

**Tepelné ztráty**

000601 - Ing. Radek Fokt - Most  
Zakázka: 8412 DPS

TV v.4.6.2 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 18.05.2017

Archiv: 8412 - 02 - 2017

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

Stavba: Rekonstrukce zámku Nečtiny - I. ETAPA

Místo: Hrad Nečtiny 1

Zadavatel: Západočeská univerzita, Univerzitní 8,  
PlzeňZpracovatel: **Ing. Radek Fokt**

Zakázka: 8412 DPS

Archiv: 8412 - 02 - 2017

Projektant: Ing. Radek Fokt

Datum: 05.2017

E-mail: pkfokt@seznam.cz

Telefon: +420777866835

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	60	200	30 000,00
Úklid	potřeba na 100 m <sup>2</sup>	0,80	500,00	200	800,00
Vaření a mytí	potřeba na 1 jídlo	0,20	240	200	9 600,00
Jiná potřeba		0,00	0	365	0,00
Množství ohřáté vody		0.00 dm <sup>3</sup>	$\Delta T$ 0.0 K	365	0,00
Součet					40 400,00
Z jiných zdrojů bude dodáno					0,00
Základ pro výpočet paliva					40 400,00

Palivo	Výhřevnost	Účinnost systému
Topný olej	H = 40.0 MJ/kg	$\eta$ = 85 %

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

měsíc	%	$E_{TUV}$ kWh	$E_{TUV}$ GJ	kg	$B_{TUV}$ kWh	GJ
7	8,333	3 366,5	12,1	356,5	3 960,6	14,3
8	8,333	3 366,5	12,1	356,5	3 960,6	14,3
9	8,333	3 366,5	12,1	356,5	3 960,6	14,3
10	8,333	3 366,5	12,1	356,5	3 960,6	14,3
11	8,333	3 366,5	12,1	356,5	3 960,6	14,3
12	8,333	3 366,5	12,1	356,5	3 960,6	14,3
1	8,333	3 366,5	12,1	356,5	3 960,6	14,3
2	8,333	3 366,5	12,1	356,5	3 960,6	14,3
3	8,333	3 366,5	12,1	356,5	3 960,6	14,3
4	8,333	3 366,5	12,1	356,5	3 960,6	14,3
5	8,333	3 366,5	12,1	356,5	3 960,6	14,3
6	8,333	3 366,5	12,1	356,5	3 960,6	14,3
	100,0	40 398,4	145,4	4 277,5	47 527,5	171,1