

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Spisovna Pardubice p.č. 958/1

Místo: p.č. 958/1 k.ú. Pardubice

Zadavatel:

Zpracovatel: **Jiří Zahradníček**

Zakázka: Pardubice spisovna

Archiv:

Projektant: Jiří Zahradníček

Datum: 25.8.2014

E-mail: j.zahradnicek@tiscali.cz

Telefon: 604650505

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -13\text{ °C}$ $t_{ib} = 15,0\text{ °C}$ $n_{50} = 5,0$ 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	spisovna	1	15	0,5	777,6	466,6	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											
101	1	1 555,3	449,5	241	264	6 759	7 403	0	14 162	14 162	0
Σ úsek 1		1 555,3	449,5	241	264	6 759	7 403	0	14 162	14 162	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 $Q_{cm} = \Phi_{HLM} + Q_z$