

## VEZBA 8. EXCEL PRIMER

1. Na folderu NM2345 kreirati radnu svesku pod nazivom **Vezba8** sa radnim listovima **Tabela**, **Sta-Ako1**, **Izvestaj**, **Sta-Ako2**, **Zima** i **Analiza**.
2. Na radnom listu **Tabela** kreirati sledeću tabelu:

Rb.	Proizvod	Prodaja	Porez	Ukupno
1	Proizvod1	65.00	5.43	59.57
2	Proizvod2	51.00	4.01	46.99
3	Proizvod3	76.00	6.63	69.37
4	Proizvod4	93.00	8.97	84.03
5	Proizvod5	52.00	4.11	47.89
6	Proizvod6	43.00	2.39	40.61
			SUMA	<b>348.47</b>

Tabela treba da sadrži formule i funkcije:

**Porez (stopa)** se izračunava na sledeći način (poštujući funkciju IF):

Ako je Prodaja < 50 Porez je  $0,1 * |\cos(\text{prodaja})|$ ,

Ako je Prodaja veća ili jednaka 50 i manja od 70 Porez je  $0,02 * \ln(\text{prodaja})$ ,

U ostalim slučajevima prodaja je  $\frac{\sqrt{(\text{prodaja})}}{100}$ .

U koloni **Ukupno** treba da stoji ukupan iznos koji se računa kao razlika prodaje i poreza.

SUMA (Ukupno)

3. Na radnom listu **Sta-Ako1** izvršiti sledeću Šta-Ako analizu: Ispitati za koliko procenata treba povećati (smanjiti) prodaju tako da ukupna suma bude 400.

<b>Povećanje prodaje</b>	0.00%
--------------------------	-------

4. Na radnom listu **Sta-Ako1**, stubičastim grafikom prikazati Ukupnu prodaju po proizvodima na osnovu obe tabele.

1. Na radnom listu **Izvestaj** kreirati sledeću tabelu:

R.b.	Mesec	Trziste			Ukupno	Porez	PRIHOD
		BG	NI	NS			
1	Januar	155.00	185.00	138.00	478.00	9.25	468.75
2	Februar	123.00	98.00	103.00	324.00	9.72	314.28
3	Mart	150.00	115.00	111.00	376.00	11.28	364.72
4	April	133.00	144.00	187.00	464.00	13.92	450.08
5	Maj	125.00	173.00	99.00	397.00	11.91	385.09
6	Jun	135.00	159.00	153.00	447.00	13.41	433.59
<b>SUMA</b>		<b>821.00</b>	<b>874.00</b>	<b>791.00</b>	<b>2486.00</b>	<b>69.49</b>	<b>2416.51</b>
<b>PROSEK</b>		<b>136.83</b>	<b>145.67</b>	<b>131.83</b>	<b>414.33</b>	<b>11.58</b>	<b>402.75</b>

Tabela treba da sadrži sledeće formule i funkcije:

**Ukupno** se izračunava kao suma prodaja po tržištima.

**Porez** se izračunava na sledeći način (poštujući funkciju IF):

Ako je prodaja na tržištu BG veća od 150 i prodaja na tržištu NI veća od 160, Porez je 5% od najveće prodaje,  
Ako je prodaja na tržištu BG veća od 140 i prodaja na tržištu NS veća od 130, Porez je 10% od najmanje prodaje,  
U ostalim slučajevima porez je 3% od Ukupno.

U koloni **Prihod** treba da stoji iznos koji se računa kao razlika ukupno i poreza.

SUMA()      PROSEK()

2. Na radnom listu **Sta-Ako2** izvršiti sledeću Šta-Ako analizu: Ispitati za koliko treba povećati (smanjiti) prodaju na tržištu NI, ako se prodaja na tržištu BG poveća za 6% i prodaja na tržištu NS smanji za 8% tako da ukupna suma prihoda ostane ista.

ANALIZA	BG	NI	NS
	6.00%	0.00%	-8.00%

3. Na radnom listu **Sta-Ako2**, stubičastim grafikom prikazati Prihod po mesecima na osnovu obe tabele.

1. Na radnom listu **Zima** kreirati sledeću tabelu:

Period	Potrošnja (kWh)		Cena (din/kWh)		Uk. potr. (din)	Ang.snaga (din)	Porez	UKUPNO
	Visoka	Niska	Visoka	Niska				
oktobar	260	250	5.00	2.00	1800.00	6.05	10%	1,986.65
novembar	270	580	5.00	2.00	2510.00	12.30	15%	2,900.65
decembar	540	1230	5.00	2.00	5160.00	174.16	20%	6,401.00
januar	630	1360	5.00	2.00	5870.00	354.25	20%	7,469.10
februar	590	1100	5.00	2.00	5150.00	172.43	20%	6,386.92
mart	280	320	5.00	2.00	2040.00	7.69	15%	2,354.84
<b>UKUPNI TROSKOVI:</b>								<b>27,499.16</b>
<b>PROSEKNI TROSKOVI:</b>								<b>4,583.19</b>

Uk.potr.(din) se dobija kao suma proizvoda Visoka(potrošnja) i Visoka(cena) i proizvoda Niska(potrošnja) i Niska(cena)

Ang.snaga se izračunava kao  $e(\text{Uk.potr.}/1000)$ .

Porez se izračunava na sledeći način (poštujući funkciju IF):

Ako je Uk.potr. manja od 2000 Porez je 10%,

Ako je Uk.potr. manja od 4000 Porez je 15%,

U ostalim slučajevima, Porez je 20%.

U koloni Ukupno treba da stoji ukupan iznos koji se računa kao zbir Uk.potr. i Ang.snaga i obračunatog poreza na zbir Uk.potr. i Ang.snaga.

SUMA(UKUPNO) PROSEK(UKUPNO)

2. Na radnom listu **Analiza** izvršiti sledeću Šta-Ako analizu: Ispitati za koliko treba povećati (smanjiti) cenu (din/kWh) u niskoj potrošnji, ako se cena (din/kWh) u viskoj potrošnji poveća za 5%, tako da ukupni troškovi ostanu isti.

<b>Visoka</b>	5.00%
<b>Niska</b>	0.00%

3. Na radnom listu **Analiza**, stubičastim grafikom prikazati Ukupno po periodima na osnovu obe tabele.