

# CVIČENÍ Z ANALÝZY DAT SOCIOLOGICKÉHO VÝZKUMU

## 5. LEKCE

Jméno a příjmení:

Imatrik. ročník:

### CVIČENÍ

**C5.1:** Udělejte 15 náhodných výběrů ze souboru EVS-CR99.sav tak, abyste v každém výběru náhodně vybrali vždy přesně 400 případů z celkových 1809. Sledujte, jak se mění průměr a směrodatná odchylka proměnné q54b v těchto výběrech a srovnajte tyto hodnoty s celkovým průměrem. Zobrazte hodnoty těchto průměrů zaokrouhlené na jedno desetinné místo do grafu a zjistěte, zdali tato distribuce má charakteristiky normálního rozložení. Budou výsledky vašich řešení identické s řešením vašich kolegů, nebo se budou lišit? Zdůvodněte svou odpověď.

**C5.2:** Stanovte interval spolehlivosti průměru odpovědí na otázku q54f z výzkumu EVS-ČR1999, zdali by u nás mělo vzrůstat soukromé vlastnictví obchodu a průmyslu, nebo zda by se mělo v co nejširší míře zachovat vlastnictví státní. Interval spolehlivosti stanovte se spolehlivostí 95 a 99 %. V odpovědi nad získaným výsledkem srovnajte českou situaci se situací v některých evropských zemích. K tomu použijte tabulku 1. Do ní dopočítejte intervaly spolehlivosti pro vámi zvolených pět zemí.

**Tab. 1: Odpovědi na otázku q54f v různých evropských zemích**

Země	Průměr	Std. Dev.	N	95% Interval spolehlivosti
Francie	4,03	2,23	1498	
SRN	4,05	2,14	1836	
Rakousko	3,41	2,08	1301	
Itálie	4,11	2,21	1801	
Nizozemsko	4,42	1,88	968	
Finsko	4,22	2,14	956	
Estonsko	5,74	2,44	902	
Litevsko	4,94	2,85	840	
Polsko	5,78	2,80	1017	
Rumunsko	4,38	3,23	1032	
Chorvatsko	4,12	2,98	985	
Bělorusko	5,24	2,69	859	
Ukrajina	5,60	2,99	1036	
Rusko	6,11	2,77	2196	
ČR	?	?	?	?

**C5.3:** Stanovte interval spolehlivosti pro odpovědi na otázku q7\_10 z výzkumu EVS-ČR1999, zdali by lidé nechtěli mít za sousedy lidi s nemocí AIDS. Kromě toho ve své odpovědi srovnajte český postoj k lidem s AIDS s ostatními evropskými zeměmi (viz tab. 2).

Tab. 2: Postoje k lidem s AIDS v různých evropských zemích

				V61 people with AIDS		Total
				0 not mentioned	1 mentioned	
COUNTRY	9901	France	Count	1476	139	1615
			Row %	91,4%	8,6%	100,0%
country	9902	UK	Count	759	241	1000
			Row %	75,9%	24,1%	100,0%
code	9903	Germany	Count	1602	213	1815
			Row %	88,3%	11,7%	100,0%
	9905	Austria	Count	1241	281	1522
			Row %	81,5%	18,5%	100,0%
	9906	Italy	Count	1379	621	2000
			Row %	69,0%	31,1%	100,0%
	9907	Spain	Count	948	252	1200
			Row %	79,0%	21,0%	100,0%
	9909	Netherl	Count	922	81	1003
			Row %	91,9%	8,1%	100,0%
	9910	Belgium	Count	1688	224	1912
			Row %	88,3%	11,7%	100,0%
	9911	Denmark	Count	960	59	1019
			Row %	94,2%	5,8%	100,0%
	9913	Sweden	Count	948	67	1015
			Row %	93,4%	6,6%	100,0%
	9916	Northern Ireland	Count	681	319	1000
			Row %	68,1%	31,9%	100,0%
	9917	Ireland	Count	763	242	1005
			Row %	75,9%	24,1%	100,0%
	9918	Estonia	Count	589	416	1005
			Row %	58,6%	41,4%	100,0%
	9919	Latvia	Count	719	294	1013
			Row %	71,0%	29,0%	100,0%
	9920	Lithuani	Count	459	559	1018
			Row %	45,1%	54,9%	100,0%
	9921	Poland	Count	592	503	1095
			Row %	54,1%	45,9%	100,0%
	9922	Czechia	Count	1511	397	1908
			Row %	79,2%	20,8%	100,0%
	9923	Slovakia	Count	738	593	1331
			Row %	55,4%	44,6%	100,0%
	9924	Hungary	Count	233	767	1000
			Row %	23,3%	76,7%	100,0%
	9925	Romania	Count	606	540	1146
			Row %	52,9%	47,1%	100,0%
	9926	Bulgaria	Count	494	506	1000
			Row %	49,4%	50,6%	100,0%
	9928	Greece	Count	835	307	1142
			Row %	73,1%	26,9%	100,0%
	9929	Russia	Count	1168	1332	2500
			Row %	46,7%	53,3%	100,0%
	9934	Slovenia	Count	672	334	1006
			Row %	66,8%	33,2%	100,0%
	99031	SRN	Count	810	112	922
			Row %	87,9%	12,1%	100,0%
	99032	DDR	Count	792	101	893
			Row %	88,7%	11,3%	100,0%

**C5.4: Stanovte intervaly spolehlivosti pro jednotlivé odpovědi na otázku q17\_4, zdali pracovat je povinností vůči společnosti. Využijte k tomu buď excelovskou tabulku nebo příslušný skript.**

**Řešení:**