

**Tepelné ztráty**

017370 - HAMROZI s.r.o. - Třinec  
 Zakázka: Výměna výtahu, Máchova 1134.STV

TV v.4.8.6 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 14.02.2019

Archiv: 032019

**Potřeba energie a paliva - varianta 1**

Stavba: VÝMĚNA VÝTAHU

Místo: Máchova 1134, Třinec

Zadavatel: CSP Třinec, p.o.

Zpracovatel: **HAMROZI s.r.o.**

Zakázka: Výměna výtahu, Máchova 1134.STV

Archiv: 032019

Projektant: Ing. David Šotkovský

Datum: 13.02.2019

E-mail: sotkovsky@hamrozi.cz

Telefon: +420776805026

Do výpočtu jsou zahrnuty všechny úseky

Tepelná ztráta	Q =	1 982 W
Výpočtová venkovní teplota	t <sub>e</sub> =	-15 °C
Průměrná vnitřní teplota	t <sub>is</sub> =	10,0 °C
Počet topných dnů	d =	150
Střední teplota venkovního vzduchu	t <sub>es</sub> =	3,8 °C
Vliv nesoučasnosti výpočtových hodnot	f <sub>1</sub> =	0,80
Vliv režimu vytápění	f <sub>2</sub> =	0,95
Vliv zvýšení vnitřní teploty	f <sub>3</sub> =	1,00
Vliv regulace	f <sub>4</sub> =	0,88
Palivo	Elektrická energie	
Účinnost systému	η =	99,0 %

Rozložení potřeby energie E<sub>v</sub> a paliva B<sub>v</sub>

měsíc	počet dnů	t <sub>es</sub> °C	E <sub>v</sub> kWh	E <sub>v</sub> GJ	E <sub>v</sub> %	E kWh
8	0	15,0	0	0,0	0,0	0,0
9	0	3,4	0	0,0	0,0	0,0
10	0	3,4	0	0,0	0,0	0,0
11	29	3,4	244	0,9	19,5	246,0
12	31	3,4	260	0,9	20,8	263,0
1	31	3,4	260	0,9	20,8	263,0
2	28	3,4	235	0,8	18,8	237,5
3	30	3,4	252	0,9	20,1	254,5
4	0	3,4	0	0,0	0,0	0,0
5	0	3,4	0	0,0	0,0	0,0
6	0	15,0	0	0,0	0,0	0,0
	149		1 251	4,5	100,0	1 264,1

E<sub>v</sub>- potřeba energie

E - potřeba elektrické energie