

OBSAH

	Předmluva	2
1	Značení ve výkresech	3
2	Kanalizace	23
2.1	Technická zpráva	23
2.2	Přečerpávání odpadních vod	26
3	Vodovod	32
3.1	Bilance potřeby vody	35
3.2	Projekt vodovodní přípojky	36
3.3	Projekt vnitřního vodovodu	37
3.4	Zvyšování tlaku v budovách	38
3.5	Zásobování požární vodou (ČSN 73 0873)	39
3.6	Měření spotřeby vody	41
4	Teplá užitková voda	57
4.1	Průběh denního odběru TUV v budově	57
4.2	Dodávka tepla pro ohřev TUV	57
4.3	Zásobníkový ohřev TUV	58
4.4	Průtokový ohřev	65
4.5	Zdroje pro přípravu TUV	74
4.6	Příprava TUV ze solárního zdroje	79
4.7	Parametry spotřeby TUV podle ČSN 06 0320	80
5	Plynová odběrná zařízení	83
5.1	Bilanční výpočty	83
5.2	Postup při projektování a obsah dokumentace	87
6	Vytápění	88
6.1	Vytápění z hlediska tepelné pohody	88
6.2	Výpočet výkonu	90
6.3	Vliv povrchové teploty na výkon vytápění	101
6.4	Roční spotřeba tepla	107
6.5	Výkon a roční spotřeba tepla	119
6.6	Obecné znaky konvekčního a velkoplošného vytápění a chlazení	123
6.7	Návrh parametrů vytápěcího a chladicího zařízení	123
6.8	Konvekční vytápění a chlazení	124
6.9	Velkoplošné vytápění a chlazení	127
6.10	Kombinované konvekční a velkoplošné vytápění a chlazení vzduchem	130
7	Vzduchotechnika	133
7.1	Technická zpráva	133
7.2	Členění vzduchotechnického zařízení	133
7.3	Seznam zařízení	133
7.4	Požadavky na stavební část	134

7.5	Bilanční výpočty	134
7.6	Prvky vzduchotechnických zařízení	136
7.7	Základní požadavky pro větrání různých prostorů	137
7.8	Kritéria pro stanovení vzduchotechnického výkonu	139
8	Technologie úpravy vody pro bazény	151
8.1	Zdroje vody	151
8.2	Výkon cirkulační úpravy vody	151
8.3	Technologie úpravy vody	151
8.4	Používané zařízení pro cirkulační úpravy	152
	Literatura	155
	Programové vybavení SW Centra TZB	155
	Příloha: Generel rozvodů	

