

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-52-9-5061 Velja do: 15.01.2025

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 1730
številki stavb 965, 1003

Klasifikacija stavbe: 1122103

Leto izgradnje: 1959

Naslov stavbe: POKOPALIŠKA 11-13, LJUBLJANA

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 1.806

Parcelna št.: 1036/1, 1036/3

Katastrska občina: MOSTE

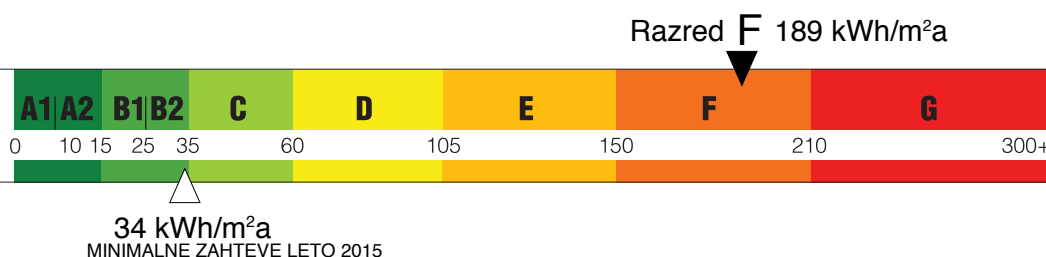
Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

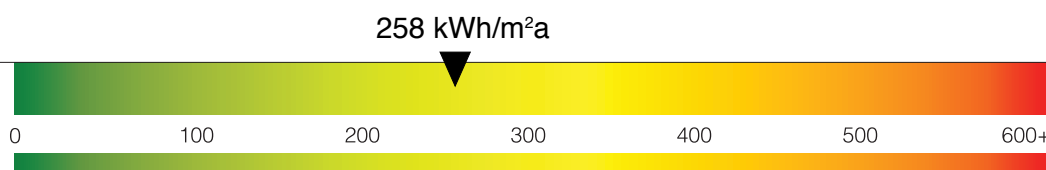
Naziv stavbe: POKOPALIŠKA 11-13, LJUBLJANA



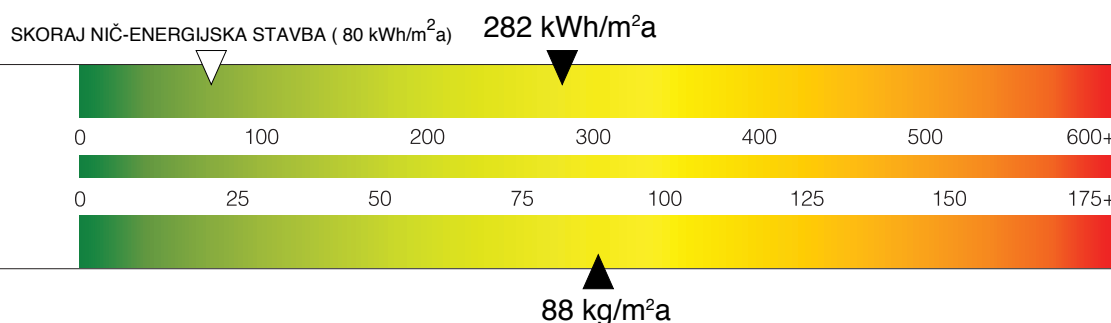
Potrebna toplota za ogrevanje



Dovedena energija za delovanje stavbe



Primarna energija in Emisije CO₂



Izdajatelj

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

Ime in podpis odgovorne osebe: TADEJ GRUDEN

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 16.01.2015

Izdelovalec

Tadej Gruden (9)

Ime in podpis: Tadej Gruden

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 16.01.2015

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi
Št. izkaznice: 2015-52-9-5061 Velja do: 15.01.2025

Vrsta izkaznice: računska
Vrsta stavbe: stanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	5.453
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	2.962
Faktor oblike $f_o=A/V_e$ (m ⁻¹)	0,54
Koordinati stavbe (X,Y):	101666 , 464335

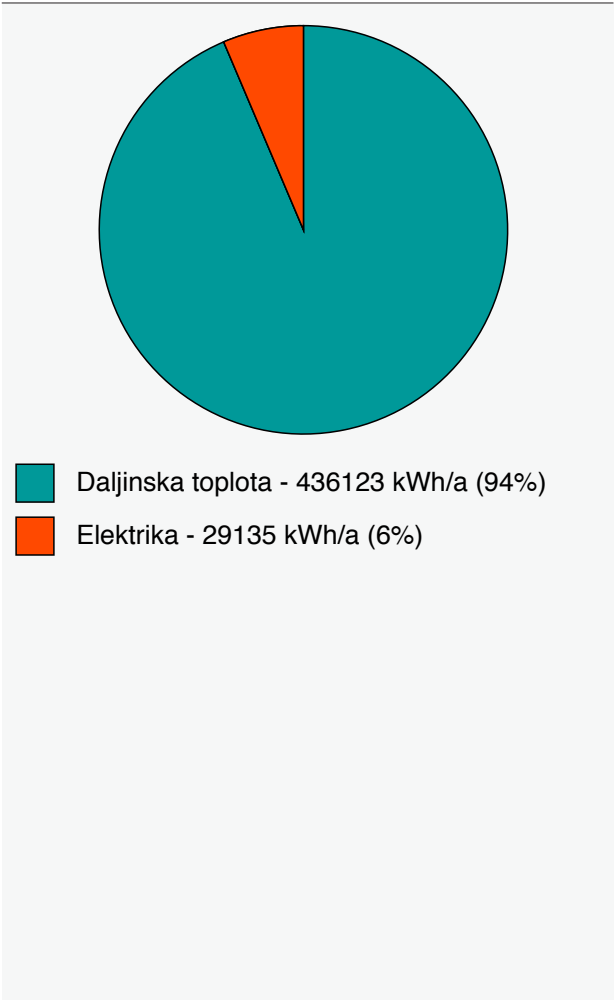
Klimatski podatki

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

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m ² a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	413.345	229
Hlajenje $Q_{f,c}$	0	0
Prezračevanje $Q_{f,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	22.779	13
Razsvetljava $Q_{f,l}$	19.755	11
Električna energija $Q_{f,aux}$	9.382	5
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	465.261	258

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



Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	465.261
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	508.964
Emisije CO ₂ (kg/a)	159.363

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-52-9-5061 Velja do: 15.01.2025

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
- ☒ Drugo: Toplona izolacija ravne strehe-terase

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 termostatskih ventilov

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: 2015-52-9-5061 Velja do: 15.01.2025

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: stanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Stavba je bila izgrajena leta 1959 skladno s tedanjimi predpisi o toplotni zaščiti in je povsem brez toplotne izolacije, razen stanovanja na terasi, kjer je bila zunanja stena toplotno izolirana z 8 cm EPS. Zamenjanih je bilo že večino oken.

Ogrevanje in priprava TSV potekata daljinsko preko toplotne postaje (158,41 kW).

Priporočam energetski pregled stavbe in analizo toplotnih tokov v stavbi, na podlagi katere se bo izbralo najprimernejšo izvedbo energijske sanacije ovoja stavbe (fasada, streha, tla nad kletjo). Po sanaciji ovoja stavbe, bo potrebno prilagoditi tudi moč toplotne postaje.

Na radiatorjih, kjer so vgrajeni navadni ventili, priporočam zamenjavo s termostatskimi ventili.

Od organizacijskih ukrepov priporočam ugašanje luči v nezasedenih prostorih in učinkovito naravno prezračevanje (nekajkrat na dan za 2-3 minute, po potrebi).

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	0,41 W/m ² K	1,45 W/m ² K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	34 kWh/m ² a	189 kWh/m ² a
Letni potrební hlad za hlajenje - Q_{NC}	50 kWh/m ² a	2 kWh/m ² a
Letna primarna energija - Q_p	188 kWh/m ² a	282 kWh/m ² a