

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2017-233-224-46418 Velja do: 30.01.2027

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 1021
številka stavbe 470

Klasifikacija stavbe: 1122101 del stavbe 3

Leto izgradnje: 1948

Naslov stavbe: Liboje 32, Petrovče

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 58

Parcelna št.: 130/25

Katastrska občina: LIBOJE

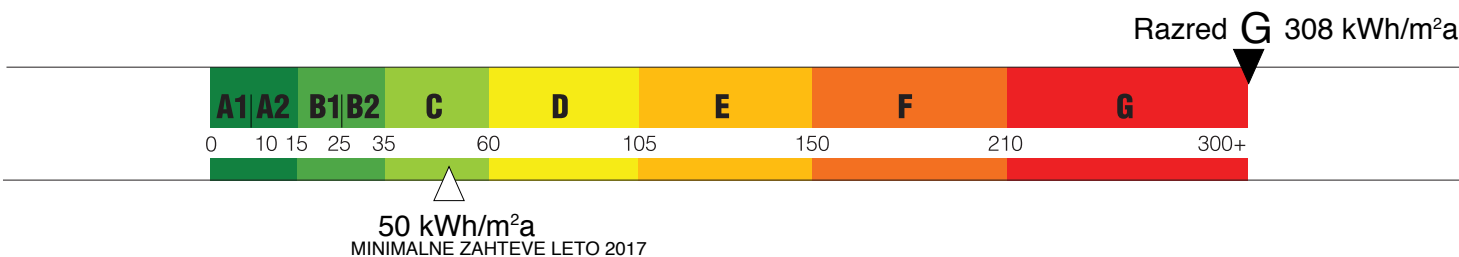
Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

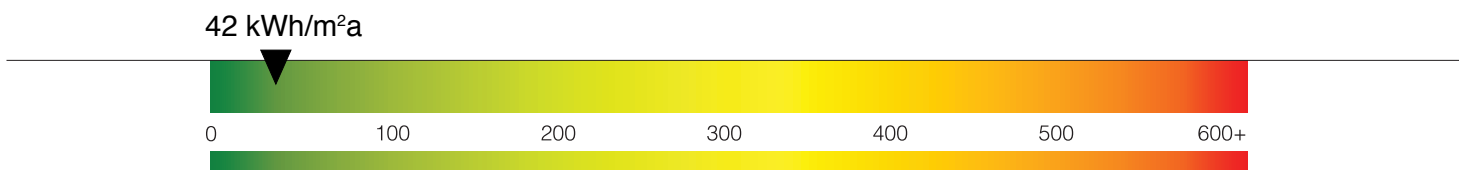
Naziv stavbe: Stanovanje



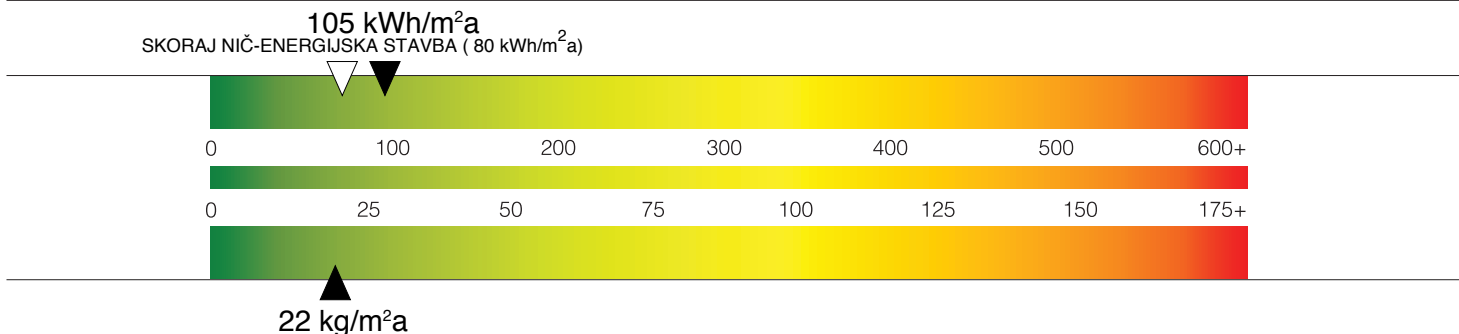
Potrebna toplota za ogrevanje



Dovedena energija za delovanje stavbe



Primarna energija in Emisije CO₂



Izdajatelj

MONTEH PLUS montaža, servis, trgovina d.o.o. (233)

Ime in podpis odgovorne osebe: Boštjan Marzidovšek

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 31.01.2017

Izdelovalec

Boštjan Marzidovšek (224)

Ime in podpis: Boštjan Marzidovšek

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 31.01.2017

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: 2017-233-224-46418 Velja do: 30.01.2027

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	203
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	158
Faktor oblike $f_o=A/V_e$ (m ⁻¹)	0,78
Koordinati stavbe (X,Y):	117977 , 515437

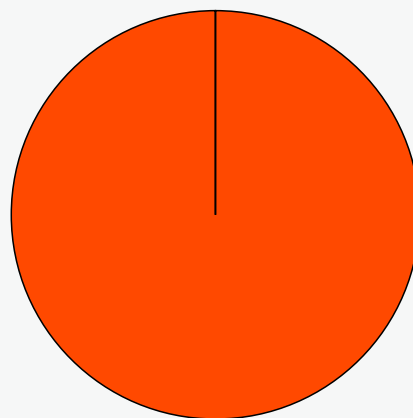
Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura T_{pop} (°C)	9,4
--	-----

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m ² a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	0	0
Hlajenje $Q_{f,c}$	0	0
Prezračevanje $Q_{f,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	1.548	27
Razsvetljava $Q_{f,l}$	866	15
Električna energija $Q_{f,aux}$	0	0
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	2.414	42

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



Elektrika - 2413 kWh/a (100%)

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	0
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	6.033
Emisije CO ₂ (kg/a)	1.279

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2017-233-224-46418 Velja do: 30.01.2027

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

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 sodobne kurilne naprave

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: 2017-233-224-46418 Velja do: 30.01.2027

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Za povečanje energetske učinkovitosti stavbe bi bilo smiselno na zunanje stene namestiti kontaktno toplotno izolacijo ($U_{max}=0,28 \text{ W/m}^2\text{K}$) ter izolirati strop proti podstrešju ($U_{max}=0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$).

V posameznem delu stavbe ni vgrajenega generatorja toplote, zato tudi ni prikazanega kazalnika dovedene energije za gretje. Za izboljšanje energetske učinkovitosti sistema ogrevanja in priprave tople sanitarne vode bi bilo smiselno vgraditi sodobno kurilno napravo (kondenzacijski kotel, sodoben biomasni kotel, toplotna črpalka).

Pred izvedbo ukrepov je smiselno preveriti možnost pridobitve nepovratnih sredstev s strani Ekosklada.

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

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>0,38 W/m²K</u>	<u>1,39 W/m²K</u>
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	<u>50 kWh/m²a</u>	<u>308 kWh/m²a</u>
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}	<u>50 kWh/m²a</u>	<u>3 kWh/m²a</u>
Letna primarna energija - Q_p	<u>206 kWh/m²a</u>	<u>105 kWh/m²a</u>