

Seznam příloh

Příloha č. 1 - Pomocné výpočty	100
Příloha č. 2 – Maslach burnout Inventory	111
Příloha č. 3 – Dotazník	112

Příloha č. 1 - Pomocné výpočty

Otázka č.1 - pohlaví vs. EE (ženy)

Hodnota testového kritéria:

$$\begin{aligned}x^2 &= \sum \frac{(S-O)^2}{O} \\&= \frac{(10 - 9,94)^2}{9,94} + \frac{(2 - 2,06)^2}{2,06} + \frac{(12 - 12,43)^2}{12,43} + \frac{(3 - 2,57)^2}{2,57} \\&\quad + \frac{(7 - 6,63)^2}{6,63} + \frac{(1 - 1,37)^2}{1,37} = 0,20952\end{aligned}$$

Stupeň volnosti

$$f = (r-1)*(s - 1) = (2 - 1)*(3 - 1) = 2$$

Otázka č.2 – pohlaví vs. EE (muži)

Hodnota testového kritéria:

$$\begin{aligned}x^2 &= \sum \frac{(S-O)^2}{O} \\&= \frac{(31 - 33,66)^2}{33,66} + \frac{(30 - 27,34)^2}{27,34} + \frac{(11 - 13,24)^2}{13,24} + \frac{(13 - 10,76)^2}{10,76} \\&\quad + \frac{(22 - 17,10)^2}{17,10} + \frac{(9 - 13,90)^2}{13,90} = 4,44571\end{aligned}$$

Stupeň volnosti

$$f = (r-1)*(s - 1) = (2 - 1)*(3 - 1) = 2$$

Otázka č.3 – pohlaví vs. DP (ženy)

Hodnota testového kritéria:

$$\begin{aligned}x^2 &= \sum \frac{(S-O)^2}{O} \\&= \frac{(15 - 14,91)^2}{14,91} + \frac{(3 - 3,06)^2}{3,06} + \frac{(8 - 7,46)^2}{7,46} + \frac{(1 - 1,54)^2}{1,54} + \frac{(6 - 6,63)^2}{6,63} \\&\quad + \frac{(2 - 1,37)^2}{1,37} = 0,57972\end{aligned}$$

Stupeň volnosti

$$f = (r-1)*(s - 1) = (2 - 1)*(3 - 1) = 2$$

Otázka č.4 – pohlaví vs. DP (muži)

Hodnota testového kritéria:

$$\begin{aligned} \chi^2 &= \sum \frac{(S-O)^2}{O} \\ &= \frac{(8 - 16)^2}{16} + \frac{(21 - 13)^2}{13} + \frac{(31 - 28,14)^2}{28,14} + \frac{(20 - 22,86)^2}{22,86} \\ &\quad + \frac{(25 - 19,86)^2}{19,86} + \frac{(11 - 16,14)^2}{16,14} = 12,53876 \end{aligned}$$

Stupeň volnosti:

$$f = (r-1)*(s - 1) = (2 - 1)*(3 - 1) = 2$$

Z-skóre:

$$\mathbf{A: } Z_a = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{6,90 - 13,79}{\sqrt{13,79 * (100 - 13,79)}} * \sqrt{116} = -2,154$$

$$\mathbf{B: } Z_b = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{18,10 - 11,21}{\sqrt{11,21 * (100 - 11,21)}} * \sqrt{116} = 2,154$$

$$\mathbf{C: } Z_c = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{26,72 - 24,26}{\sqrt{24,26 * (100 - 24,26)}} * \sqrt{116} = 0,646$$

$$\mathbf{D: } Z_d = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{17,24 - 19,71}{\sqrt{19,71 * (100 - 19,71)}} * \sqrt{116} = -0,646$$

$$\mathbf{E: } Z_e = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{21,55 - 17,12}{\sqrt{17,12 * (100 - 17,12)}} * \sqrt{116} = 1,292$$

$$\mathbf{F: } Z_f = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{9,48 - 13,91}{\sqrt{13,91 * (100 - 13,91)}} * \sqrt{116} = -1,4$$

Otázka č.5 – Pohlaví vs. PA (ženy)

Hodnota testového kritéria:

$$\begin{aligned}x^2 &= \sum \frac{(S-O)^2}{O} \\&= \frac{(7-7,46)^2}{7,46} + \frac{(2-1,54)^2}{1,54} + \frac{(14-13,26)^2}{13,26} + \frac{(2-2,74)^2}{2,74} + \frac{(8-8,29)^2}{8,29} \\&\quad + \frac{(2-1,71)^2}{1,71} = 0,46622\end{aligned}$$

Stupeň volnosti:

$$f = (r-1)*(s-1) = (2-1)*(3-1) = 2$$

Otázka č.6 – Pohlaví vs. PA (muži)

Hodnota testového kritéria:

$$\begin{aligned}x^2 &= \sum \frac{(S-O)^2}{O} \\&= \frac{(24-22,26)^2}{22,26} + \frac{(17-18,4)^2}{18,4} + \frac{(22-17,10)^2}{17,10} + \frac{(9-13,9)^2}{13,9} \\&\quad + \frac{(18-24,28)^2}{24,28} + \frac{(26-19,72)^2}{19,72} = 6,94635\end{aligned}$$

Stupeň volnosti:

$$f = (r-1)*(s-1) = (2-1)*(3-1) = 2$$

Z-skóre:

$$\mathbf{A: } Z_a = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{20,69 - 19,5}{\sqrt{19,5 * (100 - 19,5)}} * \sqrt{116} = 0,3231$$

$$\mathbf{B: } Z_b = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{14,66 - 15,86}{\sqrt{15,86 * (100 - 15,86)}} * \sqrt{116} = -0,3231$$

$$\mathbf{C: } Z_c = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{18,97 - 14,74}{\sqrt{14,74 * (100 - 14,74)}} * \sqrt{116} = 1,29$$

$$\mathbf{D: } Z_d = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{7,76 - 11,98}{\sqrt{11,98 * (100 - 11,98)}} * \sqrt{116} = -1,4$$

$$\mathbf{E: } Z_e = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{15,52 - 20,93}{\sqrt{20,93 * (100 - 20,93)}} * \sqrt{116} = -1,4$$

$$\mathbf{F: } Z_f = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{22,41 - 17}{\sqrt{17 * (100 - 17)}} * \sqrt{116} = 1,5$$

Otázka č.7 – Pohlaví vs. EE (skupina č.1)

Hodnota testového kritéria:

$$\begin{aligned}x^2 &= \sum \frac{(S-O)^2}{O} \\&= \frac{(2-1,76)^2}{1,76} + \frac{(12-8,38)^2}{8,38} + \frac{(6-7,05)^2}{7,05} + \frac{(19-12,78)^2}{12,78} \\&+ \frac{(1-7,94)^2}{7,94} + \frac{(1-2,2)^2}{2,2} + \frac{(1-0,99)^2}{0,99} + \frac{(4-4,7)^2}{4,7} + \frac{(7-3,96)^2}{3,96} \\&+ \frac{(4-7,17)^2}{7,17} + \frac{(6-4,45)^2}{4,45} + \frac{(1-0,49)^2}{0,49} + \frac{(1-1,25)^2}{1,25} + \frac{(3-5,92)^2}{5,92} \\&+ \frac{(3-4,99)^2}{4,99} + \frac{(6-9,04)^2}{9,04} + \frac{(11-5,61)^2}{5,61} + \frac{(4-1,56)^2}{1,56} + \frac{(1-0,62)^2}{0,62} \\&= 28,94506\end{aligned}$$

Stupeň volnosti:

$$f = (r-1)*(s-1) = (7-1)*(3-1) = 12$$

Z-skóre:

$$\mathbf{A: } Z_a = \frac{S\%-O\%}{\sqrt{O\%*(100-O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{2,15-1,89}{\sqrt{1,89*(100-1,89)}} * \sqrt{93} = 0,1928$$

$$\mathbf{B: } Z_b = \frac{S\%-O\%}{\sqrt{O\%*(100-O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{12,9-9,01}{\sqrt{9,01*(100-9,01)}} * \sqrt{93} = 1,3496$$

$$\mathbf{C: } Z_c = \frac{S\%-O\%}{\sqrt{O\%*(100-O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{6,45-7,58}{\sqrt{7,58*(100-7,58)}} * \sqrt{93} = -0,3856$$

$$\mathbf{D: } Z_d = \frac{S\%-O\%}{\sqrt{O\%*(100-O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{20,43-13,74}{\sqrt{13,74*(100-13,74)}} * \sqrt{93} = 1,8731$$

$$\mathbf{E: } Z_e = \frac{S\%-O\%}{\sqrt{O\%*(100-O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{1,08-8,54}{\sqrt{8,54*(100-8,54)}} * \sqrt{93} = -2,6028$$

$$\mathbf{F: } Z_f = \frac{S\%-O\%}{\sqrt{O\%*(100-O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{1,08-2,37}{\sqrt{2,37*(100-2,37)}} * \sqrt{93} = -0,7712$$

$$\mathbf{G: } Z_g = 0$$

$$\mathbf{H: } Z_h = \frac{S\%-O\%}{\sqrt{O\%*(100-O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{1,08-1,06}{\sqrt{1,06*(100-1,06)}} * \sqrt{93} = 0,01882$$

$$\mathbf{I: } Z_i = \frac{S\%-O\%}{\sqrt{O\%*(100-O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{4,3-5,05}{\sqrt{5,05*(100-5,05)}} * \sqrt{93} = -0,2892$$

$$\mathbf{J: } Z_j = \frac{S\%-O\%}{\sqrt{O\%*(100-O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{7,53-4,26}{\sqrt{4,26*(100-4,26)}} * \sqrt{93} = 1,5424$$

$$\mathbf{K: } Z_k = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{4,3 - 7,71}{\sqrt{7,71 * (100 - 7,71)}} * \sqrt{93} = -1,2532$$

$$\mathbf{L: } Z_l = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{6,45 - 4,78}{\sqrt{4,78 * (100 - 4,78)}} * \sqrt{93} = 0,7712$$

$$\mathbf{M: } Z_m = 0$$

$$\mathbf{N: } Z_n = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{1,08 - 0,53}{\sqrt{0,53 * (100 - 0,53)}} * \sqrt{93} = 0,7712$$

$$\mathbf{O: } Z_o = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{1,08 - 1,34}{\sqrt{1,34 * (100 - 1,34)}} * \sqrt{93} = -0,1928$$

$$\mathbf{P: } Z_p = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{3,23 - 6,37}{\sqrt{6,37 * (100 - 6,37)}} * \sqrt{93} = -1,2532$$

$$\mathbf{Q: } Z_q = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{3,23 - 5,37}{\sqrt{5,37 * (100 - 5,37)}} * \sqrt{93} = -0,8676$$

$$\mathbf{R: } Z_r = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{6,45 - 9,72}{\sqrt{9,72 * (100 - 9,72)}} * \sqrt{93} = -1,0604$$

$$\mathbf{S: } Z_s = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{11,88 - 6,03}{\sqrt{6,03 * (100 - 6,03)}} * \sqrt{93} = 2,41$$

$$\mathbf{T: } Z_t = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{4,3 - 1,68}{\sqrt{1,68 * (100 - 1,68)}} * \sqrt{93} = 1,928$$

$$\mathbf{U: } Z_u = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{1,08 - 0,67}{\sqrt{0,67 * (100 - 0,67)}} * \sqrt{93} = 0,482$$

Otázka č.8 – Pohlaví vs. EE (skupina č.2)

Hodnota testového kritéria:

$$\begin{aligned} \chi^2 &= \sum \frac{(S-O)^2}{O} \\ &= \frac{(1 - 1,10)^2}{1,10} + \frac{(2 - 3,31)^2}{3,31} + \frac{(18 - 11,59)^2}{11,59} + \frac{(7 - 9,93)^2}{9,93} + \frac{(2 - 3,86)^2}{3,86} \\ &+ \frac{(2 - 2,21)^2}{2,21} + \frac{(3 - 1,66)^2}{1,66} + \frac{(10 - 4,97)^2}{4,97} + \frac{(2 - 1,93)^2}{1,93} + \frac{(1 - 1,1)^2}{1,1} \\ &+ \frac{(1 - 0,34)^2}{0,34} + \frac{(1 - 1,03)^2}{1,03} + \frac{(3 - 3,62)^2}{3,62} + \frac{(1 - 3,1)^2}{3,1} + \frac{(3 - 1,21)^2}{1,21} \\ &+ \frac{(1 - 0,69)^2}{0,69} = 17,6356 \end{aligned}$$

Stupeň volnosti:

$$f = (r-1)*(s-1) = (7 - 1)*(3 - 1) = 12$$

Otázka č.9 – Výkon profese v letech vs. EE (skupina č.1)

Hodnota testového kritéria:

$$\begin{aligned}x^2 &= \sum \frac{(S-O)^2}{O} \\&= \frac{(2 - 3,53)^2}{3,53} + \frac{(23 - 18,52)^2}{18,52} + \frac{(14 - 13,67)^2}{13,67} + \frac{(1 - 3,97)^2}{3,97} \\&+ \frac{(1 - 1,32)^2}{1,32} + \frac{(3 - 1,98)^2}{1,98} + \frac{(4 - 10,39)^2}{10,39} + \frac{(14 - 7,67)^2}{7,67} + \frac{(1 - 2,23)^2}{2,23} \\&+ \frac{(1 - 0,74)^2}{0,74} + \frac{(3 - 2,49)^2}{2,49} + \frac{(15 - 13,1)^2}{13,1} + \frac{(3 - 9,67)^2}{9,67} + \frac{(7 - 2,81)^2}{2,81} \\&+ \frac{(1 - 0,94)^2}{0,94} = 25,7359\end{aligned}$$

Stupeň volnosti:

$$f = (r-1)*(s-1) = (5 - 1)*(3 - 1) = 8$$

Z-skóre:

$$\mathbf{A: } Z_a = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{2,15 - 3,8}{\sqrt{3,8 * (100 - 3,8)}} * \sqrt{93} = -0,8676$$

$$\mathbf{B: } Z_b = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{24,73 - 19,91}{\sqrt{19,91 * (100 - 19,91)}} * \sqrt{93} = 1,5668$$

$$\mathbf{C: } Z_c = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{15,05 - 14,7}{\sqrt{14,7 * (100 - 14,7)}} * \sqrt{93} = 0,0964$$

$$\mathbf{D: } Z_d = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{1,08 - 4,27}{\sqrt{4,27 * (100 - 4,27)}} * \sqrt{93} = -1,5424$$

$$\mathbf{E: } Z_e = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{1,08 - 1,42}{\sqrt{1,42 * (100 - 1,42)}} * \sqrt{93} = -0,2892$$

$$\mathbf{F: } Z_f = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{3,22 - 2,13}{\sqrt{2,13 * (100 - 2,13)}} * \sqrt{93} = 0,7712$$

$$\mathbf{G: } Z_g = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{4,3 - 11,17}{\sqrt{11,17 * (100 - 11,17)}} * \sqrt{93} = -2,1208$$

$$\mathbf{H: } Z_h = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{15,05 - 8,24}{\sqrt{8,24 * (100 - 8,24)}} * \sqrt{93} = 2,41$$

$$\mathbf{I: } Z_i = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{1,08 - 2,4}{\sqrt{2,4 * (100 - 2,4)}} * \sqrt{93} = -0,8676$$

$$\mathbf{J: } Z_j = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{1,08 - 0,8}{\sqrt{0,8 * (100 - 0,8)}} * \sqrt{93} = 0,2892$$

$$\mathbf{K: } Z_k = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{3,22 - 2,68}{\sqrt{2,68 * (100 - 2,68)}} * \sqrt{93} = 0,2892$$

$$\mathbf{L: } Z_l = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{16,13 - 14,08}{\sqrt{14,08 * (100 - 14,08)}} * \sqrt{93} = 0,5784$$

$$\mathbf{M: } Z_m = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{3,22 - 10,4}{\sqrt{10,4 * (100 - 10,4)}} * \sqrt{93} = -2,3136$$

$$\mathbf{N: } Z_n = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{7,53 - 3,02}{\sqrt{3,02 * (100 - 3,02)}} * \sqrt{93} = 2,5064$$

$$\mathbf{O: } Z_o = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{1,08 - 1,01}{\sqrt{1,01 * (100 - 1,01)}} * \sqrt{93} = 0,964$$

Otázka č.10 – výkon profese v letech vs. EE (skupina č.2)

Hodnota testového kritéria:

$$\begin{aligned} \chi^2 &= \sum \frac{(S-O)^2}{O} \\ &= \frac{(2 - 4,97)^2}{4,97} + \frac{(17 - 10,48)^2}{10,48} + \frac{(13 - 15,33)^2}{15,33} + \frac{(6 - 2,48)^2}{2,48} \\ &\quad + \frac{(1 - 5,24)^2}{5,24} + \frac{(8 - 7,72)^2}{7,72} + \frac{(1 - 0,55)^2}{0,55} + \frac{(1 - 1,55)^2}{1,55} + \frac{(1 - 3,28)^2}{3,28} \\ &\quad + \frac{(7 - 4,83)^2}{4,83} + \frac{(1 - 0,34)^2}{0,34} = 19,0582 \end{aligned}$$

Stupeň volnosti:

$$f = (r-1)*(s-1) = (5-1)*(3-1) = 6$$

Z-skóre:

$$\mathbf{A: } Z_a = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{3,44 - 8,57}{\sqrt{8,57 * (100 - 8,57)}} * \sqrt{58} = -1,3716$$

$$\mathbf{B: } Z_b = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{29,31 - 18,06}{\sqrt{18,06 * (100 - 18,06)}} * \sqrt{58} = 2,2098$$

$$\mathbf{C: } Z_c = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{22,41 - 26,62}{\sqrt{26,62 * (100 - 26,62)}} * \sqrt{58} = 0,762$$

$$\mathbf{D: } Z_d = 0$$

$$\mathbf{E: } Z_e = 0$$

$$\mathbf{F: } Zf = \frac{S\% - 0\%}{\sqrt{0\% * (100 - 0\%)}} * \sqrt{n} = \frac{10,34 - 4,28}{\sqrt{4,28 * (100 - 4,28)}} * \sqrt{58} = -2,286$$

$$\mathbf{G: } Zg = \frac{S\% - 0\%}{\sqrt{0\% * (100 - 0\%)}} * \sqrt{n} = \frac{1,72 - 9,03}{\sqrt{9,03 * (100 - 9,03)}} * \sqrt{58} = -1,9812$$

$$\mathbf{H: } Zh = \frac{S\% - 0\%}{\sqrt{0\% * (100 - 0\%)}} * \sqrt{n} = \frac{13,79 - 13,31}{\sqrt{13,31 * (100 - 13,31)}} * \sqrt{58} = 0,0762$$

$$\mathbf{I: } Zi = \frac{S\% - 0\%}{\sqrt{0\% * (100 - 0\%)}} * \sqrt{n} = \frac{1,72 - 0,95}{\sqrt{0,95 * (100 - 0,95)}} * \sqrt{58} = 0,6096$$

$$\mathbf{J: } Zj = 0$$

$$\mathbf{K: } Zk = \frac{S\% - 0\%}{\sqrt{0\% * (100 - 0\%)}} * \sqrt{n} = \frac{1,72 - 2,67}{\sqrt{2,67 * (100 - 2,67)}} * \sqrt{58} = -0,4572$$

$$\mathbf{L: } Zl = \frac{S\% - 0\%}{\sqrt{0\% * (100 - 0\%)}} * \sqrt{n} = \frac{1,72 - 5,66}{\sqrt{5,66 * (100 - 5,66)}} * \sqrt{58} = -1,2954$$

$$\mathbf{M: } Zm = \frac{S\% - 0\%}{\sqrt{0\% * (100 - 0\%)}} * \sqrt{n} = \frac{12,07 - 8,33}{\sqrt{8,33 * (100 - 8,33)}} * \sqrt{58} = 1,0668$$

$$\mathbf{N: } Zn = \frac{S\% - 0\%}{\sqrt{0\% * (100 - 0\%)}} * \sqrt{n} = \frac{1,72 - 0,59}{\sqrt{0,59 * (100 - 0,59)}} * \sqrt{58} = 1,143$$

$$\mathbf{O: } Zo = 0$$

Otázka č.11 – Začlenění v pracovním kolektivu vs. DP (skupina č.1)

Hodnota testového kritéria:

$$\begin{aligned} x^2 &= \sum \frac{(S-O)^2}{O} \\ &= \frac{(6 - 5,19)^2}{5,19} + \frac{(4 - 9,65)^2}{9,65} + \frac{(8 - 5,69)^2}{5,69} + \frac{(5 - 2,27)^2}{2,27} + \frac{(13 - 8,81)^2}{8,81} \\ &\quad + \frac{(16 - 16,53)^2}{16,53} + \frac{(8 - 9,65)^2}{9,65} + \frac{(2 - 4,19)^2}{4,19} + \frac{(2 - 7)^2}{7} + \frac{(19 - 13)^2}{13} \\ &\quad + \frac{(7 - 7,67)^2}{7,67} + \frac{(3 - 3,33)^2}{3,33} = 17,5144 \end{aligned}$$

Stupeň volnosti:

$$f = (r-1)*(s-1) = (4-1)*(3-1) = 6$$

Z-skóre:

$$\mathbf{A: } Za = \frac{S\% - 0\%}{\sqrt{0\% * (100 - 0\%)}} * \sqrt{n} = \frac{6,45 - 5,58}{\sqrt{5,58 * (100 - 5,58)}} * \sqrt{93} = 0,3856$$

$$\mathbf{B: } Zb = \frac{S\% - 0\%}{\sqrt{0\% * (100 - 0\%)}} * \sqrt{n} = \frac{4,3 - 10,38}{\sqrt{10,38 * (100 - 10,38)}} * \sqrt{93} = -1,928$$

$$\text{C: } Zc = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{8,6 - 6,12}{\sqrt{6,12 * (100 - 6,12)}} * \sqrt{93} = 0,964$$

$$\text{D: } Zd = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{5,38 - 2,44}{\sqrt{2,44 * (100 - 2,44)}} * \sqrt{93} = 1,8316$$

$$\text{E: } Ze = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{13,97 - 9,47}{\sqrt{9,47 * (100 - 9,47)}} * \sqrt{93} = 1,446$$

$$\text{F: } Zf = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{17,2 - 17,59}{\sqrt{17,59 * (100 - 17,59)}} * \sqrt{93} = -0,0964$$

$$\text{G: } Zg = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{8,6 - 10,38}{\sqrt{10,38 * (100 - 10,38)}} * \sqrt{93} = -0,5784$$

$$\text{H: } Zh = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{2,15 - 4,51}{\sqrt{4,15 * (100 - 4,15)}} * \sqrt{93} = -1,0604$$

$$\text{I: } Zi = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{2,15 - 7,53}{\sqrt{7,53 * (100 - 7,53)}} * \sqrt{93} = -1,9654$$

$$\text{J: } Zj = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{20,43 - 13,98}{\sqrt{13,98 * (100 - 13,98)}} * \sqrt{93} = 1,8316$$

$$\text{K: } Zk = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{7,53 - 8,24}{\sqrt{8,24 * (100 - 8,24)}} * \sqrt{93} = -0,2892$$

$$\text{L: } Zl = \frac{S\% - O\%}{\sqrt{O\% * (100 - O\%)}} * \sqrt{n} = \frac{3,23 - 3,58}{\sqrt{3,58 * (100 - 3,58)}} * \sqrt{93} = -0,1928$$

Otázka č.12 – začlenění v pracovním kolektivu vs. DP (skupina č.2)

Hodnota testového kritéria:

$$\begin{aligned} x^2 &= \sum \frac{(S-O)^2}{O} \\ &= \frac{(15 - 9,93)^2}{9,93} + \frac{(4 - 4,55)^2}{4,55} + \frac{(2 - 5,38)^2}{5,38} + \frac{(3 - 2,9)^2}{2,9} + \frac{(8 - 9,78)^2}{9,78} \\ &\quad + \frac{(5 - 3,98)^2}{3,98} + \frac{(5 - 4,71)^2}{4,71} + \frac{(3 - 2,53)^2}{2,53} + \frac{(4 - 6,5)^2}{6,5} + \frac{(2 - 2,47)^2}{2,47} \\ &\quad + \frac{(6 - 2,92)^2}{2,92} + \frac{(1 - 1,57)^2}{1,57} = 9,7123 \end{aligned}$$

Stupeň volnosti:

$$f = (r - 1) * (s - 1) = (4 - 1) * (3 - 1) = 6$$

Otázka č.13 – zájem o problémy kolegů vs. DP (skupina č.1)

Hodnota testového kritéria:

$$\begin{aligned}x^2 &= \sum \frac{(S-O)^2}{O} \\&= \frac{(5-3,96)^2}{3,96} + \frac{(9-6,68)^2}{6,68} + \frac{(7-7,67)^2}{7,67} + \frac{(2-4,7)^2}{4,7} + \frac{(5-6,71)^2}{6,71} \\&+ \frac{(8-11,32)^2}{11,32} + \frac{(13-13)^2}{13} + \frac{(13-7,97)^2}{7,97} + \frac{(6-5,33)^2}{5,33} + \frac{(10-9)^2}{9} \\&+ \frac{(11-10,33)^2}{10,33} + \frac{(4-6,33)^2}{6,33} = 5,1944\end{aligned}$$

Stupeň volnosti:

$$f = (r-1)*(s-1) = (4-1)*(3-1) = 6$$

Otázka č.14 – zájem o problémy kolegů vs. DP (skupina č.2)

Hodnota testového kritéria:

$$\begin{aligned}x^2 &= \sum \frac{(S-O)^2}{O} \\&= \frac{(14-11,5)^2}{11,5} + \frac{(4-6,21)^2}{6,21} + \frac{(3-3,72)^2}{3,72} + \frac{(3-2,48)^2}{2,48} + \frac{(9-10,14)^2}{10,14} \\&+ \frac{(6-5,43)^2}{5,43} + \frac{(4-3,25)^2}{3,25} + \frac{(2-2,17)^2}{2,17} + \frac{(5-6,28)^2}{6,28} + \frac{(5-3,36)^2}{3,36} \\&+ \frac{(2-2,02)^2}{2,02} + \frac{(1-1,34)^2}{1,34} = 3,1005\end{aligned}$$

Stupeň volnosti:

$$f = (r-1)*(s-1) = (4-1)*(3-1) = 6$$

Otázka č.15 – kontakt s kolegy vs. PA (skupina č.1)

Hodnota testového kritéria:

$$\begin{aligned}x^2 &= \sum \frac{(S-O)^2}{O} \\&= \frac{(6-5,67)^2}{5,67} + \frac{(8-9,67)^2}{9,67} + \frac{(14-13)^2}{13} + \frac{(3-2,67)^2}{2,67} + \frac{(5-6,58)^2}{6,58} \\&+ \frac{(9-11,22)^2}{11,22} + \frac{(18-15,1)^2}{15,1} + \frac{(4-3,1)^2}{3,1} + \frac{(6-4,75)^2}{4,75} + \frac{(12-8,11)^2}{8,11} \\&+ \frac{(7-10,90)^2}{10,90} + \frac{(1-2,23)^2}{2,23} = 6,3309\end{aligned}$$

Stupeň volnosti:

$$f = (r - 1) * (s - 1) = (4 - 1) * (3 - 1) = 6$$

Otázka č.16 – kontakt s kolegy vs. PA (skupina č.1)

Hodnota testového kritéria:

$$\begin{aligned} \chi^2 &= \sum \frac{(S-O)^2}{O} \\ &= \frac{(11 - 8,52)^2}{8,52} + \frac{(4 - 6,22)^2}{6,22} + \frac{(4 - 4,26)^2}{4,26} + \frac{(2 - 4,93)^2}{4,93} + \frac{(4 - 3,6)^2}{3,6} \\ &\quad + \frac{(5 - 2,47)^2}{2,47} + \frac{(13 - 12,55)^2}{12,55} + \frac{(11 - 9,17)^2}{9,17} + \frac{(4 - 6,28)^2}{6,28} = 7,1165 \end{aligned}$$

Stupeň volnosti:

$$f = (r - 1) * (s - 1) = (4 - 1) * (3 - 1) = 6$$

Příloha č. 2 – Dotazník MBI (Maslach Burnout Inventory)

1	Práce mě citově vysává	
2	Na konci pracovního dne se cítím být na dně sil	
3	Když ráno vstávám a pomyslím na pracovní problémy, cítím se unaven/a	
4	Velmi dobře rozumím pocitům svých klientů/kolegů	
5	Mám pocit, že někdy s klienty/pacienty jednám jako s neosobními věcmi	
6	Celodenní práce s lidmi je pro mne skutečně namáhavá	
7	Jsem schopen velmi účinně vyřešit problémy svých klientů/kolegů	
8	Cítím "vyhoření", vyčerpání ze své práce	
9	Mám pocit, že lidi při své práci pozitivně ovlivňuji a naladuju	
10	Od té doby, co vykonávám svou profesi, stal jsem se méně citlivým k lidem	
11	Mám strach, že výkon mé práce mě činí citově tvrdým	
12	Mám stále hodně energie	
13	Moje práce mi přináší pocity marnosti, neuspokojení	
14	Mám pocit, že plním své úkoly tak usilovně, že mě to vyčerpává	
15	Už mne dnes moc nezajímá, co se děje s mými klienty/kolegy	
16	práce s lidmi mi přináší silný stres	
17	Dovedu u svých klientů/pacientů vyvolat uvolněnou atmosféru	
18	Cítím se svěží a povzbuzený, když pracuji se svými klienty/kolegy	
19	Za roky své práce jsem byl úspěšný a udělal/a hodně dobrého	
20	Mám pocit, že jsem na konci svých sil	
21	Citové problémy v práci řeším velmi klidně - vyrovnaně	
22	Cítím, že klienti/pacienti mi přičítají některé své problémy	

Zdroj: Majla, online 2009-01-20 [cit. 2019-02-19]

Příloha č. 3 – Dotazník

Dobrý den,

Jmenuji se Michaela Haeuslerová a jsem studentkou České zemědělské univerzity v Praze.

Tímto, bych Vás chtěla poprosit o vyplnění dotazníku, který je základem empirického šetření mé diplomové práce na téma Prevence syndromu vyhoření v pracovním prostředí a slouží převážně k posouzení míry přítomnosti syndromu vyhoření.

Veškerá data dotazníku jsou anonymní a vyplnění Vám nezabere víc než pár minut.

V první části dotazníku prosím zakroužkujte pouze jednu odpověď nebo doplňte Vaši odpověď, v druhé části přiřaďte ke každé z 22 situací sílu svého pocitu od 0 do 7.

Vyplněné dotazníky odevzdejte prosím vedoucímu Vašeho pracoviště.

Předem Vám děkuji za čas a ochotu při vyplnění dotazníku

Bc. Michaela Haeuslerová

Zakroužkujte jednu z odpovědí

1. Pohlaví

- žena
- muž

2. Věk

- 25-30
- 31-40
- 41-45
- 46-50
- 51-55
- 56-60
- 61 a více

3. Profesi vykonávám (doplňte počet let):

4. Mé začlenění v pracovním kolektivu je:

- výborné
- dobré
- spíš horší
- špatné

5. Moji kolegové a jejich osobní či pracovní problémy mě:

- zajímají
- trochu zajímají
- spíše nezajímají
- nezajímají

6. Kontakt s mými kolegy:

- vyhledávám často
- vyhledávám málokdy
- nevyhledávám
- vyhýbám se svým kolegům

Prosím pokračujte na další straně

Doplňte číslo ze škály ke každému z následujícího dle síly pocitu

Vůbec 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 Velmi silně

1	Práce mě citově vysává	
2	Na konci pracovního dne se cítím být na dně sil	
3	Když ráno vstávám a pomyslím na pracovní problémy, cítím e unaven/a	
4	Velmi dobře rozumím pocitům svých klientů/kolegů	
5	Mám pocit, že někdy s klienty/pacienty jednám jako s neosobními věcmi	
6	Celodenní práce s lidmi je pro mne skutečně namáhavá	
7	Jsem schopen velmi účinně vyřešit problémy svých klientů/kolegů	
8	Cítím "vyhoření", vyčerpání ze své práce	
9	Mám pocit, že lidi při své práci pozitivně ovlivňuji a naladuji	
10	Od té doby, co vykonávám svou profesi, stal jsem se méně citlivým k lidem	
11	Mám strach, že výkon mé práce mě činí citově tvrdým	
12	Mám stále hodně energie	
13	Moje práce mi přináší pocity marnosti, neuspokojení	
14	Mám pocit, že plním své úkoly tak usilovně, že mě to vyčerpává	
15	Už mne dnes moc nezajímá, co se děje s mými klienty/kolegy	
16	práce s lidmi mi přináší silný stres	
17	Dovedu u svých klientů/pacientů vyvolat uvolněnou atmosféru	
18	Cítím se svěží a povzbuzený, když pracuji se svými klienty/kolegy	
19	Za roky své práce jsem byl úspěšný a udělal/a hodně dobrého	
20	Mám pocit, že jsem na konci svých sil	
21	Citové problémy v práci řeším velmi klidně-vyrovnaně	
22	Cítím, že klienti/pacienti mi přičítají některé své problémy	

Děkuji za Váš čas a vyplnění dotazníku