

1	Úvod.....	4
2	Klasifikace vysokého tepelného toku.....	7
3	Parametry odvodu tepelného toku.....	8
3.1	Požadavky aplikací .....	8
3.2	Chladiva .....	9
3.2.1	plyny .....	10
3.2.2	kapaliny.....	10
3.2.3	Tekuté kovy.....	11
3.3	Techniky zvyšování odvodu tepla.....	13
3.3.1	Aktivní techniky .....	13
3.3.2	Pasivní techniky .....	13
3.4	Metody chlazení .....	14
3.4.1	Problematika dvoufázového proudění.....	14
3.4.2	Kanálové chlazení.....	16
3.4.3	Chlazení tryskami.....	20
3.4.4	Chlazení rozprašováním.....	22
3.4.5	Hybridní systémy chlazení vysokého tepelného toku .....	24
4	Závěr .....	26
5	Reference.....	28