

## PŘÍLOHA č. 3 – KONTINGENČNÍ TABULKY

a) Disponibilní množství peněz vs. jak často studenti navštěvují jídelnu.

	téměř denně	2 až 3x týdně	1x týdně	zřídka, 1 až 2x měsíčně	součet řádku
0–100 Kč	19	2	0	1	<b>22</b>
101–200 Kč	30	4	0	4	<b>38</b>
201–300 Kč	18	3	0	3	<b>24</b>
301–500 Kč	8	3	0	5	<b>16</b>
501 a více Kč	3	1	0	2	<b>6</b>
<b>součet sloupce</b>	<b>78</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>106</b>

% řádky	téměř denně	2 až 3x týdně	1x týdně	zřídka, 1 až 2x měsíčně	součet řádku
0–100 Kč	86%	9%	0%	5%	<b>100%</b>
101–200 Kč	79%	11%	0%	11%	<b>100%</b>
201–300 Kč	75%	13%	0%	13%	<b>100%</b>
301–500 Kč	50%	19%	0%	31%	<b>100%</b>
501 a více Kč	50%	17%	0%	33%	<b>100%</b>

Statistika chí kvadrát	9,9246
Průměrná čtvercová kontingence	0,0936
Chí-kvadrát test (p-hodnota)	0,0192
Pearsonův koeficient	0,2926
Čuprovův koeficient	0,1644
Cramérův koeficient	0,1767

b) Disponibilní množství peněz vs. jak často studenti nakupují v bufetu.

	téměř denně	2 až 3x týdně	1x týdně	zřídka, 1 až 2x měsíčně	součet řádku
0–100 Kč	1	1	11	9	<b>22</b>
101–200 Kč	1	9	6	22	<b>38</b>
201–300 Kč	0	7	12	5	<b>24</b>
301–500 Kč	1	4	4	7	<b>16</b>
501 a více Kč	2	0	4	0	<b>6</b>
<b>součet sloupce</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>37</b>	<b>43</b>	<b>106</b>

% řádky	téměř denně	2 až 3x týdně	1x týdně	zřídka, 1 až 2x měsíčně	součet řádku
0–100 Kč	5%	5%	50%	41%	<b>100%</b>
101–200 Kč	3%	24%	16%	58%	<b>100%</b>
201–300 Kč	0%	29%	50%	21%	<b>100%</b>
301–500 Kč	6%	25%	25%	44%	<b>100%</b>
501 a více Kč	33%	0%	67%	0%	<b>100%</b>

Statistika chí kvadrát	34,0776
Průměrná čtvercová kontingence	0,3215
Chí-kvadrát test (p-hodnota)	0,0000
Pearsonův koeficient	0,4932
Čuprovův koeficient	0,3046
Cramérův koeficient	0,3274

*c) Ročník vs. disponibilní množství peněz na svačiny/obědy.*

	0–100 Kč	101–200 Kč	201–300 Kč	301–500 Kč	501 a více Kč	součet řádku
1. ročník	4	10	8	4	2	<b>28</b>
2. ročník	8	12	7	5	0	<b>32</b>
3. ročník	4	9	4	3	3	<b>23</b>
4. ročník	6	7	5	4	1	<b>23</b>
<b>součet sloupce</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>106</b>

Statistika chí kvadrát	6,6635
Průměrná čtvercová kontingence	0,0629
Chí-kvadrát test (p-hodnota)	0,1548
Pearsonův koeficient	0,2432
Čuprovův koeficient	0,1347
Cramérův koeficient	0,1448

d) Ročník vs. jak často chodí studenti na obědy do školní jídelny.

	téměř denně	2 až 3x týdně	1x týdně	zřídka, 1 až 2x měsíčně	součet řádku
1. ročník	17	6	0	5	<b>28</b>
2. ročník	28	3	0	1	<b>32</b>
3. ročník	16	1	0	6	<b>23</b>
4. ročník	17	3	0	3	<b>23</b>
<b>součet sloupce</b>	<b>78</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>106</b>

% řádky	téměř denně	2 až 3x týdně	1x týdně	zřídka, 1 až 2x měsíčně	součet řádku
1. ročník	61%	21%	0%	18%	<b>100%</b>
2. ročník	88%	9%	0%	3%	<b>100%</b>
3. ročník	70%	4%	0%	26%	<b>100%</b>
4. ročník	74%	13%	0%	13%	<b>100%</b>

Statistika chí kvadrát	10,2016
Průměrná čtvercová kontingence	0,0962
Chí-kvadrát test (p-hodnota)	0,0169
Pearsonův koeficient	0,3102
Čuprovův koeficient	0,1791
Cramérův koeficient	0,1791

e) Četnost návštěv jídelny vs. hodnocení prostředí jídelny.

	velmi spokojen	spíše spokojen	průměrně spokojen	spíše nespokojen	zcela nespokojen	součet řádku
téměř denně	12	52	4	10	0	<b>78</b>
2 až 3x týdně	2	5	6	0	0	<b>13</b>
1x týdně	0	0	0	0	0	<b>0</b>
zřídka, 1 až 2x měsíčně a méně	0	9	1	5	0	<b>15</b>
<b>součet sloupce</b>	<b>14</b>	<b>66</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>106</b>

% řádky	velmi spokojen	spíše spokojen	průměrně spokojen	spíše nespokojen	zcela nespokojen	součet řádku
téměř denně	15%	67%	5%	13%	0%	<b>100%</b>
2 až 3x týdně	15%	38%	46%	0%	0%	<b>100%</b>
1x týdně	0%	0%	0%	0%	0%	<b>0%</b>
zřídka, 1 až 2x měsíčně a méně	0%	60%	7%	33%	0%	<b>100%</b>

Statistika chí kvadrát	27,8878
Průměrná čtvercová kontingence	0,2631
Chí-kvadrát test (p-hodnota)	0,0000
Pearsonův koeficient	0,4564
Čuprovův koeficient	0,2756
Cramérův koeficient	0,2961

f) Četnost návštěv jídelny vs. hodnocení chuti a kvality jídel.

	velmi spokojen	spíše spokojen	průměrně spokojen	spíše nespokojen	zcela nespokojen	součet řádku
téměř denně	2	31	12	25	8	<b>78</b>
2 až 3x týdně	0	4	3	5	1	<b>13</b>
1x týdně	0	0	0	0	0	<b>0</b>
zřídka, 1 až 2x měsíčně a méně	0	2	4	4	5	<b>15</b>
<b>součet sloupce</b>	<b>2</b>	<b>37</b>	<b>19</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>106</b>

% řádky	velmi spokojen	spíše spokojen	průměrně spokojen	spíše nespokojen	zcela nespokojen	součet řádku
téměř denně	3%	40%	15%	32%	10%	<b>100%</b>
2 až 3x týdně	0%	31%	23%	38%	8%	<b>100%</b>
1x týdně	0%	0%	0%	0%	0%	<b>0%</b>
zřídka, 1 až 2x měsíčně a méně	0%	13%	27%	27%	33%	<b>100%</b>

Statistika chí kvadrát	10,1334
Průměrná čtvercová kontingence	0,0956
Chí-kvadrát test (p-hodnota)	0,0382
Pearsonův koeficient	0,2954
Čuprovův koeficient	0,1661
Cramérův koeficient	0,1785

g) Četnost návštěv jídelny vs. hodnocení počtu jídel denně.

	<b>velmi spokojen</b>	<b>spíše spokojen</b>	<b>průměrně spokojen</b>	<b>spíše nespokojen</b>	<b>zcela nespokojen</b>	<b>součet řádku</b>
téměř denně	24	36	5	12	1	<b>78</b>
2 až 3x týdně	3	9	1	0	0	<b>13</b>
1x týdně	0	0	0	0	0	<b>0</b>
zřídka, 1 až 2x měsíčně a méně	0	10	3	1	1	<b>15</b>
<b>součet sloupce</b>	<b>27</b>	<b>55</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>106</b>

<b>% řádky</b>	<b>velmi spokojen</b>	<b>spíše spokojen</b>	<b>průměrně spokojen</b>	<b>spíše nespokojen</b>	<b>zcela nespokojen</b>	<b>součet řádku</b>
téměř denně	31%	46%	6%	15%	1%	<b>100%</b>
2 až 3x týdně	23%	69%	8%	0%	0%	<b>100%</b>
1x týdně	0%	0%	0%	0%	0%	<b>0%</b>
zřídka, 1 až 2x měsíčně a méně	0%	67%	20%	7%	7%	<b>100%</b>

Statistika chí kvadrát	14,1459
Průměrná čtvercová kontingence	0,1335
Chí-kvadrát test (p-hodnota)	0,0068
Pearsonův koeficient	0,3431
Čuprovův koeficient	0,1963
Cramérův koeficient	0,2109

*h) Četnost návštěv jídelny vs. hodnocení vzhledu jídel.*

	<b>velmi spokojen</b>	<b>spíše spokojen</b>	<b>průměrně spokojen</b>	<b>spíše nespokojen</b>	<b>zcela nespokojen</b>	<b>součet řádku</b>
téměř denně	1	13	11	41	12	<b>78</b>
2 až 3x týdně	0	2	5	4	2	<b>13</b>
1x týdně	0	0	0	0	0	<b>0</b>
zřídka, 1 až 2x měsíčně a méně	0	2	2	3	8	<b>15</b>
<b>součet sloupce</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>48</b>	<b>22</b>	<b>106</b>

<b>% řádky</b>	<b>velmi spokojen</b>	<b>spíše spokojen</b>	<b>průměrně spokojen</b>	<b>spíše nespokojen</b>	<b>zcela nespokojen</b>	<b>součet řádku</b>
téměř denně	1%	17%	14%	53%	15%	<b>100%</b>
2 až 3x týdně	0%	15%	38%	31%	15%	<b>100%</b>
1x týdně	0%	0%	0%	0%	0%	<b>0%</b>
zřídka, 1 až 2x měsíčně a méně	0%	13%	13%	20%	53%	<b>100%</b>

Statistika chí kvadrát	17,0511
Průměrná čtvercová kontingence	0,1609
Chí-kvadrát test (p-hodnota)	0,0019
Pearsonův koeficient	0,3722
Čuprovův koeficient	0,2155
Cramérův koeficient	0,2316

*ch) Hodnocení velikosti porcí chlapci a dívkami.*

	<b>velmi spokojen</b>	<b>spíše spokojen</b>	<b>průměrně spokojen</b>	<b>spíše nespokojen</b>	<b>zcela nespokojen</b>	<b>součet řádku</b>
chlapec	0	12	4	14	7	<b>37</b>
dívka	4	27	9	20	9	<b>69</b>
<b>součet sloupce</b>	<b>4</b>	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>106</b>

Statistika chí kvadrát	3,6757
Průměrná čtvercová kontingence	0,0347
Chí-kvadrát test (p-hodnota)	0,4517
Pearsonův koeficient	0,1831
Čuprovův koeficient	0,1317
Cramérův koeficient	0,1862

*i) Hodnocení chuti a kvality jídel chlapci a dívkami.*

	<b>velmi spokojen</b>	<b>spíše spokojen</b>	<b>průměrně spokojen</b>	<b>spíše nespokojen</b>	<b>zcela nespokojen</b>	<b>součet řádku</b>
chlapec	0	11	5	13	8	<b>37</b>
dívka	2	26	14	21	6	<b>69</b>
<b>součet sloupce</b>	<b>2</b>	<b>37</b>	<b>19</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>106</b>

Statistika chí kvadrát	5,3385
Průměrná čtvercová kontingence	0,0504
Chí-kvadrát test (p-hodnota)	0,2543
Pearsonův koeficient	0,2190
Čuprovův koeficient	0,1587
Cramérův koeficient	0,2244

*j) Četnost nákupů v bufetu vs. hodnocení prostředí bufetu.*

	<b>velmi spokojen</b>	<b>spíše spokojen</b>	<b>průměrně spokojen</b>	<b>spíše nespokojen</b>	<b>zcela nespokojen</b>	<b>součet řádku</b>
téměř denně	3	2	0	0	0	<b>5</b>
2 až 3x týdně	11	9	0	1	0	<b>21</b>
1x týdně	18	19	0	0	0	<b>37</b>
zřídka, 1 až 2x měsíčně a méně	26	16	1	0	0	<b>43</b>
<b>součet sloupce</b>	<b>58</b>	<b>46</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>106</b>

Statistika chí kvadrát	7,0014
Průměrná čtvercová kontingence	0,0661
Chí-kvadrát test (p-hodnota)	0,1358
Pearsonův koeficient	0,2489
Čuprovův koeficient	0,1381
Cramérův koeficient	0,1484

k) Četnost nákupů v bufetu vs. hodnocení nabídky bufetu.

	<b>velmi spokojen</b>	<b>spíše spokojen</b>	<b>průměrně spokojen</b>	<b>spíše nespokojen</b>	<b>zcela nespokojen</b>	<b>součet řádku</b>
téměř denně	1	3	0	1	0	<b>5</b>
2 až 3x týdně	3	9	6	3	0	<b>21</b>
1x týdně	8	19	2	7	1	<b>37</b>
zřídka, 1 až 2x měsíčně a méně	7	17	10	6	3	<b>43</b>
<b>součet sloupce</b>	<b>19</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>106</b>

<b>% řádky</b>	<b>velmi spokojen</b>	<b>spíše spokojen</b>	<b>průměrně spokojen</b>	<b>spíše nespokojen</b>	<b>zcela nespokojen</b>	<b>součet řádku</b>
téměř denně	20%	60%	0%	20%	0%	<b>100%</b>
2 až 3 x týdně	14%	43%	29%	14%	0%	<b>100%</b>
1x týdně	22%	51%	5%	19%	3%	<b>100%</b>
zřídka, 1 až 2x měsíčně a méně	16%	40%	23%	14%	7%	<b>100%</b>

Statistika chí kvadrát	10,4821
Průměrná čtvercová kontingence	0,0989
Chí-kvadrát test (p-hodnota)	0,0330
Pearsonův koeficient	0,3000
Čuprovův koeficient	0,1690
Cramérův koeficient	0,1816



l) Četnost nákupů v bufetu vs. hodnocení cen potravin v bufetu.

	<b>velmi spokojen</b>	<b>spíše spokojen</b>	<b>průměrně spokojen</b>	<b>spíše nespokojen</b>	<b>zcela nespokojen</b>	<b>součet řádku</b>
téměř denně	2	1	2	0	0	<b>5</b>
2 až 3x týdně	4	11	5	1	0	<b>21</b>
1x týdně	4	23	5	4	1	<b>37</b>
zřídka, 1 až 2x měsíčně a méně	7	20	7	9	0	<b>43</b>
<b>součet sloupce</b>	<b>17</b>	<b>55</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>106</b>

<b>% řádky</b>	<b>velmi spokojen</b>	<b>spíše spokojen</b>	<b>průměrně spokojen</b>	<b>spíše nespokojen</b>	<b>zcela nespokojen</b>	<b>součet řádku</b>
téměř denně	40%	20%	40%	0%	0%	<b>100%</b>
2 až 3 x týdně	19%	52%	24%	5%	0%	<b>100%</b>
1x týdně	11%	62%	14%	11%	3%	<b>100%</b>
zřídka, 1 až 2x měsíčně a méně	16%	47%	16%	21%	0%	<b>100%</b>

Statistika chí kvadrát	12,5075
Průměrná čtvercová kontingence	0,1180
Chí-kvadrát test (p-hodnota)	0,0140
Pearsonův koeficient	0,3249
Čuprovův koeficient	0,1846
Cramérův koeficient	0,1983

m) Četnost nákupů v bufetu vs. hodnocení cen nápojů v bufetu.

	<b>velmi spokojen</b>	<b>spíše spokojen</b>	<b>průměrně spokojen</b>	<b>spíše nespokojen</b>	<b>zcela nespokojen</b>	<b>součet řádku</b>
téměř denně	2	2	1	0	0	<b>5</b>
2 až 3x týdně	7	8	5	1	0	<b>21</b>
1x týdně	6	21	6	3	1	<b>37</b>
zřídka, 1 až 2x měsíčně a méně	12	13	14	4	0	<b>43</b>
<b>součet sloupce</b>	<b>27</b>	<b>44</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>106</b>

<b>% řádky</b>	<b>velmi spokojen</b>	<b>spíše spokojen</b>	<b>průměrně spokojen</b>	<b>spíše nespokojen</b>	<b>zcela nespokojen</b>	<b>součet řádku</b>
téměř denně	40%	40%	20%	0%	0%	<b>100%</b>
2 až 3 x týdně	33%	38%	24%	5%	0%	<b>100%</b>
1x týdně	16%	57%	16%	8%	3%	<b>100%</b>
zřídka, 1 až 2x měsíčně a méně	28%	30%	33%	9%	0%	<b>100%</b>

Statistika chí kvadrát	10,5875
Průměrná čtvercová kontingence	0,0999
Chí-kvadrát test (p-hodnota)	0,0316
Pearsonův koeficient	0,3013
Čuprovův koeficient	0,1698
Cramérův koeficient	0,1825