

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba:	ŠATNY A TRIBUNA ATLETICKÉHO STADIONU		
Místo:	ČESKÁ TŘEBOVÁ, NA SKALCE	Zadavatel:	
Zpracovatel:	Jiří Kamenický		
Zakázka:	Tribuna Česká Třebová_PROVOZ_TV	Archiv:	
Projektant:	Jiří Kamenický	Datum:	25.11.2018
E-mail:	kamenicky@ekotep.cz	Telefon:	+420 605 439 000

Tento dokument obsahuje jen vybrané úseky

$t_e = -15\text{ °C}$ $t_{ib} = 17,5\text{ °C}$ $n_{50} = 2,5$ systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	úsek	t_i °C	V_{mi} m³	A_{pi} m²	Φ_{Vm} W	Φ_{Tm} W	Φ_{HLm} W	Q_{cm} W	q_{cm} W.m ⁻²
ÚSEK 1											
2	201	chodba	1	15	54,8	18,3	112	271	383	383	21,0
2	202	klubovna, kancelář	1	20	110,3	36,8	1 313	1 432	2 745	2 745	74,6
2	203	kuchyně	1	20	21,8	7,3	182	508	690	690	94,8
2	204	úklid	1	15	11,3	3,8	23	89	112	112	29,7
2	205	WC M	1	15	35,2	11,7	179	349	528	528	45,0
2	206	WC M imob.	1	15	12,2	4,1	62	151	213	213	52,4
2	207	WC Ž	1	15	23,2	7,7	118	139	257	257	33,3
2	208	WC Ž imob.	1	15	12,2	4,1	62	49	111	111	27,2
2	210	pokladna	1	20	12,9	4,3	77	552	629	629	146,3
Σ úsek 1 ÚSEK 1					294,0	98,0	2 129	3 540	5 669	5 669	

Legenda

Φ_{Vm} - návrhová tepelná ztráta místnosti větráním

Φ_{HLm} - celkový návrhový tepelný výkon místnosti

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

Φ_{Tm} = návrhová tepelná ztráta místnosti prostupem tepla