

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-74-88-17754 Velja do: 27.04.2025

Identifikacijska oznaka stavbe,  
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 656  
številka stavbe 1265  
del stavbe 4

Klasifikacija stavbe: 1242001

Leto izgradnje: 1996

Naslov stavbe: Na Trati 3, Maribor

Kondicionirana površina stavbe  $A_k$  (m<sup>2</sup>): 29

Parcelna št.: 953/2

Katastrska občina: BREZJE

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Naziv stavbe: Garaža: Na Trati 3



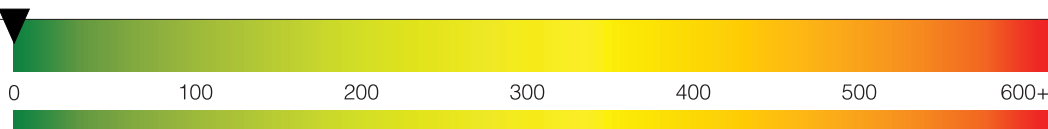
## Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **F** 201 kWh/m<sup>2</sup>a



## Dovedena energija za delovanje stavbe

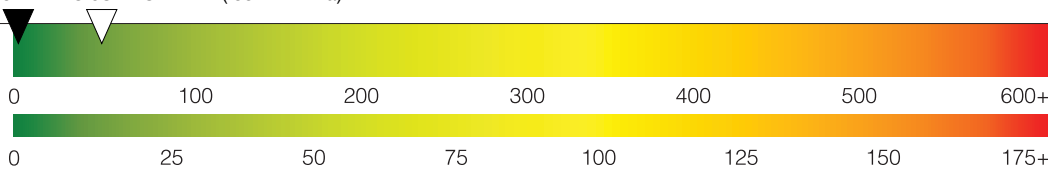
2 kWh/m<sup>2</sup>a



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

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

SKORAJ NIČ-ENERGIJSKA STAVBA ( 55 kWh/m<sup>2</sup>a)



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

## Izdajatelj

VARNOST INPOD d. o. o. (74)

Ime in podpis odgovorne osebe: Simona Pišek Tancer

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 28.04.2015

## Izdelovalec

Vlado Fras (88)

Ime in podpis: Vlado Fras

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 28.04.2015

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-74-88-17754 Velja do: 27.04.2025

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

## Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe $V_e$ (m <sup>3</sup> )	81
Celotna zunanja površina stavbe $A$ (m <sup>2</sup> )	103
Faktor oblike $f_o=A/V_e$ (m <sup>-1</sup> )	1,27
Koordinati stavbe (X,Y):	154820 , 553078

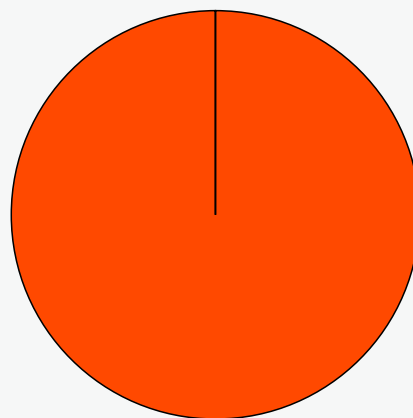
## Klimatski podatki

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 $Q_{f,h}$	0	0
Hlajenje $Q_{f,c}$	0	0
Prezračevanje $Q_{f,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	0	0
Razsvetljava $Q_{f,l}$	46	2
Električna energija $Q_{f,aux}$	0	0
<b>Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe</b>	<b>46</b>	<b>2</b>

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



Elektrika - 46 kWh/a (100%)

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	0
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	116
Emisije CO <sub>2</sub> (kg/a)	25

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-74-88-17754 Velja do: 27.04.2025

## 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: 2015-74-88-17754 Velja do: 27.04.2025

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

## Komentar in posebni robni pogoji

Aneks k objektu; namembnost: garaža in kolesarnica; brez ogrevalnega sistema. Glede na namensko rabo prostora smo za izračun  $Q_{nh}$  v skladu s SIST EN ISO 13790-dodatek G upoštevali notranjo temperaturo, kot velja za skladišča ( $T_n=18\text{ C}$ ).

Skladno z Direktivo 2010/31/EU - priloga 1 se stavba razvrsti v kategorijo: Druge vrste stavb, ki so porabniki energije

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 - $H'_T$	<u>0,37 W/m<sup>2</sup>K</u>	<u>0,79 W/m<sup>2</sup>K</u>
Letna potrebna toplota za ogrevanje - $Q_{NH}$	<u>25 kWh/m<sup>3</sup>a</u>	<u>72 kWh/m<sup>3</sup>a</u>
Letni potrebni hlad za hlajenje - $Q_{NC}$	<u></u>	<u>0 kWh/m<sup>2</sup>a</u>
Letna primarna energija - $Q_p$	<u></u>	<u>4 kWh/m<sup>2</sup>a</u>