

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-154-139-28761 Velja do: 21.09.2025

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 1770
številka stavbe 3506

Klasifikacija stavbe: 1251001

Leto izgradnje: 1980

Naslov stavbe: Papirniški trg 10, 1000 Ljubljana

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 214

Parcelna št.: 2242/8

Katastrska občina: KAŠELJ

Vrsta izkaznice: računska

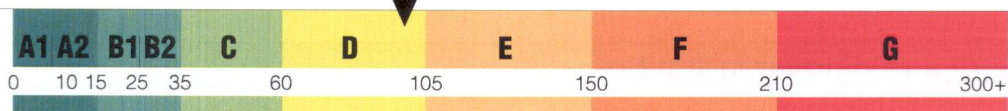
Vrsta stavbe: nestanovanjska

Naziv stavbe: Papirniški trg 10



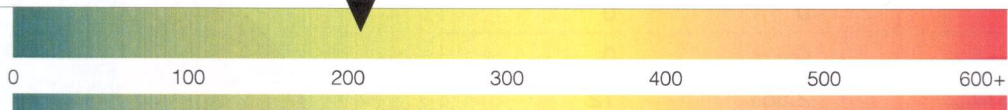
Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **D** 99 kWh/m²a



Dovedena energija za delovanje stavbe

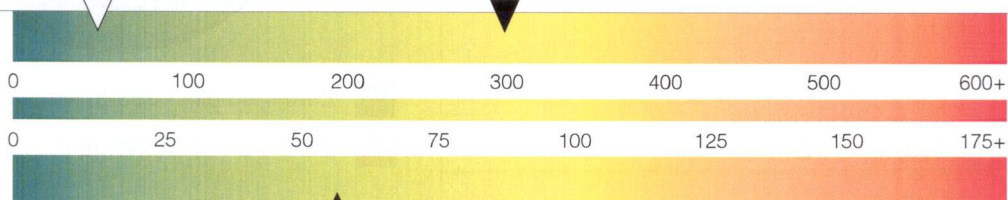
212 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

SKORAJ NIČ-ENERGIJSKA STAVBA (55 kWh/m²a)

298 kWh/m²a



58 kg/m²a

Izdajatelj

Temaconsult d.o.o. (154)

Ime in podpis odgovorne osebe: Tomaž Terček

Opcija: elektronski podpis

Datum izdaje: 22.09.2015

Izdelovalec

Tomaž Terček (139)

Ime in podpis: Tomaž Terček

Opcija: elektronski podpis

Datum izdaje: 22.09.2015

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

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-154-139-28761 Velja do: 21.09.2025

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovajska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	816
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	665
Faktor oblike $f_0 = A/V_e$ (m ⁻¹)	0,81
Koordinati stavbe (X,Y):	100714 , 468763

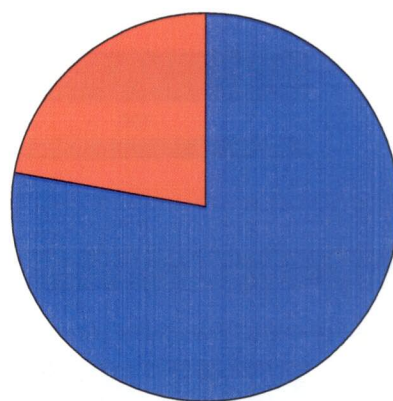
Klimatski podatki

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 $Q_{f,h}$	32.759	153
Hlajenje $Q_{f,c}$	4.584	21
Prezračevanje $Q_{f,v}$	0	0
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	2.561	12
Razsvetljava $Q_{f,l}$	4.807	22
Električna energija $Q_{f,aux}$	574	3
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	45.285	212

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



- Zemeljski plin - 35320 kWh/a (78%)
- Električna - 9965 kWh/a (22%)

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	0
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	63.765
Emisije CO ₂ (kg/a)	12.346

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-154-139-28761 Velja do: 21.09.2025

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

Opozorilo

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

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-154-139-28761 Velja do: 21.09.2025

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Objekt je potreben temeljite prenove. Glede na namen uporabe in obliko stavbe z enim osrednjim prostorom, je smiselno vgraditi sistem za prezračevanje z izkoriščanjem odpadne toplote.

Stavba se ogreva z zemeljskim plinom, ki je cenovno ugoden energent. Glede na razpoložljivo ravno streho je smiselno preučiti možnost vgradnje fotovoltaičnih panelov.

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

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	0,43 W/m ² K	0,51 W/m ² K
Letna potrebna toplota za ogrevanje - Q_{NH}	16 kWh/m ³ a	26 kWh/m ³ a
Letni potrebni hlad za hlajenje - Q_{NC}		48 kWh/m ² a
Letna primarna energija - Q_p		298 kWh/m ² a