

Tabulka 1: Preference umístění v jednotce a rasa, v %

rasa	PrefSeve	PrefJizn	celkem
černoš	47,2	52,8	100,0
běloš	54,1	45,9	100,0

		PREFER		celkem
		PrefSeve	PrefJizn	
černoš	pozorovaná četnost	2027	2268	4295,0
	očekávaná četnost	2165,1	2129,9	
	adjustovaný reziduál	-6,2	6,2	
běloš	pozorovaná četnost	2024	1717	3741,0
	očekávaná četnost	1885,9	1855,1	
	adjustovaný reziduál	6,2	-6,2	
očekávaná četnost		4051,0	3985,0	8036,0

Běloš i o 8,2 procenta častěji preferují umístění v severní jednotce, zároveň černoš i preferují jednotku jižní (o 5,6 procenta častěji než běloš i). Tuto souvislost potvrzují i hodnoty adjustovaných reziduálů (větších než +/- 2,0)

relativní rizika pro tabulku 1:

Že černoš i budou preferovat severní jednotku: 0,871 (černoš i preferují

severní jednotku 0,871x méně než běžloš i)

ž e č ermoš i budou preferovat již ní jednotku: 1,150

pomě r š ancí: 0,758 nebo 1,318 (tzn. $\ln 0,758=0,276$ a $\ln 1,318= 0,276$)

Tabulka 2: Preference umístě ní v jednotce a pů vod, v %

pů vod	PrefSeve	PrefJizn	celkem
sever	76,3	23,7	100,0
jih	24,1	75,9	100,0

		PREFER		celkem
		PrefSeve	PrefJizn	
sever	pozorovaná č etnost	3092	958	4295,0
	očekávaná č etnost	2041,6	2008,4	
	adjustovaný reziduál	46,9	-46,9	
jih	pozorovaná č etnost	959	3027	3741,0
	očekávaná č etnost	2009,4	1976,6	
	adjustovaný reziduál	-46,9	46,9	

očekávaná činnost	4051,0	3985,0	8036,0
----------------------	--------	--------	--------

relativní rizika pro tabulku 2:

- ž e lidé ze severu budou preferovat severní jednotku: 3,166
- ž e lidé z jihu budou preferovat již ní jednotku: 0,317
- pomě r š ancí: 0,09914 nebo 10,085 ($\ln 0,09914 = -2,311$ a $\ln 10,085 = 2,311$)

Ten, kdo je z jihu chce být mnohem č astě ji umístě n v jednotce již ní (v 76 procentech) a př esně naopak: 76 procent vojáků ze severu chce být umístě no v jednotce severní). Vysoké hodnoty adjustovaných reziduálů ř íkají, ž e rozlož ení hodnot v tabulce není náhodné (lambda a chí-kvadrát mají vysoké a významné hodnoty $\lambda = 0,52$ a $\chi^2 = 2196$). Lze ř íci, ž e vojáků m není rozhodně není jedno v jaké jednotce jsou a z ně jakého dů vodů preferují tu jednotku, která má stejný pů vod jako oni sami.

Tabulka 3: Preference umístění v jednotce a jednotka, v %

jednotka	PrefSeve	PrefJizn	celkem
severní	74,0	26,0	100,0
jižní	39,9	60,1	100,0

		PREFER		celkem
		PrefSeve	PrefJizn	
severní	pozorovaná četnost	1829	644	4295,0
	očekávaná četnost	1246,7	1226,3	
	adjustovaný reziduál	28,1	-28,1	
jižní	pozorovaná četnost	2222	3341	3741,0
	očekávaná četnost	2804,3	2758,7	
	adjustovaný reziduál	-28,1	28,1	
očekávaná četnost		4051,0	3985,0	8036,0

relativní rizika pro tabulku 3:

- že vojáci umístění do severní jednotky budou preferovat severní jednotku: 2,846
- že vojáci umístění do jižní jednotky budou preferovat jižní jednotku: 0,663
- poměr šancí: 0,233 nebo 4,287 ($\ln - 1,455 = -2,311$ a $\ln 4,287 = 1,455$)

Jistý rozdíl je vidět, podíváme-li se na umístění vojáků v jednotkách a na preferenci jednotky v níž, by chtěli být. Takřka 40 procent vojáků umístěných do jižní jednotky preferuje jednotku severní (a obráceně je to o 14 procent méně – tedy ti, kteří jsou v severní jednotce v ní také chtějí zůstat). $\lambda = 0,173$ a $\chi^2 = 792$, přičemž obě byla statisticky významná.

Tabulka 4:

Rasa	Původ	Jednotka	PrefSeve	PrefJizn	Celkem (%)
Čemoch	Sever	Sevemí	91,5	8,5	100,0
Běloch	Sever	Sevemí	85,5	14,5	100,0
Čemoch	Sever	Jižní	77,8	22,2	100,0
Běloch	Sever	Jižní	63,2	36,8	100,0
Čemoch	Jih	Sevemí	58,7	41,3	100,0
Běloch	Jih	Sevemí	37,1	62,9	100,0
Čemoch	Jih	Jižní	18,2	81,8	100,0
Běloch	Jih	Jižní	9,5	90,5	100,0