

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2023-648-35-102339 Velja do: 16.01.2033

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov

katastrska občina 1847
številka stavbe 474
del stavbe 9

Klasifikacija stavbe: 1122100

Leto izgradnje: 1868

Naslov stavbe: Stareto v trg 25, 1275 Šmartno pri Litiji

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 39

Parcelna št.: 33/1

Katastrska občina: 1847 ŠMARTNO

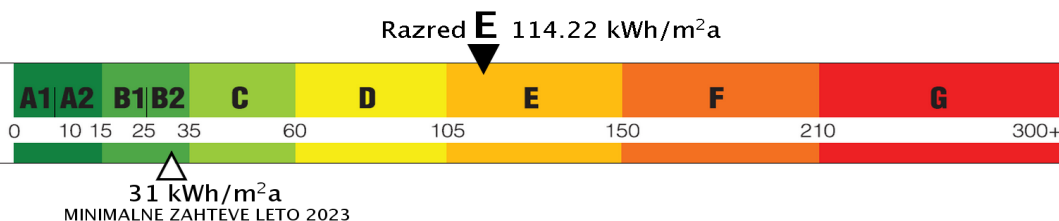
Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

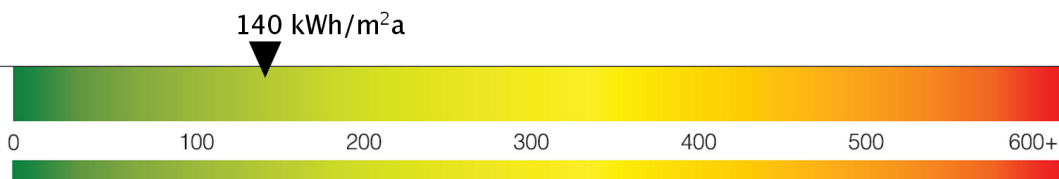
Naziv stavbe: Šmartno pri Litiji ID 1847-474-9



Potrebna toplota za ogrevanje

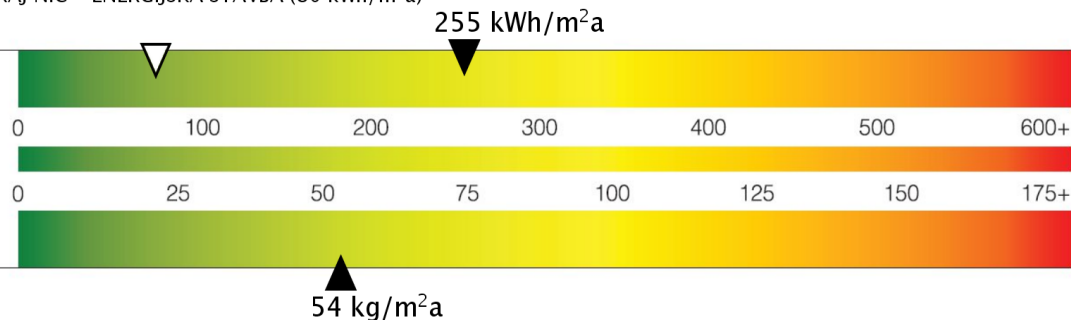


Dovedena energija za delovanje stavbe



Primarna energija in Emisije CO₂

SKORAJ NIČ – ENERGIJSKA STAVBA (80 kWh/m²a)



Izdajatelj

SPL d.d. (648)

Ime in podpis odgovorne osebe: Matjaž

Datum izdaje: 16.01.2023

Izdelovalec

Podpisnik: Marjan Bratkovič

Izdajatelj: SIGEN-CA G2

Serijska št. cert.: 2456796512033

Datum veljavnosti: 05.12.2025

Datum podpisa: 16.01.2023

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

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2023-648-35-102339 Velja do: 16.01.2033

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m³)

131

Celotna zunanja površina stavbe A (m²)

67

Faktor oblike $f_0 = A/V_e$ (m⁻¹)

0,51

Koordinati stavbe (X,Y)

100018, 488155

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/m²a

Ogrevanje $Q_{f,h}$

1.916

49

Hlajenje $Q_{f,c}$

0

0

Prezračevanje $Q_{f,v}$

0

0

Ovlaževanje $Q_{f,st}$

0

0

Priprava tople vode $Q_{f,w}$

3.392

87

Razsvetljava $Q_{f,l}$

146

4

Električna energija $Q_{f,aux}$

0

0

Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe

5.454

140

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)

0

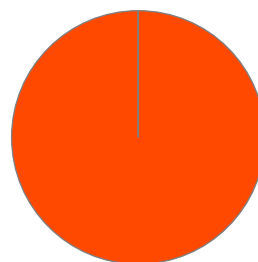
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)

9.926

Emisije CO₂ (kg/a)

2.104

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



Elektrika – 3970 kWh/a (100%)

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2023-648-35-102339 Velja do: 16.01.2033

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
- Toplotna zaščita stropa proti podstrešju
- × Toplotna zaščita zunanjih sten
- Odprava konvekcijskih toplotnih mostov in izboljšanje zrakotesnosti
- Odprava transmisijskih toplotnih mostov

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
- × Vgradnja lokalnih prezračevalnih naprav z rekuperacijo

Ukrepi za povečanje izrabe obnovljivih virov energije

- Vgradnja fotovoltaičnih panelov
- Ogrevanje na biomaso
- Prehod na geotermalne energije
- Vgradnja sistema SSE za pripravo tople vode
- × Vgradnje toplotne črpalke za ogrevanje

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: 2023-648-35-102339 Velja do: 16.01.2033 Vrsta stavbe: stanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Mansardno stanovanje (del stavbe 9) se nahaja v drugem nadstropju večstanovanjske stavbe na naslovu Staretov trg25. Stavba je bila zgrajena leta 1868 in se nahaja v Šmartnem pri Litiji, k.o. Šmartno. Stavbi se je saniral zunanji ovoj in streha leta 1989. Pri ovoj se je samo saniral in na novo prebarval omet V objektu se nahaja 14 stanovanjskih enot in v pritličju nekaj poslovnih prostorov. Sestava gradbenih elementov zunanje stene je bila določena glede na izmerjeno debelino in gradbeno prakso v času gradnje objekta. Enostavne pravokotne oblike, usmeritev slemena stanovanja SV-JZ. Etažnost objekta P+1+M. V stanovanju je vgrajeno sodobno stavbno pohištvo z dvoslojno zasteklitvijo in nizko emisijskim nanosom (PVC, Ug = 1.1 W/m²K). Strešni okni sta v leseni izvedbi. Stanovanje se prezračuje naravno z odpiranjem oken. Potrebno toploto za ogrevanje se zagotavlja z električnimi radiatorji nameščenimi v posameznem prostorih. Sanitarna topla voda se pripravlja z električnim bojlerjem volumna 50l. Priporočeni ukrepi za povečanje bivalnega ugodja in zmanjšanja toplotnih je zamenjava električnih radiatorjev s toplotno črpalko. Prav tako se priporoča vgradnja in uporaba lokalnih prezračevalnih naprav z rekuperacijo. Vsekakor naj se toplotno sanirajo zunanje stene celotnega objekta. Scenarij prenove 1: zamenjava električnih radiatorjev s toplotno črpalko. Scenarij prenove 2: zamenjava električnih radiatorjev s toplotno črpalko. Priporoča se vgradnja in uporaba lokalnih prezračevalnih naprav z rekuperacijo. Toplotno naj se sanirajo zunanje stene celotnega objekta. Za vse ukrepe se lahko zaprosi za nepovratne spodbude Eko sklada, namenjenih povečanju energetske učinkovitosti večstanovanjskih stavb. Stanovanje bi po izvedbi predlaganega ukrepa spadalo v energetske razred B1-B2.

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

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	0,4 W/m ² K	0,81 W/m ² K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	31 kWh/m ² a	114 kWh/m ² a
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}	50 kWh/m ² a	0 kWh/m ² a
Letna primarna energija - Q_p	185 kWh/m ² a	255 kWh/m ² a