

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2016-293-3-43902 Velja do: 27.10.2026

Identifikacijska oznaka stavbe,  
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 2579  
številka stavbe 272

Klasifikacija stavbe: 1122102 del stavbe 3

Leto izgradnje: 1960

Naslov stavbe: Podgrad 103, Podgrad

Kondicionirana površina stavbe  $A_k$  (m<sup>2</sup>): 36

Parcelna št.: 2443

Katastrska občina: PODGRAD

## Vrsta izkaznice: računska

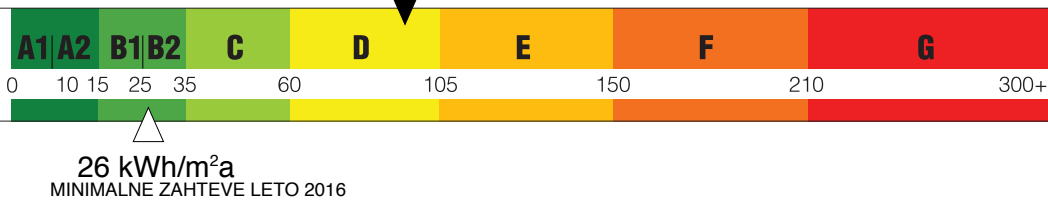
Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: (2016-506) Podgrad 103



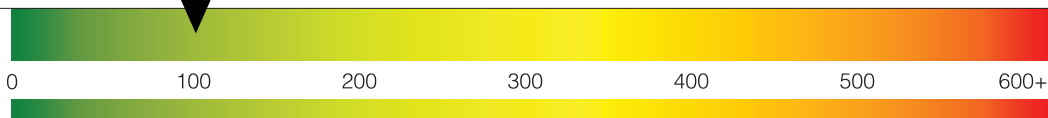
## Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **D** 95 kWh/m<sup>2</sup>a



## Dovedena energija za delovanje stavbe

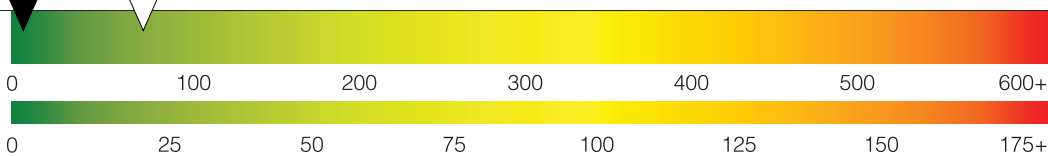
110 kWh/m<sup>2</sup>a



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

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

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



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



## Izdajatelj

GEO2, d.o.o. (293)

Ime in podpis odgovorne osebe: Tomaž Izak

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 28.10.2016

## Izdelovalec

Alan Sodnik (3)

Ime in podpis: Alan Sodnik

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 28.10.2016

Izdelovalec te energetske izkaznice s podpisom potrjuje, da ne obstaja katera od okoliščin iz Energetskega zakona (Ur.l. RS 17/14), 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).

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2016-293-3-43902 Velja do: 27.10.2026

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

## Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe $V_e$ (m <sup>3</sup> )	112
Celotna zunanja površina stavbe $A$ (m <sup>2</sup> )	43
Faktor oblike $f_o=A/V_e$ (m <sup>-1</sup> )	0,38
Koordinati stavbe (X,Y):	42469 , 433326

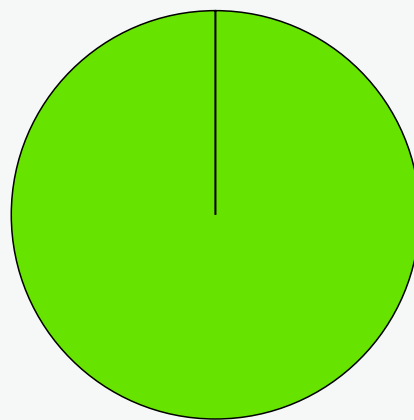
## Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura $T_{pop}$ (°C)	9,4
--	-----

## Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m <sup>2</sup> a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	3.968	110
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 $Q_{f,l}$	0	0
Električna energija $Q_{f,aux}$	0	0
<b>Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe</b>	<b>3.968</b>	<b>110</b>

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



Lesna biomasa - 3968 kWh/a (100%)

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	3.968
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	397
Emisije CO <sub>2</sub> (kg/a)	0

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2016-293-3-43902 Velja do: 27.10.2026

## 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
- Drugo: vgradnja bojlerja

### 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: 2016-293-3-43902 Velja do: 27.10.2026

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

## Komentar in posebni robni pogoji

Predlaga se dodatna izolacija na zunanjih stenah.  
prav tako vgradnja boilerja za TSV.

Pri računu prehoda toplote proti ogrevanim prostorom so bile upoštevane adiabatne razmere.

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

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>0,47 W/m<sup>2</sup>K</u>	<u>1,21 W/m<sup>2</sup>K</u>
Letna potrebna toplota za ogrevanje - $Q_{NH}$	<u>26 kWh/m<sup>2</sup>a</u>	<u>95 kWh/m<sup>2</sup>a</u>
Letni potrebni hlad za hlajenje - $Q_{NC}$	<u>50 kWh/m<sup>2</sup>a</u>	<u>6 kWh/m<sup>2</sup>a</u>
Letna primarna energija - $Q_p$	<u>180 kWh/m<sup>2</sup>a</u>	<u>11 kWh/m<sup>2</sup>a</u>