

1 Souhrnné údaje

Stavba:	Komenského 1334/8, Jihlava, rekonstrukce bytu č.2		
Místo:	Jihlava	Zadavatel: Statutární město Jihlava	
Zpracovatel:	Ing. Lubomír Jonáš		
Zakázka:	Komenského_8_byt_č_2.TV22	Archiv:	
Projektant:	Ing. Lubomír Jonáš	Datum: 14.06.2024	
E-mail:	jonas@vvprojekt.cz	Telefon: 737321724	

Poznámka k zakázce:

2 Výpočet budovy $t_e = -15\text{ °C}$ $t_{me} = 4,8\text{ °C}$ $n_{50} = 2,0\text{ 1/h}$ Systém rozměrů: E vnější**2.1 Tabulka 1 - Úsek-1**

podl.	č.m.	účel	úsek	$t_{i,zad}$ °C	$t_{i,vyp}$ °C	n_p 1/h	V_{np} m^3h^{-1}	V_{n50} m^3h^{-1}	V_{mech} m^3h^{-1}	f_{RH}
2	201	zádveří	1	20	20	0,5	15,3	0,0	0,0	7
2	202	chodba	1	20	20	0,5	13,9	0,0	0,0	7
2	203	komora	1	20	20	0,5	3,6	0,0	0,0	7
2	204	šatna	1	20	20	0,5	18,9	0,0	0,0	7
2	205	ložnice	1	20	20	0,5	19,3	4,6	0,0	7
2	206	obývací pokoj + KK	1	21	21	0,5	48,4	19,3	0,0	7
2	207	koupelna + WC	1	24	24	1,5	25,6	0,0	0,0	7

2.2 Tabulka 2 - Úsek-1

č.m.	úsek	V_{mi} m^3	A_{pi} m^2	H_{Tm} W/K	H_{Vm} W/K	Φ_{Tm} W	Φ_{Vm} W	Φ_{RHm} W	Φ_{HLm} W	Q_{cm} W	Q_{tz} W
201	1	30,6	10,5	8	5	293	182	74	549	549	0
202	1	27,7	9,6	3	5	92	165	67	324	324	0
203	1	7,2	2,5	1	1	47	43	17	107	107	0
204	1	37,9	13,1	20	6	686	225	91	1 003	1 003	0
205	1	38,6	13,3	18	7	619	229	93	942	942	0
206	1	96,7	33,4	40	16	1 438	592	233	2 263	2 263	0
207	1	17,1	5,9	7	9	292	340	41	673	673	0
úsek celkem		255,7	88,2	97	49	3 467	1 776	617	5 861	5 861	0

Legenda

 Φ_{Vm} - tepelná ztráta místnosti větráním Φ_{Tm} = tepelná ztráta místnosti prostupem tepla Φ_{HLm} - celkový návrhový tepelný výkon místnosti $Q_{cm} = \Phi_{HLm} + Q_z$