**Izveštaj – GIS analiza klizišta (Trstenik)**

**Datum:** 30.08.2025. - 09.09.2025.

**1. Priprema DEM-a**

* Preuzet DEM za opštinu Trstenik preko **OpenTopography DEM Downloader**.
* Proverene granice opštine i extent za preuzimanje (N: 43.65, S: 43.50, W: 20.85, E: 21.15).
* DEM ima vrednosti visine u metrima (Min: 145 m, Max: 990 m).
* **Analiza DEM-a je urađena**, što omogućava dalju obradu i kasnije izračunavanje **slope** i **aspect**.

**2. Priprema ostalih slojeva**

* **Putevi**
  + Magistralni i lokalni putevi su uvezeni preko **QuickOSM** i pripremljeni za analizu.
  + Clipovani su na opštinu Trstenik.
* **Vodotokovi**
  + Uvezeni i clipovani na opštinu.
* **Pokrov tla / vegetacije**
  + Pokrov je shapefile sloj.
  + Clipovan je na teritoriju opštine.
  + Pregledana atributna tabela sa šiframa za svaki tip pokrova.
  + Napravljen plan za dodeljivanje klasa rizika za analizu (numeričke vrednosti 1–5).
* **Istorijska klizišta**
  + Lokacije istorijskih klizišta su identifikovane i locirane u GIS-u.
  + Biće prikazana u finalnom izveštaju kao referentne tačke rizika

**3. Sledeći koraci**

* Kreiranje karti I grafičkih prikaza, nakog tog finalna provera izveštaj i zatvaranje projekta.