



INŽENJERSKOGEOLOŠKI KONCEPT URBANIZACIJE ŠIREG PODRUČJA SREBRENIKA

Sažetak:

Za izradu prostornog plana za grad Srebrenik izvršena su geološka i inženjersko-geološka istraživanja. Na osnovu rezultata svih dosadašnjih istraživanja izrađena je detaljna inženjersko-geološka karta terena. Na osnovu istraživanja razvijena je grafička vizualizacija terena, prikazana kroz kartu padine, inženjersko-geološku kartu, kartu stabilnosti terena i kartu pogodnosti izgradnje. Prostor za zoniranje korišten je za određivanje i dodjelu povoljnog i sigurnog terena za izgradnju objekata. U radu je opisan inovativni koncept istraživanja terena, uzimajući u obzir različite faktore koji određuju uslove urbanizacije. Ovaj rad je pokazao značaj proučavanja zemljine sredine, prirodnih padina i padinskih procesa (osipanje, klizanje, klizišta i dr.) pri planiranju, projektovanju i izgradnji kapitalnih i drugih građevinskih objekata.

Ključne riječi:

Inženjersko-geološka istraživanja, rejonizacija, prostorni plan

ENGINEERING-GEOLOGY CONCEPT OF URBANIZATION OF THE WIDER AREA OF SREBRENIK

Summary:

To create a spatial plan for Srebrenik City, geological and engineering-geological surveys were carried out. A detailed engineering geological map of the terrain was prepared based on the results of all previous research. A graphic visualization of the field was developed based on the survey, presented through a map of the slope, an engineering geological map, a map of the terrain's stability, and a map of construction convenience. Zoning space was used to determine and allocate favorable and safe terrain for building construction. The paper describes an innovative concept for terrain research, taking into account various factors that determine urbanization conditions. This work has shown the importance of studying the earth's environment, natural slopes, and slope processes (shedding, sliding, landslides, etc.) when planning, designing, and building capital and other construction facilities.

Key words:

Engineering-geological surveys, reionization, spatial plan

¹ Dr.sc. Zijad Ferhatbegović, associate professor, Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Ul. Urfeta Vejzagića 2, Tuzla, Bosna i Hercegovina, zijad.ferhatbegovic@untz.ba