

# Obsah

1.	Charakteristika pórového systému.....	6
2.	Klasifikace pórů v různých typech materiálů .....	7
3.	Metody studia pórového systému .....	10
3.1	Adsorpční metoda.....	11
3.2	Rtuťová porozimetrie .....	14
3.3	Analýza obrazu.....	17
3.4	Magnetická resonance .....	19
3.5	Výpočetní tomografie .....	22
3.6	Zhodnocení .....	24
4.	Využití porozimetrie při studiu stavebních materiálů.....	25
4.1	Charakterizace pórového systému pórobetonu pomocí kombinace MIP, adsorpčního měření a analýzy obrazu .....	25
4.2	Sledování chování cementového kompozitu zatíženého vysokou teplotou .....	28
4.3	Vlhkostní parametry usazených hornin z pohledu porozimetrie	31
5.	Závěry a trendy budoucího výzkumu .....	33
6.	Použitá literatura.....	34