

1. Uvod u predmet	5
1.1 Povijest grijanja	5
1.2 Osnovni fizikalni i tehnički pojmovi	6
1.3 Parametri ugodnosti, načini prijenosa topline	9
1.4 Klimatske zone u RH i proračun gubitka topline	10
2. Grijanje zatvorenih prostora	13
2.1 Mjestimično ili lokalno grijanje	13
2.2 Centralno grijanje i centralno grijanje na daljinu	14
3. Energenti u sustavima grijanja i izgaranje	15
4. Centralna grijanja	17
5. Dijelovi sustava	21
6. Daljinska grijanja	31
7. Obnovljivi izvori energije	33
8. Ventilacija i klimatizacija	37
9. Stručno-teorijski dio za pomoćnički ispit	43