

Výpočet budovy - varianta 1Firma: **Ing. Jaroslav Galáš**

Stavba: Hala Křtiny SO-05

Místo: Křtiny Zemanova Hájenska

Investor: Mendelova universita Brno

Zakázka: zc021216

Archiv: zc021216

Projektant: ing. Galáš

Datum: 2016

E-mail: jgalas@email.cz

Telefon: 775302166

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -17\text{ °C}$ $t_{ib} = 12,0\text{ °C}$ $n_{50} = 6,0$ systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	úsek	t_i °C	n_p	V_{np} m ³ .h ⁻¹	V_{n50} m ³ .h ⁻¹	V_{mech} m ³ .h ⁻¹	f_{RH}
ÚSEK 1									
1	101	hala	1	12	0,0	0,0	80,6	0,0	0

č.m.	úsek	V_{mi} m ³	A_p 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_z W
ÚSEK 1											
101	1	223,8	113,9	165	27	4 790	794	0	5 584	5 584	0
Σ úsek 1		223,8	113,9	165	27	4 790	794	0	5 584	5 584	0

Legenda V_{np} - hygienická výměna vzduchu V_{n50} - výměna vzduchu pláštěm budovy f_{RH} - zátopový součinitel Φ_{Tm} - tepelná ztráta místnosti prostupem tepla Φ_{Vm} - tepelná ztráta místnosti větráním Φ_{RHm} - tepelný výkon místnosti pro vyrovnání účinků přerušovaného vytápění Φ_{HLm} - celkový návrhový tepelný výkon místnosti $Q_{cm} = \Phi_{HLm} + Q_z$