

Tepelný výkon ČSN EN 12831

081520 - Ing. Vratislav Kotrík - Ružomberok

Zakázka: Tepelné straty a spotreba tepla

TV v.4.1.7 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 26. 11. 2015

Archiv: a02 - ing. arch. Stanislav Šutvaj

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Prístavba telocvične, Gymnázium Námestovo

Miesto: Námestovo

Zadavateľ: Žilinský samosprávny kraj

Zpracovateľ: **Ing. Vratislav Kotrík**

Zakázka: Tepelné straty a spotreba tepla

Archiv: a02 - ing. arch. Stanislav Šutvaj

Projektant: Ing. Vratislav Kotrík

Datum: 12.11.20

E-mail: kotrik@kotrik.sk

Telefon: +421 908 913 508

Tento dokument obsahuje všetky zadané úseky

 $t_e = -18\text{ °C}$ $t_{ib} = 16,0\text{ °C}$ $n_{50} = 5,0$ systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	úsek	t_i °C	V_{mi} m ³	A_{pi} m ²	Φ_{Vm} W	Φ_{Tm} W	Φ_{HLm} W	Q_{cm} W	q_{cm} W.m ⁻²
ÚSEK 1											
1	101	Športová hala	1	16	6 837,1	1 017,2	55 326	30 073	85 398	85 398	84,0
Σ úsek 1 ÚSEK 1					6 837,1	1 017,2	55 326	30 073	85 398	85 398	

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