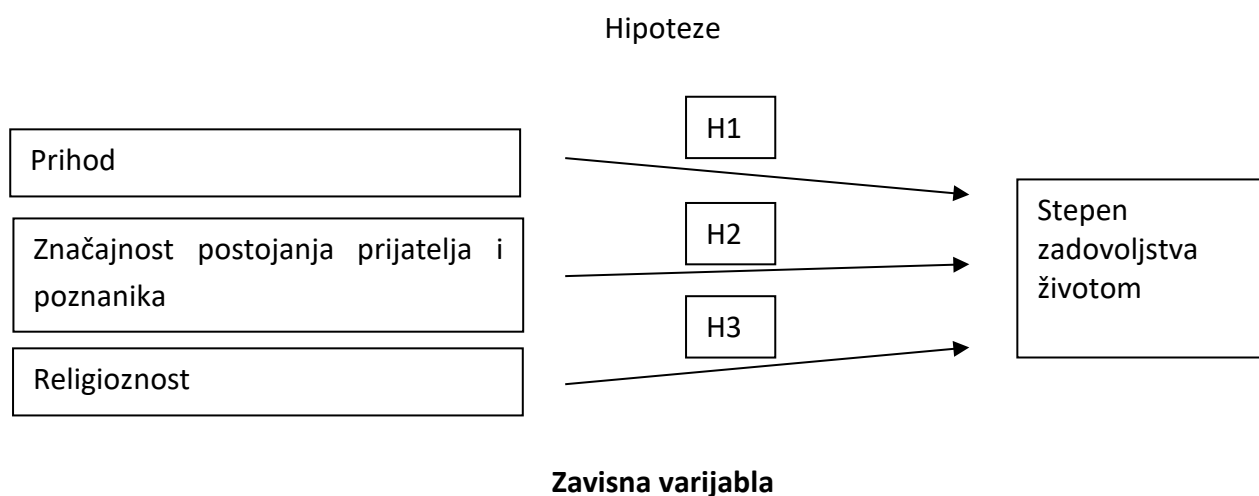


Uticaj prihoda, religioznosti i potrebe za prijateljima na stepen zadovoljstva sopstvenim životom



U modelu je kao zavisna varijabla korišćen stepen zadovoljstva sopsvenim životom.

Vrednosti zavisne varijable su dobijeni odgovorima na pitanje koliko ste zadovoljni svojim životom. Vrednosti su grupisane na skali od 1 do 10. Viša vrednost označava veći stepen zadovoljstva životom.

Tabela 1. Distribucija stepena zadovoljstva sopstvenim životom

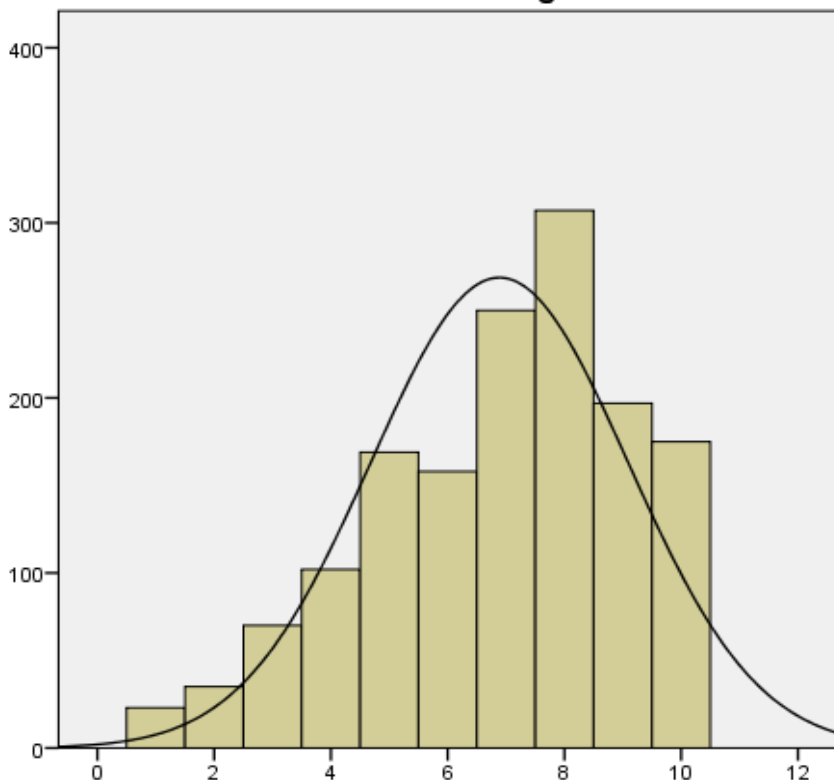
Koliko ste zadovoljni svojim životom (Q 10)

N	1486
Aritmetička sredina	6.89
Standardna greška aritmetičke sredine	.057
Medijana	7.00
Modus	8
Standardna devijacija	2.206
Varijansa	4.866
Iskrivljenost (skjunis)	-.566
Standardna greška skjunisa	.063
Spljoštenost (kurtozis)	-.330
Standardna greška kurtozisa	.127
Opseg	9
Minimum	1
Maksimum	10
Ukupno	10233
Percentili	
25	5.00
50	7.00
75	9.00

Prosečna vrednost (aritmetička sredina) stepena zadovoljstva životom iznosi 6,89 dok je njena standardna greška 0,057. Središnja vrednost (medijana) iznosi 7 dok je vrednost sa najvećom

frekvencijom (modus) 8. Suma kvadrata odstupanja vrednosti od aritmetičke sredine iznosi 4,866 (varijansa), dok kvadratni koren iznosi 2,206 (standardna devijacija). Distribucija je iskrivljena ulevo (skjunis -0,566) i spljoštena (kurtozis -0,330). Opseg vrednosti iznosi 9 (od 1 do 10). Suma svih vrednosti iznosi 10233. 25% ispitanika imaju stepen zadovoljstva životom do 5, 50% do 7, 75% do 9 i preostali imaju vrednost preko 9.

Grafikon 1. Distribucija stepena zadovoljstva sopstvenim životom



Prediktori (nezavisne varijable)

Prihodi – iskazani su u decilima (viši decil označava viši nivo prihoda)

Značajnost postojanja prijatelja i poznanika u životu – Vrednosti su dobijeni odgovorima na pitanje „Koliko su značajni prijatelji i poznanici u životu“. Vrednost je na skali od 0 do 4. Viša vrednost označava manji stepen značajnosti prijatelja i poznanika

Religioznost – Vrednosti su dobijeni odgovorima na pitanje „ Da li ste religiozna osoba“. Vrednost jena skali od 1 do 3. Viša vrednost označava manji stepen religioznosti.

Kontrolne varijable

Pol – dami varijabla. Muškarci kodirani 1, žene 0

Starost populacije - broj godina starosti

Obrazovanje – dami varijable. Obrazovanje_nisko , Obrazovanje_srednje i Obrazovanje_visoko. Obrazovanje_nisko je kontrolna grupa.

Tabela 3. Distribucija prediktorskih i kontrolnih varijabli

	Pol	Starost populacije	obrazovanje nisko	obrazovanje srednje	obrazovanje visoko	Značajnost postojanja prijatelja i poznanika u životu	prihod decili	Religioznost	
N	1499	1480	1458	1458	1458	1498	1183	1393	
Aritmetička sredina	.46	45.82	.1481	.7750	.0768	1.48	5.35	1.26	
Standardna greška aritmetičke sredine	.013	.428	.00931	.01094	.00698	.014	.080	.015	
Medijana	.00	44.00	.0000	1.0000	.0000	1.00	5.00	1.00	
Modus	0	30	.00	1.00	.00	1	6	1	
Standardna devijacija	.499	16.463	.35537	.41770	.26639	.553	2.752	.567	
Varijansa	.249	271.028	.126	.174	.071	.306	7.572	.321	
Iskrivljenost (skjunis)	.149	.226	1.983	-1.319	3.181	.606	.016	2.037	
Standardna greška skjunisa	.063	.064	.064	.064	.064	.063	.071	.066	
Spljoštenost (kurtozis)	-1.981	-.940	1.935	-.261	8.133	-.425	-1.109	3.000	
Standardna greška kurtozisa	.126	.127	.128	.128	.128	.126	.142	.131	
Opseg	1	64	1.00	1.00	1.00	3	9	2	
Minimum	0	18	.00	.00	.00	1	1	1	
Maksimum	1	82	1.00	1.00	1.00	4	10	3	
Ukupno	694	67817	216.00	1130.00	112.00	2224	6333	1762	
Percentili	25	.00	32.00	.0000	1.0000	.0000	1.00	3.00	1.00
	50	.00	44.00	.0000	1.0000	.0000	1.00	5.00	1.00
	75	1.00	59.00	.0000	1.0000	.0000	2.00	8.00	1.00

Tabela 4. Korelaciona matrica svih varijabli

	Stepen zadovoljstva sopstvenim životom	Pol (muški)	Starost populacije	Obrazovanje nisko	Obrazovanje srednje	Obrazovanje visoko	Prihod decili	Značajnost postojanja prijatelja i poznanika u životu	Religioznost
Stepen zadovoljstva sopstvenim životom	1	-.057**	-.127*	-.135*	.062**	.083*	.244*	-.092*	-.102*
Pol (muški)		1	-.001	.109**	-.089**	-.008	.018	.038	.112*
Starost populacije			1	.488*	-.276*	-.217*	-.322*	.139*	-.068**
Obrazovanje nisko				1	-.863	-.736	-.337*	.127*	-.045
Obrazovanje srednje					1	-.535*	.175*	-.102*	-.033
Obrazovanje visoko						1	.206*	-.010	.112*
Prihod decili							1	-.060**	.094*
Značajnost postojanja prijatelja i poznanika u životu								1	.028
Religioznost									1

**p<.01 , *p<.05

Korelacija između danih varijabli izračunata logističkom regresijom i iskazana kao sqrtNagelkerke.

Prisutna je pozitivna korelacija između prihoda i stepena zadovoljstva životom i iznosi 0,244 (rast prihoda povećava stepen zadovoljstva životom). Srednje i visoko obrazovanje imaju nisku pozitivnu korelaciju sa stepenom zadovoljstva životom. Ostale varijable su u niskoj negativnoj korelaciji sa stepenom zadovoljstva životom.

Tabela 5. Regresioni model, EGLS metod

Prediktori	Model1 B	Model 1 Beta	Model2 B	Model2 Beta	Model3 B	Model3 Beta	Model4 B	Model 4 Beta
Konstanta	6,955 (,310)		5.932 (0,368)		6,226 (0,402)		6,815 (,427)	
Pol (muški)	-,238* (,117)	-.053*	-0,275* (0,129)	-,061*	-0.290* (0,131)	-,064*	-,185 (,135)	-,041
Starost populacije	-,10** (,004)	-,074**	-0.003 (0,005)	-,023	-0,002 (0,005)	-,018	-,003 (,005)	-,019
Obrazovanj e srednje	,568** (,168)	,118**	0,421* (0,203)	,039*	0,395* (0,200)	,075*	,379 (,202)	,071
Obrazovanj e visoko	1,015** (,270)	,126**	0,724* (0,368)	,049*	0,705 (0,367)	,069	,807* (,439)	,068*
Prihod (decili)			0,163** (0,026)	,194**	0,161** (0,027)	,189**	,186** (,027)	,219**
Značajnost postojanja prijatelja i poznanika u životu					-0,195 (0,115)	-,049	-,212 (,117)	-,053
Religioznost							-,562** (,100)	-,167**
R ² prilagođeni	,035		,061		,061		,095	

**p<.01 , *p<.05

Model 1: sve varijable u modelu imaju statistički značajan uticaj na stepen zadovoljstva životom.

- Muškarci imaju niži stepen zadovoljstva životom od žena za ,238 (,053 izraženo u standardnim devijacijama).
- Sa svakom godinom starosti stepen zadovoljstva životom se smanjuje za ,10 (povećanje godina starosti za jednu standardnu devijaciju smanjuje se zadovoljstvo životom za ,074 standardnih devijacija)
- Oni sa srednjim obrazovanjem imaju viši stepen zadovoljstva životom za ,568 u odnosu na one sa niskim obrazovanjem (,118 izraženo u standardnim devijacijama)

- Oni sa visokim obrazovanjem imaju viši stepen zadovoljstva životom za 1,015 u odnosu na one sa niskim obrazovanjem (,126 izraženo u standardnim devijacijama)
- Modelom 1 je moguće objasniti 3,5% varijanse zavisne promenljive

Model 2: Starost populacije nije statistički značajna dok ostale varijable jesu.

- Muškarci imaju niži stepen zadovoljstva životom od žena za ,275 (,061 izraženo u standardnim devijacijama)
- Oni sa srednjim obrazovanjem imaju viši stepen zadovoljstva životom za ,421 u odnosu na one sa niskim obrazovanjem (,039 izraženo u standardnim devijacijama)
- Oni sa visokim obrazovanjem imaju viši stepen zadovoljstva životom za ,724 u odnosu na one sa niskim obrazovanjem (,049 izraženo u standardnim devijacijama)
- Povećanje nivoa prihoda (viši decil) doprinosi rastu stepena zadovoljstva životom za ,163 (povećanje prihoda za jednu standardnu devijaciju povećava stepen zadovoljstva životom za ,194 standardnih devijacija)
- Modelom 2 je moguće objasniti 6,1% varijanse zavisne promenljive

Model 3: Pol, obrazovanje srednje i prihod su statistički značajni

- Muškarci imaju niži stepen zadovoljstva životom od žena za ,290 (,064 izraženo u standardnim devijacijama).
- Oni sa srednjim obrazovanjem imaju viši stepen zadovoljstva životom za ,395 u odnosu na one sa niskim obrazovanjem (,075 izraženo u standardnim devijacijama)
- Povećanje nivoa prihoda (viši decil) doprinosi rastu stepena zadovoljstva životom za ,161 (povećanje prihoda za jednu standardnu devijaciju povećava stepen zadovoljstva životom za ,189 standardnih devijacija)
- Modelom 3 je moguće objasniti 6,1% varijanse zavisne promenljive

Model 4: Obrazovanje visoko, prihod i religioznost su statistički značajni

- Oni sa visokim obrazovanjem imaju viši stepen zadovoljstva životom za ,807 u odnosu na one sa niskim obrazovanjem (,068 izraženo u standardnim devijacijama)
- Povećanje nivoa prihoda (viši decil) doprinosi rastu stepena zadovoljstva životom za ,186 (povećanje prihoda za jednu standardnu devijaciju povećava stepen zadovoljstva životom za ,219 standardnih devijacija)
- Smanjenje religioznosti za jedan stepen smanjuje nivo zadovoljstva životom za 0,562 (,167 izraženo u standardnim devijacijama) – religiozniji ljudi su zadovoljniji životom
- Modelom 4 je moguće objasniti 9,5% varijanse zavisne promenljive

Tabela 6. Regresioni koeficijenti dobijeni OLS i EGLS metodom u modelu 4

Prediktori	OLS Model 4 B	EGLS Model 4 B
Konstanta	7,051 (,310)	6,815 (,427)
Pol (muški)	-,169 (,130)	-,185 (,135)
Starost populacije	-,005 (,005)	-,003 (,005)
Obrazovanje srednje	,264 (,210)	,379 (,202)
Obrazovanje visoko	,774* (,348)	,807* (,439)
Prihod (decili)	,172** (,026)	,186** (,027)
Značajnost postojanja prijatelja i poznika u životu	-,271* (,116)	-,212 (,117)
Religioznost	-474** (,113)	-,562** (,100)
R ² prilagođeni	,087	,095

**p<.01 , *p<.05

Usled postojanja heteroskedastičnosti korišćen je metod EGLS.

Pokazatelji kolinearnosti: VIF < 2, Indeks uslovnosti 17,953 u modelu 4.

Na osnovu OLS metoda, prediktor značajnost prijatelja i poznika u životu je statistički značajan (oni koji imaju više prijatelja i poznika su srećniji). Koristeći metod EGLS ovaj prediktor nije statistički značajan. Model na osnovu EGLS metoda objašnjava 9,5% varijanse zavisne promenljive, dok koristeći metod OLS objašnjeno je 8,7%.