

ТРОШКОВИ ЕНЕРГИЈЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ СТАМБЕНОГ ПРОСТОРА

грејна сезона 2020/2021.

За грејање просечно изолованог 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 за грејање у Србији).

Најниже трошкове енергије за грејање, за наведене услове, у грејној сезони 2020/2021. (према ценама из октобра 2020.) имаће домаћинства која се греју на дрво у подручјима Србије у којима се оно може набавити по нижим ценама (на пример 4.650 динара по м³) и уколико имају новије пећи чија је ефикасност већа, нпр. 65%. У том случају им је за набавку горива потребна 38,3 хиљада динара за сезону. Значајно веће трошкове, око 62 хиљаде динара, имаће домаћинства која користе скупље огревно дрво (са ценом 6.350 динара по м³) и имају пећи ниже ефикасности.

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. Нешто виши су трошкови грејања на угаљ (48 до 52 хиљаде динара).

Грађанима који се греју на пелет годишњи трошкови износе око 59 хиљада динара, ако се сагорева у ефикаснијим пећима конструисаним за ово гориво.

Домаћинства која користе термоакумулационе пећи имаће трошкове од 50 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 44%, тако да они износе око 72 хиљаде 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 133 хиљада динара за електричну енергију, 122 хиљаде динара за пропан бутан гас, односно 85 хиљада динара за лож уље.

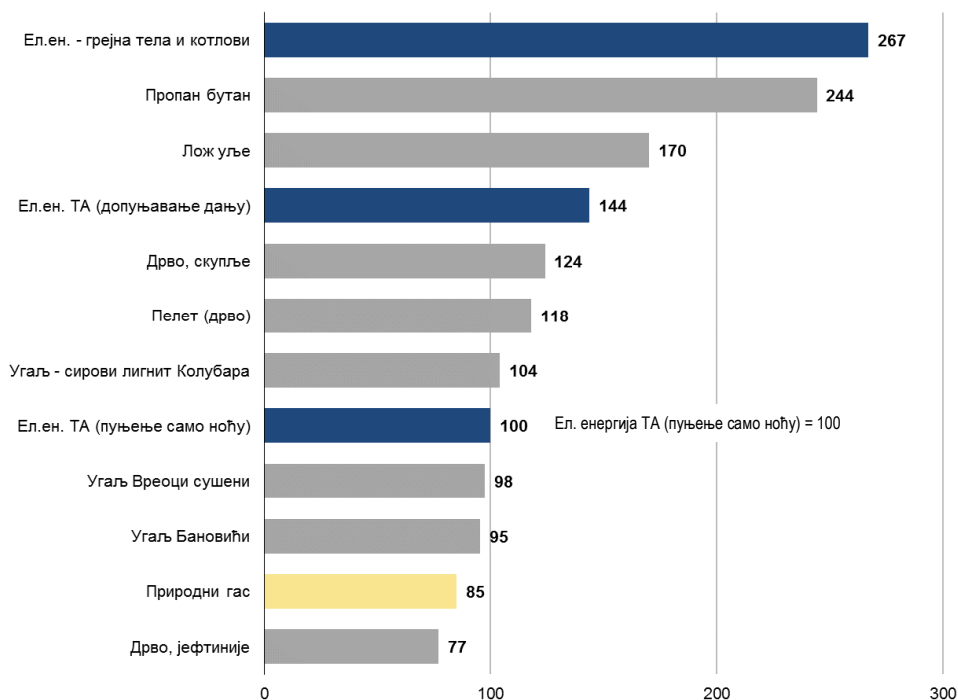
У односу на претходну годину ниже су јединичне цене лож уља за 29%, и пропан бутан гаса за 4%. Остале цене нису битно промењене.

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 ³	4.650 дин/м ³	38.300
Дрво, скупље	55	9,7 м ³	6.350 дин/м ³	61.800
Пелет (дрво)	80	2,5 т	23.250 дин/т	58.800
Угаљ сирови лигнит	55	6,4 т	8.100 дин/т	51.900
Угаљ Вреоци сушени	55	3,4 т	14.200 дин/т	48.600
Угаљ Бановићи	55	3,2 т	14.700 дин/т	47.600
Природни гас	90	1.080 м ³	39,1 дин/м ³	42.300
Пропан бутан	85	829 kg	146,9 дин/kg	121.700
Лож уље	80	1.149 lit	73,8 дин/lit	84.800
Ел.енергија ТА (пуњење само ноћу)	91	9.900 kWh		49.800
Ел.енергија ТА (допуњавање дању)	93	9.720 kWh		71.600
Ел.енергија - грејна тела и котлови	100	9.000 kWh		133.000

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.