

# ENERGETSKA ZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2014-154-139-22 Velja do: 17.06.2024

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Identifikacijska oznaka stavbe,  
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 1919  
številka stavbe 363

Klasifikacija stavbe: 1263001

Leto izgradnje: 1902

Naslov stavbe: Zgornji Tuhinj 45, 1219 Laze v Tuhinju

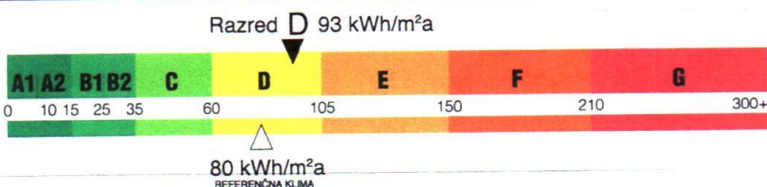
Katastrska občina: ZGORNJI TUHINJ

Parcelna št.: 21/4

Koordinati stavbe (X,Y): 120237,482677



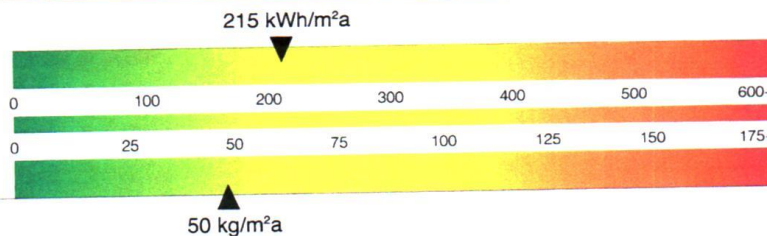
## Potrebna toplota za ogrevanje



## Dovedena energija za delovanje stavbe



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



## Izdajatelj

Temaconsult d.o.o. (154)

Ime in podpis odgovorne osebe: Tomaž Terček

Opcija: elektronski podpis.

Datum izdaje: 18.06.2014

## Izdelovalec

Tomaž Terček (139)

Ime in podpis: Tomaž Terček

Opcija: elektronski podpis.

Datum izdaje: 18.06.2014

Izdelovalec te energetske izkaznice s podpisom potrjuje, da ne obstaja kalera od okolščin iz Energetskega zakona (U.r.l. RS 27/07 - uradno preč. besedilo s spremembami), ki bi mi prispečevala izdelavo energetske izkaznice.

Energetska izkaznica stavbe je izdana v skladu s Pravilnikom o metodologiji izdelave in izdaji energetske izkaznice stavbe in z Energetskim zakonom (U.r.l. RS 27/07 - uradno preč. besedilo s spremembami).

list 1/4

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2014-154-139-22 Velja do: 17.06.2024

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

## Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana površina stavbe $A_k$ (m <sup>2</sup> )	336
Kondicionirana prostornina stavbe $V_e$ (m <sup>3</sup> )	1.407
Celotna zunanja površina stavbe $A$ (m <sup>2</sup> )	932
Oblikovni faktor $f_o=A/V_e$ (m <sup>-1</sup> )	0,66

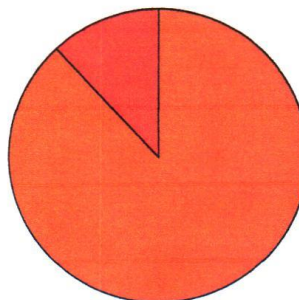
## Klimatski podatki

Temperaturni primankljaj TP	3.900
Projektna zunanja temperatura (gretje) $T_{eph}$	-13

## Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m <sup>2</sup> a
Gretje $Q_{t,h}$	48.024	143
Hlajenje $Q_{t,c}$	0	0
Prezračevanje $Q_{t,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{t,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{t,w}$	0	0
Razsvetljava $Q_{t,l}$	6.048	18
Električna energija $Q_{t,aux}$	1.652	5
<b>Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe</b>	<b>55.724</b>	<b>166</b>
Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	0	
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	72.077	
Emisije CO <sub>2</sub> (kg/a)	16.807	

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



ELKO - 54776 kWh/a (88%)

Električna energija - 7260 kWh/a (12%)

# ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

## Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2014-154-139-22 Velja do: 17.06.2024

## Priporočila za stroškovno 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
- Drugo: Izvedba hidroizolacije, odprava kapilarne vlage v prizidku

### 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: 2014-154-139-22 Velja do: 17.06.2024

## Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

## Komentar in posebni robni pogoji

Stavba je bila leta 2013 toplotno izolirana. Pod prizidkom na JZ delu stavbe je neaktivna greznica, ki povzroča kapilarno vlago v zidu.

Kotlovnica v ločeni stavbi omogoča vgradnjo kotla na lesno biomaso.

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 - $H'_T$	0,38 W/m <sup>2</sup> K	0,30 W/m <sup>2</sup> K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - $Q_{NH}$	19 kWh/m <sup>3</sup> a	22 kWh/m <sup>3</sup> a
Letni potrebni hlad za hlajenje - $Q_{NC}$		0 kWh/m <sup>2</sup> a
Letna primarna energija - $Q_p$		215 kWh/m <sup>2</sup> a