

## OBSAH

Úvod.....	5
Co je teplo.....	6
Teplota.....	7
Měrné teplo, tepelný obsah, skupenské teplo.....	7
Výhřevnost paliv.....	9
Způsoby šíření tepla.....	10
Teplotní spád.....	11
Tepelný tok.....	12
Tepelná vodivost – základní ukazatel stavebních látek.....	12
Vliv objemové hmotnosti na tepelnou vodivost.....	14
Vliv vlhkosti na tepelnou vodivost.....	14
Ustálený a neustálený teplotní stav.....	16
Tepelný odpor – základní ukazatel konstrukcí.....	17
Tepelný přestup.....	20
Tepelný prostup.....	22
Tepelné izolanty.....	23
Jednovrstvé a vícevrstvé konstrukce.....	24
Povrchová teplota.....	25
Průběh teploty v jedno a vícevrstvé konstrukci.....	25
Vzduchové dutiny.....	28
Neustálený teplotní stav a co jej způsobuje.....	30
Teplotní útlum a fázový posuv.....	32
Charakteristiky chování obvodových konstrukcí za neustáleného teplotního stavu.....	35
Místnosti musí být teplotně stabilní v zimě i v létě.....	37
Tepelná kapacita.....	42
Tepelná pohoda, co je to a čím je ovlivněna.....	44
Řazení vrstev ve vrstvených konstrukcích.....	49
Otvorové výplně (okna, vchodové a balkónové dveře).....	52
Co je to skleníkový efekt a jak působí.....	56
Doplňky otvorových výplní.....	58
Choulostivá místa: tepelné mosty, kouty, rohy.....	59
Závěr I. dílu.....	64
Literatura.....	65