

Tepelný výkon ČSN EN 12831

042370 - ANDEĚL vzduchotechnika klimatizace s.r.o.

Zakázka: Housina - Hala č. 5,8,10 východní sketor

TV v.5.0.20 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 25.08.2022

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Housina - Hala č. 5, 8, 10 východní sektor

Místo: Housina

Zadavatel: AGP Beroun - Agropodnik a.s.

Zpracovatel: **Filip Kořínek**

Zakázka: Housina - Hala č. 5,8,10 východní sketor

Archiv:

Projektant: Filip Kořínek

Datum: 10.11.2021

E-mail: projekt@andelvztklima.cz

Telefon: 725952740

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -15\text{ °C}$ $t_{ib} = 16,8\text{ °C}$ $n_{50} = 2,5$ systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	úsek	t_i °C	n_p	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 0												
1	102	Zádveří	N	7	0,3	103,6	40,6	243	-206	37	37	0,9
1	103	Elektrozvodka	N	1	0,3	31,2	12,2	54	12	67	67	5,4
1	104	Sklad	N	6	0,3	18,6	7,3	42	-41	1	1	0,1
1	105	Úklidová místnost	N	1	0,3	18,0	7,0	31	-3	29	29	4,1
1	106	Zádveří	N	8	0,3	79,3	31,1	194	-146	48	48	1,5
1	107	Spojovací chodba	N	13	0,3	99,1	38,9	293	-178	115	115	3,0
Σ úsek N						349,8	137,2	857	-562	296	296	
ÚSEK 1												
1	101A	Chovný prostor	1	18	0,3	1 088,4	426,8	3 663	12 576	16 240	16 240	38,0
1	101B	Chovný prostor	1	18	0,3	1 088,4	426,8	3 663	12 576	16 240	16 240	38,0
Σ úsek 1 ÚSEK 1						2 176,8	853,6	7 327	25 152	32 479	32 479	
Σ budovy						2 526,5	990,8	8 184	24 591	32 775		

Legenda

 Φ_{Vm} - tepelná ztráta místnosti větráním Φ_{HLm} - celkový návrhový tepelný výkon místnosti $Q_{cm} = \Phi_{HLm} + Q_z$ Φ_{Tm} = tepelná ztráta místnosti prostupem tepla