

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-203-121-11352 Velja do: 04.03.2025

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 2682
številka stavbe 715
Klasifikacija stavbe: 1230401 deli stavbe 10, 11, 12, 13,
Leto izgradnje: 2013 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
Naslov stavbe: Tehnološki park 22a, 1000 Ljubljana

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 3.454
Parcelna št.: 1721/73, 1715/107
Katastrska občina: BRDO

Vrsta izkaznice: računska

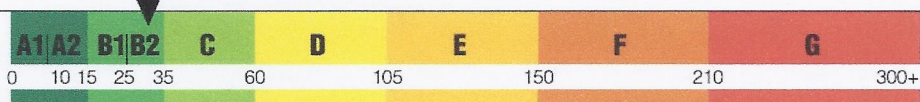
Vrsta stavbe: nestanovanjska

Naziv stavbe: Tehnološki park - objekt F



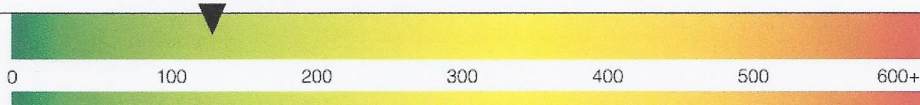
Potrebna toplota za ogrevanje

Razred **B2** 31 kWh/m²a



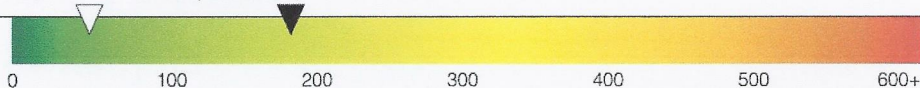
Dovedena energija za delovanje stavbe

136 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

SKORAJ NIČ-ENERGIJSKA STAVBA (55 kWh/m²a)
187 kWh/m²a



50 kg/m²a

Izdajatelj

ARHEDA, d.o.o., Ljubljana (203)

Ime in podpis odgovorne osebe: Zora Pavšek

Opcija: elektronski podpis

Datum izdaje: 05.03.2015

arheda
SVETOVANJE, PROJEKTIRANJE, INŽENIRING
d.o.o., Ljubljana

Izdelovalec

Damjan Jurečič (121)

Ime in podpis: Damjan Jurečič

Opcija: elektronski podpis

Datum izdaje: 05.03.2015

Izdelovalec te energetske izkaznice s podpisom potrjuje, da ne obstaja razlog za odstop od 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).

list 1/4

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-203-121-11352 Velja do: 04.03.2025

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana prostornina stavbe V_e (m ³)	13.239
Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	6.148
Faktor oblike $f_0=A/V_e$ (m ⁻¹)	0,46
Koordinati stavbe (X,Y):	101303 , 458184

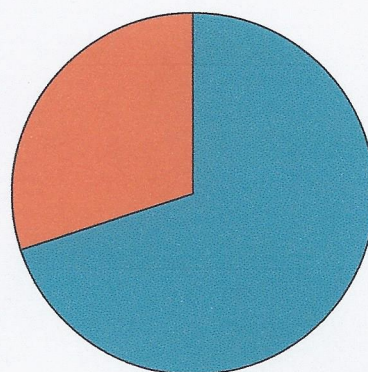
Klimatski podatki

Povprečna letna temperatura T_{pop} (°C)	9,6
--	-----

Dovedena energija za delovanje stavbe

Dovedena energija za delovanje stavbe	Dovedena energija	
	kWh/a	kWh/m ² a
Ogrevanje $Q_{f,h}$	298.733	86
Hlajenje $Q_{f,c}$	3.983	1
Prezračevanje $Q_{f,v}$	59.828	17
Ovlaževanje $Q_{f,st}$	0	0
Priprava tople vode $Q_{f,w}$	32.742	9
Razsvetljava $Q_{f,l}$	12.951	4
Električna energija $Q_{f,aux}$	60.696	18
Skupaj dovedena energija za delovanje stavbe	468.932	136

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



■ Daljinska toplota - 312662 kWh/a (70%)
■ Električna energija - 133475 kWh/a (30%)

Obnovljiva energija porabljena na stavbi (kWh/a)	0
Primarna energija za delovanje stavbe (kWh/a)	646.349
Emisije CO ₂ (kg/a)	173.920

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-203-121-11352 Velja do: 04.03.2025

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 oglada stanja, rabe energije in izkušenj iz podobnih stavb.

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-203-121-11352 Velja do: 04.03.2025

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

Energetska izkaznica je izdelana, poleg navedenih, še za posamezne dele stavbe: 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 67, 68.

Skladno z Direktivo 2010/31/EU - priloga 1 se stavba razvrsti v kategorijo: Druge vrste stavb, ki so porabniki energije

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	0,42 W/m ² K	0,34 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}		1 kWh/m ² a
Letna primarna energija - Q_p		187 kWh/m ² a