

**Tepelné ztráty**

011200 - Aleš Nacházel - Příbram

Zakázka: 16-004

TZ v.10.4.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 10. 3. 2016

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

Stavba: Výměna tepelného zdroje ZŠ Černošice - Komenského

Místo: Komenského 77, Černošice

Zadavatel: Město Černošice

Zpracovatel: **Aleš Nacházel - Projektová činnost ve výstavbě**

Zakázka: 16-004

Archiv:

Projektant:

Datum: 8.2.2016

E-mail: ales@nachazel.net

Telefon: 777908890

Výpočet potřeby tepla - úsek TUV 1

popis	jednotka	energie/jednotka	počet jednotek	počet dnů	energie celkem [kWh]
Komplexní činnost	potřeba na osobu	4,30	5	365	7 847,50
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					7 847,50
Z jiných zdrojů bude dodáno					0,00
Základ pro výpočet paliva					7 847,50

Palivo	Výhřevnost	Účinnost systému
Zemní plyn	H = 35.8 MJ/m <sup>3</sup>	η = 98 %

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

měsíc	%	E <sub>TUV</sub>	E <sub>TUV</sub>	m <sup>3</sup>	B <sub>TUV</sub>	
		kWh	GJ		kWh	GJ
7	8,333	653,9	2,4	67,1	667,3	2,4
8	8,333	653,9	2,4	67,1	667,3	2,4
9	8,333	653,9	2,4	67,1	667,3	2,4
10	8,333	653,9	2,4	67,1	667,3	2,4
11	8,333	653,9	2,4	67,1	667,3	2,4
12	8,333	653,9	2,4	67,1	667,3	2,4
1	8,333	653,9	2,4	67,1	667,3	2,4
2	8,333	653,9	2,4	67,1	667,3	2,4
3	8,333	653,9	2,4	67,1	667,3	2,4
4	8,333	653,9	2,4	67,1	667,3	2,4
5	8,333	653,9	2,4	67,1	667,3	2,4
6	8,333	653,9	2,4	67,1	667,3	2,4
	100,0	7 847,2	28,2	805,2	8 007,3	28,8