

## Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Malá scéna  
 Místo: Česká Třebová Zadavatel: Město Česká Třebová  
 Zpracovatel: **Fplan projekty a stavby s.r.o.**  
 Zakázka: Mala scena\_ztraty Archiv:  
 Projektant: Fplan projekty a stavby s.r.o. Datum: 1.7.2022  
 E-mail: fplan@fplan.cz Telefon: +420 737 256 126

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

$t_e = -15\text{ °C}$   $t_{ib} = 18,3\text{ °C}$   $n_{50} = 2,5$  systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	úsek	$t_i$ °C	$n_p$	$V_{mi}$ m³	$A_{pi}$ m²	$\Phi_{Vm}$ W	$\Phi_{Tm}$ W	$\Phi_{HLm}$ W	$Q_{cm}$ W	$q_{cm}$ W.m²
ÚSEK 1												
0	001	sklep 1	1	15	0,2	46,1	22,6	94	154	248	248	11,0
0	002	sklep 2	1	15	0,2	76,1	37,3	155	286	441	441	11,8
Σ úsek 1 ÚSEK 1						122,2	59,9	249	440	689	689	
ÚSEK 2												
1	101	kavárna + šatna	2	20	0,5	257,4	82,5	1 532	3 205	4 736	4 736	57,4
Σ úsek 2 ÚSEK 2						257,4	82,5	1 532	3 205	4 736	4 736	
ÚSEK 3												
1	103	chodba	3	18	0,2	60,0	17,5	135	792	926	926	52,9
Σ úsek 3 ÚSEK 3						60,0	17,5	135	792	926	926	
Σ budovy						439,6	159,9	1 916	4 436	6 352		

### Legenda

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

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

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

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