

ID	Pohlaví	Věk	Věková kategorie	Počet dětí	Pracoviště
1	Muž	24	1	0 JIP	
2	Muž	23	1	1 STANDARD	
3	Žena	23	1	1 STANDARD	
4	Muž	24	1	0 JIP	
5	Žena	24	1	0 JIP	
6	Muž	25	1	0 JIP	
7	Žena	24	1	1 JIP	
8	Žena	24	1	1 STANDARD	
9	Žena	24	1	2 STANDARD	
10	Muž	25	1	1 JIP	
11	Žena	25	1	0 JIP	
12	Žena	25	1	0 JIP	
13	Žena	27	1	0 JIP	
14	Žena	25	1	1 STANDARD	
15	Žena	25	1	1 STANDARD	
16	Muž	26	1	1 JIP	
17	Muž	28	1	0 JIP	
18	Žena	26	1	1 JIP	
19	Žena	26	1	1 STANDARD	
20	Muž	27	1	2 STANDARD	
21	Muž	27	1	1 STANDARD	
22	Žena	28	1	0 JIP	
23	Žena	27	1	1 STANDARD	
24	Žena	27	1	1 JIP	
25	Žena	27	1	2 JINÉ	
26	Žena	35	2	0 JIP	
27	Muž	36	2	0 JIP	
28	Žena	38	2	0 JIP	
29	Žena	40	3	0 JIP	
30	Žena	28	1	2 STANDARD	
31	Žena	40	3	0 JIP	
32	Žena	46	3	0 JIP	
33	Muž	30	2	1 JINÉ	
34	Muž	30	2	2 JIP	
35	Muž	20	1	0 STANDARD	
36	Žena	30	2	1 STANDARD	
37	Žena	30	2	1 JINÉ	
38	Žena	30	2	2 STANDARD	
39	Muž	31	2	1 JINÉ	
40	Žena	26	1	0 STANDARD	
41	Žena	28	1	0 STANDARD	
42	Žena	28	1	0 STANDARD	
43	Muž	31	2	0 STANDARD	
44	Žena	31	2	0 STANDARD	

45 Žena	32	2	1 JINÉ
46 Žena	32	2	1 JINÉ
47 Žena	32	2	2 JIP
48 Muž	32	2	0 STANDARD
49 Muž	37	2	0 STANDARD
50 Muž	40	3	0 STANDARD
51 Žena	40	3	0 STANDARD
52 Žena	35	2	1 STANDARD
53 Žena	35	2	1 JINÉ
54 Žena	35	2	2 JIP
55 Muž	42	3	0 STANDARD
56 Muž	50	4	0 STANDARD
57 Muž	56	4	0 STANDARD
58 Žena	38	2	2 JIP
59 Žena	38	2	2 JIP
60 Žena	56	4	0 STANDARD
61 Žena	27	1	0 JINÉ
62 Muž	40	3	2 JINÉ
63 Muž	28	1	0 JINÉ
64 Žena	30	2	0 JINÉ
65 Žena	31	2	0 JINÉ
66 Muž	41	3	2 JINÉ
67 Žena	31	2	0 JINÉ
68 Muž	42	3	2 JINÉ
69 Muž	35	2	0 JINÉ
70 Žena	42	3	2 JIP
71 Muž	35	2	0 JINÉ
72 Žena	43	3	1 STANDARD
73 Žena	35	2	0 JINÉ
74 Muž	46	3	2 STANDARD
75 Žena	46	3	2 JINÉ
76 Muž	38	2	0 JINÉ
77 Žena	42	3	0 JINÉ
78 Žena	50	4	2 JINÉ
79 Žena	50	4	1 STANDARD
80 Muž	51	4	2 JINÉ
81 Žena	51	4	1 JIP
82 Žena	51	4	2 JINÉ
83 Žena	51	4	2 STANDARD
84 Muž	55	4	1 JINÉ
85 Žena	55	4	2 STANDARD
86 Žena	55	4	2 JIP
87 Muž	43	3	0 JINÉ
88 Žena	56	4	1 JINÉ
89 Žena	43	3	0 JINÉ
90 Žena	56	4	1 JINÉ

ÚNOR: Jak často v posledních  
4 týdnech jste byl(a) velmi  
nervózní?

ÚNOR: Jak často v posledních  
4 týdnech jste měl(a) takovou  
depresi, že Vás nic nemohlo  
rozveselit?

---

2	2
1	2
1	1
3	3
4	4
1	5
1	2
1	1
2	3
1	2
2	3
1	2
3	5
1	1
2	2
1	4
2	4
2	3
1	2
1	1
2	4
5	2
1	2
2	1
1	3
1	3
2	1
6	2
3	3
1	2
2	6
1	5
2	1
1	4
5	6
2	2
3	3
3	5
4	4
2	6
3	5
4	4
5	5
6	6

2  
3  
2  
5  
3  
2  
1  
3  
4  
5  
5  
4  
5  
6  
4  
6  
6  
5  
3  
5  
6  
4  
6  
3  
1  
2  
2  
6  
4  
5  
5  
6  
4  
5  
4  
2  
3  
6  
4  
5  
6  
4  
5  
6  
4  
3  
5

6  
5  
4  
5  
4  
5  
4  
5  
1  
3  
6  
5  
4  
5  
4  
6  
6  
1  
3  
2  
5  
6  
4  
5  
2  
4  
3  
5  
4  
5  
6  
6  
6  
4  
6  
4  
5  
6  
6  
6  
4  
4  
5  
6

ÚNOR: Jak často v posledních 4 týdnech jste pociťoval(a) klid a pohodu? ÚNOR: Jak často v posledních 4 týdnech jste pociťoval(a) pesimismus a smutek?

---

3	2
1	1
2	2
2	3
3	4
2	5
3	3
1	2
2	1
3	2
4	6
2	5
3	4
2	1
1	2
2	3
2	3
3	2
4	1
1	2
2	3
1	5
3	2
4	1
5	2
2	4
3	5
4	6
5	3
3	4
3	6
6	5
1	2
2	1
5	4
3	1
4	3
5	2
6	3
4	6
5	5
3	4
6	5
5	6

5  
4  
1  
4  
6  
5  
6  
3  
4  
5  
6  
6  
6  
6  
4  
4  
5  
5  
6  
6  
5  
1  
6  
3  
5  
5  
4  
4  
6  
5  
6  
5  
5  
5  
4  
5  
6  
6  
5  
4  
5  
6  
6  
4  
5  
4

2  
5  
4  
5  
4  
6  
6  
6  
5  
4  
5  
4  
5  
5  
3  
6  
5  
5  
4  
3  
3  
5  
4  
6  
5  
4  
2  
5  
3  
6  
5  
4  
5  
4  
2  
3  
5  
4  
3  
2  
1  
2  
6  
3  
5  
6  
4

**ÚNOR: Jak často v posledních 4 týdnech jste byl(a) šťastný(á)?**
                 
 **ÚNOR: Celkové psychické zdraví (MH)**
                 
 **ÚNOR: Častá deprese**

---

5	36	1
1	4	1
2	12	1
4	40	1
3	52	0
1	36	0
3	28	1
1	4	1
2	20	1
1	16	1
2	48	1
3	32	1
2	48	0
2	8	1
3	20	1
4	36	0
1	28	0
5	40	1
3	24	1
2	8	1
5	44	0
2	40	1
4	28	1
5	32	1
6	48	1
3	32	1
4	40	1
5	72	1
6	60	1
2	28	1
3	60	0
2	56	0
3	16	1
5	32	0
1	64	0
4	28	1
5	52	1
5	60	0
4	64	0
2	60	0
3	64	0
4	56	0
5	84	0
1	76	0

3	52	0
2	56	0
1	28	0
2	64	0
3	60	0
2	60	0
1	52	0
2	56	0
3	48	1
2	56	1
4	84	0
1	60	0
1	64	0
4	84	0
5	60	0
2	72	0
3	76	0
6	80	0
2	52	1
1	56	1
1	48	1
5	64	0
1	68	0
4	48	0
1	48	0
5	44	1
1	60	0
3	48	1
2	76	0
5	76	0
4	80	0
3	72	0
2	64	0
5	68	0
6	56	0
5	76	0
4	76	0
5	72	0
3	64	0
2	56	0
1	52	0
4	88	0
1	60	0
5	68	0
4	72	0
6	80	0



**BŘEZEN: Jak často v posledních 4 týdnech jste byl(a) velmi nervózní?**

**BŘEZEN: Jak často v posledních 4 týdnech jste měl(a) takovou depresi, že Vás nic nemohlo rozveselit?**

---

1	1
1	1
1	1
2	2
3	3
1	4
1	1
1	1
1	2
1	1
1	2
1	1
2	4
1	1
1	1
1	3
1	3
1	2
1	1
1	1
1	3
4	1
1	1
1	1
1	2
1	2
1	1
5	1
2	2
1	1
1	5
1	4
1	1
1	3
4	5
1	1
2	2
2	4
3	3
1	5
2	4
3	3
4	4
5	5

1  
2  
1  
4  
2  
1  
1  
2  
3  
4  
4  
3  
4  
5  
3  
5  
4  
2  
4  
5  
3  
5  
2  
1  
1  
1  
1  
5  
3  
4  
4  
5  
3  
4  
3  
1  
2  
5  
3  
4  
5  
3  
4  
5  
3  
3  
2  
4

5  
4  
3  
4  
3  
4  
3  
4  
1  
2  
5  
4  
3  
4  
3  
4  
5  
5  
1  
2  
1  
4  
5  
3  
4  
1  
3  
2  
4  
3  
4  
5  
4  
5  
3  
5  
3  
4  
5  
5  
5  
3  
3  
4  
5

**BŘEZEN: Jak často v  
posledních 4 týdnech jste  
pocíťoval(a) klid a pohodu?**

**BŘEZEN: Jak často v  
posledních 4 týdnech jste  
pocíťoval(a) pesimismus a  
smutek?**

---

2	1
1	1
1	1
1	2
2	3
1	4
2	2
1	1
1	1
2	1
3	5
1	4
2	3
1	1
1	1
1	2
1	2
2	1
3	1
1	1
1	2
1	4
2	1
3	1
4	1
1	3
2	4
3	5
4	2
2	3
2	5
5	4
1	1
1	1
4	3
2	1
3	2
4	1
5	2
3	5
4	4
2	3
5	4
4	5

4  
3  
1  
3  
5  
4  
5  
2  
3  
4  
5  
5  
5  
5  
3  
3  
4  
4  
4  
5  
5  
4  
1  
5  
2  
4  
4  
4  
3  
3  
5  
4  
5  
4  
4  
4  
4  
4  
3  
4  
4  
5  
5  
4  
3  
4  
5  
5  
3  
4  
3

1  
4  
3  
4  
3  
5  
5  
5  
4  
3  
4  
4  
3  
2  
5  
4  
4  
4  
3  
2  
4  
3  
5  
4  
3  
1  
4  
2  
5  
4  
3  
4  
3  
1  
2  
4  
3  
2  
1  
1  
1  
5  
2  
4  
5  
3

**BŘEZEN: Jak často v  
posledních 4 týdnech jste  
byl(a) šťastný(á)?**

**BŘEZEN: Celkové  
psychické zdraví (MH)**

**BŘEZEN: Častá  
deprese**

---

4	16	1
1	0	1
1	0	1
3	20	1
2	32	1
1	24	0
2	12	1
1	0	1
1	4	1
1	4	1
1	28	1
2	16	1
1	28	0
1	0	1
2	4	1
3	20	1
1	12	1
4	20	1
2	12	1
1	0	1
4	24	1
1	24	1
3	12	1
4	20	1
5	32	1
2	16	1
3	24	1
4	52	1
5	40	1
1	12	1
2	40	0
1	40	0
2	4	1
4	20	1
1	48	0
3	12	1
4	32	1
4	40	0
3	44	1
1	40	0
2	44	0
3	36	1
4	64	0
1	60	0

2	32	0
1	36	0
1	16	1
1	44	0
2	40	1
1	40	0
1	40	1
1	36	0
2	32	1
1	36	1
3	64	0
1	44	0
1	48	1
3	64	0
4	40	1
1	52	0
2	56	0
5	60	0
1	36	1
1	40	1
1	32	1
4	48	0
1	52	0
3	32	1
1	32	0
4	24	1
1	44	1
2	28	1
1	56	0
4	56	1
3	60	0
2	52	0
1	44	0
4	48	0
5	36	1
4	56	0
3	56	1
4	52	0
2	44	0
1	40	0
1	36	0
3	68	0
1	44	1
4	48	1
3	52	0
5	60	0

**ROZDÍL (březen-  
únor): Celkové  
psychické zdraví  
(MH)**

---

-20  
-4  
-12  
-20  
-20  
-12  
-16  
-4  
-16  
-12  
-20  
-16  
-20  
-8  
-16  
-16  
-16  
-20  
-12  
-8  
-20  
-16  
-16  
-12  
-16  
-16  
-16  
-20  
-20  
-16  
-20  
-20  
-20  
-16  
-16  
-20  
-20  
-20  
-20  
-20  
-20  
-20  
-16

-20  
-20  
-12  
-20  
-20  
-20  
-12  
-20  
-16  
-20  
-20  
-16  
-16  
-20  
-20  
-20  
-20  
-16  
-16  
-16  
-16  
-16  
-16  
-20  
-16  
-20  
-20  
-20  
-20  
-20  
-20  
-20  
-20  
-20  
-20  
-20  
-20  
-20  
-20  
-20  
-20  
-20  
-20  
-16  
-16  
-20  
-16  
-20  
-20  
-20



**proměnná**

*Pohlaví*

*Pracoviště*

*Věková kategorie*

*SF-36 otázky 1, 2, 4*

*SF-36 otázky 3, 5*

*Častá deprese*

## Seznam sledovaných proměnných

ID

Pohlaví

Věk

Věková kategorie

Počet dětí

Pracoviště

SF-1 Jak často v posledních 4 týdnech jste byl(a) velmi nervózní?

SF-2 Jak často v posledních 4 týdnech jste měl(a) takovou depresi, že Vás nic nemohlo rozveselit?

SF-3 Jak často v posledních 4 týdnech jste pociťoval(a) klid a pohodu?

SF-4 Jak často v posledních 4 týdnech jste pociťoval(a) pesimismus a smutek?

SF-5 Jak často v posledních 4 týdnech jste byl(a) šťastný(á)?

Celkové psychické zdraví (MH)

Častá deprese

## Hodnoty

Muž

Žena

STANDARD

JIP

JINÉ

1 - Do 30 let

2 - 30 až 39 let

3 - 40 až 49 let

4 - 50 a více let

1 - Pořád

2 - Většinou

3 - Dost často

4 - Občas

5 - Málokdy

6 - Nikdy

6 - Pořád

5 - Většinou

4 - Dost často

3 - Občas

2 - Málokdy

1 - Nikdy

0 - ne (nikdy, málokdy, občas)

1 - ano (pořád, většinou, dost často)

**popis**

celočíselná hodnota pořadí respondenta

pohlaví respondeta (kódování viz níže)

věk respondenta v době únorového dotazování (celá čísla v letech)

věková kategorie respondenta v době únorového dotazování (kódování viz níže)

počet dětí respondenta v době únorového dotazování (max do 2)

pracoviště respondenta (kódování viz níže)

část dotazníku SF-36 pro doménu psychického zdraví (kódování viz níže)

...

...

...

...

vypočítané výsledné skóre domény psychického zdraví (viz vzorec)  $?? = (20 * ( \lfloor \square \square \rfloor - 1 ) + \lfloor$

odvozený indikátor časté deprese dle SF-36 otázky č. 2 (kódování viz níže)



$$\square\square\square_{-2} + (\square\square\square_{-3} + \square\square\square_{-4} + \square\square\square_{-5}) - 100 / 5$$





## **ID**

---

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

**10**

**11**

**12**

**13**

**14**

**15**

**16**

17

18

19

20

## Otázka

---

Měli v únoru pracovníci celé kliniky kvalitu psychického zdraví (celkové skóre MH) vyšší/nížší než je celkové skóre MH?

Měli v únoru pracovníci z JIP na dané klinice kvalitu psychického zdraví (celkové skóre MH) vyšší/nížší než je celkové skóre MH?

Lišila se v únoru kvalita psychického zdraví (celkové skóre MH) mezi jednotlivými pracovišti kliniky?

Lišila se v únoru kvalita psychického zdraví (celkové skóre MH) konkrétně mezi pracovníky z JIP a z oddělení STANDARD?

Jsou muži pracující na klinice starší/mladší než ženy?

Liší se procentuální zastoupení mužů a žen v jednotlivých věkových kategoriích?

Zaměstnává klinika alespoň 50 % žen?

Platilo v únoru, že čím mladší pracovník, tím měl kvalitu psychického zdraví (celkové skóre MH) vyšší?

Lišila se v únoru kvalita psychického zdraví (celkové skóre MH) mezi jednotlivými věkovými kategoriemi?

Mají pracovníci, kteří v březnu podleli častým depresím, doma více dětí než ti, kteří mají deprese méně často?

Došlo mezi únorovým a březnovým obdobím k poklesu kvality psychického zdraví (celkové skóre MH)?

Došlo mezi únorovým a březnovým obdobím k poklesu kvality psychického zdraví (celkové skóre MH) u pracovníků z JIP?

Došlo mezi únorovým a březnovým obdobím k častějšímu výskytu depresí?

Korelovala v březnu míra nervozity s úrovní pesimismu?

Liší se pokles kvality psychického zdraví (celkové skóre MH) mezi únorovým a březnovým obdobím mezi pracovníky z JIP a z oddělení STANDARD?

Měli v průběhu března pracovníci z JIP vyšší míru nervozity než ti z oddělení STANDARD?

**Liší se zastoupení mužů a žen mezi pracovišti?**

**Lišila se v průběhu března míra nervozity mezi jednotlivými pracovišti?**

**Měly v březnu ženy procentuálně více časté deprese než muži?**

**Platilo v březnu, že čím starší pracovník, tím měl úroveň pesimismu vyšší?**

**Uvedte vhodný statistický test pro danou otázku**

---

ANOVA (v případě nesplnění předpokladů lze použít  
Kruskalův-Wallisův test)



**Pokud má daný test nějaké předpoklady, nemusíte je ověřovat, ale uveďte i jiný test, který by šel použít místo něj.**

---

