

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2017-150-136-51165 Velja do: 30.07.2027

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 1082
številka stavbe 1486

Klasifikacija stavbe: 1122103

Leto izgradnje: 1840

Naslov stavbe: Cesta XIV. divizije 21, 3220 Štore

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 1.020

Parcelna št.: 1146

Katastrska občina: TEHARJE

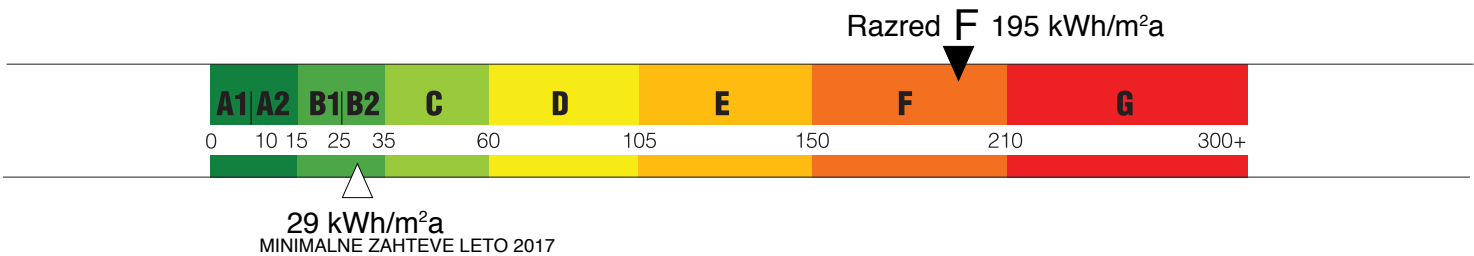
Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

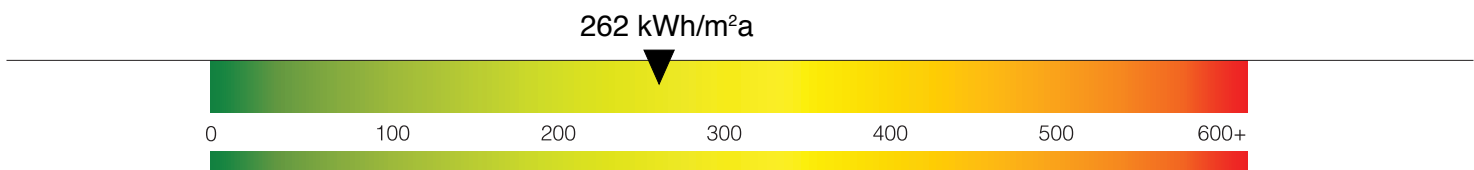
Naziv stavbe: Stan. blok, C. XIV. divizije 21



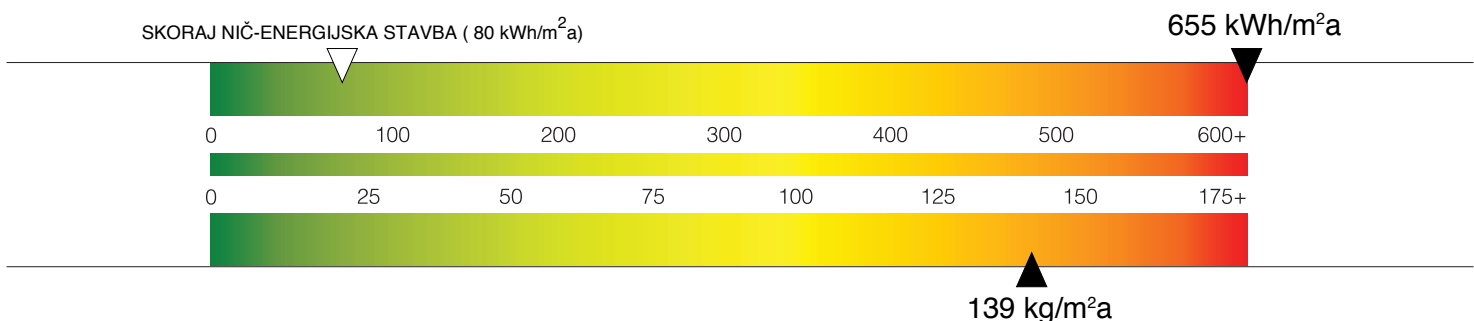
Potrebna toplota za ogrevanje



Dovedena energija za delovanje stavbe



Primarna energija in Emisije CO₂



Izdajatelj

Rafko Atelšek, s.p. (150)

Ime in podpis odgovorne osebe: Rafko Atelšek

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 31.07.2017

Izdelovalec

Rafko Atelšek (136)

Ime in podpis: Rafko Atelšek

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 31.07.2017

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: 2017-150-136-51165 Velja do: 30.07.2027

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	3.707
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	1.730
Faktor oblike $f_o=A/V_e$ (m ⁻¹)	0,47
Koordinati stavbe (X,Y):	119927 , 525102

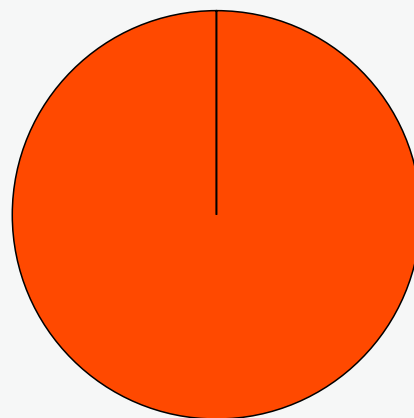
Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura T_{pop} (°C)	10,1
--	------

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m ² a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	231.877	227
Hlajenje $Q_{f,c}$	0	0
Prezračevanje $Q_{f,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	26.370	26
Razsvetljava $Q_{f,l}$	9.180	9
Električna energija $Q_{f,aux}$	3	0
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	267.430	262

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



Elektrika - 267430 kWh/a (100%)

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	0
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	668.574
Emisije CO ₂ (kg/a)	141.737

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2017-150-136-51165 Velja do: 30.07.2027

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
- Drugo: Menjava oken, kjer še niso zamenjana

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 energetsko učinkovitejšega sistema ogrevanja

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: 2017-150-136-51165 Velja do: 30.07.2027

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

"Za zmanjšanje porabe energije za ogrevanje je potrebna celovita obnova in toplotna zaščita zunanjega ovoja objekta. Toplotno izolacijo je treba namestiti na zunanje stene ter stropove in streho v mansardi. Nekaj stavbnega pohištva je že zamenjanega, zamenjati je treba še preostalo stavbno pohištvo.

Po zaključku zunanje obnove je smiselen prehod na učinkovitejši vir energije za ogrevanje. Objekt ima urejen dovod zemeljskega plina, stanovanja uporabljajo za ogrevanje električno energijo."

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

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>0,42 W/m²K</u>	<u>1,37 W/m²K</u>
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	<u>29 kWh/m²a</u>	<u>195 kWh/m²a</u>
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}	<u>50 kWh/m²a</u>	<u>0 kWh/m²a</u>
Letna primarna energija - Q_p	<u>182 kWh/m²a</u>	<u>655 kWh/m²a</u>