

ТРОШКОВИ ЕНЕРГИЈЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ ПРОСЕЧНОГ СТАНА

грејна сезона 2014/2015.

Највеће трошкове енергије за грејање у грејној сезони 2014/2015. (према ценама гаса из октобра, а осталих енергената из септембра 2014.) 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 209 хиљада динара за лож уље, 125 хиљада динара за пропан бутан гас, односно 107 хиљада динара за електричну енергију. За грејање природним гасом, трошкови су два до три пута мањи и износе 56 хиљада 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 5.800 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 је ефикасност 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 вишој цени дрвета каква је у Београду и Војводини.

Домаћинства која за грејање стана користе термоакумулационе пећи имаће 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 угаљ (наведене или сличне врсте) 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.

За грејање (по стандарду који обезбеђује централно грејање) средње изолованог стана просечне величине, потребно је у сезони око 9.000 kWh енергије. У табели су приказани годишњи трошкови обезбеђења ове количине 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.

Ови трошкови могу бити знатно нижи уколико су зграде боље изоловане и уколико су пећи и котлови ефикаснији.

	Ефикасност пећи, %	кол/год	цена	трошак, дин
Дрво, јефтиније	70	7,7 m ³	4.000 дин/м ³	30.600
Дрво, скупље	55	9,7 m ³	5.800 дин/м ³	53.600
Пелет (дрво)	80	2,5 t	21.800 дин/t	55.200
Угаљ сирови лигнит	55	6,4 t	6.700 дин/t	42.900
Угаљ Вреоци сушени	55	3,4 t	12.300 дин/t	42.200
Угаљ Бановићи	55	3,2 t	14.300 дин/t	46.300
Природни гас	90	1.080 m ³	52,2 дин/м ³	56.300
Пропан бутан	85	829 kg	150,9 дин/kg	125.000
Лож уље	80	1.149 lit	181,7 дин/lit	208.700
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

