

OBSAH

	str.
1. Vtokové soustavy	1
1.1. Úvod	1
1.2. Rozbor vzorců	10
1.3. Konstrukce vtokových soustav	12
1.4. Příklady návrhu vtokových soustav	14
1.5. Způsoby odlévání	18
2. Nálitkování	22
2.1. Vliv krystalizace na stahování litin	22
2.2. Objemové a lineární změny při tuhnutí litin	27
3. Obecné zásady nálitkování litin	37
3.1. Modulový diagram	37
3.2. Obecné technologické zásady	43
4. Nálitkování odlitků z šedé litiny LLG, eventuelně LČG	44
4.1. Stanovení velikosti nálitku dle Wlodawera	47
4.2. Stanovení velikosti nálitku dle Ryžikova	52
4.3. Stanovení rozměru krčku	54
4.4. Závěr	57
5. Nálitkování odlitků z litiny s kuličkovým grafitem	58
5.1. Vlastnosti odlévané LKG a její vliv na nálitkování	61
5.2. Technologie nálitkování LKG	63
5.3. Stanovení účinnosti nálitku	70
5.4. Postup stanovení velikosti nálitku a jeho účinnosti	71
5.5. Určení hustoty dle obsahu uhlíku a křemíku	74
5.6. Závěr	76
6. Příklady	80
7. Literatura	98