

**Tepelný výkon ČSN EN 12831**

037470 - Energy Benefit Centre a.s. - Praha 6

Zakázka: Hrnčířská 21\_byt č.17

TV v.4.4.5 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 10.03.2017

Archiv: Zakázky

**Výpočet budovy - varianta 1**

Stavba: Bytový dům

Místo: Brno

Zadavatel: Statutární město Brno - střed

Zpracovatel: **Energy Benefit Centre a.s.**

Zakázka: Hrnčířská 21\_byt č.17

Archiv: Zakázky

Projektant: Energy Benefit Centre a.s.

Datum: 10.03.2017

E-mail: kontakt@energy-benefit.cz

Telefon: +420 270 003 300

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -12\text{ °C}$     $t_{ib} = 20,3\text{ °C}$     $n_{50} = 2,5$    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											
3	301	chodba	1	20	22,5	7,5	122	172	295	295	39,1
3	301a	koupelna	1	24	9,1	3,0	55	348	404	404	132,8
3	302	pokoj	1	20	79,7	26,7	433	1 209	1 643	1 643	61,4
Σ úsek 1 ÚSEK 1					111,2	37,3	611	1 730	2 341	2 341	

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