

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-52-9-23042 Velja do: 15.06.2025

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 1380
številka stavbe 389

Klasifikacija stavbe: 1122103 del stavbe 34

Leto izgradnje: 1989

Naslov stavbe: PLANINSKA CESTA 29, SEVNICA

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 45

Parcelna št.: 72/6

Katastrska občina: ŠMARJE

Vrsta izkaznice: računska

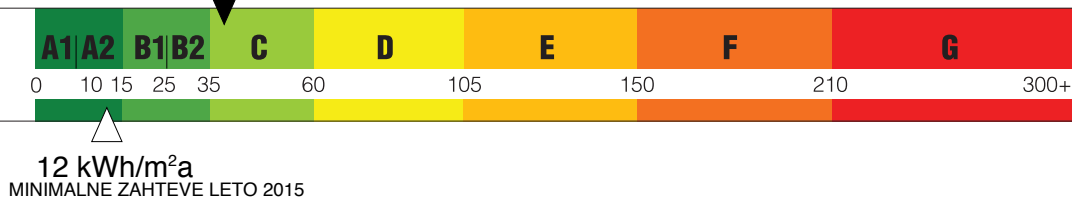
Vrsta stavbe: stanovanjska

Naziv stavbe: 1380-389-34



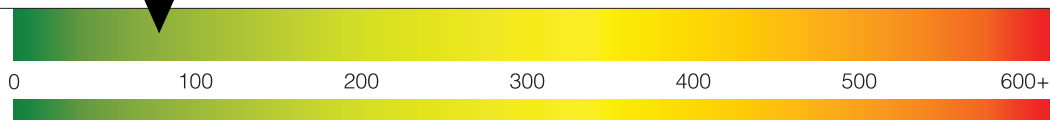
Potrebna toplota za ogrevanje

Razred C 39 kWh/m²a



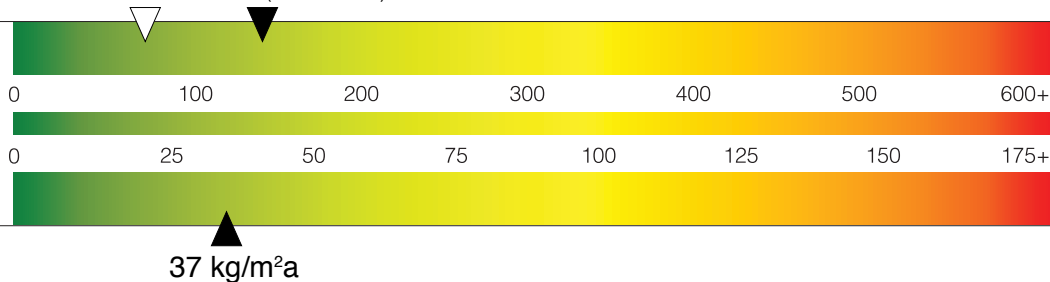
Dovedena energija za delovanje stavbe

88 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

147 kWh/m²a,
SKORAJ NIČ-ENERGIJSKA STAVBA (80 kWh/m²a)



Izdajatelj

GRAFIT-G Tadej Gruden s.p. (52)

Ime in podpis odgovorne osebe: Tadej Gruden

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 16.06.2015

Izdelovalec

Tadej Gruden (9)

Ime in podpis: Tadej Gruden

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 16.06.2015

Izdelovalec te energetske izkaznice s podpisom potrjuje, da ne obstaja katera od okoliščin iz Energetskega zakona (Ur.l. RS 17/14 - 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 17/14 - uradno preč. besedilo s spremembami).

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-52-9-23042 Velja do: 15.06.2025

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	142
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	30
Faktor oblike $f_o=A/V_e$ (m ⁻¹)	0,21
Koordinati stavbe (X,Y):	96968 , 523654

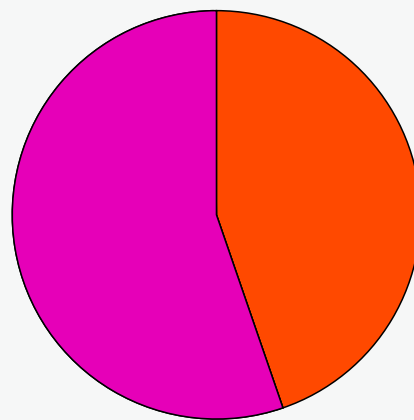
Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura T_{pop} (°C)	10,3
--	------

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m ² a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	2.198	48
Hlajenje $Q_{f,c}$	0	0
Prezračevanje $Q_{f,v}$	88	2
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	1.119	25
Razsvetljava $Q_{f,l}$	545	12
Električna energija $Q_{f,aux}$	46	1
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	3.996	88

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



- Električna energija - 1798 kWh/a (45%)
- EU DO - 2198 kWh/a (55%)

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	2.198
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	6.692
Emisije CO ₂ (kg/a)	1.678

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-52-9-23042 Velja do: 15.06.2025

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

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
- Drugo: Učinkovito naravno prezračevanje

Opozorilo

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

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-52-9-23042 Velja do: 15.06.2025

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Za stavbo, v kateri se nahaja stanovanje št. 2 (GURS: del stavbe št. 34), ni na razpolago nobene projektne dokumentacije. EI je bila izdelana na podlagi ogleda (stanovanja, stavbe v celoti in toplotne postaje), opravljenih meritev v stanovanju ter razgovora z vzdrževalcem/upravnikom.

Stanovanje se nahaja v nadstropju, nad in pod stanovanjem so ogrevani prostori. Od elementov ovoja stavbe ima stanovanje le zunanje stene in stavbno pohištvo.

Stavba je bila izgrajena leta 1989 skladno s tedanjimi predpisi. Zunanje stene imajo deloma prezračevano, deloma kontaktno fasado z največ 5 cm toplotne izolacije. Stavbno pohištvo je bilo zamenjano (PVC okvir, dvoslojna zasteklitev; Low-e, Argon).

Ogrevanje stanovanja poteka daljinsko iz kotlovnice, ki se nahaja v stavbi na Planinski cesti 19. V kotlovnici sta nameščena dva kogeneracijska kotla Viessmann (VITOBLOC 200 EM 50/81 in VITOBLOC 200 20/39) ter ena toplotna črpalka voda/voda moči 30 kW.

V stanovanju so nameščeni stari ploščati radiatorji z navadnimi ventili.

Za pripravo TSV je v stanovanju nameščen en električni bojler prostornine 80 Litrov (moč 2 kW).

PRIPOROČILA:

1. Dodatna toplotna izolacija zunanjih sten (velja za stavbo v celoti).
2. Ugašanje luči v nezasedenih prostorih.
3. Učinkovito naravno prezračevanje (odpiranje oken nekajkrat na dan za 2-3 minute, po potrebi).

OPOMBA:

Stanovanje je trenutno prazno!

Skladno z Direktivo 2010/31/EU - priloga 1 se stavba razvrsti v kategorijo: 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	0,56 W/m ² K	0,81 W/m ² K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	12 kWh/m ² a	39 kWh/m ² a
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}	50 kWh/m ² a	9 kWh/m ² a
Letna primarna energija - Q_p	164 kWh/m ² a	147 kWh/m ² a