

Požiadavky na vykonávanie inžinierskogeologického prieskumu (IG prieskum) v zosuvnom území alebo v území náchylnom na zosúvanie:

- Pri skúmaní inžinierskogeologických pomerov a hydrogeologických pomerov musí byť IG prieskum orientovaný na dôsledné posúdenie stability územia s výskytom svahových deformácií alebo územia, ktoré je náchylné na vznik svahových deformácií (zosuvy, skalné rútenia, plazivé pohyby), aby stavebnou činnosťou nedošlo k aktivácii svahových deformácií alebo negatívnym vplyvom na stabilitné pomery územia
- Vykonávanie IG prieskumu sa riadi ustanoveniami Zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (Geologický zákon), Vyhláškou č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon
- Zásady pre vykonávanie IG prieskumu, realizáciu súvisiacich terénnych prác, laboratórnych činností, špeciálnych prác pri zakladaní stavieb, pre projektovanie a posudzovanie geologických pomerov sú uvedené v súvisiacich STN, STN EN
- Okrem pomerov zakladania stavieb a ochrany pred nebezpečným ionizačným žiarením (radón), IG prieskum musí posúdiť aj všetky geodynamické javy, ktoré sa na danom území vyskytujú (svahové deformácie, erózia, seizmicita, krasovatenie hornín, podrúbané územie, zeminy náchylné na presadenie, objemovo nestále zeminy a pod.), ktoré môžu mať nepriaznivý vplyv na územie, ako aj overiť výskyt ložísk nerastných surovín a stav znečistenia geologického prostredia, a tým aj vplyv ostatných geodynamických javov (napr. erózie) na možnú aktiváciu svahových pohybov, ako aj možné nebezpečenstvo šírenia znečistenia geologického prostredia vplyvom aktivácie svahových pohybov
- Stabilitu zosuvných území a území náchylných na zosúvanie je potrebné overiť stabilitnými výpočtami, do parametrov ktorých vstupujú inžinierskogeologické vlastnosti hornín stanovené na odobraných vzorkách z prieskumných diel v priestore budúceho stavebného zámeru a súvisiaceho územia postihnutého svahovými deformáciami alebo náchylného na vznik svahových deformácií
- V prípade potreby sa vývoj nepriaznivých geodynamických javov alebo znečistenia životného prostredia overuje monitorovaním a do posudzovania sa musia zahrnúť aj výsledky doterajšieho monitorovania, ak bolo vykonávané
- IG prieskum v území postihnutom svahovými deformáciami alebo náchylnom na vznik svahových deformácií musí poskytnúť podklady na projektovanie stavebných objektov tak, aby bola zachovaná stabilita územia alebo podkladov potrebných pre návrh na vykonanie opatrení na stabilizáciu tohto územia



Príklad poškodenia objektov v obci Nižná Myšľa v roku 2010 spôsobených aktiváciou zosuvov vplyvom klimatických faktorov