

Obsah

1	ÚVOD	4
2	CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE	4
3	EXPERIMENTÁLNÍ ČÁST – STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM	6
3.1	STP komínu M142m EOP v Opatovicích	6
4	NÁVRH A PŘÍPRAVA OCHRANNÝCH MATERIÁLŮ	18
4.1	Návrh receptur jednotlivých ochranných směsí	18
4.2	Míchání směsí a příprava vzorků	20
4.3	Postup zatěžování (exponování) připravených vzorků	21
5	VYHODNOCENÍ ZKOUŠENÝCH VZORKŮ	25
5.1	Vizuální posouzení exponovaných vzorků	25
5.2	Stanovení pevnostních vlastností zhotovených vzorků	30
5.3	Porovnání zjištěných pevností	38
6	ZÁVĚR	44
6.1	Zhodnocení stavu průmyslových komínů - rizika poškození vlivem provozu	44
6.2	Vyhodnocení navržených materiálů jako ochranných vrstev	44

