

OBSAH

ABSTRAKT	4
ABSTRACT	4
SEZNAM PŘÍLOH	5
OBSAH	6
ÚVOD	7
SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY	8
1. Polymerace	8
2. Struktura polymerů	9
3. Krystalizace	10
3.1 Nukleace	11
3.2 Růst	12
4. Krystalické polymery	13
4.1 Morfologie	14
4.2 Tání krystalických polymerů	16
4.3 Epitaxiální krystalizace polymerů	17
4.4 Polymorfie	19
4.4.1 Polymorfni krystalické přeměny	20
5. Sekundární krystalizace	27
5.1 Temperování deformovaných polymerních materiálů	28
6. Amorfni polymery	28
7. Vliv zpracovatelských procesů na strukturu polymerů	29
8. Modifikace struktury polymerů	30
CÍL PRÁCE	32
ZVOLENÉ METODY PRÁCE	33
PŘÍNOS K ŘEŠENÉ PROBLEMATICE	34
ZÁVĚR	38
SEZNAM OBRÁZKŮ	39
SEZNAM SYMBOLŮ A ZKRATEK	40
SEZNAM LITERATURY	43
CURRICULUM VITAE	48