

ZADATAK EXCEL-MACRO-VBA

Otvoriti dokument Formiranje tabele.docx i sve navedene izmene uraditi u njemu.

Napomena: Dokument možete naći na Google site RPEE:

<https://sites.google.com/view/vtsss-rpee/home>

U dokumentu uraditi sledeći skup izmena:

1. U prvom redu napisati "**Lista transformatora različitog tipa i snage**". Natpis iz prvog reda postaviti da se raširi od polja A do polja I i da bude centriran. Koristiti spajanje ćelija (Merge¢er). Font postaviti na 16pt i bold. Pozadinu ćelije obojiti u svetlo sivu boju. Ovu promenu snimiti preko Macro naredbe (Record macro, Macro1).
2. U trecem, cetvrtom i petom redu upisati
"**Agencija za projektovanje TRAFQA**"
"**Miloje Zakić 25**"
"**11000 Beograd**"
Tekst boldovati. Ovu promenu snimiti preko Macro naredbe (Record macro, Macro2)
3. Tabelu formatirati tako da izgleda ovako:

		Proizvodjac	ABB	KONCAR	M&G Electronic	Energomont	Camel	Minel trafo
Struja (A)	Tip TRAFQA	Napon (V)	6.00	9.00	12.00	24.00	32.00	36.00
1.5								
2								
2.5								
3								
3.5								
4								
4.5								
5								
5.5								

4. U poljima od M10 : M12 napraviti sledeću listu profila magnetnih limova trafoa:
 - o EI
 - o UI
 - o LL
5. U poljima od B10 : B18 uz pomoć Data validation napraviti da korisnik može da izabere jednu od stavki iz liste M10:M12
6. Sakriti celu kolonu M
7. U poljima C10 : C18 uz pomoć IF formule napraviti da se za svaki Trafo koji ima preko 3A upiše „DA“ a za svaki manji „NE“. Koristiti Fill series za popunjavanje celog opsega.
8. Polja od D10 : I18 treba popuniti snagom trafoa zavisno od napona i struje.
Formula je $U * I$. Potrebno je upisati formulu samo u polje D10 i potom korišćenjem Fill series opcije popuniti ostale. Za rešavanje ovog problema koristiti Apsolutno pozicioniranje ćelija korišćenjem simbola \$. Polja formatirati da imaju dve decimale.

9. U polju I19 napisati formulu koja će izračunati prosečnu snagu Trafoa na osnovu celog skupa.
10. U polju I20 napisati formulu koja će izračunati najveću snagu TRAFOa na osnovu celog skupa.
11. U polju I21 napisati formulu koja će izračunati najnižu snagu TRAFOa na osnovu celog skupa.
12. U polju I22 napisati formulu koja će izračunati ukupan snagu TRAFOa proizvođača ABB.
13. U polju I23 napisati formulu koja će izračunati ukupanu snagu svih TRAFOa proizvođača KONCAR, tipa UI.
14. U polju I24 napisati formulu koja će izračunati broj ukupno ponuđenih TRAFOa
15. U polju I25 napisati formulu koja će izračunati broj ukupno ponuđenih TRAFOa preko 15 VA
16. Preimenovati naziv radnog Sheeta U „Lista TRAFOa“
17. Napraviti novi grafik Column bar tipa i staviti ga kao poseban Sheet.
 - Grafik urediti tako da prikazuje TRAFOe od svakog proizvođača.
 - Promeniti ime Axis titles/Vertical u „Snaga TRAFOa“
 - Promeniti ime Chart title u „Lista TRAFOa“
 - Pozadinu grafika obojiti gradient fillom od bele ka plavoj
 - Promeniti boju stubića ABB u crvenu
18. Otvoriti novi Sheet i pomoću snimljenih Macroa započeti novu listu TRAFOa
19. Na kraju proverite validnost tabele. Napraviti ChekBox booton (Developed/Insert/CheckBox)

Napomena za aktiviranje Macro naredbe:

File/Options/Customize Ribbon/Developer
(Datoteka/Mogućnosti/Prilagodba vrpce/Razvoj)

Developer/Code/Record Macro
(Razvoj/Kod/Snimi makronaredbu)

Predmetni nastavnik:
Prof. dr Zorica Bogićević, dip.inž.el.