

# Technická zpráva

k projektovému řešení vytápění a přípravy TUV

Zakázka číslo: 170070  
Objekt: RM Facilllity, hala Zetor  
Místo: HB  
Investor: RM Facilllity

## 1. Úvodní tepelně technické parametry objektu:

Klimatická oblast (ČSN 06 0210) " $t_e$ " ..... -15 °C s intenzivními větry  
Nadmořská výška ..... 422 m n.m.  
Vytápěný prostor ..... 4637.26 m<sup>3</sup>  
Vytápěná plocha ..... 702.62 m<sup>2</sup>  
Celková tepelná ztráta vytápěných prostorů ... 46 242 W  
Pro 3 780.00 m<sup>3</sup> obestavěného prostoru odpovídá  $q_o^N$   
(podle ČSN 73 0540 tab.8) ..... 0.613 W/m<sup>3</sup>K  
Vypočtené měrné tepelné ztráty ..... 0.332 W/m<sup>3</sup>K

## 2. Tepelně tech. parametry jednotlivých vytápěných místností

místnosti			doba vytápění						$Q_c$		příkon el. topidel (kW)			
č.	účel použití	plocha	objem	plné	tlum.	$t_i$	$Q_c$	$Q_d$	$t_i - t_c$		akumulační		přímotopná	
		m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	hod	hod	°C	W	kW	W/K		vypoč.	inst.	vypoč.	inst.
0101	Hala 1	540.00	3564.00	0	24	15	36674	352.1	1222.47				40.34	
0102	Hala 2	162.62	1073.26	0	24	15	9568	91.9	318.93				10.52	
C E L K E M		702.62	4637.26				46242	444.0	1541.40					

3. Zpracoval: Merunka

Dne: 28.06.2017