1. Otvorite MS Excel i novu radnu knjigu. Nazovite prvi list radne knjige: „ozračenje\_temperatura“.
2. Na prvi list ubacite podatke pohranjene u tekstualnoj datoteci "Ev8 (podatci)" te oblikujte dizajn ćelija tablice prema izboru i centrirajte podatke horizontalno i vertikalno unutar tablice.
3. Ćelije u kojima su podaci o globalnom i difuznom ozračenju podesite na: „Broj“, točnost 2 decimale. Ćelije u kojima su podaci o temperaturi podesite na: „Broj“, točnost 1 decimala. U ostalim ćelijama u tablici format podesite na „Broj“ ili „Tekst“.
4. Izračunajte maksimalno, minimalno i ukupno globalno ozračenje i difuzno ozračenje te najvišu i najnižu temperaturu.
5. Između stupca C i D ubacite stupac u kojem će se prikazivati ukupno ozračenje po mjesecima (zbroj globalnog i difuznog ozračenja) te izračunajte maksimalno, minimalno, prosječno i ukupno godišnje ozračenje.
6. U stupcu F napišite funkciju koja će u slučaju da je mjesečna temperatura veća od prosječne ispisivati tekst :"Temperatura iznad godišnjeg prosjeka" a inače će pisati "Temperatura ispod godišnjeg prosjeka“.
7. U stupcu G napišite funkciju koja uspoređuje difuzno ozračenje u nekom mjesecu s difuznim ozračenjem u rujnu. Ako je difuzno ozračanje u nekom mjesecu veće od onog u rujnu, treba pisati "veće" a inače "manje" ili "jednako" (ovisno o situaciji).
8. Na sljedeći radni list (nazovite ga: „Filtar“) kopirajte početnu tablicu bez oblikovanja i formula. Napravite filtar i isfiltrirajte samo one mjesece u kojima je globalno ozračenje veće od 200, difuzno veće od 50 a temperatura veća od 15°C.
9. Na sljedećem radnom listu (nazovite ga „Grafovi“) napravite linijski grafikon s oznakama koji će prikazivati temperature po mjesecima. Na istom radnom listu, dolje niže, napravite stupčasti grafikon na kojem će biti prikazani podaci o globalnom i difuznom ozračenju po mjesecima.
10. Spremite napravljene promjene i MS Excel datoteku nazovite imenom „Vježba 8“ te pozovite nastavnika dizanjem ruke.