

OBSAH

Úvod	5
Proč máme šetřit energií.....	5
Tepelné ztráty v budovách	7
Roční průběh tepelných poměrů v budovách	9
Tvar, řazení, orientace a dispozice budovy a jejich vliv na tepelné ztráty.....	9
Vývoj tepelně technických předpisů.....	18
Spotřeba tepla pro vytápění.....	19
Nové tepelně technické ukazatele platné od roku 1991	23
Vlhkost ve stavebnictví.....	25
Nejdříve několik slov o vodě.....	25
Vlhkost vzduchu	25
Kapalná voda a stavební dílo	31
Zemní vlhkost	34
Meteorologická vlhkost.....	35
Provozní vlhkost	36
Specifika vody. Skupenské teplo. Kapilarita.....	36
Co je sorbce a kapilární kondenzace	39
Větrání	44
Vzduchová propustnost materiálů.....	51
Dodatečné tepelné izolace neboli zateplení budov	52
Hlavní zásady zateplování	54
Vzduchové dutiny v dodatečných izolacích.....	56
Způsoby a provádění dodatečné izolace.....	57
Vnější zateplení	58
Izolace prováděné za sucha	58
Mokrý způsoby zateplení.....	59
Kombinované metody	59
Vnitřní dodatečné izolace	61
Význam dodatečného zateplení	62
Závěr II. dílu	67