

Obsah

1	ÚVOD.....	5
2	STÁRNUTÍ ELEKTROIZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ	6
2.1	SLOŽENÉ SOUSTAVY NA BÁZI SLÍDY.....	7
2.2	DEGRADACE SLÍDOVÝCH MATERIÁLŮ A POJIV	7
2.3	DIAGNOSTIKA IZOLAČNÍCH SYSTÉMŮ A MATERIÁLŮ.....	12
3	CÍLE DISERTACE	14
4	ELEKTRICKÉ A TEPELNÉ NAMÁHÁNÍ THERMIKANITU	15
4.1	THERMIKANIT 26.000	15
4.2	NÁVRH A KONSTRUKCE MĚŘICÍHO ELEKTRODOVÉ SYSTÉMU.....	15
4.3	ZKUŠEBNÍ ZAŘÍZENÍ A PODMÍNKY EXPERIMENTU.....	16
4.4	METODIKA ZKOUMÁNÍ STÁRNUTÍ THERMIKANITU.....	16
4.5	VÝSLEDKY EXPERIMENTU A VYHODNOCENÍ.....	17
5	ZÁVĚR	22
6	LITERATURA.....	25