

ABSTRAKT

Předložená bakalářská práce se zabývá vlivem různých faktorů, jenž mohou ovlivňovat výsledky mechanických zkoušek hornin. Jedná se o rešeršní práci, která čerpá především z odborných článků a konferenčních příspěvků. V úvodu nejprve popisuje zkušební laboratorní metody, kterými jsou horniny zkoušeny a jsou tak získány pevnostní charakteristiky a dále popisuje přetvárné a deformační vlastnosti hornin. V druhé části této práce jsou definovány faktory, které ovlivňují výsledky mechanických zkoušek. Konkrétně se jedná o faktory, které jsou dány vlastním složením a stavbou zkoušené horniny, dále jejími fyzikálními vlastnostmi. Dále jsou to faktory, které lze ovlivnit, jako jsou zkušební podmínky a příprava zkušebních těles. Ke každému vybranému faktoru je popis jak ovlivňuje výsledky mechanických zkoušek různých litologických typů hornin. Z poznatků, které tato práce přináší je zřejmé, že popisované faktory mohou mít velmi výrazný vliv na mechanické vlastnosti a je tedy přínosné tyto faktory při mechanických zkouškách zohledňovat