Pripremni izveštaj

Projekat: Razvoj GIS analize za identifikaciju oblasti sa visokim rizikom od klizišta u Srbiji

# Uvod

Ovaj dokument predstavlja pripremni izveštaj za projekat analize klizišta na izabranom području, u ovom slučaju, na teritoriji opštine Trstenik. Finalni izveštaj, koji će sadržati detaljnu analizu, prateće karte i grafičke prikaze, biće izrađen i predat do 14.09.2025. godine. Ovaj pripremni izveštaj ima za cilj da prikaže do sada urađene aktivnosti, korišćene podatke i dobijene rezultate analize.

# Korišćeni podaci

Podaci korišćeni u okviru analize u QGIS okruženju obuhvatali su:  
• Granicu opštine Trstenik (vektorski sloj preuzet sa zvaničnih izvora),  
• Digitalni model reljefa (DEM) preuzet sa OpenTopography portala,  
• Podatke o istorijskim klizištima na teritoriji opštine,  
• Dodatne prostorne podatke potrebne za usklađivanje i verifikaciju analize.

# Plan analize

Plan analize obuhvatao je sledeće korake:  
1. Preuzimanje i integracija prostorno-referenciranih podataka,  
2. Usklađivanje svih slojeva u jedinstvenom koordinatnom sistemu,  
3. Analizu morfometrijskih karakteristika terena, sa posebnim fokusom na nagib,  
4. Lociranje istorijskih klizišta i njihovo prostorno povezivanje sa karakteristikama terena,  
5. Identifikaciju područja sa povećanim rizikom od aktiviranja novih klizišta.

# Sprovedene aktivnosti • Preuzeti su i obrađeni DEM podaci za teritoriju opštine Trstenik, • Izvršena je analiza nagiba terena (slope analiza), • Locirana su i mapirana istorijska klizišta, • Kreirana je preliminarna karta rizika, koja ukazuje na zone koje su posebno podložne klizištima, • Pripremljena je osnova,a zatim i urađena finalna karta rizika koja će biti predstavljena u završnom izveštaju.

# Dobijeni rezultat

Kao rezultat dobijena je Karta područja pod rizikom od klizišta na teritoriji opštine Trstenik. Ova karta će biti predstavljena u finalnom izveštaju u kojem će rezultati biti detaljno dokumentovani i ilustrovani odgovarajućim kartama, slikama i analizama.