

ТРОШКОВИ ЕНЕРГИЈЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ СТАМБЕНОГ ПРОСТОРА

грејна сезона 2022/2023.

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/m² је просечна процењена потрошња за грејање у Србији). При анализи трошкова енергије за грејање узима се у обзир ефикасност уређаја који се користе.

Најниже трошкове енергије за грејање, за наведене услове, у грејној сезони 2022/2023. (према ценама из прве половине октобра 2022.) имаће домаћинства која се греју коришћењем природног гаса, за шта ће им бити потребно 45,5 хиљада динара. Грејање коришћењем дрва у подручјима Србије у којима се оно може набавити по нижим ценама (на пример 7.650 динара по м³) и уколико домаћинства имају новије пећи чија је ефикасност већа, нпр. 65% ће коштати 63 хиљаде динара, док ће значајно веће трошкове, преко 104 хиљаде динара, имати домаћинства која користе скупље огревно дрво (са ценом 10.700 динара по м³) и имају пећи ниже ефикасности. Нешто нижи трошкови од 96,2 хиљаде динара ће бити за домаћинства која користе пелет, ако се сагорева у ефикаснијим пећима конструисаним за ово гориво.

Трошкови грејања на угаљ ће износити од 71,9 до 77,7 хиљада динара, зависно од врсте угља који се користи.

Домаћинства која користе термоакумулационе пећи имаће трошкове од 64,4 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 88,58 хиљада динара.

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 155,8 хиљада динара за електричну енергију, 167 хиљада динара за пропан бутан гас, односно 188,5 хиљада динара за лож уље.

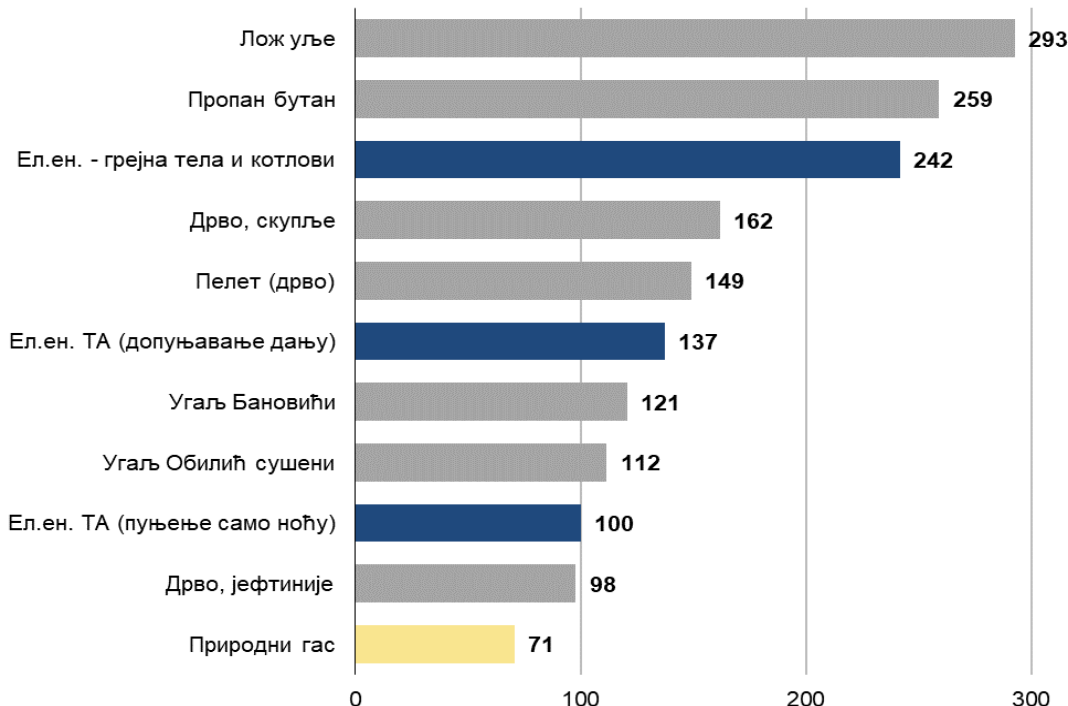
У односу на претходну годину највише 58% су порасла цена угља Бановићи. Цене огревног дрвета су порасле око 50%, док је цена пелета порасла за 34%. Цена пропан бутан гаса је виша за 25%, док је цена цене лож уља већа за 45%. Најмање су повећане цене природног гаса – за око 8%, док је грејање на струју, зависно од начина грејања скупље за 10 до 15%.

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, јефттиније	65	8,2 м ³	7.650 дин/м ³	63.000
Дрво, скупље	55	9,7 м ³	10.700 дин/м ³	104.200
Пелет (дрво)	80	2,5 т	38.000 дин/т	96.200
Угаљ Обилић сушени	55	3,4 т	21.000 дин/т	71.900
Угаљ Бановићи	55	3,2 т	24.000 дин/т	77.700
Природни гас	90	1,080 м ³	42,1 дин/м ³	45.500
Пропан бутан	85	829 kg	201,4 дин/kg	166.900
Лож уље	80	1.149 lit	164,1 дин/lit	188.500
Ел.енергија ТА (пуњење само ноћу)	91	9.900 kWh		64.400
Ел.енергија ТА (допуњавање дању)	93	9.720 kWh		88.500
Ел.енергија - грејна тела и котлови	100	9.000 kWh		155.800

Релативни односи годишњег трошка енергије за грејање

Потрошња енергије: 9000 kWh у сезони 2022/2023



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 ефикасније.