

Obsah

Úvodem	6
1. Tepelné izolace	8
1.1 Tepelně izolační materiály	10
1.2 Tepelně izolační stavební konstrukce	14
2. Vytápění různě velkých domů a bytů	19
2.1 Dům malý přízemní	19
2.2 Dům velký přízemní	43
2.3 Dům patrový	45
2.4 Dům se dvěma bytovými jednotkami	49
2.5 Dům s více bytovými jednotkami	49
2.6 Dům vytápěný blokovou kotelnou	50
2.7 Dům s dálkovým vytápěním	52
3. Podlahové vytápění	55
3.1 Teplovodní podlahové vytápění	55
3.2 Elektrické sálavé vytápění	60
4. Solární vytápění	63
5. Vytápění tepelnými čerpadly	68
5.1 Systém TČ vzduch/voda	69
5.2 Systém TČ voda/voda	70
5.3 Systém TČ půda/voda	72
6. Měření spotřeby tepla	74
7. Regulace vytápění	77
Závěr	87
Výkladový minislovníček	88
Použité zkratky a jednotky	89
Literatura	90
Rejstřík	91