

## DODATAK: REZULTATI REGRESIJSKIH ANALIZA

### 1. Linearna regresija postotka iskorištenih preferencijskih glasova na vrstu izbora i varijable stranačke ponude

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,509 <sup>a</sup>	,259	,253	10,48055
2	,555 <sup>b</sup>	,308	,298	10,16358
3	,595 <sup>c</sup>	,354	,340	9,85521

a. Predictors: (Constant), stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare)

b. Predictors: (Constant), stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare), vrsta izbora

c. Predictors: (Constant), stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare), vrsta izbora, ostalo (0) - desno (1)

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	5214,403	1	5214,403	47,472	,000 <sup>b</sup>
	Residual	14938,506	136	109,842		
	Total	20152,909	137			
2	Regression	6207,621	2	3103,810	30,047	,000 <sup>c</sup>
	Residual	13945,288	135	103,298		
	Total	20152,909	137			
3	Regression	7138,144	3	2379,381	24,498	,000 <sup>d</sup>
	Residual	13014,764	134	97,125		
	Total	20152,909	137			

a. Dependent Variable: % preferencijskih glasova liste

b. Predictors: (Constant), stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare)

c. Predictors: (Constant), stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare), vrsta izbora

d. Predictors: (Constant), stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare), vrsta izbora, ostalo (0) - desno (1)

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	82,787	2,711		30,534	,000		
	stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare)	-12,484	1,812	-,509	-6,890	,000	1,000	1,000
2	(Constant)	101,588	6,609		15,371	,000		
	stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare)	-12,323	1,758	-,502	-7,010	,000	,999	1,001
	vrsta izbora	-9,910	3,196	-,222	-3,101	,002	,999	1,001
3	(Constant)	101,927	6,409		15,903	,000		
	stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare)	-13,266	1,732	-,541	-7,661	,000	,968	1,033
	vrsta izbora	-10,900	3,115	-,244	-3,499	,001	,989	1,012
	ostalo (0) - desno (1)	5,326	1,721	,220	3,095	,002	,958	1,044

a. Dependent Variable: % preferencijskih glasova liste

## 2. Linearna regresija postotka glasova prvog na listi na korištenje preferencijskog glasa, vrstu izbora i varijable stranačke ponude, uz kontrolu stranačke magnitude

### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,383 <sup>a</sup>	,147	,140	19,37226
2	,491 <sup>b</sup>	,241	,230	18,33348
3	,546 <sup>c</sup>	,298	,283	17,69667
4	,539 <sup>d</sup>	,291	,280	17,72423
5	,566 <sup>e</sup>	,321	,306	17,40973
6	,595 <sup>f</sup>	,354	,335	17,04132

a. Predictors: (Constant), veličina stranke - 2 kategorije

b. Predictors: (Constant), veličina stranke - 2 kategorije, % preferencijskih glasova liste

c. Predictors: (Constant), veličina stranke - 2 kategorije, % preferencijskih glasova liste, stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare)

d. Predictors: (Constant), % preferencijskih glasova liste, stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare)

e. Predictors: (Constant), % preferencijskih glasova liste, stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare), ostalo (0) - desno (1)

f. Predictors: (Constant), % preferencijskih glasova liste, stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare), ostalo (0) - desno (1), vrsta izbora

### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	8768,094	1	8768,094	23,364	,000 <sup>b</sup>
	Residual	51038,697	136	375,285		
	Total	59806,791	137			
2	Regression	14431,042	2	7215,521	21,467	,000 <sup>c</sup>
	Residual	45375,749	135	336,117		
	Total	59806,791	137			
3	Regression	17841,709	3	5947,236	18,990	,000 <sup>d</sup>
	Residual	41965,082	134	313,172		
	Total	59806,791	137			
4	Regression	17396,785	2	8698,392	27,689	,000 <sup>e</sup>
	Residual	42410,006	135	314,148		
	Total	59806,791	137			
5	Regression	19191,568	3	6397,189	21,106	,000 <sup>f</sup>
	Residual	40615,223	134	303,099		
	Total	59806,791	137			
6	Regression	21182,719	4	5295,680	18,235	,000 <sup>g</sup>
	Residual	38624,072	133	290,407		
	Total	59806,791	137			

a. Dependent Variable: % glasova prvog kandidata na listi (od preferencijskih glasova)

b. Predictors: (Constant), veličina stranke - 2 kategorije

c. Predictors: (Constant), veličina stranke - 2 kategorije, % preferencijskih glasova liste

d. Predictors: (Constant), veličina stranke - 2 kategorije, % preferencijskih glasova liste, stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare)

e. Predictors: (Constant), % preferencijskih glasova liste, stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare)

f. Predictors: (Constant), % preferencijskih glasova liste, stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare), ostalo (0) - desno (1)

g. Predictors: (Constant), % preferencijskih glasova liste, stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare), ostalo (0) - desno (1), vrsta izbora

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	68,110	5,215		13,061	,000		
	veličina stranke - 2 kategorije	-15,942	3,298	-,383	-4,834	,000	1,000	1,000
2	(Constant)	38,762	8,688		4,462	,000		
	veličina stranke - 2 kategorije	-21,403	3,393	-,514	-6,308	,000	,846	1,182
	% preferencijskih glasova liste	,576	,140	,334	4,105	,000	,846	1,182
3	(Constant)	-22,706	20,427		-1,112	,268		
	veličina stranke - 2 kategorije	-6,615	5,550	-,159	-1,192	,235	,295	3,394
	% preferencijskih glasova liste	,748	,145	,434	5,154	,000	,737	1,356
	stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare)	19,873	6,022	,470	3,300	,001	,258	3,874
4	(Constant)	-41,650	12,851		-3,241	,002		
	% preferencijskih glasova liste	,761	,145	,442	5,248	,000	,741	1,349
	stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare)	25,668	3,559	,607	7,212	,000	,741	1,349
5	(Constant)	-45,995	12,749		-3,608	,000		
	% preferencijskih glasova liste	,840	,146	,488	5,749	,000	,705	1,419
	stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare)	28,011	3,626	,663	7,725	,000	,689	1,451
	ostalo (0) - desno (1)	-7,545	3,101	-,181	-2,433	,016	,921	1,086
6	(Constant)	-82,927	18,832		-4,403	,000		
	% preferencijskih glasova liste	,953	,149	,553	6,380	,000	,646	1,548
	stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare)	29,430	3,590	,696	8,197	,000	,673	1,485
	ostalo (0) - desno (1)	-8,914	3,080	-,213	-2,894	,004	,894	1,118
	vrsta izbora	14,736	5,628	,192	2,618	,010	,906	1,104

a. Dependent Variable: % glasova prvog kandidata na listi (od preferencijskih glasova)

### 3. Linearna regresija postotka glasova neizglednim kandidatima na korištenje preferencijskog glasa, vrstu izbora i varijable stranačke ponude, uz kontrolu stranačke magnitude

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,445 <sup>a</sup>	,198	,192	17,68242
2	,525 <sup>b</sup>	,276	,265	16,86097
3	,571 <sup>c</sup>	,326	,311	16,33026

a. Predictors: (Constant), % preferencijskih glasova liste

b. Predictors: (Constant), % preferencijskih glasova liste, broj osvojenih mandata liste

c. Predictors: (Constant), % preferencijskih glasova liste, broj osvojenih mandata liste, stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare)

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	10496,765	1	10496,765	33,572	,000 <sup>b</sup>
	Residual	42522,822	136	312,668		
	Total	53019,587	137			
2	Regression	14640,117	2	7320,058	25,748	,000 <sup>c</sup>
	Residual	38379,470	135	284,292		
	Total	53019,587	137			
3	Regression	17284,804	3	5761,601	21,605	,000 <sup>d</sup>
	Residual	35734,783	134	266,677		
	Total	53019,587	137			

a. Dependent Variable: % preferencijskih glasova danih kandidatima na nesigurnim mjestima (od preferencijskih glasova)

b. Predictors: (Constant), % preferencijskih glasova liste

c. Predictors: (Constant), % preferencijskih glasova liste, broj osvojenih mandata liste

d. Predictors: (Constant), % preferencijskih glasova liste, broj osvojenih mandata liste, stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare)

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	85,242	8,253		10,329	,000		
	% preferencijskih glasova liste	-,722	,125	-,445	-5,794	,000	1,000	1,000
2	(Constant)	80,854	7,953		10,166	,000		
	% preferencijskih glasova liste	-,522	,130	-,322	-4,022	,000	,837	1,194
	broj osvojenih mandata liste	-2,576	,675	-,305	-3,818	,000	,837	1,194
3	(Constant)	115,023	13,306		8,644	,000		
	% preferencijskih glasova liste	-,668	,134	-,412	-4,984	,000	,738	1,356
	broj osvojenih mandata liste	-4,284	,849	-,508	-5,044	,000	,496	2,016
	stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare)	-13,418	4,261	-,337	-3,149	,002	,439	2,278

a. Dependent Variable: % preferencijskih glasova danih kandidatima na nesigurnim mjestima (od preferencijskih glasova)

**4. Binarna logistička regresija efektivnosti preferencijskog glasa na varijable biračkog ponašanja, vrstu izbora I varijable stranačke ponude, uz kontrolu stranačke magnitude**

**Case Processing Summary**

Unweighted Cases <sup>a</sup>		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	138	98,6
	Missing Cases	2	1,4
	Total	140	100,0
Unselected Cases		0	,0
Total		140	100,0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

**Dependent Variable Encoding**

Original Value	Internal Value
0	0
1	1

**Categorical Variables Codings**

		Frequency	Parameter coding (1)
ostalo (0) - samostalna (1)	0	87	,000
	1	51	1,000
veličina stranke - 2 kategorije	mala	69	,000
	velika	69	1,000
stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare)	stare	81	,000
	nove	57	1,000
ostalo (0) - lijevo (1)	0	95	,000
	1	43	1,000
ostalo (0) - desno (1)	0	63	,000
	1	75	1,000
vrsta izbora	EU	11	,000
	Hrvatski sabor	127	1,000

**Block 0: Beginning Block**

**Classification Table<sup>a,b</sup>**

		Observed	Predicted		Percentage Correct
			0 broj zastupnika izabranih preferencijskim glasovima	1	
Step 0	broj zastupnika izabranih preferencijskim glasovima	0	109	0	100,0
		1	29	0	,0
Overall Percentage					79,0

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is ,500

**Variables in the Equation**

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0	Constant	-1,324	,209	40,156	1	,000	,266

**Variables not in the Equation**

		Score	df	Sig.	
Step 0	Variables	vrsta izbora(1)	,058	1	,810
		veličina stranke - 2 kategorije(1)	5,283	1	,022
		stare vs. nove stranke (BM365, Ref. i HDSSB - stare)(1)	2,850	1	,091

% preferencijskih glasova liste	1,201	1	,273
broj osvojenih mandata liste	5,017	1	,025
% glasova prvog kandidata na listi (od preferencijskih glasova)	26,779	1	,000
% preferencijskih glasova danih kandidatima na nesigurnim mjestima (od preferencijskih glasova)	20,979	1	,000
ostalo (0) - lijevo (1)(1)	,785	1	,376
ostalo (0) - desno (1)(1)	,102	1	,750
ostalo (0) - samostalna (1)(1)	2,589	1	,108
Overall Statistics	57,896	10	,000

### Block 1: Method = Forward Stepwise (Wald)

#### Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	34,410	1	,000
	Block	34,410	1	,000
	Model	34,410	1	,000
Step 2	Step	4,720	1	,030
	Block	39,130	2	,000
	Model	39,130	2	,000
Step 3	Step	24,241	1	,000
	Block	63,371	3	,000
	Model	63,371	3	,000
Step 4 <sup>a</sup>	Step	-,030	1	,862
	Block	63,340	2	,000
	Model	63,340	2	,000
Step 5	Step	6,657	1	,010
	Block	69,998	3	,000
	Model	69,998	3	,000

a. A negative Chi-squares value indicates that the Chi-squares value has decreased from the previous step.

#### Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	107,495 <sup>a</sup>	,221	,344
2	102,775 <sup>a</sup>	,247	,384
3	78,534 <sup>b</sup>	,368	,573
4	78,565 <sup>b</sup>	,368	,573
5	71,908 <sup>b</sup>	,398	,619

a. Estimation terminated at iteration number 6 because parameter estimates changed by less than ,001.

b. Estimation terminated at iteration number 7 because parameter estimates changed by less than ,001.

#### Classification Table<sup>a</sup>

Observed		Predicted		Percentage Correct	
		broj zastupnika izabranih preferencijskim glasovima	0		1
Step 1	broj zastupnika izabranih preferencijskim glasovima	0	103	6	94,5
		1	20	9	31,0
Overall Percentage					81,2

Step 2	broj zastupnika izabranih	0	105	4	96,3
	preferencijskim glasovima	1	17	12	41,4
	Overall Percentage				84,8
Step 3	broj zastupnika izabranih	0	101	8	92,7
	preferencijskim glasovima	1	12	17	58,6
	Overall Percentage				85,5
Step 4	broj zastupnika izabranih	0	101	8	92,7
	preferencijskim glasovima	1	12	17	58,6
	Overall Percentage				85,5
Step 5	broj zastupnika izabranih	0	101	8	92,7
	preferencijskim glasovima	1	11	18	62,1
	Overall Percentage				86,2

a. The cut value is ,500

#### Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1 <sup>a</sup>	% glasova prvog kandidata na listi (od preferencijskih glasova)	-,084	,019	20,101	1	,000	,919
	Constant	1,705	,623	7,496	1	,006	5,504
Step 2 <sup>b</sup>	% glasova prvog kandidata na listi (od preferencijskih glasova)	-,075	,020	13,862	1	,000	,928
	% preferencijskih glasova danih kandidatima na nesigurnim mjestima (od preferencijskih glasova)	,028	,013	4,431	1	,035	1,028
	Constant	,128	,983	,017	1	,896	1,136
Step 3 <sup>c</sup>	broj osvojenih mandata liste	1,154	,282	16,692	1	,000	3,171
	% glasova prvog kandidata na listi (od preferencijskih glasova)	-,005	,029	,030	1	,862	,995
	% preferencijskih glasova danih kandidatima na nesigurnim mjestima (od preferencijskih glasova)	,161	,040	16,558	1	,000	1,175
	Constant	-12,693	3,517	13,023	1	,000	,000
Step 4 <sup>c</sup>	broj osvojenih mandata liste	1,178	,250	22,233	1	,000	3,246
	% preferencijskih glasova danih kandidatima na nesigurnim mjestima (od preferencijskih glasova)	,165	,033	24,906	1	,000	1,180
	Constant	-13,131	2,493	27,733	1	,000	,000
Step 5 <sup>d</sup>	veličina stranke - 2 kategorije(1)	2,961	1,238	5,723	1	,017	19,326
	broj osvojenih mandata liste	,936	,270	11,976	1	,001	2,549
	% preferencijskih glasova danih kandidatima na nesigurnim mjestima (od preferencijskih glasova)	,197	,039	24,921	1	,000	1,218
	Constant	-15,559	3,018	26,575	1	,000	,000

a. Variable(s) entered on step 1: % glasova prvog kandidata na listi (od preferencijskih glasova).

b. Variable(s) entered on step 2: % preferencijskih glasova danih kandidatima na nesigurnim mjestima (od preferencijskih glasova).

c. Variable(s) entered on step 3: broj osvojenih mandata liste.

d. Variable(s) entered on step 5: veličina stranke - 2 kategorije.