

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2016-200-193-37141 Velja do: 06.04.2026

Identifikacijska oznaka stavbe,  
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 863  
številka stavbe 88

Klasifikacija stavbe: 1261001

Leto izgradnje: 1939

Naslov stavbe: Šentilj pod Trujakom 45, Mislinja

Kondicionirana površina stavbe  $A_k$  (m<sup>2</sup>): 323

Parcelna št.: 224/8

Katastrska občina: ŠENTILJ POD TURJAKOM

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Naziv stavbe: Kulturni dom Mislinja



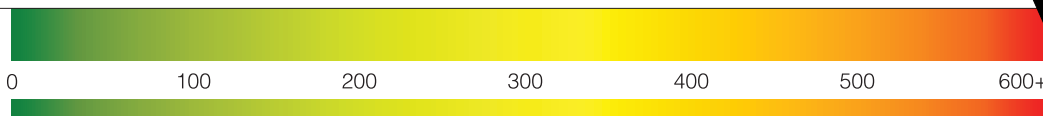
## Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **G** 542 kWh/m<sup>2</sup>a



## Dovedena energija za delovanje stavbe

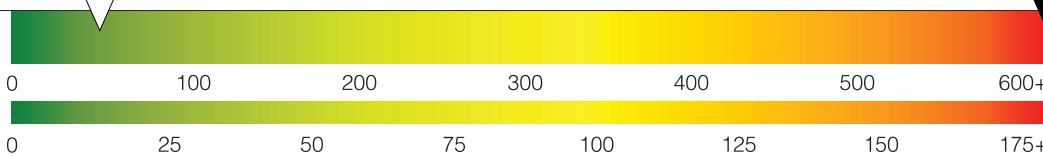
705 kWh/m<sup>2</sup>a



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

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

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



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



## Izdajatelj

Zavod Kssena (200)

Ime in podpis odgovorne osebe: Boštjan Krajnc

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 07.04.2016

## Izdelovalec

Boštjan Krajnc (193)

Ime in podpis: Boštjan Krajnc

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 07.04.2016

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: 2016-200-193-37141 Velja do: 06.04.2026

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

## Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe $V_e$ (m <sup>3</sup> )	1.714
Celotna zunanja površina stavbe $A$ (m <sup>2</sup> )	984
Faktor oblike $f_o=A/V_e$ (m <sup>-1</sup> )	0,57
Koordinati stavbe (X,Y):	145045 , 514669

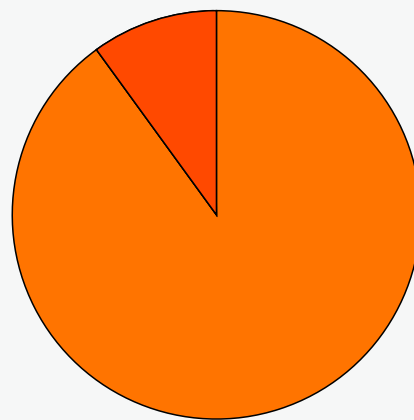
## Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura $T_{pop}$ (°C)	7,8
--	-----

## Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m <sup>2</sup> a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	204.893	635
Hlajenje $Q_{f,c}$	0	0
Prezračevanje $Q_{f,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	1.725	5
Razsvetljava $Q_{f,l}$	4.840	15
Električna energija $Q_{f,aux}$	16.139	50
<b>Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe</b>	<b>227.597</b>	<b>705</b>

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



- ELKO - 204893 kWh/a (90%)
- Električna energija - 22704 kWh/a (10%)

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	0
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	282.144
Emisije CO <sub>2</sub> (kg/a)	66.330

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2016-200-193-37141 Velja do: 06.04.2026

## 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 prezračevalnega sistema
- Drugo: Menjava energetske neučinkovite razsvetljave

### Ukrepi za povečanje izrabe obnovljivih virov energije

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

### 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: 2016-200-193-37141 Velja do: 06.04.2026

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

## Komentar in posebni robni pogoji

Kulturni dom Mislinja je bil zgrajen leta 1939. Nahaja se na naslovu Šentilj pod Turjakom 45, Mislinja. Stavba je pomembno stičišče kulturne dejavnosti društev, ki s svojo pestro ponudbo (dramske sekcije, pevski zbori, godba, folklorne skupine, harmonikarji) bogatijo življenje kraja. V stavbi se nahajajo večja dvorana z odrom, sejna soba, čajna kuhinja ter sanitarni prostori. Zunanje stene stavbe so zgrajene iz polne opeke in so različnih debelin ter niso toplotno zaščitene. Streha dvokapnica je pokrita z opečno kritino in ni toplotno zaščitena. Strop proti podstrešju je nad dvorano lesen in nepohoden, strop nad sejno sobo, kuhinjo in sanitarijami pa je izveden z armiranobetonsko ploščo. Podkleten je le del stavbe pod odrom. Okna so starejša, energetske neučinkovita, izvedena z lesenimi okvirji in dvoslojno zasteklitvijo s plinskim polnilom, del oken in vrat pa ima enoslojno zasteklitev. Stavba se ogreva s toplozračnim ogrevalnim sistemom, ki je priključen na kotel na ekstra lahko kurilno olje. Topla sanitarna voda se pripravlja lokalno z manjšim električnim grelnikom vode, in sicer le v čajni kuhinji. Razsvetljava je energetske neučinkovita, pretežno izvedena s svetilkami s fluorescenčnimi sijalkami in dušilkami ter s svetilkami z žarnicami na žarilno nitko.

Stavba je obravnavana v eni coni.

Na podlagi ogleda stavbe se predlagajo naslednji ukrepi za izboljšanje njene energetske učinkovitosti:

- toplotna zaščita zunanjih sten stavbe
- toplotna zaščita stropov proti podstrešju
- toplotna zaščita tal proti pododerju
- menjava energetske neučinkovitega stavbnega pohištva
- izboljšanje zrakotesnosti stavbe
- menjava kotla na ELKO s kotlom na okolju prijaznejši energent
- izboljšanje regulacije ogrevalnega sistema
- menjava energetske neučinkovite razsvetljave
- vgradnja TČ za pripravo tople sanitarne vode
- vgradnja prezračevalnega sistema z rekuperacijo toplote

Skladno z Direktivo 2010/31/EU - priloga 1 se stavba razvrsti v kategorijo: Druge vrste stavba, ki je porabnik 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>0,38 W/m<sup>2</sup>K</u>	<u>1,51 W/m<sup>2</sup>K</u>
Letna potrebna toplota za ogrevanje - $Q_{NH}$	<u>14 kWh/m<sup>3</sup>a</u>	<u>102 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>874 kWh/m<sup>2</sup>a</u>