



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NÁRODNÍ PORTÁL

System hlášení nežádoucích událostí



Nežádoucí události za 2. pololetí roku 2015

Pády



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

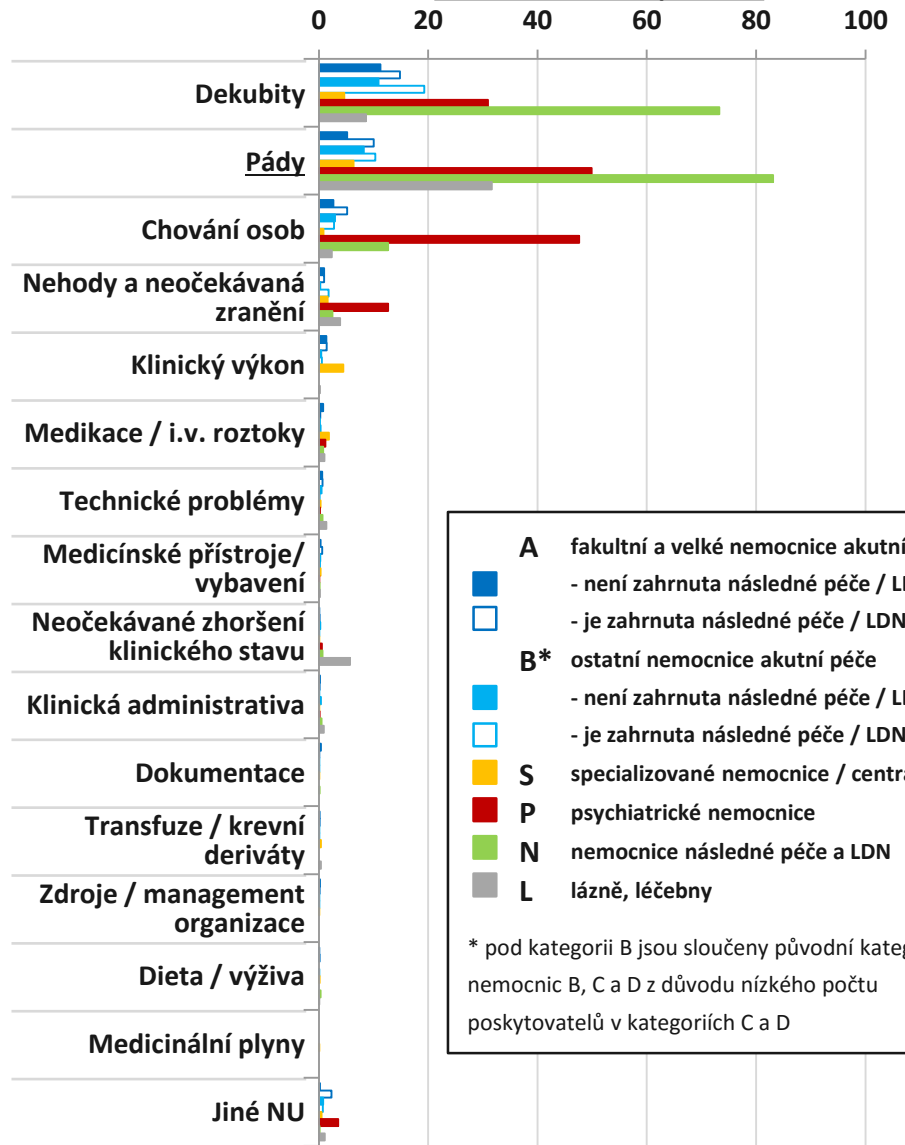
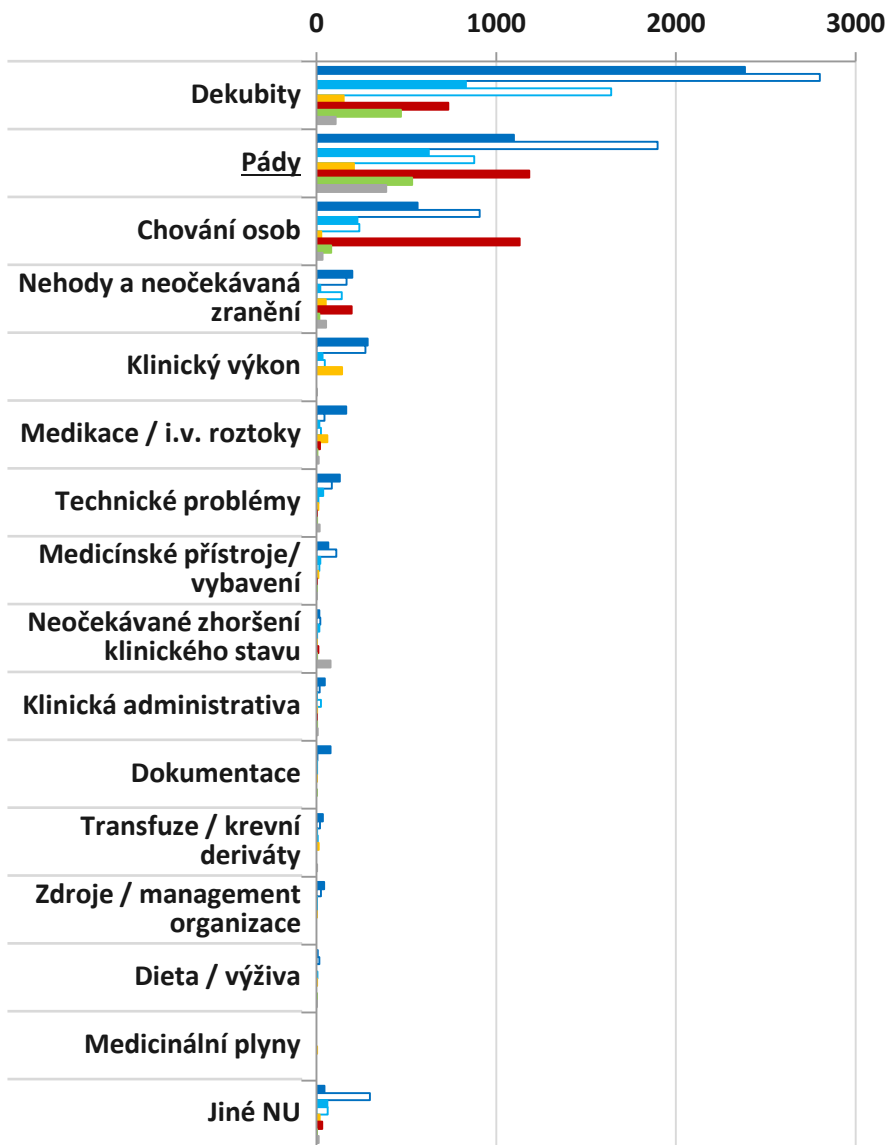


Institut biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity
Institute of Biostatistics and Analyses of the Masaryk University

Srovnání výskytu/hlášení NU podle kategorie PZS

Celkový absolutní počet NU

Počet NU na 1000 pacientů



A fakultní a velké nemocnice akutní péče

- - není zahrnuta následná péče / LDN
- - je zahrnuta následná péče / LDN

B* ostatní nemocnice akutní péče

- - není zahrnuta následná péče / LDN
- - je zahrnuta následná péče / LDN

S specializované nemocnice / centra

P psychiatrické nemocnice

N nemocnice následné péče a LDN

L lázně, léčebny

* 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.

Tabulkový přehled hodnot za 2. pololetí 2015

NU pády

	Počet ZZ/PZS, kteří sledují NU	Počet sledovaných pacientů (denominátor)	Absolutní celkový počet hlášených NU	Průměrný počet NU na ZZ/PZS	Průměrný počet NU na 1000 pacientů
A: fakultní a velké nemocnice akutní péče	14	400 465	2 996	214,0	7,48
- není zahrnuta následná péče / LDN	6	211 505	1 099	183,2	5,20
- je zahrnuta následná péče / LDN	8	188 960	1 897	237,1	10,04
B*: ostatní nemocnice akutní péče	22	161 058	1 502	68,3	9,33
- není zahrnuta následná péče / LDN	9	76 135	625	69,4	8,21
- je zahrnuta následná péče / LDN	13	84 923	877	67,5	10,33
S: specializované nemocnice / centra	8	32 865	209	26,1	6,36
P: psychiatrické nemocnice	17	23 728	1 184	69,6	49,90
N: nemocnice následná péče a LDN	12	6 400	532	44,3	83,13
L: lázně, léčebny	8	12 257	388	48,5	31,66
CELKEM	81	636 773	6 811	84,1	10,70

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

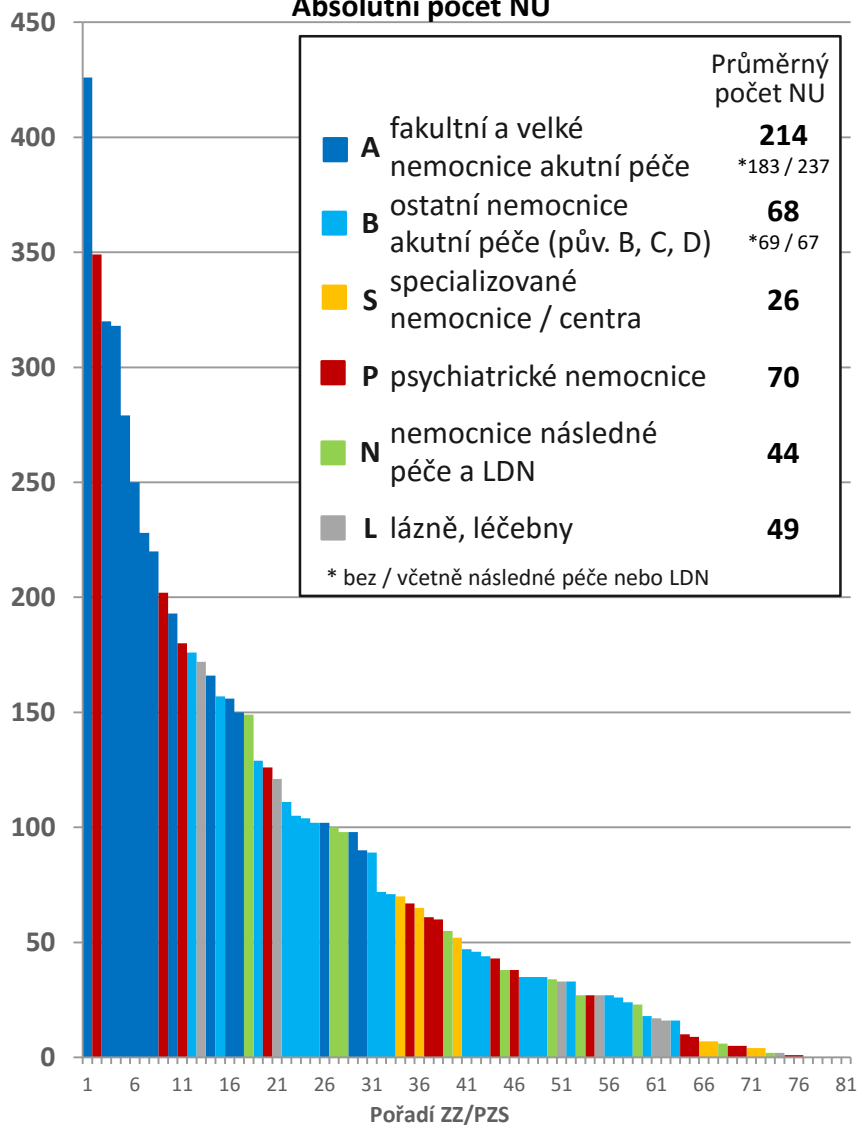


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

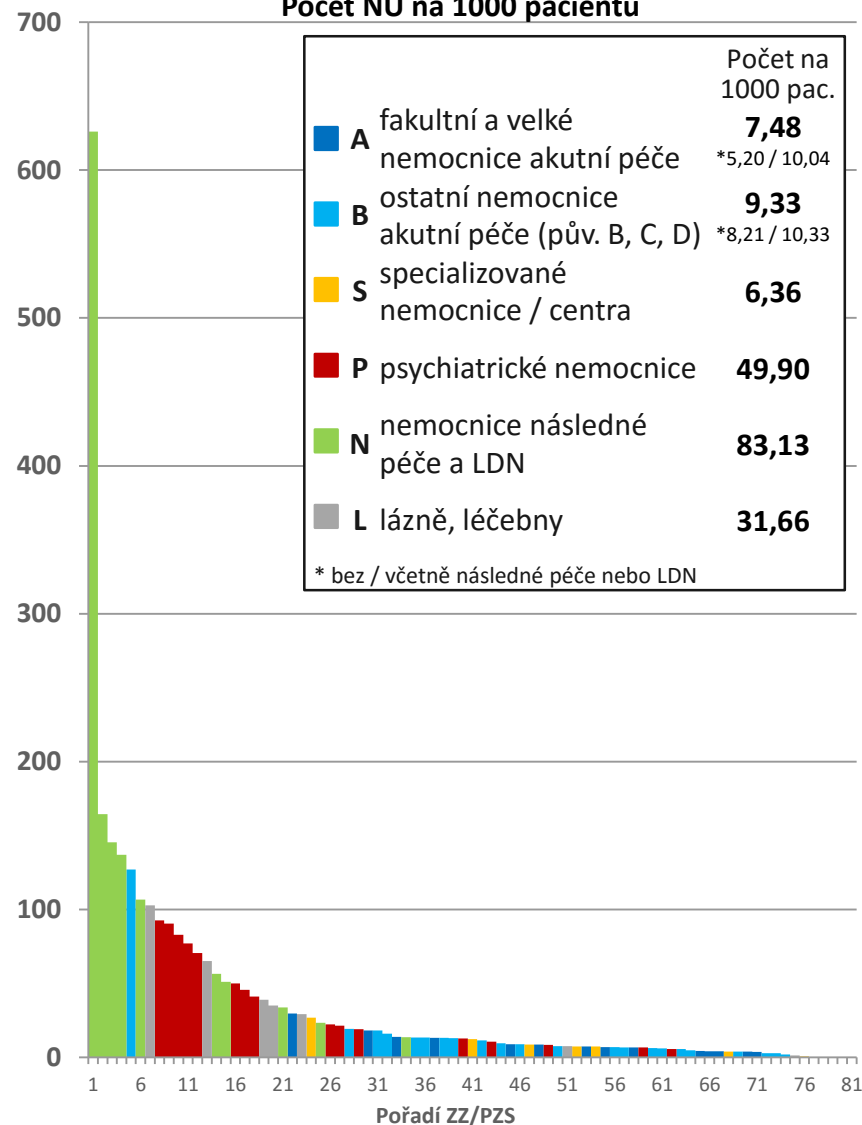


Srovnání výskytu/hlášení NU mezi PZS - Pády

Absolutní počet NU



Počet NU na 1000 pacientů

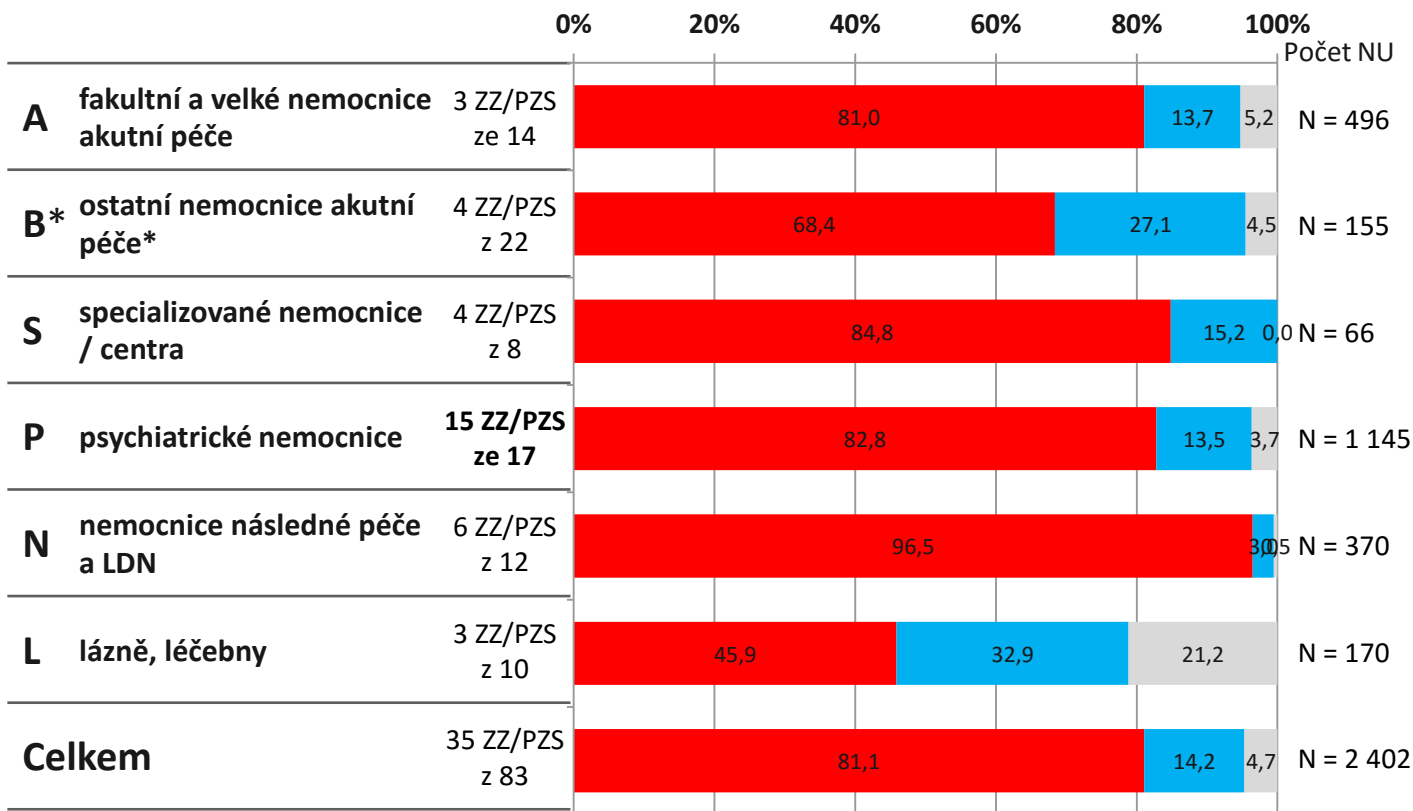


Počet poskytovatelů, kteří NU sledují: A (N = 14 (N = 6 / N = 8)); B (N = 22 (N = 9 / N = 13)); S (N = 8); P (N = 17); N (N = 12); L (N = 8); celkem (N = 81).

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 = 68 415	74,1 %
N = 23 259	22,0 %
N = 8 613	55,3 %
N = 21 843	34,8 %
N = 4 354	71,3 %
N = 4 923	21,6 %
N = 131 407	55,1 %

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

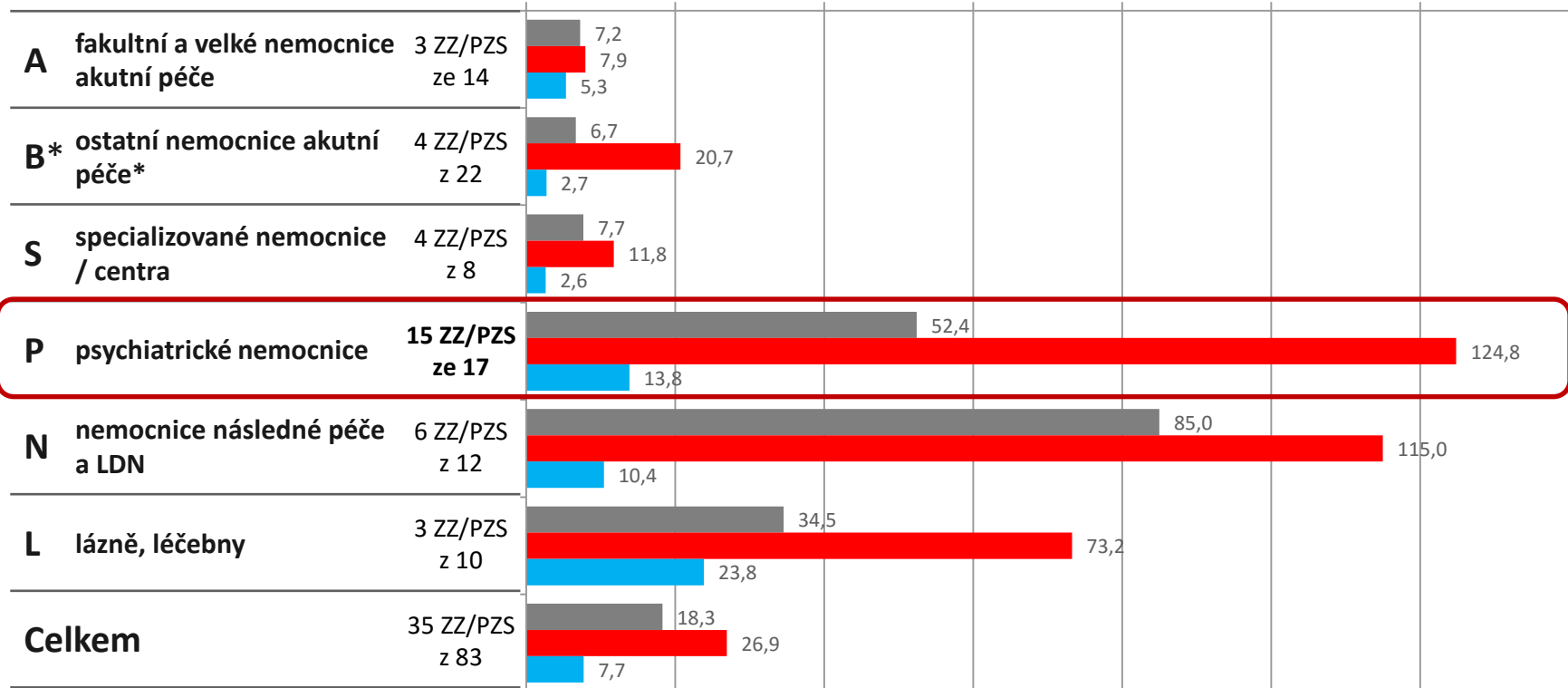
Samotné údaje o počtech pádů dle rizika (NU) a počtech sledovaných pacientů dle rizika pádu (denominátory) umožňují rozlišit míru rizikovitosti výskytu hlášených NU mezi kategoriemi poskytovatelů a při dostatečné míře sledování v rámci ZZ/PZS umožní další srovnávací výstupy.

Detailní sledování NU pády - Riziko pádu

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

Počet NU na 1000 pacientů

0 20 40 60 80 100 120 140



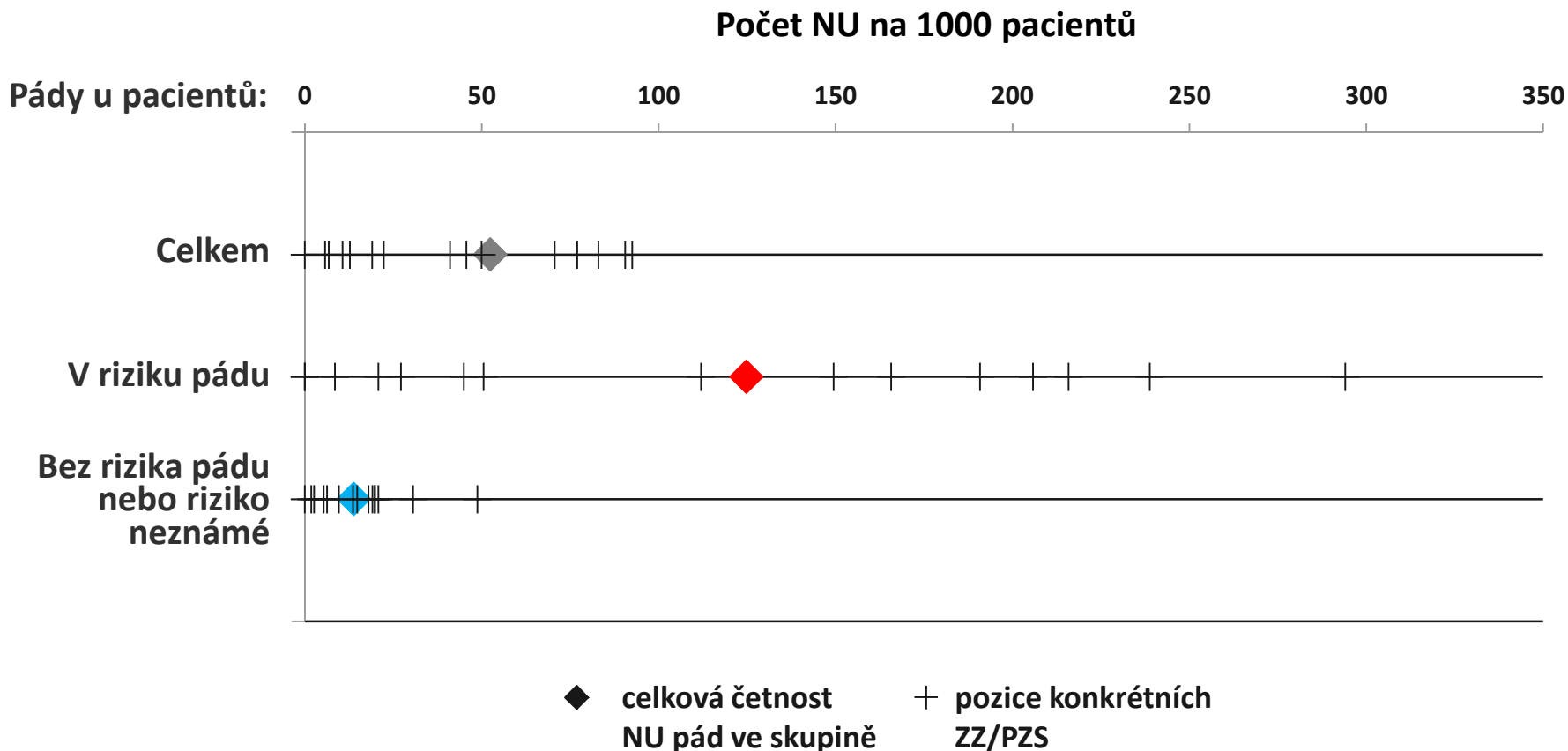
* pod kategorií B jsou sloučeny původní kategorie nemocnic B, C a D z důvodu nízkého počtu poskytovatelů v kategoriích C a D

Vyšší četnost pádů 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.

Detailní sledování NU pády - riziko pádu

P: psychiatrické nemocnice

15 ZZ/PZS ze 17



Benchmarking - srovnání relativní četnosti 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).



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



NU pády podle počtu NLZP na lůžko a podle počtu pacientů na lůžko

kategorizace provedena podle středních hodnot (mediánů) počtu NLZP na lůžko a počtu pacientů na lůžko

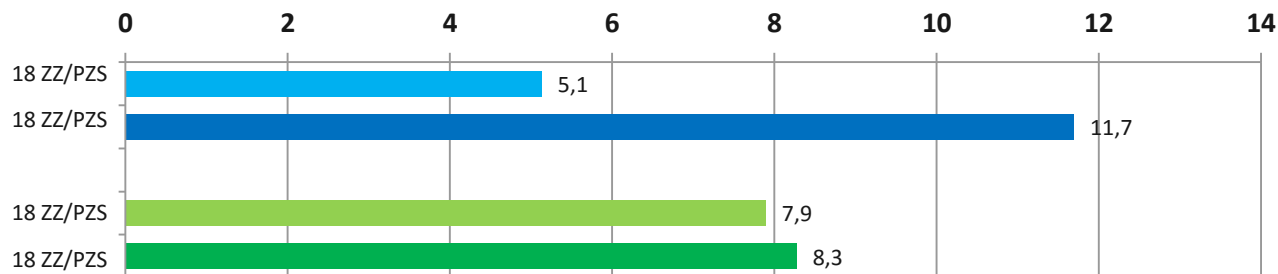
A: fakultní a velké nemocnice

akutní péče + B: ostatní nemocnice akutní péče

počet NLZP na lůžko $\leq 0,65$
počet NLZP na lůžko $> 0,65$

počet pacientů na lůžko $\leq 20,9$
počet pacientů na lůžko $> 20,9$

Počet NU na 1000 pacientů



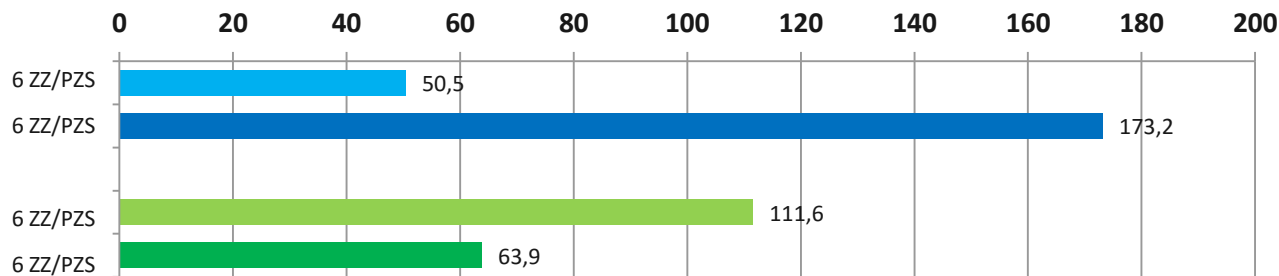
N: nemocnice

následné péče a LDN

počet NLZP na lůžko $\leq 0,265$
počet NLZP na lůžko $> 0,265$

počet pacientů na lůžko $\leq 3,25$
počet pacientů na lůžko $> 3,25$

Počet NU na 1000 pacientů



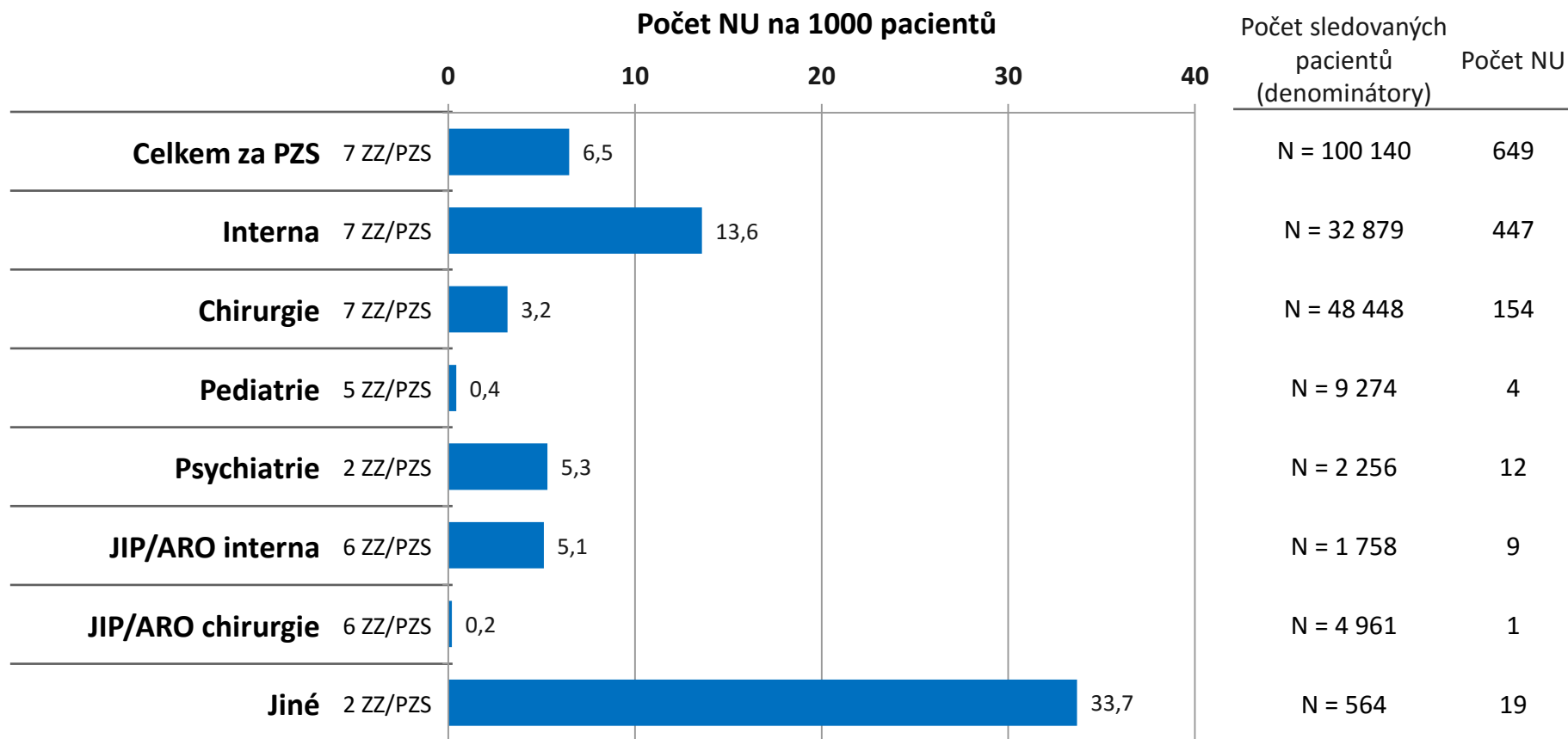
Rozdělení ZZ/PZS podle počtu NLZP na lůžko a počtu pacientů na lůžko může poskytnout další stratifikaci pro možnost přesnějšího srovnání výskytu NU mezi jednotlivými ZZ/PZS.



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 nahlásilo pouze 7 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 na pracovištích Interna, JIP/ARO interna, Psychiatrie a Jiné části ZZ.

Shrnutí a závěr

NU pád

- nežádoucí událost pád je druhou nejčastěji sledovanou a hlášenou NU ve sledovaných ZZ/PZS zapojených v SHNU (sleduje a hlásí N = 81; 97,5 %)
- průměrný počet* hlášených pádů se liší dle kategorie PZS užívané v SHNU
 - průměrný počet* NU pád v kategorii **PZS A** (fakultní a velké nemocnice) je 7,48
 - průměrný počet* NU pád v kategorii **PZS B** (jiné nemocnice akutní péče) je 9,33
 - průměrný počet* NU pád v kategorii **PZS S** (specializované nemocnice a centra) je 6,36
 - průměrný počet* NU pád v kategorii **PZS P** (psychiatrické nemocnice) je 49,90
 - průměrný počet* NU pád v kategorii **PZS N** (nemocnice následné péče a LDN) je **83,13**
 - průměrný počet* NU pád v kategorii **PZS L** (lázně a léčebny) je 31,60
- vyšší výskyt NU PÁD byl zaznamenán u těch ZZ/PZS, kteří hlásili výskyt pádů bez rozlišení akutní a následné/paliativní péče
- častěji byly pády sledovány/hlášeny u pacientů v riziku pádu
 - (hodnocení rizika tak lze považovat za významný kvalitativní prvek v péči)
- při analýze výskytu hlášení pádů dle specializací byl vyšší výskyt/hlášení pádů zjištěn na pracovištích Interna, JIP/ARO interna, Psychiatrie a Jiné části ZZ – LIMITEM analýzy ale je počet ZZ/PZS, které nahlásily NU dle specializací (n = 7)

*průměrný počet přepočtený na 1000 pacientů



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

