

Obsah

1. Úvod.....	5
2. Sorpce iontů těžkých kovů na keramickém prachu	7
2.1 Sorpce jako metoda odstraňování těžkých kovů z vod	7
2.2 Charakterizace keramického prachu – sorbentu a pucolánu	9
2.3 Sorpční isothermy keramického prachu Libochovice	13
3. Realistické využití keramického prachu jako SCM	17
4. Vliv sorbentu s těžkými kovy na vlastnosti cementové malty	21
4.1 Cementové malty – mechanické vlastnosti	21
4.2 Imobilizace těžkých kovů v cementových maltách	24
5. Vliv volného a sorbovaného zinku na hydrataci cementu.....	28
5.1 Experimentální část.....	28
5.2 Mikroskopická charakterizace sorbentu se Zn^{2+}	29
5.3 Izotermická kalorimetrie	29
5.4 Vlastnosti a složení cementových past s obsahem zinku	30
5.5 Shrnutí	33
6. Závěr.....	35
Publikace mající úzký vztah k tématu přednášky.....	36
Literatura.....	37
Poděkování.....	43
Životopis.....	44