

Vježbe 14 – Excel

S Infoeduke preuzmite datoteku **Vjezbe14.xlsx**, pospremte je na svoje računalo i u njoj riješite sljedeće zadatke:

1. Na odgovarajućem mjestu na radnom listu **Rezultati ispita – ukupno** pomoću konsolidacije kreirajte tablicu zbrojenih bodova studenata svih ishoda s radnih listova od **Ishod 1** do **Ishod 4**.
2. Raspon ćelija **E3:F7** nazovite **Kriteriji**.
3. U stupcu **C** studentima dodijelite ocjene na temelju ukupno osvojenih bodova. Pri izračunu ocjena koristite naziv **Kriteriji**.
4. Na radnom listu **Kredit – ukupno** pomoću konsolidacije kreirajte tablicu zbrojenih informacija o kreditima s radnih listova od **Zagreb** do **Pula**. Neka zbrojene vrijednosti budu povezane s originalnim podacima, tako da svaka promjena na radnim listovima s pojedinim gradom rezultira i promjenom skupnih podataka na radnom listu **Kredit**.
5. Od tablice na radnom listu **Grafikon 1** kreirajte grafikon koji će za svaku vrstu kredita prikazivati u stupcima podatke o ukupnom, dospjelom i naplaćenom iznosu, a kao liniju ukupan broj izdanih kredita. Prikažite vrijednosti brojeva izdanih kredita na sekundarnoj vertikalnoj osi grafikona te oblikujte grafikon po želji.
6. Od tablice na radnom listu **Grafikon 2** kreirajte linijski grafikon koji će prikazivati kako se potrošnja energenata mijenjala tijekom mjeseci. Zašto je baš ovaj tip grafikona prikladan za podatke koji se mijenjaju u vremenu?
7. Od podataka na radnom listu **Kredit** kreirajte Pivot tablicu koja će prikazivati zbrojene iznose svih kredita po gradovima i po vrstama kredita (gradovi u stupcima, a krediti u redcima). Pivot tablicu smjestite na novi radni list, kojeg nazovite **Pivot 1**.
8. Na radnom listu **Energenti** osigurajte da se u ćeliju **B2** mogu upisati samo stavke iz raspona **A3:A6** na radnom listu **Grafikon 2**. Neka se stavke mogu odabrati iz padajućeg izbornika.
9. Osigurajte da se u ćeliju **B3** mogu upisati samo decimalni brojevi veći od nule. U slučaju pogrešnog unosa, neka se korisniku ispiše greška s naslovom *Pogrešan unos* i tekstom *Kapacitet mreže mora biti broj veći od nule*.
10. U ćeliju **B4** upišite formulu koja će ispisati ukupnu potrošnju energenta upisanog u ćeliji **B2** iz tablice na radnom listu **Grafikon 2**.
11. U ćeliju **B5** upišite formulu koja će provjeriti je li trenutna potrošnja (navedena u **B4**) veća od 70% kapaciteta (upisanog u **B3**). Ako je, neka se u ćeliji **B5** ispiše tekst *Pod opterećenjem* i neka se ćelija oboja crvenom bojom ispune. Ako nije, neka se u **B5** ispiše tekst *OK* i neka se ćelija oboja zelenom bojom ispune.

12. Od podataka na radnom listu **Kredit** kreirajte Pivot tablicu koja će prikazivati broj kredita i njihov prosječni iznos po gradovima i po godinama za svaku vrstu kredita (gradovi u stupcima, a krediti i godine u redcima). Pivot tablicu smjestite na novi radni list, kojeg nazovite **Pivot 2**.
13. Pivot tablici na radnom listu **Pivot 2** dodajte rezač (*slicer*) kojim će se tablica moći filtrirati po poslovnica i ispostavama te vremensku crtu (*timeline*). Prikažite podatke samo za poslovnice u periodu od srpnja 2002. do lipnja 2004. godine.

Po završetku vježbe, datoteku imenujte **ImePrezimeExcel5.xlsx** i predajte je na Infoeduku kao seminar nastavniku kod kojeg slušate vježbe.