

GODIŠNJI ZADACI

ZADATAK 3 (Deterministička analiza seizmičkog hazarda)

Lokacija budućeg objekta (L_o) prikazana je na slici u blizini tri nezavisna seizmička izvora koji su označeni kao izvori 1, 2 i 3 sa maksimalnim magnitudama $M_1=(7.2+br.indexa/100)$, $M_2=(5.3+br.indexa/100)$ i $M_3=(6.2+br.indexa/100)$ (Razmjera 1cm=10km). Sprovodeći determinističku analizu seizmičkog hazarda odrediti seizmički izvor koji može generisati najači zemljotres, odnosno zemljotres koji će izazvati najveće maksimalno horizontalno ubrzanje tla PGA na lokaciji objekta.

