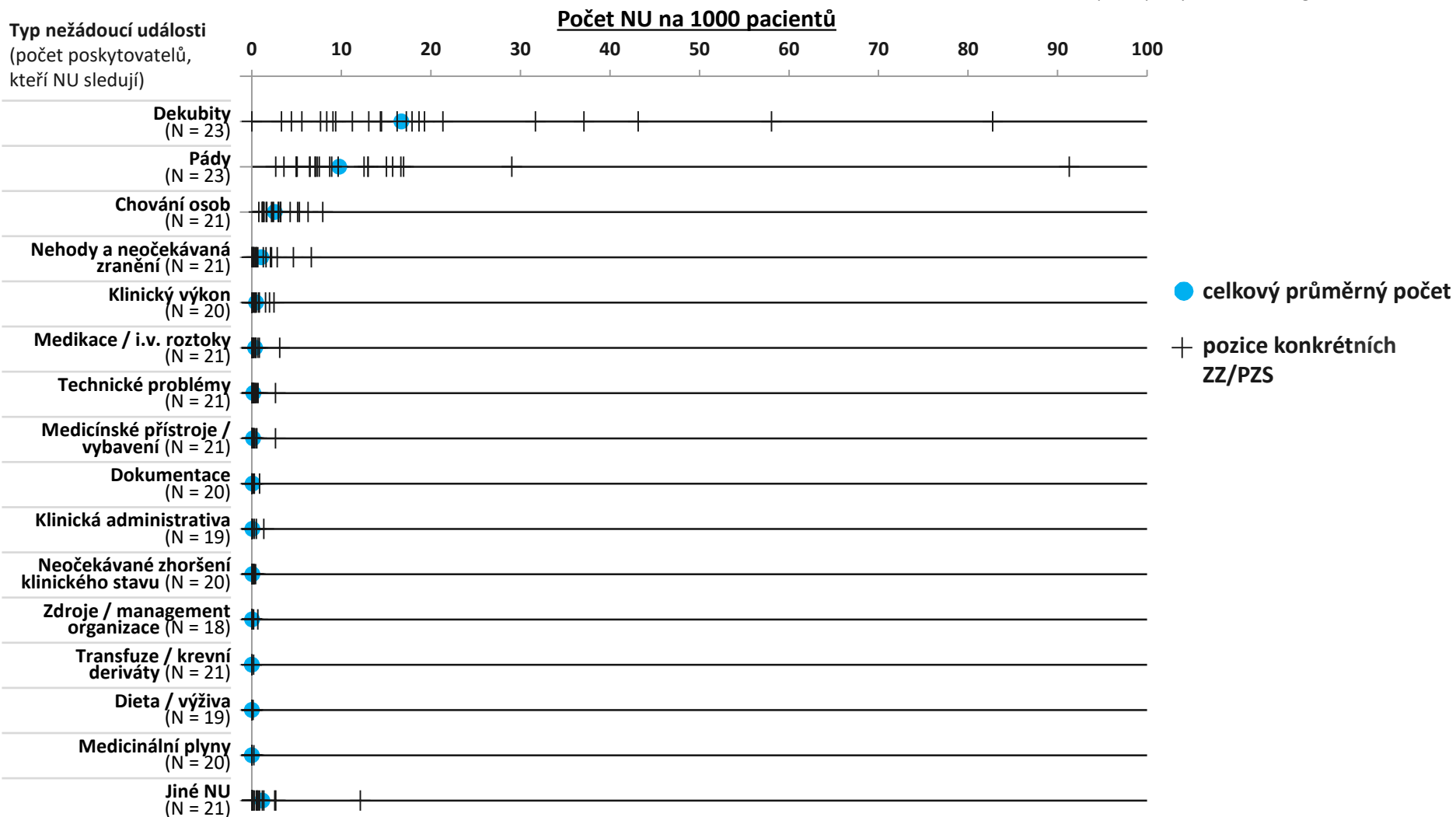
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



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 ●.

Tabulkový přehled hodnot za 1. pololetí 2016

B*: ostatní nemocnice akutní péče

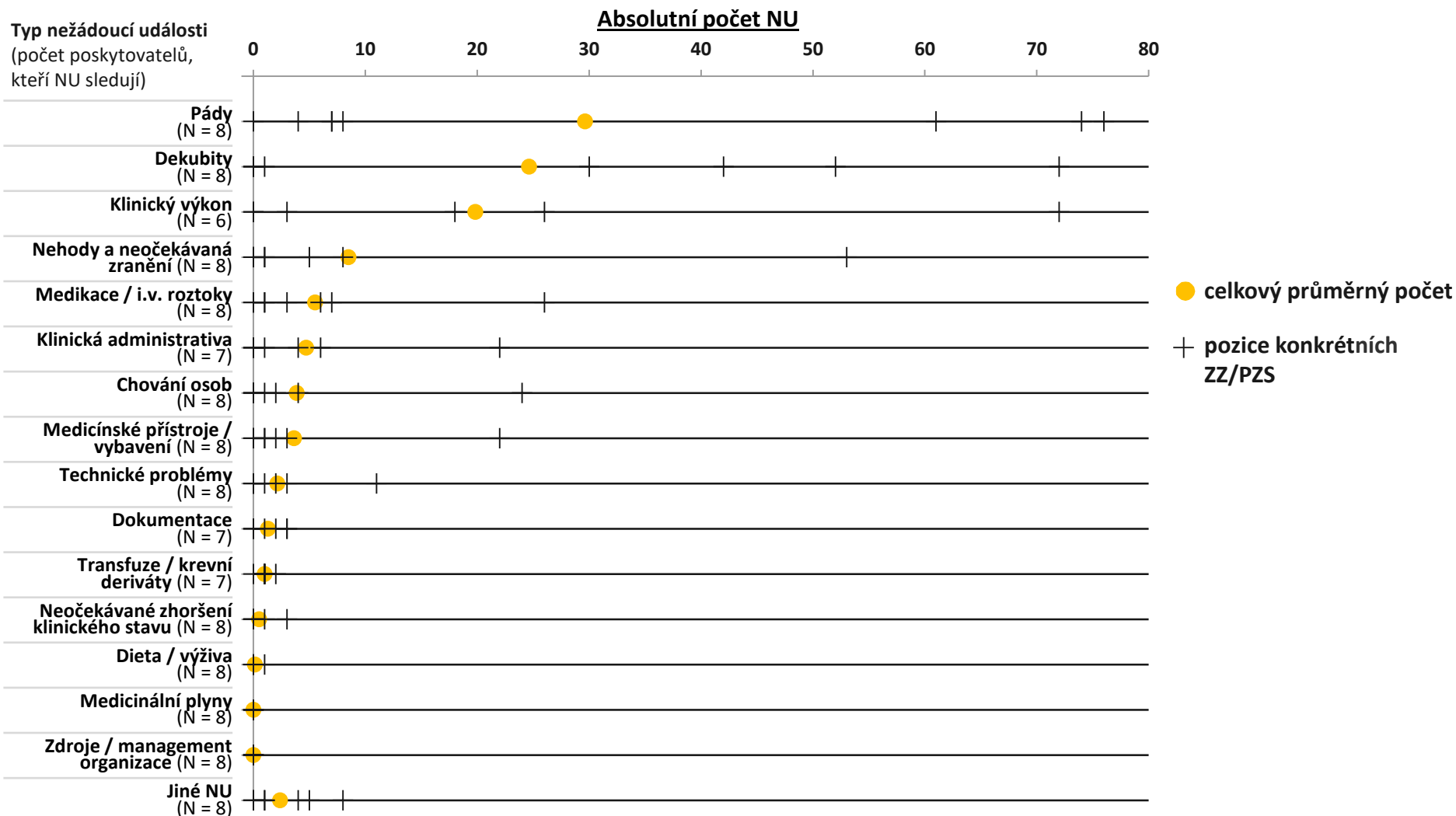
* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

	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

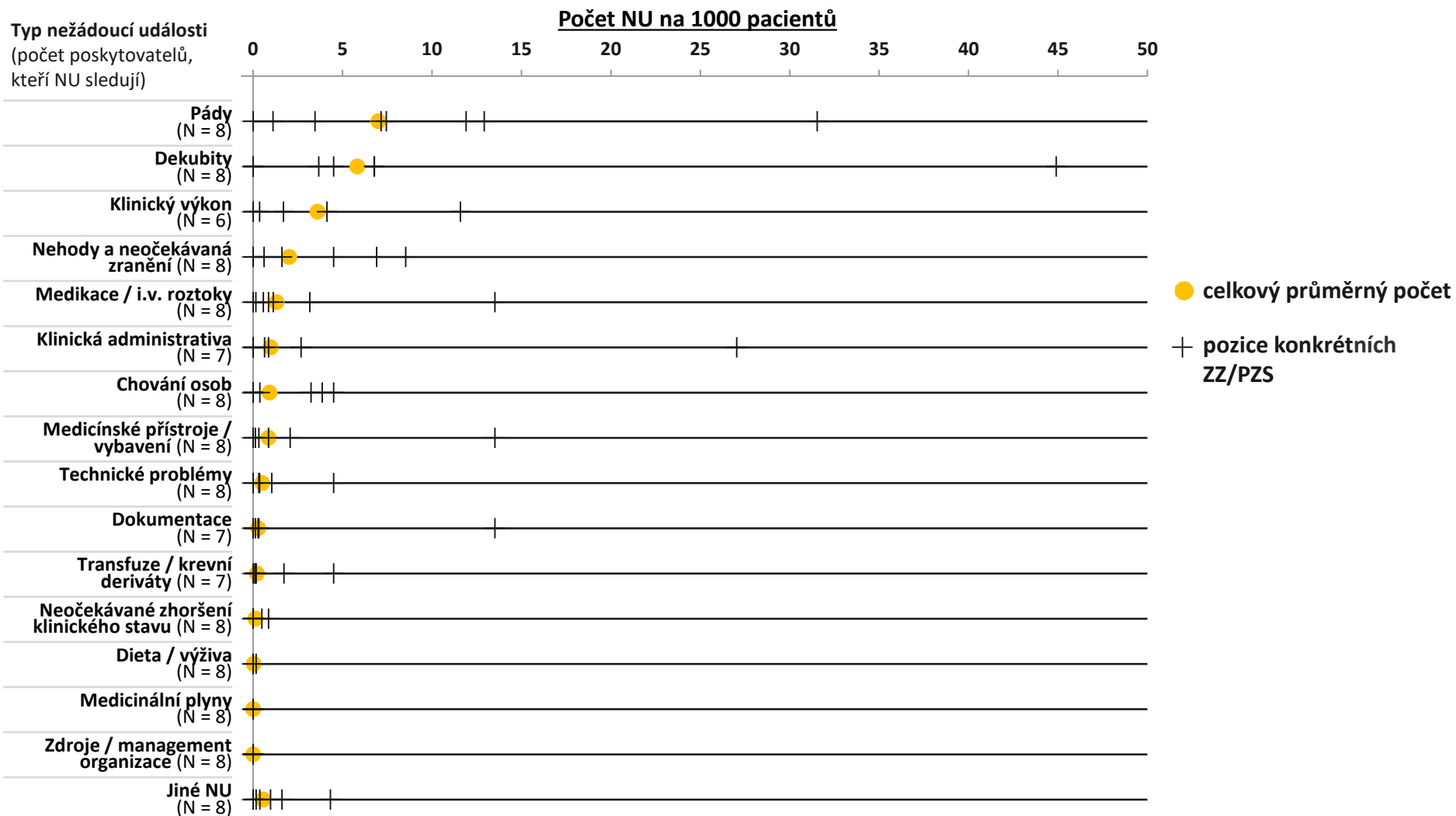
S: specializované nemocnice / centra



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

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 ●.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Tabulkový přehled hodnot za 1. pololetí 2016

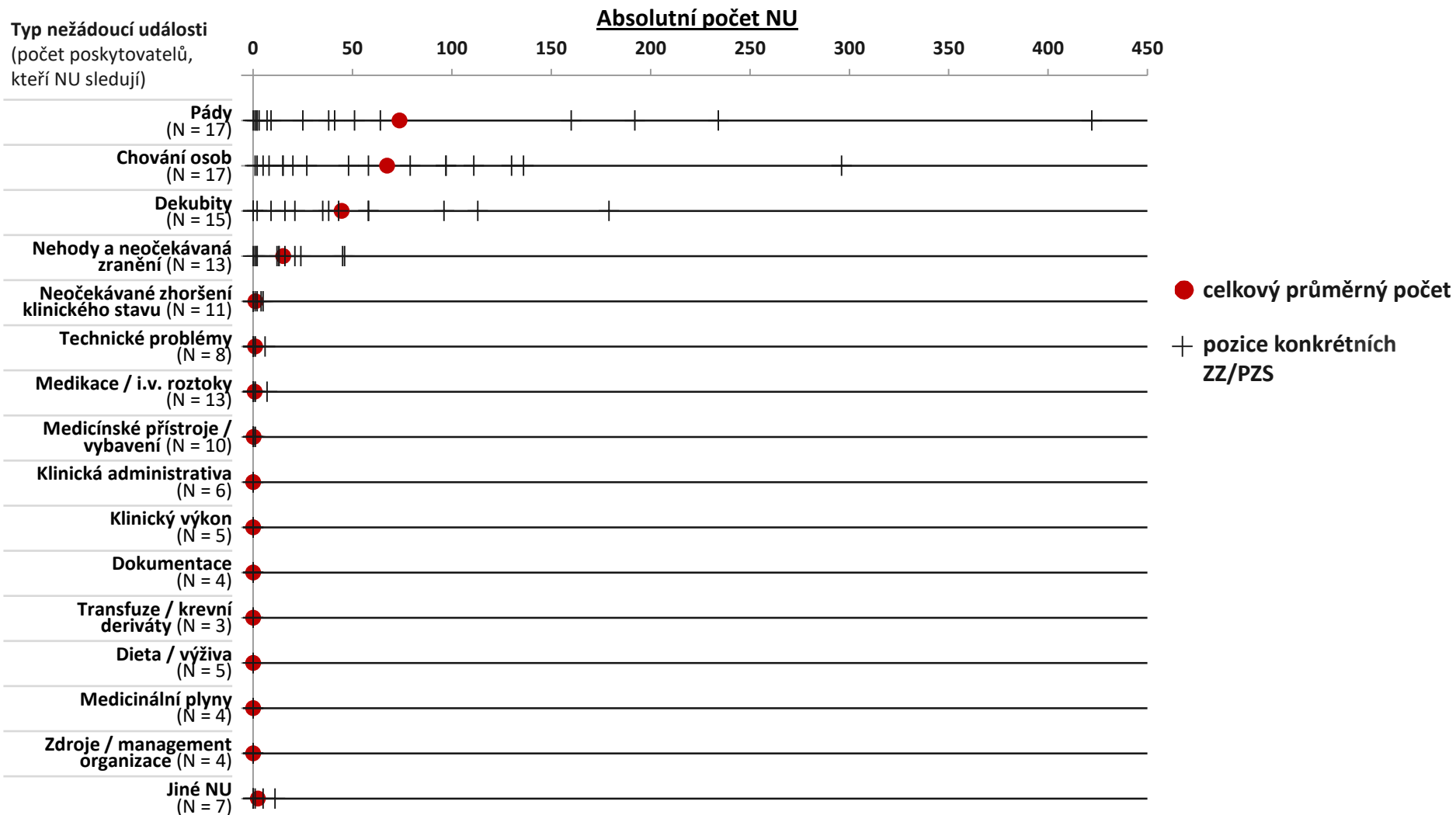
S: specializované nemocnice / centra

	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 ●.

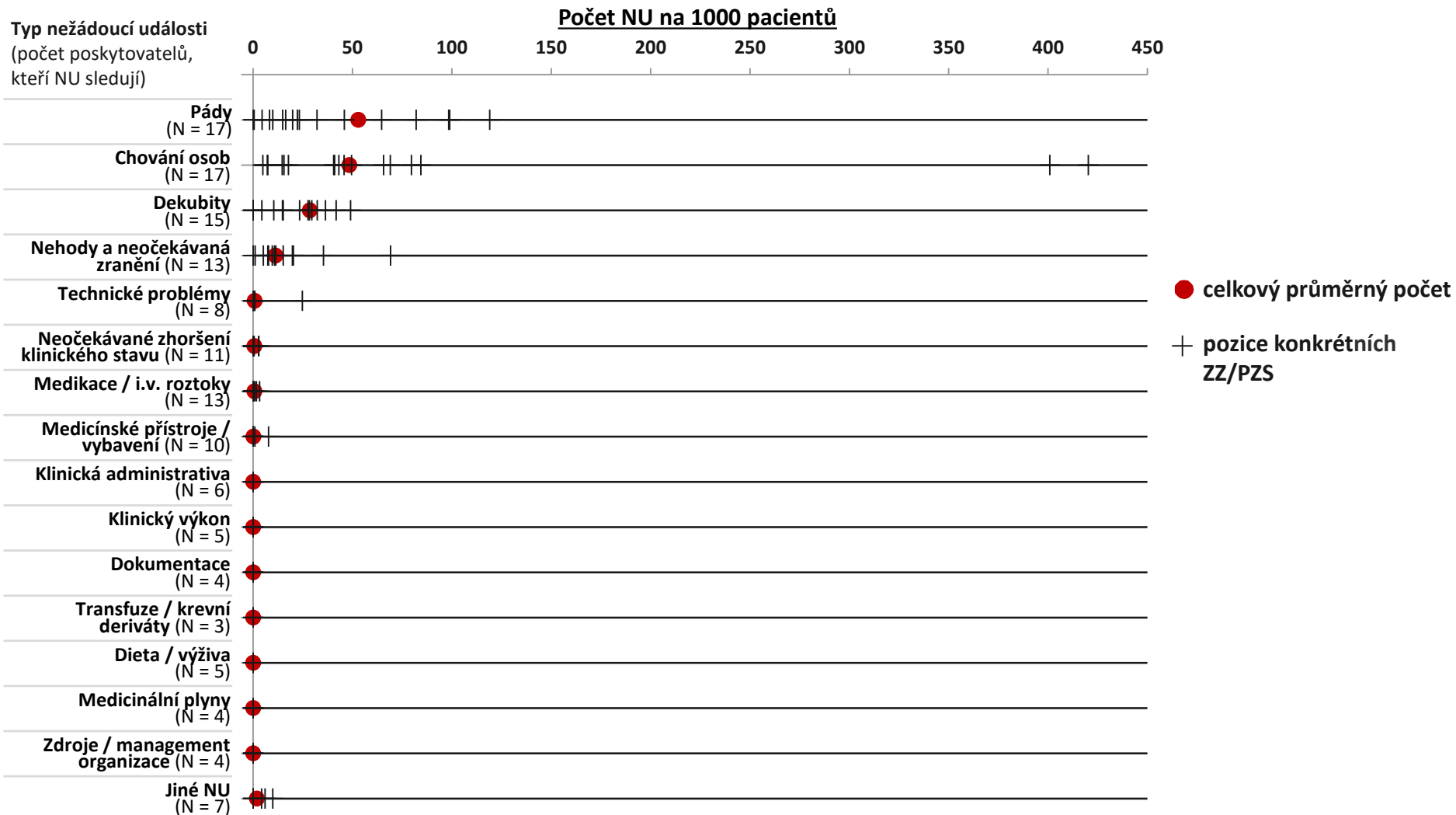


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



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

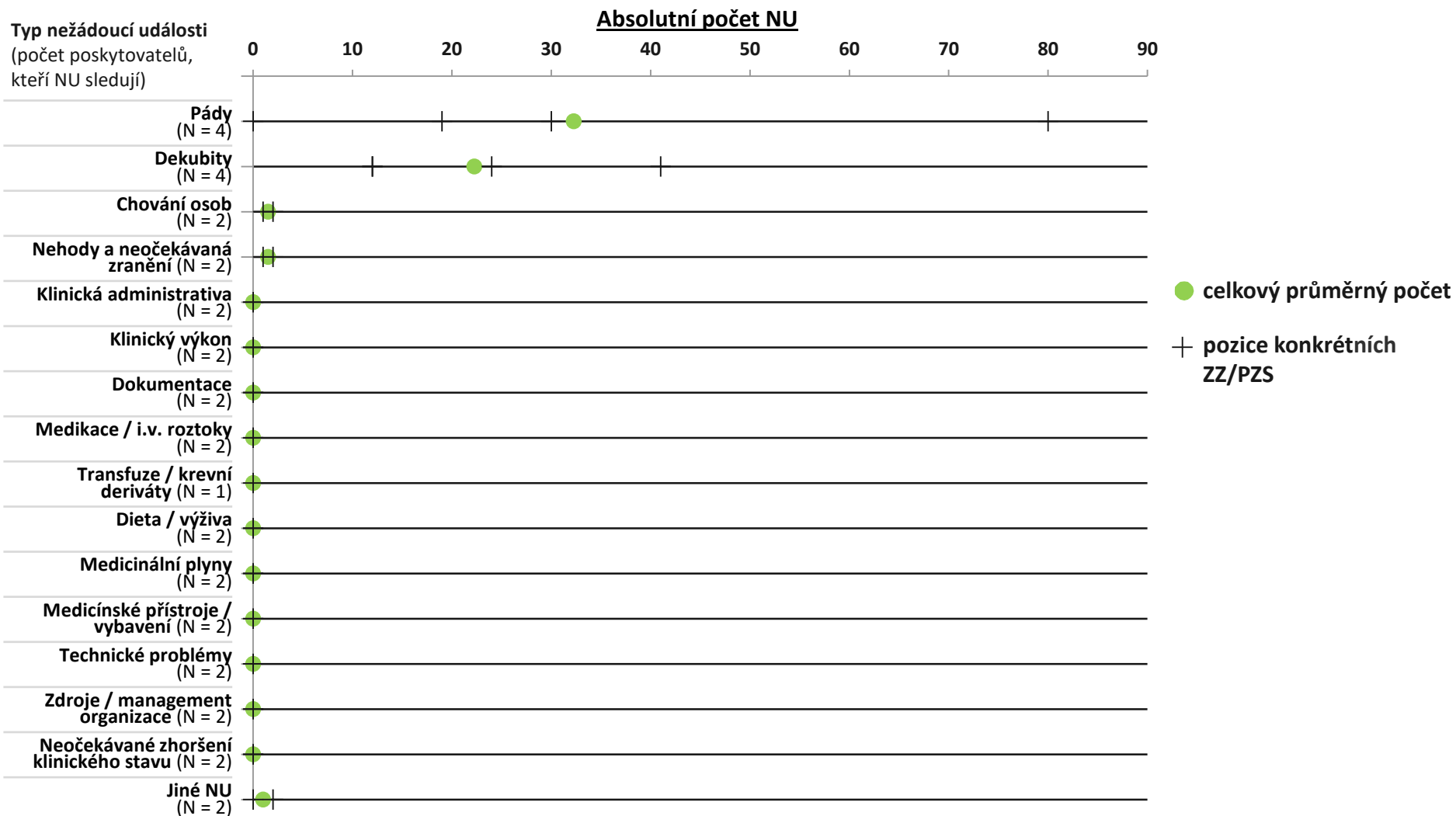
P: psychiatrické nemocnice

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

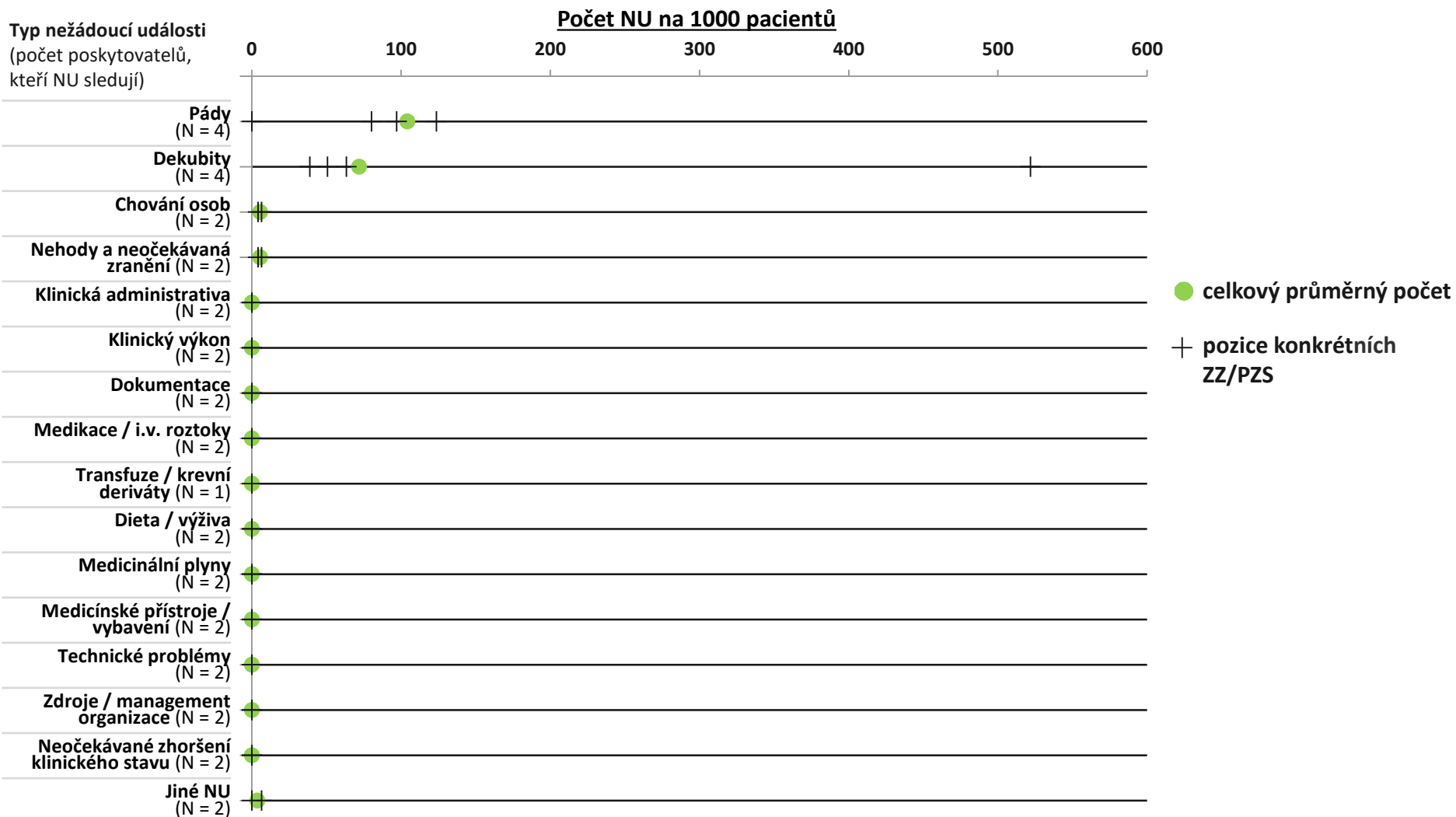


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



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

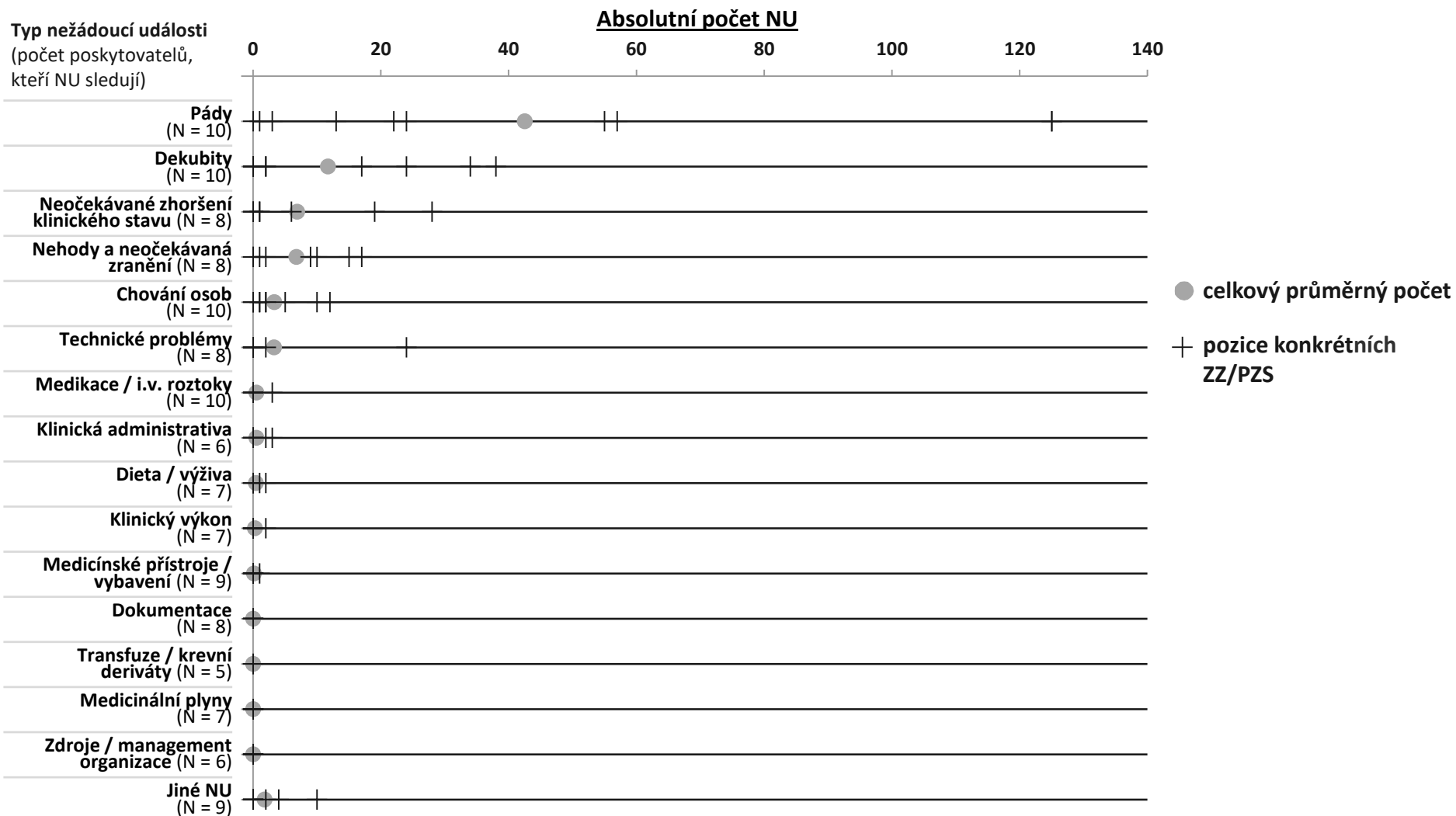
N: nemocnice následné péče a LDN

	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 ●.

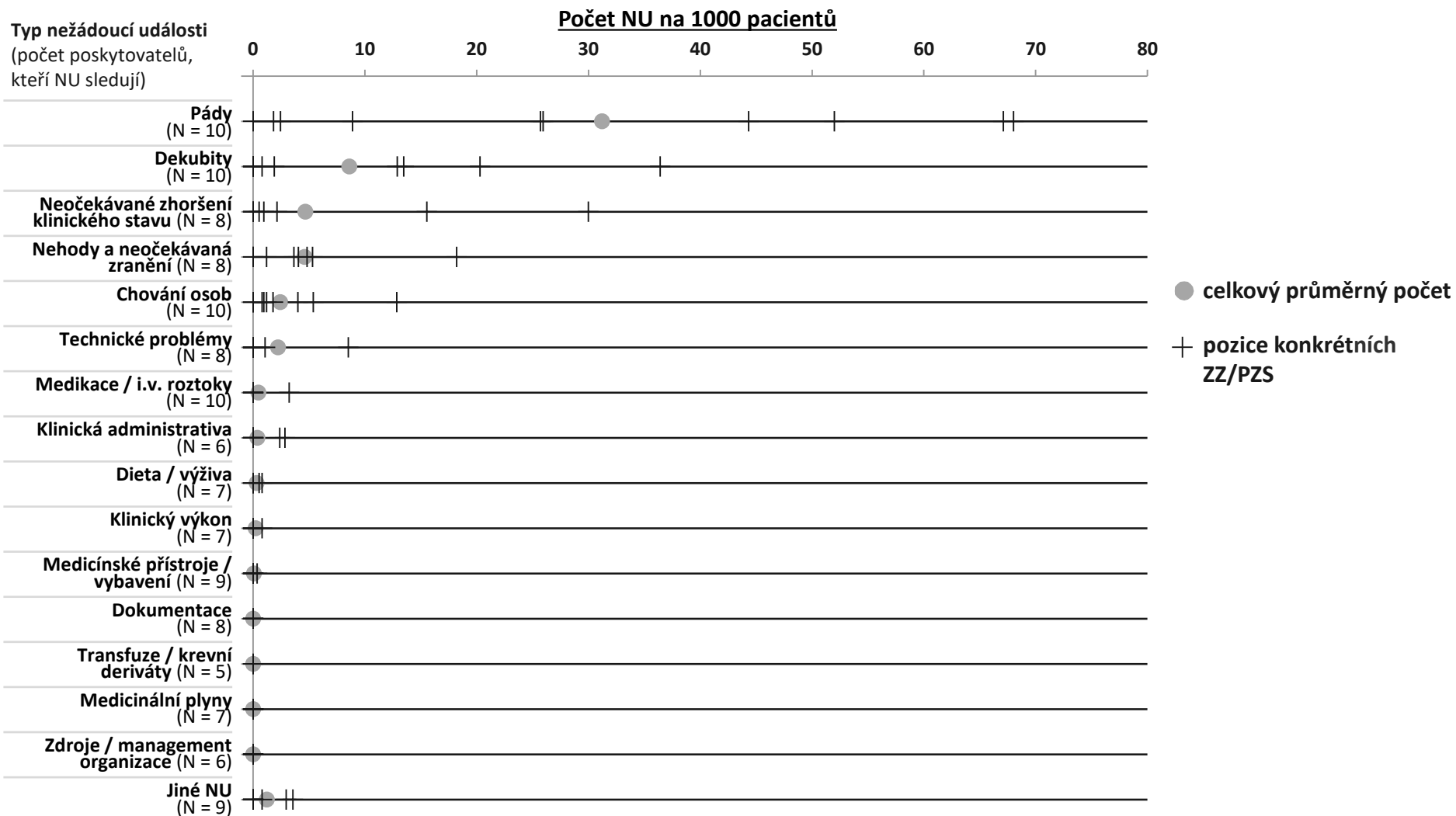


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



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

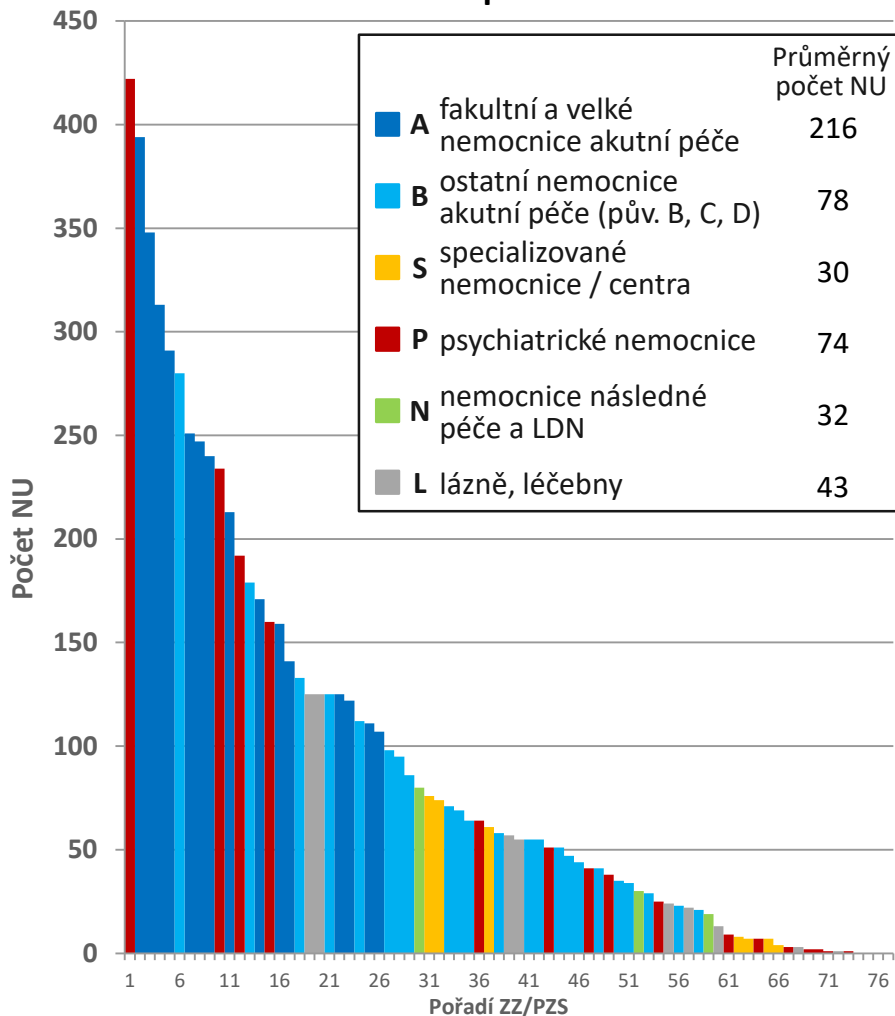
	Střední hodnota za kategorii PZS		
	Počet ZZ/PZS, kteří sledují	Průměrný počet NU na ZZ / PZS	Průměrný počet NU na 1000 pacientů
Pády	<i>N = 10</i>	42,5	31,21
Dekubity	<i>N = 10</i>	11,7	8,59
Klinická administrativa	<i>N = 6</i>	0,5	0,46
Klinický výkon	<i>N = 7</i>	0,3	0,21
Dokumentace	<i>N = 8</i>	0,0	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



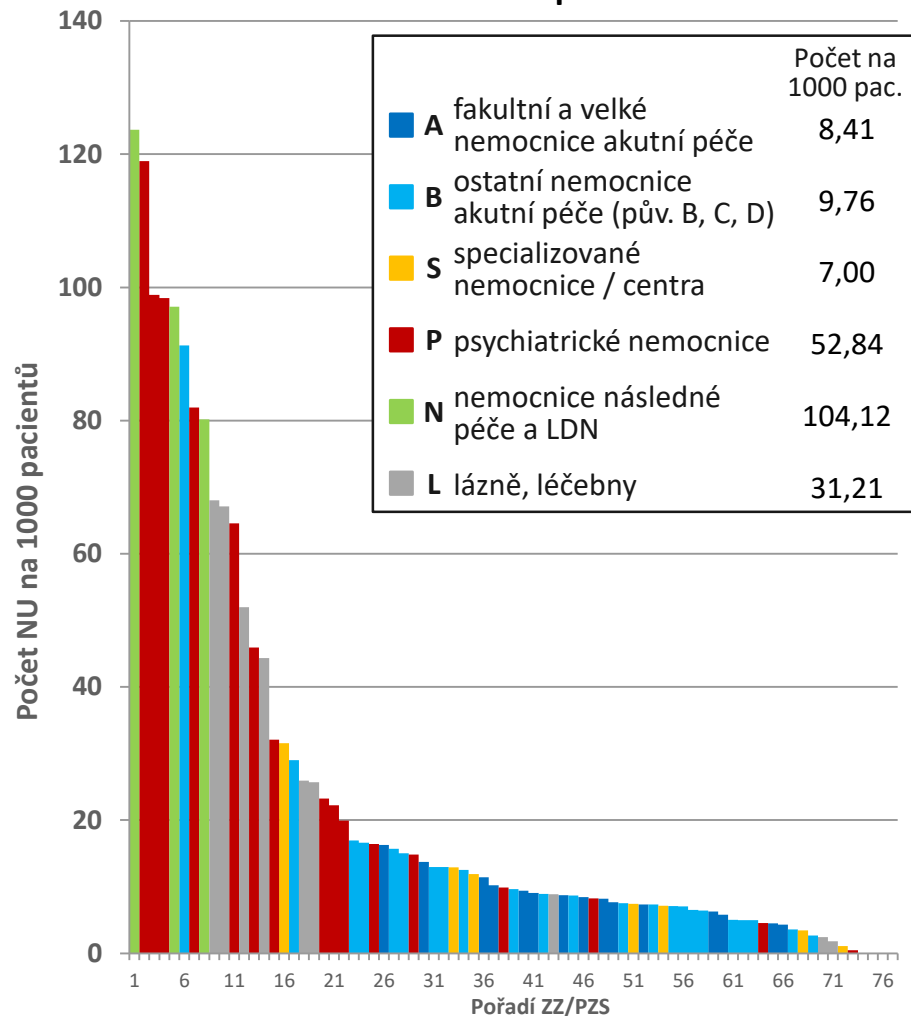
Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

Pády

Absolutní počet NU



Počet NU na 1000 pacientů

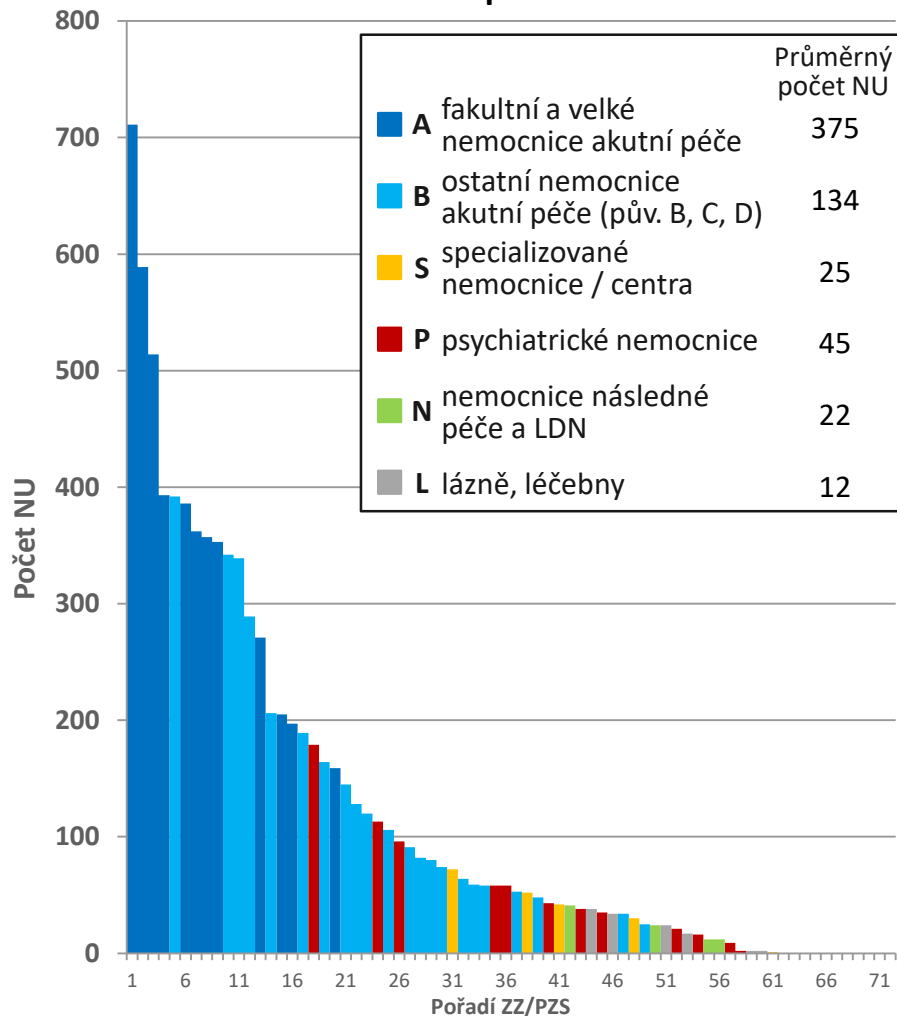


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 23); S (N = 8); P (N = 17); N (N = 4); L (N = 10); celkem (N = 77).

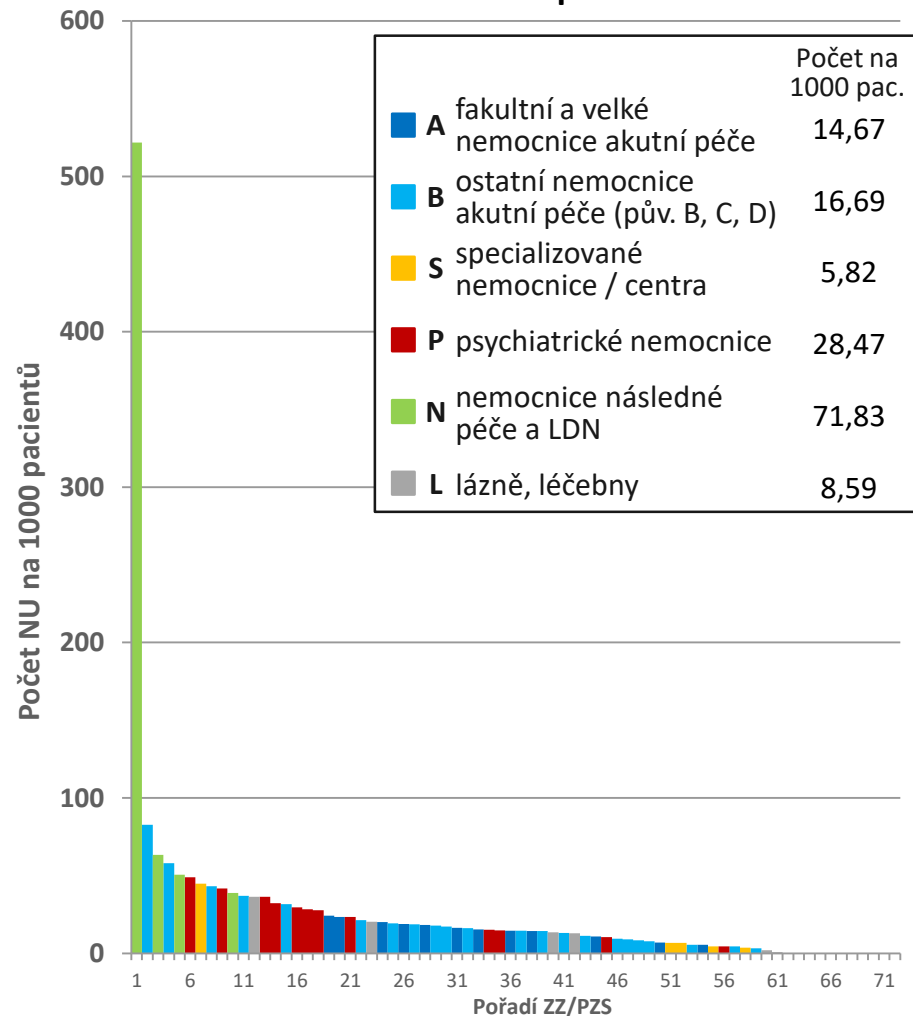
Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

Dekubity

Absolutní počet NU



Počet NU na 1000 pacientů

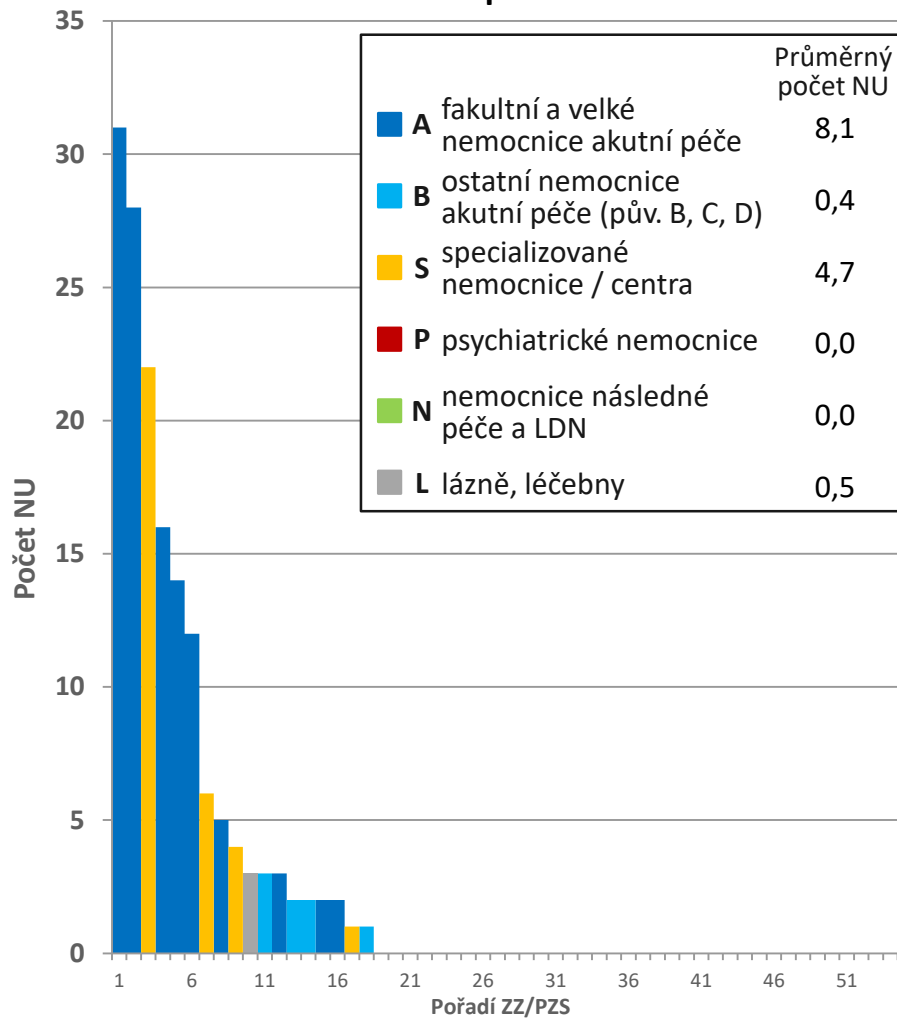


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 12); B (N = 23); S (N = 8); P (N = 15); N (N = 4); L (N = 10); celkem (N = 72).

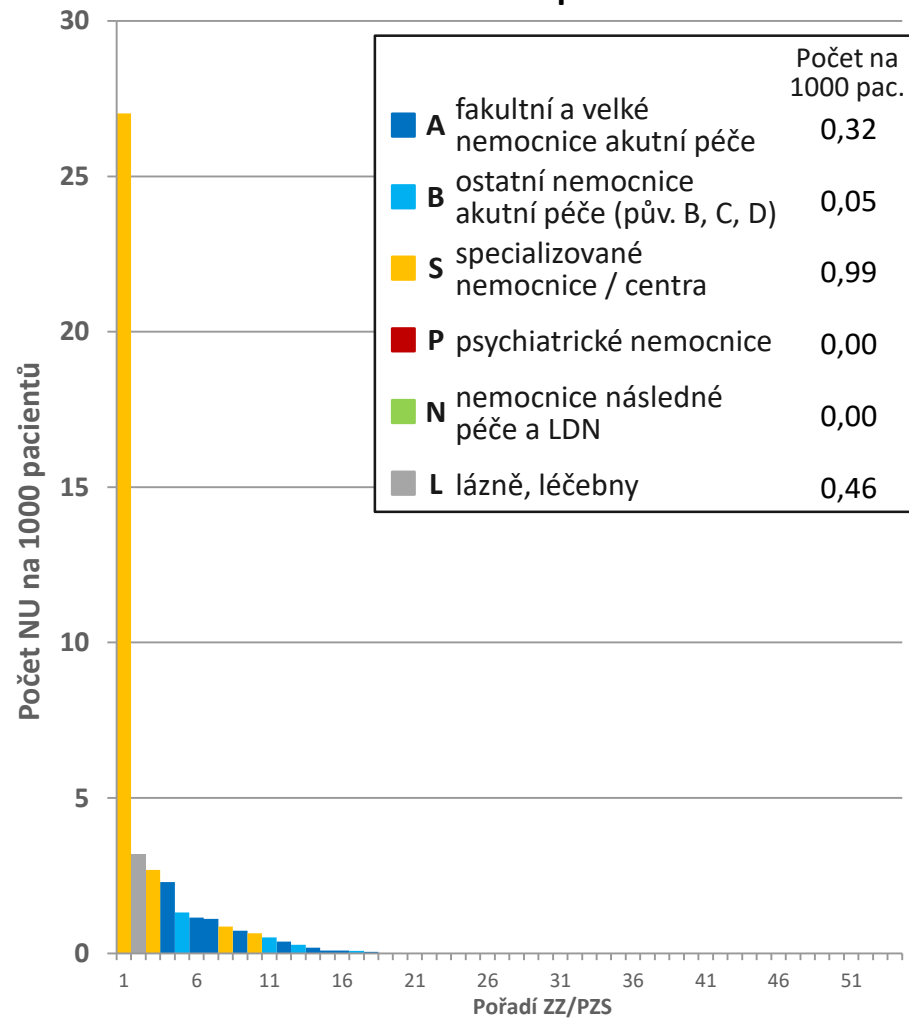
Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

Klinická administrativa

Absolutní počet NU



Počet NU na 1000 pacientů

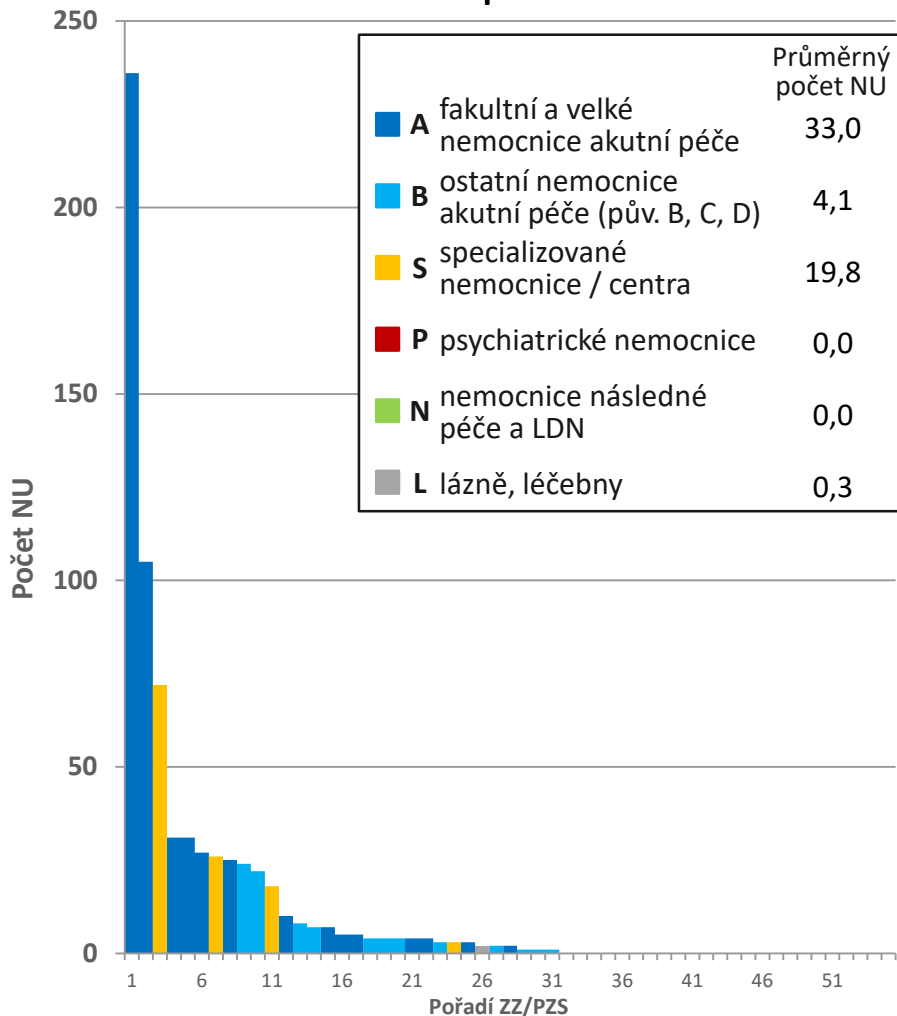


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14); B (N = 19); S (N = 7); P (N = 6); N (N = 2); L (N = 6); celkem (N = 54).

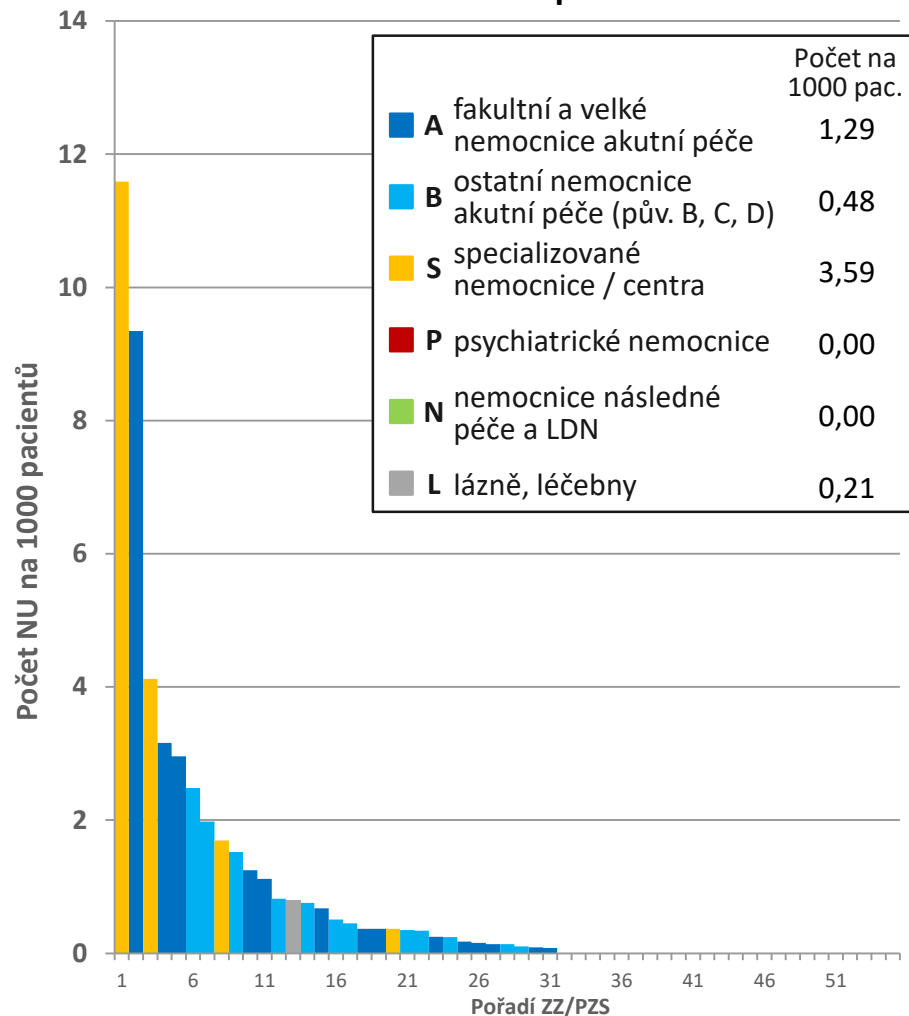
Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

Klinický výkon

Absolutní počet NU



Počet NU na 1000 pacientů

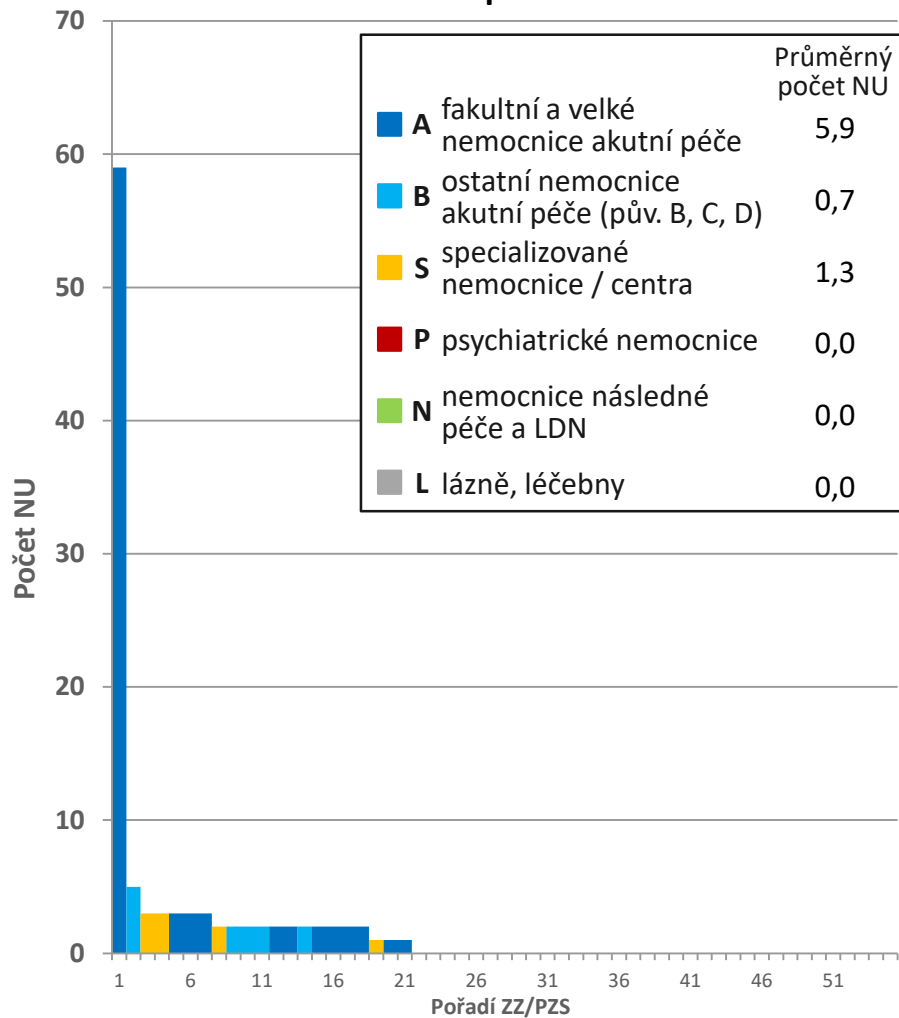


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 20); S (N = 6); P (N = 5); N (N = 2); L (N = 7); celkem (N = 55).

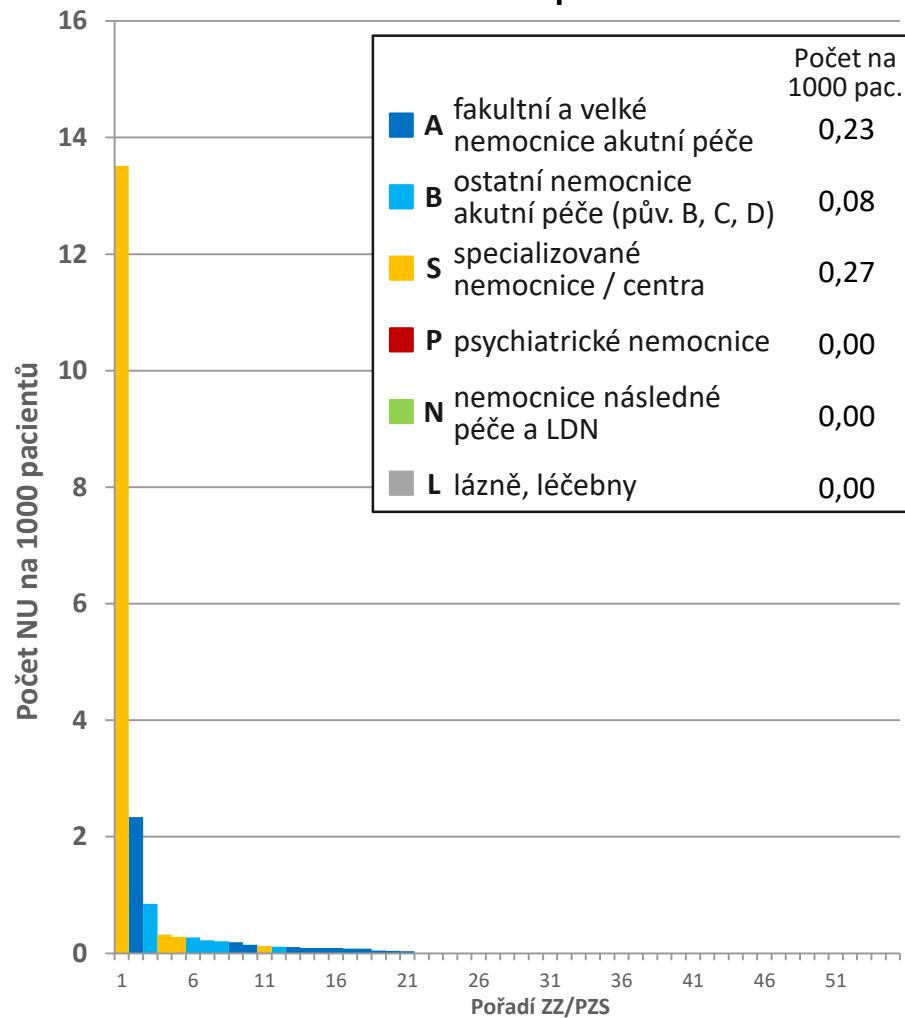
Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

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).



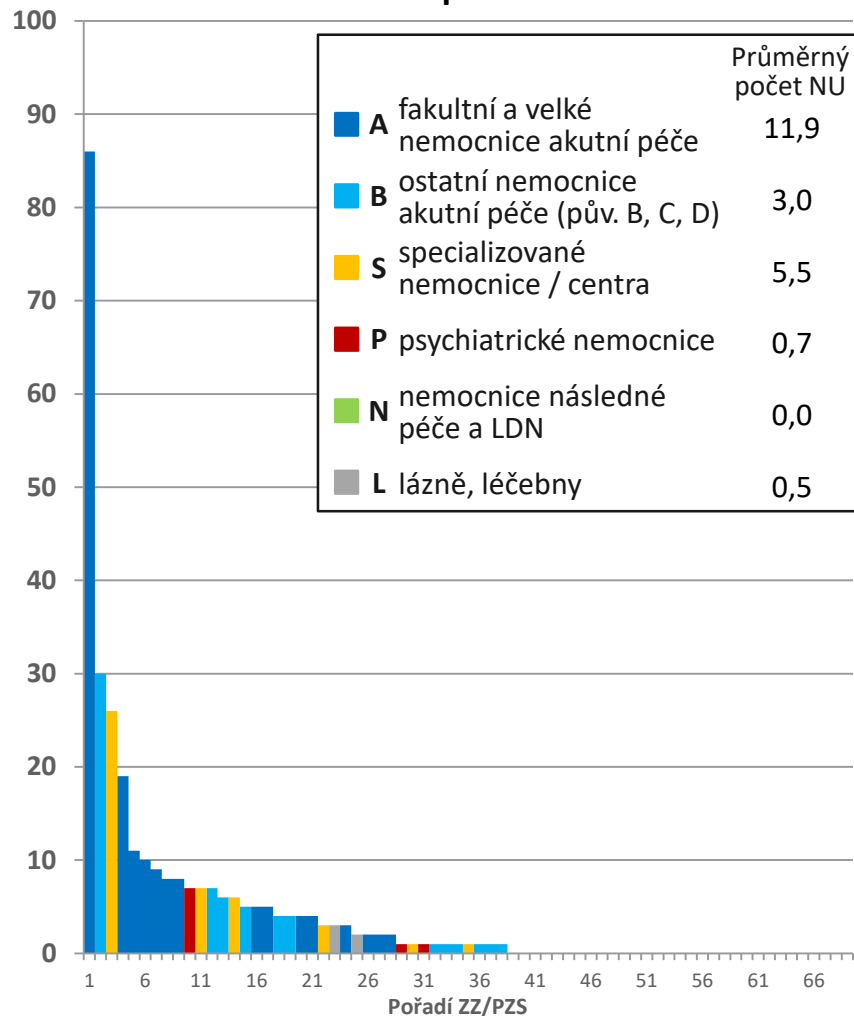
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



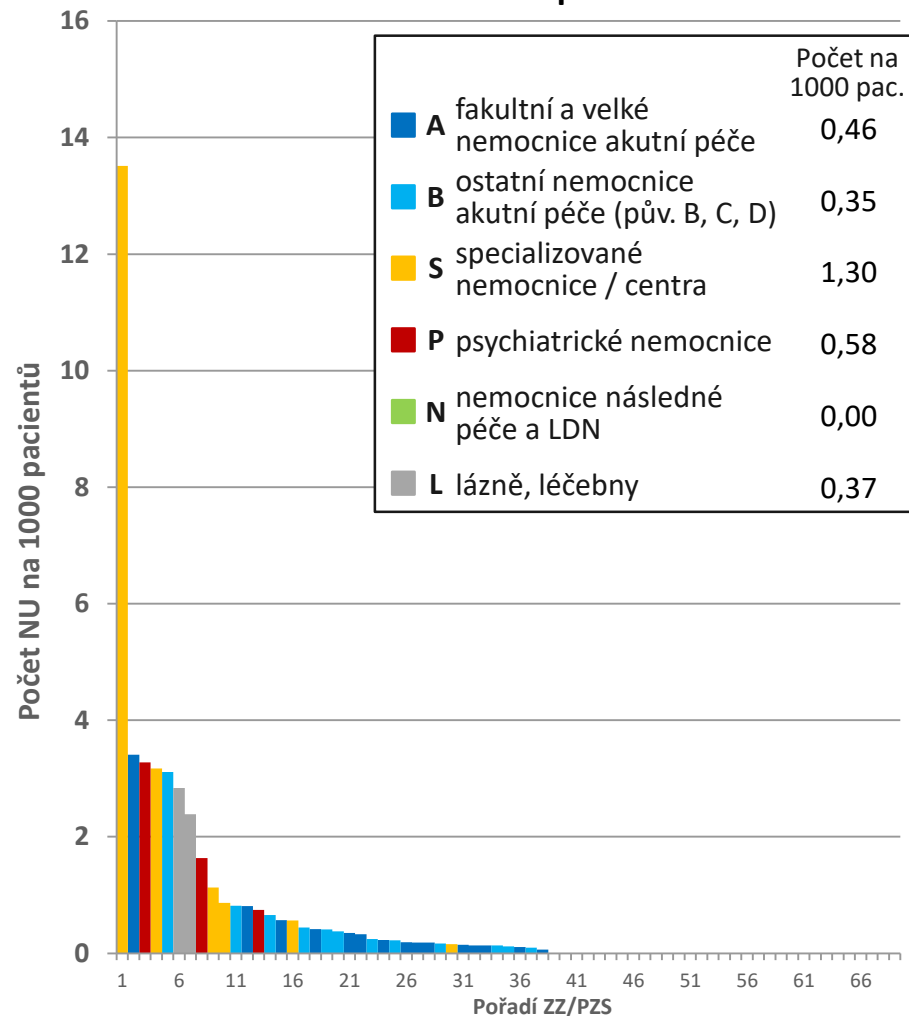
Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

Medikace / i.v. roztoky

Absolutní počet NU



Počet NU na 1000 pacientů

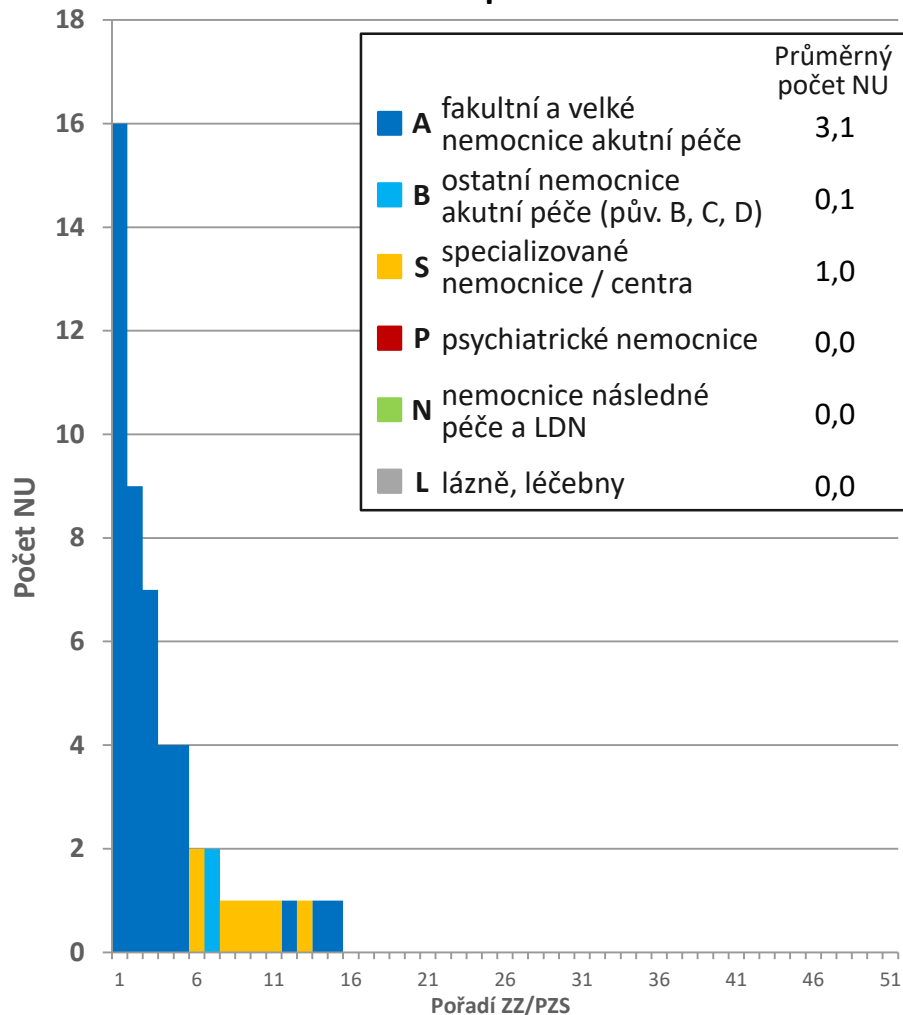


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 21); S (N = 8); P (N = 13); N (N = 2); L (N = 10); celkem (N = 69).

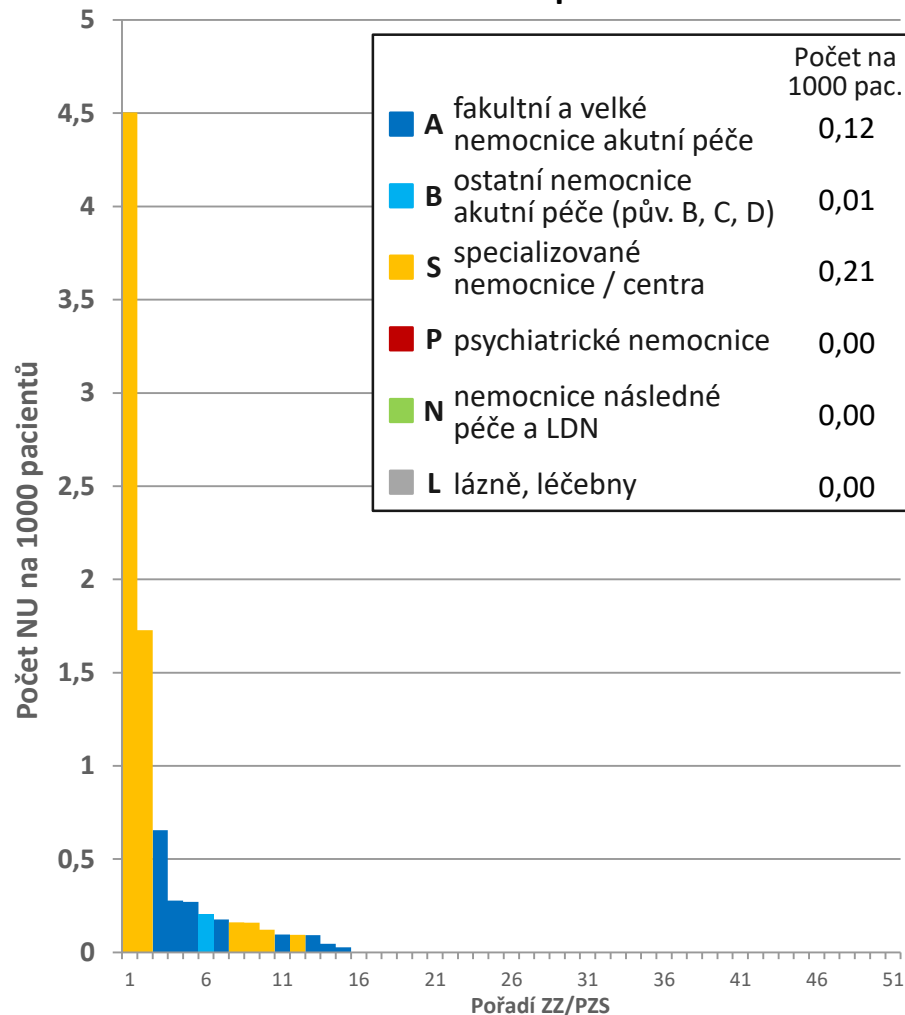
Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

Transfuze / krevní deriváty

Absolutní počet NU



Počet NU na 1000 pacientů

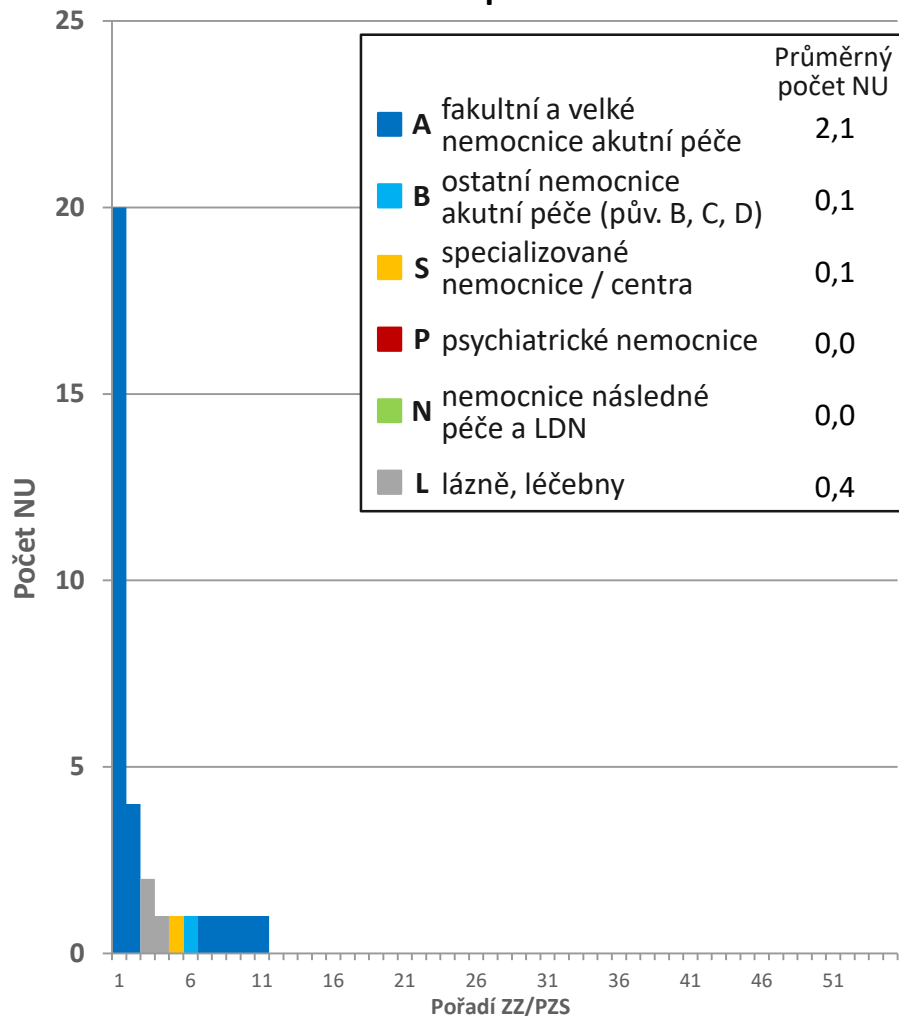


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14); B (N = 21); S (N = 7); P (N = 3); N (N = 1); L (N = 5); celkem (N = 51).

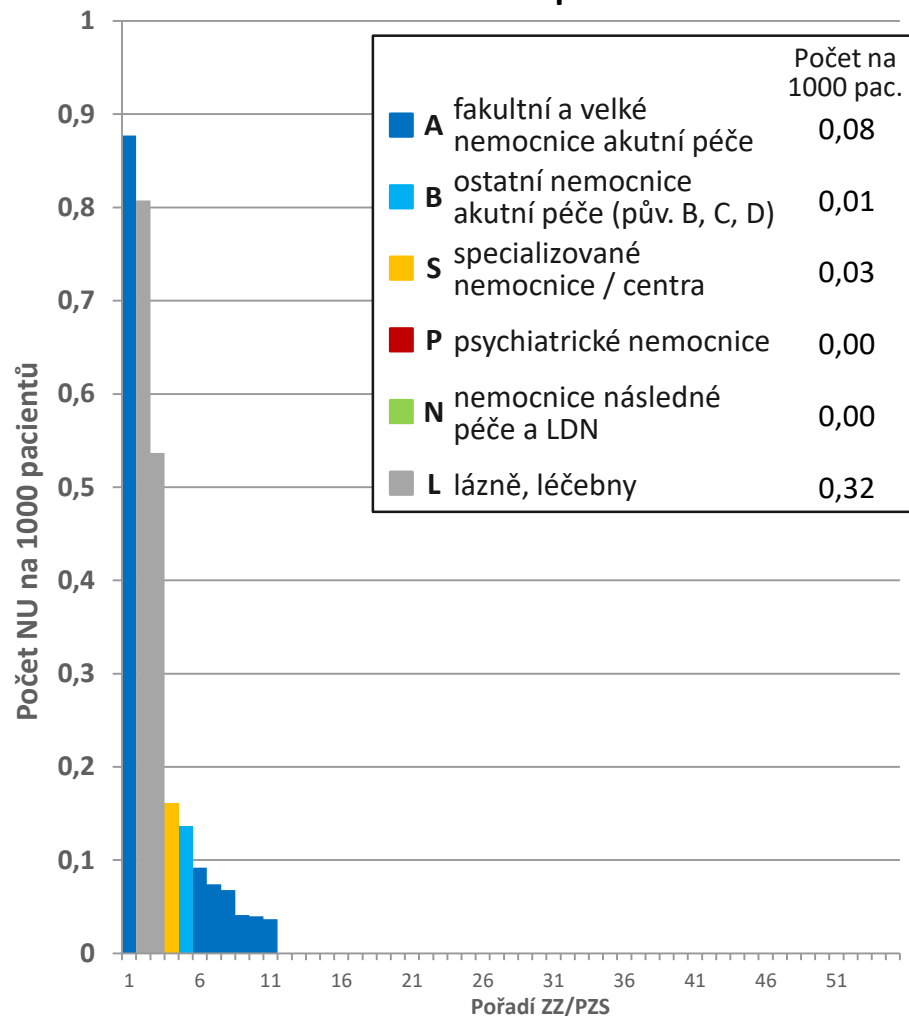
Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

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).



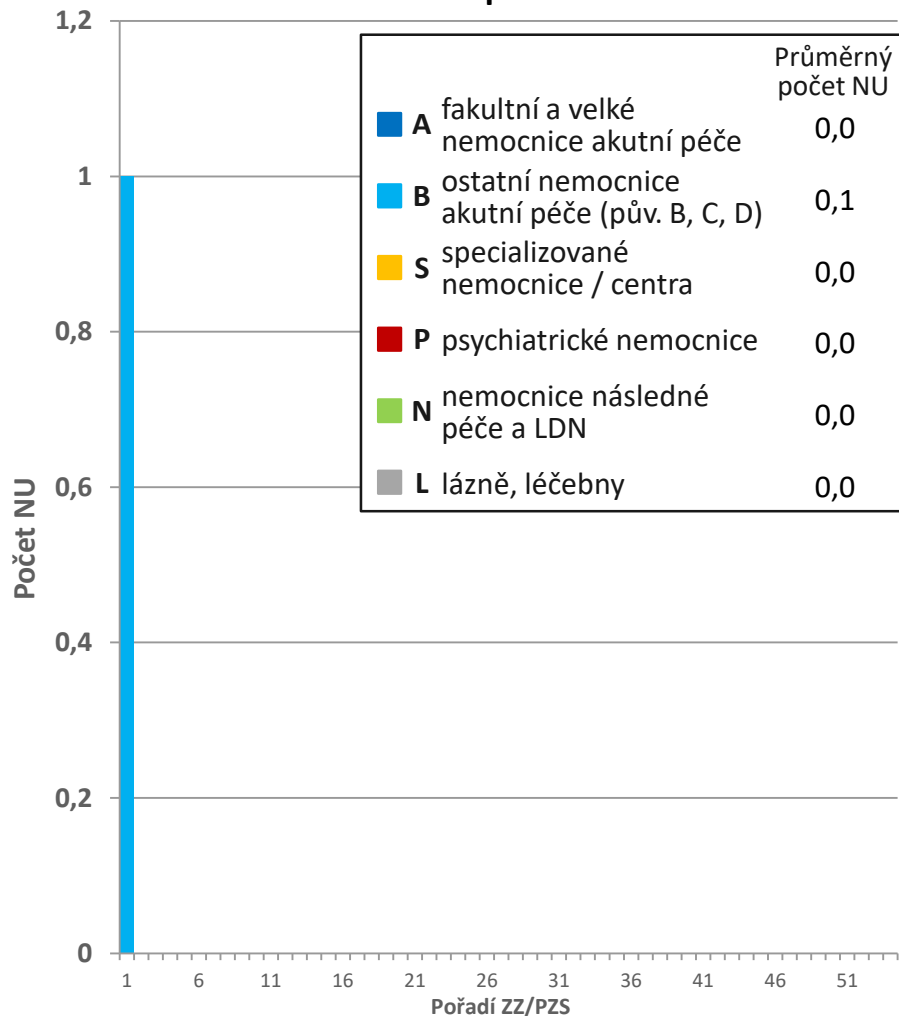
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



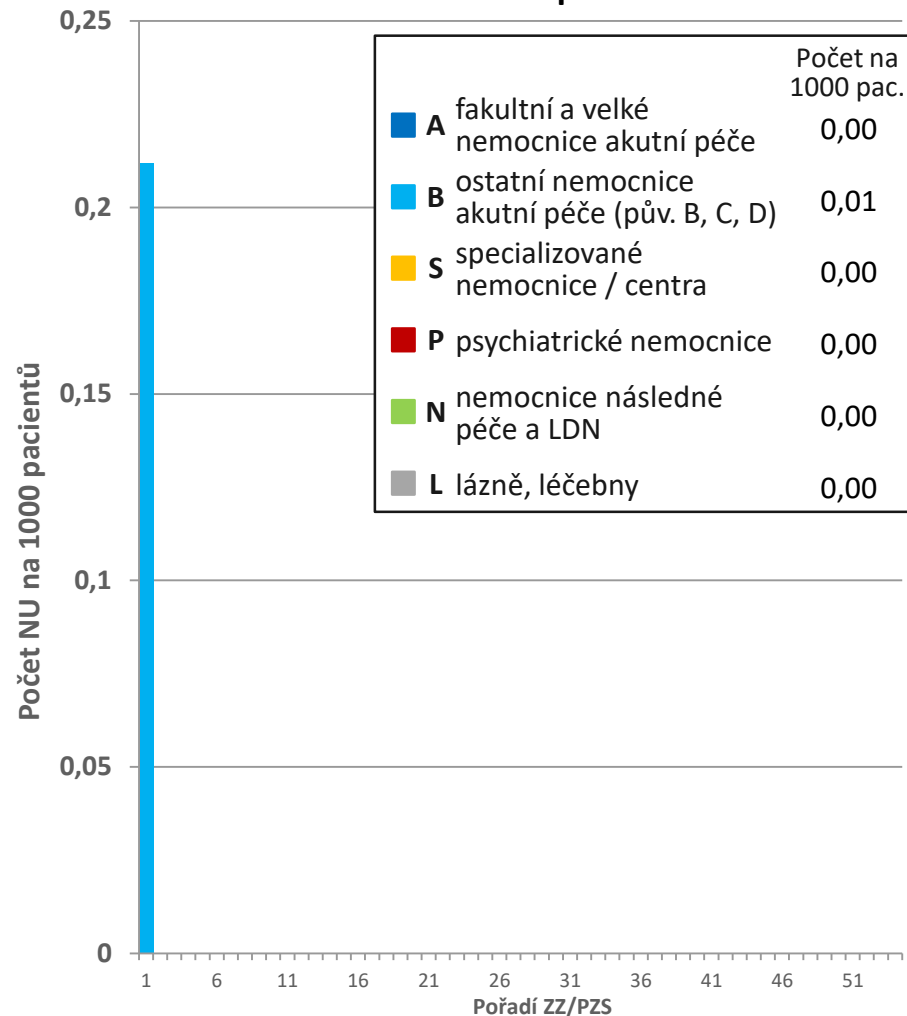
Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

Medicinální plyny

Absolutní počet NU



Počet NU na 1000 pacientů

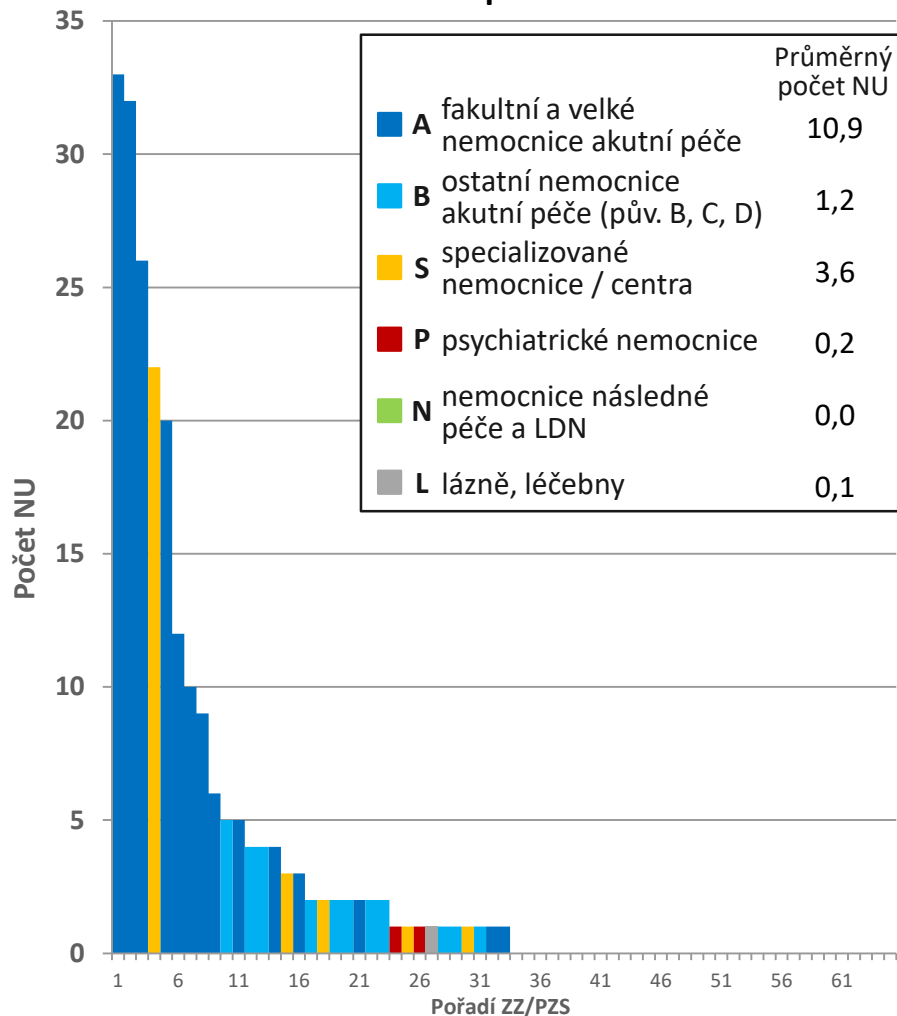


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 13); B (N = 20); S (N = 8); P (N = 4); N (N = 2); L (N = 7); celkem (N = 54).

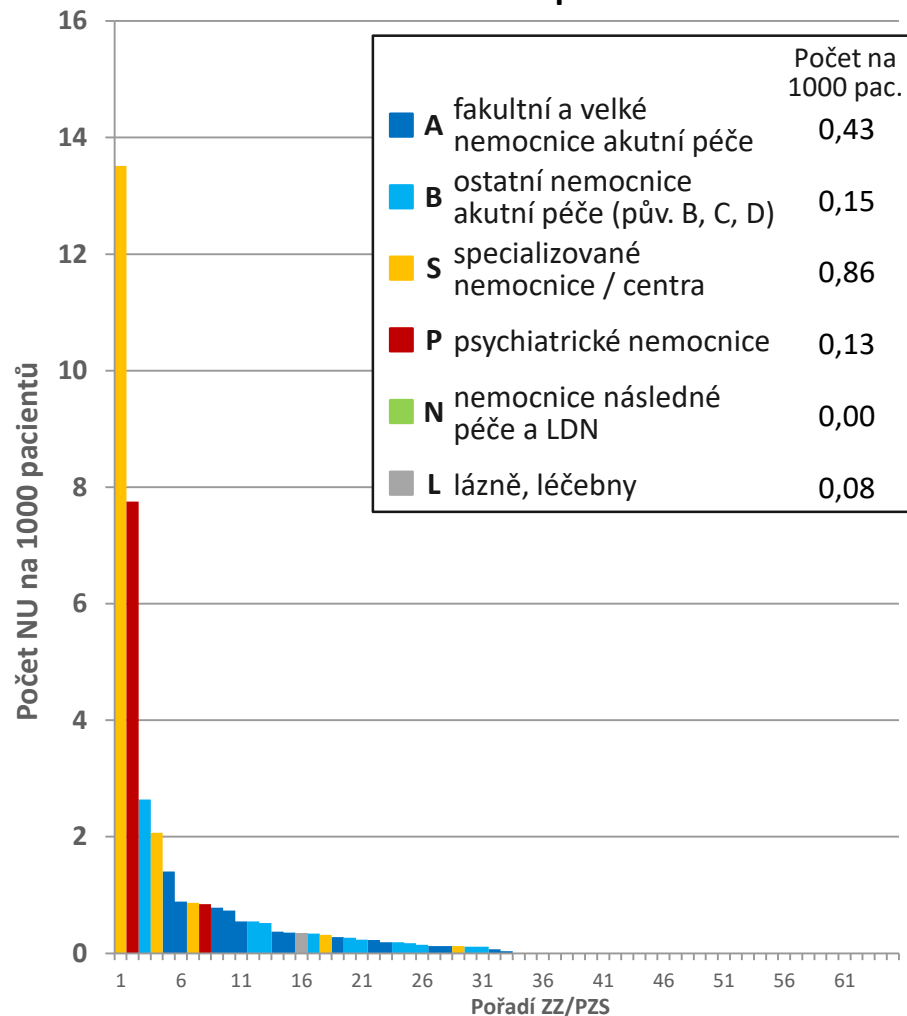
Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

Medicínské přístroje / vybavení

Absolutní počet NU



Počet NU na 1000 pacientů

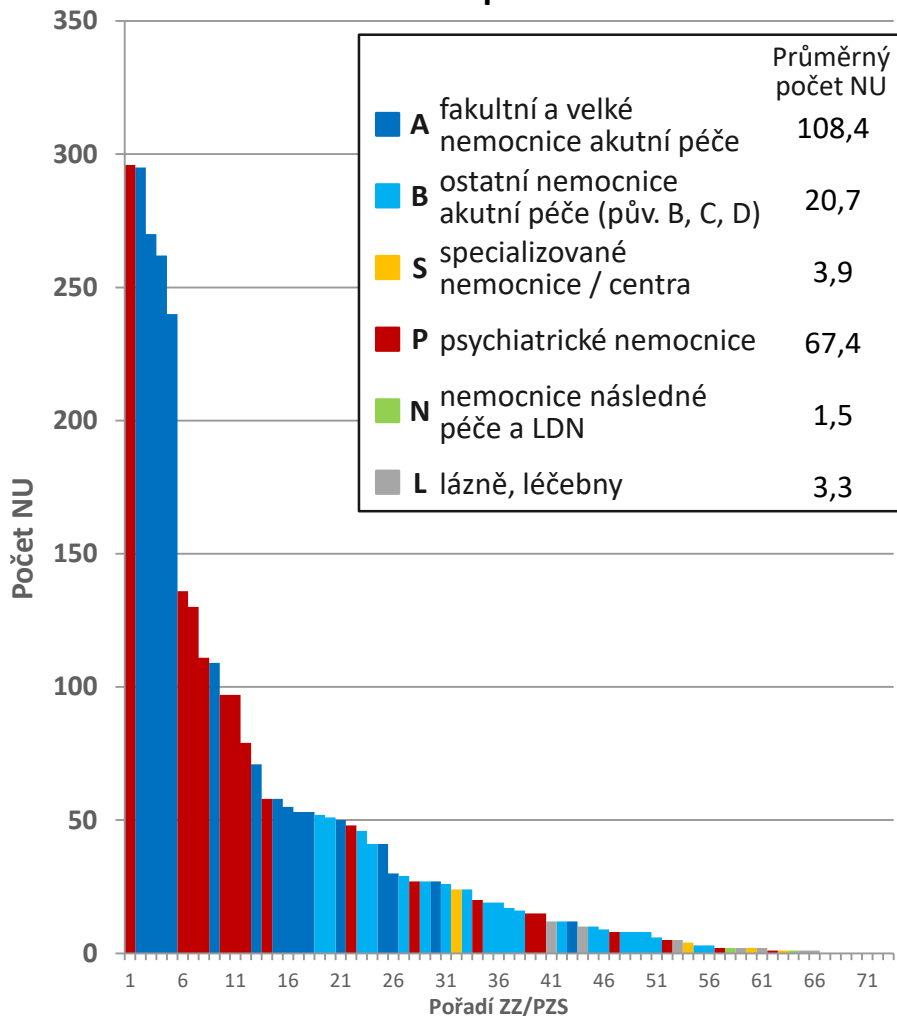


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 21); S (N = 8); P (N = 10); N (N = 2); L (N = 9); celkem (N = 65).

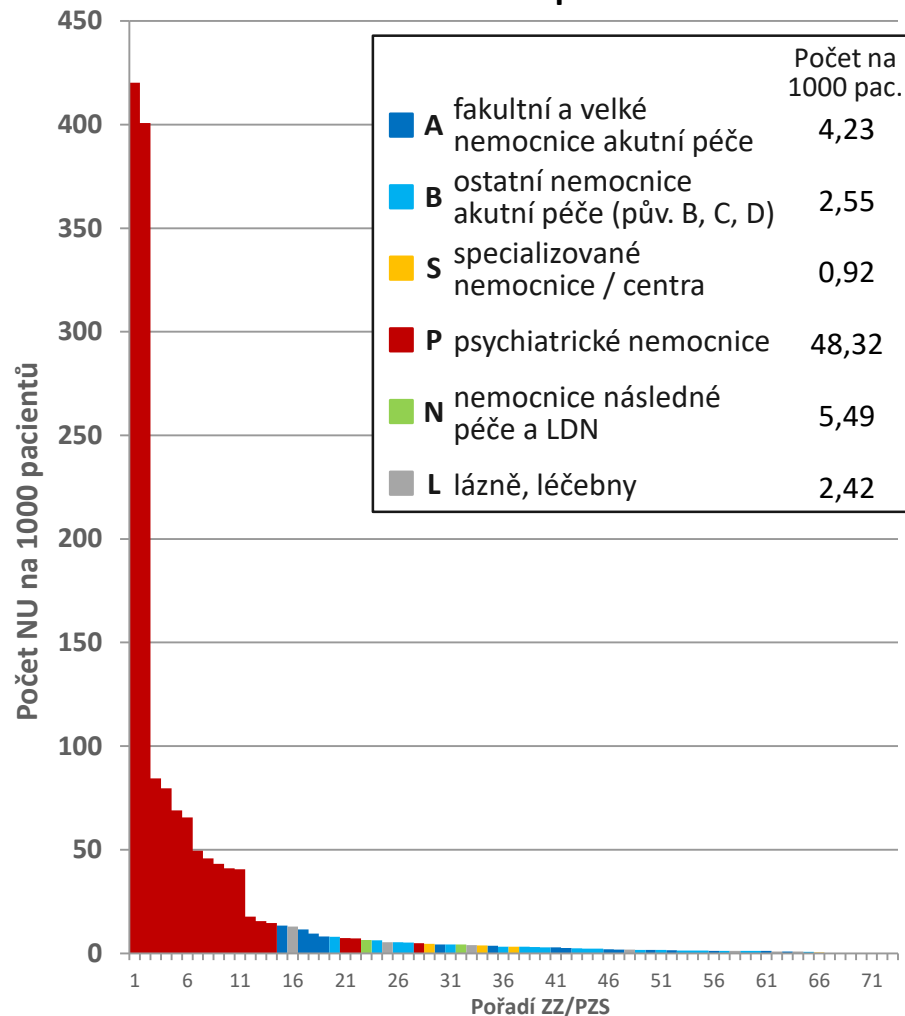
Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

Chování osob

Absolutní počet NU



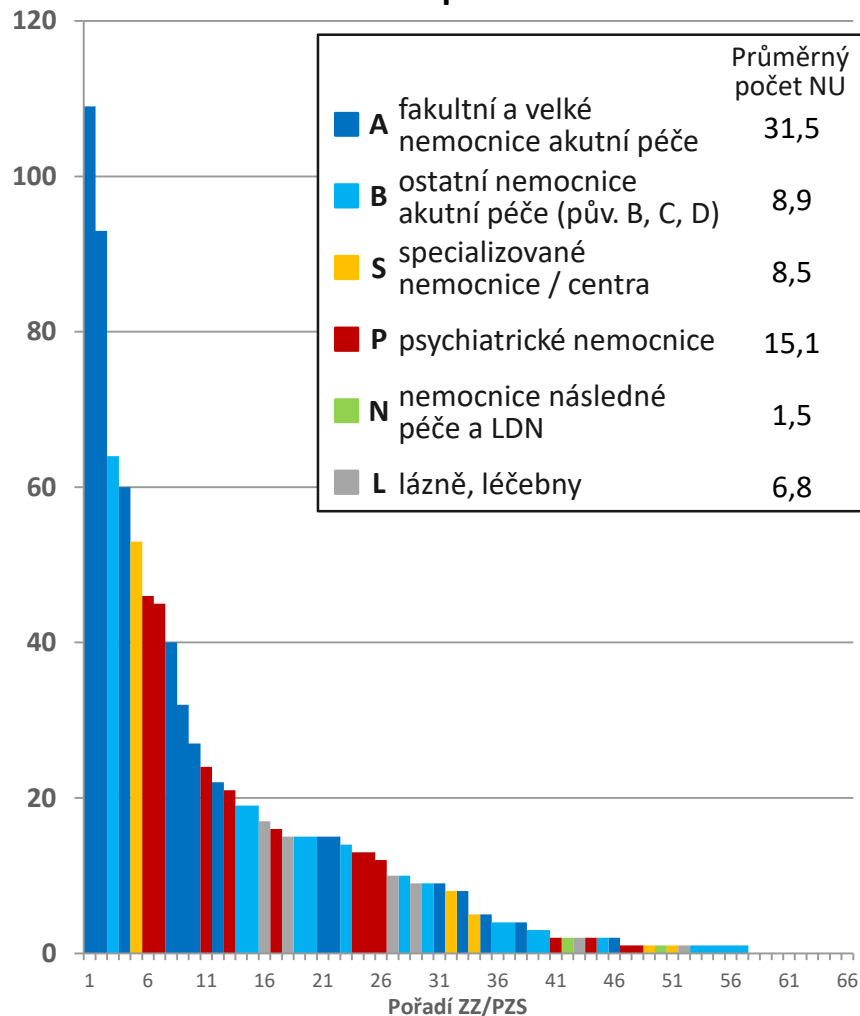
Počet NU na 1000 pacientů



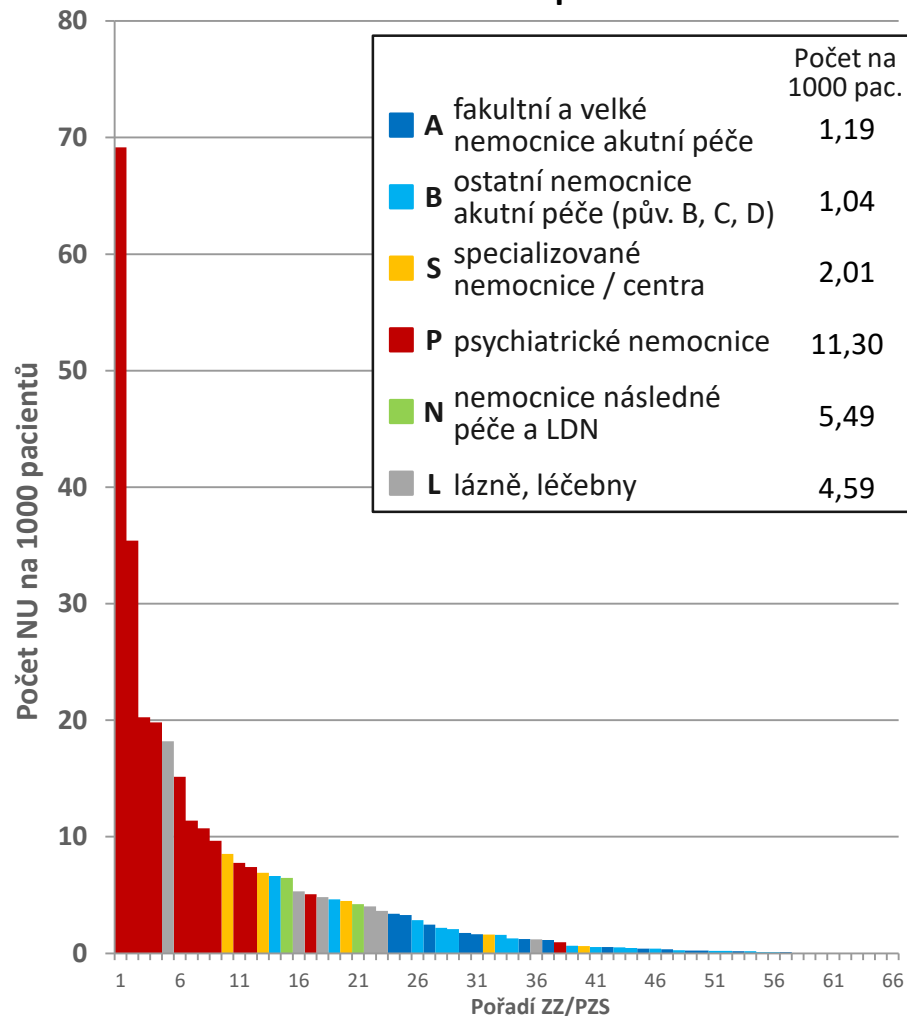
Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 21); S (N = 8); P (N = 17); N (N = 2); L (N = 10); celkem (N = 73).

Nehody a neočekávaná zranění

Absolutní počet NU



Počet NU na 1000 pacientů

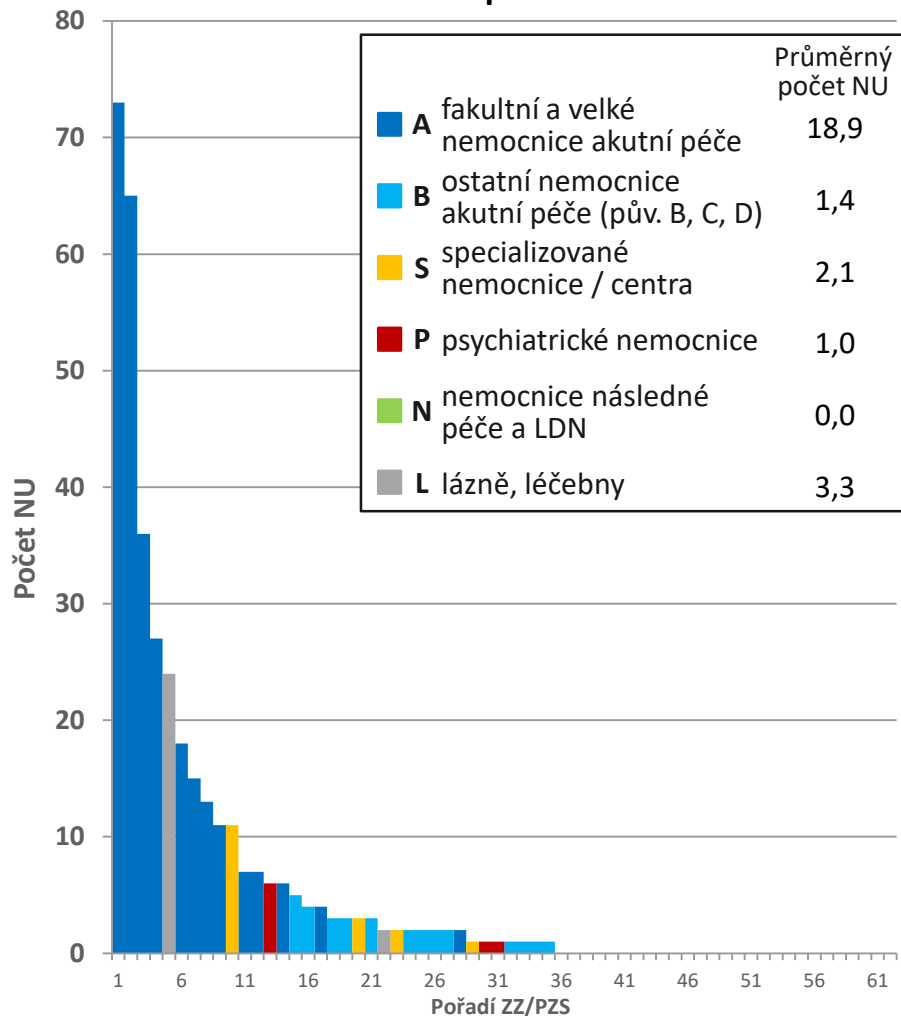


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14); B (N = 21); S (N = 8); P (N = 13); N (N = 2); L (N = 8); celkem (N = 66).

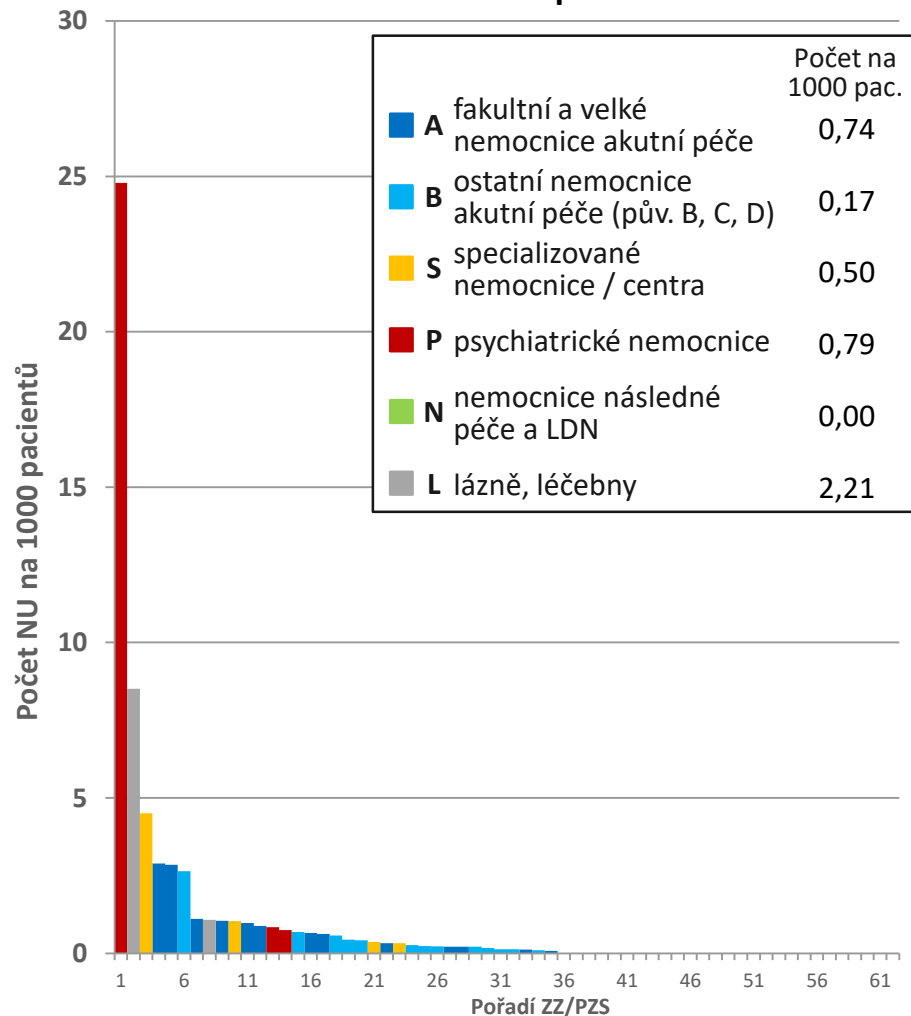
Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

Technické problémy

Absolutní počet NU



Počet NU na 1000 pacientů

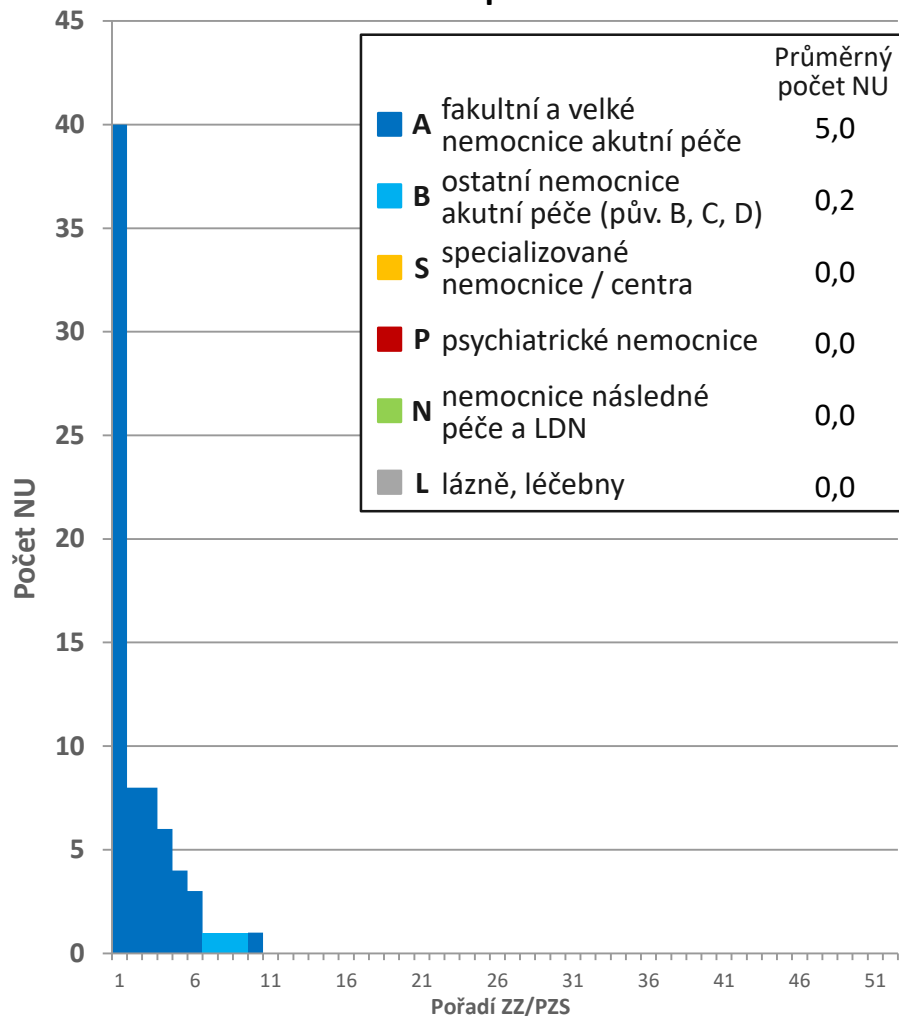


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 21); S (N = 8); P (N = 8); N (N = 2); L (N = 8); celkem (N = 62).

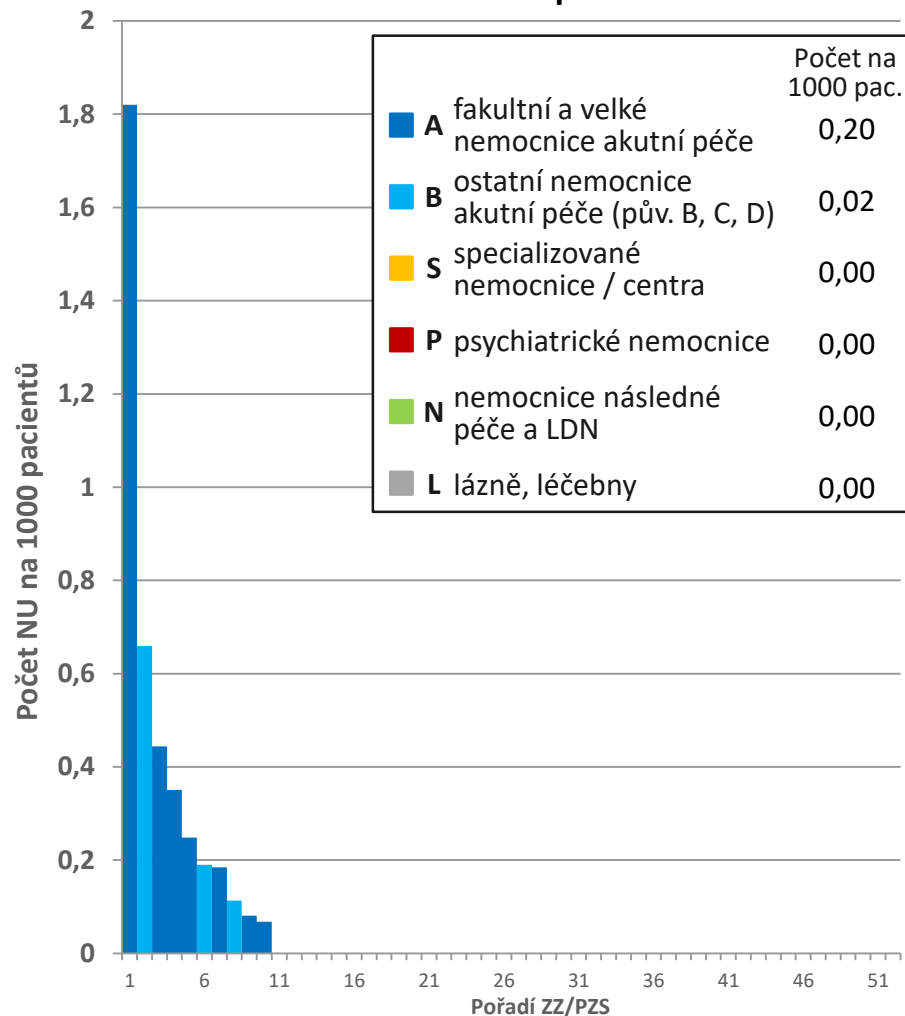
Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

Zdroje / management organizace

Absolutní počet NU



Počet NU na 1000 pacientů

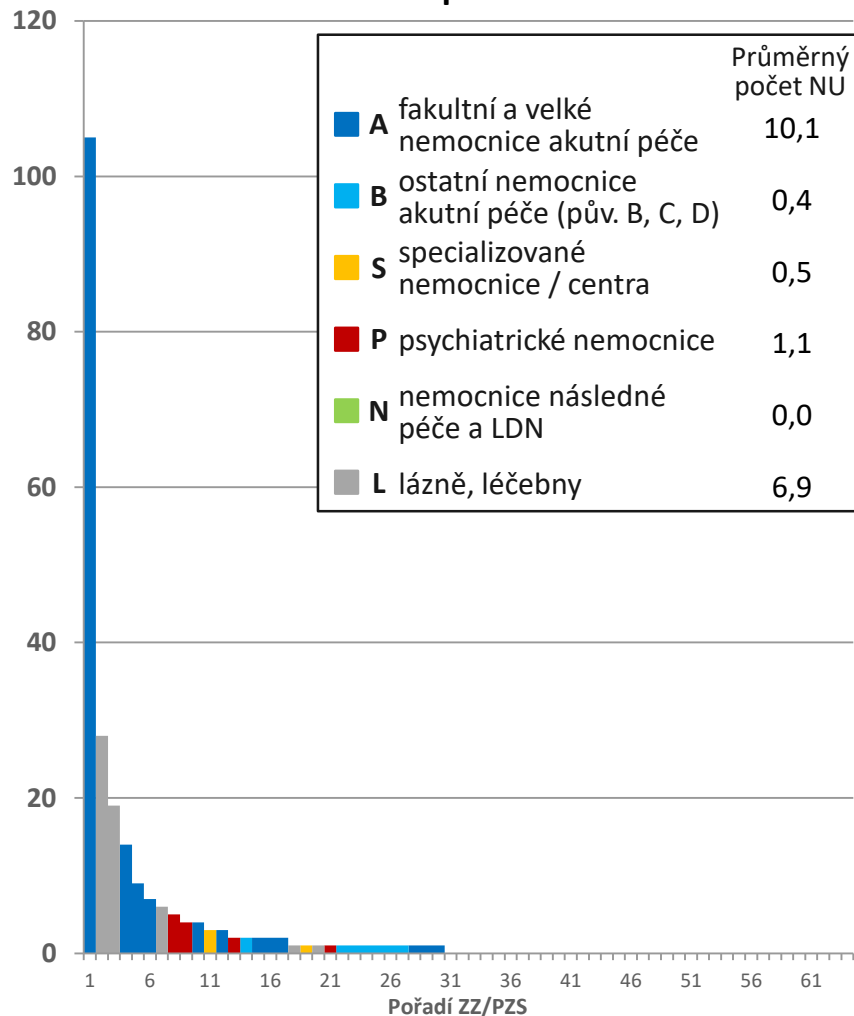


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14); B (N = 18); S (N = 8); P (N = 4); N (N = 2); L (N = 6); celkem (N = 52).

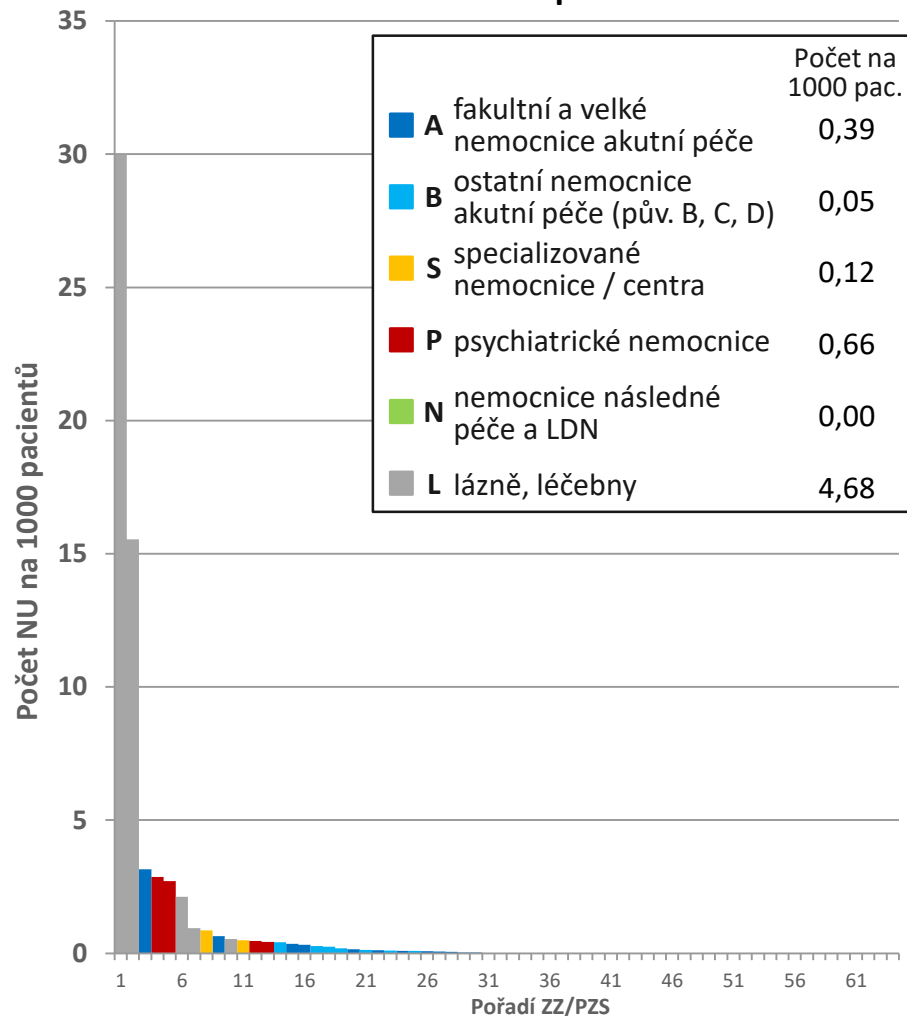
Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

Neočekávané zhoršení klinického stavu

Absolutní počet NU



Počet NU na 1000 pacientů

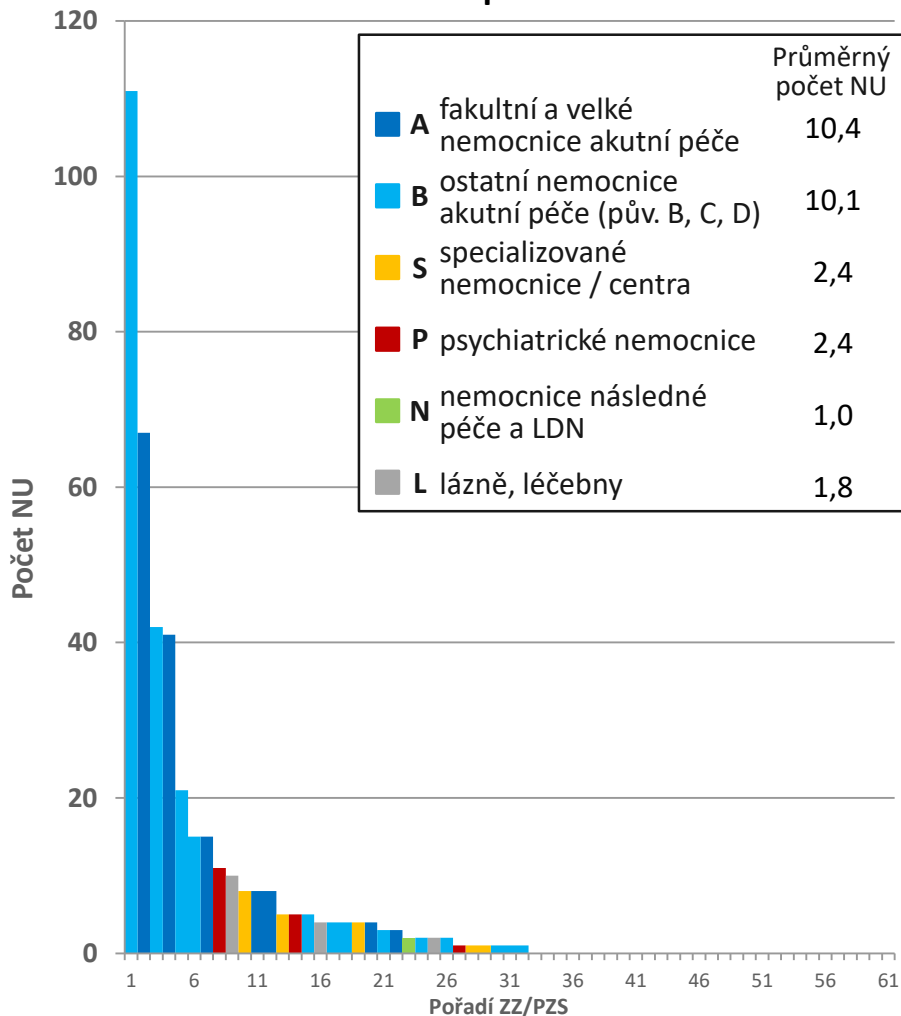


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 15); B (N = 20); S (N = 8); P (N = 11); N (N = 2); L (N = 8); celkem (N = 64).

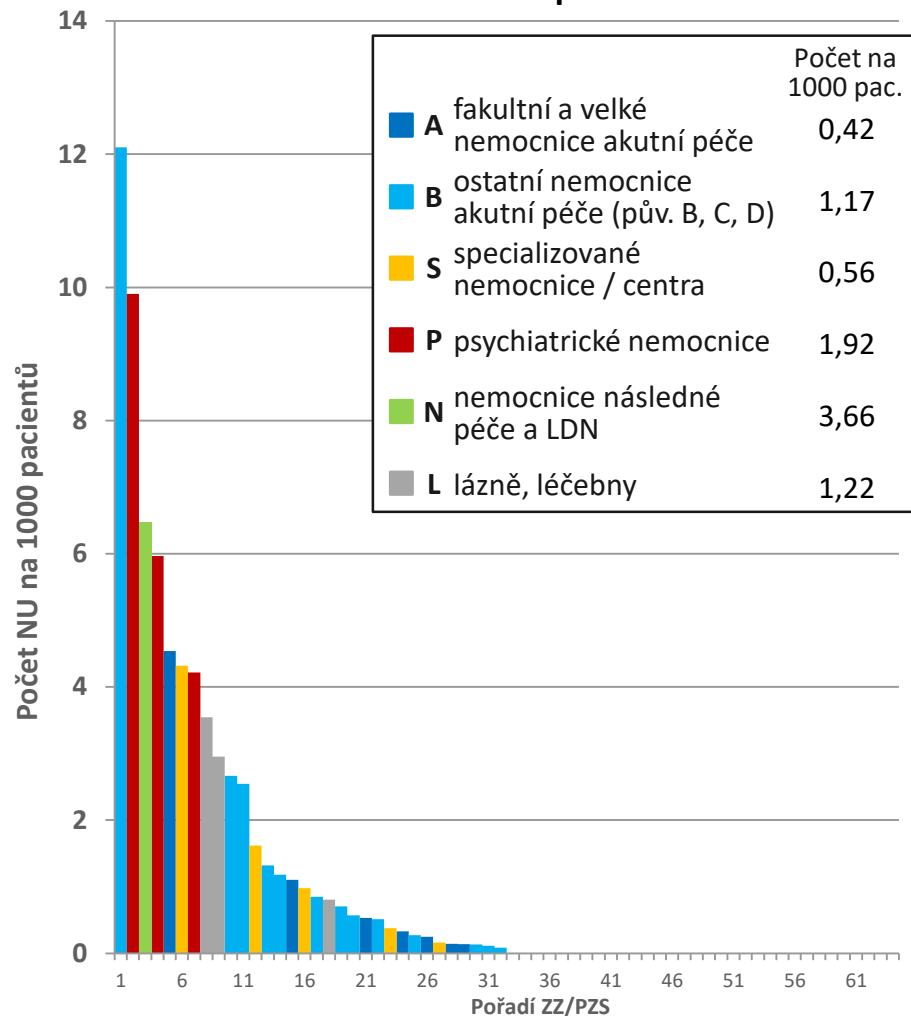
Srovnání výskytu / HLÁŠENÍ NU podle kategorie PZS za 1. pololetí 2016

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

* 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**.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



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			



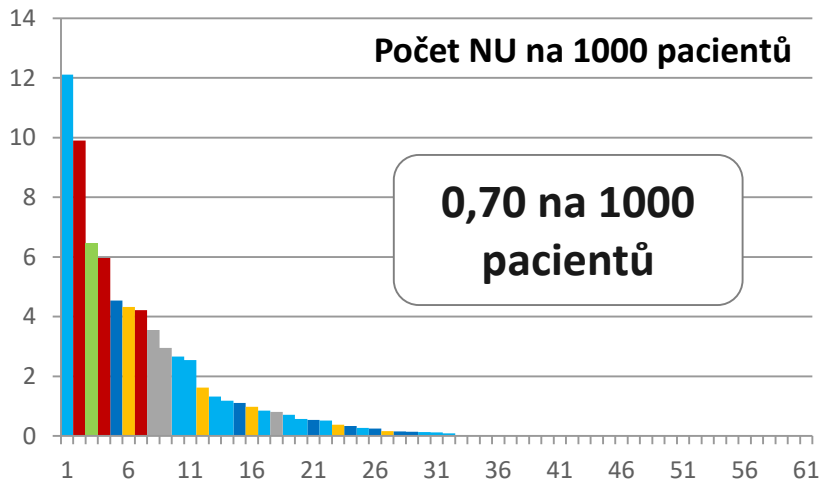
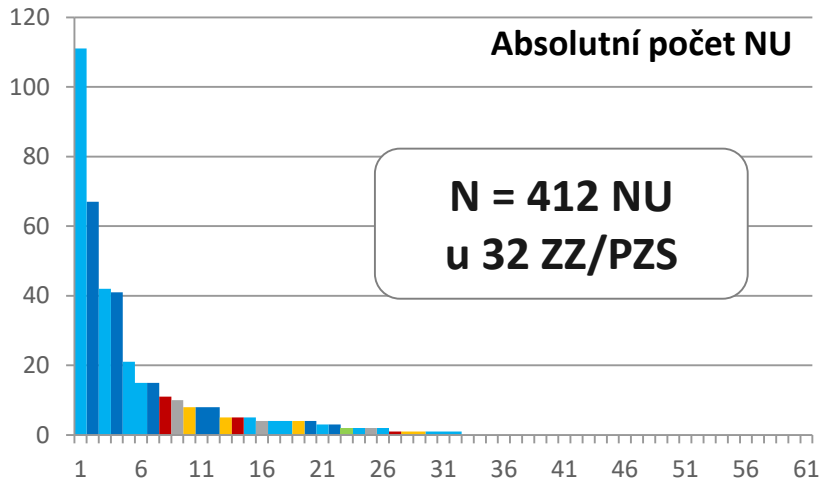
Chyby ve sledování jiných NU II.

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		
	Σ 361	→	Σ 212	105	33	1

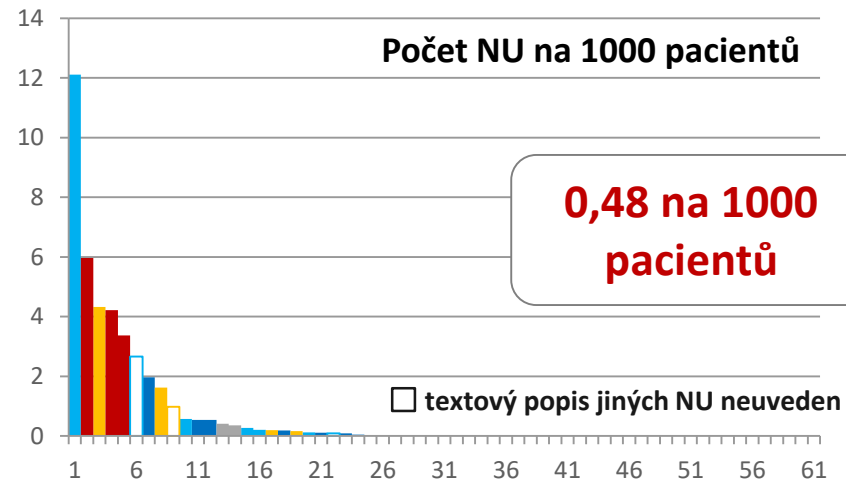
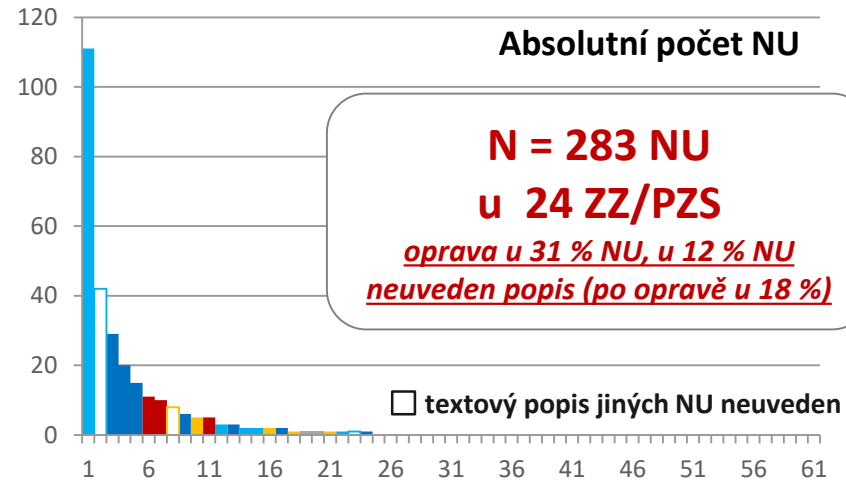


Důsledek chyb ve sledování jiných NU

PŮVODNÍ ÚDAJE



OPRAVA DLE METODIKY SLEDOVÁNÍ NU



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



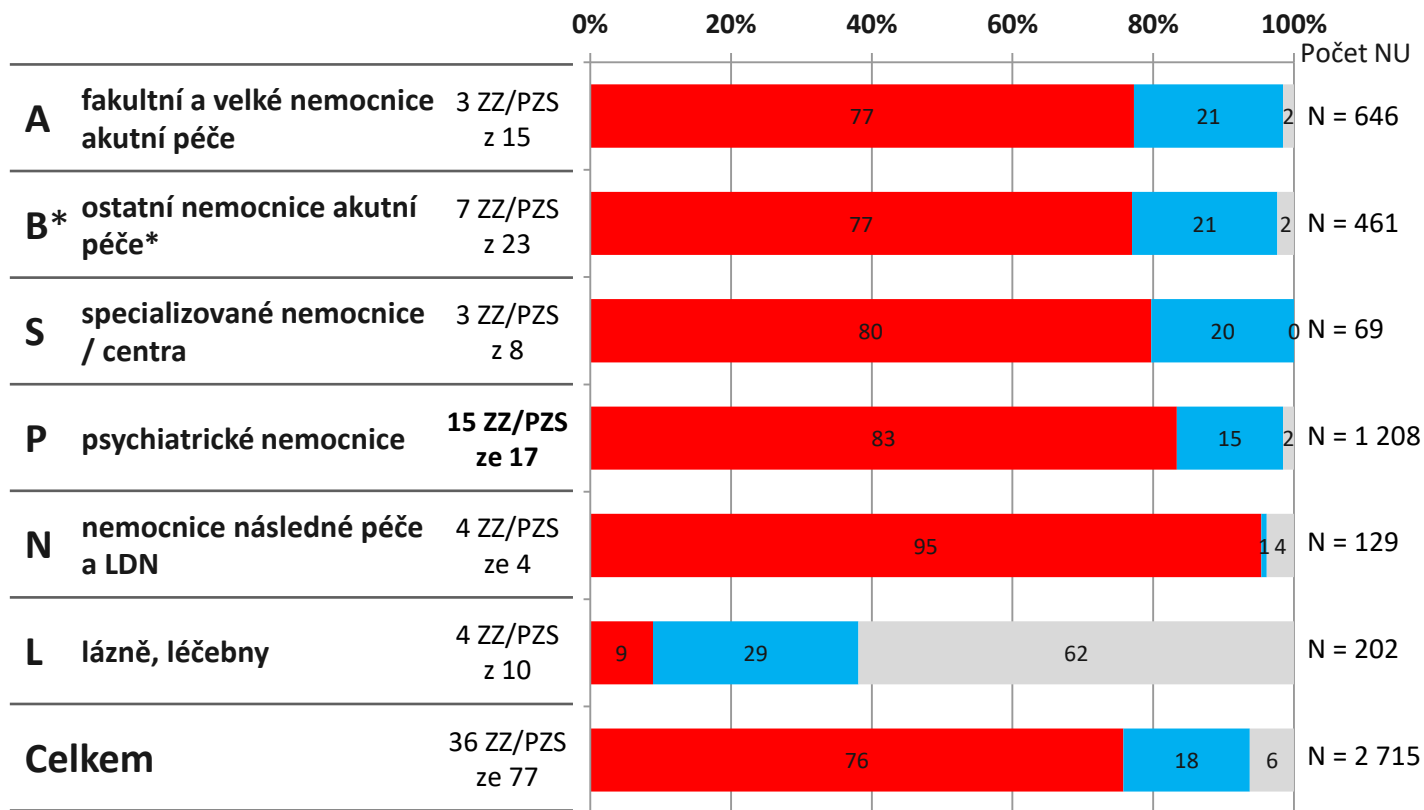
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



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 %

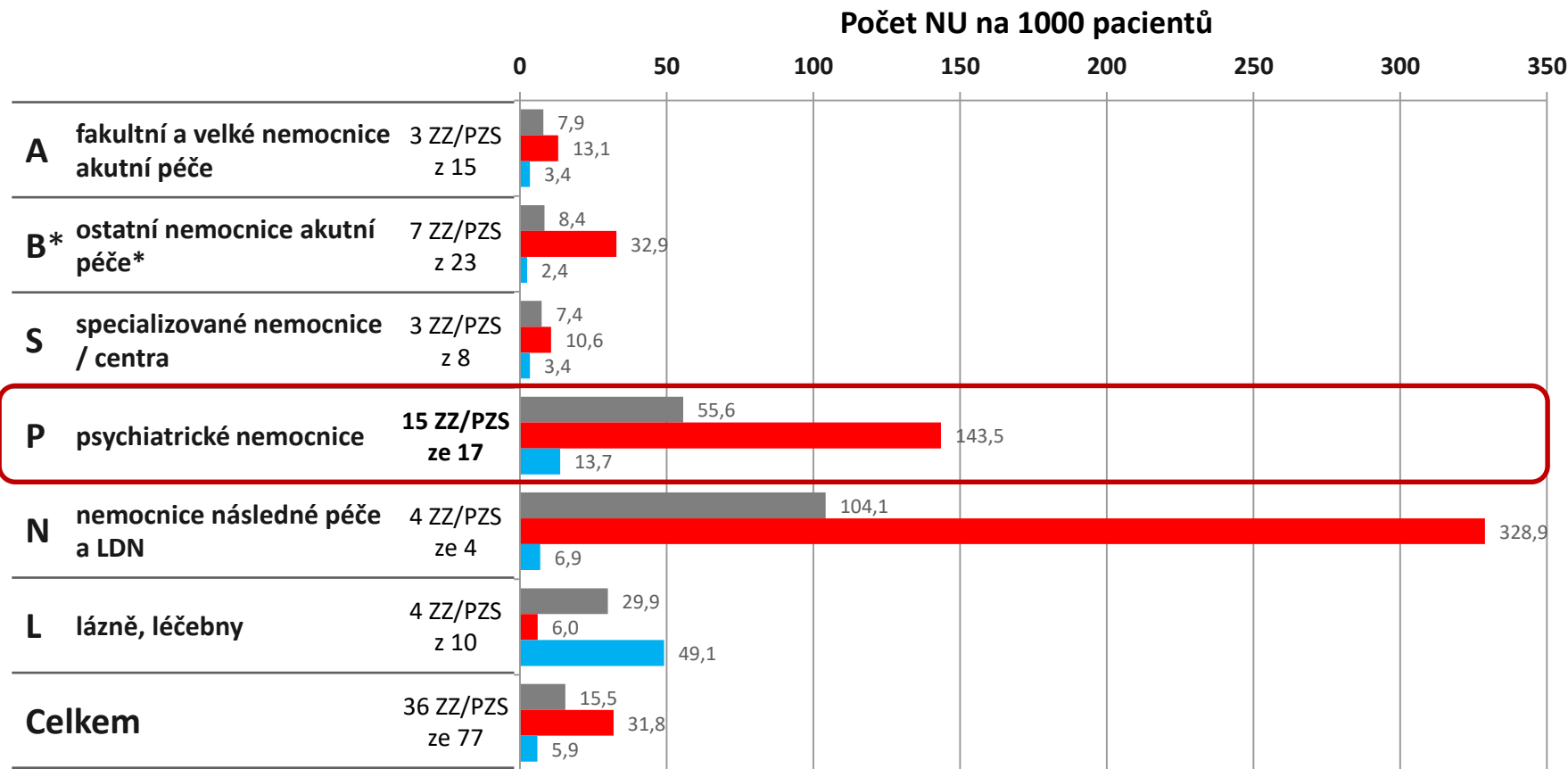
N = 175 676 36,8 %

* 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.



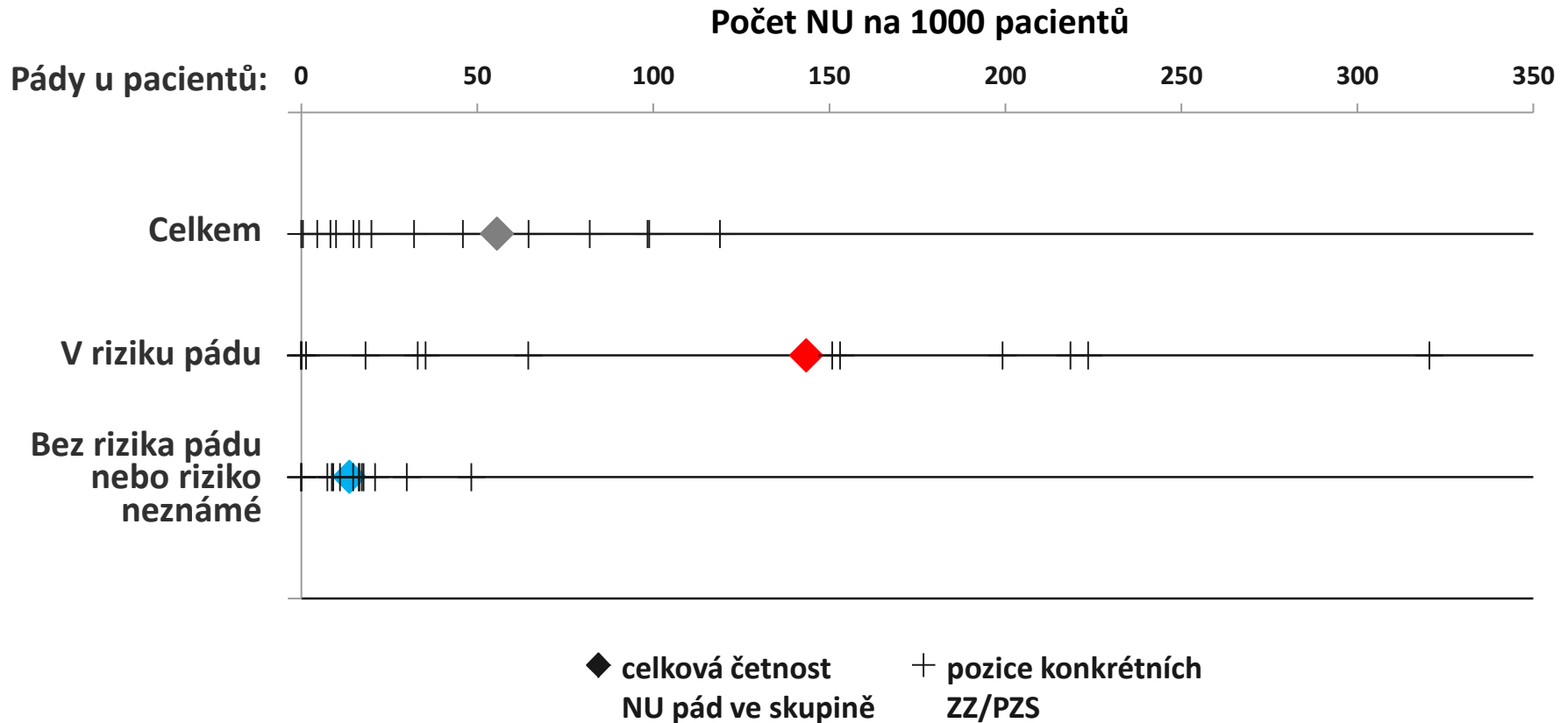
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Detailní sledování NU pády - riziko pádu

P: psychiatrické nemocnice

15 ZZ/PZS ze 17



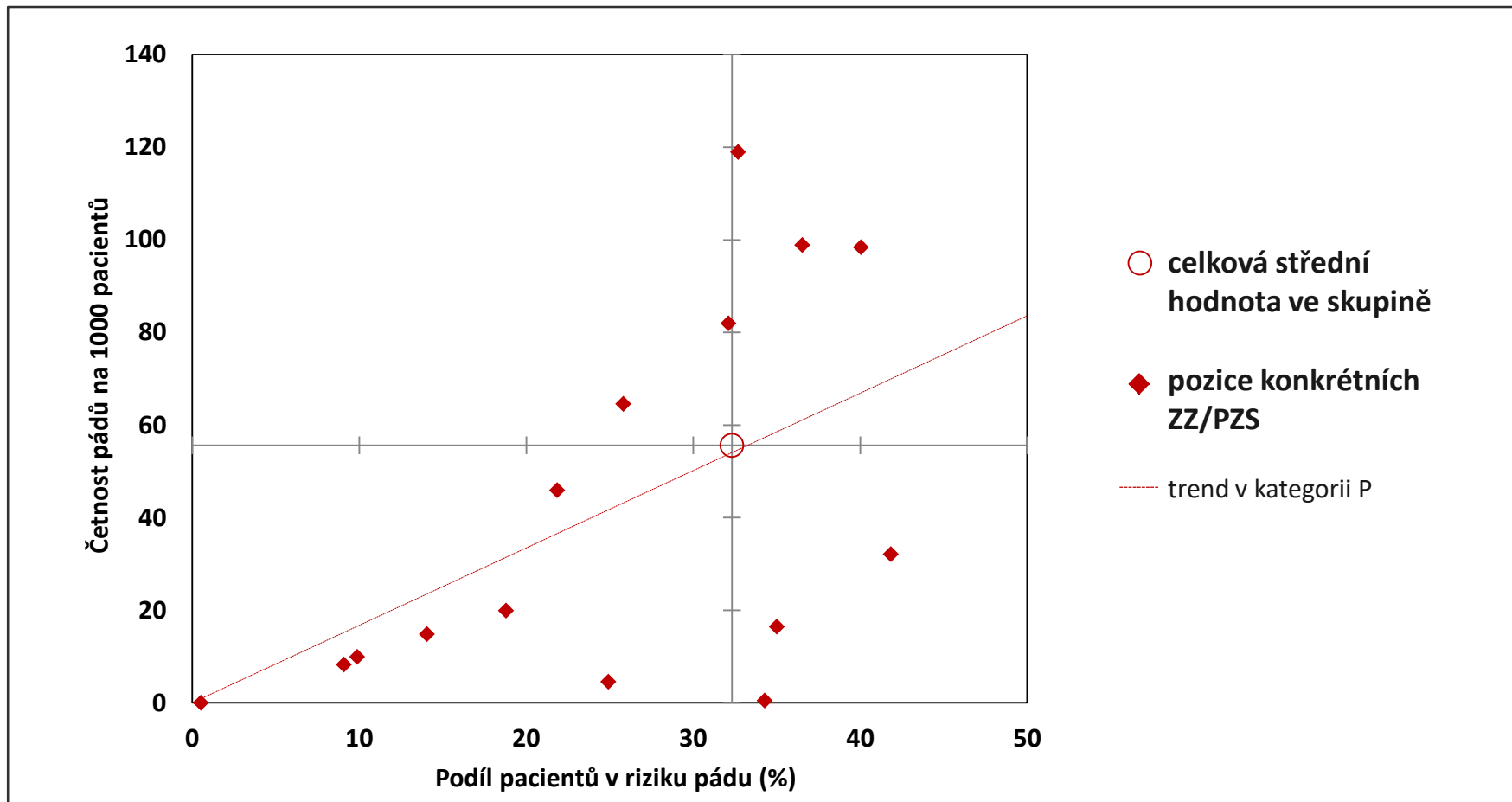
Ukázka hodnocení výskytu/hlášení NU pád u kategorie ZZ/PZS P: psychiatrické nemocnice. Tato skupina ZZ/PZS byla zvolena z důvodu nejúplnějšího sledování NU pád podle rizika.

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 - 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 nejúplnějšiho sledování NU pád podle rizika pádu.

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

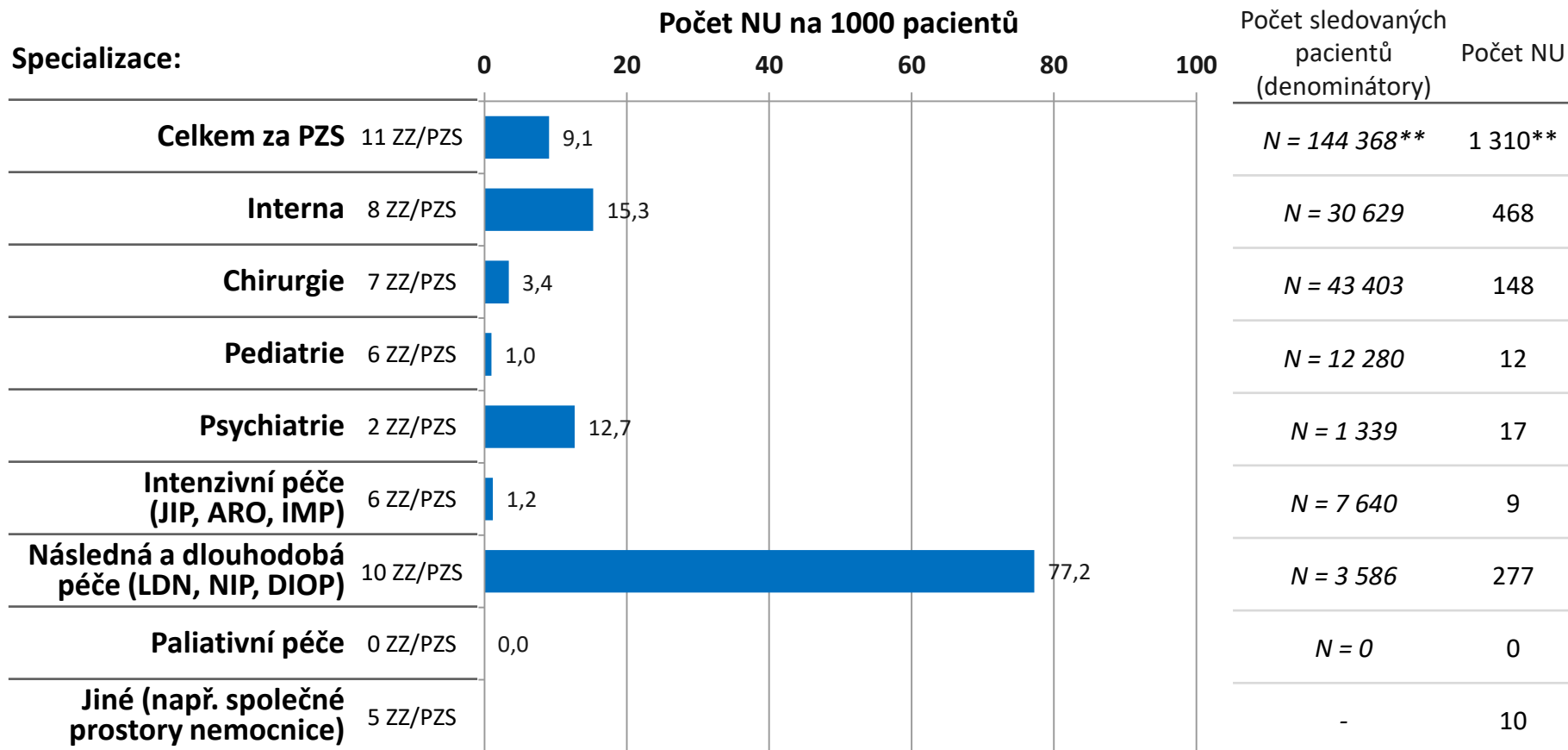


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Detailní sledování NU pády

Podle specializací u nemocnic A+B*



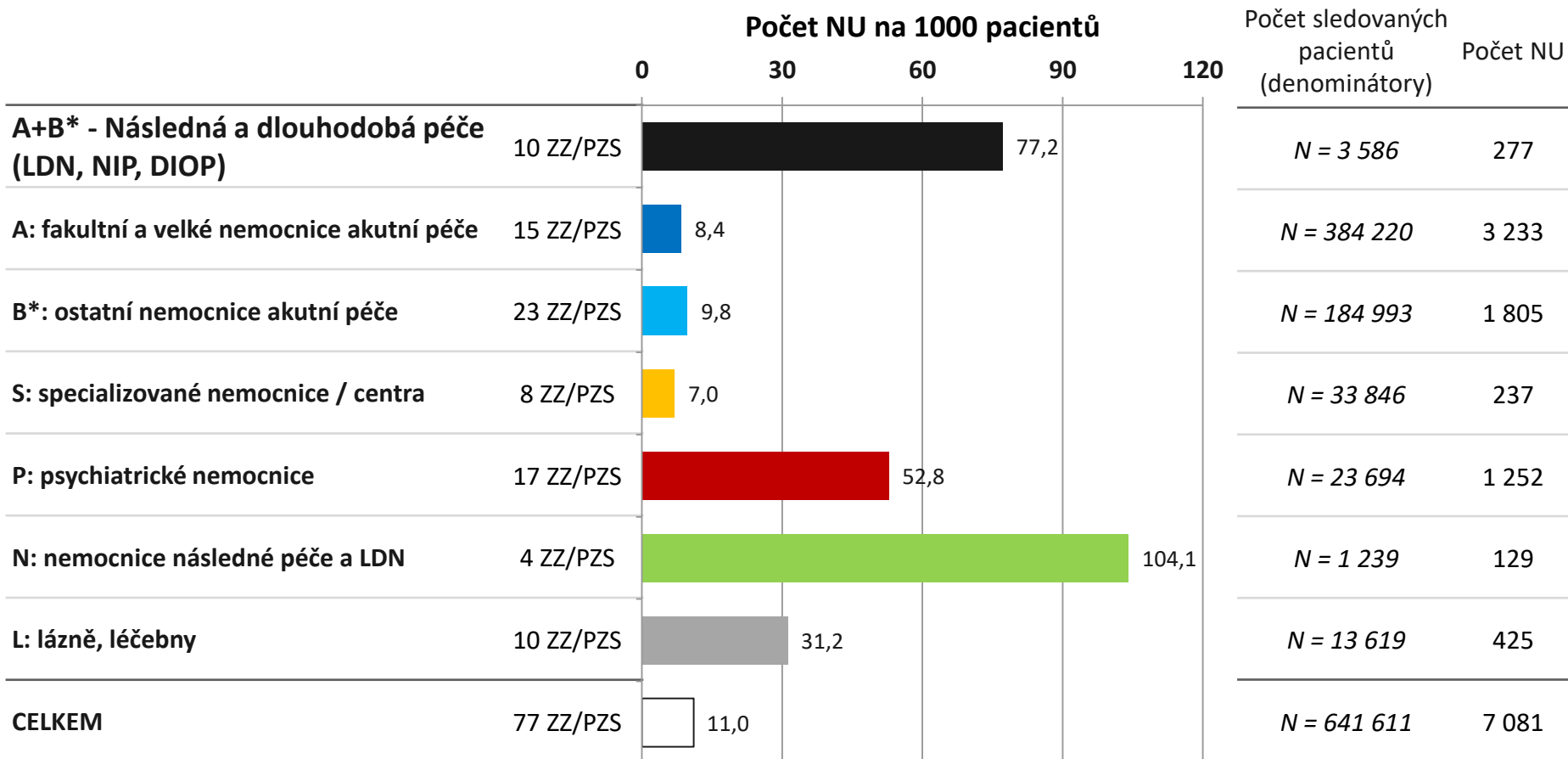
* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

Sledování NU pády podle specializací provedlo a NU nahlásilo pouze 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 dlouhodobé péče (LDN, NIP, DIOP) v nemocnicích A+B* druhá nejvyšší v porovnání s ostatními typy ZZ/PZS.

Detailní sledování NU pády: shrnutí

- Vyšší četnost hlášení NU pád byla zaznamenána ve skupině pacientů s rizikem pádu. Údaje o počtech hlášených pádů dle rizika (NU) a počtech sledovaných pacientů dle rizika pádu (denominátory) potom umožňují rozlišit míru rizikovosti výskytu hlášených NU pád mezi PZS.
- Nejúplnější sledování NU pád podle rizika bylo zaznamenáno ve skupině P - psychiatrické nemocnice a umožnilo benchmarking – srovnání relativní četnosti hlášení NU pády mezi konkrétními ZZ/PZS.
- Vyhodnocení NU pády podle specializací bylo provedeno v kategoriích PZS A+B* (ZZ/PZS akutní péče). NU pád dle specializace nahlásilo pouze 11 těchto ZZ/PZS, analýza dat je tedy značně limitovaná. Nejvyšší četnost zaznamenaných a nahlášených NU pád na 1000 pacientů byla na pracovištích následné a dlouhodobé péče (LDN, NIP, DIOP).
- Četnost zaznamenaných a nahlášených NU pád na 1000 pacientů na pracovištích následné a dlouhodobé péče (LDN, NIP, DIOP) v ZZ/PZS akutní péče (A+B*) byla v porovnání s ostatními kategoriemi PZS druhá nejvyšší.



Nežádoucí události za 1. pololetí roku 2016

ČÁST 10

DETAILNÍ ANALÝZA NU DEKUBITUS



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

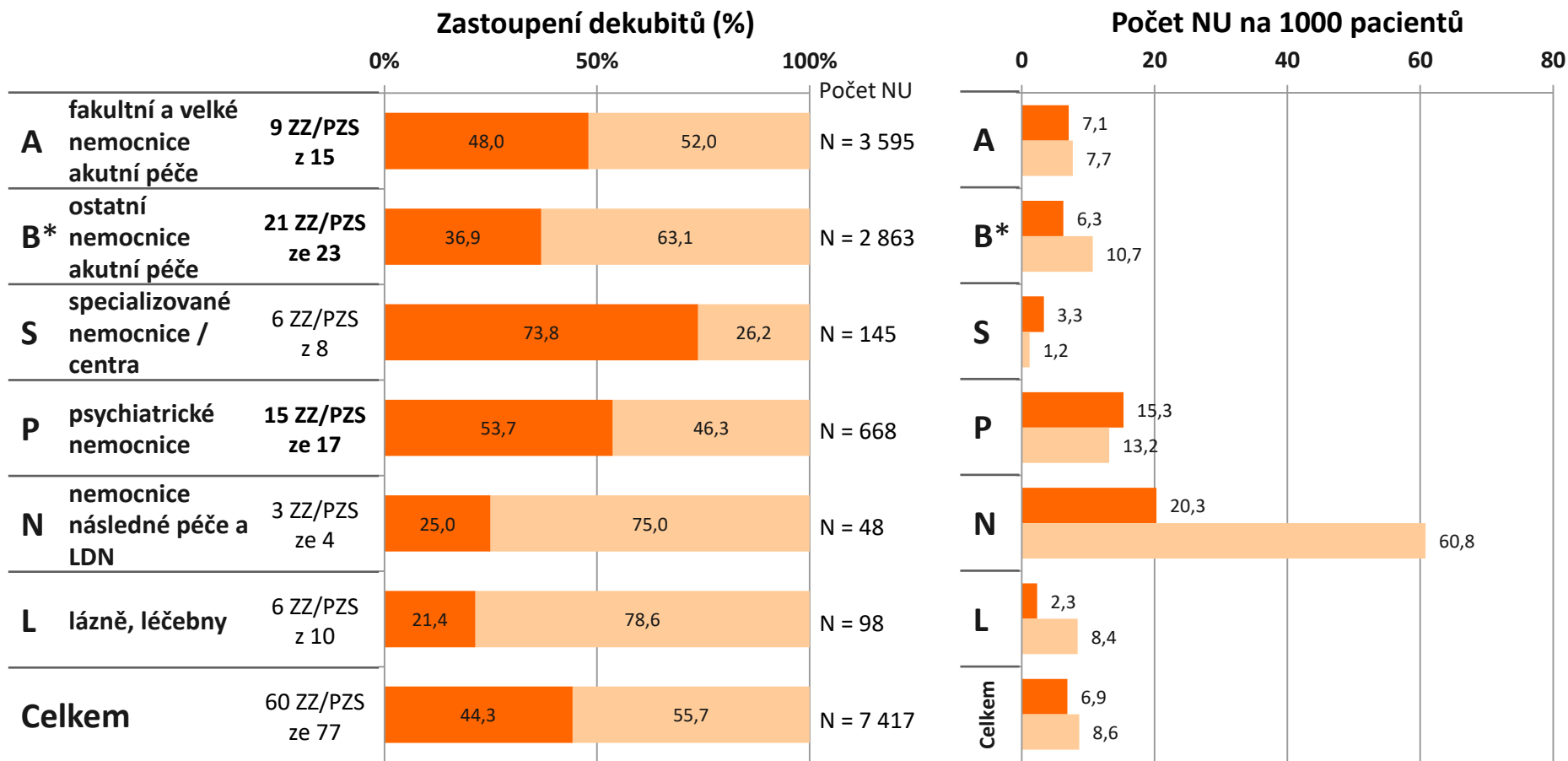


Detailní sledování NU dekubity

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).



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



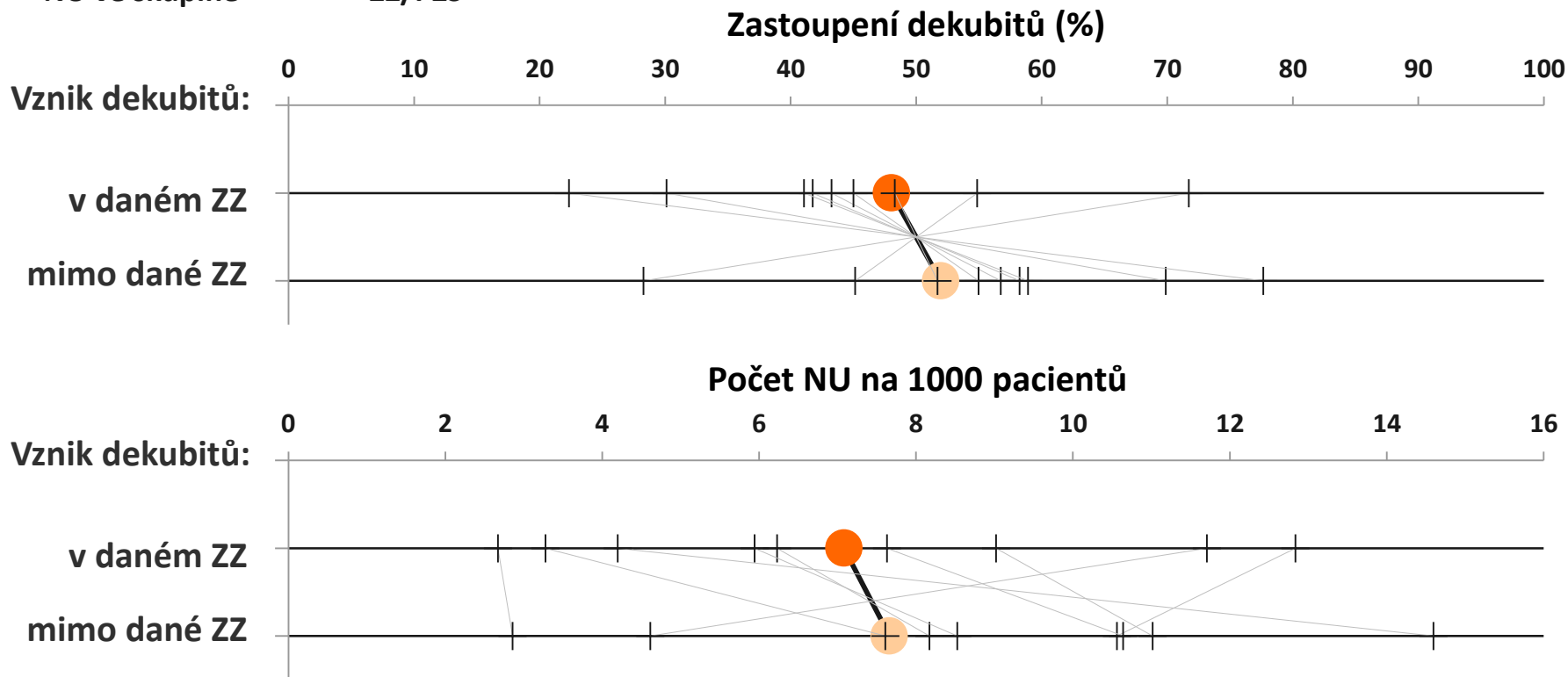
Vznik dekubitů v a mimo dané ZZ

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



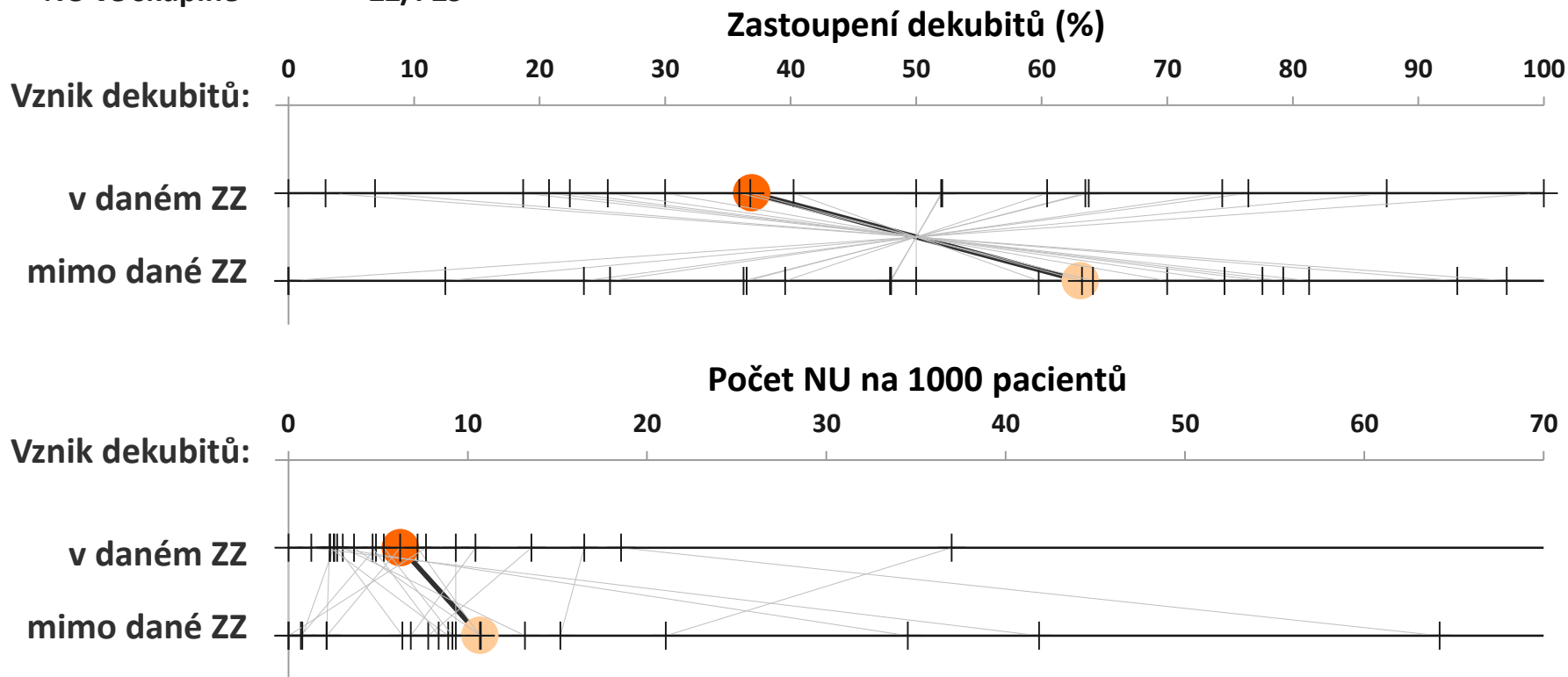
Vznik dekubitů v a mimo dané ZZ

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



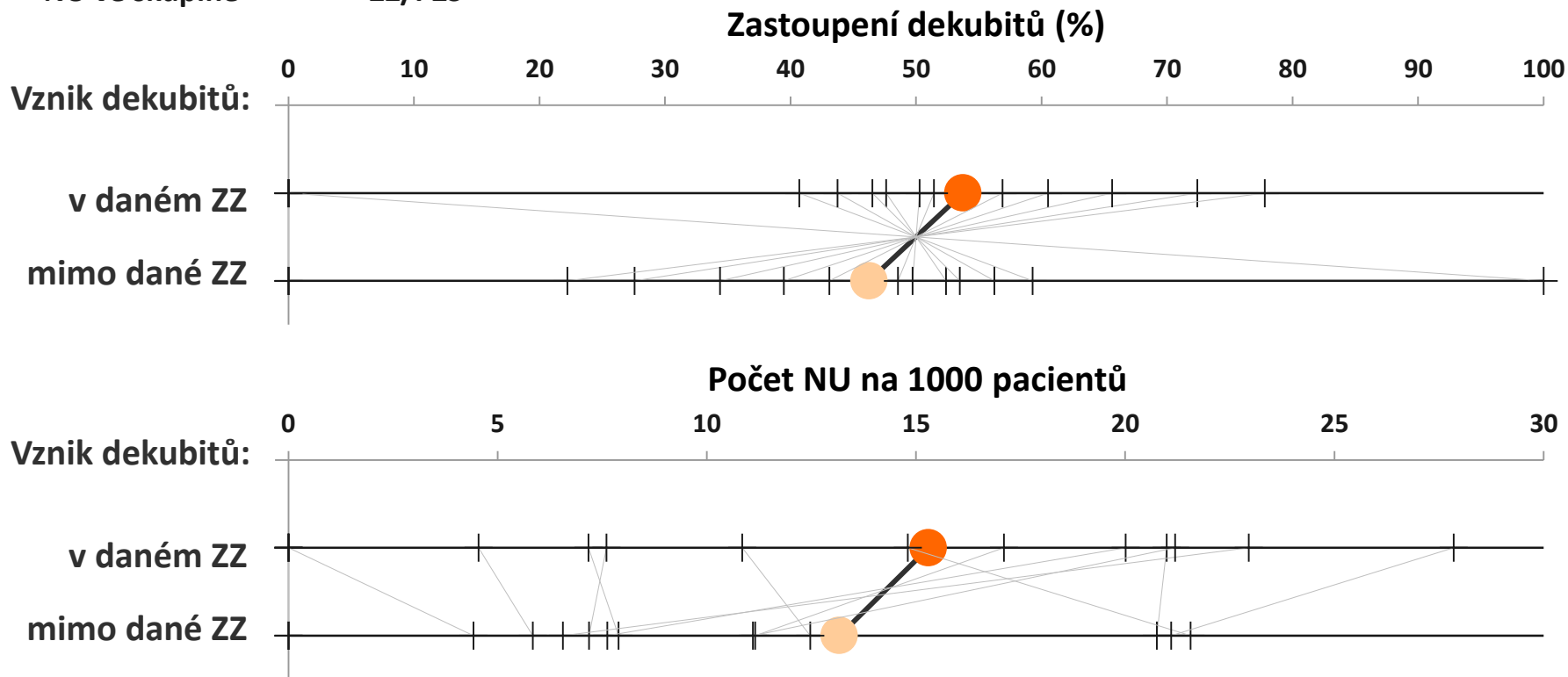
Vznik dekubitů v a mimo dané ZZ

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

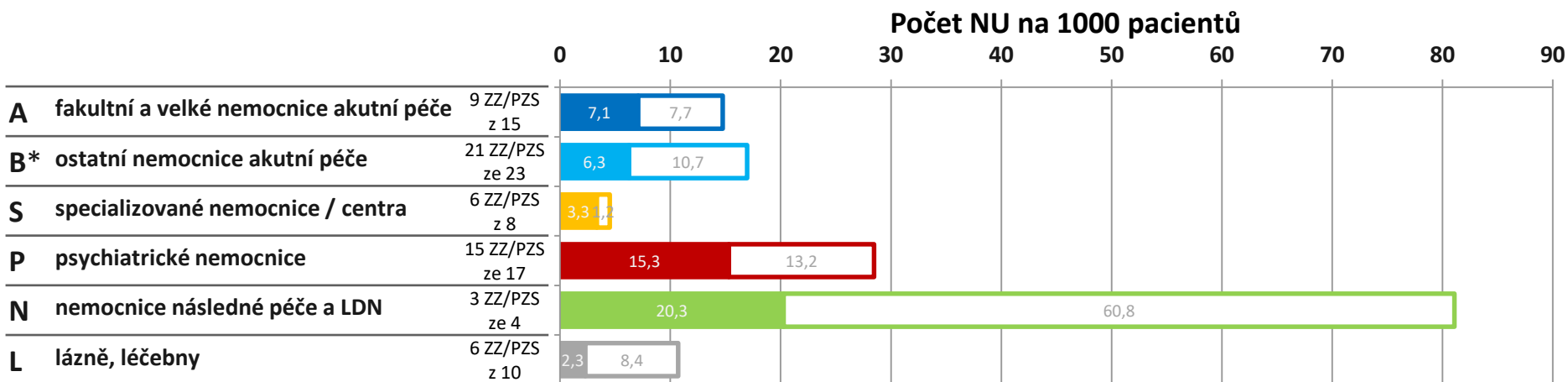
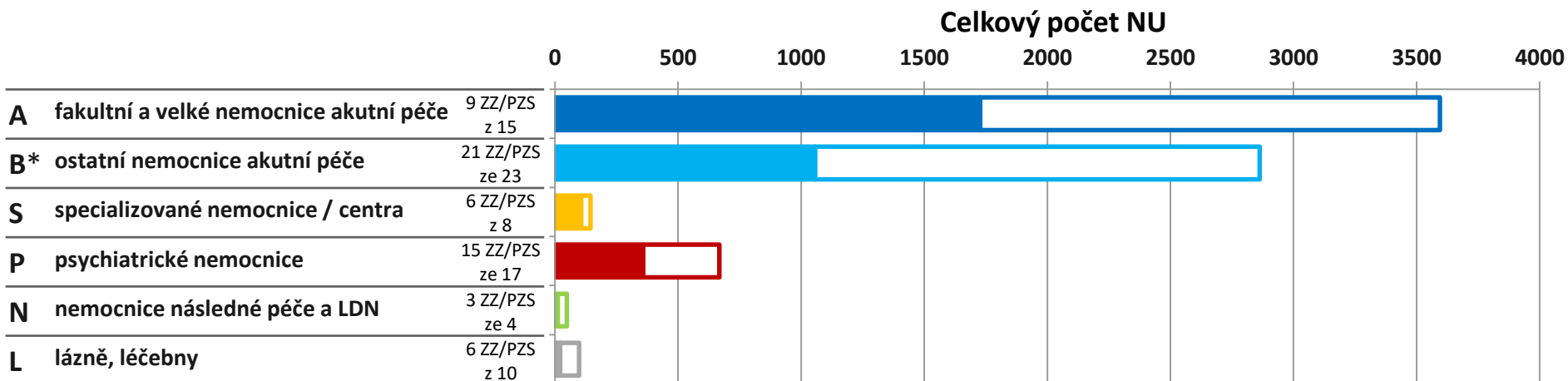


Detailní sledování NU dekubity

Vznik v a mimo dané ZZ

Vznik dekubitu:

■ v daném ZZ □ mimo dané ZZ

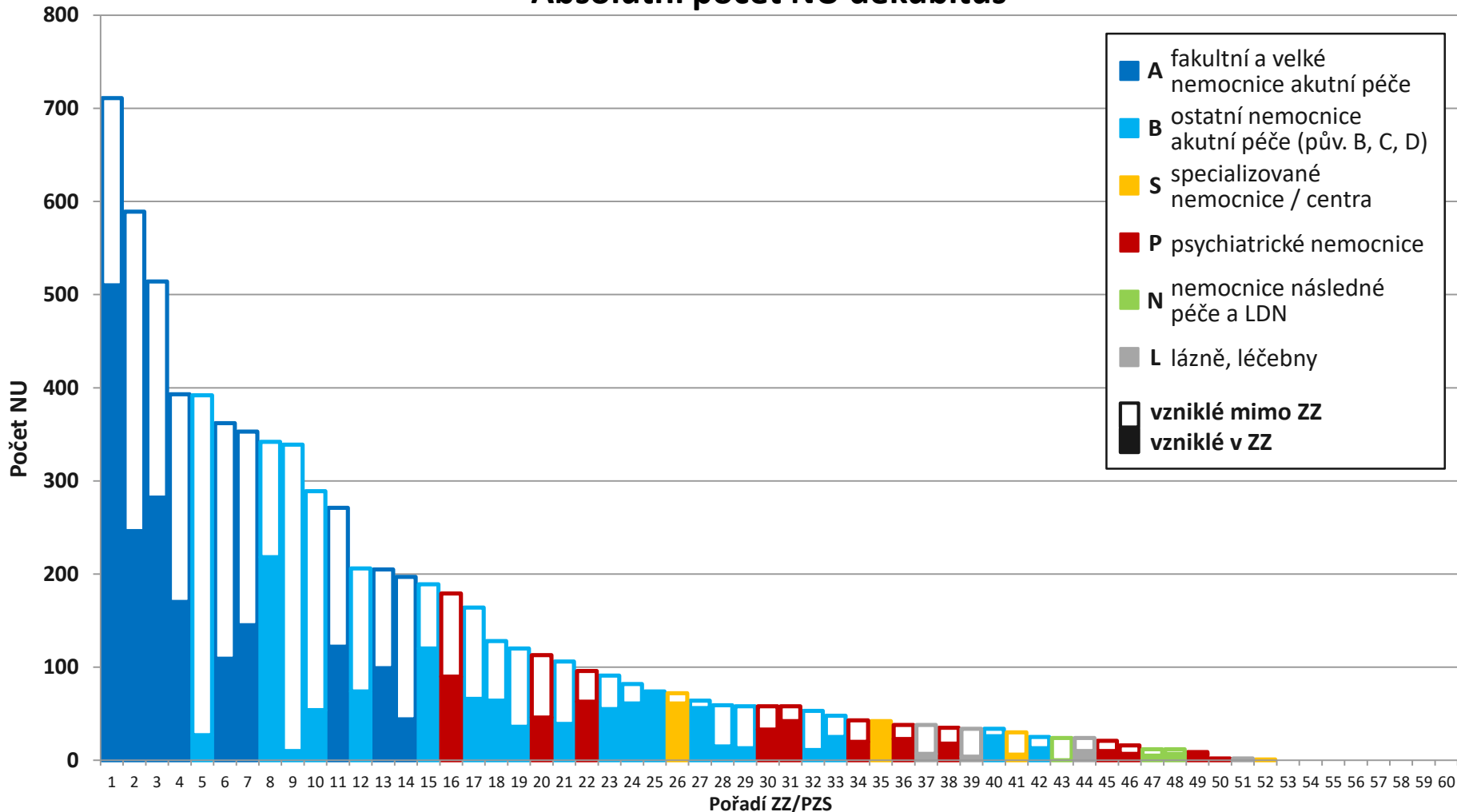


* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

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

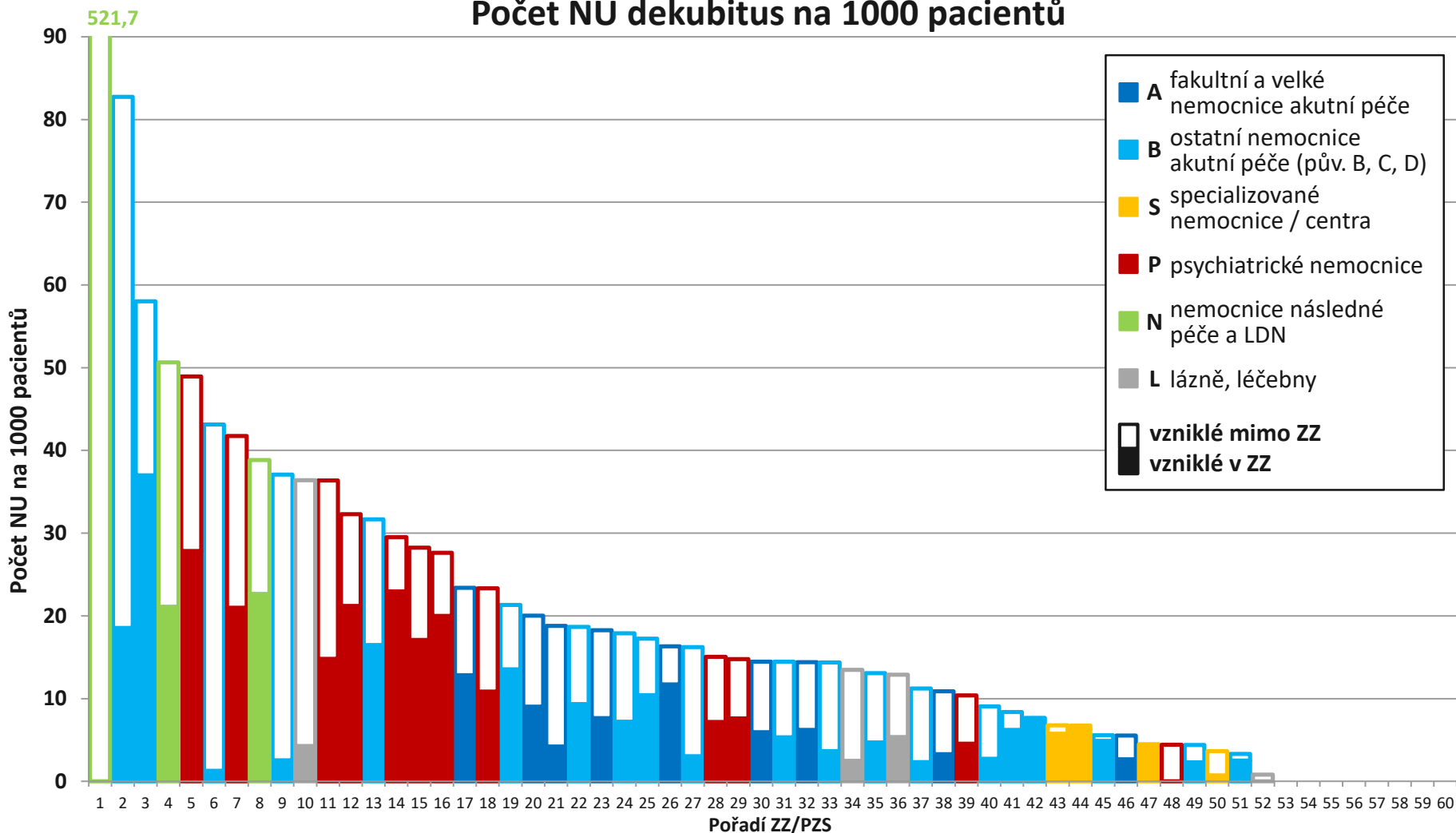


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



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

*

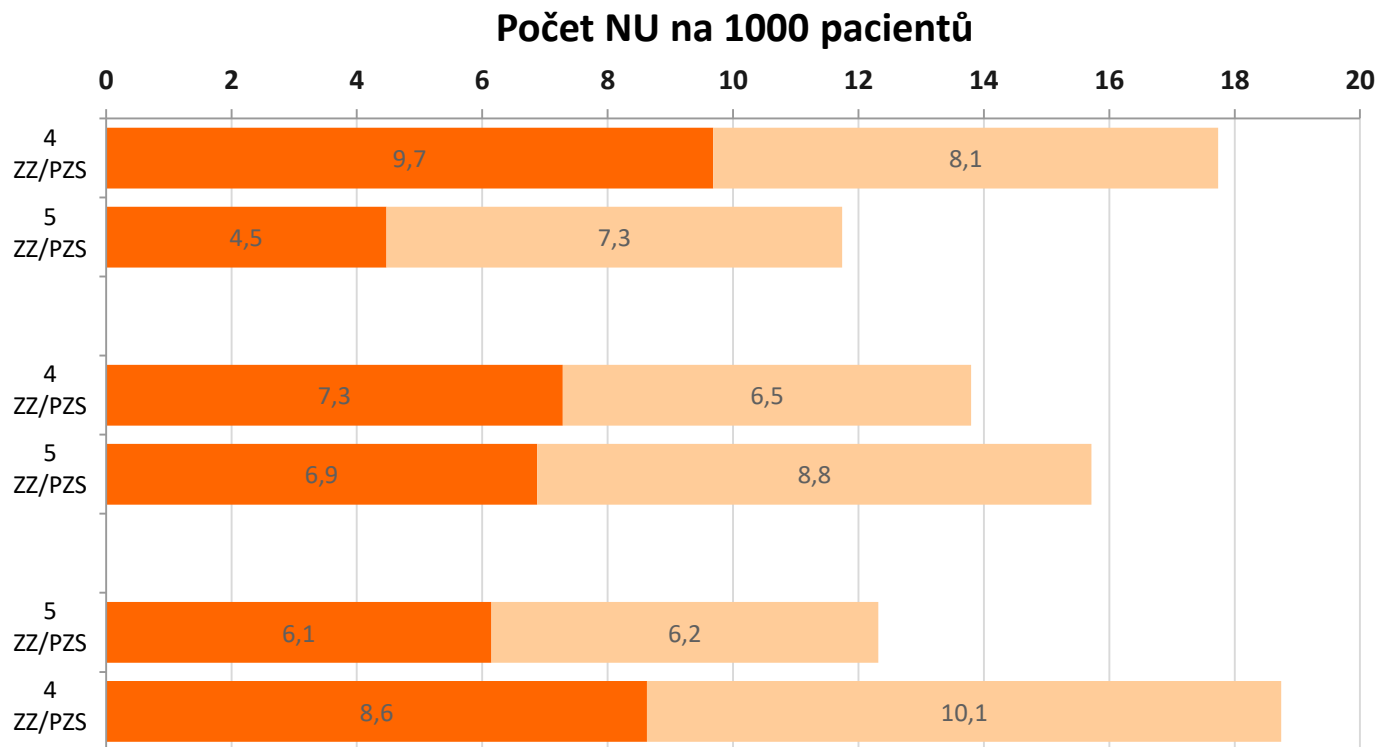
≥ 3,653

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.



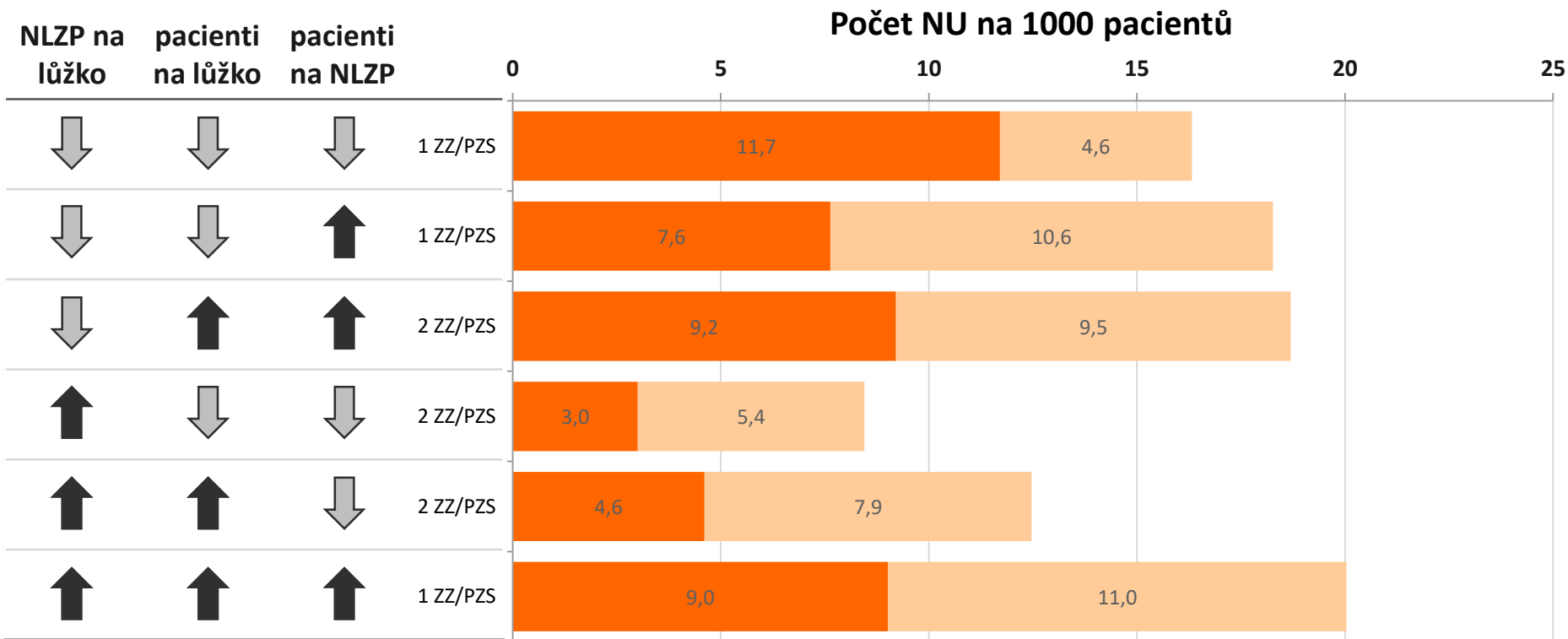
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



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

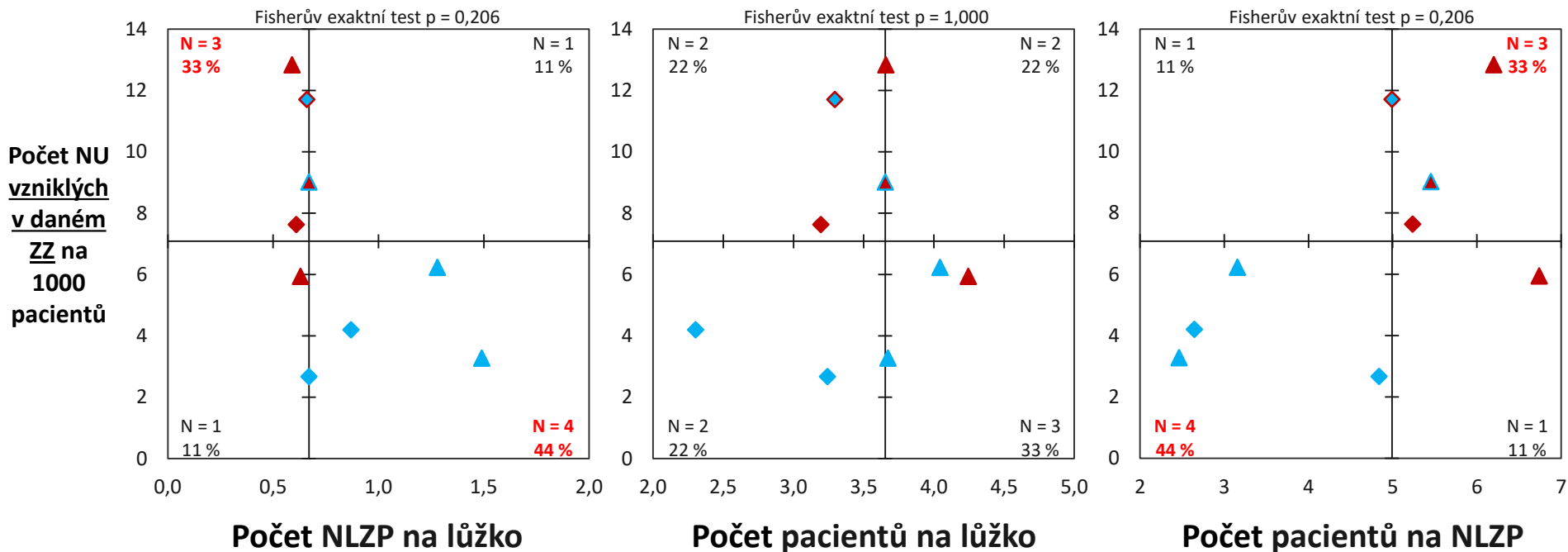


Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko, počtu pacientů na lůžko a počtu pacientů na NLZP může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS. Kategorizace byla provedena podle středních hodnot (mediánů) vdané kategorii PZS (A – fakultní a velké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

Počet NLZP na lůžko

< 0,599

**

≥ 0,599

Počet pacientů na lůžko

< 3,798

**

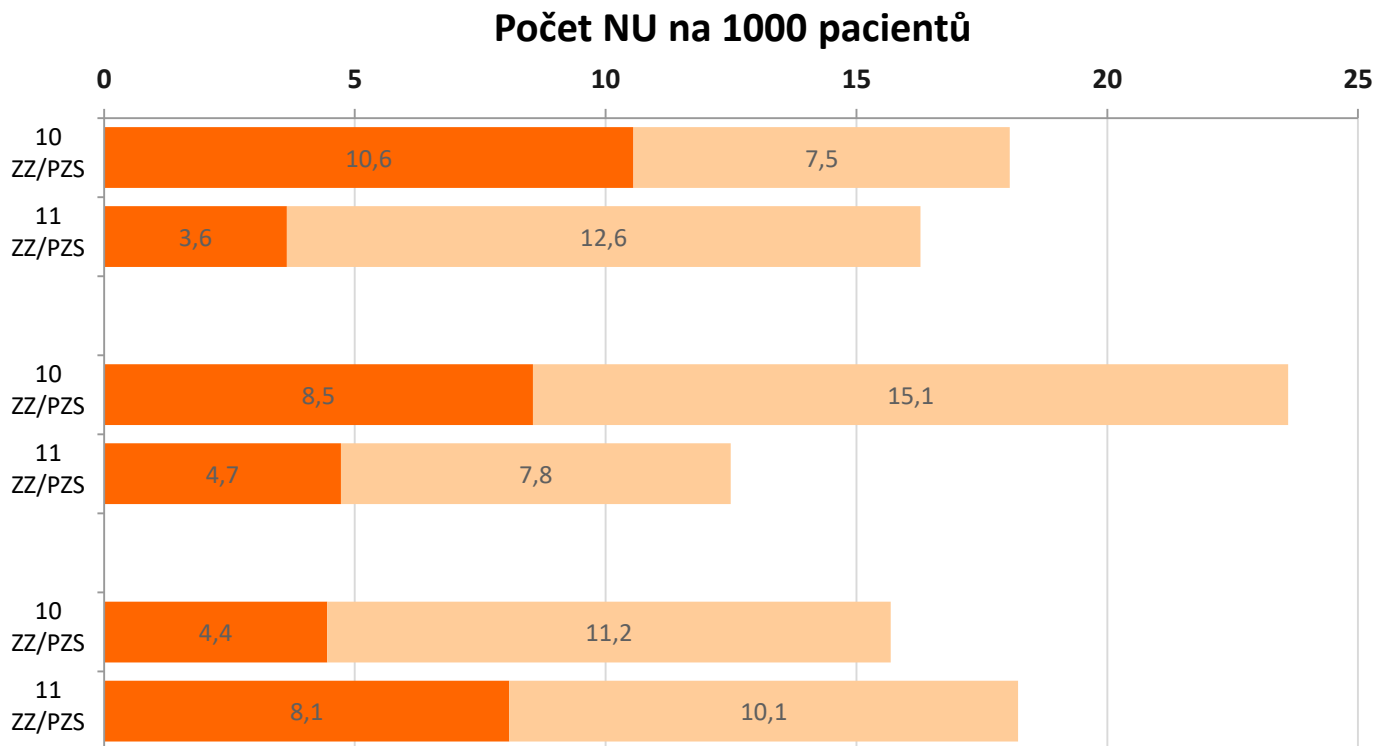
≥ 3,798

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.

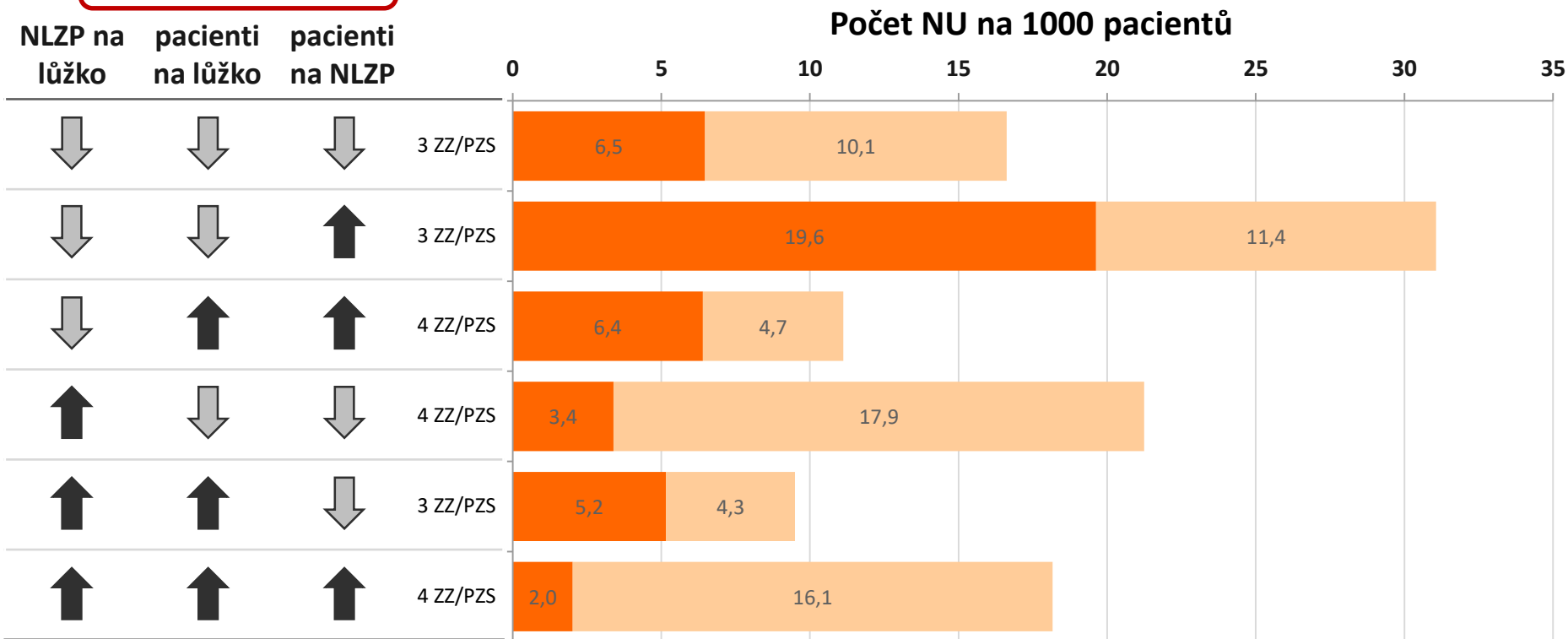
Výsledky v kategorii B** – ostatní nemocnice akutní péče ukazují vyšší četnost dekubitů vzniklých v daném ZZ na 1000 pacientů u těch ZZ/PZS, kde je menší počet NLZP na lůžko, u těch ZZ/PZS, kde je vyšší počet pacientů na NLZP a také u ZZ/PZS, kde je nižší počet pacientů na lůžko (zřejmě spojený s vyšším podílem následné a dlouhodobé péče u těchto ZZ/PZS).

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



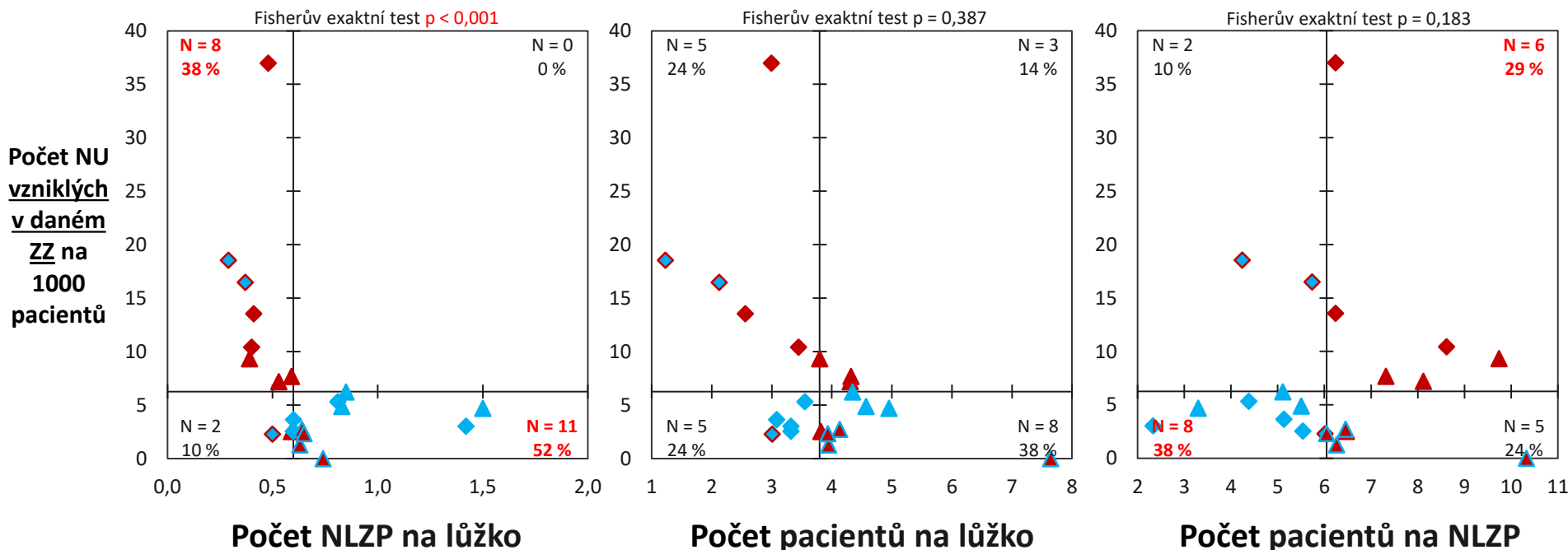
Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko, počtu pacientů na lůžko a počtu pacientů na NLZP může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS. Kategorizace byla provedena podle středních hodnot (mediánů) vdané kategorii PZS (B* – ostatní nemocnice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

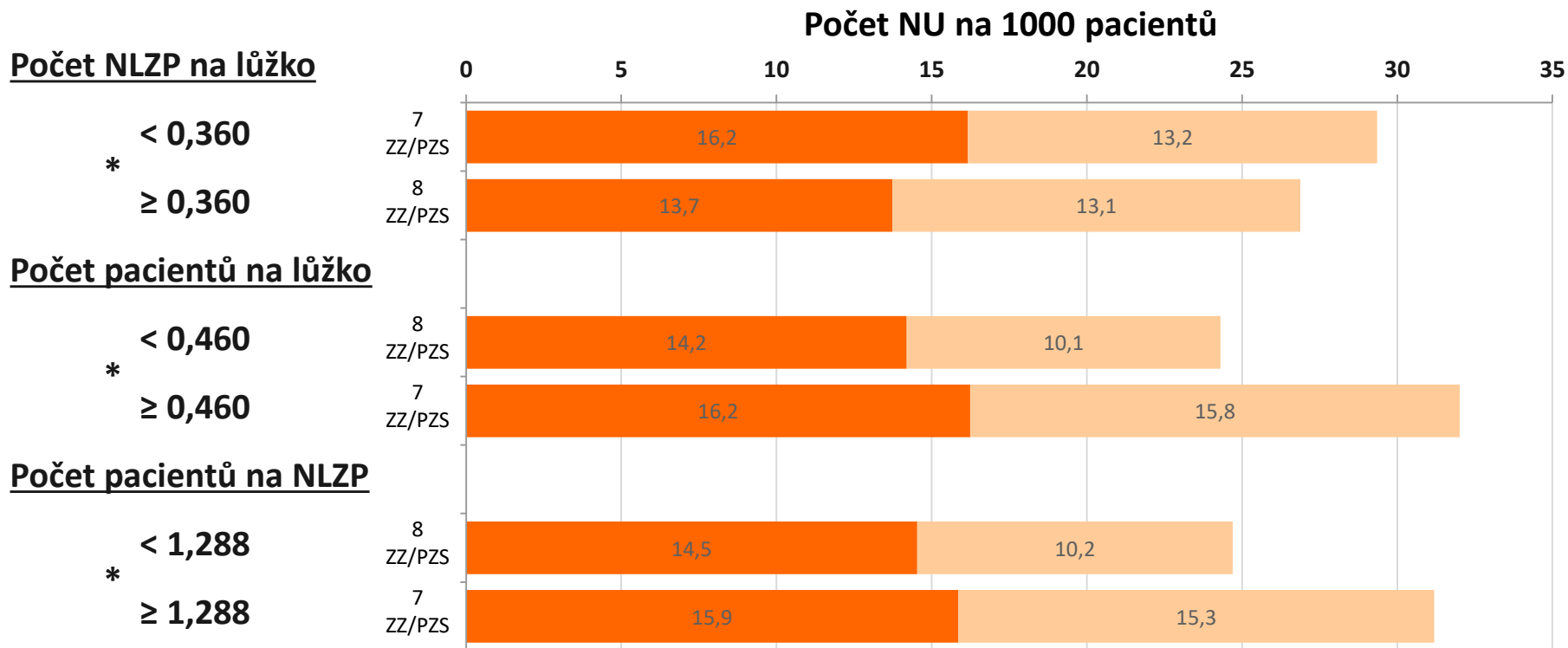
Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko, počtu pacientů na lůžko a počtu pacientů na NLZP může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS. Kategorizace byla provedena podle středních hodnot (mediánů) vdané kategorii PZS (B* – ostatní nemocnice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



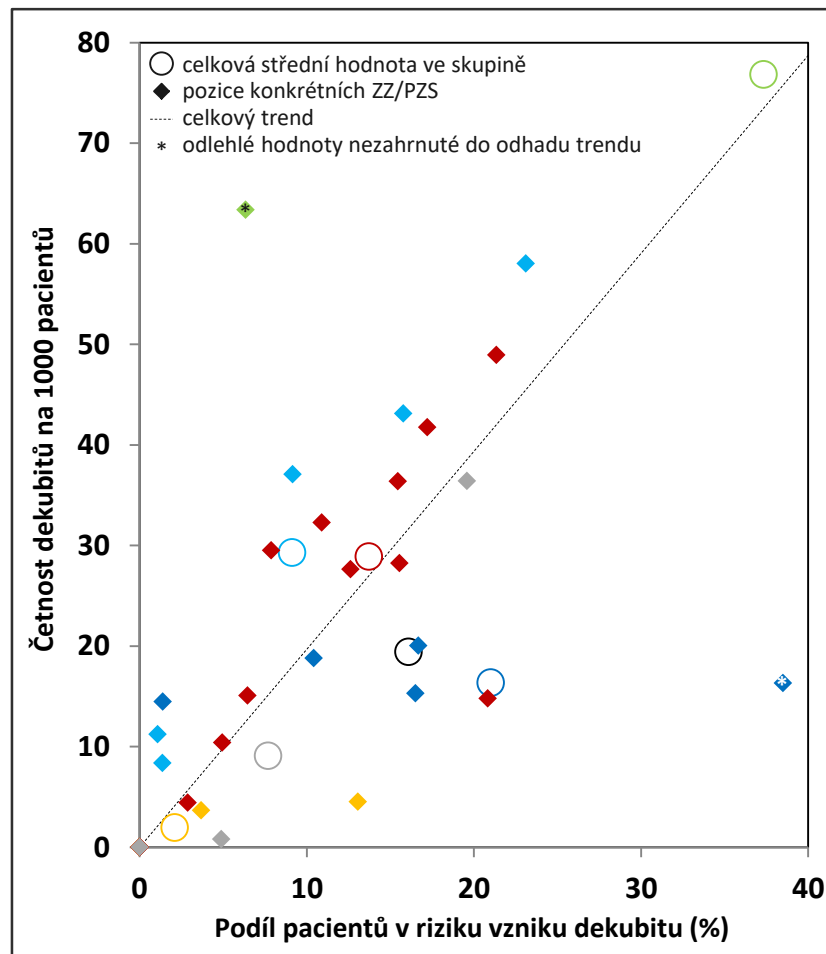
* kategorizace provedena podle středních hodnot (mediánů) vdané kategorii PZS

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.

Detailní sledování NU dekubity

Riziko vzniku dekubitu

	Sledování rizika	Počet sledovaných pacientů	Podíl pacientů v riziku vzniku dekubitu	Četnost hlášených dekubitů na 1000 pacientů
A	fakultní a velké nemocnice akutní péče 5 ZZ/PZS z 15	N = 117 222	21,0 %	16,4
B*	ostatní nemocnice akutní péče*	N = 41 221	9,1 %	29,3
S	specializované nemocnice / centra 5 ZZ/PZS z 8	N = 15 851	2,1 %	2,0
P	psychiatrické nemocnice 14 ZZ/PZS ze 17	N = 21 620	13,7 %	28,9
N	nemocnice následné péče a LDN 3 ZZ/PZS ze 4	N = 1 002	37,3 %	76,8
L	lázně, léčebny 3 ZZ/PZS z 10	N = 3 961	7,7 %	9,1
○	Celkem 36 ZZ/PZS ze 77	N = 200 877	16,1 %	19,4



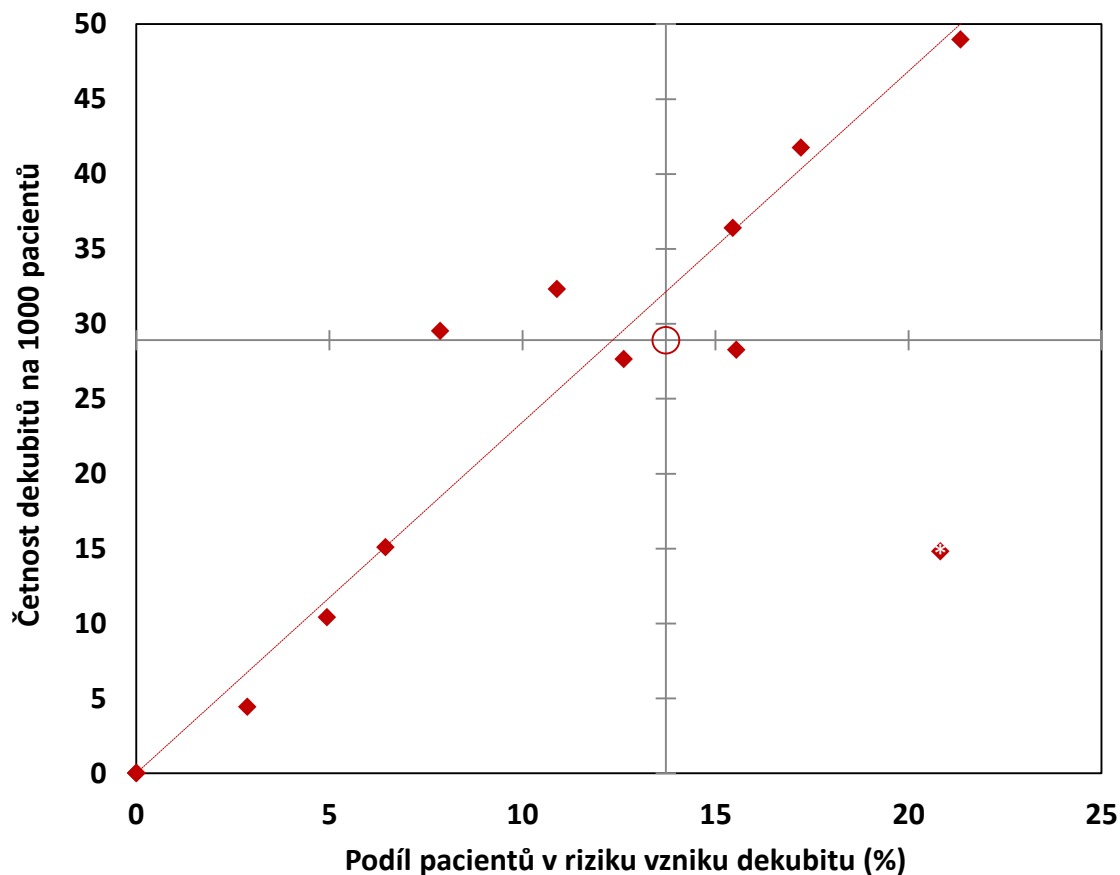
* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

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 (odlehle hodnoty)

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

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



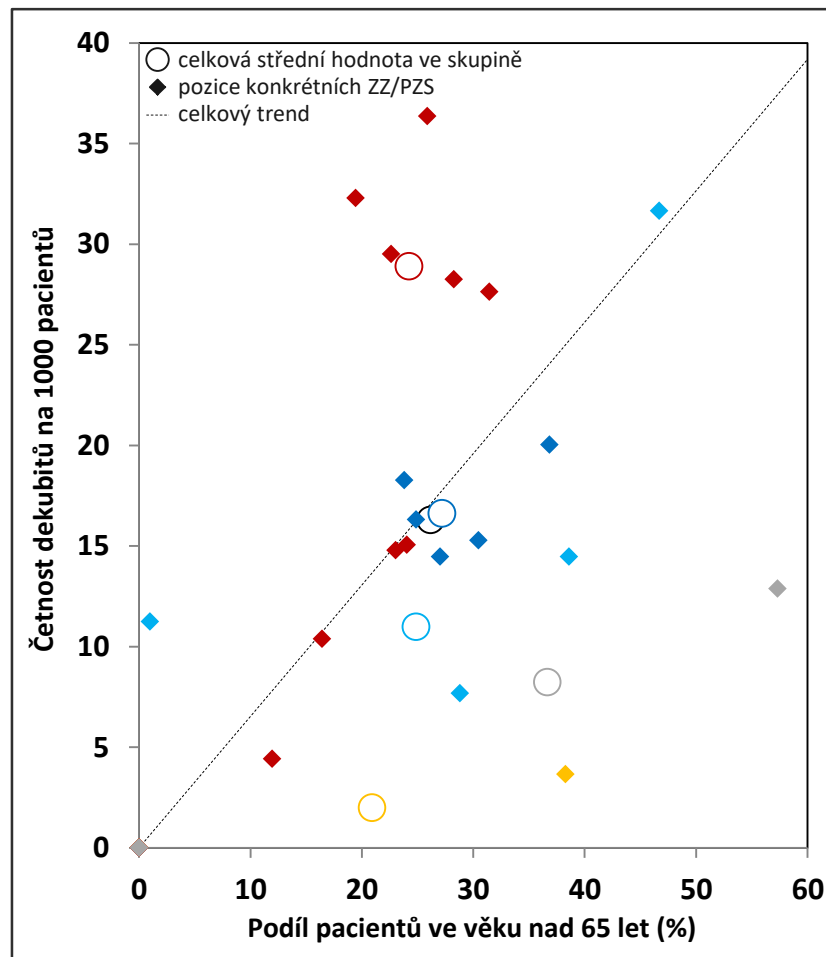
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Detailní sledování NU dekubity

Pacienti ve věku nad 65 let

	Sledování rizika	Počet sledovaných pacientů	Podíl pacientů ve věku nad 65 let	Četnost hlášených dekubitů na 1000 pacientů
A	fakultní a velké nemocnice akutní péče	5 ZZ/PZS z 15	N = 138 978 27,2 %	16,6
B*	ostatní nemocnice akutní péče*	5 ZZ/PZS ze 23	N = 25 582 24,9 %	11,0
S	specializované nemocnice / centra	3 ZZ/PZS z 8	N = 15 010 20,9 %	2,0
P	psychiatrické nemocnice	14 ZZ/PZS ze 17	N = 21 620 24,2 %	28,9
N	nemocnice následné péče a LDN	2 ZZ/PZS ze 4	N = 693 8,2 %	93,8
L	lázně, léčebny	3 ZZ/PZS z 10	N = 2 914 36,7 %	8,2
○	Celkem	32 ZZ/PZS ze 77	N = 204 797 26,2 %	16,3



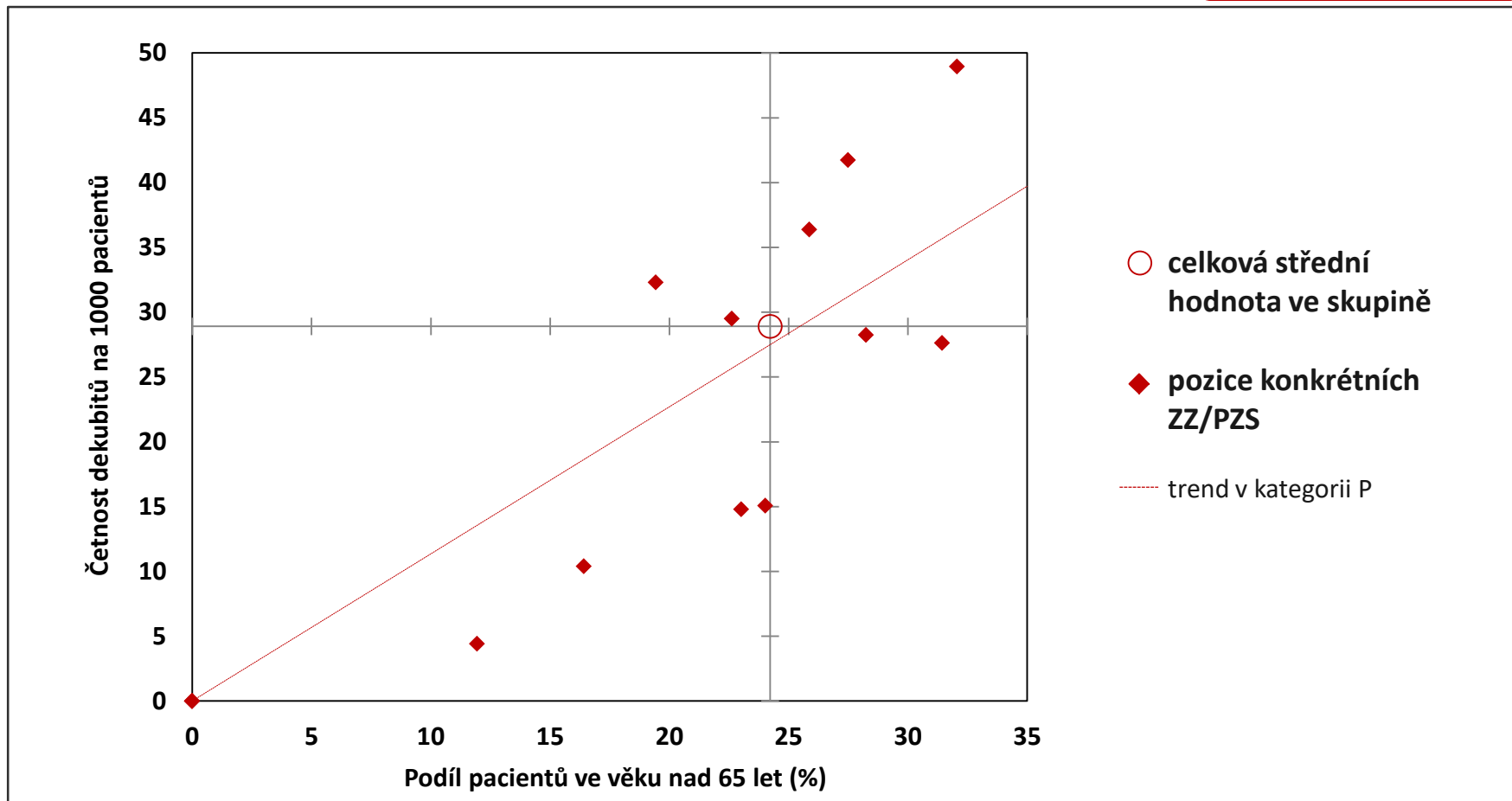
* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

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

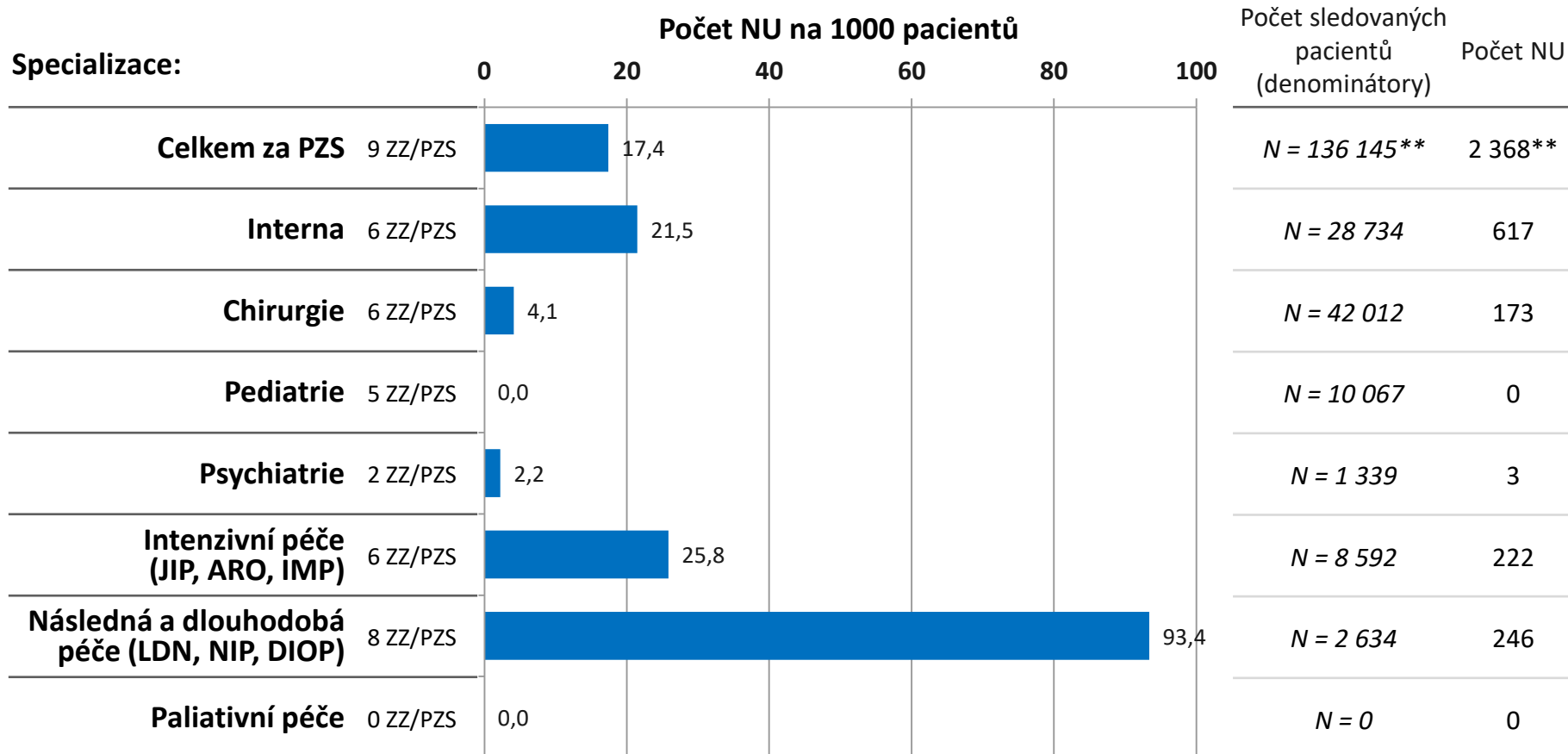
15 ZZ/PZS ze 17



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*

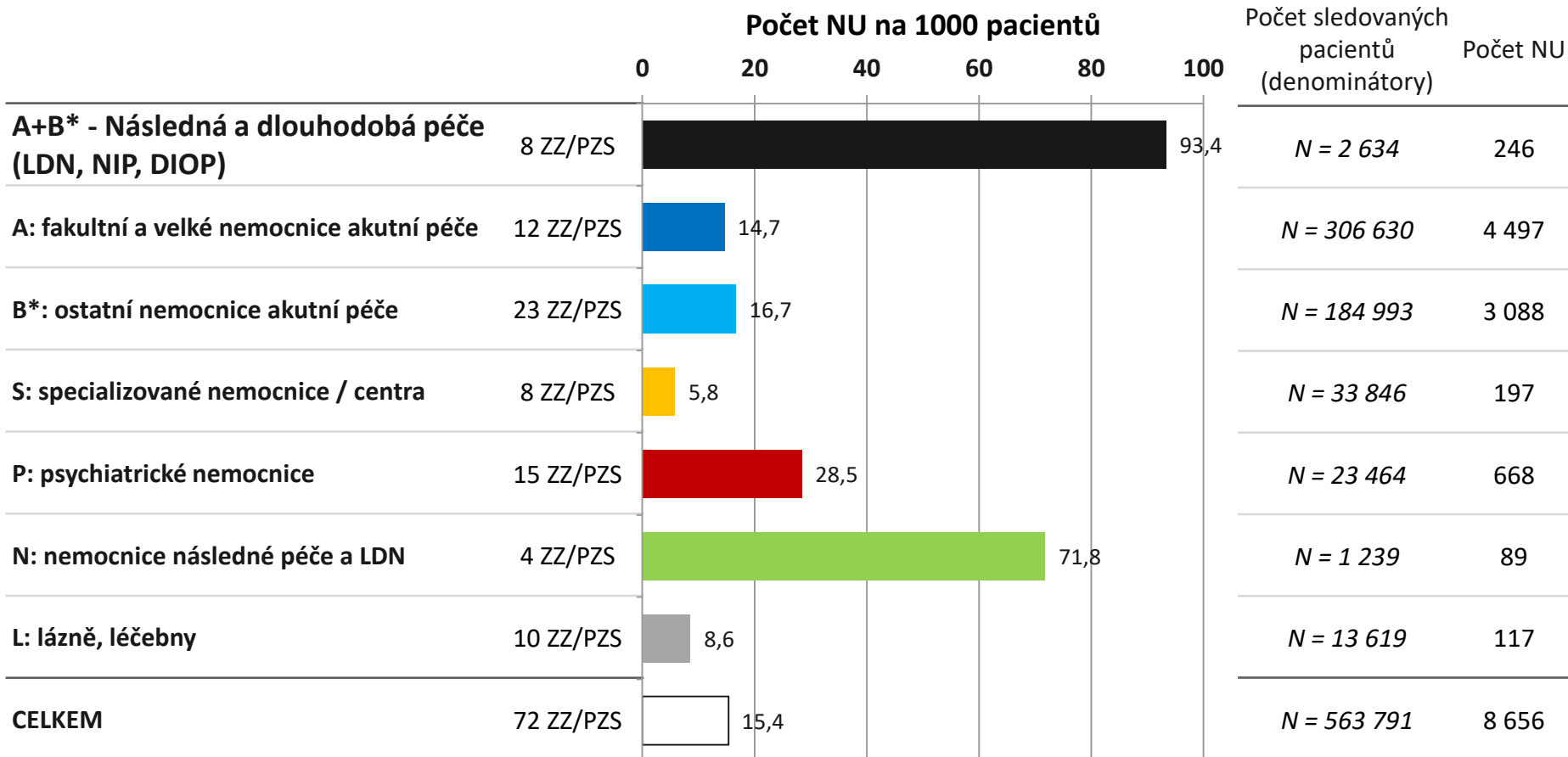


* A: fakultní a velké nemocnice akutní péče, pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

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.

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.

Detailní sledování NU dekubity: shrnutí

- Sledování dekubitů podle toho, zda vznikly v daném ZZ nebo mimo dané ZZ provedlo celkem 60 ZZ/PZS (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). Zastoupení dekubitů podle toho, zda vznikly v daném zařízení nebo mimo dané zařízení se mezi kategoriemi PZS liší.
 - Největší podíl (zastoupení v %) dekubitů hlášených jako vzniklých v daném ZZ je v kategoriích S – specializované nemocnice / centra a P – psychiatrické nemocnice, naopak nejmenší je v kategorii L – lázně, léčebny.
 - Největší absolutní počet dekubitů hlášených jako vzniklých v daném ZZ je v kategoriích nemocnic A a B*.
 - Největší četnost na 1000 pacientů dekubitů hlášených jako vzniklých v daném ZZ je v kategoriích nemocnic N – nemocnice následné péče a LDN a P – psychiatrické nemocnice.
- Výskyt hlášených dekubitů je v přímé úměře k **podílu pacientů v riziku** vzniku dekubitu. Obdobně vykazuje výskyt hlášených dekubitů trend přímé úměrnosti k **podílu pacientů ve věku ≥ 65 let**. Tyto údaje mohou být při dostatečném sledování použity pro další upřesňující stratifikaci a srovnání výskytu dekubitů mezi ZZ/PZS.
- Sledování NU dekubity **podle specializací** provedlo a NU nahlásilo pouze 9 ZZ/PZS z kategorií A a B*, analýza je tedy značně limitovaná a pouze orientační. Předběžné výsledky naznačují vyšší výskyt/hlášení dekubitů především na pracovištích následné a dlouhodobé péče a dále na pracovištích intenzivní péče a interních pracovištích.
- Četnost zaznamenaných a nahlášených NU dekubitus na 1000 pacientů byla v nemocnicích A+B* na pracovištích následné a dlouhodobá péče (LDN, NIP, DIOP dle specializace) nejvyšší v porovnání s ostatními typy ZZ/PZS.
- Detailní analýza vztahu kapacitních ukazatelů ukázala především vliv počtu NLZP na lůžko a počtu pacientů na NLZP na výskyt/hlášení NU dekubitus vzniklých v ZZ.

