

Zakázka: KULTURNÍ DŮM, OLŠANY

Výpočet budovy

Stavba: KULTURNÍ DŮM, OLŠANY

Místo: k.ú. Olšany | 68301 Olšany, parc. č. st. 26/1 Zadavatel: Obec Olšany, č. p. 66, 68301 Olšany, IČO: 00368067

Zpracovatel: Ing. Petr Poláček

Zakázka: KULTURNÍ DŮM, OLŠANY

Archiv:

Projektant:

Datum: 17.8.2017

E-mail: p_polacek@email.cz

Telefon: 777 278593

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $B = 8 \text{ Pa}^{0,67}$ $t_e = -12 \text{ °C}$ $p_2 = 0 \text{ ‰}$ $t_{ib} = 18,4 \text{ °C}$

podl.	č.m.	účel	úsek	t_i °C	O m ³	S_p m ²	Q_{im} W	Q_{zm} W	Q_{cm} W	q_{cm} W.m ⁻²
ÚSEK 1										
0	01	chodba	1	10	21,7	9,1	15	81	97	10,7
0	02	TM	1	10	40,0	16,7	28	119	146	8,8
0	03	sklad nápojů	1	10	85,5	35,6	59	247	307	8,6
0	04	sklad stolů	1	10	107,6	44,8	75	416	491	10,9
1	101	zádveří	1	15	11,8	3,0	111	314	425	143,5
1	104	pivnice	1	20	159,7	55,1	827	1 462	2 289	41,6
1	105	chodba	1	20	37,0	12,8	192	268	459	36,0
1	107	wc muži	1	20	27,9	9,6	144	138	282	29,4
1	111	bezbarierové wc	1	20	13,7	4,7	71	85	156	33,1
1	113	wc ženy	1	20	25,6	8,8	132	166	299	33,9
2	202	kuchyňka	1	20	19,5	6,6	99	99	198	30,0
2	204	wc zaměstnanci	1	20	9,7	3,3	49	58	108	32,8
2	205	sprcha zaměstnanci	1	24	14,8	5,0	170	278	447	89,2
2	206	šatna	1	22	21,2	7,2	115	95	210	29,2
2	207	pivnice	1	20	184,8	62,6	941	1 092	2 033	32,5
3	301	technická místnost	1	10	196,7	49,2	141	755	896	18,2
Σ úsek 1					977,2	334,0	3 169	5 673	8 842	
ÚSEK 2										
1	118	sál	2	20	1 886,2	186,8	4 122	7 831	11 953	64,0
Σ úsek 2					1 886,2	186,8	4 122	7 831	11 953	
Σ budovy					2 863,4	520,8	7 291		20 795	

Legenda

 Q_{im} - tepelné ztráty místnosti infiltrací Q_{zm} - tepelné ztráty místnosti prostupem Q_{cm} - tepelné ztráty místnosti celkem