

# CVIČNÝ TEST II – VÝPOČTOVÁ ČÁST

Příjmení:

Jméno:

PRACUJTE SE SOUBOREM EVS-CR- CVICNY.SAV, KTERÝ JE ULOŽEN V ADRESÁŘI C:XXXXX. NA KAŽDOU OTÁZKU ODPOVÍDEJTE SLOVNĚ, PÍŠTE CELÉ VĚTY A DOKUMENTUJTE SVÉ VÝVODY PŘÍSLUŠNÝMI ČÍSLY Z VÝPOČTŮ.

## ŘEŠENÍ

**I. : Mohli bychom předpokládat, že bude existovat poměrně silná korelace mezi souvisejícím názorem na systém řízení naší země (proměnná *q60*) a názor na režim, který zde byl za komunistického režimu (*q61*) s tím, že ti, kdo komunistický režim hodnotili kladně, budou posuzovat systém řízení jako špatný? Platí tento předpoklad? Je tento vztah nějak ovlivňován levo-pravou orientací respondenta (*q53*)?**

Correlations

		Q60 Systém řízení naší zemí funguje:	Q61 Pol. systém za komunistického režimu
Q60 Systém řízení naší zemí funguje:	Pearson		
	Correlation		
	Sig. (1-tailed)		
	N		
Q61 Pol. systém za komunistického režimu	Pearson	-,163**	
	Correlation		
	Sig. (1-tailed)	,000	
	N	1832	

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (1-tailed).

***Korelace je nízká, nižší, než bychom očekávali.***

- - - P A R T I A L C O R R E L A T I O N C O E F F I C I E N T S - - -

Zero Order Partial

	Q60	Q61	Q53
Q60	1,0000 ( 0) P= ,	-,1582 ( 1712) P= ,000	,1884 ( 1712) P= ,000
Q61	-,1582 ( 1712) P= ,000	1,0000 ( 0) P= ,	-,5892 ( 1712) P= ,000
Q53	,1884 ( 1712) P= ,000	-,5892 ( 1712) P= ,000	1,0000 ( 0) P= ,

- - - P A R T I A L C O R R E L A T I O N C O E F F I C I E N T S - - -

Controlling for.. Q53

	Q60	Q61
Q60	1,0000 ( 0) P= ,	-,0594 ( 1711) P= ,014
Q61	-,0594 ( 1711) P= ,014	1,0000 ( 0) P= ,

Původní korelace se podstatně snížila, levo-pravá orientace do tohoto vztahu intervenuje.

**II: Je rozdíl v průměrném skóre otázky, jak mnoho lidé mohou kontrolovat svůj život (proměnná q9) mezi lidmi různé míry náboženskosti (proměnná q28)? Je tento výsledek překvapivý? A je statisticky významný? Odpovídá tomuto výsledku také síla asociace?**

### Descriptives

Kontrola nad životem

	věřící	nevěřící	přesvědčený ateista	Total
N	763	859	147	1768
Mean	6,76	6,97	6,91	6,87
Std. Deviation	2,021	1,930	2,105	1,986
Std. Error	,073	,066	,174	,047
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 6,61	6,84	6,56	6,78
Upper Bound	6,90	7,10	7,25	6,96
Minimum	1	1	1	1
Maximum	10	10	10	10

*Rozdíly jsou minimální, skupiny se neliší. Je to překvapivý výsledek.*

### ANOVA

Kontrola nad životem

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	18,484	2	9,242	2,346	,096
Within Groups	6953,491	1765	3,940		
Total	6971,975	1767			

*Je statisticky nevýznamný.*

### Correlations

			Q28 Přesvědčení respondenta	Q9 Kontrola nad životem
Spearman's rho	Q28 Přesvědčení respondenta	Correlation Coefficient	1,000	,037
		Sig. (1-tailed)	,	,059
		N	1793	1779
	Q9 Kontrola nad životem	Correlation Coefficient	,037	1,000
		Sig. (1-tailed)	,059	,
		N	1779	1903

**Ano, asociace je velmi nízká.**

**III: Který ze 4 systémů vládnutí (proměnná q62) získal mezi respondenty nejvyšší podíl souhlasných odpovědí?**

**Kolik % z těch, kdo si myslí, že systém „silný vůdce“ je velmi dobrým systémem, bylo mužů a kolik žen (proměnná q84). A kolik lidí zde bylo ve věku 18-29 let ve srovnání s lidmi staršími 70 let (proměnná vek\_kat)?**

	Silný vůdce v politickém systému		Experti rozhodují		Zemi vládne armáda		Demokratický systém	
	Count	%	Count	%	Count	%	Count	%
1 velmi dobrý	50	2,8%	253	14,3%	5	,3%	821	44,8%
2 pomírní dobrý	246	13,9%	866	48,9%	34	1,9%	873	47,7%
3 pomírní špatný	610	34,4%	478	27,0%	313	17,1%	109	6,0%
4 velmi špatný	868	48,9%	174	9,8%	1478	80,7%	27	1,5%
Total	1773	100,0%	1771	100,0%	1831	100,0%	1831	100,0%

**Silný vůdce: 17 %, experti: 63 %, armáda: 2 %, demokracie 92 %.**

**Q62\_1 Silný vůdce v politickém systému \* Q84 Pohlaví Crosstabulation**

			Q84 Pohlaví		Total
			1 muž	2 žena	
Q62_1 Silný vůdce v politickém systému	1 velmi dobrý	Count	31	19	50
		Row %	62,0%	38,0%	100,0%
	2 pomírní dobrý	Count	117	129	246
		Row %	47,6%	52,4%	100,0%
	3 pomírní špatný	Count	274	336	610
		Row %	44,9%	55,1%	100,0%
	4 velmi špatný	Count	445	422	867
		Row %	51,3%	48,7%	100,0%
Total		Count	867	906	1773
		Row %	48,9%	51,1%	100,0%

**Mužů z těch, kdo si myslí, že velmi dobrý, bylo 62 %, žen 38 %.**

Q62\_1 Silný vůdce v politickém systému \* VEK\_KAT kategorizace věku Crosstabulation

			VEK_KAT kategorizace věku						Total
			1 18-29	2 30-39	3 40-49	4 50-59	5 60-69	6 70+	
Q62_1 Silný vůdce v politickém systému	1 velmi dobrý	Count	7	6	9	10	8	10	<b>50</b>
		Row %	14,0%	12,0%	18,0%	20,0%	16,0%	20,0%	<b>100,0%</b>
	2 pomírní dobrý	Count	56	41	36	48	41	24	<b>246</b>
		Row %	22,8%	16,7%	14,6%	19,5%	16,7%	9,8%	<b>100,0%</b>
	3 pomírní špatný	Count	145	107	117	106	80	54	<b>609</b>
		Row %	23,8%	17,6%	19,2%	17,4%	13,1%	8,9%	<b>100,0%</b>
	4 velmi špatný	Count	186	135	193	154	121	76	<b>865</b>
		Row %	21,5%	15,6%	22,3%	17,8%	14,0%	8,8%	<b>100,0%</b>
<b>Total</b>		Count	<b>394</b>	<b>289</b>	<b>355</b>	<b>318</b>	<b>250</b>	<b>164</b>	<b>1770</b>
		Row %	<b>22,3%</b>	<b>16,3%</b>	<b>20,1%</b>	<b>18,0%</b>	<b>14,1%</b>	<b>9,3%</b>	<b>100,0%</b>

18-29: 21,5 %, 70+ : 9 %.