

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-121-20-14319 Velja do: 26.03.2025

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 1842

številka stavbe 255

del stavbe 1

Klasifikacija stavbe: 1220201

Leto izgradnje: 1999

Naslov stavbe: Dole pri Litiji 8a, 1273 Dole pri Litiji

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 63

Parcelna št.: 4/13

Katastrska občina: DOLE PRI LITIJU

Vrsta izkaznice: merjena

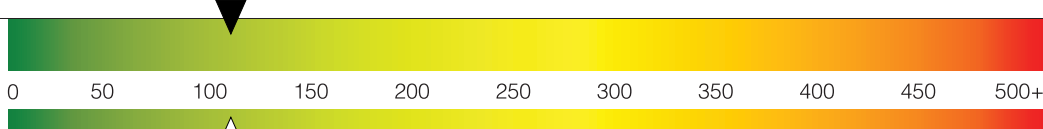
Vrsta stavbe: nestanovanjska

Naziv stavbe: Dole pri Litiji 8a, del 1



Dovedena energija

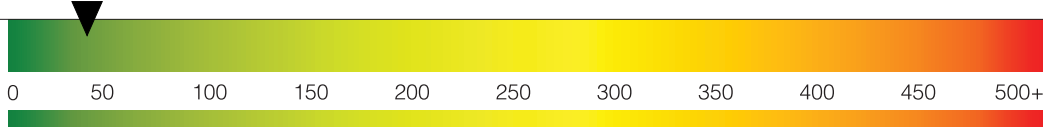
111 kWh/m²a



POVPREČNA RABA ENERGIJE PRIMERLJIVE STAVBE (111 kWh/m²a)

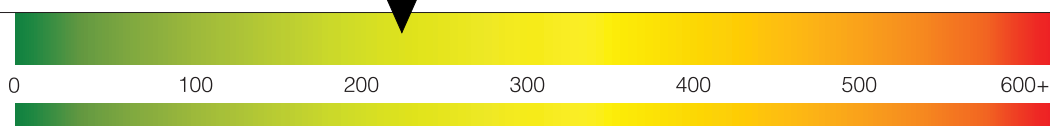
Dovedena električna energija

42 kWh/m²a



Primarna energija in Emisije CO₂

228 kWh/m²a



46 kg/m²a

Izdajatelj

PROARC d.o.o. Nova Gorica (121)

Ime in podpis odgovorne osebe: Igor Vuga

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 27.03.2015

Izdelovalec

Luka Vitez (20)

Ime in podpis: Luka Vitez

Opcija: elektronski podpis,

Datum izdaje: 27.03.2015

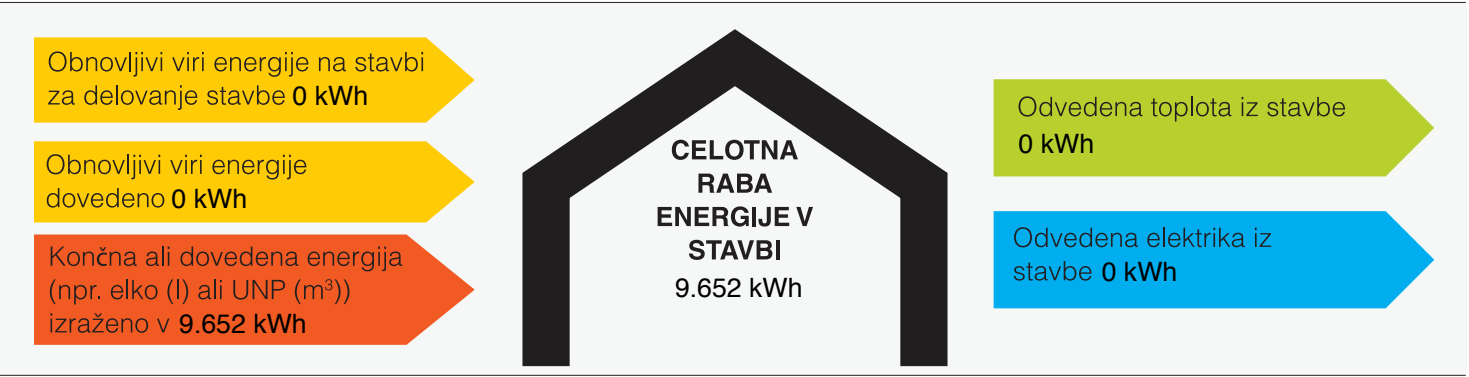
ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi	Vrsta izkaznice: merjena
Št. izkaznice: 2015-121-20-14319 Velja do: 26.03.2025	Vrsta stavbe: nestanovanjska

Podatki o stavbi

Koordinati stavbe (X,Y): 98460 , 502085

Energent dovedena	Enote	Količina porabljenega energenta	Dovedena energija kWh/a	Primarna energija kWh/a	Emisije CO ₂ kg/a
ELKO	L	0	0	0	0
UNP	m ³	0	0	0	0
UNP	kg	547	6.996	7.696	1.504
Zemeljski plin	sm ³	0	0	0	0
Daljinska toplota	kWh	0	0	0	0
Lesna biomasa	kg	0	0	0	0
Premog	kg	0	0	0	0
Elektrika	kWh	2.656	2.656	6.640	1.408
Skupaj			9.652	14.336	2.912
Energent odvedena	Enote	Količina porabljenega energenta	Dovedena energija kWh/a	Primarna energija kWh/a	Emisije CO ₂ kg/a
Odvedena elektrika (veter, kogeneracija, sonce)	kWh	0	0	0	0
Odvedena toplota v stavbi (kogeneracija)	kWh	0	0	0	0
Odvedena toplota v stavbi (drugo)	kWh	0	0	0	0
Skupaj			0	0	0



Dovedena energija, namenjena pretvorbi v toploto, se porablja za:	pripravo tople vode	☐
Električna energija vključuje energijo za:	ogrevanje	☐
	toplo vodo	☒
	prezračevanje	☒
	razsvetljava	☒
	hlajenje	☒

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-121-20-14319 Velja do: 26.03.2025

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 ogleda stanja, rabe energije in izkušenj iz podobnih stavb.

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-121-20-14319 Velja do: 26.03.2025

Vrsta izkaznice: merjena

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Splošni opis stavbe

Stavba je bila po dostopnih podatkih zgrajena leta 1999. Stavba je samostojna in 2 etažne izvedbe. Sestavlja jo 3 posamezni deli. Del za katerega je izdelana energetska izkaznica ima številko 1 in predstavlja prostore pošte v pritlični etaži. Glavna energenta, katera se dovajata v stavbo sta utekočinjen naftni plin in električna energija.

Zunanji ovoj stavbe

Ovoj obravnavanega dela je opečnat oziroma betonski z vidnim slojem toplotne izolacije. Obravnavani del meji proti zunanosti z vzhodno, zahodno in severno površino. Ostale površine mejijo proti sosednjim prostorom. Okna obravnavanega dela so v PVC izvedbi z dvoslojno zasteklitvijo. Vhod v obravnavani del je preko preko vrat v leseni izvedbi.

Raba energije

Energent utekočinjen naftni plin se uporablja za potrebe ogrevanja. Za potrebe priprave tople sanitarne vode, razsvetljave in za potrebe delovanja druge opreme pa se uporablja električna energija. Električna energija in energija okolice se uporabljata za potrebe hlajenja in v prehodnem obdobju deloma tudi za potrebe ogrevanja.

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-121-20-14319 Velja do: 26.03.2025

Vrsta izkaznice: merjena

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Vgrajeni sistemi

Za namen ogrevanja obravnavanega dela in dela s številko 2 je v prostorih obravnavanega dela nameščen kotel na energent utekočinjen naftni plin. Topla ogrevalna voda se vodi preko dvocevnega sistema. Ogrevanje se vrši preko radiatorjev, ki so opremljeni s termostatskimi ventili. Topla sanitarna voda se pripravlja lokalno s pomočjo elektrike. Prezračevanje obravnavanega dela se vrši delno s prisilnim in delno z naravnim prezračevanjem.

Izkušnje uporabnikov stavbe

Glede na to, da je ogrevalni kotel nameščen v prostorih obravnavanega dela in oskrbuje s toploto tudi dele stavbe v prvem nadstropju, bi uporabniki želeli izvajati ločeno meritev dobave topote. Enako velja tudi za porabo električne energije.

Težave pri izdelavi merjene energetske izkaznice

Ogrevalni kotel oskrbuje s toploto obravnavani del in dele stavbe v prvem nadstropju. Meritev dobavljene energije posameznemu delu ni vzpostavljena. Za določitev porabe energenta za ogrevanje obravnavanega dela se je uporabilo sorazmerni delež med površinama obravnavanega dela in delom stavbe v prvem nadstropju. Ravno tako meritev dobavljene električne energije ni vzpostavljena, zato se je tudi v tem primeru porabo posameznega dela določilo na osnovi deleža med površinami.

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2015-121-20-14319 Velja do: 26.03.2025

Vrsta izkaznice: merjena

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

V osnovi so priporočila za stroškovno učinkovite izboljšave energetske učinkovitosti navedena že na listu 3 energetske izkaznice.

Posebej pa je potrebno poudariti še naslednje priporočene ukrepe, ki so navedeni v nadaljevanju po višini njihove investicije:

- vgradnja kalorimetrov za merjenje dejanske porabe energije za ogrevanje,
- vgradnja ločenih merilnikov porabe električne energije,
- izvedba senčenja z zunanje strani,
- zamenjava energenta za ogrevanje (nap. topota okolice s toplotno črpalko zrak-voda)
- zamenjava energenta za pripravo tople sanitarne vode (nap. topota okolice s toplotno črpalko zrak-voda)
- alternativa topotni črpalke je vgradnja kotla na lesno bio maso (nap. peleti).

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/>