

**Tepelné ztráty**

022670 - Tomáš Heckr - Kladno 4

Zakázka: Polomová\_Hřibiny

TV v.4.2.9 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 16.5.2016

Archiv: Polomová\_Hřibiny

**Potřeba energie a paliva na ohřev TV podle ČSN 06 0320:2006**

Stavba: Rodinný dům

Místo: k.ú. Hřibiny, pozemek č.kat. 275/3

Zadavatel: Martina Polomová

Zpracovatel: **Tomáš Heckr**

Zakázka: Polomová\_Hřibiny

Archiv: Polomová\_Hřibiny

Projektant: Tomáš Heckr

Datum: 2.5.2016

E-mail: info@heckr.cz

Telefon:

Výpočet potřeby tepla - úsek TUV 1

popis	jednotka	energie/jednotka	počet jednotek	počet dnů	energie celkem [kWh]
Komplexní činnost	potřeba na osobu	4,30	4	365	6 278,00
Umývání	potřeba na osobu	0,00	0	365	0,00
Úklid	potřeba na 100 m <sup>2</sup>	0,00	0,00	365	0,00
Vaření a mytí	potřeba na 1 jídlo	0,00	0	365	0,00
Jiná potřeba		0,00	0	365	0,00
Množství ohřáté vody		0.00 dm <sup>3</sup>	ΔT 0.0 K	365	0,00
Součet					6 278,00
Z jiných zdrojů bude dodáno					0,00
Základ pro výpočet paliva					6 278,00

Palivo	Průměrný roční faktor	Účinnost systému
Tepelné čerpadlo	2,85	η = 85 %

Rozložení potřeby energie  $E_{TUV}$  a paliva  $B_{TUV}$ 

měsíc	%	$E_{TUV}$ kWh	$E_{TUV}$ GJ	$B_{TUV}$ kWh	$E$ kWh
7	8,333	523,1	1,9	615,5	216,0
8	8,333	523,1	1,9	615,5	216,0
9	8,333	523,1	1,9	615,5	216,0
10	8,333	523,1	1,9	615,5	216,0
11	8,333	523,1	1,9	615,5	216,0
12	8,333	523,1	1,9	615,5	216,0
1	8,333	523,1	1,9	615,5	216,0
2	8,333	523,1	1,9	615,5	216,0
3	8,333	523,1	1,9	615,5	216,0
4	8,333	523,1	1,9	615,5	216,0
5	8,333	523,1	1,9	615,5	216,0
6	8,333	523,1	1,9	615,5	216,0
	100,0	6 277,7	22,6	7 385,6	2 591,4