

# OBSAH

1 ÚVOD .....	6
2 MAFICKÉ MIKROGRANULÁRNÍ ENKLÁVY .....	6
2.1 Základní charakteristika .....	6
2.2 Horniny s mafickými mikrogranulárními enklávami ve stavební praxi .....	7
3 VYBRANÉ FYZIKÁLNĚ-MECHANICKÉ VLASTNOSTI HORNIN .....	9
3.1 Ultrazvukové prozařování .....	9
3.2 Skleroskopická tvrdost .....	9
3.2.1 Shoreho skleroskop .....	10
3.2.2 Schmidtovo kladívko .....	10
3.3 Pevnost v jednoosém tlaku .....	11
3.4 Pevnost v příčném tahu .....	11
4 STUDOVANÉ LOKALITY .....	12
5 METODIKA .....	13
6 HLAVNÍ DOSAŽENÉ VÝSEDKY .....	14
6.1 Skleroskopická tvrdost .....	14
6.2 Pevnost v jednoosém tlaku .....	19
6.3 Pevnost v příčném tahu a dynamické elastické parametry .....	20
7 DISKUZE .....	23
7.1 Vliv přítomnosti mafických mikrogranulárních enkláv na fyzikálně-mechanické vlastnosti hornin .....	23
7.2 Zařazení do kontextu předchozích studií .....	23
7.2.1 Jednoosá tlaková pevnost v rámci sledovaného regionu .....	23
7.2.2 Korelace mezi Schmidtovou skleroskopickou tvrdostí a jednoosou tlakovou pevností .....	25
7.2.3 Korelace mezi Shoreho skleroskopickou tvrdostí a jednoosou tlakovou pevností .....	26
7.2.4 Korelace mezi pevností v příčném tahu a jednoosou tlakovou pevností .....	27
7.3 Modelování systému enkláva-granotid a enkláva-syenitoid a implikace pro Mechaniku hornin .....	28
7.4 Predikce možných dopadů realizované studie v rámci vědní disciplíny Mechanika hornin .....	30
8 ZÁVĚR .....	33
9 SEZNAM LITERATURY .....	34
ABSTRAKT: .....	38
ABSTRACT: .....	38