

Tepelné ztráty

011111 - ALFAPROJEKT Olomouc, a.s.

Zakázka: Samotíšky tělocvična hala 16

TV v.2.2.1 © 2009 PROTECH, s.r.o. Nový Bor

Datum tisku: 11.1.2011

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

Firma:

Stavba: Multifunkční obecní centrum

Místo: Samotíšky

Investor: Obec Samotíšky

Zakázka: Samotíšky tělocvična hala 16

Archiv:

Projektant: Ing. Hynek

Datum: 23.12.2010

E-mail:

Telefon:

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	0,00	0	365	0,00
Úklid	potřeba na 100 m ²	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	0	0,00
Množství ohřáté vody		700.00 dm ³	ΔT 45.0 K	250	9 158,63
Součet					9 158,63
Z jiných zdrojů bude dodáno					0,00
Základ pro výpočet paliva					9 158,63

Palivo	Výhřevnost	Účinnost systému
Zemní plyn	H = 35.8 MJ/m ³	η = 90 %

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

měsíc	%	E_{TUV}	E_{TUV}	B_{TUV}		
		kWh	GJ	m ³	kWh	GJ
7	2,000	183,2	0,7	20,5	203,5	0,7
8	9,000	824,3	3,0	92,1	915,9	3,3
9	10,000	915,9	3,3	102,3	1 017,6	3,7
10	10,000	915,9	3,3	102,3	1 017,6	3,7
11	10,000	915,9	3,3	102,3	1 017,6	3,7
12	8,000	732,7	2,6	81,9	814,1	2,9
1	10,000	915,9	3,3	102,3	1 017,6	3,7
2	10,000	915,9	3,3	102,3	1 017,6	3,7
3	10,000	915,9	3,3	102,3	1 017,6	3,7
4	10,000	915,9	3,3	102,3	1 017,6	3,7
5	9,000	824,3	3,0	92,1	915,9	3,3
6	2,000	183,2	0,7	20,5	203,5	0,7
	100,0	9 158,6	33,0	1 023,3	10 176,2	36,6