

OBSAH

1.1 – Oslunění vnitřního prostoru	6
1.2 – Sluneční hodiny	15
2.1 – Vliv orientace budovy ke světovým stranám na její tepelnou bilanci	22
2.2 – Měření výkonu otopného tělesa	27
3.1 – Produkce tepla a tepelná rovnováha člověka	28
3.2 – Experimentální stanovení produkce tepla člověka	33
4.1 – Vlhkost vzduchu a mikroklima budov	35
4.2 – Odpar vody z volné hladiny	43
5.1 – Hodnocení tepelně vlhkostního mikroklimatu budov	45
5.2 – Tepelně vlhkostní mikroklima učebny	55
6.1 – Kvalita vzduchu, větrání a tlakové poměry v budovách	57
6.2 – Hra s vůněmi	66
7.1 – Pracovní prostředí	67
7.2 – Kvalita vzduchu v učebně	74
8.1 – Systémy vytápění a chlazení a mikroklima budov	76
8.2 – Experimentální hodnocení stínících prostředků	86
9.1 – Okrajové podmínky a spotřeba energie na ohřev teplé vody	87
10.1 - Tepelná bilance budovy a potřeba tepla pro vytápění a chlazení	95
11.1 – Spotřeba energie na osvětlení	102
12.1 – Energetická náročnost větracích systémů. Klasifikace ENB	106