

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2013-9-109-6 Velja do: 21.11.2023

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 657
številka stavbe 2248

Klasifikacija stavbe: 1265001

Leto izgradnje: 2013

Naslov stavbe: LOŠKA ULICA 13, MARIBOR

Katastrska občina: MARIBOR-GRAD

Parcelna št.: 1911/3,1911/4,1911/5

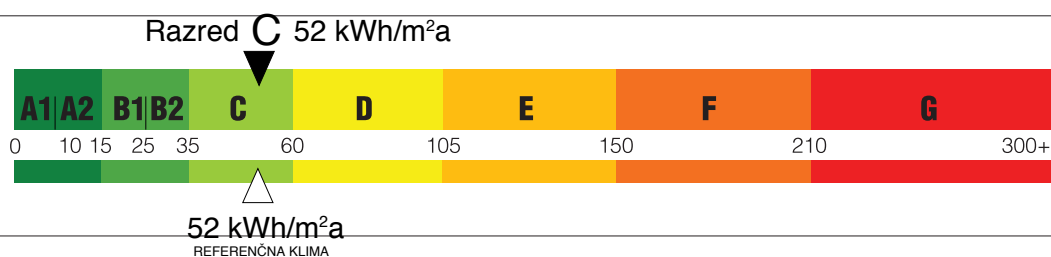
Koordinati stavbe (X,Y): 157189,550484

Vrsta izkaznice: računska

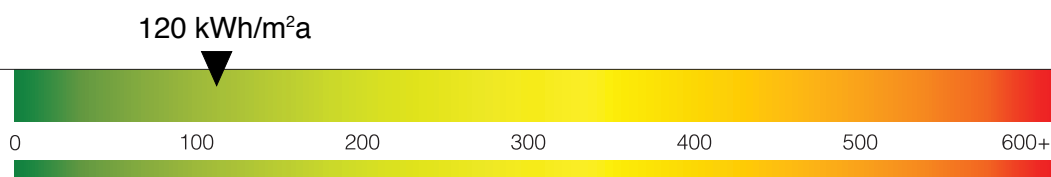
Vrsta stavbe: nestanovanjska



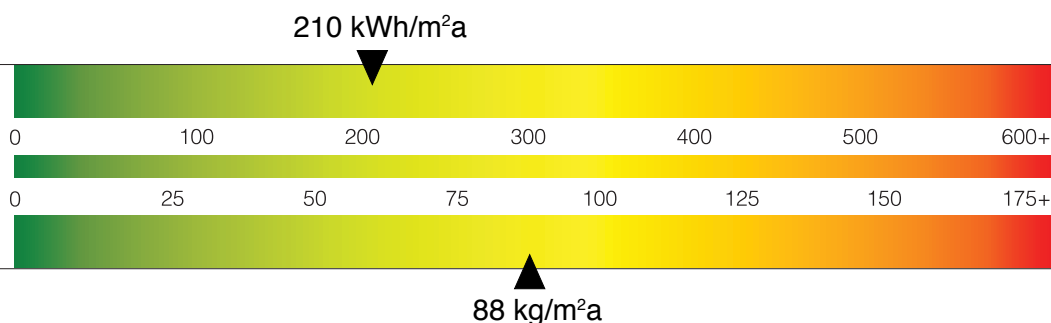
Potrebna toplota za ogrevanje



Dovedena energija za delovanje stavbe



Primarna energija in Emisije CO₂



Izdajatelj

EKOSYSTEM d. o. o. (9)

Ime in podpis odgovorne osebe: ZORAN ŠUTOVIČ

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 21.11.2013

Izdelovalec

Sebastijan Toplak (109)

Ime in podpis: Sebastijan Toplak

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 21.11.2013

Izdelovalec te energetske izkaznice s podpisom potrjuje, da ne obstaja katera od okoliščin iz Energetskega zakona (Ur.l. RS 27/07 - uradno preč. besedilo s spremembami), 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 27/07 - uradno preč. besedilo s spremembami).

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi	
Št. izkaznice: 2013-9-109-6	Velja do: 21.11.2023

Vrsta izkaznice: računska
Vrsta stavbe: nestanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana površina stavbe A_k (m ²)	1.203
Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	7.978
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	2.441
Oblikovni faktor $f_0=A/V_e$ (m ⁻¹)	0,31

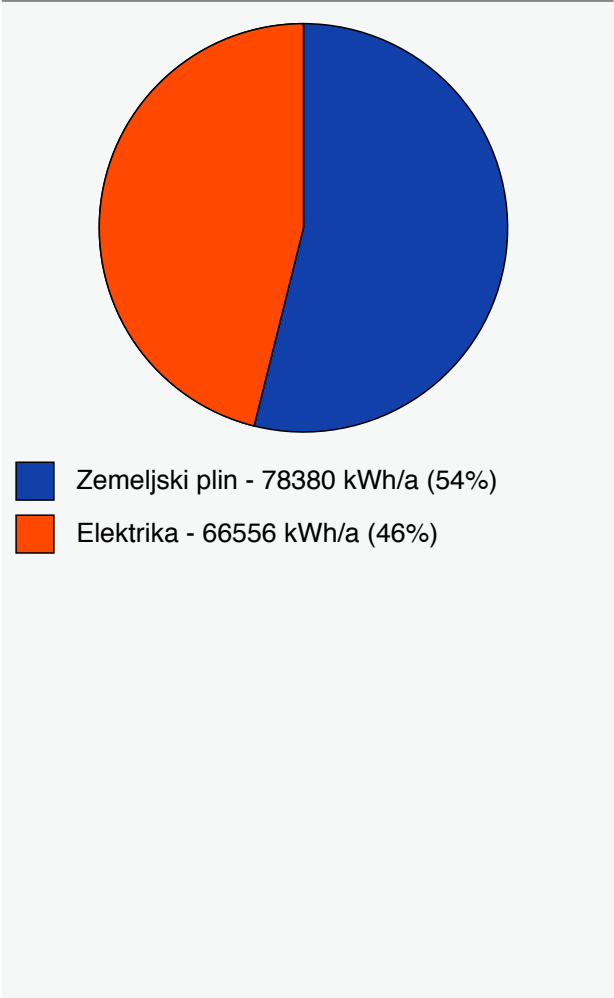
Klimatski podatki

Temperaturni primankljaj TP	3.300
Projektna zunanja temperatura (gretje) T_{eph}	-13

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m ² a
Gretje $Q_{f,h}$	72.498	60
Hlajenje $Q_{f,c}$	0	0
Prezračevanje $Q_{f,v}$	11.925	10
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	5.882	5
Razsvetljava $Q_{f,l}$	53.622	45
Električna energija $Q_{f,aux}$	1.009	1
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	144.936	120
Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	15.943	
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	252.607	
Emisije CO ₂ (kg/a)	105.430	

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



ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2013-9-109-6

Velja do: 21.11.2023

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: Izolacija talne konstrukcije

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
- ☒ Drugo: Toplotna črpalka za ogrevanje 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: 2013-9-109-6

Velja do: 21.11.2023

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Za povečanje energetske učinkovitosti so smiselni naslednji ukrepi:

- Dodatna toplotna zaščita strehe,
 - Toplotna izolacija talne plošče, ki v obstoječem stanju ni izolirana,
 - Vgradnja rekuperatorjev toplote na lokalnih ventilatorjih v garderobah,
 - Smiselno je priklop na daljinsko ogrevanje če je to izvedljivo,
 - Vgradnja sprejemnikov sončne energije ali vgradnja toplotne črpalke za ogrevanje sanitarne vode,
 - Z podrobnim energetskim pregledom stavbe bi se točno določila mesta kjer je možnost prihranka pri energiji.
- Vračilna doba ni izračunana.

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

Več informacij lahko pridobite na spletnem naslovu: <http://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/energetske-izkaznice-stavb/>

Pravilnik o učinkovitosti rabi energije v stavbah (PURES).

	dovoljeno	dejansko
Koeficient specifičnih toplotnih izgub - H'_T	0,45 W/m ² K	0,43 W/m ² K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	10 kWh/m ³ a	8 kWh/m ³ a
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}		0 kWh/m ² a
Letna primarna energija - Q_p		210 kWh/m ² a