

Pozývame Vás na prednášky

Sanácia hradného brala Strečno

RNDr. Branislav Prelovský

GEOSOUL, s. r. o., Bratislava

Príspevok opisuje priebeh sanácie skalného brala Strečno nad významnou cestnou komunikáciou I/18. Sanačné práce spočívali v zaistení nestabilných skalných blokov kotvením, v injektovaní blokov, v sanácii dutín a trhlin výstuhami a zaistení kritických blokov špeciálnymi ocelovými sieťami. Sanácia previsu nad plánovanou galériou pozostávala zo stavby dvoch železobetónových oporných múrov v kombinácii s predpäťmi lanovými kotvami. Príspevok sa venuje tiež spôsobu riešenia havarijnej situácie súvisiacej s kritickým skalným blokom, ktorého zrútenie významne ohrozovalo cestnú premávku a životy ľudí.

GNSS

– s navigáciou sa nestratím

Bc. Erika Bugáňová & Bc. Adam Lovich

Katedra fyzickej geografie a geoinformatiky, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave

Prednáška sa venuje téme určovania polohy na Zemi využitím GPS a prináša pohľad na to, do akej miery je možné sa na navigačné systémy spoľahnúť. Hoci samotná navigácia má dlhú históriu, aj v dnešnej dobe stretávame s chybami vplyvajúcimi na presnosť určovania polohy, ktorá je pri mnohých činnostiach podstatne dôležitá. Prednáška prezentuje najčastejšie zdroje takýchto chýb a metódy spresňovania polohy, približuje základný princíp, na akom navigačné systémy fungujú, a obsahuje aj zhrnutie sfér, kde všade možno navigačné systémy v súčasnosti využívať a ako možno predísť nehodám spôsobeným navigačnými systémami.

Klub učiteľov geovied, odborná skupina pri Slovenskej geologickej spoločnosti SAV



20. 3. 2024
15:00 – 17:30 h

Dištančne – cez aplikáciu MS Teams
Pripojte sa na <https://lnk.sk/mxcs>

Prezenčne – PriF UK v Bratislave, Mlynská dolina, Ilkovičova 6, Bratislava B1-PLUS

FYZ
GIS

