

Tepelné ztráty

041050 - Martin Suchomel - Hradec Králové
 Zakázka: 20170121_sšaholice_C_tz.STV

TV v.4.4.5 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 02.02.2017

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

Stavba: STŘEDNÍ ŠKOLA AUTOMOBILNÍ OBJEKT "C"

Místo: Holice

Zadavatel: Pardubický kraj

Zpracovatel: **Martin Suchomel**

Zakázka: 20170121_sšaholice_C_tz.STV

Archiv:

Projektant: Martin Suchomel

Datum: 21.01.2017

E-mail: martinsuchomel@seznam.cz

Telefon: 732130459

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	2,50	8	300	6 000,00
Úklid	potřeba na 100 m ²	0,80	200,00	300	480,00
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					6 480,00
Z jiných zdrojů bude dodáno					0,00
Základ pro výpočet paliva					6 480,00

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

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	540,0	1,9	55,4	551,0	2,0
8	8,333	540,0	1,9	55,4	551,0	2,0
9	8,333	540,0	1,9	55,4	551,0	2,0
10	8,333	540,0	1,9	55,4	551,0	2,0
11	8,333	540,0	1,9	55,4	551,0	2,0
12	8,333	540,0	1,9	55,4	551,0	2,0
1	8,333	540,0	1,9	55,4	551,0	2,0
2	8,333	540,0	1,9	55,4	551,0	2,0
3	8,333	540,0	1,9	55,4	551,0	2,0
4	8,333	540,0	1,9	55,4	551,0	2,0
5	8,333	540,0	1,9	55,4	551,0	2,0
6	8,333	540,0	1,9	55,4	551,0	2,0
	100,0	6 479,7	23,3	664,9	6 612,0	23,8