

ТРОШКОВИ ЕНЕРГИЈЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ ПРОСЕЧНОГ СТАНА

грејна сезона 2013/2014.

Највеће трошкове енергије за грејање у грејној сезони 2013/2014. (према ценама енергената с почетка септембра 2013.) имаће домаћинства која користе лож уље, пропан бутан гас и електричну енергију директно у грејним телима и котловима за етажно грејање. За набавку енергената или енергије, која је потребна за грејање просечног стана током целе сезоне, она морају издвојити 174 хиљаде динара за лож уље, 131 хиљада динара за пропан бутан гас, односно 106 хиљада динара за електричну енергију. За грејање природним гасом, трошкови су два до три пута мањи и износе 54 хиљаде динара. Готово исте трошкове као за гас имаће домаћинства која се греју на пелет, ако се сагорева у пећима конструисаним за ово гориво, као и грађани који користе огревно дрво чија је цена 5.500 динара по м³ и имају пећи ниске ефикасности.

Најјефтиније грејање могу имати домаћинства која се греју на дрво у подручјима Србије у којима је оно јефтиније (на пример 4.000 динара по м³), а нарочито ако имају новије пећи чија ефикасност је око 70%. У том случају им је за набавку горива потребна 31 хиљада динара за сезону. Овакве пећи обезбеђују повољно грејање у односу на алтернативе и при цени огревног дрвета каква је у Београду и Војводини.

Домаћинства која за грејање стана користе термоакумулационе пећи имаће такође ниже трошкове, који износе 39 хиљада динара, али само уз услов искључивог коришћења јефтиније ноћне електричне енергије. Свако допуњавање пећи током дана, коришћењем скупље електричне енергије значајно увећава ове трошкове. Тако ће допуњавање две пећи снаге од по 3 kW само током два сата дневно, увећати трошкове грејања за око 45%, на 57 хиљада динара.

Домаћинства која користе угља плаћаће грејање зависно од врсте угља, са урачунатим трошковима превоза, од 43 до 46 хиљада динара. Уколико имају пећи, чија је ефикасност већа од 55%, трошкови ће бити у одговарајућој мери нижи.

Генерално, инвестиције у побољшање енергетске ефикасности зграда и ефикасније пећи, снижавају трошкове и свакако су исплативе.

За грејање просечног стана потребно је у сезони око 9.000 kWh енергије. У табели су приказани годишњи трошкови обезбеђења ове енергије из различитих извора, зависно од ефикасности пећи и цена. Ови трошкови не обухватају инвестиционе трошкове и трошкове одржавања. За електричну енергију цене су по тарифним ставовима за јавно снабдевање. Узети су у обзир и губици електричне енергије приликом коришћења ТА пећи.

	Ефикасност пећи, %	кол/год	цена	трошак, дин
Дрво, јефтиније	70	7,7 m ³	4.000 дин/m ³	30.600
Дрво, скупље	55	9,7 m ³	5.500 дин/m ³	53.600
Пелет (дрво)	80	2,5 t	21.500 дин/t	54.400
Угаљ сирови лигнит	55	6,4 t	6.700 дин/t	42.900
Угаљ Вреоци сушени	55	3,4 t	12.200 дин/t	41.800
Угаљ Бановићи	55	3,2 t	14.300 дин/t	46.300
Природни гас	90	1.080 m ³	50,0 дин/m ³	54.000
Пропан бутан	85	829 kg	158,5 дин/kg	131.300
Лож уље	80	1.149 lit	151,8 дин/lit	174.400
Ел.енергија ТА (пуњење само ноћу)	91	9.900 kWh		39.400
Ел.енергија ТА (допуњавање дању)	93	9.720 kWh		57.100
Ел.енергија – грејна тела и котлови	100	9.000 kWh		106.900

Релативни односи годишњег трошка енергије за грејања просечног стана
 Потрошња енергије: 9000 kWh у сезони

