

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Prístavba Materská škola Blatnica

Místo: Blatnica

Zadavatel:

Zpracovatel:

Zakázka: Prístavba Materská škola Blatnica.STV

Archiv:

Projektant: Ing. Anna Gergišáková

Datum: 4.2.2021

E-mail: anna.gergisakova@gmail.com

Telefon: 0904 484 577

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -15\text{ °C}$ $t_{ib} = 21,9\text{ °C}$ $n_{50} = 2,5$ 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	102	šatňa	1	20	0,5	49,5	16,5	295	219	695	695	42,1
1	103	umyváreň_WC	1	24	1,5	38,7	12,9	770	353	1 264	1 264	98,0
1	104	spálňa_herňa	1	22	2,0	294,0	98,0	7 397	2 171	10 646	10 646	108,6
Σ úsek 1 ÚSEK 1						382,2	127,4	8 461	2 743	12 606	12 606	

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