

## ТРОШКОВИ ЕНЕРГИЈЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ СТАМБЕНОГ ПРОСТОРА

грејна сезона 2021/2022.

За грејање просечно изолованог стамбеног простора од 60 м<sup>2</sup> 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/м<sup>2</sup> је просечна процењена потрошња за грејање у Србији).

Најниже трошкове енергије за грејање, за наведене услове, у грејној сезони 2021/2022. (према ценама из прве половине октобра 2021.) имаће домаћинства која се греју коришћењем природног гаса. Према просечној цени природног гаса у Србији, за грејање током целе зимске сезоне треба издвојити 42 хиљаде динара, при чему је додатна предност његовог коришћења и комфор који пружа.

Готово исте трошкове у износу од 42,4 хиљаде динара имаће и домаћинства која користе дрво у подручјима Србије у којима се оно може набавити по нижим ценама (на пример 5.150 динара по м<sup>3</sup>) и уколико имају новије пећи чија је ефикасност већа, нпр. 65%. Значајно веће трошкове, 68,6 хиљаде динара, имаће домаћинства која користе скупље огревно дрво (са ценом 7.050 динара по м<sup>3</sup>) и имају пећи ниже ефикасности.

У односу на природни гас и јефтиније дрво, нешто виши су трошкови грејања на угаљ (49 до 52 хиљаде динара).

Грађанима који се греју на пелет годишњи трошкови износе око 72 хиљада динара, ако се сагорева у ефикаснијим пећима конструисаним за ово гориво.

Домаћинства која користе термоакумулационе пећи имаће трошкове од 56 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 40%, тако да они износе око 78 хиљада динара, што је скупље од већине алтернативних горива.

Највеће трошкове енергије за грејање имаће домаћинства која користе електричну енергију директно у грејним телима и котловима за етажно грејање, пропан бутан гас и лож уље. За набавку енергената или енергије, која је потребна за грејање просечног стана током целе сезоне, она морају издвојити 141,5 хиљада динара за електричну енергију, 130 хиљаде динара за пропан бутан гас, односно 134 хиљаде динара за лож уље.

У односу на претходну годину највише су порасле јединичне цене лож уља за 54% и пелета за 22%, а дрвета и пропан бутан гаса су веће за око 10%. 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, %	Годишња количина	Јединична цена	Годишњи трошак, дин.
Дрво, јефтиније	65	8,2 м <sup>3</sup>	5.150 дин/м <sup>3</sup>	42.400
Дрво, скупље	55	9,7 м <sup>3</sup>	7.050 дин/м <sup>3</sup>	68.600
Пелет (дрво)	80	2,5 t	28.350 дин/t	71.800
Угаљ сирови лигнит	55	6,4 t	8.100 дин/t	51.900
Угаљ Вреоци сушени	55	3,4 t	14.500 дин/t	49.700
Угаљ Бановићи	55	3,2 t	15.200 дин/t	49.200
Природни гас	90	1.080 м <sup>3</sup>	39,0 дин/м <sup>3</sup>	42.100
Пропан бутан	85	829 kg	161,4 дин/kg	133.800
Лож уље	80	1.149 lit	113,5 дин/lit	130.300
Ел.енергија ТА (пуњење само ноћу)	91	9.900 kWh		55.900
Ел.енергија ТА (допуњавање дању)	93	9.720 kWh		78.300
Ел.енергија - грејна тела и котлови	100	9.000 kWh		141.500

### Релативни односи годишњег трошка енергије за грејање

Потрошња енергије: 9000 kWh у сезони



**САВЕТ ГРАЂАНИМА:** При избору начина грејања, тражите помоћ стручњака. Уколико сте у могућности, изолујте ваш стамбени простор и промените прозоре. Уколико купујете нове пећи и котлове, изаберите оне које су енергетски што ефикаснији.