

#### VEZBA 4. EXCEL PRIMER

1. Na folderu NM2345 kreirati radnu svesku pod nazivom **Vezba4** sa radnim listovima **Zima**, **Tab1**, **Sumif** i **Tab2**.
2. 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>PROSECNI TROSKOVI:</b>	<b>4.583,19</b>

Tabela treba da sadrži sledeće formule i funkcije:

**Ukupna potrošnja (din)** se dobija kao suma proizvoda potrošnje i cene za visoku tarifu i proizvoda potrošnje i cene za nisku tarifu.

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

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

ako je **Ukupna potrošnja** manja od 2000 **Porez** je 10%,

ako je **Ukupna potrošnja** veća ili jednaka od 2000 i 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 Ukupne potrošnje, Angažovane snage i obračunatog poreza (na zbir Ukupne potrošnje i Angažovane snage).

3. Na radnom listu **Zima**, stubičastim grafikonom predstaviti raspodelu **Ukupno** po periodu.

1. Na radnom listu **Tab1** kreirati sledeću tabelu:

Mesec	Trziste	Prodaja	Porez	Ukupno
januar	NI	946	20%	756.80
februar	NI	536	15%	455.60
mart	NI	106	10%	95.40
april	NI	386	10%	347.40
januar	BG	823	20%	658.40
februar	BG	997	20%	797.60
mart	BG	791	15%	672.35
april	BG	288	10%	259.20
januar	NS	742	15%	630.70
februar	NS	792	15%	673.20
mart	NS	193	10%	173.70
april	NS	568	15%	482.80
			<b>SUMA:</b>	<b>6,003.15</b>

Tabela treba da sadži sledeće formule i funkcije:

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

ako je **Prodaja** manja od 500 **Porez** je 10%,

ako je **Prodaja** veća ili jednaka 500 i manja od 800 **Porez** je 15%,

u ostalim slučajevima, **Porez** je 20%.

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

SUMA(UKUPNO)

2. Na radnom listu **Tab1** primenom funkcije **SUMIF** prikazati sledećim tabelama strukturu ukupno po mesecima i po tržištima.

Prodaja po mesecima	Ukupno
januar	2,045.90
februar	1,926.40
mart	941.45
april	1,089.40
<b>SUMA:</b>	<b>6,003.15</b>

Prodaja po trzistu	Ostali	Ukupno	
NI	1,655.20	4,347.95	6,003.15
BG	2,387.55	3,615.60	6,003.15
NS	1,960.40	4,042.75	6,003.15

3. Na radnom listu **Tab1** kružnim grafikonom (sa naznačenim procentualnim učešćem) na osnovu druge tabele predstaviti ukupno po mesecima.

1. Na radnom listu **Tab2** kreirati sledeću tabelu:

Trziste	Model	Promet	Porez	Neto promet
Sever	Jugo	534	10%	480.60
Sever	Zastava	788	20%	630.40
Jug	Jugo	957	15%	813.45
Jug	Zastava	909	25%	681.75
Istok	Jugo	694	10%	624.60
Istok	Zastava	877	25%	657.75
Zapad	Jugo	788	10%	709.20
Zapad	Zastava	779	20%	623.20
			<b>UKUPNO</b>	<b>5,220.95</b>

Tabela treba da sadrži sledeće formule i funkcije:

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

Za model **Jugo**

ako je **Prodaja** manja od 800 **Porez** je 10%, inače je **Porez** 15%,

Za model **Zastava**

ako je **Prodaja** manja od 800 **Porez** je 20%, inače je **Porez** 25%.

U koloni **Neto promet** treba da stoji iznos koji se računa kao razlika prometa i obračunatog poreza na promet.

SUMA(Neto promet)

2. Na radnom listu **Tab2** primenom funkcije **SUMIF** prikazati sledećim tabelama strukturu neto prometa po modelima i po tržištima.

Trziste	Neto promet
Sever	1,111.00
Jug	1,495.20
Istok	1,282.35
Zapad	1,332.40
<b>UKUPNO</b>	<b>5,220.95</b>

Model	Neto promet
Jugo	2,627.85
Zastava	2,593.10
<b>UKUPNO</b>	<b>5,220.95</b>

4. Na radnom listu **Tab2** kružnim grafikonom (sa naznačenim procentualnim učešćem) na osnovu treće tabele predstaviti neto promet po modelima.