

Obsah

1. Úvod	7
2. Alkalicky aktivované materiály – historie	9
3. Vstupní suroviny pro alkalicky aktivované materiály	12
3.1 Prekurzory vhodné pro alkalickou aktivaci	12
3.2 Vhodné alkalické aktivátory	14
4. Alkalická aktivace hlinitokřemičitanů – geopolymerace	16
4.1 Geopolymery	16
4.2 Geopolymerace – mechanismus	20
5. Dosažené výsledky – alkalicky aktivovaný cihelný prach	23
5.1 Použité experimentální metody.....	23
5.2 Použitý cihelný prekurzor	24
5.3 Dosažené výsledky	26
5.3.1 Vliv silikátového modulu (M_s).....	26
5.3.2 Vliv teploty	33
6. Závěr	44
Literatura	45
Poděkování	
Životopis	