

Tepelné ztráty

011111 - ALFAPROJEKT Olomouc, a.s.

Zakázka: Petrov nad Desnou

TV v.4.9.2 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 28.08.2020

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

Stavba: Nádraží Petrov nad Desnou

Místo: Petrov nad Desnou

Zadavatel:

Zpracovatel:

Zakázka: Petrov nad Desnou

Archiv:

Projektant: Ing.Hynek

Datum: 22.08.2020

E-mail: hynek.knh@atlas.cz

Telefon: 605711123

Výpočet potřeby tepla - úsek TUV 2

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		280.00 dm ³	ΔT 40.0 K	350	4 558,96
Součet					4 558,96
Z jiných zdrojů bude dodáno					0,00
Základ pro výpočet paliva					4 558,96

Palivo	Výhřevnost	Účinnost systému
Zemní plyn	H = 35.8 MJ/m ³	η = 93 %

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

měsíc	%	E _{TUV} kWh	E _{TUV} GJ	m ³	B _{TUV} kWh	B _{TUV} GJ
7	8,333	379,9	1,4	41,1	408,5	1,5
8	8,333	379,9	1,4	41,1	408,5	1,5
9	8,333	379,9	1,4	41,1	408,5	1,5
10	8,333	379,9	1,4	41,1	408,5	1,5
11	8,333	379,9	1,4	41,1	408,5	1,5
12	8,333	379,9	1,4	41,1	408,5	1,5
1	8,333	379,9	1,4	41,1	408,5	1,5
2	8,333	379,9	1,4	41,1	408,5	1,5
3	8,333	379,9	1,4	41,1	408,5	1,5
4	8,333	379,9	1,4	41,1	408,5	1,5
5	8,333	379,9	1,4	41,1	408,5	1,5
6	8,333	379,9	1,4	41,1	408,5	1,5
	100,0	4 558,8	16,4	492,9	4 901,9	17,6