

Tepelné ztráty029160 - Radek Hořejší - Liberec
Zakázka: ISS_Turnov_DSP_ÚT.STV

TV v.4.4.0 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 26. 9. 2016

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

Stavba: COV technické, OA, HŠ a SOŠ Turnov

Místo: ISS Turnov

Zadavatel: Liberecký Kraj, U Jezu 642/2a, Liberec

Zpracovatel:

Zakázka: ISS_Turnov_DSP_ÚT.STV

Archiv:

Projektant: Radek Hořejší - projekty TZB

Datum: 3.1.2012

E-mail: radekhorejsi@centrum.cz

Telefon: +420777191226

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	0,80	95	220	16 720,00
Úklid	potřeba na 100 m ²	0,80	800,00	250	1 600,00
Vaření a mytí	potřeba na 1 jídlo	0,00	0	365	0,00
Jiná potřeba		1 500,00	1	1	1 500,00
Množství ohřáté vody		0.00 dm ³	ΔT 0.0 K	365	0,00
Součet					19 820,00
Z jiných zdrojů bude dodáno					0,00
Základ pro výpočet paliva					19 820,00

Palivo	Výhřevnost	Účinnost systému
Zemní plyn	H = 35.8 MJ/m ³	η = 75 %

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	1 651,6	5,9	221,4	2 202,1	7,9
8	8,333	1 651,6	5,9	221,4	2 202,1	7,9
9	8,333	1 651,6	5,9	221,4	2 202,1	7,9
10	8,333	1 651,6	5,9	221,4	2 202,1	7,9
11	8,333	1 651,6	5,9	221,4	2 202,1	7,9
12	8,333	1 651,6	5,9	221,4	2 202,1	7,9
1	8,333	1 651,6	5,9	221,4	2 202,1	7,9
2	8,333	1 651,6	5,9	221,4	2 202,1	7,9
3	8,333	1 651,6	5,9	221,4	2 202,1	7,9
4	8,333	1 651,6	5,9	221,4	2 202,1	7,9
5	8,333	1 651,6	5,9	221,4	2 202,1	7,9
6	8,333	1 651,6	5,9	221,4	2 202,1	7,9
	100,0	19 819,2	71,3	2 657,3	26 425,6	95,1