

**Výpočet budovy - varianta 1**

Stavba: Depozitář Kojetice

Místo: Kojetice

Zadavatel:

Zpracovatel:

Zakázka: Depozitář Kojetice

Archiv:

Projektant:

Datum: 13.10.2014

E-mail:

Telefon:

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

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

podl.	č.m.	účel	úsek	$t_i$ °C	$n_p$	$V_{np}$ $m^3.h^{-1}$	$V_{n50}$ $m^3.h^{-1}$	$V_{mech}$ $m^3.h^{-1}$	$f_{RH}$
<b>ÚSEK 1</b>									
1	1.27	depozitář 1	1	17	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1	1.28	depozitář 2	1	17	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1	1.29	depozitář 3	1	17	0,0	0,0	0,0	0,0	0
1	1.30	depozitář 4	1	17	0,0	0,0	0,0	0,0	0

č.m.	úsek	$V_{mi}$ $m^3$	$A_{pi}$ $m^2$	$H_{Tm}$ 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>											
1.27	1	1 800,0	218,0	261	0	7 555	0	0	7 555	7 555	0
1.28	1	2 700,0	326,0	438	0	12 704	0	0	12 704	12 704	0
1.29	1	1 800,0	218,0	261	0	7 555	0	0	7 555	7 555	0
1.30	1	2 700,0	326,0	438	0	12 704	0	0	12 704	12 704	0
<b>Σ úsek 1</b>		<b>9 000,0</b>	<b>1 088,0</b>	<b>1 397</b>	<b>0</b>	<b>40 519</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40 519</b>	<b>40 519</b>	<b>0</b>

**Legenda** **$V_{np}$**  - hygienická výměna vzduchu **$V_{n50}$**  - výměna vzduchu pláštěm budovy **$f_{RH}$**  - zátapový 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 **$Q_{cm} = \Phi_{HLM} + Q_z$**