

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-587-126-89225 Velja do: 25.08.2031

Identifikacijska oznaka stavbe,
posameznega dela ali delov

katastrska ob ina 1730
številka stavbe 4270

Klasifikacija stavbe: 1263001

Leto izgradnje: 1973

Naslov stavbe: Bazoviška ulica 1, 1000 Ljubljana

Kondicionirana površina stavbe A_k (m²): 3.365

Parcelna št.: 433/3,437/6

Katastrska ob ina: MOSTE

Vrsta izkaznice: merjena

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Naziv stavbe: OŠ Vide Pregarc



Dovedena energija

62 kWh/m²a

0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500+

POVPREČNA RABA ENERGIJE PRIMERLJIVE STAVBE (120 kWh/m²a)

Dovedena elektri na energija

30 kWh/m²a

0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500+

Primarna energija in Emisije CO₂

149 kWh/m²a

0 100 200 300 400 500 600+

0 25 50 75 100 125 150 175+

36 kg/m²a

Izdajatelj

Adesco d.o.o. (587)

Ime in podpis odgovorne osebe: Dejan Ferlin

Datum izdaje: 25.08.2021

Izdelovalec

Podpisnik: Rok Ževart +

Izdajatelj: SIGEN-CA G2

Serijska št. cert.: 2490856612028

Datum veljavnosti: 14.02.2023

Datum podpisa: 25.08.2021

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Vrsta izkaznice: merjena

Št. izkaznice: 2021-587-126-89225 Velja do: 25.08.2031

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Podatki o stavbi

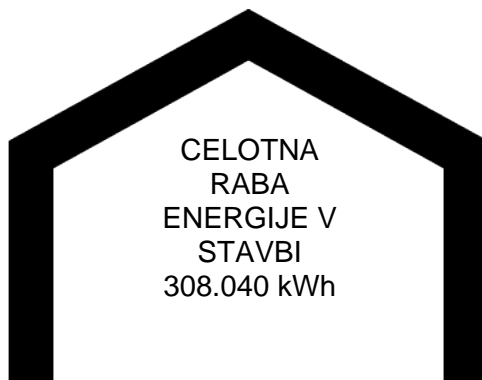
Koordinati stavbe (X, Y): 101788, 464262

Energent dovedena	Enote	Koli in porabljenega energenta	Dovedena energija kWh/a	Primarna energija kWh/a	Emisije CO ₂ kg/a
Zemeljski plin	sm ³	0	0	0	0
ELKO	l	0	0	0	0
Lignit	kg	0	0	0	0
UNP_uparjen	Sm ³	0	0	0	0
Zemeljski plin [kg]	kg	0	0	0	0
Daljinska toplota	kWh	207.098	207.098	248.518	68.342
Elektrika	kWh	100.942	100.942	252.355	53.499
Lesna biomasa	kg	0	0	0	0
Premog	kg	0	0	0	0
LB - peleti	nm ³	0	0	0	0
LB - polena	prm	0	0	0	0
LB - sekanci	nm ³	0	0	0	0
Rjav premog	kg	0	0	0	0
UNP [kg]	kg	0	0	0	0
UNP [m ³]	m ³	0	0	0	0
NP_kapljevina	l	0	0	0	0
Zemeljski plin [kwh]	kWh	0	0	0	0
LB - briketi	nm ³	0	0	0	0
rn premog in	kg	0	0	0	0
LKO	l	0	0	0	0
Rjav premog-briketi	kg	0	0	0	0
Skupaj			308.040	500.873	121.841
Energent odvedena	Enote	Koli in 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

Obnovljivi viri energije na stavbi za delovanje stavbe 0 kWh

Obnovljivi viri energije dovedeno 0 kWh

Konna ali dovedena energija (npr. elko (l) ali UNP (m³)) izraženo v 308.040 kWh



Odvedena toplota iz stavbe 0 kWh

Odvedena elektrika iz stavbe 0 kWh

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-587-126-89225 Velja do: 25.08.2031

Priporo ila za stroškovno u inkovite izboljšave energetske u inkovitosti

Dovedena energija, namenjena pretvorbi v toploto, se uporablja za:

pripravo tople vode

Elektri na energija vklju uje energijo za:

ogrevanje

toplo vodo

prezra evanje

X

razsvetljava

X

hlajenje

X

Ukrepi za izboljšanje kakovosti ovoja stavbe

× Toplotna zaš ita stropa nad kletjo

Menjava zasteklitve

Menjava oken

Toplotna zaš ita strehe-stropa v mansardi

Toplotna zaš ita stropa proti podstrešju

Toplotna zaš ita zunanjih sten

Odprava konvekcijskih toplotnih mostov in izboljšanje zrakotesnosti

Odprava transmisijskih toplotnih mostov

Ukrepi za izboljšanje energetske u inkovitosti sistemov KGH

Vgradnja nadzornega sistema za upravljanje s toplotnimi pritoki

Prilagoditev mo i sistema za pripravo toplote dejanskim potrebam po toploti

Vgradnja rpalk z zvezno regulacijo

Hidravli no uravnoteženje ogrevalnega sistema

Rekuperacija toplote

Toplotna zaš ita razvoda v nekondicioniranih prostorih

Prilagoditev kapacitete prezra evalnega sistema dejanskim potrebam

Optimiranje asa obratovanja

Prilagoditev hladilne mo i z izgradnjo hladilnika ledu

Priklop na daljinsko ogrevanje ali hlajenje

× Optimiranje zagotavljanja dnevne svetlobe

Ukrepi za pove anje izrabe obnovljivih virov energije

× Vgradnja fotovoltai nih panelov

Ogrevanje na biomaso

Prehod na geotermalne energije

Vgradnja sistema SSE za pripravo tople vode

Organizacijski ukrepi

Energetski pregled stavbe

Analiza tarifnega sistema

× Ugašanje lu i, ko so prostori nezasedeni

Opozorilo

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

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-587-126-89225 Velja do: 25.08.2031

Vrsta izkaznice: merjena

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Splošni opis stavbe

Tip, ki je najbolj podoben obravnavani stavbi: VE STANOVANJSKI OBJEKT - Vila. Stavba ima: 4 kondicioniranih etaž. Tlorisna oblika stavbe: Kompaktna (dolžina je manjša od širina x 2).

Energetska izkaznica je izdelana za celotno šolo. Ogrevanje prostorov ter priprava tople sanitarne vode sta izvedena preko toplotne podpostaje (daljinsko ogrevanje). Ogrevanje je radiatorsko, na grelnih telesih so namešeni termostatski ventili. Prisilno prezraevanje je izvedeno v stari in novi telovadnici ter v učilnicah v prizidku objekta. Prezraevanje je izvedeno preko klimatov, preko katerih je izvedeno tudi ogrevanje in ohlajanje prostorov. Del starega dela objekta ima za potrebe prezraevanja namešene odvodne lokalne ventilatorje ter kuhinjske nape v kuhinji za odvod zraka. V starem delu šole so za namen ohlajanja prostorov namešene lokalne klimatske naprave. Razsvetljava je v večini izvedena s T5 fluorescentnimi sijalkami.

Zunanji ovoj stavbe

Prevladujejo tip oken: Enojno okno. Prevladujejo okvir: PVC okvir. Prevladujejo zasteklitev oken: Dvojna zasteklitev z žlahtnim plinom ali nizkoemisijemskim nanosom. Oblika strehe stavbe: Dvokapnica. Strop oz. stena proti podstrešju je toplotno izolirana: Da. Stena oz. strop nad neogrevano kletjo je toplotno izoliran: Da.

Objekt je grajen po takratnem sistemu gradnje iz armiranobetonske nosilne konstrukcije, zidovi so iz polne ali votle opeke. V preteklih letih se je izvedla sanacija kompletnega zunanjšega ovoja, kamor se je namestila toplotna izolacija ustrezne debeline. Toplotna izolacija ustrezne debeline se je prav tako namestila na strop proti hladnem podstrešju. Staro stavbno pohištvo pa je bilo zamenjano z novimi PVC okni.

Raba energije

Osnovni šoli dobavlja toplotno energijo za ogrevanje prostorov in toplo sanitarno vodo podjetje Energetika Ljubljana, d.o.o.. Šola se ogreva s pomočjo toplotne podpostaje (daljinsko ogrevanje). Dobavitelj električne energije je Energetika Ljubljana, d.o.o.. V objektu se električna energija uporablja za razsvetljava, prezraevanje in ostale električne aparate.

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Št. izkaznice: 2021-587-126-89225 Velja do: 25.08.2031

Vrsta izkaznice: merjena

Vrsta stavbe: nestanovanjska

Vgrajeni sistemi

V stavbi je sistem za soproizvodnjo toplote in elektri ne energije: Ne. V stavbi je: Centralno prisilno prezra evanje z vra anjem toplote odpadnega zraka. V stavbi se prostori hladijo: Da.

Izkušnje uporabnikov stavbe

Uporabniki stavbe niso podali slabih izkušenj.

Težave pri izdelavi merjene energetske izkaznice

Ni bilo težav.

Komentar in posebni robni pogoji

Predlaga se namestitev toplotne izolacije ter hidroizolacije na vkopan del stavbe.

Poleg ve jih investicijskih ukrepov so pomembni tudi organizacijski ukrepi kot npr. redno ugašanje lu i in njihovo zaporedno prižiganje glede na potrebe, ob upoštevanju optimiranja dnevne svetlobe, dosledno zapiranje vode, ugašanje elektri nih in elektronskih naprav, ki niso v uporabi itd. To so osnovni ukrepi za zmanjšanje porabe energije v posamezni stavbi, katerih implementacija ne povzro a dodatnih stroškov.

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

ENERGETSKA IZKAZNICA STAVBE

Podatki o stavbi

Vrsta izkaznice: merjena

Št. izkaznice: 2021-587-126-89225 Velja do: 25.08.2031

Vrsta stavbe: nestanovanjska