

**Tepelné ztráty**

033660 – EXTON TRADE s.r.o. - ing.Skala, Praha 5

TV v.2.6.4 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 20.1.2013

Zakázka: PRODEJNA-Vysoká-Pec

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

Firma: EXTON TRADE s.r.o.

Stavba: PRODEJNA - Vysoká Pec

Místo: Vysoká Pec st.p.486

Investor: Obec Vysoká Pec č.p.46, 431 59 Vysoká Pec

Zakázka: PRODEJNA-Vysoká-Pec

Archiv:

Projektant: Ing. Jiří Skala

Datum: 12.1.2013

E-mail: skala@iexton.cz

Telefon: 733 553 555

**Výpočet potřeby tepla - úsek TUV 1**

popis	jednotka	energie/jednotka	počet jednotek	počet dnů	energie celkem [kWh]
Komplexní činnost	potřeba na osobu	2,00	6	365	4 380,00
Umývání	potřeba na osobu	0,00	0	365	0,00
Úklid	potřeba na 100 m <sup>2</sup>	0,80	3 350,00	365	9 782,00
Vaření a mytí	potřeba na 1 jídlo	0,00	0	365	0,00
Jiná potřeba		0,00	0	365	0,00
Množství ohřáté vody		0.00 dm <sup>3</sup>	$\Delta T$ 0.0 K	365	0,00
Součet					14 162,00
Z jiných zdrojů bude dodáno					0,00
Základ pro výpočet paliva					14 162,00

Palivo	Průměrný roční faktor	Účinnost systému
Tepelné čerpadlo	3,00	$\eta = 95 \%$

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

měsíc	%	$E_{TUV}$ kWh	$E_{TUV}$ GJ	$B_{TUV}$ kWh	E kWh
7	8,333	1 180,1	4,2	1 242,2	414,1
8	8,333	1 180,1	4,2	1 242,2	414,1
9	8,333	1 180,1	4,2	1 242,2	414,1
10	8,333	1 180,1	4,2	1 242,2	414,1
11	8,333	1 180,1	4,2	1 242,2	414,1
12	8,333	1 180,1	4,2	1 242,2	414,1
1	8,333	1 180,1	4,2	1 242,2	414,1
2	8,333	1 180,1	4,2	1 242,2	414,1
3	8,333	1 180,1	4,2	1 242,2	414,1
4	8,333	1 180,1	4,2	1 242,2	414,1
5	8,333	1 180,1	4,2	1 242,2	414,1
6	8,333	1 180,1	4,2	1 242,2	414,1
	<b>100,0</b>	<b>14 161,4</b>	<b>51,0</b>	<b>14 906,8</b>	<b>4 968,9</b>