

A. Variabilné náklady

Madvu

1. Vypočítané ročné náklady na spotrebovaný zemný plyn v PK :

	Spotreba kWh	Účinnosť PK	Spaľ. teplo v ZP kWh
2009			
ÚK	355 270,00	0,97	406 106,57
ÚK roč. úspora zateplenie	-71 054,00	0,97	-81 221,31
ÚK roč. úspora zateplenie	20%		
TÚV	121 340,00	0,97	138 702,88
TÚV solár úspora	-30 335,00	0,97	-34 675,72
ročná úspora TÚV solár	25%		
SPOLU :	375 221,00	0,97	428 912,42

Odporúčaná cena URSO 7/2011, tarifa M4 domácnosti:

Pomer spaľovacieho tepla a výhrevnosti ZP :	1,1088
Výhrevnosť ZP :	34,4160

Ročný náklad na ZP v PK :

2. Predpokladané ročné náklady na elektrickú energiu v PK :

Spotreba elektrických spotrebičov : obehové a cirkulačné čerpadlá, meracia a regulačná technika, elek

Spotreba : 6 000 kWh

Cena : 0,131 €/kWh s DPH

Ročný predpokladaný náklad na elektrickú energiu v PK :

3. Predpokladané ročné náklady na technologickú vodu v PK :

Odhadnuté množstvo vody na doplnenie do vykurovacieho systému :

Spotreba : 10 m³

Cena : 2,080 €/m³ s DPH

Ročný predpokladaný náklad na technologickú vodu v PK :

Ročné variabilné náklady na výrobu tepla v PK spolu :

Domová PK (výpočet) :

	€/kWh bez DPH	€/kWh s DPH
Variabilná zložka ceny :	0,057	0,068
NÁKLADY :	21 361,99	25 634,39

B. Fixné náklady

doba odpisovania zdroja tepla :

12

1. Obstarávacie náklady PK vrátane úrokov. nákladov :	120 000,00 €
	10 000,00 €
2. Údržba, servis, opravy v PK :	200,00 €
3. Zákonné prehliadky, revízie a poplatky :	180,00 €
4. Poistenie PK :	200,00 €
5. Mzda obsluhy PK (100 €/mesiac) :	1 200,00 €
6. Oprávnené náklady spojené s odpojením :	0,00 €
Ročné fixné náklady na výrobu tepla v PK spolu :	11 780,00 €

Domová PK (výpočet) :	€/kWh bez DPH	€/kWh s DPH
Fixná zložka ceny :	0,026	0,031
NÁKLADY :	9 816,67	11 780,00

Ročné variabilná + fixné náklady na výrobu tepla v PK spolu :	€/kWh bez DPH	€/kWh s DPH
Domová PK :		
Variabilná a fixná zložka ceny :	0,083	0,100
NÁKLADY :	31 178,66	37 414,39

Samo sebou v prospe

Cena ZP			ZP
€/kWh	€ bez DPH	€ s DPH	m ³
0,04824	19 590,58	23 508,70	38 311
0,04824	-3 918,12	-4 701,74	-7 662
0,04824	6 691,03	8 029,23	13 085
0,04824	-1 672,76	-2 007,31	-3 271
0,04824	20 690,74	24 828,88 €	40 463

€/kWh
0,04824

MJ/m³

24 828,88 € **0,066 €/kWh**

romagnetická úpravňa vody, osvetlenie

784,70 € **0,002 €/kWh**

20,80 € **0,00006 €/kWh**

25 634,39 € **0,068 €/kWh**

PTH CZT :

	€/kWh bez DPH	€/kWh s DPH
Variabilná zložka ceny :	0,0382	0,046
	14 333,44	17 200,13
ROZDIEL :	7 028,55 €	8 434,26 €

rokov

/rok 0,027 €/kWh

/rok 0,00053 €/kWh

/rok 0,00048 €/kWh

/rok 0,00053 €/kWh

/rok 0,00320 €/kWh

/rok 0,00000 €/kWh

/rok 0,03139 €/kWh

PTH CZT :	€/kWh bez DPH	€/kWh s DPH
Fixná zložka ceny :	0,042	0,051
	15 886,43	19 063,71
ROZDIEL :	-6 069,76 €	-7 283,71 €
PTH CZT :	€/kWh bez DPH	€/kWh s DPH
Variabilná a fixná zložka ceny :	0,081	0,097
	30 219,87	36 263,84
ROZDIEL NÁKLADOV :	-958,79 €	-1 150,54 €

ech PTH. Avšak my máme realitu 15 000 € !!!

v prospech PTH

A. Variabilné náklady

Madvu

1. Vypočítané ročné náklady na spotrebovaný zemný plyn v PK :

	Spotreba kWh	Účinnosť PK	Spaľ. teplo v ZP kWh
2009			
ÚK	355 270,00	0,97	406 106,57
ÚK roč. úspora zateplenie	-71 054,00	0,97	-81 221,31
ÚK roč. úspora zateplenie	20%		
TÚV	121 340,00	0,97	138 702,88
TÚV solár úspora	-30 335,00	0,97	-34 675,72
ročná úspora TÚV solár	25%		
SPOLU :	375 221,00	0,97	428 912,42 40 463,44

Odporúčaná cena URSO 7/2011, tarifa M4 domácnosti:

Pomer spaľovacieho tepla a výhrevnosti ZP :	1,1088
Výhrevnosť ZP :	34,4160

Ročný náklad na ZP v PK :

2. Predpokladané ročné náklady na elektrickú energiu v PK :

Spotreba elektrických spotrebičov : obehové a cirkulačné čerpadlá, meracia a regulačná technika, elek

Spotreba : 6 000 kWh

Cena : 0,131 €/kWh s DPH

Ročný predpokladaný náklad na elektrickú energiu v PK :

3. Predpokladané ročné náklady na technologickú vodu v PK :

Odhadnuté množstvo vody na doplnenie do vykurovacieho systému :

Spotreba : 10 m³

Cena : 2,080 €/m³ s DPH

Ročný predpokladaný náklad na technologickú vodu v PK :

Ročné variabilné náklady na výrobu tepla v PK spolu :

Domová PK (výpočet) :

	€/kWh bez DPH	€/kWh s DPH
Variabilná zložka ceny :	0,057	0,068
NÁKLADY :	21 361,99	25 634,39

B. Fixné náklady

doba odpisovania zdroja tepla :

12

1. Obstarávacie náklady PK vrátane úrokov. nákladov :	120 000,00 €
	10 000,00 €
2. Údržba, servis, opravy v PK :	260,00 €
3. Zákonné prehliadky, revízie a poplatky :	90,00 €
4. Poistenie PK :	100,00 €
5. Mzda obsluhy PK (25 €/mesiac) :	300,00 €
6. Oprávnené náklady spojené s odpojením :	0,00 €
Ročné fixné náklady na výrobu tepla v PK spolu :	10 750,00 €

Domová PK (výpočet) :	€/kWh	€/kWh
	bez DPH	s DPH
Fixná zložka ceny :	0,024	0,029
NÁKLADY :	8 958,33	10 750,00

Ročné variabilná + fixné náklady na výrobu tepla v PK spolu :		
Domová PK :	€/kWh	€/kWh
	bez DPH	s DPH
Variabilná a fixná zložka ceny :	0,081	0,097
NÁKLADY :	30 320,32	36 384,39

Cena ZP			ZP
€/kWh	€ bez DPH	€ s DPH	m ³
0,04824	19 590,58	23 508,70	38 311
0,04824	-3 918,12	-4 701,74	-7 662
0,04824	6 691,03	8 029,23	13 085
0,04824	-1 672,76	-2 007,31	-3 271
0,04824	20 690,74	24 828,88 €	40 463

0,04824

€/kWh

MJ/m³

24 828,88 €

0,066 €/kWh

tromagnetická úpravňa vody, osvetlenie

784,70 €

0,002 €/kWh

20,80 €

0,00006 €/kWh

25 634,39 €

0,068 €/kWh

PTH CZT :

€/kWh

€/kWh

bez DPH

s DPH

Variabilná zložka ceny :

0,0382

0,046

14 333,44

17 200,13

ROZDIEL :

7 028,55 €

8 434,26 €

rokov

/rok	0,027 €/kWh
/rok	0,00069 €/kWh
/rok	0,00024 €/kWh
/rok	0,00027 €/kWh
/rok	0,00080 €/kWh
/rok	0,00000 €/kWh
/rok	0,02865 €/kWh

Náklady na údržbu
 Výmena solarenu
 obsah
 jedn. cena
 spolu-6 rokov
 za 12 rokov
 údržba na 1 rok

bežné náklady na údrž
 spolu

PTH CZT :	€/kWh bez DPH	€/kWh s DPH
Fixná zložka ceny :	0,042	0,051
	15 886,43	19 063,71
ROZDIEL :	-6 928,09 €	-8 313,71 €
PTH CZT :	€/kWh bez DPH	€/kWh s DPH
Variabilná a fixná zložka ceny :	0,081	0,097
	30 219,87	36 263,84
ROZDIEL NÁKLADOV :	-100,45 €	-120,54 €

1x za 6 rokov

400 L

2,4 €/L vr DPH

960 €

1920 €

160 €

čbu ročne

100 €

260 €

v prospech PTH