

# **PRELIMINARNE PROCJENE NEREGISTRIRANE (SIVE) EKONOMIJE \***

- Prilikom procjena neregistrirane (sive) ekonomije korišteni su metodi ponude radne snage na tržištu rada, distorzije i metod potrošnje stanovništva

**Sarajevo, 2003. godine**

**PRELIMINARNA PROCJENA NEREGISTRIRANE (SIVE) EKONOMIJE METODOM  
PONUDE NA TRŽIŠTU RADA**

FBiH 2002.						
UKUPNO PRISUTNO STANOVNIŠTVO	RADNO AKTIVNO STANOVNIŠTVO (15-65 godina) I	ZAPOSLENI II	NEZAPOSLENI III	UČENICI SREDNJIH ŠKOLA (2002/2003) IV	STUDENTI (2002/2003) V	OSTALI AKTIVNI I -(II+III+IV+V)
2.318.972	1.583.346	394.132	290.715	114.831	52.616	731.052

Nt = ukupan broj učesnika neregistrirane (sive) ekonomije u FBiH

At = broj neangažovanih (ostali aktivni) i nezaposlenih

Bt = broj neangažovanih (ostali aktivni) i zaposlenih

Dt = broj redovnih studenata

U procjeni obima neregistrirane (sive) ekonomije polazi se od jednačine:

$$Nt = \alpha At + \beta Bt + \gamma Ct + \delta Dt$$

$$\alpha = 82\%$$

$$\beta = 17,5\%$$

$$\gamma + \delta = 0,5\%$$

Koeficijenti  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  i  $\delta$  pokazuju stepen angažovanosti radne snage u pojedinim grupacijama

$$\alpha At = 837.849$$

$$\beta Bt = 196.907$$

$$\gamma Ct + \delta Dt = 53.190$$

$$Nt = 1.087.946$$

SEt = procjena obima neregistrirane (sive) ekonomije za godinu dana

Akt = broj aktivnog stanovništva bez nezaposlenih

DPt = registrirani društveni proizvod

$$SEt = \frac{Nt}{Akt} \times DPt$$

$$SEt = \frac{1.087.946}{1.292.631} \times 7.224$$

$$SEt = 6.080$$

**Procjena neregistrirane (sive) ekonomije iznosi 6.080 mil. KM ili 84% bruto domaćeg proizvoda u FBiH**

**Procjena neregistrirane (sive) ekonomije u BiH iznosi 8.502 mil. KM ili 83% bruto domaćeg proizvoda u BiH**

**PRELIMINARNA PROCJENA NEREGISTRIRANE (SIVE) EKONOMIJE METODOM  
PONUDE NA TRŽIŠTU RADA**

RS 2002.						
UKUPNO PRISUTNO STANOVNIŠTVO	RADNO AKTIVNO STANOVNIŠTVO (15-65 godina) I	ZAPOSLENI II	NEZAPOSLENI III	UČENICI SREDNJIH ŠKOLA (2002/2003) IV	STUDENTI (2002/2003) V	OSTALI AKTIVNI I -(II+III+IV+V)
1.221.800	834.164	234.713	144.790	52.140	16.183	386.338

**Nt = ukupan broj učesnika neregistrirane (sive) ekonomije u RS**

**At = broj neangažovanih (ostali aktivni) i nezaposlenih**

**Bt = broj neangažovanih (ostali aktivni) i zaposlenih**

**Dt = broj redovnih studenata**

**U procjeni obima neregistrirane (sive) ekonomije polazi se od jednačine:**

$$Nt = \alpha At + \beta Bt + \gamma Ct + \delta Dt$$

$$\alpha = 82\%$$

$$\beta = 17,5\%$$

$$\gamma + \delta = 0,5\%$$

**Koeficijenti  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  i  $\delta$  pokazuju stepen angažovanosti radne snage u pojedinim grupacijama**

$$\alpha At = 435.525$$

$$\beta Bt = 108.684$$

$$\gamma Ct + \delta Dt = 16.444$$

$$Nt = 560.653$$

**SEt = procjena obima neregistrirane (sive) ekonomije za godinu dana**

**AKt = broj aktivnog stanovništva bez nezaposlenih**

**DPt = registrirani društveni proizvod**

$$SEt = \frac{Nt}{AKt} \times DPt$$

$$SEt = \frac{560.653}{689.374} \times 2.978$$

$$SEt = 2.422$$

**Procjena neregistrirane (sive) ekonomije iznosi 2.422 mil. KM ili 81% bruto domaćeg proizvoda u RS**

**Procjena neregistrirane (sive) ekonomije u BiH iznosi 8.502 mil. KM ili 83% bruto domaćeg proizvoda u BiH**

### PRELIMINARNA PROCJENA NEREGISTRIRANE (SIVE) EKONOMIJE METODOM DISTORZIJE

	FBIH	RS	BIH
<b>P</b> = zvanična godišnja primanja stanovništva	4.165.377.012	1.504.932.552	5.670.309.564
<b>NR</b> = nepokriveni rashodi	2.844.496.188	2.117.517.048	4.962.013.236
<b>I</b> = izadaci (rashodi)	7.009.873.200	3.622.449.600	10.632.322.800
<b>Š</b> = štednja stanovništva	1.000.000.000	493.000.000	1.493.000.000
<b>K</b> = krediti dati preduzećima i ostalom privatnom sektoru	3.042.261.000	937.163.000	3.979.424.000
<b>M</b> = ukupna novčana masa			5.000.000.000

ako je  $P - I = \dot{S}$  i ako je  $M - K = \dot{S}$  slijedi da je  $M - K = P - I$

$$P - I = - 4.962.013.236$$

$$M - K = 1.493.000.000$$

ako  $P - I$  nije jednako  $M - K$  onda razlika između  $(M - K) - (P - I)$  predstavlja skrivena primanja stanovništva **SP** koja iznose:

$$SP = (1.493.000.000) - (- 4.962.013.236)$$

$$SP = 6.455.013.236$$

**Procjena neregistrirane (sive) ekonomije u BiH metodom distorzije iznosi 6.455 mil. KM ili u odnosu na GDP BiH 63%.**

**PRELIMINARNA PROCJENA POTROŠNJE STANOVNIŠTVA**

<b>PRIHODI STANOVNIŠTVA</b>	<b>FBIH</b>	<b>RS</b>	<b>BIH</b>
GDP (2001)	7.224.000.000	2.978.000.000	10.202.000.000
BROJ STANOVNIKA	2.319.000	1.188.000	3.507.000
BROJ ZAPOSLENIH (31.12.02)	390.201	234.713	624.914
VISINA PROSJEČNE PLAĆE (31.12.02)	513	356	
<b>MJESEČNI PRIHOD OD PLAĆA</b>	<b>200.173.113</b>	<b>83.557.828</b>	<b>283.730.941</b>
<b>GODIŠNI PRIHOD OD PLAĆA</b>	<b>2.402.077.356</b>	<b>1.002.693.936</b>	<b>3.404.771.292</b>
BROJ PENZIONERA I INVALIDA	361.653	182.258	
VISINA PROSJEČNE PENZIJE I INVALIDNINA (2002.)	246	121	
<b>MJESEČNI PRIHOD OD PENZIJA I INVALIDNINA</b>	<b>88.966.638</b>	<b>22.053.218</b>	<b>111.019.856</b>
<b>GODIŠNJI PRIHOD OD PENZIJA I INVALIDNINA</b>	<b>1.067.599.656</b>	<b>264.638.616</b>	<b>1.332.238.272</b>
OSTALA PRIMANJA PO STANOVNIKU	300	200	
<b>OSTALA GODIŠNJA PRIMANJA</b>	<b>695.700.000</b>	<b>237.600.000</b>	<b>933.300.000</b>
<b>UKUPNA GODIŠNJA PRIMANJA STANOVNIŠTVA</b>	<b>4.165.377.012</b>	<b>1.504.932.552</b>	<b>5.670.309.564</b>
<b>RASHODI STANOVNIŠTVA</b>			
VISINA POTROŠAČKE KORPE (31.12.02)	458	462	
GODIŠNJA POTROŠNJA PO STANOVNIKU (2,2 PK)	3.023	3.049	
<b>GODIŠNJI RASHODI PO STANOVNIKU</b>	<b>7.009.873.200</b>	<b>3.622.449.600</b>	<b>10.632.322.800</b>
<b>NEPOKRIVENI RASHODI</b>	<b>2.844.496.188</b>	<b>2.117.517.048</b>	<b>4.962.013.236</b>

**Nepokriveni rashodi u BiH iznose 4.962 mil. KM**

**PRELIMINARNA PROCJENA GODIŠNJIH RASHODA DOMAĆINSTVA (4 ČLANA) U BIH**

	MJESEČNO	GODIŠNJE	GODIŠNJA POTROŠNJA PO STANOVNIKU	
HRANA I PIĆE	450	5.400	1.350	4.734.450.000
DUHAN	30	360	90	315.630.000
ODJEĆA I OBUĆA	40	480	120	420.840.000
SMJEŠTAJ, GRIJANJE, TEL., VODA, STRUJA	150	1800	450	1.578.150.000
NAMJEŠTAJ, ELEKTRIČNI UREĐAJI	30	360	90	315.630.000
ZDRAVSTVO	30	360	90	315.630.000
NOVI AUTOMOBIL	40	480	120	420.840.000
TRANSPORT, BENZIN, SERVIS	60	720	180	631.260.000
SLOBODNO VRIJEME, ZABAVA	50	600	150	526.050.000
OBRAZOVANJE	30	360	90	315.630.000
OSTALE ROBE I USLUGE	50	600	150	526.050.000
ŠTEDNJA	50	600	150	526.050.000
<b>UKUPNO</b>	<b>1.010</b>	<b>12.120</b>	<b>3.030</b>	<b>10.626.210.000</b>
PO STANOVNIKU	253	3.030		
<b>UKUPAN BROJ PRISUTNIH STANOVNIKA</b>		<b>3.507.000</b>		
<b>UKUPNI GODIŠNJI RASHODI</b>		<b>10.626.210.000</b>		

UKUPNI MJESEČNI RASHODI DOMAĆINSTVA SA 4-ČLANA U BIH IZNOSE 2,2 POTROŠAČKE KORPE

## Procjena mogućeg GDP-a BiH po metodama

### Procjena potrošnje stanovništva

GDP	10.202.000.000	+
NEPOKRIVENI RASHODI	4.962.013.236	
<b>Mogući GDP</b>	<b>15.164.013.236</b>	

### Metod Distorzije

GDP	10.202.000.000	+
SKRIVENA PRIMANJA	6.455.013.236	
<b>Mogući GDP</b>	<b>16.657.013.236</b>	

### Metod ponude rada na tržištu

GDP	10.202.000.000	+
SKRIVENA PRIMANJA	8.506.000.000	
<b>Mogući GDP</b>	<b>18.708.000.000</b>	

<b>PROSJEČAN MOGUĆI GDP</b>	<b>16.843.008.824</b>	
<b>Javni fondovi</b>		
BiH	<b>2.300.000.000</b>	-
FBiH	1.500.000.000	
RS	800.000.000	
<b>Potrošnja stanovništva</b>		
BiH	<b>10.632.322.800</b>	-
FBiH	7.009.873.200	
RS	3.622.449.600	
<b>PRIVREDNE AKTIVNOSTI BIH</b>	<b>3.910.686.024</b>	

**PRELIMINARNA PROCJENA BROJA SATI NEREGISTRIRANE (SIVE) EKONOMIJE U FBiH**

		<b>ZAPOSLENI</b>	<b>NEZAPOSLENI</b>	<b>UČENICI SREDNJIH ŠKOLA (2002/2003)</b>	<b>STUDENTI (2002/2003)</b>	<b>OSTALI AKTIVNI</b>	<b>Ukupno bez zaposlenih</b>
		<b>394.132</b>	<b>290.715</b>	<b>114.831</b>	<b>52.616</b>	<b>731.052</b>	
<b>1</b>	Učešće u neregistriranom radu u %	20%	75%	2%	5%	20%	
<b>2</b>	Broj učesnika ner. (sive) ekonomije	<b>78.826</b>	<b>218.036</b>	<b>2.297</b>	<b>2.631</b>	<b>146.210</b>	<b>369.174</b>
<b>3</b>	Broj sati sedmično	20	40	20	20	40	
<b>4</b>	Broj sati mjesečno	80	160	80	80	160	
<b>5</b>	Broj sati godišnje	960	1920	960	960	1920	
<b>6</b>	Ukupno sati	<b>75.673.344</b>	<b>418.629.600</b>	<b>2.204.755</b>	<b>2.525.568</b>	<b>280.723.968</b>	<b>704.083.891</b>
<b>7</b>	Satnica u KM	8	8	8	8	8	
<b>8</b>	Ukupna zarada	<b>605.386.752</b>	<b>3.349.036.800</b>	<b>17.638.042</b>	<b>20.204.544</b>	<b>2.245.791.744</b>	<b>5.632.671.130</b>
<b>9</b>	<b>Ukupan broj neregistriranih sati</b>	<b>779.757.235</b>					
<b>10</b>	<b>Ukupna neregistrirana zarada</b>	<b>6.238.057.882</b>					
<b>11</b>	<b>Ukupan broj neregistriranih radnika bez zaposlenih</b>	<b>369.174</b>					



**PRELIMINARNA PROCJENA BROJA SATI NEREGISTRIRANE (SIVE) EKONOMIJE U RS**

		<b>ZAPOSLENI</b>	<b>NEZAPOSLENI</b>	<b>UČENICI SREDNJIH ŠKOLA (2002/2003)</b>	<b>STUDENTI (2002/2003)</b>	<b>OSTALI AKTIVNI</b>	<b>Ukupno bez zaposlenih</b>
		<b>234.713</b>	<b>144.790</b>	<b>52.140</b>	<b>16.183</b>	<b>386.338</b>	
<b>1</b>	Učešće u neregistriranom radu u %	20%	75%	2%	5%	20%	
<b>2</b>	Broj učesnika ner. (sive) ekonomije	<b>46.943</b>	<b>108.593</b>	<b>1.043</b>	<b>809</b>	<b>77.268</b>	<b>187.712</b>
<b>3</b>	Broj sati sedmično	20	40	20	20	40	
<b>4</b>	Broj sati mjesečno	80	160	80	80	160	
<b>5</b>	Broj sati godišnje	960	1920	960	960	1920	
<b>6</b>	Ukupno sati	<b>45.064.896</b>	<b>208.497.600</b>	<b>1.001.088</b>	<b>776.784</b>	<b>148.353.792</b>	<b>358.629.264</b>
<b>7</b>	Satnica u KM	8	8	8	8	8	
<b>8</b>	Ukupna zarada	<b>360.519.168</b>	<b>1.667.980.800</b>	<b>8.008.704</b>	<b>6.214.272</b>	<b>1.186.830.336</b>	<b>2.869.034.112</b>
<b>9</b>	<b>Ukupan broj neregistriranih sati</b>	<b>403.694.160</b>					
<b>10</b>	<b>Ukupna neregistrirana zarada</b>	<b>3.229.553.280</b>					
<b>11</b>	<b>Ukupan broj neregistriranih radnika bez zaposlenih</b>	<b>187.712</b>					

**PRELIMINARNA PROCJENA BROJA SATI NEREGISTRIRANE (SIVE)  
EKONOMIJE U BIH SA ZAPOSLENIMA**

<b>Ukupan broj neregistriranih sati u RS</b>	<b>403.694.160</b>
<b>Ukupna neregistrirana zarada u RS</b>	<b>3.229.553.280</b>
<b>Broj učesnika neregistrirane (sive) ekonomije u RS</b>	<b>234.655</b>
<b>Ukupan broj neregistriranih sati u FBiH</b>	<b>779.757.235</b>
<b>Ukupna neregistrirana zarada u FBiH</b>	<b>6.238.057.882</b>
<b>Broj učesnika neregistrirane (sive) ekonomije u FBiH</b>	<b>448.000</b>
<b>Ukupan broj neregistriranih sati u BiH</b>	<b>1.183.451.395</b>
<b>Ukupna neregistrirana zarada u BiH</b>	<b>9.467.611.162</b>
<b>Broj učesnika neregistrirane (sive) ekonomije u BiH</b>	<b>682.655</b>

**PRELIMINARNA PROCJENA BROJA SATI NEREGISTRIRANE (SIVE)  
EKONOMIJE U BIH BEZ ZAPOSLENIH**

<b>Ukupan broj neregistriranih sati u RS</b>	<b>358.692.264</b>
<b>Ukupna neregistrirana zarada u RS</b>	<b>2.869.034.112</b>
<b>Broj učesnika neregistrirane (sive) ekonomije u RS</b>	<b>187.712</b>
<b>Ukupan broj neregistriranih sati u FBiH</b>	<b>704.083.891</b>
<b>Ukupna neregistrirana zarada u FBiH</b>	<b>5.632.671.130</b>
<b>Broj učesnika neregistrirane (sive) ekonomije u FBiH</b>	<b>369.174</b>
<b>Ukupan broj neregistriranih sati u BiH</b>	<b>1.062.776.155</b>
<b>Ukupna neregistrirana zarada u BiH</b>	<b>8.501.705.242</b>
<b>Broj učesnika neregistrirane (sive) ekonomije u BiH</b>	<b>556.886</b>