

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2018-237-219-64014 Velja do: 17.05.2028

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 201
številka stavbe 335

Klasifikacija stavbe: 1110001

Leto izgradnje: 1957

Naslov stavbe: Turjanci 22, 9252 Radenci

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 99

Parcelna št.: 1000/11

Katastrska občina: RIHTAROVCI

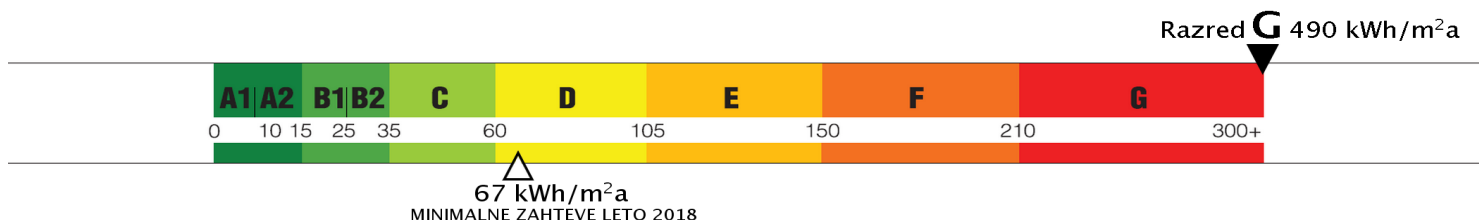
Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

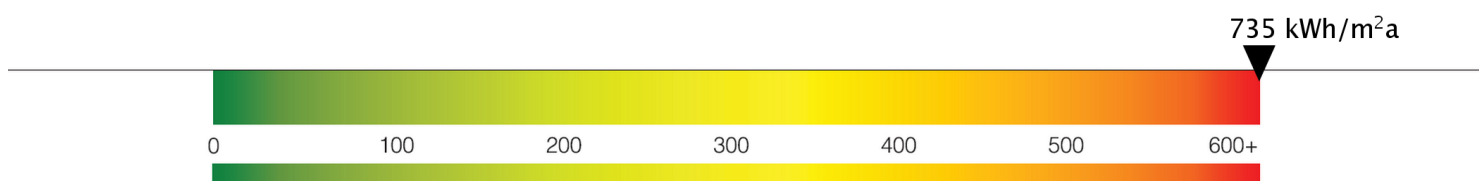
Naziv stavbe: Hiša-Turjanci 22



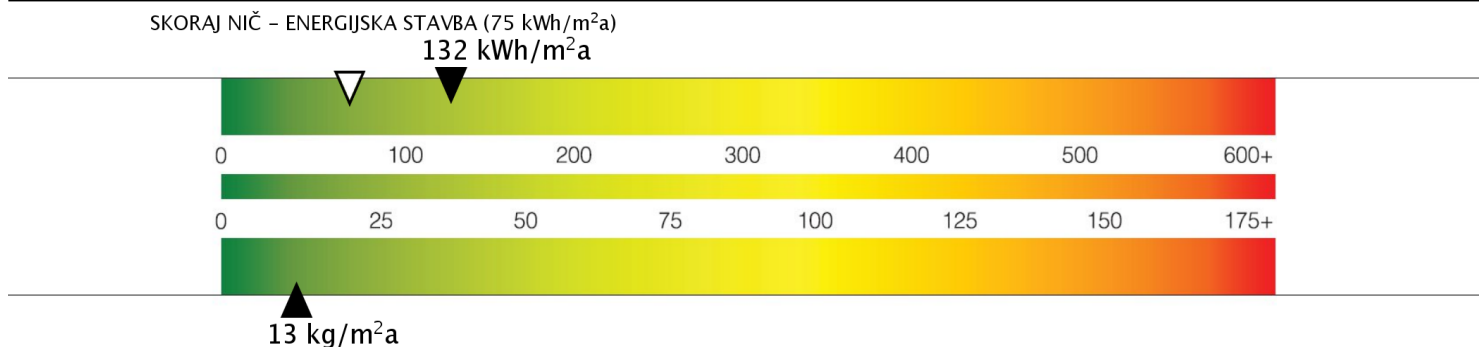
Potrebna toplota za ogrevanje



Dovedena energija za delovanje stavbe



Primarna energija in Emisije CO₂



Izdajatelj

PROJEKT-INVEST d.o.o. (237)

Ime in podpis odgovorne osebe: Andrej Rojs

Datum izdaje: 17.05.2018

Izdelovalec

Podpisnik: Andrej Rojs +

Izdajatelj: SIGEN-CA G2

Serijska št. cert.: 2489503012010

Datum veljavnosti: 23.06.2022

Datum podpisa: 17.05.2018

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2018-237-219-64014 Velja do: 17.05.2028

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	345
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	372
Faktor oblike $f_0 = A/V_e$ (m ⁻¹)	1,08
Koordinati stavbe (X,Y)	165312, 581638

Klimatski podatki

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

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe

Ogrevanje $Q_{f,h}$

Hlajenje $Q_{f,c}$

Prezračevanje $Q_{f,v}$

Ovlaževanje $Q_{f,st}$

Priprava tople vode $Q_{f,w}$

Razsvetljava $Q_{f,l}$

Električna energija $Q_{f,aux}$

Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)

Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)

Emisije CO₂ (kg/a)

Dovedena energija

kWh/a

kWh/m²a

65.477

663

0

0

0

0

0

0

4.667

47

1.480

15

930

9

72.555

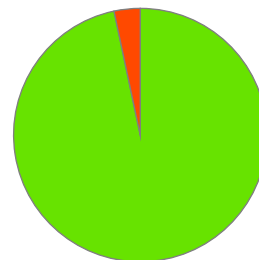
735

70.161

13.041

1.278

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



- Lesna biomasa – 70144 kWh/a (97%)
- Elektrika – 2411 kWh/a (3%)

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2018-237-219-64014 Velja do: 17.05.2028

Priporočila za stroškovno učinkovite izboljšave energetske učinkovitosti

Ukrepi za izboljšanje kakovosti ovoja stavbe

- Toplotna zaščita stropa nad kletjo
- Menjava zasteklitve
- Menjava oken
- Toplotna zaščita strehe-stropa v mansardi
- x Toplotna zaščita stropa proti podstrešju
- x Toplotna zaščita zunanjih sten
- Odprava konvekcijskih toplotnih mostov in izboljšanje zrakotesnosti
- Odprava transmisijskih toplotnih mostov
- x Delna menjava oken in vrat

Ukrepi za izboljšanje energetske učinkovitosti sistemov KGH

- 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
- Toplotna zaščita razvoda v nekondicioniranih prostorih
- 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
- x Vgradnja termostatskih ventilov na ogrevalih

Ukrepi za povečanje izrabe obnovljivih virov energije

- Vgradnja fotovoltaičnih panelov
- Ogrevanje na biomaso
- Prehod na geotermalne energije
- Vgradnja sistema SSE za pripravo tople vode

Organizacijski ukrepi

- Energetski pregled stavbe
- Analiza tarifnega sistema
- Ugašanje luči, ko so prostori nezasedeni

Opozorilo

Nasveti so generični, oblikovani na podlagi ogleda stanja, rabe energije in izkušenj iz podobnih stavb.

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Vrsta izkaznice: računska

Št. izkaznice: 2018-237-219-64014 Velja do: 17.05.2028 Vrsta stavbe: stanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Predlog ukrepov:

- Ukrep 1: Delna menjava oken in vrat z energijsko učinkovitimi.
- Ukrep 2: Toplotna izolacija stropa proti podstrehi. Letni prihranek ca. 29800 kWh, vračilna doba ca. 4,6 let.
- Ukrep 2: Toplotna izolacija fasade. Letni prihranek ca. 13300 kWh, vračilna doba ca. 9,4 let.
- Ukrep 4: Predlaga se vgradnja termostatskih ventilov na ogrevalih za učinkovitejšo rabo energije za ogrevanje. Letni prihranek ca. 2800 kWh, vračilna doba ca. 7,1 let.

Opomba: Smiselna je celostna energijska prenova stavbe. Pri celostni prenovi stavbe je smiselni vrstni red ukrepov naveden v predlogu, vendar predstavlja stroškovno najučinkovitejši ukrep toplotna izolacija ovoja stavbe, ki pa ga je smiselno izvesti po menjavi stavbnega pohištva.

Informacije o spodbudah, ter možnosti financiranja: Informacijski portal energetika - Eko sklad.

Skladno z Direktivo 2010/31/EU - priloga 1 se stavba razvrsti v kategorijo: Enodružinske hiše raznih vrst

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	0,37 W/m²K	1,61 W/m²K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	67 kWh/m²a	490 kWh/m²a
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}	50 kWh/m²a	0 kWh/m²a
Letna primarna energija - Q_p	224 kWh/m²a	132 kWh/m²a