

OBSAH

01.00	Úvod	7
02.00	Tvorba mikroklimatických podmínek na pracovištích. Stavební a tepelně technická řešení	10
02.10	Technika prostředí	10
02.20	Vliv stavebního a dispozičního provedení objektu	21
02.30	Vliv volby otopné a větrací soustavy	36
03.00	Akumulace v tepelné technických systémech	38
03.10	Akumulace v parních systémech	41
03.20	Využití tepla kondenzátu v technologických zařízeních	47
03.30	Akumulace ve vodních systémech vytápění	51
03.40	Závěr.	51
04.00	Tlakově závislé připojení otopných soustav	52
04.10	Popis tlakově závislého připojení pomocí směšovacích čerpadel.	52
04.20	Tlakový diagram v soustavách tlakově závislého připojení pomocí směšovacích čerpadel	58
04.30	Vstupní armatura	64
04.40	Ekvitermní regulace otopné soustavy	68
04.50	Ohřev vzduchu v zařízeních VZT	69
04.60	Příprava teplé vody užitkové	70
04.70	Závěr.	72
05.00	Vytápění zavěšenými sálavými panely	73
05.10	Stavební provedení objektu	73
05.20	Výpočet tepelných ztrát	74
05.30	Návrh dodatkové otopné plochy	74
05.40	Návrh sálavých panelů — způsoby zapojování.	75
05.50	Kombinace sálavého vytápění se stabilizovaným přívodem vzduchu pro větrání	85
05.60	Regulace	89
06.00	Vytápění a větrání se soustředěným přívodem vzduchu	95
06.10	Seznam použitých označení	95
06.20	Úvod	96
06.30	Původní metoda výpočtu soustředěného přívodu vzduchu	99
06.40	Navrhování otopných a větracích soustav se soustředěným přívodem vzduchu	105
06.50	Upravená metoda výpočtu	110
06.60	Vzduchová bilance	114

06.70	Dodatková otopná plocha	116
06.80	Regulace výkonu zařízení	118
06.90	Příklady návrhu vzdušných proudů	118
07.00	Vytápění pomocí nástěnných teplovzdušných souprav	123
08.00	Konstrukce a výkony sálavých panelů	126
08.10	Sálavý otopný pás KMI	126
08.20	Stavebnicový sálavý panel MK	127
08.30	Stavebnicový sálavý panel MKR	131
08.40	Délka křidélek sálavých panelů	135
08.50	Stavebnicový sálavý panel KZ	136
08.60	Zavěšování sálavých panelů	141
09.00	Literatura.	142