

## Statistika v terénních průzkumech (vydání r. 2008) – opravy

Str./řádek, H = shora, D = zdola	chybně	oprava
31/15H	... (rozdíl teploty 2°C a 4°C je stejný jako rozdíl 22°C a 24°C).	... (rozdíl teploty 5°C a 10°C je stejný jako rozdíl 15°C a 20°C).
41/2D	...považovat četnosti do 86, resp. nad 114, jelikož...	...považovat četnosti do 86 včetně, resp. 114 a větší, jelikož...
50/14D	Přitom je zřejmé, že v případě výběru bez vrácení nehraje v žádném směru roli to, z jak rozsáhlé populace vybíráme.	Přitom je zřejmé, že v případě výběru s vrácením nehraje v žádném směru roli to, z jak rozsáhlé populace vybíráme.
51	$n = \frac{Nu_p^2\sigma^2}{d^2(N-1) + u_p^2\sigma^2} = \frac{N \frac{u_p^2\sigma^2}{d^2}}{(N-1) + \frac{u_p^2\sigma^2}{d^2}}$	$n = \frac{Nu_p^2s^2}{d^2(N-1) + u_p^2s^2} = \frac{N \frac{u_p^2s^2}{d^2}}{(N-1) + \frac{u_p^2s^2}{d^2}}$
52-53	$P(p - \pi < u_{1-\alpha/2} \sqrt{\frac{\pi(1-\pi)}{n}}) = 1 - \alpha \quad (3.14)$ $P(\pi - p < u_{1-\alpha/2} \sqrt{\frac{\pi(1-\pi)}{n}}) = 1 - \alpha \quad (3.15)$	$P(p - \pi < u_{1-\alpha} \sqrt{\frac{\pi(1-\pi)}{n}}) = 1 - \alpha \quad (3.14)$ $P(\pi - p < u_{1-\alpha} \sqrt{\frac{\pi(1-\pi)}{n}}) = 1 - \alpha \quad (3.15)$
60/11H	Pro stanovení rozsahu výběru stačí obvykle jen zadat požadovanou hladinu významnosti, sílu testu a minimální rozdílnost testované a alternativní hypotézy ( <i>effect size</i> ).	Pro stanovení rozsahu výběru stačí obvykle jen zadat směrodatnou odchylku, požadovanou hladinu významnosti, sílu testu a minimální rozdílnost testované a alternativní hypotézy ( <i>effect size</i> ).
66/(3.42)	$= \frac{(u_{1-\alpha} + u_{1-\beta})^2}{k^2} \frac{s}{s_1 + s_2} = \frac{(u_{1-\alpha} + u_{1-\beta})^2}{k^2(1 + s_2/s_1)}$	$= \frac{(u_{1-\alpha} + u_{1-\beta})^2}{k^2} \frac{s_1}{s_1 + s_2} = \frac{(u_{1-\alpha} + u_{1-\beta})^2}{k^2(1 + s_2/s_1)}$
77/(4.4)	$\text{dorvar} = \frac{4}{k-1} \sum_{i=1}^K F_i(1 - F_i)$	$\text{dorvar} = \frac{4}{K-1} \sum_{i=1}^K F_i(1 - F_i)$
77	V posledním sloupci tabulky 4.8 jsou počítány výrazy $2F_i(1 - F_i)$ ; jejich součet je 1,5420.	V posledním sloupci tabulky 4.8 jsou počítány výrazy $F_i(1 - F_i)$ ; jejich součet je 0,7710.
78(4.6)	$H_{ord} = -\sum_i^n p_i \ln \left( 1 - \frac{2 l_i }{K} \right)$	$H_{ord} = -\sum_i^K p_i \ln \left( 1 - \frac{2 l_i }{K} \right)$
78/3D	Nejvyšší hodnoty a sice $\ln K$ , je-li počet kategorií lichý, resp. $\ln (K+1)/2$ , je-li sudý, tato míra nabývá při stejném zastoupení pouze obou krajních kategorií.	Nejvyšší hodnoty, a sice $\ln K$ , tato míra nabývá při stejném zastoupení pouze obou krajních kategorií.
79/3H	$H_{ord} = -2 \cdot 0,5 \ln 4/5 = 0,223$ .	$H_{ord} = -2 \cdot 0,5 \ln(1/2) = \ln 2 = 0,693$ .
97	$r_s = \frac{\sum_i \sum_j R(i)R(j)n_{ij}}{\frac{1}{12} \sqrt{(n^3 - \sum_i n_{i+}^3)(n^3 - \sum_j n_{+j}^3)}} \quad (4.34)$	$r_s = \frac{\sum_i \sum_j R'(i)R'(j)n_{ij}}{\frac{1}{12} \sqrt{(n^3 - \sum_i n_{i+}^3)(n^3 - \sum_j n_{+j}^3)}} \quad (4.34)$

98/1H	$R'(i) = \sum_{k<i} n_{k+} + n_{i+} / 2 - (n+1) / 2$ $R'(j) = \sum_{k<j} n_{+k} + n_{+j} / 2 - (n+1) / 2$ $R''(i) = \sum_{k<i} p_{k+} + p_{i+} / 2 = R'(i) / n + 0,5$ $R''(j) = \sum_{k<j} p_{+k} + p_{+j} / 2 = R'(j) / n + 0,5$	$R'(i) = \sum_{k<i} n_{k+} + n_{i+} / 2 - n / 2$ $R'(j) = \sum_{k<j} n_{+k} + n_{+j} / 2 - n / 2$ $R''(i) = \sum_{k<i} p_{k+} + p_{i+} / 2 = R'(i) / n + 0,5$ $R''(j) = \sum_{k<j} p_{+k} + p_{+j} / 2 = R'(j) / n + 0,5$
99/12H	... nabývá Spearmanův koeficient hodnoty 0,263...	... nabývá Spearmanův koeficient hodnoty -0,263...
111/11D	... populační střední hodnota nachází v intervalu	... populační střední hodnota nachází s pravděpodobností $1 - \alpha$ v intervalu
113/6D	Na využití přesného, tedy binomického rozdělení je založena konstrukce...	Na využití lepší aproximace přesného, tedy binomického rozdělení je založena konstrukce...
119/(5.25)	$F_1 = \frac{m+1}{n-m} \cdot \frac{1-\pi}{\pi}$	$F_1 = \frac{m+1}{n-m} \cdot \frac{1-\pi_0}{\pi_0}$
124/6H	$SE(p_1 - p_2) \approx \sqrt{\frac{p_1(1-p_1) + p_2(1-p_2) - 2p_1p_2}{n}}$	$SE(p_1 - p_2) \approx \sqrt{\frac{p_1(1-p_1) + p_2(1-p_2) + 2p_1p_2}{n}}$
125/4H	Použijeme-li testové kritérium (5.27),	Použijeme-li testové kritérium (5.28),
136(6.10)	$H_{KW} = \frac{12}{n(n+1)} \sum_i \frac{R_i}{n_i} - 3(n+1)$	$H_{KW} = \frac{12}{n(n+1)} \sum_i \frac{R_i^2}{n_i} - 3(n+1)$
152/(7.5)	$G^2 = -2 \ln \Lambda = 2 \sum_i \sum_j n_{ij} \ln \frac{n_{ij} n}{n_{i+} n_{+j}} = 2 \sum_i \sum_j n_{ij} \ln \frac{n_{ij}}{m_{ij}}$	$G^2 = -2 \ln \Lambda = 2 \sum_i \sum_j n_{ij} \ln \frac{n_{ij} n}{n_{i+} n_{+j}} = 2 \sum_i \sum_j n_{ij} \ln \frac{n_{ij}}{\hat{m}_{ij}}$
156/4D	... společný MH poměr šancí (4.45),...	... společný MH poměr šancí (4.46),...