

OBSAH

1. ÚVOD	5
2. SOUČASNÝ STAV VYBRANÝCH METOD TEPELNÉHO DĚLENÍ	6
2.1. ŘEZÁNÍ KYSLÍKEM	6
2.2. KYSLÍKOVÉ KOPI.....	7
3. CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE	9
4. ZPŮSOB ŘEŠENÍ	9
4.1. TEORETICKÉ ŘEŠENÍ ZADANÉ PROBLEMATIKY	9
4.2. NÁVRH MODIFIKACÍ KYSLÍKOVÝCH KOPI	10
4.3. EXPERIMENTÁLNÍM OVĚŘENÍM TEORETICKÝCH POZNATKŮ	11
4.4. FOKUSACE GRAFITOVOU FOLIÍ	12
4.5. FOKUSACE KERAMICKOU VRSTVOU.....	14
4.6. ÚPLNÁ GRAFITOVÁ FOKUSACE	14
4.7. PŘÍDAVNÁ OXIDOVADLA.....	17
4.7.1. Chlor.....	17
4.7.2. Fluor.....	20
5. DISKuze VÝSLEDKŮ DISERTAČNÍ PRÁCE	22
5.1. PŘÍNOSY PRÁCE PRO ROZVOJ OBORU	23
5.2. PŘÍNOSY PRÁCE PRO PRAXI.....	23
6. ZÁVĚR	24
7. LITERATURA	25
8. SEZNAM PUBLIKACÍ AUTORA	26