

**Výpočet budovy - varianta 1**

Stavba: FN Bohunice L - 15NP, JIP KLINIKY IGEK

Místo: Brno

Zadavatel:

Zpracovatel: **TOP-KLIMA, s.r.o.**

Zakázka: Bohunice 15NP JIP IGEK

Archiv:

Projektant: PROTECH s r.o.

Datum: 15.6.2017

E-mail: [REDACTED]

Telefon:

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

$t_e = -12 \text{ °C}$      $t_{ib} = 23,9 \text{ °C}$      $n_{50} = 5,0$     systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	úsek	$t_i$ °C	$V_{mi}$ m <sup>3</sup>	$A_{pi}$ m <sup>2</sup>	$\Phi_{Vm}$ W	$\Phi_{Tm}$ W	$\Phi_{HLm}$ W	$Q_{cm}$ W	$q_{cm}$ W.m <sup>-2</sup>
ÚSEK 1											
15	1504	DMZ	1	22	38,6	13,0	223	636	859	859	66,3
15	1506	Pokoj 2L	1	24	149,4	50,1	914	1 244	2 158	2 158	43,0
15	1507	Pokoj 1L	1	24	45,9	15,4	281	569	850	850	55,2
15	1508	Pokoj 1L	1	24	43,5	14,6	266	569	835	835	57,2
15	1509	Pokoj 1L	1	24	41,7	14,0	255	569	824	824	58,9
15	1510	Pokoj 1L	1	24	42,9	14,4	262	569	831	831	57,8
15	1511	Pokoj 1L	1	24	41,4	13,9	254	569	822	822	59,2
15	1512	Pokoj 2L	1	24	74,9	25,1	458	913	1 371	1 371	54,6
15	1513	Pokoj 2L	1	24	79,2	26,6	485	853	1 338	1 338	50,3
15	1519	Očista pac	1	24	19,5	6,6	359	0	359	359	54,7
15	1536	Pokoj 1L	1	24	41,3	13,9	253	569	822	822	59,3
Σ úsek 1 ÚSEK 1					618,4	207,5	4 011	7 059	11 070	11 070	

Legenda

$\Phi_{Vm}$  - návrhová tepelná ztráta místnosti větráním

$\Phi_{HLm}$  - celkový návrhový tepelný výkon místnosti

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

$\Phi_{Tm} =$  návrhová tepelná ztráta místnosti prostupem tepla