

Technická zpráva

k projektovému řešení vytápění a přípravy TUV

Zakázka číslo: 150135
 Objekt: Rekonstrukce nákupního střediska na objekt agroturistiky v H. Dubenkách
 Místo: Horní Dubenky
 Investor: A SCHOOL s.r.o., vzdělávací agentura, Příkop 4, 602 00 Brno

1. Úvodní tepelně technické parametry objektu:

Klimatická oblast (ČSN 06 0210) " t_e " -15 °C
 Nadmořská výška 516 m n.m.
 Vytápěný prostor 1162.58 m³
 Vytápěná plocha 357.72 m²
 Celková tepelná ztráta vytápěných prostorů ... 15 270 W
 Pro 1 682.09 m³ obestavěného prostoru odpovídá q_o^N
 (podle ČSN 73 0540 tab.8) 0.707 W/m³K
 Vypočtené měrné tepelné ztráty 0.388 W/m³K

2. Tepelně tech. parametry jednotlivých vytápěných místností

místnosti				doba vytápění			Q_c			příkon el. topidel (kW)			
č.	účel použití	plocha m ²	objem m ³	plné	tlum.	t_i °C	Q_c W	Q_d kW	$t_i - t_c$ W/K	akumulační		přímotopná	
				hod	hod					vypoč.	inst.	vypoč.	inst.
0101	Chodba	6.93	22.52	6	18	15	298	3.9	9.93			0.33	
0102	WC	4.48	14.56	10	14	20	95	1.5	2.71			0.10	
0103	Restaurace	21.20	68.91	0	24	20	1191	11.4	34.03			1.31	
0105	Kuchyň	23.17	75.29	14	10	20	1047	18.8	29.91			1.15	
0201	Chodba	6.93	22.52	6	18	15	298	3.9	9.93			0.33	
0202	Obývací pokoj	21.58	70.15	14	10	20	1106	19.9	31.60			1.22	
0203	Koupelna	5.55	18.04	10	14	24	117	1.8	3.00			0.13	
0204	pokoj	9.99	32.46	0	24	20	504	4.8	14.40			0.55	
0301	Chodba	6.93	22.52	6	18	15	298	3.9	9.93			0.33	
0302	Obývací pokoj	23.17	75.29	14	10	20	1047	18.8	29.91			1.15	
0303	Koupelna	4.48	14.56	10	14	24	95	1.5	2.44			0.10	
0304	Pokoj	12.21	39.68	0	24	20	572	5.5	16.34			0.63	
0305	Pokoj	8.41	27.32	0	24	20	587	5.6	16.77			0.65	
0401	Chodba	4.00	13.00	6	18	15	267	3.5	8.90			0.29	
0402	Koupelna	4.48	14.56	10	14	24	95	1.5	2.44			0.10	
0403	Pokoj	12.59	40.93	0	24	20	704	6.8	20.11			0.77	
0404	Obývací pokoj	23.17	75.29	14	10	20	1047	18.8	29.91			1.15	
0501	Chodba	12.00	39.00	6	18	15	419	5.5	13.97			0.46	
0502	Obývací pokoj	24.67	80.19	14	10	20	1078	19.4	30.80			1.19	
0503	Komora	3.20	10.40	0	24	15	40	0.4	1.33			0.04	
0504	Koupelna	5.55	18.04	10	14	24	117	1.8	3.00			0.13	
0505	Pokoj	12.15	39.49	0	24	20	535	5.1	15.29			0.59	
0601	Chodba	6.93	22.52	6	18	15	298	3.9	9.93			0.33	
0602	Obývací pokoj	24.67	80.19	14	10	20	1078	19.4	30.80			1.19	
0603	Pokoj	12.15	39.49	0	24	20	535	5.1	15.29			0.59	
0604	Komora	3.50	11.38	0	24	15	44	0.4	1.47			0.05	

0605	Koupelna	5.55	18.04	10	14	24	117	1.8	3.00			0.13	
0701	Chodba	6.93	22.52	6	18	15	298	3.9	9.93			0.33	
0702	Koupelna	4.48	14.56	10	14	24	95	1.5	2.44			0.10	
0703	Obývací pokoj	24.67	80.19	14	10	20	1078	19.4	30.80			1.19	
0704	Pokoj	12.00	39.00	0	24	0	170	1.6	11.33			0.19	
C E L K E M		357.72	1162.58				15270	221.1	451.66				

3. Zpracoval: Merunka

Dne: 02.12.2015