

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-248-224-20675 Velja do: 21.05.2025

Identifikacijska oznaka stavbe,  
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 1152

Klasifikacija stavbe: 1263001

Leto izgradnje: 1991

Naslov stavbe: Dobje pri Planini 20 a, Dobje pri Planini

Kondicionirana površina stavbe  $A_k$  (m<sup>2</sup>): 2.059

Parcelna št.: 780/3, 780/20

Katastrska občina: SUHO

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Naziv stavbe: OŠ Dobje s telovadnico



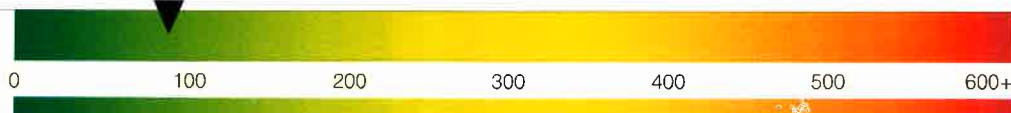
## Potrebna toplota za ogrevanje

Razred C 47 kWh/m<sup>2</sup>a



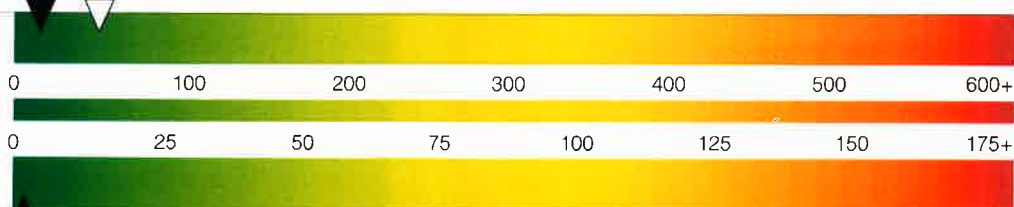
## Dovedena energija za delovanje stavbe

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



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

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



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

## Izdajatelj

ENERGO-JUG, d.o.o. (248)

Ime in podpis odgovorne osebe: Dušan Jug

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 22.05.2015

**ENERGO JUG**

Energetsko svetovanje, projektiranje in inženiring d.o.o.  
Podgaj 15 a, 3232 Panikva

Izdovalec 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.

## Izdovalec

Boštjan Marzidovšek (224)

Ime in podpis: Boštjan Marzidovšek

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 22.05.2015

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-248-224-20675 Velja do: 21.05.2025

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

## Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe $V_e$ (m <sup>3</sup> )	10.437
Celotna zunanja površina stavbe A (m <sup>2</sup> )	3.964
Faktor oblike $f_0=A/V_e$ (m <sup>-1</sup> )	0,38
Koordinati stavbe (X,Y):	110114 , 530432

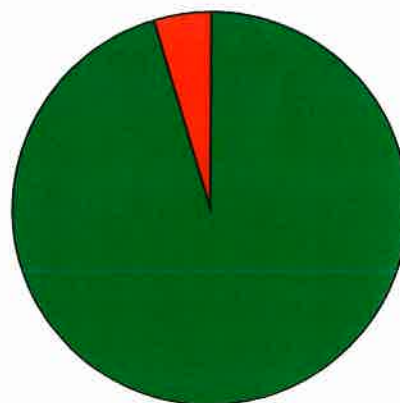
## Klimatski podatki

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

## Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m <sup>2</sup> a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	175.474	85
Hlajenje $Q_{f,c}$	0	0
Prezračevanje $Q_{f,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	13.756	7
Razsvetljava $Q_{f,l}$	7.719	4
Električna energija $Q_{f,aux}$	1.323	1
<b>Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe</b>	<b>198.272</b>	<b>96</b>

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



- Lesna biomasa - 189230 kWh/a (95%)
- Elektrika - 9042 kWh/a (5%)

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a) 188.359

Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a) 41.529

Emisije CO<sub>2</sub> (kg/a) 4.793

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-248-224-20675 Velja do: 21.05.2025

## 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: 2015-248-224-20675 Velja do: 21.05.2025

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

## Komentar in posebni robni pogoji

Predloga ukrepov URE in rabe OVE ni, ker je bila šola s telovadnico sanirana leta 2013 - ovoj obeh stavb, v kotlovnico vgrajena peč na lesno biomaso in izvedeno hidravlično uravnoteženje sistema ogrevanja.

Skladno z Direktivo 2010/31/EU - priloga 1 se stavba razvrsti v kategorijo: Stavbe namenjene izobraževanju

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 - $H'_T$	0,44 W/m <sup>2</sup> K	0,34 W/m <sup>2</sup> K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - $Q_{NH}$	9 kWh/m <sup>3</sup> a	9 kWh/m <sup>3</sup> a
Letni potrebni hlad za hlajenje - $Q_{NC}$		1 kWh/m <sup>2</sup> a
Letna primarna energija - $Q_p$		20 kWh/m <sup>2</sup> a