

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2014-154-139-13 Velja do: 16.06.2024

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov stavbe: katastrska občina 1923
številka stavbe 198

Klasifikacija stavbe: 1263001
Leto izgradnje: 1939
Naslov stavbe: Motnik 8, 1221 Motnik

Katastrska občina: MOTNIK
Parcelna št.: 552/4
Koordinati stavbe (X,Y): 119119,491450

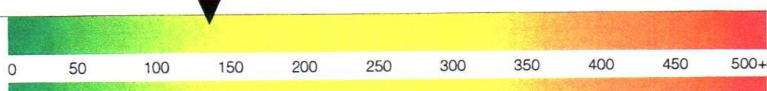
Vrsta izkaznice: merjena

Vrsta stavbe: nestanovanjska



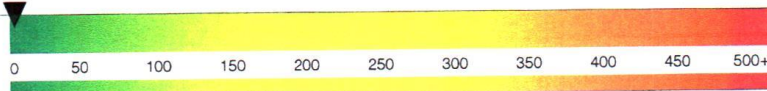
Dovedena energija, namenjena pretvorbi v toploto

136 kWh/m²a



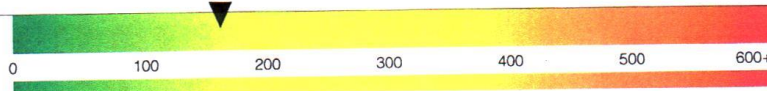
Dovedena električna energija

7 kWh/m²a

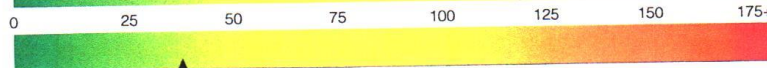


Primarna energija in Emisije CO₂

168 kWh/m²a



40 kg/m²a



Izdajatelj

Temaconsult d.o.o. (154)
Ime in podpis odgovorne osebe: Tomaž Terček
Opcija: elektronski podpis
Datum izdaje: 17.06.2014

Izdelovalec

Tomaž Terček (139)
Ime in podpis: Tomaž Terček
Opcija: elektronski podpis
Datum izdaje: 17.06.2014

Izdelovalec te energetske izkaznice s podpisom potrjuje, da ne obstaja katera od okoliščin iz Energetskega zakona (Uradni prečiščeni 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 prečiščeni besedilo s spremembami).

list 1/5

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2014-154-139-13 Velja do: 16.06.2024

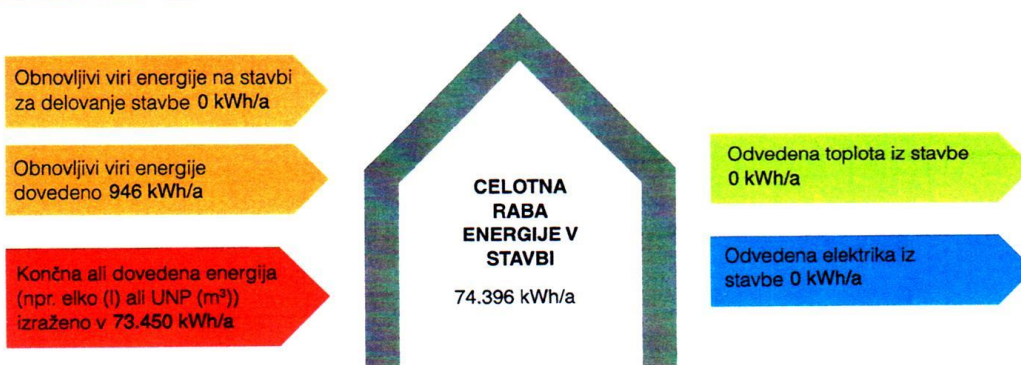
Vrsta izkaznice: merjena

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Podatki o velikosti stavbe

Kondicionirana površina stavbe A_v (m²): 519

Energent	Enote	Količina porabljenega energenta	Dovedena energija kWh/a	Primarna energija kWh/a	Emisije CO ₂ kg/a
ELKO	L	6.674	70.611	77.672	18.712
UNP	m ³	0	0	0	0
UNP	kg	0	0	0	0
Zemeljski plin	m 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	3.785	3.785	9.463	2.006
Skupaj			74.396	87.135	20.718



Dovedena energija, namenjena pretvorbi v toploto, se porablja za: pripravo tople vode

Električna energija vključuje energijo za: ogrevanje
 toplo vodo
 prezračevanje
 razsvetljavo
 hlajenje

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2014-154-139-13 Velja do: 16.06.2024

Priporočila za stroškovno 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: Vzpostavitev ločenega merjenja porabe za šolski in stanovanjski del stavbe

Opozorilo

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

ENERGETSKA ZKAZN CA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2014-154-139-13 Velja do: 16.06.2024

Vrsta izkaznice: računska

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Komentar in posebni robni pogoji

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

Splošni opis stavbe

Stavba podružnične šole Motnik je samostojna stavba s samostojnim ogrevalnim sistemom. Razen ogrevanja ni večjih porabnikov energije. V stavbi so poleg šolskih prostorov še prostori vrtna Antona Medveda, enota Polžki. V zgornji etaži je stanovanje.

Zunanji ovoj stavbe

Zunanji zid stavbe je klasične masivne gradnje, debeline 40 cm. Fasada je obnovljena in vzdrževana, vendar brez izolacijskega ovoja. Strešna kritina je ustrezna, toplotna izolacija proti podstrešju pa pomanjkljiva. Vsa okna na objektu so zamenjana, vgrajena so okna z dvojno zasteklitvijo. Tla niso izolirana.

Raba energije

Za ogrevanje celotne stavbe se uporablja en ogrevalni sistem, ki ni razdeljen na ločene ogrevalne veje (za šolo, vrtec in stanovanje). Meritev skupne porabe ni, podatki temeljijo na količinah iz prejetih računov. Način meritve porabe in delitve stroškov med šolski in stanovanjski del ni vzpostavljen. Razen razsvetljave v objektu ni večjih porabnikov električne energije.

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2014-154-139-13 Velja do: 16.06.2024

Komentar k meritvam in posebni robni pogoji

Vgrajeni sistemi

Ogrevanju je namenjen kotel na ekstra lahko kurilno olje DeDietrich GT 216, toplotne moči 50 kW. Za pripravo tople vode se uporablja s kotlom povezan grelnik Lenthalm prostornine 130l, izven ogravalnega obdobja pa starejši električni grelnik Gorenje Tiki moči 2 kW. Krmiljenje ogrevalnega sistema je uzvedeno z zunanjim tipalom. Za razsvetljavo so vgrajena fluorescenčna svetila.

Izkušnje uporabnikov stavbe

Težave pri izdelavi merjene energetske izkaznice

Več informacij lahko pridobite na spletnem naslovu: <http://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/energetske-izkaznice-stavb/>

Energetska izkaznica stavbe je izdana v skladu s Pravilnikom o metodologiji izdelave in izdaj energetske izkaznice stavbe in z Energetskim zakonom (Urt. RS 27/07 - uradno preč. besedilo s spremembami).

list 5/5
