

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Stavební úpravy kuchyně MŠ Brožíkova

Místo: MŠ Brožíkova, Pardubice

Zadavatel: Statutární město Pardubice

 Zpracovatel: **Ing. Karel Dovrtěl**

Zakázka: MŠ Brožíkova_DPS_UT_20150301

Archiv:

Projektant: Ing. Karel Dovrtěl

Datum: 1.3.2015

E-mail: kd.projekt@email.cz

Telefon: 731 111 627

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -12\text{ °C}$ $t_{ib} = 15,8\text{ °C}$ $n_{50} = 2,0$ 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	118	kuchyň	1	15	1,5	191,0	25,5	0,0	0
1	119	kancelář	1	20	0,5	11,5	4,6	0,0	0

č.m.	úsek	V_{mi} m ³	A_{pi} 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											
118	1	127,3	43,2	61	65	1 650	1 754	0	3 404	3 404	0
119	1	23,0	7,8	24	4	770	125	0	895	895	0
Σ úsek 1		150,4	51,0	85	69	2 420	1 879	0	4 299	4 299	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

 $Q_{cm} = \Phi_{HLM} + Q_z$