

Obsah

1 Úvod	2
2 Teoretická část	2
2. 1 Vnitřní tlumení v materiálech	2
3 Experimentální část	4
3. 1 Výběr matrice a plniva, příprava vzorků	4
3. 2 Měření vnitřního tlumení	7
3. 3 Mezifázové rozhraní a chemická analýza	8
4 Diskuze výsledků	8
5 Závěr	20
6 Literatura	21
Seznam odborných prací	22
Profesní životopis	23