

**Výpočet budovy - varianta 1**

Stavba: MŠ

Místo: Šafaříkova

Investor:

Zpracovatel: **ing. Ladislav Strakoš - Projekční kancelář**

Zakázka: MŠ Šafaříkova 101\_201

Archiv: ing. Michalák

Projektant: L. Strakoš

Datum: 18.8.2013

E-mail: 1strakos@email.cz

Telefon: +420602726592

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -15\text{ °C}$     $t_{ib} = 20,0\text{ °C}$     $n_{50} = 5,0$    systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	úsek	$t_i$ °C	$n_p$	$V_{np}$ m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>	$V_{n50}$ m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>	$V_{mech}$ m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>	$f_{RH}$
<b>ÚSEK 1</b>									
1	101	chodba	1	20	0,5	64,0	38,4	0,0	0
2	201	chodba	1	20	0,5	49,1	29,4	0,0	0

č.m.	úsek	$V_{mi}$ m <sup>3</sup>	$A_p$ m <sup>2</sup>	$H_{Tm}$ W/K	$H_{Vm}$ W/K	$\Phi_{Tm}$ W	$\Phi_{Vm}$ W	$\Phi_{RHm}$ W	$\Phi_{HLm}$ W	$Q_{cm}$ W	$Q_z$ W
<b>ÚSEK 1</b>											
101	1	128,0	42,7	99	22	3 453	761	0	4 214	4 214	0
201	1	98,1	31,9	54	17	1 891	584	0	2 475	2 475	0
<b>Σ úsek 1</b>		226,1	74,5	153	38	5 344	1 345	0	6 689	6 689	0

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