

Tepelné ztráty

026691 - Ing. Josef Fabián - Hradec Králové

Zakázka: TZ var.2

TV v.5.0.11 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 23.3.2021

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

Stavba: Výstavba haly pro měřicí vozy

Místo: Bohumín

Zadavatel: Správ železnic

Zpracovatel: Ing. Iva Fabiánová

Zakázka: TZ var.2

Archiv:

Projektant: -

Datum: 14.1.2021

E-mail: iva.fabian@fabian-hk.cz

Telefon: 723434813

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	365	0,00
Množství ohřáté vody		315.00 dm ³	ΔT 45.0 K	365	6 017,22
Součet					6 017,22
Z jiných zdrojů bude dodáno					0,00
Základ pro výpočet paliva					6 017,22

Palivo	Výhřevnost	Účinnost systému
Zemní plyn	H = 35.8 MJ/m ³	η = 85 %

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

měsíc	%	E _{TUV}	E _{TUV}	B _{TUV}		
		kWh	GJ	m ³	kWh	GJ
7	8,333	501,4	1,8	59,3	589,9	2,1
8	8,333	501,4	1,8	59,3	589,9	2,1
9	8,333	501,4	1,8	59,3	589,9	2,1
10	8,333	501,4	1,8	59,3	589,9	2,1
11	8,333	501,4	1,8	59,3	589,9	2,1
12	8,333	501,4	1,8	59,3	589,9	2,1
1	8,333	501,4	1,8	59,3	589,9	2,1
2	8,333	501,4	1,8	59,3	589,9	2,1
3	8,333	501,4	1,8	59,3	589,9	2,1
4	8,333	501,4	1,8	59,3	589,9	2,1
5	8,333	501,4	1,8	59,3	589,9	2,1
6	8,333	501,4	1,8	59,3	589,9	2,1
	100,0	6 017,0	21,7	711,8	7 078,8	25,5