

Obsah

1.	Úvod.....	6
2.	Optické a tepelné charakteristiky solárního kolektoru.....	7
2.1.	Vztažná plocha kolektoru.....	7
2.2.	Výkon a účinnost solárního kolektoru.....	8
2.3.	Modifikátor úhlu dopadu.....	10
3.	Vliv konstrukčních parametrů na účinnost kolektoru.....	12
3.1.	Emisivita absorpčního povrchu.....	12
3.2.	Tepelná izolace kolektoru.....	12
3.3.	Pokročilé kolektory a kolektory integrované do budov.....	13
3.4.	Spoj absorbér-trubka.....	14
3.5.	Teplosměnná lamela trubkového Sydney kolektoru.....	14
3.6.	Kontakt mezi pouzdrem a kondenzátorem tepelné trubice.....	16
4.	Vliv optických charakteristik na chování kolektoru.....	17
5.	Výkonnost solárních kolektorů.....	19
5.1.	Hodnocení výkonnosti solárního kolektoru.....	19
5.2.	Analýza výkonnosti solárních kolektorů.....	20
6.	Závěr.....	22
7.	Literatura.....	23