

Návrh těles

Stavba: Třešť ON - oprava

Místo: Třešť

Zadavatel: Správa železnic, Brno

Zpracovatel: TZB KOMPLET s.r.o.

Zakázka: Třešť-výpravní budova 1.NP - DPS - rev1.STV Archiv: rev1

Projektant: Ondřej Balihar Datum: 22.11.2021

E-mail: tzbkomplet@chrudim.cz Telefon: 602351486

Seznam místnostíProvozní skupina číslo 1 ÚSEK 1 $t_{w1} = 55,0\text{ °C}$ $\Delta t = 10,0\text{ K}$

Číslo místnosti	Popis	t_i °C	Q_{Mu} W	Q_{Mi} W	Q_{Mi} %	Číslo	Specifikace	$t_{w1}/\Delta\tau$ °C/K	Q W	L_T mm
102	Dopravní kancelář	21	3 373	3 723	110,4	102-01	33-060160-S0	55/10	1855	1 600
						102-02	33-090120-S0	55/10	1868	1 200
103	Denní místnost	21	2 325	2 782	119,7	103-01	33-060120-S0	55/10	1391	1 200
						103-02	33-060120-S0	55/10	1391	1 200
104	Koupelna + WC	24	1 545	1 719	111,3	104-01	K20V180088-M	55/10	1100	884
						104-02	22-060090-S0	55/10	619	900
105	Chodba	15	863	938	108,6	105-01	22-060090-S0	55/10	938	900
106	SEE rozvodna	15	870	879	101,0	106-01	21-060110-S0	55/10	879	1 100
107	Technická místnost	15	1 870	2 090	111,7	107-01	33-060140-S0	55/10	2090	1 400
108	Šatna D.K.	21	2 926	3 129	106,9	108-01	33-060200-S0	55/10	2319	2 000
						108-02	22-060100-S0	55/10	810	1 000
109	Čekárna	15	2 212	2 389	108,0	109-01	33-060160-S0	55/10	2389	1 600
110	Sklad SSZT	15	257	270	105,2	110-01	20-060040-S0	55/10	270	400
	Σ		16241	17919						

Výkon otopných těles 17919W

Vybrané provozní skupiny celkem:Požadovaný výkon $Q_{MU} = 16242\text{ W}$, Instalovaný výkon $Q_{Mi} = 17919\text{ W}$, $Q_{Mi}/Q_{Mu} = 110\text{ %}$ Objem těles $V = 150,7\text{ dm}^3$