

ÚSKALÍ ODBĚRU A POUŽITELNOSTI ODEBRANÝCH VZORKŮ PRO LABORATORNÍ ZKOUŠKY

Mgr. Pavlína Frýbová, Ph.D.

E-mail: frýbova@geotec-gs.cz

Geotec-GS, a.s., Franzova 922/70, 614 00 Brno-Maloměřice

Další autoři: Mgr. Ludmila Knížková

Abstrakt:

Téměř žádný inženýrskogeologický průzkum se dnes neobejde bez stanovení základních fyzikálních, mechanických či chemických parametrů zemin, hornin, případně podzemních vod. Za tímto účelem jsou odebírány vzorky, které následně putují do laboratoří, kde mají být podrobeny adekvátním zkouškám. Opakovaně se však v laboratoři setkáváme s nedostatečným množstvím a nevyhovující kvalitou vzorků pro danou laboratorní zkoušku. Přičemž dostatečná kvalita a množství odebraného vzorku je základním předpokladem pro možnost získání relevantních dat z laboratorních zkoušek. V některých případech stav a množství materiálu, vycházející mimo jiné i z technických norem, ovlivnit nelze a provedení určité zkoušky na konkrétním vzorku tak není technologicky možné. Často se jedná pouze o nedostatek informací o dané laboratorní zkoušce, kdy je pak poměrně složité v terénu odhadnout množství odebraného materiálu v takové kvalitě, aby byl pro zvolenou laboratorní zkoušku použitelný. Přehled nejčastěji zadávaných laboratorních zkoušek s prezentací samotné přípravy vzorku, včetně náročnosti na množství a kvalitu dodaného vzorku, by měl přispět k maximálnímu využití potenciálu získaného materiálu od odběru vzorků v terénu až po provedení laboratorních zkoušek.