

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-9-109-12853 Velja do: 12.03.2025

Identifikacijska oznaka stavbe,  
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 92  
številka stavbe 1177  
del stavbe 14  
Klasifikacija stavbe: 1122103  
Leto izgradnje: 2003  
Naslov stavbe: DELAVSKA ULICA 12, MORAVSKE TOPLICE

Kondicionirana površina stavbe  $A_k$  (m<sup>2</sup>): 26  
Parcelna št.: 3053/8  
Katastrska občina: MORAVCI

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: STANOVANJE ŠT.14



## Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **B1** 24 kWh/m<sup>2</sup>a



10 kWh/m<sup>2</sup>a  
MINIMALNE ZAHTEVE LETO 2015

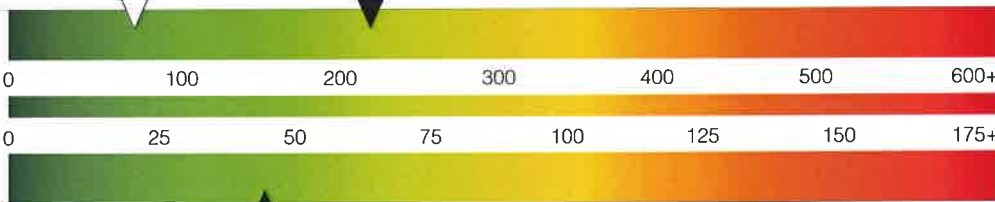
## Dovedena energija za delovanje stavbe

117 kWh/m<sup>2</sup>a



## Primarna energija in Emisije CO<sub>2</sub>

SKORAJ NIČ-ENERGIJSKA STAVBA (80 kWh/m<sup>2</sup>a) 223 kWh/m<sup>2</sup>a



46 kg/m<sup>2</sup>a

## Izdajatelj

EKOSYSTEM d. o. o. (8)

Ime in podpis odgovorne osebe: Zoran Šutovič

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 13.03.2015

## Izdelovalec

Sebastijan Toplak (109)

Ime in podpis: Sebastijan Toplak

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 13.03.2015

Izdelovalec te energetske izkaznice s podpisom potrjuje, da ne obstaja katera od okoliščin iz Energetskega zakona (Ur.l. RS17/14 - uradno preč. besedilo s spremembami), ki bi mi preprečevala izdelavo energetske izkaznice

Energetska izkaznica stavbe je izdana v skladu s Pravilnikom o metodologiji izdelave in izdaji energetske izkaznice stavbe in z Energetskim zakonom (Ur.l. RS17/14 - uradno preč. besedilo s spremembami)

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-9-109-12853 Velja do: 12.03.2025

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

## Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe $V_e$ (m <sup>3</sup> )	77
Celotna zunanja površina stavbe A (m <sup>2</sup> )	10
Faktor oblike $f_o=A/V_e$ (m <sup>-1</sup> )	0,13
Koordinati stavbe (X,Y):	172214 , 593632

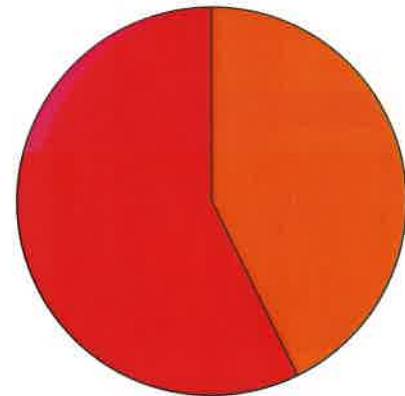
## Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura  $T_{pop}$ (°C) 9,8

## Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m <sup>2</sup> a
Ogrevanje $Q_{t,h}$	113	4
Hlajenje $Q_{t,c}$	0	0
Prezračevanje $Q_{t,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{t,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{t,w}$	1.189	46
Razsvetljava $Q_{t,l}$	97	4
Električna energija $Q_{t,aux}$	1.645	63
<b>Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe</b>	<b>3.044</b>	<b>117</b>

Struktura rabe celotne energije za delovanje stavbe po virih energije in energentih (kWh/a)



- UNP - 1303 kWh/a (43%)
- Elektrika - 1741 kWh/a (57%)

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a) 0

Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a) 5.786  
Emisije CO<sub>2</sub> (kg/a) 1.203

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-9-109-12853 Velja do: 12.03.2025

## Priporočila za stroškovne učinkovite izboljšave energetske učinkovitosti

### Ukrepi za izboljšanje kakovosti ovoja stavbe

- Toplotna zaščita zunanjih sten
- Toplotna zaščita stropa proti podstrešju
- Toplotna zaščita strehe-stropa v mansardi
- Menjava oken
- Menjava zasteklitve
- Toplotna zaščita stropa nad kletjo
- Odprava transmisijskih toplotnih mostov
- Odprava konvekcijskih toplotnih mostov in izboljšanje zrakotesnosti

### Ukrepi za izboljšanje energetske učinkovitosti sistemov KGH

- Toplotna zaščita razvoda v nekondicioniranih prostorih
- Vgradnja nadzornega sistema za upravljanje s toplotnimi pritoki
- Prilagoditev moči sistema za pripravo toplote dejanskim potrebam po toploti
- Vgradnja črpalk z zvezno regulacijo
- Hidravlično uravnoteženje ogrevalnega sistema
- Rekuperacija toplote
- Prilagoditev kapacitete prezračevalnega sistema dejanskim potrebam
- Optimiranje časa obratovanja
- Prilagoditev hladilne moči z izgradnjo hladilnika ledu
- Priklop na daljinsko ogrevanje ali hlajenje
- Optimiranje zagotavljanja dnevne svetlobe

### Ukrepi za povečanje izrabe obnovljivih virov energije

- Vgradnja sistema SSE za pripravo tople vode
- Vgradnja fotovoltaičnih celic
- Ogrevanje na biomaso
- Prehod na geotermalne energije

### Organizacijski ukrepi

- Ugašanje luči, ko so prostori nezasedeni
- Analiza tarifnega sistema
- Energetski pregled stavbe

### Opozorilo

Nasveti so generični, oblikovani na podlagi ogleda stanja, rabe energije in izkušenj iz podobnih stavb.

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-9-109-12853 Velja do: 12.03.2025

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

## Komentar in posebni robni pogoji

Stavba je bila grajena leta 2003. Računska energetska izkaznica je izvedena za del stavbe in sicer za stanovanje št.14. Stanovanje se nahaja v 1. nadstropju in je z ene strani omejeno s sosednjim stanovanjem, z treh strani je omejeno s kondicioniranim hodnikom, zunanja stena je orientirana na zahod. Pod in nad stanovanjem se nahajajo sosednja stanovanja. Obodne stene so sestavljene iz opečnih zidakov 29 cm in s kontaktno izolacijsko fasado debeline 10 cm. Okna so PVC večkomorni profili z dvojno termo zasteklitvijo. Za ogrevanje se uporablja etažna plinska peč največje moči cca.20 kW. Grelna telesa so radiatorji opremljeni s termostatskimi ventili. Peč se nahaja v stanovanju. Topla sanitarna voda je tudi zagotovljena s plinsko pečjo.

Glede na to, da je stanovanjska stavba grajena po sodobnih standardih, ukrepi za izboljšanje toplotnega ovoja niso podani. Podani so le organizacijski ukrepi (ugašanje luči, ko so prostori nezasedeni, analiza tarifnega sistema in energetski pregled stavbe).

Skladno z Direktivo 2010/31/EU - priloga 1 se stavba razvrsti v kategorijo: Stanovanjski bloki

Več informacij lahko pridobite na spletnem naslovu: <http://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/energetske-izkaznice-stavb/>

Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (PURES).

	dovoljeno	dejansko
Koeficient specifičnih toplotnih izgub - $H'_T$	0,65 W/m <sup>2</sup> K	0,82 W/m <sup>2</sup> K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - $Q_{NH}$	10 kWh/m <sup>2</sup> a	24 kWh/m <sup>2</sup> a
Letni potrebni hlad za hlajenje - $Q_{NC}$	50 kWh/m <sup>2</sup> a	16 kWh/m <sup>2</sup> a
Letna primarna energija - $Q_p$	161 kWh/m <sup>2</sup> a	223 kWh/m <sup>2</sup> a