

ТРОШКОВИ ЕНЕРГИЈЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ СТАМБЕНОГ ПРОСТОРА

грејна сезона 2015/2016.

За грејање стамбеног простора од 60 м² на 20°C у току 16 сати дневно у целом стану, 180 дана у грејној сезони, потребна је енергија од око 9.000 kWh (150 kWh/м² је просечна процењена потрошња у Србији). Годишњи трошкови обезбеђења ове количине енергије из различитих извора, зависе од ефикасности пећи и цена енергије, односно горива.

Најјефтиније трошкове енергије за грејање у грејној сезони 2015/2016. (према ценама из октобра 2015.) имаће домаћинства која се греју на дрво у подручјима Србије у којима се оно може набавити по нижим ценама (на пример 4.200 динара по м³), а нарочито ако имају новије пећи чија је ефикасност већа, нпр. 65%. У том случају им је за набавку горива потребна 35 хиљада динара за сезону. Овакве пећи обезбеђују повољно грејање у односу на алтернативе и при вишој цени дрвета, каква је у Београду и Војводини.

Највеће трошкове енергије за грејање 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 149 хиљада за лож уље, 134 хиљаде за пропан бутан гас, односно 121 хиљаду динара за електричну енергију.

Вишеструко су мањи трошкови природног гаса (49 хиљада) чија је додатна предност и комфор који пружа, као и угља (46 до 51 хиљаду динара). Ови трошкови могу бити и нижи, уколико се користе пећи и котлови чија је ефикасност већа од овде наведених.

Веће трошкове, око 56 хиљада динара, имаће домаћинства која се греју на пелет, ако се сагорева у ефикаснијим 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.

Домаћинства која користе термоакумулационе пећи имаће трошкове енергије од 45 хиљада динара, али само уколико се искључиво користи јефтинија ноћна електрична енергија. Допуњавање пећи коришћењем скупље електричне енергије само током два сата дневно, увећава трошкове за чак 44%, на 65 хиљаде динара, што је скупље од већине алтернативних горива.

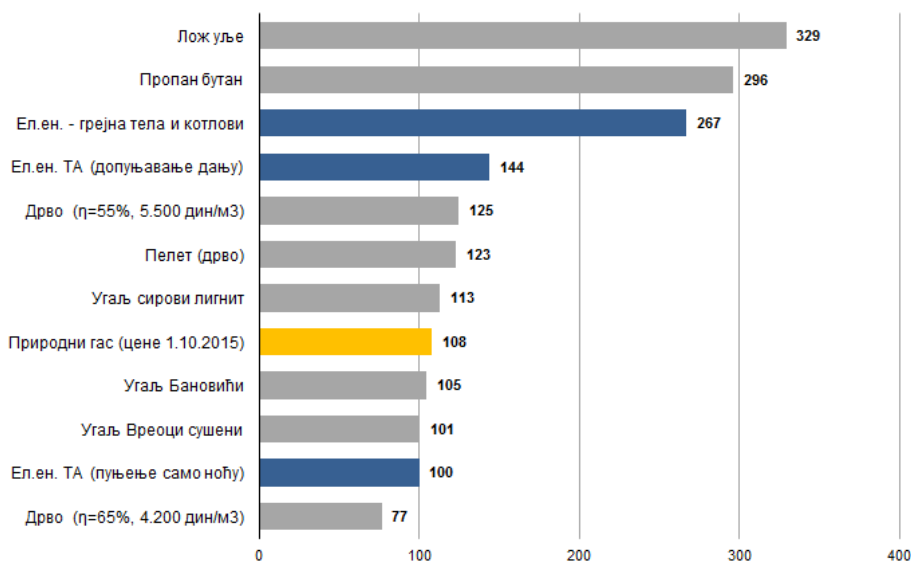
У односу на прошлу зиму, ниже су цене гаса и лож уља, а више цене електричне енергије, за коју се очекује да ће бити све мање повољна. Остале цене нису битно промењене.

Наведени износи обухватају само трошкове набавке енергије, односно горива, а не обухватају инвестиционе трошкове (нпр. набавку пећи и уградњу инсталација централног грејања) и трошкове периодичних прегледа и одржавања.

	Ефикасност пећи, %	кол/год	цена	трошак, дин
Дрво, јефтиније	65	7,7 м ³	4.200 дин/м ³	34.600
Дрво, скупље	55	9,7 м ³	5.800 дин/м ³	56.500
Пелет (дрво)	80	2,5 t	22.000 дин/t	55.700
Угаљ сирови лигнит	55	6,4 t	8.000 дин/t	51.200
Угаљ Вреоци сушени	55	3,4 t	13.300 дин/t	45.500
Угаљ Бановићи	55	3,2 t	14.600 дин/t	47.300
Природни гас	90	1.080 м ³	45,2 дин/м ³	48.800
Пропан бутан	85	829 kg	161,6 дин/kg	133.000
Лож уље	80	1.149 lit	129,6 дин/lit	148.800
Ел.енергија ТА (пуњење само ноћу)	91	9.900 kWh		44.200
Ел.енергија ТА (допуњавање дању)	93	9.720 kWh		65.000
Ел.енергија – грејна тела и котлови	100	9.000 kWh		120.800

Релативни односи годишњег трошка енергије за грејања

Потрошња енергије: 9000 kWh у сезони



Савет грађанима: Уколико сте у могућности, изолујте ваш стамбени простор и промените прозоре. Уколико купујете нове пећи и котлове, тражите оне које су енергетски што ефикаснији. Подстицаји које би у ове сврхе обезбедила држава, допринели би да се смање рачуни за енергију, висока потрошња енергије у домаћинствима и емисија штетних гасова, као и број енергетски угрожених купаца и да се отворе нова радна места у Србији.