

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Kancelárie Baničné

Místo: Ružomberok

Zadavatel:

Zpracovatel:

Zakázka: Tepelné straty

Archiv:

Projektant: PROTECH s r.o.

Datum: 8.8.2023

E-mail:

Telefon:

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -16\text{ °C}$ $t_{ib} = 20,8\text{ °C}$ $n_{50} = 2,5$ 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	Zádverie	1	18	0,5	9,8	3,4	57	371	428	428	124,7
1	102	Chodba	1	20	0,5	104,8	36,8	642	795	1 437	1 437	39,1
1	103	Chodba	1	20	0,5	104,8	36,8	642	795	1 437	1 437	39,1
1	104	Kancelária	1	22	1,0	39,8	13,9	514	740	1 254	1 254	89,9
1	105	Kancelária	1	22	1,0	37,8	13,3	488	712	1 200	1 200	90,5
1	106	Kancelária	1	22	1,0	71,3	25,0	921	1 579	2 500	2 500	99,9
1	107	Kancelária	1	22	1,0	63,4	22,2	819	983	1 802	1 802	81,0
1	108	Sklad PB	1	20	0,5	145,0	50,9	888	2 831	3 719	3 719	73,1
1	109	Kancelária	1	22	1,0	64,7	22,7	836	930	1 766	1 766	77,8
1	110	Sklad	1	20	0,5	14,6	5,1	90	111	201	201	39,1
1	111	Wc M	1	20	0,5	11,7	4,1	72	89	161	161	39,1
1	112	Wc M	1	20	1,5	5,4	1,9	99	181	280	280	148,1
1	113	Wc IM	1	20	1,5	10,5	3,7	193	227	420	420	114,1
1	114	Wc Ž	1	20	1,5	11,1	3,9	205	240	444	444	113,6
1	115	Wc Ž	1	20	1,5	8,5	3,0	156	366	523	523	174,8
1	116	Sprcha	1	24	1,5	11,3	4,0	230	315	545	545	137,6
1	117	Upratovačka	1	20	0,5	5,8	2,0	35	188	223	223	110,3
Σ úsek 1 ÚSEK 1						720,3	252,7	6 884	11 453	18 338	18 338	

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