

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-9-109-12858 Velja do: 12.03.2025

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 92
številka stavbe 1177
del stavbe 19
Klasifikacija stavbe: 1122103
Leto izgradnje: 2003
Naslov stavbe: DELAVSKA ULICA 12, MORAVSKE TOPLICE

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 57
Parcelna št.: 3053/8
Katastrska občina: MORAVCI

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: STANOVANJE ŠT.19



Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **C** 37 kWh/m²a



23 kWh/m²a
MINIMALNE ZAHTEVE LETO 2015

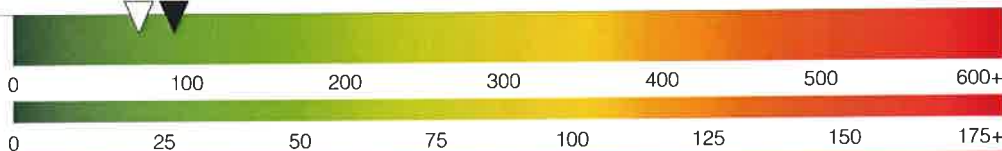
Dovedena energija za delovanje stavbe

82 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

101 kWh/m²a
SKORAJ NIČ-ENERGIJSKA STAVBA (80 kWh/m²a)



20 kg/m²a



Izdajatelj

EKO SYSTEM d. o. o. (9)
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. RS 17/14 - 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. RS 17/14 - uradno preč. besedilo s spremembami).

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-9-109-12858 Velja do: 12.03.2025

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	171
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	60
Faktor oblike $f_o=A/V_e$ (m ⁻¹)	0,35
Koordinati stavbe (X,Y):	172203 , 593621

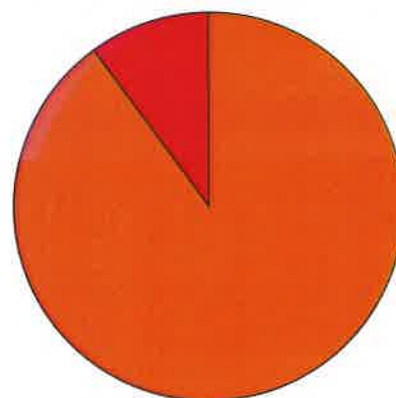
Klimatski podatki

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

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m ² a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	2.674	47
Hlajenje $Q_{f,c}$	0	0
Prezračevanje $Q_{t,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{t,w}$	1.542	27
Razsvetljava $Q_{t,l}$	214	4
Električna energija $Q_{t,el}$	240	4
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	4.669	82

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



- UNP - 4215 kWh/a (90%)
- Električna energija - 454 kWh/a (10%)

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	0
--	---

Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	5.772
Emisije CO ₂ (kg/a)	1.147

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-9-109-12858 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
- Rekiperacija 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: 2015-9-109-12858 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.19. Stanovanje se nahaja v 1. nadstropju in je z strani omejeno s sosednjim stanovanjem in kondicioniranim hodnikom, zunanja stene so orientirane na sever, jug in 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	0,50 W/m ² K	0,62 W/m ² K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	23 kWh/m ² a	37 kWh/m ² a
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}	50 kWh/m ² a	18 kWh/m ² a
Letna primarna energija - Q_p	176 kWh/m ² a	101 kWh/m ² a