



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NÁRODNÍ PORTÁL ***System hlášení nežádoucích událostí***



Pilotní studie evidence dekubitálních lézí v rámci NSHNU

Analýza dostupných dat ze zdrojů 4 zdravotnických zařízení (ZZ) České republiky
únor - březen 2015



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

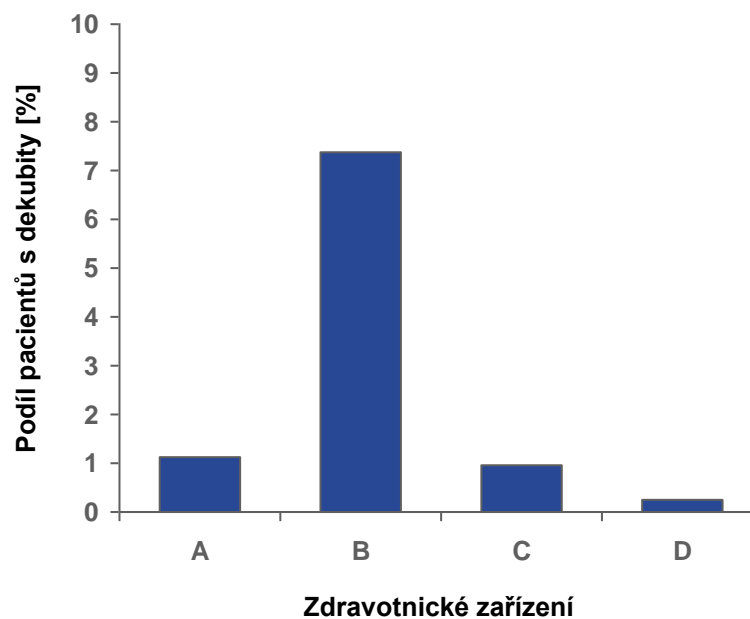


Institut biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity
Institute of Biostatistics and Analyses of the Masaryk University

Incidence dekubitů v jednotlivých ZZ

N = 82

ZZ	počet pacientů celkem	počet pacientů s dekubity	podíl pacientů s dekubity (%)
A	1 141	13	1,1
B	664	49	7,4
C	1 369	13	0,9
D	2 761	7	0,3
celkem	5 935	82	1,4



Zdroj: Pilotní studie



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Charakteristika pacientů - pohlaví

N = 82

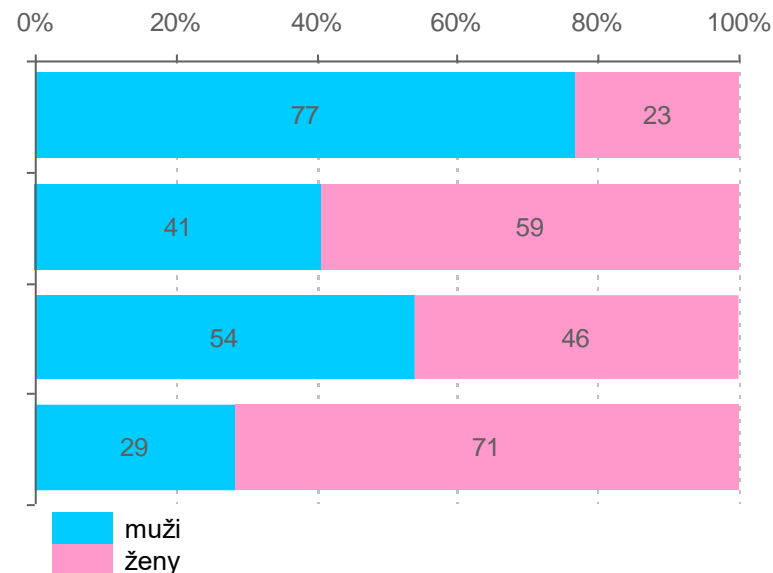
Pohlaví pacientů (N = 82)

muži (N = 39)
ženy (N = 43)



Pohlaví pacientů dle ZZ (N = 82)

ZZ	N	muži	ženy
A	13	10 (76,9 %)	3 (23,1 %)
B	49	20 (40,8 %)	29 (59,2 %)
C	13	7 (53,8 %)	6 (46,2 %)
D	7	2 (28,6 %)	5 (71,4 %)



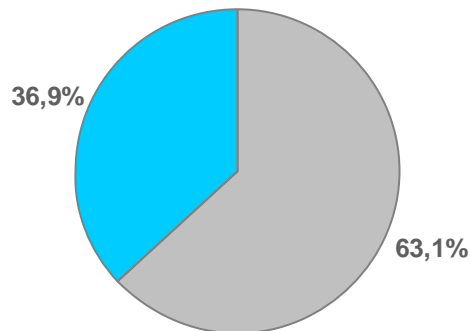
Zdroj: Pilotní studie

Charakteristika pacientů - mnohočetné dekubity

N = 82

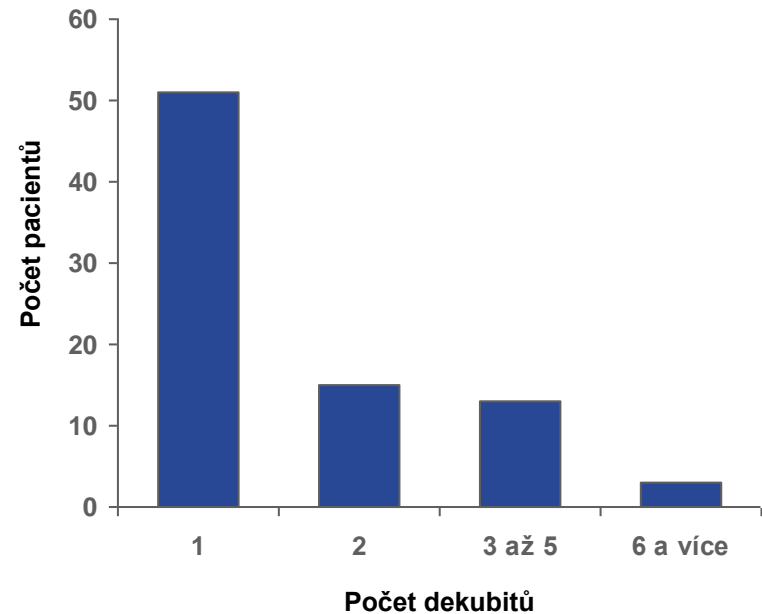
Pacienti s dekubity (N = 82)

- 1 dekubitus (N = 51)
- více dekubitů (N = 31)



Pacienti dle počtu dekubitů (N = 82)

počet dekubitů	N	%
1	51	62,2
2	15	18,3
3 až 5	13	15,8
6 a více	3	3,7



Zdroj: Pilotní studie








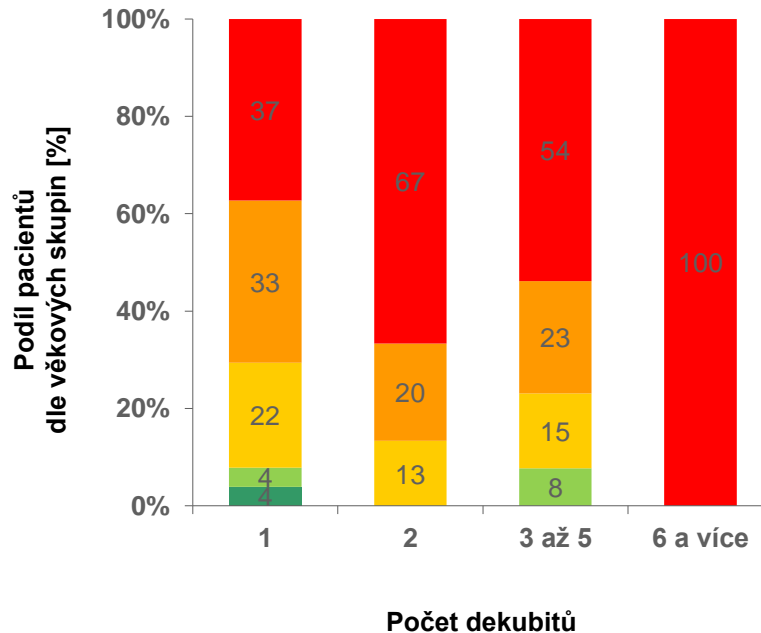
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Charakteristika pacientů - věk pacientů dle počtu dekubitů

N = 82

počet dekubitů	 <50 let	 50 - 59 let	 60 - 69 let	 70 - 79 let	 80+ let	celkem
1	2 (100,0 %)	2 (66,7 %)	11 (73,3 %)	17 (73,9 %)	19 (48,7 %)	51 (62,2 %)
2	-	-	2 (13,3 %)	3 (13,0 %)	10 (25,6 %)	15 (18,3 %)
3 až 5	-	1 (33,3 %)	2 (13,3 %)	3 (13,0 %)	7 (17,9 %)	13 (15,9 %)
6 a více	-	-	-	-	3 (7,7 %)	3 (3,7 %)
celkem	2 (100,0 %)	3 (100,0 %)	15 (100,0 %)	23 (100,0 %)	39 (100,0 %)	82 (100,0 %)



Zdroj: Pilotní studie



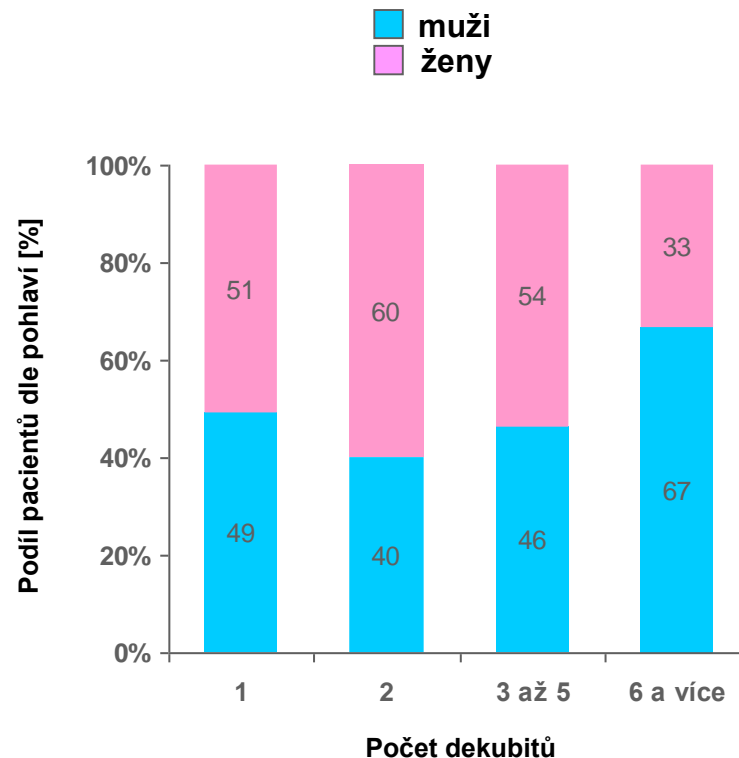
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Charakteristika pacientů - pohlaví pacientů dle počtu dekubitů

N = 82

Podíl pohlaví pacientů dle počtu dekubitů (N = 82)



Zdroj: Pilotní studie



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

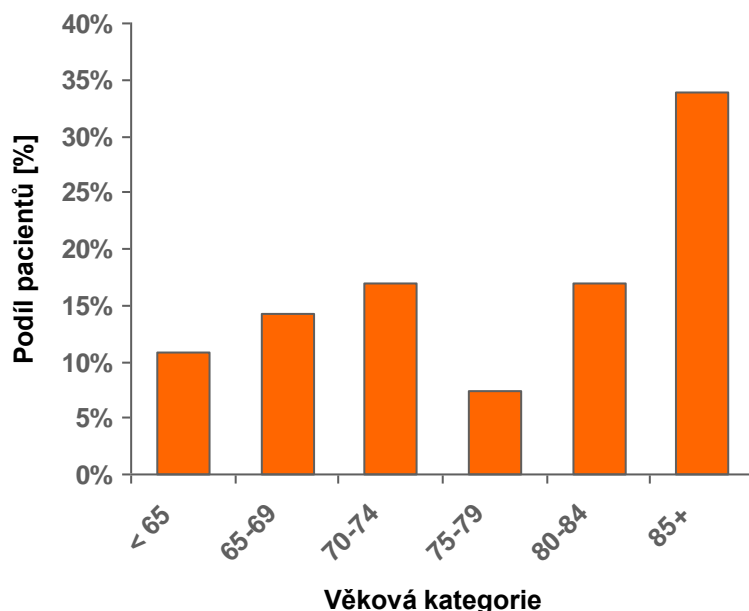


Charakteristika pacientů - věk při nálezu dekubitu

N = 148*

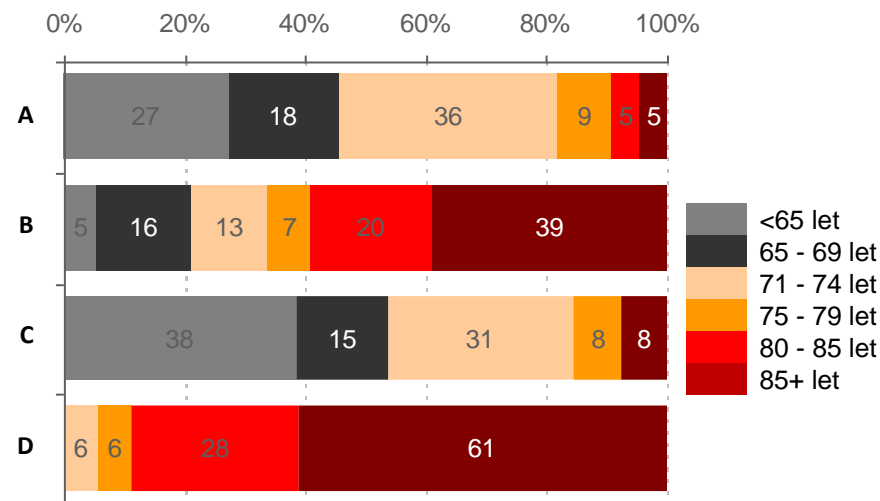
Věk pacientů (N = 148)

N	průměr	medián	kvartily
148	78 let	81 let	70 - 86 let



Věk pacientů dle ZZ (N = 148)

ZZ	N	průměr	medián	kvartily
A	22	67 let	71 let	60 - 74 let
B	95	80 let	83 let	70 - 87 let
C	13	67 let	69 let	62 - 72 let
D	18	84 let	85 let	81 - 85 let



Zdroj: Pilotní studie

* Pacienti s více dekubity jsou v přehledu zahrnuti opakovaně.

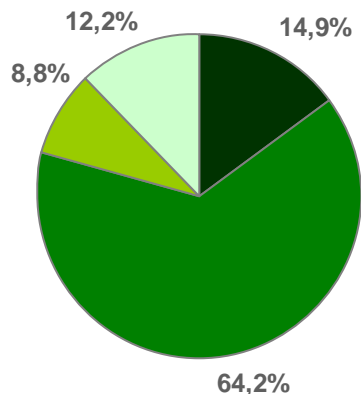
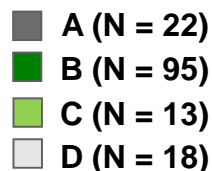


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

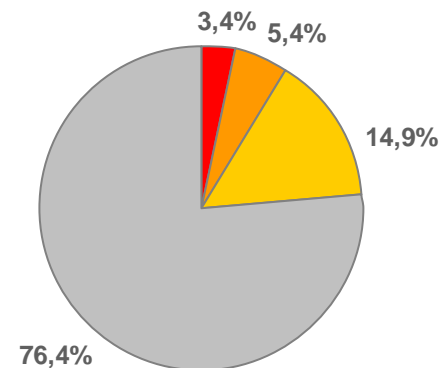
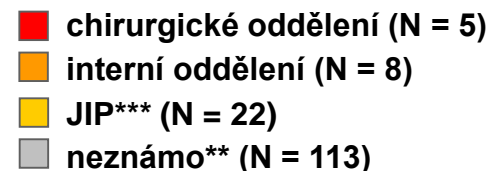


Charakteristika pacientů - ZZ a jejich oddělení N = 148*

Počty pacientů dle ZZ
(N = 148)



Počty pacientů dle oddělení v ZZ
(N = 148)



- * Pacienti s více dekubity jsou v přehledu zahrnuti opakovaně.
** Údaj o oddělení pacienta (chirurgické/interní) je k dispozici pouze u ZZ C.
*** Informace o umístění na JIP je k dispozici pouze u ZZ D.

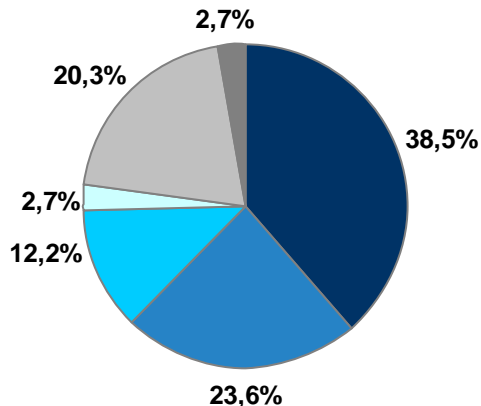
Zdroj: Pilotní studie

Soběstačnost pacientů

N = 148*

Soběstačnost pacientů (N = 148)

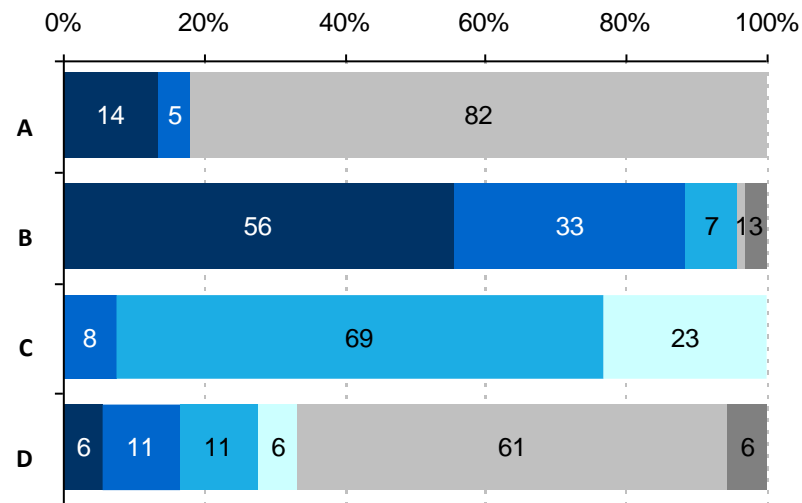
- lucidní pacient, zcela imobilní (N = 57)
- lucidní pacient, neshopný pohybu mimo lůžko (N = 35)
- pacient částečně soběstačný, schopen pohybu mimo lůžko (N = 18)
- pacient soběstačný (N = 4)
- pacient v bezvědomí (N = 30)
- neznámo (N = 14)



Soběstačnost pacientů dle ZZ (N = 148)

Popisky kategorií totožné s vedlejším koláčovým grafem.

ZZ	N	1	2	3	4	5	6
A	22	3 (13,6 %)	1 (4,5 %)	-	-	18 (81,8 %)	-
B	95	53 (55,8 %)	31 (32,6 %)	7 (7,4 %)	-	1 (1,1 %)	3 (3,2 %)
C	13	-	1 (7,7 %)	9 (69,2 %)	3 (23,1 %)	-	-
D	18	1 (5,6 %)	2 (11,1 %)	2 (11,1 %)	1 (5,6 %)	11 (61,1 %)	1 (5,6 %)



* Pacienti s více dekubity jsou v přehledu zahrnuti opakovaně – **změna úrovně soběstačnosti při průchodu ZZ**

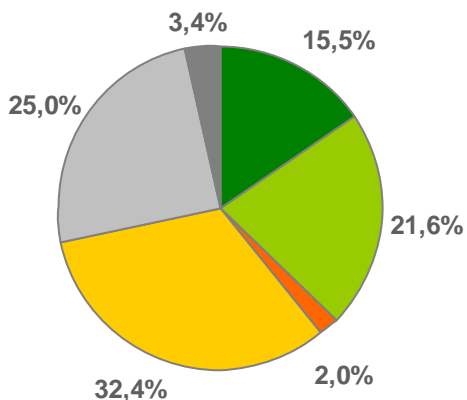
Zdroj: Pilotní studie

Spolupráce pacientů

N = 148*

Spolupráce pacientů (N = 148)

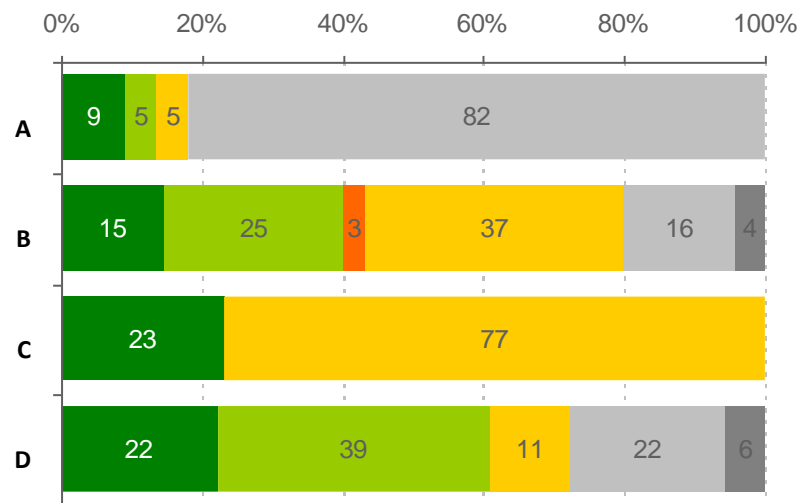
- částečná (N = 23)
- minimální (N = 32)
- odmítá spolupráci (N = 3)
- plná (N = 48)
- žádná - porucha vědomí (N = 37)
- neznámo (N = 5)



Spolupráce pacientů dle ZZ (N = 148)

Popisky kategorií totožné s vedlejším koláčovým grafem.

ZZ	N	částečná	minimální	odmítá spolupráci	plná	žádná - porucha vědomí	neznámo
A	22	2 (9,1 %)	1 (4,5 %)	-	1 (4,5 %)	18 (81,8 %)	-
B	95	14 (14,7 %)	24 (25,3 %)	3 (3,2 %)	35 (36,8 %)	15 (15,8 %)	4 (4,2 %)
C	13	3 (23,1 %)	-	-	10 (76,9 %)	-	-
D	18	4 (22,2 %)	7 (38,9 %)	-	2 (11,1 %)	4 (22,2 %)	1 (5,6 %)



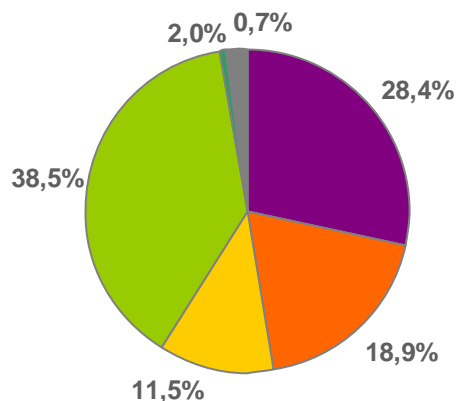
* Pacienti s více dekubity jsou v přehledu zahrnuti opakovaně

Zdroj: Pilotní studie

Psychický stav pacientů

Psychický stav pacientů (N = 148)

- apatický (N = 42)
- dezorientovaný/klidný (N = 28)
- dezorientovaný/neklidný (N = 17)
- orientovaný/klidný (N = 57)
- úzkostný (N = 1)
- neznámo (N = 3)

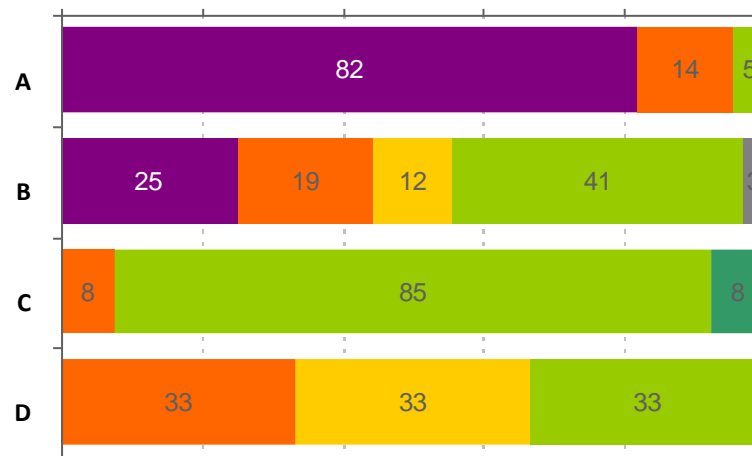


Psychický stav pacientů dle ZZ (N = 148)

Popisky kategorií totožné s vedlejším koláčovým grafem.

ZZ	N	apatický	dezorientovaný/klidný	dezorientovaný/neklidný	orientovaný/klidný	úzkostný	neznámo
A	22	18 (81,8%)	3 (13,6%)	-	1 (4,5%)	-	-
B	95	24 (25,3%)	18 (18,9%)	11 (11,6%)	39 (41,1%)	-	3 (3,2%)
C	13	-	1 (7,7%)	-	11 (84,6%)	1 (7,7%)	-
D	18	-	6 (33,3%)	6 (33,3%)	6 (33,3%)	-	-

0% 20% 40% 60% 80% 100%



* Pacienti s více dekubity jsou v přehledu zahrnuti opakovaně

Zdroj: Pilotní studie



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

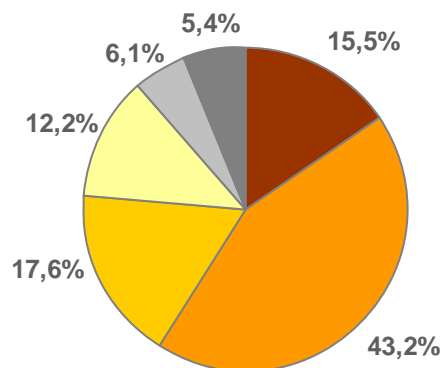


Nutriční stav pacientů (BMI)

N = 148*

Nutriční stav pacientů (BMI) (N = 148)

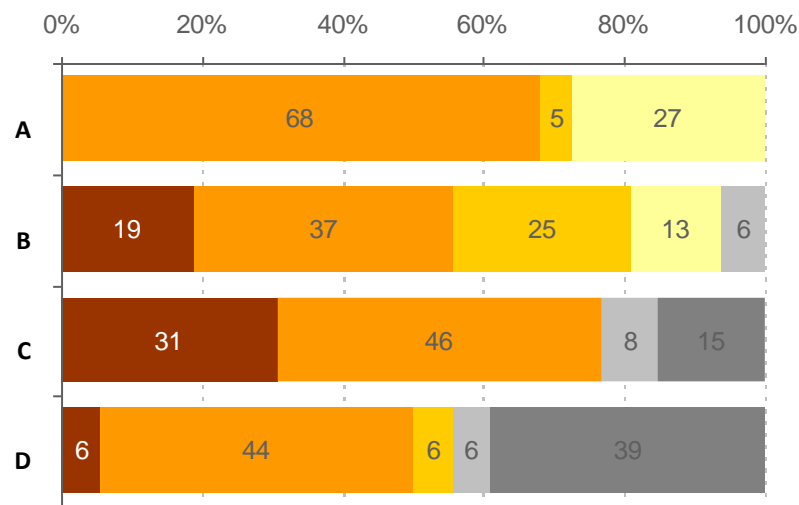
- podváha (N = 23)
- norma (N = 64)
- nadváha (N = 26)
- obezita (N = 18)
- nelze změřit (N = 8)
- neznámo (N = 9)



Nutriční stav pacientů (BMI) dle ZZ (N = 148)

Popisky kategorií totožné s vedlejším koláčovým grafem.

ZZ	N	podváha	norma	nadváha	obezita	nelze změřit	neznámo
A	22	-	15 (68,2%)	1 (4,5%)	6 (27,3%)	-	-
B	95	18 (18,9%)	35 (36,8%)	24 (25,3%)	12 (12,6%)	6 (6,3%)	-
C	13	4 (30,8%)	6 (46,2%)	-	-	1 (7,7%)	2 (15,4%)
D	18	1 (5,6%)	8 (44,4%)	1 (5,6%)	-	1 (5,6%)	7 (38,9%)

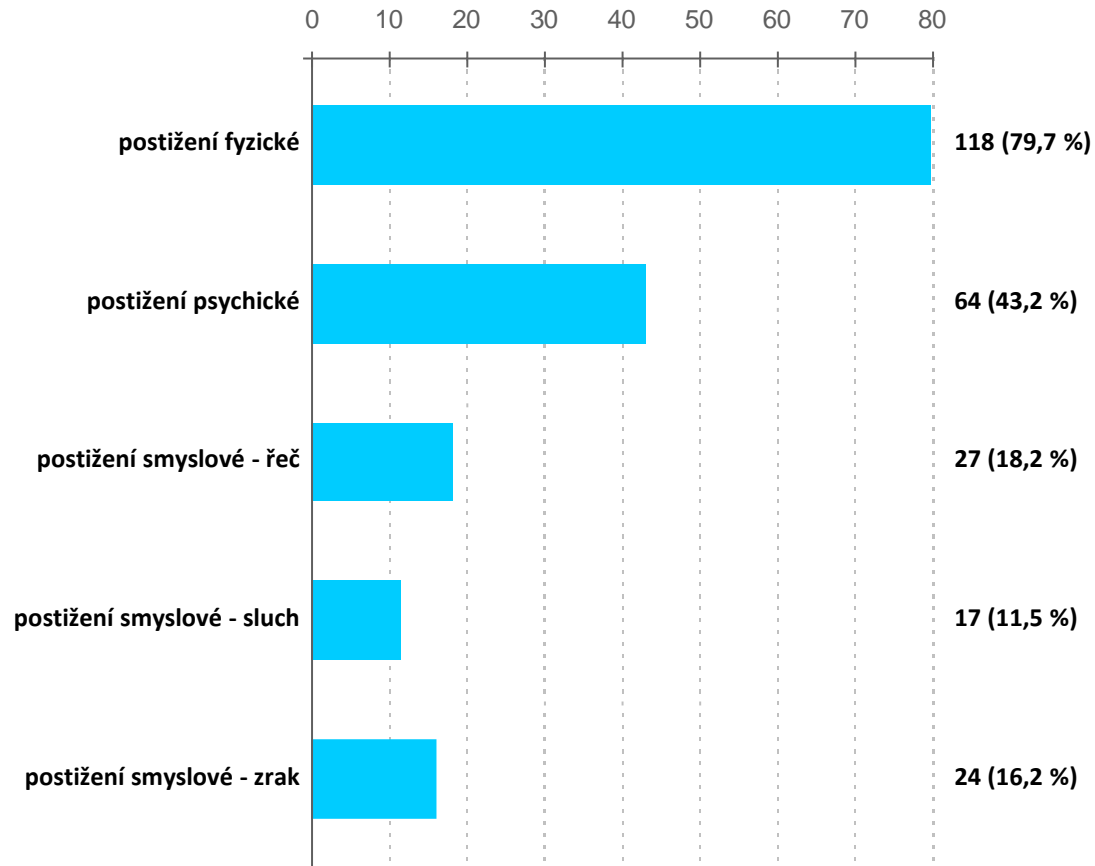


* Pacienti s více dekubity jsou v přehledu zahrnuti opakovaně

Zdroj: Pilotní studie

Předchozí postižení a komplikace zdravotního stavu pacientů

N = 148*



* Pacienti s více dekubity jsou v přehledu zahrnuti opakovaně.

Zdroj: Pilotní studie

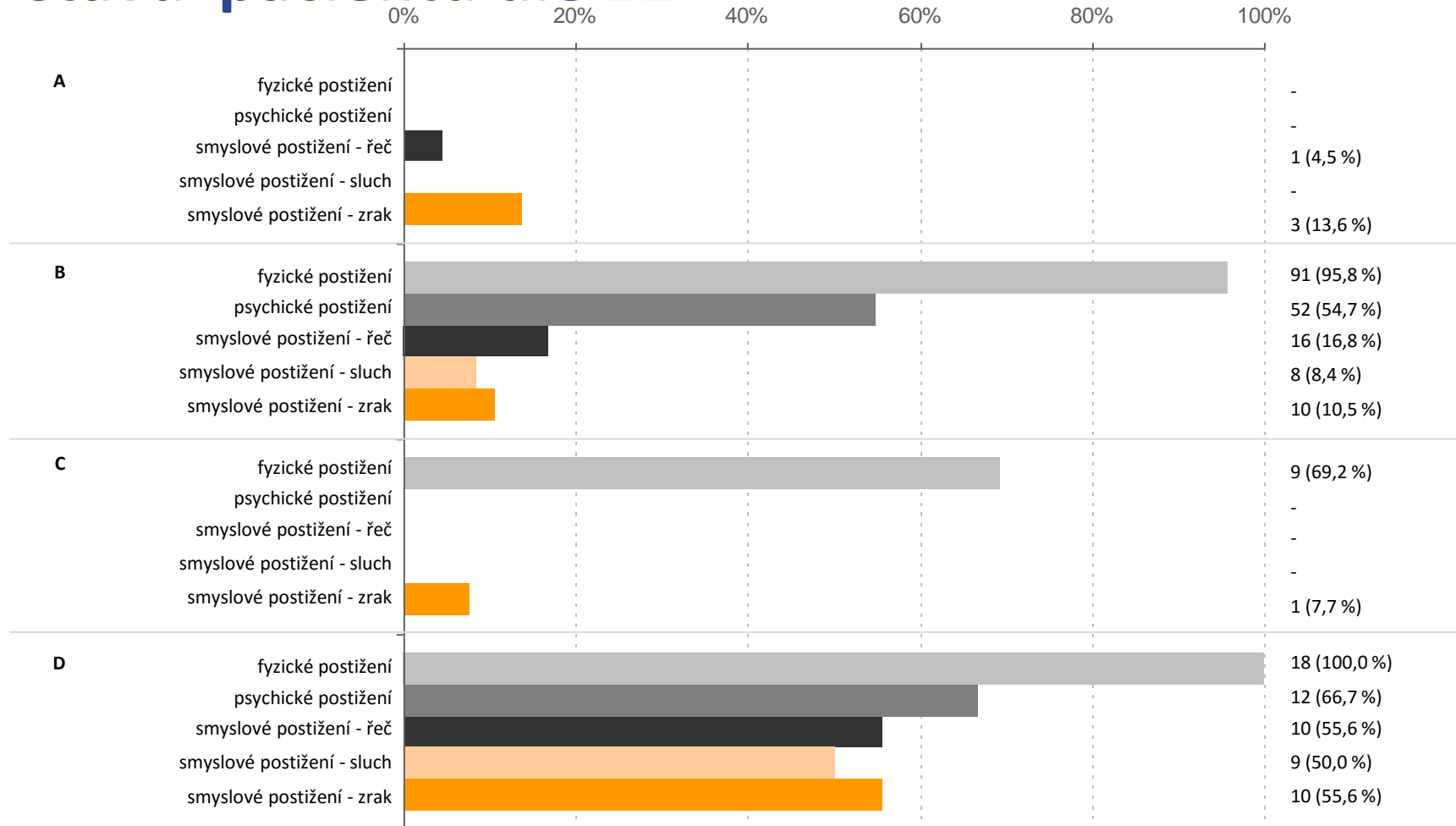


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Předchozí postižení a komplikace zdravotního stavu pacientů dle ZZ

N = 148*



* Pacienti s více dekubity jsou v přehledu zahrnuti opakovaně.

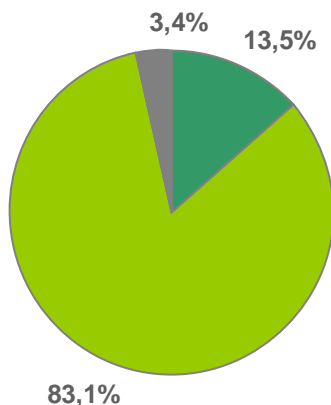
Zdroj: Pilotní studie

Souvislost dekubitu s operačním výkonem

N = 148*

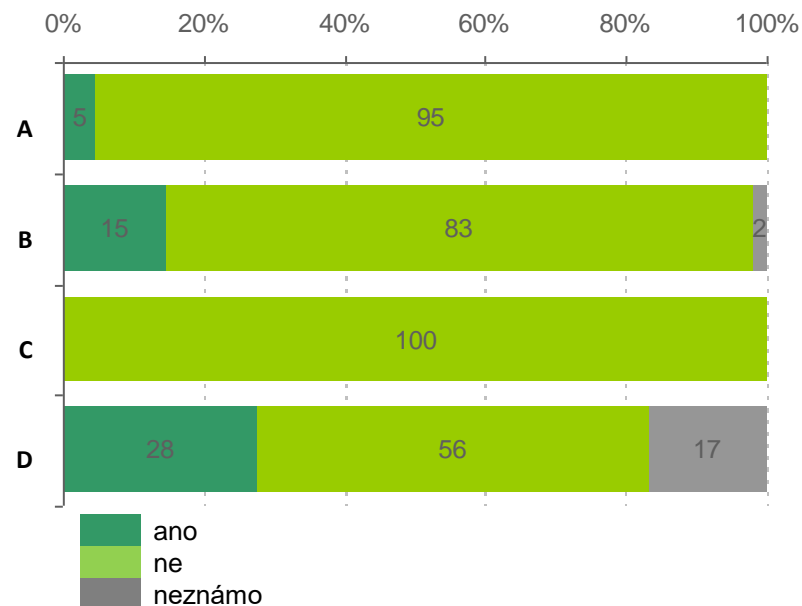
Souvislost dekubitu s oper. výkonem (N = 148)

- ano (N = 20)
- ne (N = 123)
- neznámo (N = 5)



Souvislost dekubitu s oper. výkonem (N = 148)

ZZ	N	ano	ne	neznámo
A	22	1 (4,5 %)	21 (95,5 %)	-
B	95	14 (14,7 %)	79 (83,2 %)	2 (2,1 %)
C	13	-	13 (100,0 %)	-
D	18	5 (27,8 %)	10 (55,6 %)	3 (16,7 %)



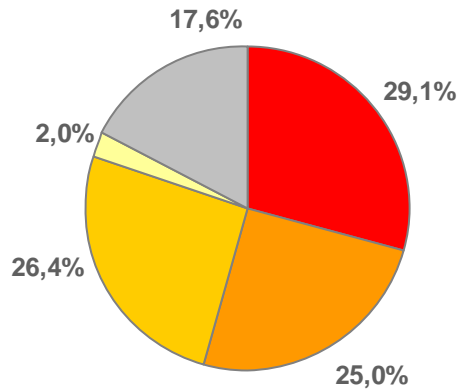
* Pacienti s více dekubity jsou v přehledu zahrnuti opakovaně.

Zdroj: Pilotní studie

Prevence před zjištěním dekubitu - matrace

Prevence u pacientů - matrace (N = 148)

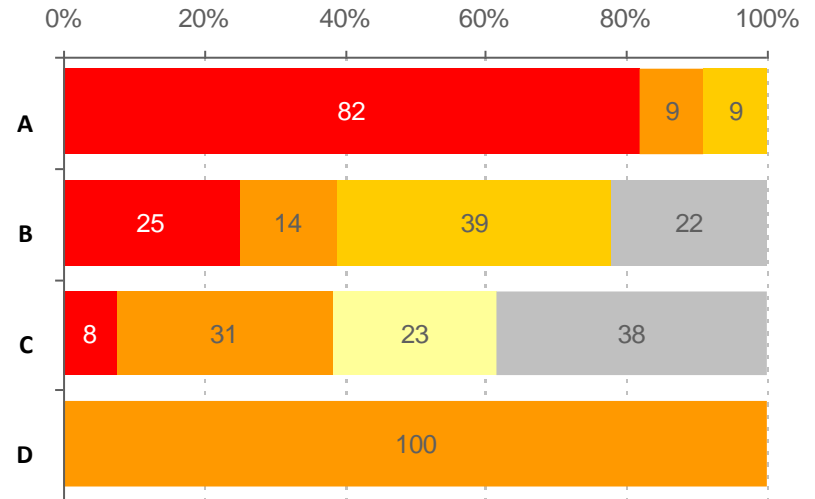
- dynamický systém (N = 43)
- standardní (N = 37)
- statický systém (N = 39)
- nezvoleno (N = 3)
- neznámá (N = 26)



Prevence u pacientů dle ZZ - matrace (N = 148)

Popisky kategorií totožné s vedlejším koláčovým grafem.

ZZ	N	■	■	■	■	■
A	22	18 (81,8 %)	2 (9,1 %)	2 (9,1 %)	-	-
B	95	24 (25,3 %)	13 (13,7 %)	37 (38,9 %)	-	21 (22,1 %)
C	13	1 (7,7 %)	4 (30,8 %)	-	3 (23,1 %)	5 (38,5 %)
D	18	-	18 (100,0 %)	-	-	-



*** Pacienti s více dekubity jsou v přehledu zahrnuti opakovaně.**

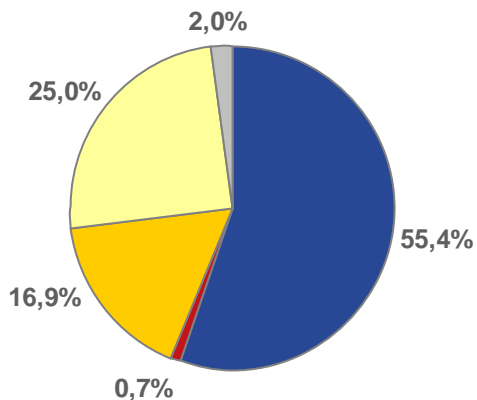
Zdroj: Pilotní studie

Prevence před zjištěním dekubitu - polohování

N = 148*

Prevence u pacientů - polohování (N = 148)

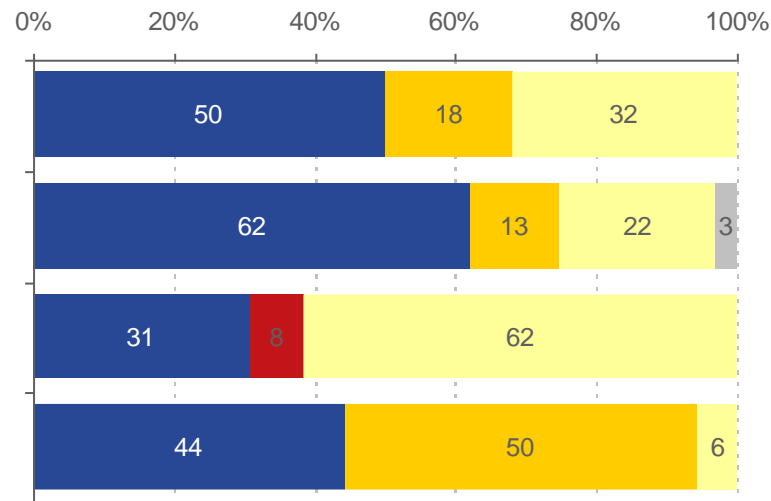
- ≤ á 2 hod. (N = 82)
- jiné (N = 1)
- nepolohován záměrně (N = 25)
- nezvoleno (N = 37)
- žádné (N = 3)



Prevence u pacientů dle ZZ - polohování (N = 148)

Popisky kategorií totožné s vedlejším koláčovým grafem.

ZZ	N	≤ á 2 hod.	jiné	nepolohován záměrně	nezvoleno	žádné
A	22	11 (50,0 %)	-	4 (18,2 %)	7 (31,8 %)	-
B	95	59 (62,1 %)	-	12 (12,6 %)	21 (22,1 %)	3 (3,2 %)
C	13	4 (30,8 %)	1 (7,7 %)	-	8 (61,5 %)	-
D	18	8 (44,4 %)	-	9 (50,0 %)	1 (5,6 %)	-



* Pacienti s více dekubity jsou v přehledu zahrnuti opakovaně.

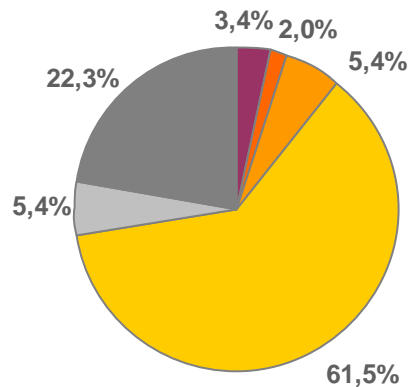
Zdroj: Pilotní studie

Prevence před zjištěním dekubitu - lokální

N = 148*

Prevence u pacientů - lokální (N = 148)

- filmové krytí - sprej (N = 5)
- filmové krytí plošné (N = 3)
- silikonové krytí plošné (N = 8)
- polymery - krémy (N = 91)
- žádná (N = 8)
- neznámá hodnota (N = 33)

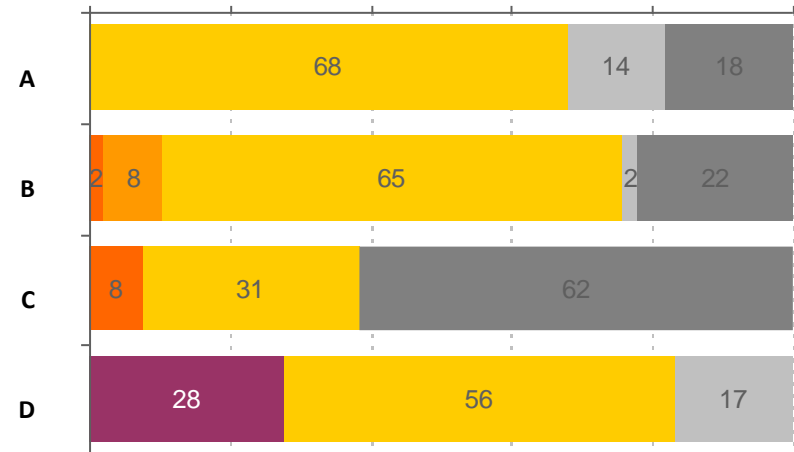


Prevence u pacientů dle ZZ - lokální (N = 148)

Popisky kategorií totožné s vedlejším koláčovým grafem.

ZZ	N	filmové krytí - sprej	filmové krytí plošné	silikonové krytí plošné	polymery - krémy	žádná	neznámá hodnota
A	22	-	-	-	15 (68,2 %)	3 (13,6 %)	4 (18,2 %)
B	95	-	2 (2,1 %)	8 (8,4 %)	62 (65,3 %)	2 (2,1 %)	21 (22,1 %)
C	13	-	1 (7,7 %)	-	4 (30,8 %)	-	8 (61,5 %)
D	18	5 (27,8 %)	-	-	10 (55,6 %)	3 (16,7 %)	-

0% 20% 40% 60% 80% 100%



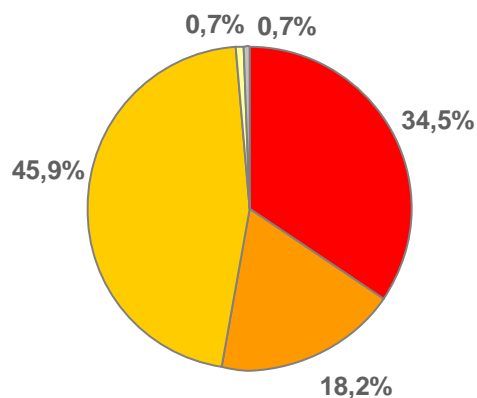
*** Pacienti s více dekubity jsou v přehledu zahrnuti opakovaně.**

Zdroj: Pilotní studie

Péče po zjištění dekubitu - matrace

Péče u pacientů - matrace (N = 148)

- dynamický systém (N = 51)
- standardní (N = 27)
- statický systém (N = 68)
- nezvoleno (N = 1)
- neznámá (N = 1)

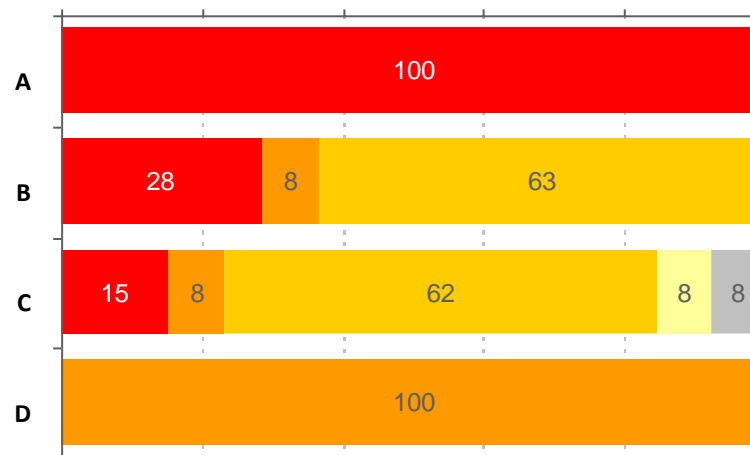


Péče u pacientů dle ZZ - matrace (N = 148)

Popisky kategorií totožné s vedlejším koláčovým grafem.

ZZ	N	■	■	■	■	■
A	22	22 (100,0%)	-	-	-	-
B	95	27 (28,4%)	8 (8,4%)	60 (63,2%)	-	-
C	13	2 (15,4%)	1 (7,7%)	8 (61,5%)	1 (7,7%)	1 (7,7%)
D	18	-	18 (100,0%)	-	-	-

0% 20% 40% 60% 80% 100%



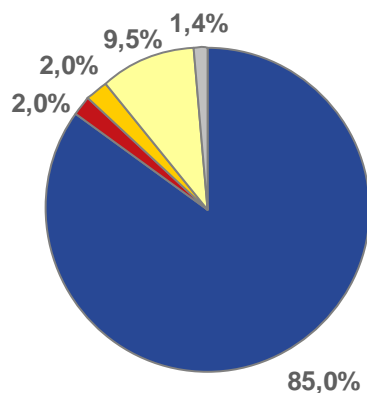
* Pacienti s více dekubity jsou v přehledu zahrnuti opakovaně.

Zdroj: Pilotní studie

Péče po zjištění dekubitu - polohování

Péče u pacientů - polohování (N = 148)

- ≤ 2 hod. (N = 125)
- > 2 hod. (N = 3)
- jiné (N = 3)
- nepolohován záměrně (N = 14)
- nezvoleno/žádné (N = 2)

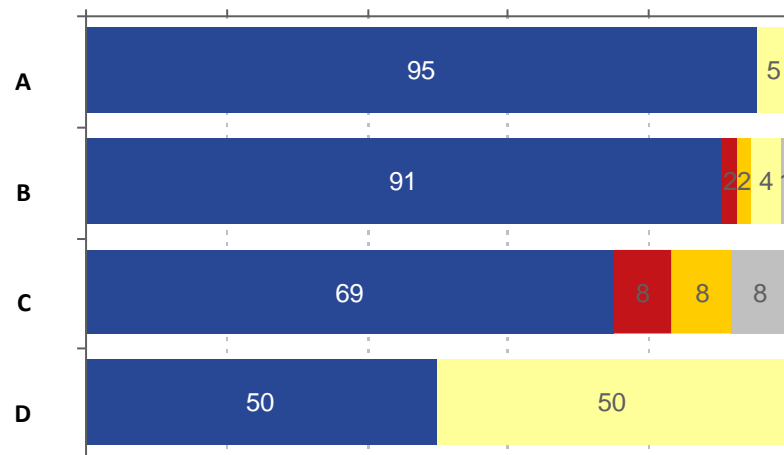


Péče u pacientů dle ZZ - polohování (N = 148)

Popisky kategorií totožné s vedlejším koláčovým grafem.

ZZ	N	≤ 2 hod.	> 2 hod.	jiné	nepolohován záměrně	nezvoleno/žádné
A	22	21 (95,5 %)	-	-	1 (4,5 %)	-
B	95	86 (90,5 %)	2 (2,1 %)	2 (2,1 %)	4 (4,2 %)	1 (1,1 %)
C	13	9 (69,2 %)	1 (7,7 %)	1 (7,7 %)	-	1 (7,7 %)
D	18	9 (50,0 %)	-	-	9 (50,0 %)	-

0% 20% 40% 60% 80% 100%



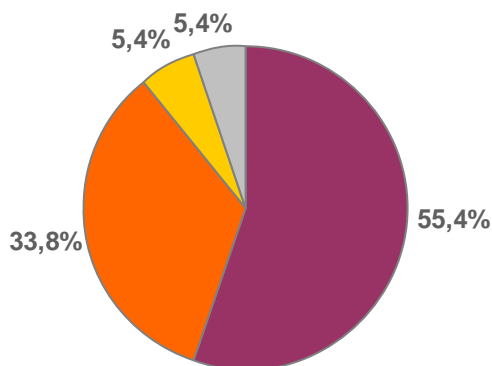
*** Pacienti s více dekubity jsou v přehledu zahrnuti opakovaně.**

Zdroj: Pilotní studie

Péče po zjištění dekubitu - terapie

Péče u pacientů - terapie (N = 148)

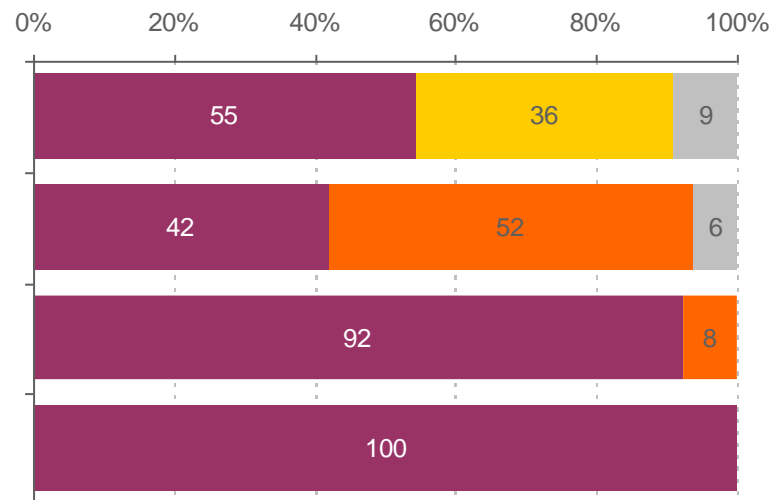
- materiály vlhkého hojení, sprej, krytí (N = 82)
- standardní převazy chron. rány (N = 50)
- jiné (N = 8)
- žádná (N = 8)



Péče u pacientů dle ZZ - terapie (N = 148)

Popisky kategorií totožné s vedlejším koláčovým grafem.

ZZ	N	■	■	■	■
A	22	12 (54,5 %)	-	8 (36,4 %)	2 (9,1 %)
B	95	40 (42,1 %)	49 (51,6 %)	-	6 (6,3 %)
C	13	12 (92,3 %)	1 (7,7 %)	-	-
D	18	18 (100,0 %)	-	-	-



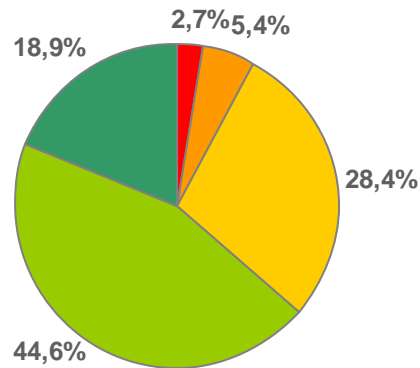
*** Pacienti s více dekubity jsou v přehledu zahrnuti opakovaně.**

Zdroj: Pilotní studie

Stupeň postižení kožního krytu

Stupeň postižení (N = 148)

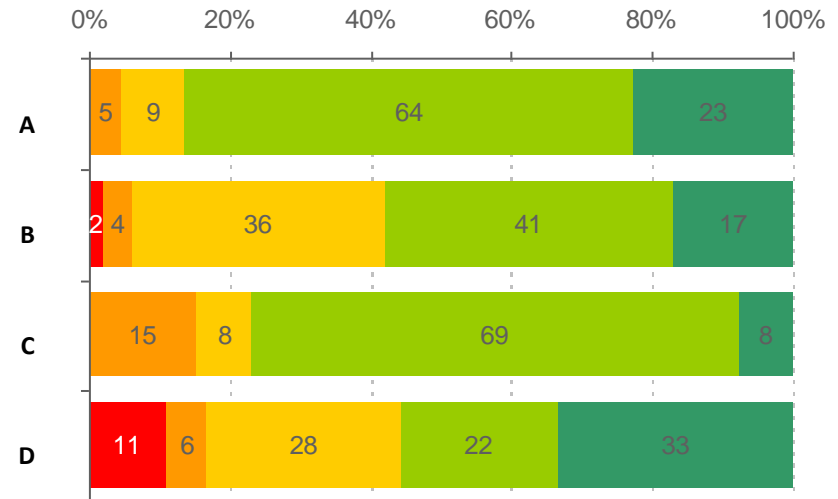
- **suspektní hluboké postižení tkání (N = 4)**
- **poškození fascie, svalu (N = 8)**
- **hluboké poškození podkoží - tkáně (N = 42)**
- **porušená kůže - povrchová léze (N = 66)**
- **nereverzibilní začervenání (N = 28)**



Stupeň postižení dle ZZ (N = 148)

Popisky kategorií totožné s vedlejším koláčovým grafem.

ZZ	N	■	■	■	■	■
A	22	-	1 (4,5%)	2 (9,1%)	14 (63,6%)	5 (22,7%)
B	95	2 (2,1%)	4 (4,2%)	34 (35,8%)	39 (41,1%)	16 (16,8%)
C	13	-	2 (15,4%)	1 (7,7%)	9 (69,2%)	1 (7,7%)
D	18	2 (11,1%)	1 (5,6%)	5 (27,8%)	4 (22,2%)	6 (33,3%)

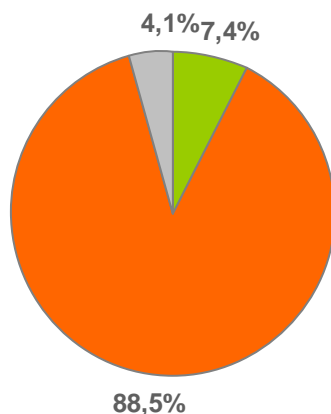
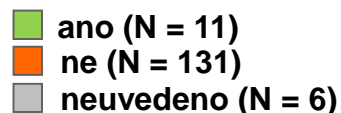


*** Pacienti s více dekubity jsou v přehledu zahrnuti opakovaně.**

Zdroj: Pilotní studie

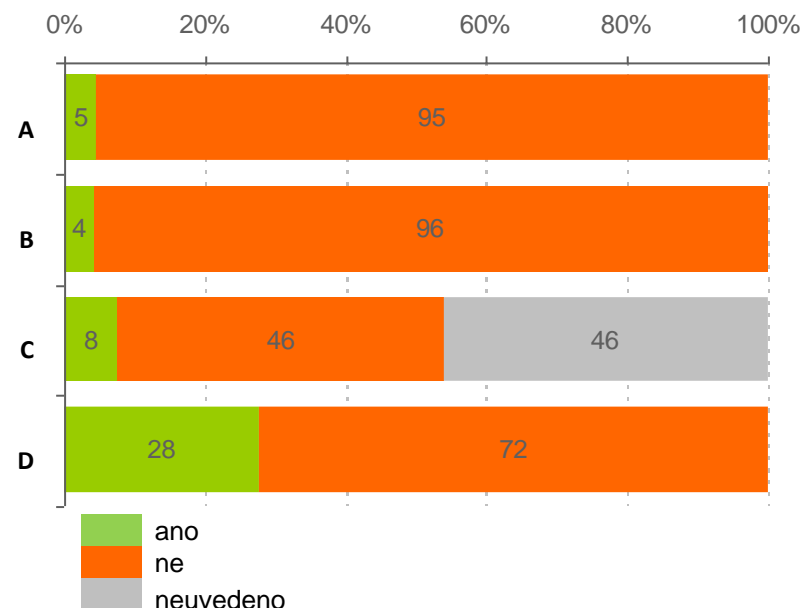
Podezření na sorrorigenní/iatrogenní ránu

Podezření na sorrorigenní/iatrogenní ránu (N = 148)



Podezření na sorrorigenní/iatrogenní ránu dle ZZ (N = 148)

ZZ	N	ano	ne	neuvedeno
A	22	1 (4,5 %)	21 (95,5 %)	-
B	95	4 (4,2 %)	91 (95,8 %)	-
C	13	1 (7,7 %)	6 (46,2 %)	6 (46,2 %)
D	18	5 (27,8 %)	13 (72,2 %)	-



*** Pacienti s více dekubity jsou v přehledu zahrnuti opakovaně.**

Zdroj: Pilotní studie



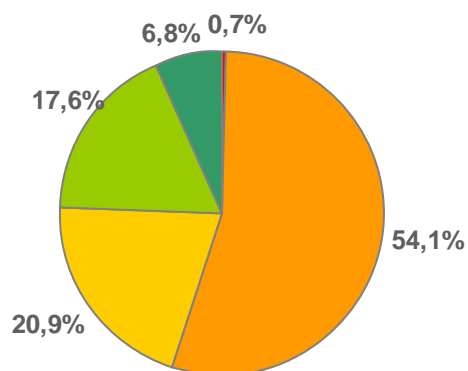
Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Stav rány při propuštění

Stav rány při propuštění (N = 148)

- amputace postižené části těla (N = 1)
- nezhojeno (N = 80)
- částečně zhojeno (N = 31)
- zhojeno (intaktní kožní kryt) (N = 26)
- nehodnoceno (N = 10)

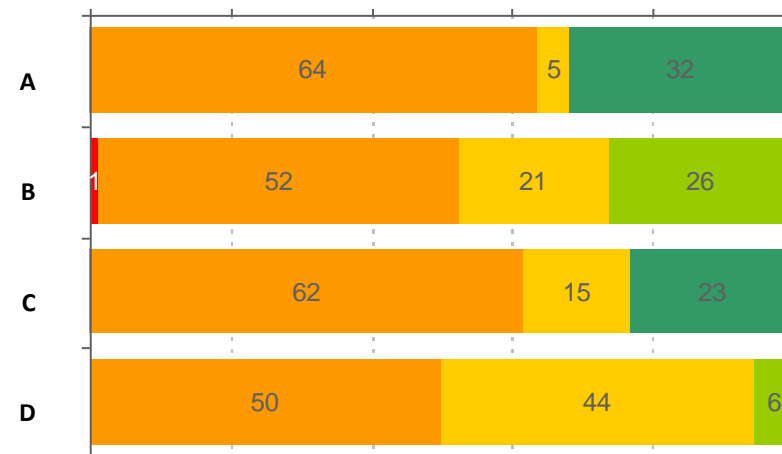


Stav rány při propuštění dle ZZ (N = 148)

Popisky kategorií totožné s vedlejším koláčovým grafem.

ZZ	N	■	■	■	■	■
A	22	-	14 (63,6 %)	1 (4,5 %)	-	7 (31,8 %)
B	95	1 (1,1 %)	49 (51,6 %)	20 (21,1 %)	25 (26,3 %)	-
C	13	-	8 (61,5 %)	2 (15,4 %)	-	3 (23,1 %)
D	18	-	9 (50,0 %)	8 (44,4 %)	1 (5,6 %)	-

0% 20% 40% 60% 80% 100%



*** Pacienti s více dekubity jsou v přehledu zahrnuti opakovaně.**

Zdroj: Pilotní studie



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

