

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba:

Místo:

Zadavatel:

Zpracovatel: **Ing.Radim Prouza**

Zakázka: 889-2021

Archiv:

Projektant:

Datum: 26.04.2021

E-mail: prokan@volny.cz

Telefon: 603 311 843

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -15\text{ °C}$ $t_{ib} = 17,6\text{ °C}$ $n_{50} = 2,0$ systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	úsek	t_i °C	n_p	V_{mi} m ³	A_{pi} m ²	Φ_{Vm} W	Φ_{Tm} W	Φ_{HLm} W	Q_{cm} W	q_{cm} W.m ⁻²
ÚSEK 1												
1	101	Chodba	1	15	1,0	23,2	7,5	237	233	470	470	62,5
1	103	WC - muži	1	15	0,5	13,7	4,4	70	233	303	303	68,3
1	104	WC - předsíň muži	1	15	0,5	5,5	1,8	28	60	88	88	49,3
1	105	WC - předsíň ženy	1	15	0,5	5,5	1,8	28	60	88	88	49,3
1	106	WC - ženy	1	15	0,5	14,0	4,5	72	157	229	229	50,4
1	107	WC - invalidé	1	20	0,5	9,9	3,2	59	249	308	308	95,9
1	108	Úklidová místnost	1	15	0,5	7,5	2,7	38	66	104	104	37,9
1	109	Sklad	1	20	0,5	23,9	8,7	142	572	714	714	82,1
1	110	Sklad	1	15	0,5	12,4	4,5	63	94	157	157	34,8
1	111	Chodba	1	15	0,5	12,8	4,7	65	36	101	101	21,8
1	112	Půjčovna	1	20	1,0	24,9	9,1	296	619	915	915	101,1
1	113	Chodba	1	15	1,0	32,1	11,7	327	357	684	684	58,6
1	114	Šatna M	1	20	1,0	36,9	13,4	439	488	927	927	69,1
1	115	Šatna Ž	1	20	1,0	36,9	13,4	439	488	927	927	69,1
Σ úsek 1 ÚSEK 1						259,3	91,4	2 305	3 710	6 015	6 015	

Legenda

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