

Tepelné ztráty

041050 - Martin Suchomel - Hradec Králové

Zakázka: 20180903_kc hnevceves_tz.STV

TV v.4.8.6 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 09.10.2018

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

Stavba: Komunitní centrum Hněvčeves

Místo: Hněvčeves

Zadavatel: Obec Hněvčeves

Zpracovatel: **Martin Suchomel**

Zakázka: 20180903_kc hnevceves_tz.STV

Archiv:

Projektant: Martin Suchomel

Datum: 03.09.2018

E-mail: MartinSuchomel@seznam.cz

Telefon: 732 130 459

Výpočet potřeby tepla - úsek TUV 1

popis	jednotka	energie/jednotka	počet jednotek	počet dnů	energie celkem [kWh]
Komplexní činnost	potřeba na osobu	0,00	0	365	0,00
Umývání	potřeba na osobu	1,40	20	350	9 800,00
Úklid	potřeba na 100 m ²	0,80	450,00	350	1 260,00
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 ³	ΔT 0.0 K	365	0,00
Součet					11 060,00
Z jiných zdrojů bude dodáno					0,00
Základ pro výpočet paliva					11 060,00

Palivo	Výhřevnost	Účinnost systému
Zemní plyn	H = 35.8 MJ/m ³	η = 100 %

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

měsíc	%	E _{TUV}	E _{TUV}	m ³	B _{TUV}	
		kWh	GJ		kWh	GJ
7	8,333	921,6	3,3	92,7	921,6	3,3
8	8,333	921,6	3,3	92,7	921,6	3,3
9	8,333	921,6	3,3	92,7	921,6	3,3
10	8,333	921,6	3,3	92,7	921,6	3,3
11	8,333	921,6	3,3	92,7	921,6	3,3
12	8,333	921,6	3,3	92,7	921,6	3,3
1	8,333	921,6	3,3	92,7	921,6	3,3
2	8,333	921,6	3,3	92,7	921,6	3,3
3	8,333	921,6	3,3	92,7	921,6	3,3
4	8,333	921,6	3,3	92,7	921,6	3,3
5	8,333	921,6	3,3	92,7	921,6	3,3
6	8,333	921,6	3,3	92,7	921,6	3,3
	100,0	11 059,6	39,8	1 112,1	11 059,6	39,8