

1 Souhrnné údaje

Stavba: Temperování dílny

Místo: SŽDC - Rybníště

Zadavatel: PK Hošek s.r.o., Mikulášovice

Zpracovatel: **ing. B. Matějka**

Zakázka: TV_230703.TV22

Archiv: 2023

Projektant: ing. B. Matějka

Datum: 17.07.2023

E-mail: bohumir.matejka@seznam.cz

Telefon: +420 606 280 562

Poznámka k zakázce:

2 Výpočet budovy $t_e = -13\text{ °C}$ $t_{ib} = 13,3\text{ °C}$ $n_{50} = 2,0\text{ 1/h}$

Systém rozměrů: E vnější

2.1 Tabulka 1 - Úsek-1

podl.	č.m.	účel	úsek	$t_{i,zad}$ °C	$t_{i,vyp}$ °C	n_p 1/h	V_{np} m ³ h ⁻¹	V_{n50} m ³ h ⁻¹	V_{mech} m ³ h ⁻¹	f_{RH}
0	101	dílňa 1	1	12	12	0,5	498,5	199,4	0,0	0
1	102	kovárna	1	18	18	0,5	133,4	53,4	0,0	0

2.2 Tabulka 2 - Úsek-1

č.m.	úsek	V_{mi} m ³	A_{pi} m ²	H_{Tm} W/K	H_{Vm} W/K	Φ_{Tm} W	Φ_{Vm} W	Φ_{RHm} W	Φ_{HLm} W	Q_{cm} W	Q_{tz} W
101	1	997,0	195,5	464	169	11 590	4 237	0	15 827	15 827	0
102	1	266,8	52,3	181	45	5 619	1 406	0	7 025	7 025	0
úsek celkem		1 263,8	247,8	645	215	17 209	5 643	0	22 852	22 852	0

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